

CLIMATISATION & VENTILATION 2016-2017

MARCHÉS RÉSIDENTIEL
& PETIT TERTIAIRE

 **atlantic** FUJITSU
PARTENARIAT EXCLUSIF

Ensemble
experts
de l'air

+
plus
de confort
thermique

—
moins
de dépenses
énergétiques

**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

Les Services Atlantic : vos contacts nationaux

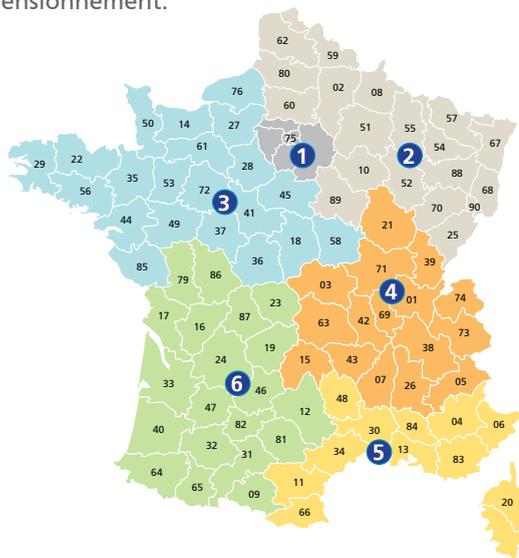


	CLIMATISATION & VENTILATION dont Aéraulix	CHAUFFAGE & ECS COLLECTIF dont Cythia et Athéna	POMPES À CHALEUR & CHAUDIÈRES DOMESTIQUES	RADIATEURS ET EAU CHAUDE SANITAIRE dont Odyssee
AVANT-VENTE (aide à la sélection de produit, études et dimensionnement)	04 72 45 11 19 Fax. 04 72 45 11 17	01 46 83 60 18 avv@atlantic-guillot.fr	03 51 42 70 42 Fax. 03 28 50 21 94	02 85 33 70 85 Fax. 02 51 37 38 27
ASSISTANCE TECHNIQUE ET GARANTIES (aide à l'installation, au dépannage, pièces détachées, garanties...)	04 72 45 19 45 Fax. 04 72 45 11 18	03 51 42 70 03 Fax. 03 85 51 59 20		
COMMANDE ET LIVRAISON DE PRODUITS FINIS (disponibilité, prix, commande, délai)	Tél.: voir ci-dessous Fax. 04 72 45 11 11	Tél.: voir catalogue produits p.4 Fax. 03 85 51 59 10	NOUVEAU 03 28 48 10 10 Fax. 03 28 50 21 99	Tél.: voir catalogue produits
SERVICES EN LIGNE	<ul style="list-style-type: none"> • Pièces détachées 24h/24 et 7j/7 (sélection et commande) • Garanties (aide au diagnostic et gestion de la garantie en ligne) • Documentations (notes, guides techniques) http://atlantic.plateforme-services.com			
FORMATIONS	01 46 83 60 80 www.atlantic-formations.fr			

Les services Atlantic climatisation & ventilation : vos contacts régionaux

AVANT-VENTE

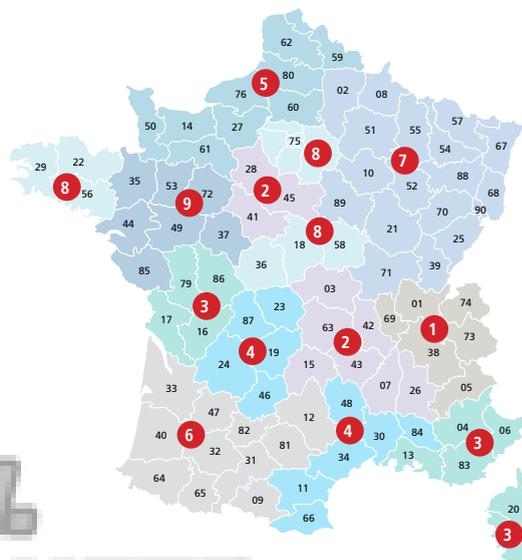
Aide à la sélection de produits, études et dimensionnement.



- 1 Tél. 01 74 34 51 70 - stav_idf@groupe-atlantic.com
- 2 Tél. 04 72 45 11 19 - stav_nord-est@groupe-atlantic.com
- 3 Tél. 04 72 45 11 19 - stav_ouest@groupe-atlantic.com
- 4 Tél. 04 72 45 11 19 - stav_raag@groupe-atlantic.com
- 5 Tél. 04 42 02 00 49 - stav_mediterranee@groupe-atlantic.com
- 6 Tél. 04 72 45 11 19 - stav_sud_ouest@groupe-atlantic.com

COMMANDE ET LIVRAISON DE PRODUITS FINIS

Commandes, prix, délai, suivi de livraison et disponibilités
Fax commandes : 04 72 45 11 11



- 1 Tél. 04 72 45 11 04
- 2 Tél. 04 72 45 19 31
- 3 Tél. 04 72 45 11 02
- 4 Tél. 04 72 45 11 01
- 5 Tél. 04 72 45 11 16
- 6 Tél. 04 72 45 11 67
- 7 Tél. 04 72 45 11 10
- 8 Tél. 04 72 45 11 03
- 9 Tél. 04 72 45 11 05



Sommaire

GROUPE ET MARQUE ATLANTIC, REGLEMENTATION

• Le Groupe et la Marque	2
• Atlantic Climatisation & Ventilation	6
• La qualité d'air intérieur, un enjeu de santé publique	12
• Climatisation, le confort maîtrisé	14
• Produits connectés : nos solutions	16
• Les sites internet Atlantic	18
• Le club PROximité et le Réseau Partenaire Confiance	20
• ErP, profitez des nouvelles règles du jeu 	22
• Les aides financières	26
• La F-Gas et la réglementation produits	28

NOS SOLUTIONS PRODUITS

• Les solutions pour l'habitat et le petit tertiaire	38
--	----

NOS SERVICES 46

• La formation	48
• L'avant-vente	54
• Les commandes et les livraisons	57
• La mise en service	58
• Le contrat service 3A Atlantic	62
• L'assistance technique, les garanties, les pièces détachées	64

NOS GAMMES DE PRODUITS 68

• Index par références	412
• Tarifs par codes articles	414

BIEN COMPRENDRE NOTRE CATALOGUE TARIFS

DATE DE VALIDITÉ DU TARIF :

Les prix et éco-participations inscrits sont ceux définis à la date de publication et peuvent être amenés à évoluer.

DEEE : Directive sur les Equipements Electriques et Electroniques

Les producteurs et distributeurs d'équipements électriques et électroniques doivent financer et organiser l'élimination des déchets soit directement, soit par un éco-organisme.

De ce fait, une somme forfaitaire représentant le coût de la collecte et du traitement du produit en fin de vie est indiquée pour chaque produit. Le montant est calculé par l'éco-organisme et approuvé par les pouvoirs publics : il s'agit de l'éco-participation.

Objectifs : mettre en place une collecte spécifique pour recycler et valoriser les déchets d'équipements électriques et électroniques générés par les entreprises et les ménages.

Détails : voir conditions générales de vente en dernière page.

DISPONIBILITE DE NOS PRODUITS

- 120,00 € : Prix écrit en noir = le produit est disponible en stock.
- 120,00 € : Prix écrit en gris = le stock du produit est limité ; merci de nous consulter.

Chauffe-eau thermodynamique sur VMC	68
---	----

Extraction individuelle	78
VMC pavillonnaire	94
VMC collective	134

Muraux	164
Consoles	172
Multi-splits	174

Gainables	194
Zone Control	200
Diffusion d'air	216

Consoles/Plafonniers	236
Cassettes	240
Maxi-multi	246
Rideaux d'air	250

VRF	252
-----	-----

VMC tertiaire	276
Traitement de l'air	314

Conduits et accessoires de ventilation et climatisation	356
---	-----

Protection incendie	392
---------------------	-----

NOS GAMMES DE PRODUITS





Chauffe-eau thermodynamique sur VMC
AERAULIX 3 > 72



Chauffe-eau thermodynamique sur VMC
AERAULIX CI 2 > 74



Gamme extraction individuelle
> 78



Gamme double flux
VMC pavillonnaire > 96



Gamme simple flux hygro-réglable
et bouches VMC pavillonnaire > 108



Gamme simple flux autoréglable
et bouches VMC pavillonnaire > 114



Entrées d'air, accessoires et réseaux
VMC pavillonnaire > 120



Muraux
Gammes LT/LU > 164



Muraux
Gammes LMC/LFC > 166



Muraux
Gamme LLCC > 168



Muraux
Gamme LMT > 170



Consoles compactes
> 172



Gainables carrossables
> 194



Gainables
> 196



Gainables Confort Plus
> 198



Zone Control
> 200



Zone Control 2.0
> 202



Consoles/plafonniers
> 236



Plafonniers
> 238



Cassettes 600 x 600
> 240



Cassettes 800 x 800
> 242



Cassettes Confort Plus 800 x 800
> 244



MINI VRF-S
> 256



MINI VRF-2
> 258



VRF MAX3
> 260



VRF MAX2
> 262



VRF MAX2R
> 264



Ventilation modulée
> 279



Caissons d'extraction
Gamme CRITAIR > 282



Ventilateurs de gaines
AX BC et EC > 298



Ventilateurs hélicoidales
BASIC BC et PERF BC > 300



Bouches et régulateurs
> 304



Conduits métalliques rigides
SOFTOUCH > 358



Conduits flexibles
> 360



Acoustique
> 363



Accessoires de réseaux standard et à joints
NETSYSTEM > 364



Isolation des réseaux
> 369



Equilibrage des réseaux
> 371



Tourelles
STELAIR > 394



Caissons de désenfumage
VULCAN-T et VULCAN > 398



Ventilateurs axiaux
> 399



Coffrets de relaying
COREL 2 > 401



Clapets terminaux et bouches terminaux
> 403



Gamme caissons d'extraction
VMC collective > 134



Accessoires
VMC collective > 144



Bouches et accessoires
VMC collective > 146



Entrées d'air et silencieux
VMC collective > 154



Multi-splits
Unités extérieures > 174



Multi-splits
Unités intérieures > 177



Gainables Haute Pression
> 206



Accessoires de diffusion d'air
Raccordement > 210



Diffusion d'air
> 216



Accessoires de régulation
> 230



Accessoires de réseaux
> 232



Maxi-multi unités extérieures
et unités intérieures compatibles > 246



Rideaux d'air de 2,5 à 11,3 kW
> 250



Unités intérieures
> 266



Batterie thermodynamique
BTH > 272



Kit interface pour batterie
à détente directe > 272



Télécommandes et accessoires
de communication > 273



Accessoires de réseaux
> 275



Grilles et diffuseurs
> 310



Centrales double flux haut rendement
Gamme DUOTECH - ROTATECH - ROTO - DUOFLEX - NOVA HR > 314



Caissons de traitement d'air
CRITAIR T > 350



Batteries circulaires
> 354



Accessoires de pose et divers
> 375



Liaisons frigorifiques
> 378



Supports d'unités extérieures
> 382



Pompes de relevage
> 384



Accessoires
> 386



Clapets coupe-feu
> 404



Volets de désenfumage
> 408



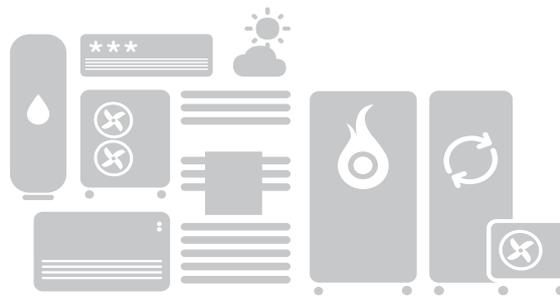


UNE MARQUE DU GROUPE ATLANTIC

Chauffage de l'eau, de l'air, climatisation et ventilation,

le GROUPE ATLANTIC développe des solutions performantes, compétitives et respectueuses de l'environnement. Distribuées dans plus de 70 pays, elles sont destinées aux maisons individuelles, habitat collectif, bureau, commerces, écoles, aéroports, hôpitaux et tous les autres bâtiments tertiaires.

Thermal Comfort for all*



- **11 marques spécialistes** et leaders dans leur domaine
- **5500 collaborateurs** dont 2000 à l'international
- **19 sites industriels** : 10 en France et 9 à l'international
- **1,3 Md d'euros** de chiffre d'affaires dont **40% à l'international**
- **4%** du chiffre d'affaires dédié aux produits nouveaux et futurs

www.groupe-atlantic.com



1

ANALYSE COMPLÈTE DU CYCLE DE VIE D'UN PRODUIT DU GROUPE ATLANTIC



NOTRE DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE PRODUIT

Face à l'enjeu majeur que représente la protection de l'environnement, le Groupe Atlantic engage une démarche éco-citoyenne réaliste et déterminée. Les fiches PEP* et l'affichage environnemental visent à qualifier la performance environnementale des produits.

*(PEP = Profil Environnemental Produit)

2

ÉVALUATION DES IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT

et notamment :



• Effet de serre



• Épuisement des ressources naturelles



• Pollution de l'eau

3

AFFICHAGE ENVIRONNEMENTAL SYNTHÉTIQUE



Faible impact



Fort impact

Quel impact sur ma planète ?

5

ÉCO-CONCEPTION :

Un objectif : des produits plus respectueux de l'environnement

4

TRAÇABILITÉ ET TRANSPARENCE :

La carte d'identité environnementale du produit (Fiche PEP)*, vérifiée par tierce partie, disponible sur notre site www.atlantic.fr



* Fiches PEP en cours d'élaboration sur l'ensemble de nos gammes, disponibles sur nos sites internet et sur www.pep-ecopassport.org



Atlantic, une approche globale unique pour vous accompagner, sans parti pris

+
plus
de confort
thermique

—
moins
de dépenses
énergétiques

Profitez chaque jour de l'expertise et des services d'une marque multi-spécialiste, référente du confort thermique et bénéficiez d'une approche globale unique :

- **Multi-fonctions** : chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, climatisation
- **Multi-énergies** : électricité, gaz, fioul, solaire, bois, hybrides...
- **Multi-marchés** : tertiaire, résidentiel : individuel et collectif

SOLUTIONS
100%
CONFORT THERMIQUE



● www.atlantic-pro.fr



Flashez ce code et accédez à la vidéo de la MARQUE ATLANTIC





Atlantic, le confort "à la française"



Vos clients accordent de plus en plus d'importance à la provenance des produits qu'ils achètent. Avec Atlantic, rassurez-les : le confort "à la française" ça existe !

- **10 sites industriels** performants et en constante modernisation
- **3500 collaborateurs**
- Une maîtrise du **savoir-faire**
- Une meilleure **réactivité clients**
- **135 brevets techniques** déposés par la R&D en France
- **231 recrutements** en France en 2015

85 %
des produits
Atlantic vendus
en France,
sont fabriqués
en France*

* Données 2014, en volumes



+ de
5 millions
d'appareils
fabriqués
par an

Atlantic : 10 sites industriels en France, pour plus de proximité

Merville (59)

Chaudière domestique
Pompe à chaleur
Solution hybride

Aulnay-sous-Bois (93)

Préparateur d'ECS
Équipement de chaufferie
ECS thermodynamique collectif

Saint-Jean-de-la-Ruelle (45)

Chauffage électrique

La Roche-sur-Yon (85)

Chauffage électrique
Sèche-serviettes
Chauffe-eau électrique &
thermodynamique
Câble chauffant
Régulation électronique &
gestion d'énergie

NOUVELLE USINE 100 NOUVEAUX SALARIÉS

Billy-Berclau (62)

NOUVEAU

Une usine de 21 500 m²,
certifiée HQE, dédiée
à la production de pompes
à chaleur et de nos
nouvelles gammes
de chaudières murales.

Cauroir (59)

Chaudière & ballon collectif

Saint-Louis (68)

Chauffe-eau électrique

Fontaine (90)

Chauffe-eau électrique, solaire
& thermodynamique

Pont-de-Vaux (01)

Chaudière collective
moyenne puissance

Meyzieu (69)

Ventilation
Protection incendie
Climatisation

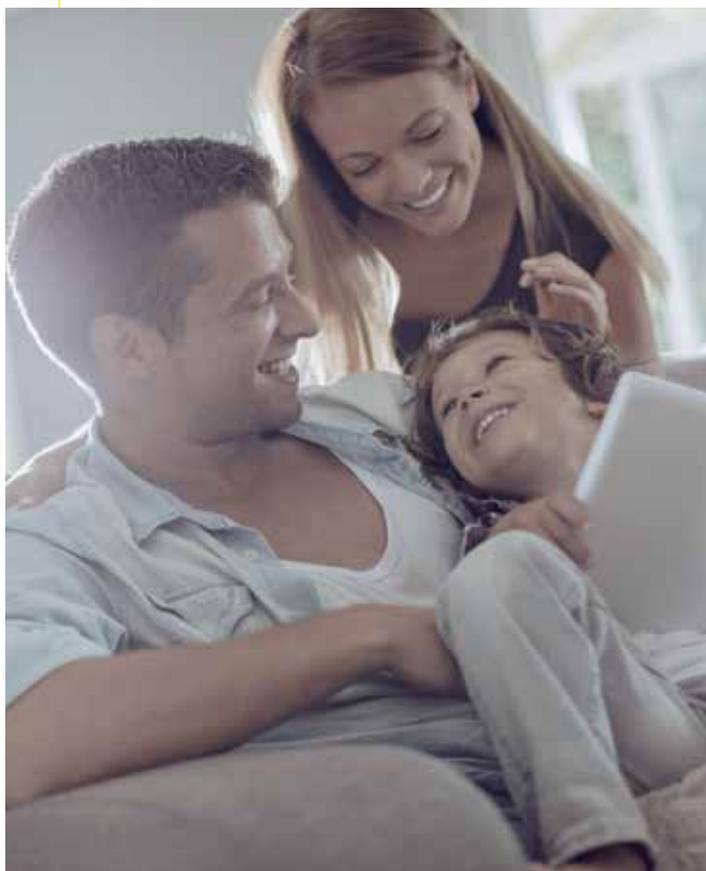


Découvrez
en vidéo notre
usine ventilation



WWW.
CLIM-PLANET
.COM

Ensemble, experts de l'air pour le



Parce que l'air c'est la vie, maîtriser l'air et sa qualité, c'est améliorer la qualité de vie. Face à ce défi commun, il est essentiel de partager des solutions nouvelles pour profiter du progrès... ensemble !

Ensemble, c'est de cette manière que nous concevons le futur de nos métiers de la ventilation et de la climatisation avec vous, pour devenir dès aujourd'hui de véritables **Experts de l'air**.

Vos compétences & notre expertise

Vos clients aspirent tous à faire plus d'économies d'énergie, à profiter de températures idéales quelle que soit la saison et à respirer un air plus sain dont la qualité est parfaitement maîtrisée.

Pour répondre à ces attentes, nous avons fait le choix d'associer ventilation et climatisation pour **faire de l'air un vecteur unique de santé, de confort et d'économies à travers une nouvelle vision : « Ensemble, Experts de l'air »**. La fusion de ces deux compétences concerne bien toute notre filière : constructeurs, architectes, bureaux d'étude, distributeurs, installateurs... Chez Atlantic, nous sommes convaincus qu'**être Experts de l'air est une vraie opportunité**. Aussi, nous engageons tout notre potentiel humain et industriel, soit :

EN VENTILATION ET TRAITEMENT DE L'AIR

2 M€
EN R & D*

1 SITE
INDUSTRIEL
EN FRANCE (69)

1000
PRODUITS
FABRIQUÉS / JOUR



EN CLIMATISATION ET CHAUFFAGE RÉVERSIBLE

FUJITSU

Un fort partenariat avec le spécialiste japonais de la climatisation, soit :

25 ANS
DE PARTENARIAT

600
RÉFÉRENCES

250 000
COLIS
EXPÉDIÉS/AN



WWW.CLIM-PLANETE.COM
& **UNE PUISSANCE INDUSTRIELLE**
UNE FORCE D'INNOVATION UNIQUE

*Recherche et Développement



résidentiel & le petit tertiaire

Vos besoins & nos solutions

PRODUITS

Pour s'adapter à toutes vos exigences et anticiper les attentes de vos clients, nous vous proposons des produits à la pointe de l'innovation, développés et conçus par notre équipe de **27 ingénieurs** et techniciens.

Atlantic place votre satisfaction au cœur de ses préoccupations. C'est pourquoi les solutions « Expert de l'air » répondent à trois critères essentiels :



LA QUALITÉ

Production Française (ventilation)
Process industriel certifié ISO 9001.



LE CHOIX

Très grande largeur de gamme pour le résidentiel & le petit tertiaire.



L'INNOVATION

Compétences fortes en aéraulique, acoustique, mécanique, thermique... pour développer les technologies de demain liées au vecteur air.

Exemple : le Zone Control est un système de régulation pièce par pièce innovant, qui s'adapte directement sur l'unité intérieure des gainables Atlantic / Fujitsu.

Les économies d'énergie et le confort des utilisateurs sont ainsi garantis.



SERVICES

Chez Atlantic, nos produits ont le sens du service.

Ainsi, opter pour un produit Atlantic, c'est la garantie d'un accompagnement tout au long de vos projets qui comprend notamment :

- **1 service avant-vente**
Climatisation & Ventilation réunies pour un réel gain de temps
- **1 service commandes et livraisons**
pour une prise en charge personnalisée et une meilleure réactivité
- **1 service après-vente** pour un dépannage personnalisé dans un délai optimisé
- **1 assistance technique sur chantier**
pour une mise en service rapide et un suivi d'installation sur le long terme

Votre chiffre d'affaires & notre accompagnement

Être Expert de l'air est une opportunité unique de développer son chiffre d'affaires en optimisant ses possibilités de remporter un plus grand nombre d'appels d'offre climatisation et ventilation. Pour vous aider à acquérir la double-compétence, Atlantic dispose de 8 centres de formations multi-produits en France proposant :

- **8 formations ventilation****
- **11 formations climatisation****
- **La possibilité d'avoir des formations sur mesure**



... Un vrai coup d'accélérateur pour votre chiffre d'affaires !

Nous savons que le gain de temps est essentiel dans votre travail. C'est pour cela que nous mettons tout en œuvre pour simplifier votre quotidien grâce à :

- **1 interlocuteur unique** spécialiste de la ventilation & de la climatisation
- **1 site internet multi-produits**
- **1 catalogue unique** climatisation & ventilation



Enfin, pour optimiser votre efficacité et être toujours plus performant, nous vous proposons un accompagnement de proximité avec une équipe dédiée au marché du résidentiel & du petit tertiaire composée de :

- **5 directeurs de région**
- **38 responsables de secteur**
- **11 prescripteurs résidentiel individuel**
- **15 prescripteurs résidentiel collectif**
- **11 prescripteurs tertiaire**



Ainsi, notre nouvelle vision traduite par « Ensemble, Experts de l'air » est la promesse de notre engagement à l'ensemble de notre filière pour un futur toujours plus ambitieux.

**hors agréments et qualifications

Ensemble
experts
de l'air

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Découvrez
nos solutions
"Experts de l'air"
(voir p. 38)

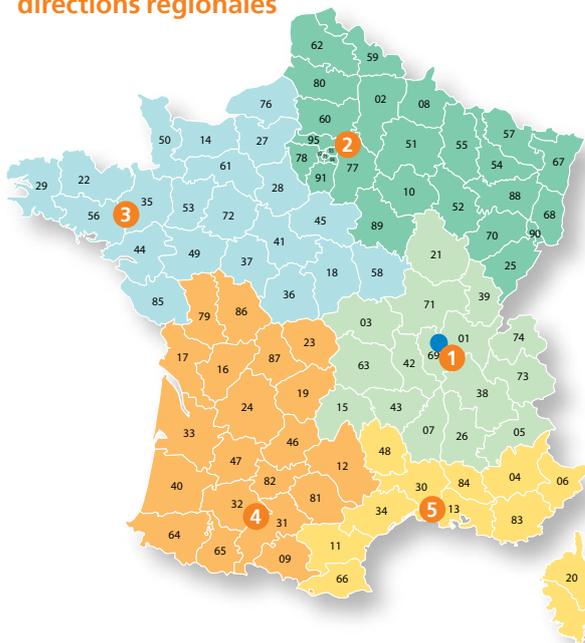
Une relation de proximité

Atlantic Climatisation & Ventilation, c'est :

- 435 personnes,
- 1 usine en France,
- Une force de vente de proximité organisée par marché :
 - une équipe de 50 personnes, dédiée au marché résidentiel et petit tertiaire, présente localement à travers 5 directions régionales et composée de : directeurs régionaux, assistantes de région et responsables de secteur,
 - une équipe de 11 prescripteurs dédiée au marché résidentiel individuel (constructeurs de maisons individuelles),
 - une équipe de 26 prescripteurs dédiée au marché collectif (bailleurs et promoteurs de logements collectifs) et tertiaire (bureaux d'études, promoteurs).



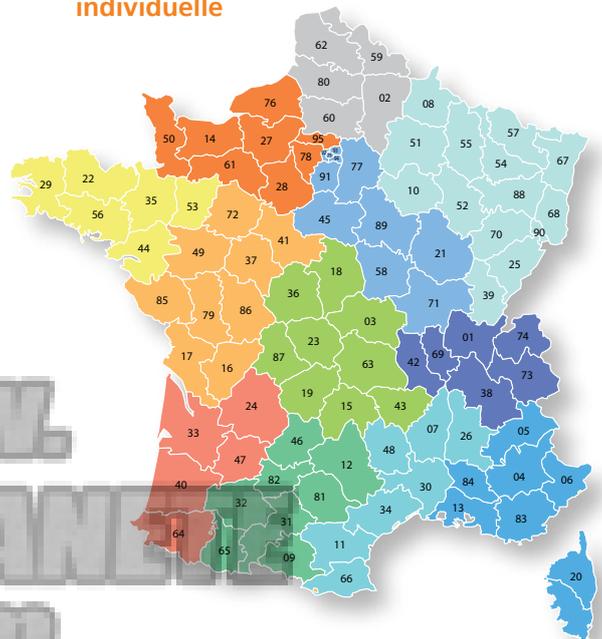
Découpage commercial directions régionales



Vos 5 agences régionales

- 1 Agence de Lyon
 - 2 Agence de Bourg la Reine (92)
 - 3 Agence de Rennes (35)
 - 4 Agence de Toulouse (31)
 - 5 Agence de Vitrolles (13)
- Lyon (69)
Siège social et usine de ventilation, de climatisation et protection incendie

Découpage commercial prescription résidentielle individuelle



WWW.
CLIM-PLANET
.COM



L'innovation au service de nos clients

➤ Le service Recherche & Développement

Notre service Recherche & Développement climatisation et ventilation, composé de **27 ingénieurs et techniciens**, développe et conçoit les produits ventilation, protection incendie/désenfumage et climatisation de demain.



➤ Le client au cœur de notre développement

Nos experts R&D développent et conçoivent nos produits avec le souci permanent :

- de la performance des systèmes,
- de la facilité d'installation,
- de la simplicité d'utilisation,
- du coût le plus juste,
- du confort des utilisateurs.

+ de
10 brevets
déposés
par an

➤ L'innovation, une priorité pour Atlantic

Face aux enjeux d'un marché en pleine mutation, Atlantic a fait le choix de :

- l'intégration de compétences fortes en aéraulique, acoustique, mécanique, thermique, résistance au feu...
- la maîtrise des performances via des moyens d'essai adaptés et pointus : bancs aérauliques et acoustiques, chambres climatiques, four d'essai de résistance au feu, cellule de vieillissement accéléré, bancs moteurs, bancs d'endurance, bancs acoustiques,
- la simulation numérique en aéraulique, thermique et résistance des matériaux,
- l'anticipation, avec des investissements toujours plus importants en recherche.

➤ Un process industriel certifié et intégré



* certifié ISO 9001 pour la qualité de ses services
N° Certificat : 1955062

25 ans de présence sur le marché français

En 1991, Atlantic faisait le choix de Fujitsu afin de s'allier à un partenaire japonais reconnu pour la qualité et la fiabilité de ses produits.

Fujitsu : le savoir-faire d'un spécialiste mondial de la climatisation

Basé à Kawasaki près de Tokyo, Fujitsu est présent sur le marché de la climatisation depuis 1962 et est implanté en Europe depuis 1974.

Ses 6 usines en Asie fabriquent près de 3 millions de climatiseurs par an dont près d'1 million adapté au marché européen.



Vodafone - Munich (Allemagne)



Hôtel Vikingen - Antalya (Turquie)



Hôtel Majestic - Cannes (France)

Recherche, développement et qualité : la priorité permanente

Produire dans le respect d'une qualité irréprochable, tel est l'objectif de Fujitsu.

Le fabricant japonais dispose ainsi de 8 centres d'essais et R&D intégrés qui permettent des tests rigoureux sur les produits : chambre calorimétrique, test des dénivelés et longueurs des liaisons, essais acoustiques, essais électromagnétiques...

Depuis octobre 2008, Fujitsu dispose d'une tour de 60 m de haut destinée aux tests de ses produits (évolution des performances en fonction du dénivelé et des longueurs de liaisons, analyse plus fine sur la gestion des retours d'huile, etc.).

Toutes les usines Fujitsu sont certifiées ISO 9001 pour la qualité et ISO 14001 pour l'environnement.



Tour d'essais de 60 m de haut



Chambre calorimétrique



Tests acoustiques



Laboratoire de test d'endurance

Depuis 1991, Atlantic et Fujitsu mettent en commun leurs énergies pour proposer



Ce partenariat qui s'appuie sur la force des échanges des deux services Recherche & Développement aura permis la commercialisation en France de plus de 800 000 unités extérieures.

Des projets communs

En 2011, Atlantic développe avec le support de Fujitsu le Zone Control associé au gainable Atlantic / Fujitsu. Ce système de régulation pièce par pièce fabriqué dans son usine de Meyzieu (69) va vite être adopté par le marché français.

En 2015, le Zone Control affiche sa performance avec une régulation certifiée EuBac.



Système sous Avis Technique
N° 14/13 - 1911*01 Add



En 2009, fruit du savoir partagé des 2 R&D Atlantic et Fujitsu, la première pompe à chaleur aérothermique Alféa voit le jour à l'usine Atlantic de Merville (59). Une pompe à chaleur qui est devenue la référence du marché.

Des produits spécifiques au marché français

Unités intérieures VRF petites puissances

En 2013, Atlantic lance des unités intérieures VRF de 1,1 kW adaptées aux besoins des bâtiments RT 2012.



Compacité des unités extérieures

En centre-ville, les contraintes d'intégration des unités extérieures sont réelles. Dès 2004, Atlantic / Fujitsu proposait l'AO54, l'unité extérieure VRF la plus compacte du marché. En 2014, le MiniVRF-S venait confirmer ce besoin d'intégration.



Une offre de service innovante

En 2012, Atlantic innove pour le VRF, en lançant son offre service Contrat 3A. Grâce aux logiciels fournis par Fujitsu, Atlantic propose une extension de garantie de 10 ans (voir détail de l'offre page 68).

Atlantic confirme son souhait d'accompagner la filière dans les réalisations tertiaires.



une offre produits/services adaptée au marché français de la climatisation.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



La qualité d'air intérieur,

► Un besoin d'air sain de plus en plus essentiel

Les Français passent en moyenne 16h10 par jour à l'intérieur de leur domicile⁽¹⁾.

Mais savez-vous que l'air intérieur est de 5 à 10 fois plus pollué que l'air extérieur d'après l'ANSES⁽²⁾ ?

Avec l'obligation d'améliorer l'étanchéité à l'air des bâtiments (RT 2012) et des alertes de pollution extérieure de plus en plus récurrentes, la dégradation de notre qualité d'air intérieur devient un véritable enjeu de santé publique.

> Un adulte respire **12 000 litres d'air** par jour et un enfant 2 fois plus qu'un adulte⁽¹⁾.

> Nous passons **+ de 80%** de notre temps à l'intérieur⁽³⁾.

> **87%** des logements dépassent le taux de COV (Composés Organiques Volatils) recommandé⁽¹⁾.

> Les composés organiques volatils sont de **2 à 50 fois plus élevés** à l'intérieur du bâti.

> **30%** des personnes nées après 1980 sont allergiques⁽¹⁾.

► Les différents polluants et leurs risques sur la santé

La qualité d'air intérieur résulte d'un cocktail de polluants provenant tant de l'extérieur que de l'intérieur du bâti.

Les polluants intérieurs au logement

• L'humidité

Origine : occupation humaine.

Un adulte rejette 55 g de vapeur d'eau par heure⁽¹⁾.

Equipements sanitaires (douche, étendage, cuisine...).

Développement des moisissures, allergènes, acariens...

Risques sur la santé : augmentation des problèmes respiratoires.

• Le dioxyde de carbone (CO₂)

Origine : occupation humaine. *Un adulte rejette environ 18 g de CO₂ par heure en respirant.*

Risques sur la santé : maux de tête, difficultés respiratoires, baisse de la concentration.

• Les Composés Organiques Volatils (COV) (benzène, formaldéhyde...)

Origine : matériaux, ameublement, produits d'entretien et de décoration, tabac.

Risques sur la santé :

- > irritation des muqueuses : sécheresse et douleur (yeux, nez, bouche), maux de tête
- > développement de pathologies du système respiratoire (rhinite, bronchite) et de sensibilisations allergiques,
- > maladies (cancers).

Les polluants extérieurs au logement

• Les particules fines

Origine : trafic routier, véhicules, système de chauffage par combustion (chaudière bois...).

Risques sur la santé : maladies cardio-vasculaires, altération des fonctions pulmonaires, cancer du poumon, diminution de l'espérance de vie.

• Les pollens

Origine : végétation, agriculture...

Risques sur la santé : rhinite allergique (affecte 10 à 25 % de la population⁽⁴⁾).

• Le radon

Origine : sous-sols granitiques.

Gaz radioactif d'origine naturelle, inodore et incolore, surtout présent dans certaines régions (Auvergne, Limousin, Bretagne, Corse, Franche-Comté...). 8 fois plus lourd que l'air, il s'accumule dans les maisons par la mise en dépression (simple flux).

Risques sur la santé : maladies (cancer des poumons).

(1) Source : Observatoire de la qualité d'air intérieur

(2) Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

(3) Source : www.prevention-maison.fr

(4) www.arcaa.fr



un véritable enjeu de santé publique

➤ **Ventiler**, la solution pour optimiser sa qualité d'air intérieur

Afin de retrouver un air sain et de lutter contre la pollution du logement, la première solution est d'**agir à la source** de ces polluants en tenant compte de l'étiquetage des matériaux de construction et de décoration au regard de l'émission de composés volatils, obligatoire depuis 2013.

Le second levier d'action consiste à **renouveler son air intérieur**. Celui-ci doit être complètement renouvelé environ toutes les 3 heures. Aérer n'est donc pas suffisant. **La ventilation est donc indispensable** pour optimiser sa qualité d'air intérieur et prévenir également l'excès d'humidité.



ATLANTIC, votre parten'AIR

➤ Nos solutions VMC simple flux



Hygrocosy BC
p.108

Autocosy Line
p.114

➤ Nos solutions extraction individuelle



VPI MAX
p.83

Mono DF
p.82

➤ Nos solutions VMC double flux

Le double flux est la solution optimale pour garantir un air intérieur sain, évacuer les divers polluants intérieurs et se prémunir des polluants extérieurs (filtration).

La concentration en COV est divisée par 2,5 dans un logement équipé d'une ventilation double flux par rapport à une chambre équipée d'une aération par ouverture des fenêtres.

Source : Etude Luftung 3,0 2014 menée auprès de 575 personnes



Nova HR
p.346

Duotech
p.322

Optimocosy HR
p.98

www.
CLIM-PLANETE
.COM

➤ Découvrez
en vidéo notre
Optimocosy HR



Climatisation / chauffage réversible

Le confort maîtrisé en toutes saisons et à tout moment

Le confort toutes saisons

- **L'été** : dans l'habitat et en particulier dans les logements bien isolés (type RT 2012), la climatisation est devenue un élément incontournable du confort d'été. Dans le petit tertiaire, les apports caloriques internes sont souvent importants (en particulier dans les magasins). Il est alors inconcevable de ne pas proposer de climatisation.



- **L'hiver** : la technologie Inverter et les directives d'Eco-conception sur les climatiseurs (lot 10) permettent de proposer des systèmes de chauffage performants, particulièrement bien adaptés aux régions dont la température de base est supérieure à -15°C (environ 85% du territoire français). Les performances minimales requises sont de 3,80 pour le SCOP (performance chauffage sur l'ensemble de la saison hivernale).

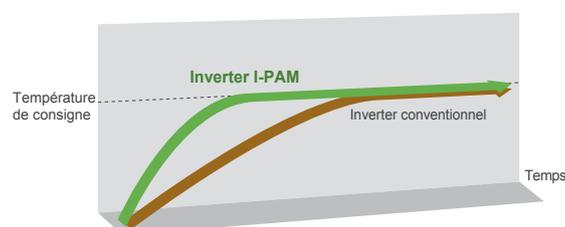
- **En intersaison** : en automne ou au printemps, il n'est pas rare de voir les températures extérieures fortement évoluer au cours de la journée. La climatisation réversible qui permet de passer du mode chauffage au mode climatisation en un instant est tout à fait adaptée à ce besoin. Cette réactivité donne une souplesse d'utilisation unique sur le marché.

Le confort sous toutes ses formes

Le confort immédiat

Les climatiseurs sont pourvus du contrôle I-Pam  qui optimise la précision du signal d'entrée et permet d'obtenir des performances exceptionnelles. La tension de démarrage est ainsi obtenue rapidement. La climatisation réversible permet, en hiver, d'atteindre la température de confort en quelques minutes.

Certains modèles équipés du mode Powerfull accélèrent même cette réactivité : parfait pour les retours de week-end par exemple.



La technologie I-PAM permet d'augmenter de façon significative la puissance des climatiseurs.

Un chauffage tempéré

Avec la technologie Inverter, les cycles marche/arrêt et les trains de chaleur induits sont de l'histoire ancienne. Nos climatiseurs sont pour la plupart équipés de compresseurs Double Rotor particulièrement efficaces à charge partielle. Combinée à la technologie Inverter, la puissance délivrée par le climatiseur réversible est ajustée. La température de soufflage est ainsi tempérée et le débit d'air n'est pas ressenti par l'utilisateur.



Le confort pièce par pièce

Tous les climatiseurs Atlantic/Fujitsu sont pourvus de télécommandes individuelles qui permettent de gérer une température de consigne différente pièce par pièce. Le confort de régulation est ainsi optimal. Sur le gainable, il est possible d'associer le Zone Control, le système de régulation pièce par pièce le plus performant du marché, puisqu'il dispose d'une CA certifiée de 0,0 K!

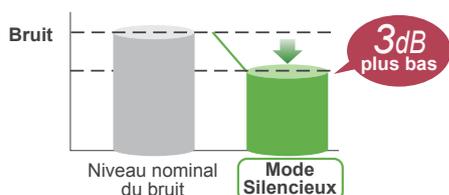
Il est désormais également possible de piloter ce confort à distance avec des applications smartphone du type IntesisHome, W-Lan Fujitsu ou Cozytouch (voir p. 16).





• Un produit silencieux

La technologie Inverter I-PAM \overline{i} ou V-PAM \overline{V} associée aux moteurs axiaux DC Inverter assurent des niveaux sonores particulièrement bas. De plus, les unités intérieures Atlantic/Fujitsu disposent d'un mode silence qui affiche un niveau sonore inférieur à 21 dB(A).



Les unités extérieures Atlantic/Fujitsu les plus récentes disposent d'un mode silence pour réduire le niveau sonore en période nocturne et préserver la tranquillité du voisinage.

• Une qualité d'air améliorée

L'unité intérieure du climatiseur permet de récupérer le volume d'air de la pièce traitée, entre 4 et 8 fois par heure. Les acariens, les poussières et les pollens en suspension sont donc captés par des filtres électrostatiques tandis que les mauvaises odeurs sont inhibées par les filtres désodorisants. Afin de préserver les qualités naturelles de ces filtres, il est conseillé de procéder à un nettoyage tous les deux à trois mois. Un climatiseur bien entretenu est garant d'un air plus sain.



• Filtre électrostatique à traitement biologique :

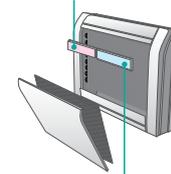
Les fines poussières et les micro-organismes sont piégés par effet d'électricité statique.



• Filtre désodorisant longue durée :

Filtre longue durée (3 ans si lavé à l'eau régulièrement) désodorisant grâce à l'effet d'ions négatifs libérés par le traitement céramique.

Filtre électrostatique



Filtre désodorisant

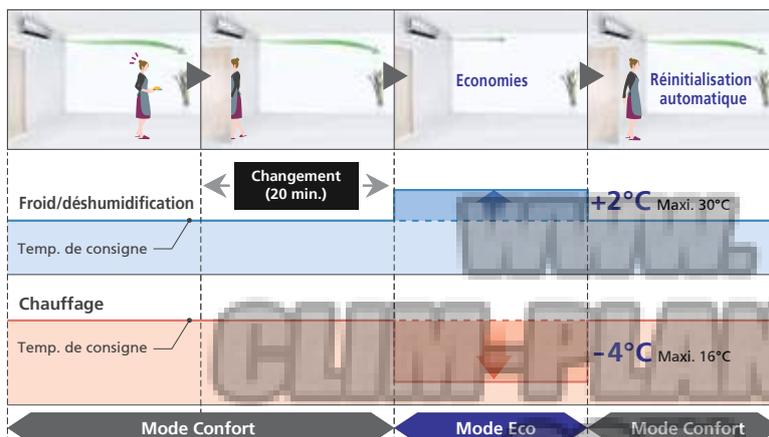


Des économies d'énergie optimisées

La performance est valorisée uniquement lorsqu'elle est associée à des systèmes de pilotage efficaces. Les climatiseurs Atlantic/Fujitsu les plus récents sont pourvus de fonctions et commandes qui optimisent les économies d'énergie.

• Détection de présence

Un capteur de présence détecte le mouvement d'une personne et bascule le climatiseur en mode économique en cas d'absence prolongée. Au retour de la personne, le climatiseur revient au mode initialement sélectionné. On estime à 10% les économies d'énergie réalisées par cette fonction.



Couverture du capteur de présence



Produits connectés

Nos solutions en climatisation et ventilation

▶ Cozytouch : maîtrisez votre confort et les consommations de votre logement où que vous soyez !

Atlantic invente **COZYTOUCH**, l'application smartphones/tablettes pour piloter à distance **vos ventilation, votre chauffage et votre réserve d'eau chaude.**

Une formidable innovation Atlantic qui vous permet de réaliser encore moins de dépenses énergétiques pour toujours plus de confort thermique.



Cozytouch



Bridge Cozytouch*

- **Intelligence :**
 - choisissez votre niveau de confort et d'économies d'énergie, votre maison s'adapte !
- **Confort accessible où que vous soyez :**
 - un seul clic pour profiter à distance de toutes les fonctions de votre appareil !
- **Simplicité d'installation et d'utilisation* :**
 - produit compatible plug & play, rien à installer
 - application simple et intuitive pour l'utilisateur
- **Evolutif :**
 - mise à jour permanente et en temps réel de l'application
 - ajout simple et rapide de nouveaux produits Atlantic compatibles

Grâce à COZYTOUCH, créez vos scénarii en fonction de votre rythme de vie :



Vous partez en vacances ?

Réduisez vos consommations d'énergie en votre absence.



Vous accueillez des amis ?

Boostez votre production d'eau chaude pour le confort de tous.



Vous partez du bureau ?

Réchauffez votre domicile avant votre retour.

Avec Cozytouch, votre maison vous écoute et c'est vous qui pilotez !

- 1** COZYTOUCH vous conseille et vous informe pour mieux consommer.
- 2** COZYTOUCH vous propose le mode le plus adapté à vos besoins.
- 3** Grâce à COZYTOUCH, vous réalisez des économies d'énergie et améliorez votre confort et votre qualité d'air intérieur.



* uniquement sur les produits compatibles. Smartphone non fourni.
Il suffit de connecter votre Bridge Cozytouch à la box internet et de télécharger COZYTOUCH.



➤ Les produits climatisation et ventilation compatibles Cozytouch

Ventilation : Optimocosity HR, qualité d'air et confort optimal



Pour plus de détails, se reporter page 97



Découvrez en vidéo notre Optimocosity HR



Climatisation : Zone Control 2.0, le confort pièce par pièce



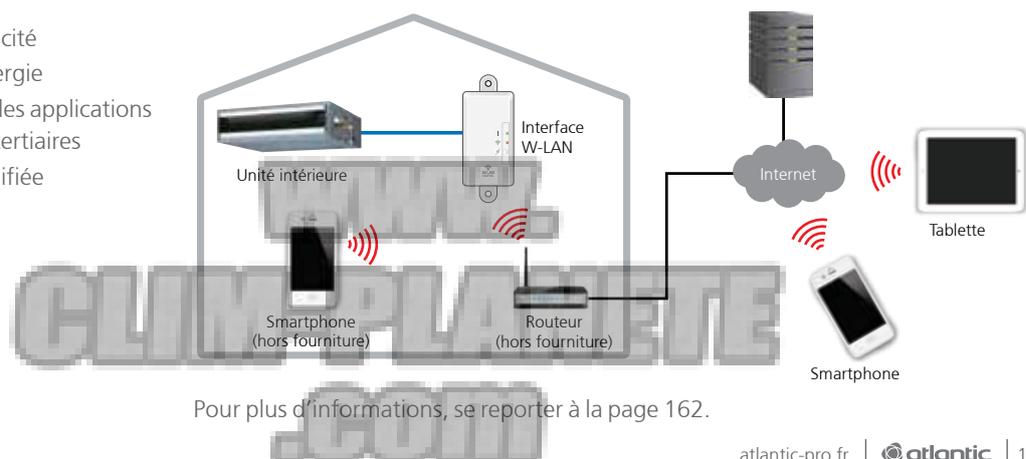
Pour plus de détails se reporter page 205.



➤ Les autres applications smartphone disponibles en climatisation

Les climatiseurs de la gamme Atlantic/ Fujitsu sont compatibles avec les applications smartphone IntesisHome® et W-Lan Fujitsu (voir exemple ci-dessous).

- Confort et simplicité
- Economies d'énergie
- Adapté à toutes les applications résidentielles et tertiaires
- Installation simplifiée



Pour plus d'informations, se reporter à la page 162.

Les sites internet Atlantic

▶ Côté professionnels

www.atlantic-pro.fr

- Navigation intuitive
- Tenez-vous informé des dernières actualités
- Gagnez du temps en accédant à tous vos outils en quelques clics
- Vos outils vous suivent partout grâce vos smartphones et tablettes
- Accédez directement aux pièces détachées, aux vues éclatées et aux notices.



▶ Découvrez notre site atlantic-pro.fr





► Côté particuliers

www.atlantic.fr



Le site internet des produits Atlantic pour vos clients !

Le particulier pourra facilement :

- S'informer sur les **solutions Atlantic** multi-énergies de confort thermique : chauffage électrique, chauffe-eau électrique, pompe à chaleur, chaudière, climatisation et ventilation.
- Être mis en relation avec un installateur Partenaire Confiance pour réaliser un projet.

+ de
2 millions
de visiteurs
en 2015 !

Bientôt un nouveau site pour accompagner vos clients !

- Un guide de choix pour aider le particulier à choisir la solution adaptée à ses besoins
- Un compte utilisateur pour enregistrer un produit et recevoir des conseils personnalisés
- Des vidéos pédagogiques pour expliquer les différentes solutions, des témoignages de clients ambassadeurs Atlantic ...



Découvrez
notre site
atlantic.fr



ma-maison-eco-confort.atlantic.fr



Le magazine en ligne du confort thermique et des économies d'énergie

Le particulier y trouvera de nombreux **conseils d'experts** pour mieux **comprendre son habitat** et **choisir la solution** de confort thermique adaptée à son besoin.

Comment choisir son nouveau chauffe-eau... ou sa chaudière ? Une pompe à chaleur, comment ça marche ? Comment faire des économies d'énergie ? La qualité de l'air intérieur, quel impact sur les enfants ?...

+ de
400 000
visiteurs
en 2015 !

+ de 250
articles
en ligne !

Ensemble, Experts de l'air

Entrons dans une nouvelle ère de partenariat



Climatisation & Ventilation

Pour vous accompagner dans votre **développement commercial**, nous avons créé **un programme de fidélité le Club PROximité**.

Un club unique Climatisation & Ventilation pour conquérir le marché du résidentiel et petit tertiaire, et ainsi développer de nouvelles opportunités de business.

Des avantages professionnels exclusifs*



Des outils d'accompagnement

- Des outils professionnels pour **faciliter votre quotidien**
- Des supports pour vous **aider à développer votre business**
- Une gamme textile pour **améliorer le confort de vos collaborateurs**



Des promotions attractives sur nos produits



Des services dédiés

- Des informations sur les **nouveautés produits**, le **marché**, la **réglementation**, les **événements**... avec notre **journal EntrePROS**
- Un site Internet avec un **espace privatif** pour gérer votre compte point en ligne, **commander** vos outils d'aide à la vente et obtenir des informations en **avant-première**
- Des **rendez-vous club** en région



Des extensions de garantie



Des remises formations

Des avantages personnels*



Une boutique cadeaux en ligne

- Un **grand choix** de **références cadeaux** en hi-fi, jeux, jouets, électroménager, décoration, ...



Un séminaire annuel

- Pour **découvrir de nouvelles destinations** et partager des **moments forts avec Atlantic**



Si vous souhaitez devenir membre du Club PROximité, contactez votre commercial Atlantic qui vous indiquera les conditions d'entrée.

* Avantages professionnels et personnels acquis à travers notre partenariat et selon votre statut.



Le Réseau Partenaire Confiance

PARTENAIRE CONFIANCE



Rejoindre le réseau PARTENAIRE CONFIANCE, c'est s'engager, aux côtés de la marque Atlantic, dans une démarche qualitative et professionnelle pour mieux conseiller et accompagner vos clients particuliers.

Devenir Partenaire Confiance Atlantic, c'est :

➤ Un triple bénéfice immédiat

• Pour votre activité :

- une montée en compétence grâce aux **formations Atlantic**,
- des **informations marchés** régulières,
- des outils et **services exclusifs**...

• Pour votre développement commercial :

- la mise en relation avec des particuliers porteurs de projets via notre site atlantic.fr,
- une **gamme complète** de solutions multi-énergies,
- du soutien et de l'accompagnement dans le processus de vente.

• Pour votre image :

- l'**appartenance** à un réseau national d'installateurs qualifiés,
- un **statut** valorisé par la marque,
- une **exposition stratégique** sur atlantic.fr,
- des **supports de communication** spécifiques.



➤ Des critères de recrutement précis

Pour devenir **Partenaire Confiance Atlantic**, il faut répondre à des critères de recrutement précis. Il est notamment nécessaire d'être membre d'un club Atlantic et de partager 3 valeurs fondamentales :

COMPÉTENCE
PROFESSIONNELLE

ATTACHEMENT
A LA MARQUE

DYNAMISME
COMMERCIAL

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Pour en savoir plus, contactez votre commercial Atlantic qui vous indiquera les conditions de recrutement.



ErP : Profitez des nouvelles règles du jeu

L'ErP, c'est quoi ?



En anglais, ErP signifie Energy related Products. Il s'agit simplement d'une réglementation européenne qui vise à encourager la performance énergétique des produits consommateurs d'énergie et à indiquer pour certains leur niveau d'efficacité par une étiquette normalisée.

Cette directive fixe des exigences de performances minimales adaptées à chaque typologie de produits et vise à écarter progressivement du marché les produits les moins performants.



Cette directive s'applique déjà aux :

- climatiseurs de moins de 12 kW depuis le 1^{er} janvier 2013 avec un renforcement des exigences en 2014,
- moto-ventilateurs de plus de 125 W depuis le 1^{er} janvier 2013 avec un renforcement des exigences en 2015,
- chauffe-eau (dont les chauffe-eau thermodynamiques) depuis le 26 septembre 2015.

Au 1^{er} janvier 2016, c'est au tour des unités de ventilation de profiter de l'Eco-conception et de l'Etiquetage énergétique. Concrètement, cela se traduit par la mise sur le marché de produits éco-performants. L'opportunité pour vous de valoriser ces nouvelles solutions.

L'ErP appliqué à la ventilation

Quels produits de ventilation sont concernés ?

Tous les produits qui consomment de l'énergie quel que soit leur usage (résidentiel, collectif, tertiaire...), hors désenfumage.



Les obligations d'affichage et d'informations des fabricants pour chaque famille de produits

Famille de produit			Etiquette énergétique		Fiche produit ErP	
			dans l'emballage du produit	sur le site internet	dans l'emballage du produit	sur le site internet
Ventilation résidentielle UVR*	Extracteurs et simple flux	Puissance électrique < à 30 W	✗	✗	✗	✓
		Puissance électrique > à 30 W	✓	✓	✓	✓
	Double flux	Puissance électrique < à 30 W	✓	✓	✓	✓
		Puissance électrique > à 30 W	✓	✓	✓	✓
Ventilation collective et tertiaire UVNR*			✗	✗	✗	✓
Les ventilateurs de désenfumage			NON CONCERNÉS			

* UVR (RVU en anglais)

Unité de ventilation résidentielle.
Pour être classée dans cette catégorie, elle doit remplir l'une des conditions suivantes :
- soit le débit maximum est ≤250 m³/h
- soit le débit maximum est compris entre 250 et 1 000 m³/h et le fabricant déclare que le produit sera utilisé seulement pour la ventilation résidentielle.

* UVNR (NRVU en anglais)

Unité de ventilation non résidentielle.
Pour être classée dans cette catégorie, son débit maximum doit être > 250 m³/h

Concrètement, qu'est-ce que cela change pour vous ?

Si vous proposez un espace de distribution (showroom) ou si vous communiquez sur les produits dans une démarche de vente, vous devez respecter les obligations d'affichage pour les **familles en ventilation résidentielle, extracteurs / simple flux dont la puissance électrique est supérieure à 30 W, et double flux** :

- Afficher la classe énergétique (A, B, C, D...) sur tout type de support présentant le produit (matériel promotionnel, publicité contenant des informations relatives à l'énergie ou au prix, catalogue...).
- Afficher l'étiquette énergétique complète et visible sur la face extérieure à l'avant de chaque produit lorsque le produit est présenté dans un espace de vente (showroom, magasin libre-service, hors stock).

Les exigences pour les produits de ventilation résidentielle

Quelles sont les caractéristiques techniques à respecter par le fabricant ?

Pour être conformes à l'ErP, les produits de ventilation résidentielle individuelle doivent respecter plusieurs critères :

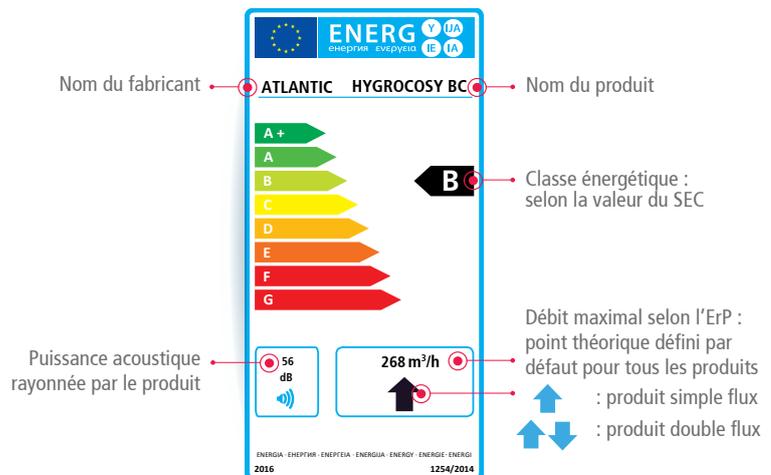
- être conformes à la réglementation CE
- respecter un SEC maximum (< 0), qui dépend :
 - de l'efficacité du caisson ($W/(m^3/h)$)
 - des capacités du système à moduler (nombre et type de capteurs)
 - du type de moteur (moteur multi-vitesses – minimum 3, ou à vitesse variable ou à commutation électronique – EC)
 - de l'efficacité de l'échangeur pour les doubles flux
- disposer d'un moteur multi-vitesses (3 minimum) ou d'un moteur à vitesse variable (EC)



L'ErP renforce l'information clients à travers une étiquette énergétique et une fiche produit

Décryptage de l'étiquette énergétique, en libre accès sur www.atlantic-pro.fr

Les étiquettes énergétiques concernent uniquement les produits en ventilation résidentielle individuelle (sauf simple flux et extracteurs < 30 W).



FICHE PRODUIT		atlantic	
Cette fiche présente, pour le produit cité, les caractéristiques techniques obligatoires dans le cadre des directives Écoconception n°1253/2014 et Étiquetage énergétique n°1254/2014			
Informations			
Marque commerciale	ATLANTIC		
Référence du modèle	HYGROCOSY BC		
Consommation d'énergie spécifique en kWh/(m³.an) pour chaque zone climatique	climat chaud	-11	
	climat moyen	-27	
	climat froid	-54	
Classe énergétique	B		
Typeologie du produit	UVL simple flux		
Type de motorisation	Vitesse variable		
Type de récupérateur de chaleur	Non concerné		
Rendement thermique de la récupération de chaleur	Non concerné		
Débit maximal (m³/h)*	268		
Puissance électrique absorbée au débit maximal (W†)	52		
Niveau de puissance acoustique (à 1 m en dB)	56		
Débit de référence (m³/h)	0,05		
Différence de pression de référence (Pa‡)	1005		
Puissance absorbée spécifique (W/m³/h)	0,12		
Type de régulation	Modèle locale		
Coefficient de régulation	0,65		
Taux de fuites (%)	internes	Non concerné	
	externes	Non concerné	
Taux de mélange (%)	Non concerné		
Position et description de l'atténuation des bruits	Non concerné		
Les entrées d'air doivent être installées conformément aux règles de l'art du système concerné (DTU 68.3, CPT 3615 V3)			
Adresse internet concernant les instructions de démontage			
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20Pa et -20 Pa (%)			
Étanchéité à l'air intérieur / extérieur (m³/h)			
Consommation d'électricité annuelle spécifique pour une maison de 100m² (kWh/kWh.an)**			
Economie annuelle de chauffage spécifique pour une maison de 100m² (kWh/kWh.an)**			
* Débit théorique (puissance électrique de référence et maximal déterminés conformément au règlement n°1253/2014			
** Calculs réalisés selon le règlement n°1254/2014			

Les fiches produit dédiées à la ventilation résidentielle : tout voir et tout savoir

Toutes les caractéristiques techniques permettant de vérifier la conformité d'un produit sont regroupées au sein d'une fiche produit, en libre accès sur notre site web : www.atlantic-pro.fr.

Exemples de caractéristiques techniques disponibles :

- application du caisson (résidentiel, non résidentiel), type de moteur (multi-vitesses ou à vitesse variable)
- type de récupérateur de chaleur
- efficacité thermique
- débit maximum et puissance électrique maximum
- débit et pression de référence
- niveau de puissance acoustique rayonnée au débit de référence
- taux de fuites internes et externes
- valeur du SEC et classe énergétique



ErP : Profitez des nouvelles règles du jeu

Les exigences pour les produits de ventilation non résidentielle

Quelles sont les caractéristiques techniques à respecter par le fabricant ?

La ventilation tertiaire et collective n'est pas concernée par l'étiquetage énergétique, en revanche, les produits doivent respecter des exigences minimales :

- être conformes à la réglementation CE
- disposer d'un moteur multi-vitesses (3 minimum) ou d'un moteur à vitesse variable (piloté par un variateur de vitesse) ou d'un moteur à commutation électronique (EC)
- posséder des performances minimum pour l'unité de ventilation : voir schéma ci-contre

Et pour les centrales double flux

- échangeur thermique obligatoire d'une efficacité minimum de 67%
- by-pass obligatoire



FICHE PRODUIT		atlantic	
Cette fiche présente, pour le ou les produits cités, les caractéristiques techniques obligatoires dans le cadre de la directive Ecoconception n°12052/14.			
Informations			
Marque commerciale	ATLANTIC		
Référence du modèle	ROTATECH-HD 82 ROTATECH-HD 82 BT ROTATECH-HD 82 EC ROTATECH-HD 82 BT ROTATECH-HD 82 EC	ROTATECH-HD 80 ROTATECH-HD 80 BT ROTATECH-HD 80 EC ROTATECH-HD 80 BT ROTATECH-HD 80 EC	ROTATECH-HD 80 ROTATECH-HD 80 BT ROTATECH-HD 80 EC ROTATECH-HD 80 BT ROTATECH-HD 80 EC
Type de produit	Vitesse variable		
Type de motorisation	Vitesse variable		
Type de récupération de chaleur	Aire		
Rendement thermique de la récupération de chaleur (%)	78,6	72,9	
Débit nominal (m³/h)	1 433	1 481	
Puissance électrique nominale absorbée (kW)	4,13	8,14	
Puissance spécifique des composants internes (SFPint) (W/m³/h)	3,093	1,990	
Vitesse forcée au débit nominal (m/s)	2,5	3,1	
Pertes normales internes (SFP)	285	268	
Perte de charge interne des composants de soufflage	408	281	
Rendement (%)	465	279	
Rendement acoustique des ventilateurs calibrés conformément au règlement UE 327/2011 (%)	63,9	65,6	
Taux de fuites (%)	53,9	65,6	
	étanche	Non concerné	
	étanche	Non concerné	
	étanche	Non concerné	
Performance ou classification énergétique des filtres			
Description de l'aune ou de l'encrassement des filtres	Cl. haute	Cl. haute	
Niveau de puissance acoustique (dB(A))	Non concerné	Non concerné	
Adresse internet concernant les instructions de démontage	Atlantic organise la collecte et le recyclage de ses appareils en adhérant à l'eco-organisme Eco-systemes http://www.eco-systemes.fr/		
* Débit/puissance/puissance électrique nominal déterminés conformément au règlement n°12052/14			

Les fiches produit dédiées à la ventilation collective et tertiaire : tout voir et tout savoir

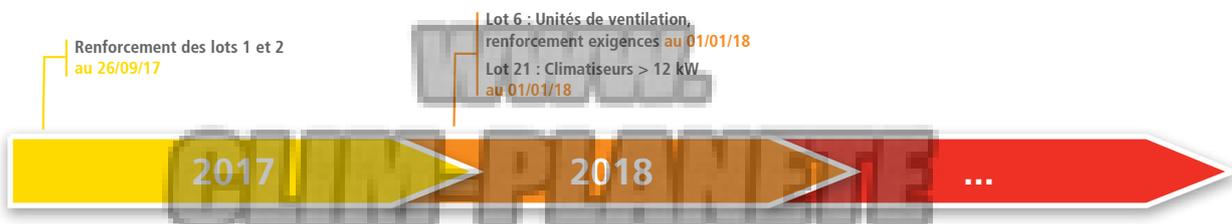
Toutes les caractéristiques techniques permettant de vérifier la conformité d'un produit sont regroupées au sein d'une fiche produit, en libre accès sur notre site web : www.atlantic-pro.fr.

Exemples de caractéristiques techniques disponibles :

- application du caisson (résidentiel, non résidentiel), type de moteur (multi-vitesses ou à vitesse variable)
- type de récupérateur de chaleur
- efficacité thermique
- débit nominal, puissance électrique et pression aux bornes du caisson à ce débit
- perte de charge des composants internes de ventilation et SFPint
- taux de fuites internes et externes

ErP : les prochaines évolutions

1^{er} janvier 2018 : Mise en application de la directive sur les climatiseurs de plus de 12 kW
Renforcement des exigences sur les unités de ventilation



Sous réserve d'évolution de la réglementation



Atlantic vous accompagne

Atlantic a depuis longtemps anticipé le passage à l'ErP, pour être prêt au bon moment et vous simplifier la vie dès maintenant. Avec des produits performants, des outils pratiques et des professionnels à votre service, vous avez tout pour faire de cette nouvelle réglementation une vraie opportunité de business !



➤ Des produits 100 % conformes ErP

Avec Atlantic, vous êtes certain d'être en conformité totale avec les nouvelles directives. En plus, vous faites bénéficier vos clients (particuliers, utilisateurs des biens) des produits les plus performants et économes. Vous valorisez ainsi votre image d'expert et boostez votre activité en vendant des produits à forte valeur ajoutée.

➤ Des documents techniques conformes

Avec Atlantic, vous avez accès aux documents réglementaires nécessaires à date : les étiquettes énergétiques et les fiches produits ventilation sont disponibles en quelques clics directement sur notre site www.atlantic-pro.fr, dans la page produit concernée.

➤ Des interlocuteurs formés et à votre écoute

Une question ? Un conseil ? Les équipes Atlantic sont à votre service pour répondre à toutes vos interrogations et faire du passage à l'ErP un vrai plus pour votre activité !

- Le service après-vente pour le chiffrage de solutions conformes ErP
- Nos équipes commerciales à votre service pour répondre à vos questions
- 8 centres de formation pour vous accompagner et optimiser votre montée en compétences.

Un mini-site dédié pour tout savoir sur l'ErP

www.atlantic-climatisation-ventilation-erp.fr





Aides financières

RGE

Reconnu Garant
de l'Environnement

Décrochez les chantiers de demain grâce à la mention RGE

Depuis le 1^{er} juillet 2015, l'état conditionne ses aides : pour en bénéficier, le particulier doit recourir à un professionnel RGE.

Atlantic vous accompagne pour devenir RGE :
contactez notre service formation
au 01 46 83 60 80 ou
consultez www.atlantic-formations.fr



Découvrez la démarche
pour devenir RGE
et le calendrier de
nos formations 2016



➤ TVA réduite à 5,5% : une aide à la rénovation !

• Ce qu'il faut retenir

Le taux réduit de TVA à 5,5% est réservé aux travaux d'amélioration de la qualité énergétique, des logements, matériel et main d'œuvre, et aux travaux qui leur sont "indissociablement liés" (dépose de l'ancien matériel et son recyclage, adaptation de la plomberie, de l'électricité...).

• Pour qui ? Pour quoi ?

Propriétaires de logements achevés depuis plus de 2 ans, en résidence principale ou secondaire.

• Les produits Atlantic Climatisation & Ventilation concernés :

Produits	Taux TVA	Main d'œuvre
Ventilation	10 %	10 %
Climatisation	20 %	10 %
Zone Control	5,50 %	5,50 %
Chauffe-eau thermodynamique	5,50 %	5,50 %



➤ Crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE) : 30%

• Ce qu'il faut retenir

Sans condition de ressources, ce crédit d'impôt permet de déduire 30% des dépenses d'équipement (montant plafonné) pour certains travaux de rénovation énergétique payés avant le 31 décembre 2016.

• Pour qui ?

Maison individuelle ou appartement (résidence principale) achevée depuis plus de 2 ans.

• Pour quoi ?

L'installation de chauffe-eau thermodynamiques et d'appareils de régulation et de chauffage, sans nécessité de réaliser de bouquets de travaux.

• Les produits Atlantic Climatisation & Ventilation concernés :

- Chauffe-eau thermodynamique sur air extrait : Aéraulix > page 68



- Appareil de régulation de chauffage : système Zone Control > page 200



• Le + :

Cumulable avec l'Eco PTZ+ sous conditions de ressources, les aides de l'ANAH et des collectivités territoriales.



➤ Eco-prêt à taux 0 (Eco PTZ+) : un prêt sans intérêt et sans condition de ressources

• Ce qu'il faut retenir

Il s'agit d'un prêt sans intérêt, versé en amont des travaux, qui permet de financer des travaux de rénovation énergétique sans faire d'avance de trésorerie, soit individuellement, soit de façon collective.

- Jusqu'à 20 000 € remboursables en 10 ans pour un bouquet de 2 catégories de travaux.
- Jusqu'à 30 000 € remboursables sur 15 ans dans le cas de 3 catégories de travaux ou plus.

• Pour qui ?

Tout propriétaire qui occupe son logement ou le loue en tant que résidence principale désirant financer des travaux d'amélioration énergétique.

• Pour quoi ?

Un "bouquet de travaux" : au moins 2 types de travaux éligibles dans 2 catégories différentes listées*. Ou pour permettre d'atteindre une « performance énergétique globale » minimale du logement, calculée par un bureau d'études thermiques.

• Les produits Atlantic Climatisation & Ventilation concernés :

- Chauffe-eau thermodynamique sur air extrait > page 68
- Appareil de régulation de chauffage (= fait partie des travaux complémentaires ne pouvant être considérés comme une action du bouquet de travaux) : système zone control > page 200

• Le + :

L'éco-prêt à taux 0 % est versé en amont des travaux et sans condition de ressources. Les professionnels, et non plus les banques, attestent de l'éligibilité des travaux.

▶
Découvrez
le guide des aides
financières
de l'ADEME



➤ Certificats d'Économies d'Énergie (CEE) : une prime qui récompense la réduction de la consommation énergétique

• Ce qu'il faut retenir

Les fournisseurs d'énergie comme EDF, GDF, TOTAL, (les "obligés") ont l'obligation de promouvoir auprès de leurs clients l'efficacité énergétique, et donc, les économies d'énergie. Les CEE concrétisent la réalisation de ces obligations : les obligés rachètent ces CEE auprès des particuliers ou des professionnels ayant réalisé des travaux d'économies d'énergie. Le particulier doit initier son dossier CEE avant le démarrage des travaux pour en bénéficier.

• Pour qui ?

Les propriétaires occupants ou bailleurs, les professionnels.

• Pour quoi ?

Des travaux justifiant l'amélioration de la performance énergétique de l'habitat.



Pour estimer les CEE :
<http://atlantic.lesecoprimes.fr>

➤ Découvrir les autres aides financières :

Il existe d'autres aides financières pour accompagner les travaux de rénovation et d'amélioration du bâti : - Programme « Habiter mieux » de l'ANAH

- Aides des collectivités locales
- Exonération de la taxe foncière

En savoir + :



* Consultables sur www.economie.gouv.fr/cedef/eco-pret-a-taux-zero

F-Gas

Règlement européen sur Limiter nos émissions de CO₂

Le règlement européen

Le règlement européen F-Gas révisé N° 517/2014 est applicable depuis le 1^{er} janvier 2015.



► L'objectif initial de traçabilité des fluides frigorigènes est renforcé avec de nouveaux dispositifs parmi lesquels on notera :

• Etiquetage des équipements pré-chargés en Gaz à Effet de Serre (GES) :

Tous les équipements pré-chargés devront comporter à proximité des vannes de service le nom chimique, la quantité de fluide en kg, qui sera exprimée à partir de 2017, en tonnes équivalent CO₂.

Ces informations sont reprises dans le manuel d'utilisation de l'équipement mais également dans des dépliants publicitaires si le Pouvoir de Réchauffement Global (PRG) est supérieur à 150.

Fluide	R744 (CO ₂)	R410a	R134A	R32	R290 (Propane)
PRG (équivalent kg - CO ₂)	1	2 088	1 430	675	20

• Encadrement de la vente des climatiseurs et PAC splits

Les équipements splits pré-chargés de GES fluorés ne peuvent être vendus sans qu'il soit fait la preuve que l'assemblage et la mise en service seront effectués par une entreprise certifiée.

La vente est ainsi restreinte à :

- un autre distributeur,
- un opérateur certifié,
- une société ou un particulier faisant la preuve qu'il a contractualisé avec un opérateur certifié l'assemblage et la mise en service.

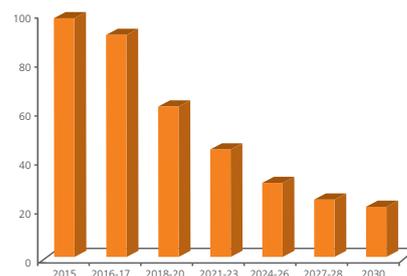
• Limitation progressive de la mise sur le marché des HFC (notion de quotas)

Le nouveau règlement se fixe comme objectif de diviser par 5 les quantités de HFC (exprimées en équivalent CO₂) à horizon 2030.

Le schéma ci-contre donne le rythme de décroissance prévu et les quotas qui seront alloués aux producteurs et importateurs de fluides et d'équipements.

Cela se traduira inéluctablement par l'arrivée sur le marché de fluides à plus faible PRG.

Réduction de mise sur le marché de HFC



DÉCOUVREZ NOTRE OUTIL DE GÉOLOCALISATION

pour vous permettre d'identifier l'entreprise possédant l'Attestation de Capacité la plus proche !

Rendez-vous sur : www.atlantic-climatisation.fr,
rubrique «réglementation»

Rechercher une station technique agréée

Merci d'indiquer dans les champs ci-dessous l'adresse de votre projet :

Adresse

Code postal

Rechercher

Liste des stations techniques agréées proposées

N° d'attestation de capacité	N° d'attestation de capacité	N° d'attestation de capacité
01	01	01
01	01	01
01	01	01



l'utilisation des fluides frigorigènes

Le décret français

Le décret français N° 2015-1790 paru le 28 décembre 2015 confirme et précise les modalités d'application du règlement européen.



➤ Comment concrètement est formalisé en France l'encadrement de la vente des équipements préchargés en GES ?

Pour chaque cession d'équipement préchargé en GES et nécessitant pour leur assemblage et la mise en service un recours à un opérateur certifié*, les distributeurs d'équipements consignent dans un registre les informations suivantes :

- **le type d'équipement cédé** (climatiseur ou pompe à chaleur)
- **la famille du fluide frigorigène** contenu dans l'équipement
- **si l'acquéreur est un distributeur d'équipements** : sa raison sociale et son numéro de SIRET
- **si l'acquéreur est un opérateur** : sa raison sociale, son numéro de SIRET et son numéro d'attestation de capacité*
- **si l'acquéreur n'est ni un distributeur d'équipement ni un opérateur** : son nom, sa raison sociale, son numéro de SIRET et le numéro d'attestation de capacité* de l'opérateur auprès duquel il a passé un contrat pour l'assemblage et la mise en service de l'équipement. Une copie de ce contrat est également ajoutée au registre.

➤ Comment se formalise ce contrat d'assemblage ?

Le contrat d'assemblage et de mise en service mentionne le type d'équipement (climatiseur ou pompe à chaleur) et la famille du fluide frigorigène contenu dans l'équipement.

Le contrat est signé conjointement par l'acquéreur de l'équipement et par l'opérateur effectuant l'assemblage et la mise en service.

Le contrat est établi sur la base d'un formulaire Cerfa dont le contenu final sera précisé par arrêté.

*La base SYDEREP de l'ADEME qui permet de confirmer si un opérateur possède une Attestation de Capacité en cours de validité est consultable sous : <https://www.syderep.ademe.fr>



FORMEZ-VOUS POUR OBTENIR L'ATTESTATION DE CAPACITÉ

Formation AGR 1-03
Epreuve de l'attestation d'aptitude
"Manipulation des Fluides Frigorigènes" Cat. I



En savoir + : contactez notre service formation au 01 46 83 60 80
ou consultez www.atlantic-formations.fr

Réglementation

VMC résidentielle

Réglementation hygiène

Extrait de l'arrêté du 24 mars 1982

Art. 1 - L'aération doit être générale et permanente.

L'air doit pouvoir circuler librement des entrées d'air situées en pièces principales vers les bouches d'extraction situées en pièces de service.

Art. 3 - Les dispositifs de ventilation, qu'ils soient mécaniques ou à fonctionnement naturel doivent être tels que les exigences de débit extrait, définies ci-dessous, soient satisfaites dans les conditions climatiques moyennes d'hiver.

Débts nominaux : les débits extraits dans chaque pièce de service doivent pouvoir atteindre simultanément ou non les valeurs données dans le tableau ci-après en fonction du nombre de pièces principales du logement.

Nombre de pièces principales du logement	DÉBITS EXTRAITS EXPRIMÉS en m ³ /h				
	Cuisine	Salle de bains ou de douches commune ou non avec un cabinet d'aisance	Salle* d'eau	Cabinet d'aisances	
				Débit par WC	
				si unique	si multiple
1	75	15	15	15	15
2	90	15	15	15	15
3	105	30	15	15	15
4	120	30	15	30	15
5 et plus	135	30	15	30	15

* Salle d'eau : point d'eau, sans baignoire ni douche.

Dans les logements ne comportant qu'une pièce principale, la salle de bains ou de douches et le cabinet d'aisances peuvent avoir, s'ils sont contigus, une sortie d'air commune située dans le cabinet d'aisances. Le débit d'extraction à prendre en compte est de 15 m³/h.

En cas d'absence de cloison entre la salle de séjour et une chambre, la pièce unique ainsi créée est assimilée à deux pièces principales. Des cabinets d'aisances sont considérés comme multiples s'il en existe au moins deux dans le logement, même si l'un d'entre eux est situé dans une salle d'eau.

Art. 4 - Des dispositifs individuels de réglage peuvent permettre de réduire les débits définis à l'article 3, sous les conditions suivantes.

En règle générale, le débit total extrait et le débit réduit de cuisine sont au moins égaux aux valeurs données dans le tableau suivant :

Débts mini :

NOMBRE DE PIÈCES PRINCIPALES	1	2	3	4	5	6	7
Débts total minimal en m ³ /h	35	60	75	90	105	120	135
Débts minimal en cuisine en m ³ /h	20	30	45	45	45	45	45

Extrait de l'arrêté du 28 octobre 1983

Lorsque l'aération est assurée par un dispositif mécanique qui module automatiquement le renouvellement d'air du logement, de telle façon que les taux de pollution de l'air intérieur ne constituent aucun danger pour la santé et que puissent être évitées les condensations, sauf de façon passagère, les débits définis par le tableau ci-dessus peuvent être réduits. L'emploi d'un tel dispositif doit faire l'objet d'une autorisation du ministre chargé de la Construction et de l'Habitation et du ministre chargé de la Santé, qui fixe les débits minimaux à respecter. En tout état de cause, le débit total de l'air extrait est au moins égal à la valeur donnée par le tableau suivant :

NOMBRE DE PIÈCES PRINCIPALES	1	2	3	4	5	6	7
Débts total minimal en m ³ /h	10	10	15	20	25	30	35

Ces exigences sont réputées satisfaites par les systèmes hygro-réglables sous avis techniques.

Sécurité contre l'incendie

HABITAT COLLECTIF - Extraits de l'arrêté du 31 janvier 1986

Art. 59 - Dans les bâtiments collectifs, les installations de ventilation doivent être réalisées de manière à limiter la transmission des fumées et gaz de combustion d'un local en feu à un autre local et à limiter le refoulement de ces fumées et gaz par les bouches d'extraction.

Dans tous les cas, tout conduit collectif de ventilation mécanique ou naturelle doit être réalisé en matériaux incombustibles.

Système 1

Art. 60 - Le fonctionnement du ventilateur est réputé assuré en permanence. Cette condition est réalisée quand : l'alimentation électrique du ventilateur est protégée de façon à ne pas être affectée par un incident survenant sur les autres circuits et ne traverse pas de locaux présentant des risques particuliers d'incendie, ou assurée par un groupe électrogène de secours dont la mise en marche est asservie à la coupure de l'alimentation électrique normale.

Le fonctionnement du groupe électrogène et du dispositif de mise en marche automatique doit être vérifié au moins une fois par mois.

Le ventilateur est, au sens de l'annexe technique VMC :

- de catégorie 1 pour un taux de dilution $R > 3,5$;
- de catégorie 2 pour $1,6 < R \leq 3,5$;
- de catégorie 3 pour $1 < R \leq 1,6$;
- de catégorie 4 pour $R \leq 1$ (400°C - 1/2 H).

Toute solution technique permettant d'obtenir le taux de dilution susvisés pourra être adoptée après l'agrément prévu à l'article 105.

Système 2

Chaque conduit de raccordement à un conduit collectif est muni d'un clapet pare-flammes de degré un quart d'heure dans les habitations collectives de la deuxième famille et dans les habitations de la troisième famille, pare-flammes de degré une demi-heure dans les habitations de la quatrième famille, actionné par un dispositif thermique fonctionnant à 70°C. Ces clapets doivent être contrôlables et remplaçables.

Ils ne peuvent être utilisés lorsque le système de ventilation assure l'évacuation des gaz de combustion des appareils raccordés (VMC - Gaz).

Réglementation acoustique

Exigences relatives aux bouches

Type de cuisine (de surfaces S)	Collecteur commun à deux cuisines superposées	
Cuisine fermée	Collecteur Ø 315 ou plus	Collecteur Ø 200 ou 250
$S \leq 10 \text{ m}^2$	Bouche ESA 5	Bouche ESA 5+
$S > 10 \text{ m}^2$	Bouche ESA 4	Bouche ESA 4+
Cuisine ouverte sur séjour		
$S < 20 \text{ m}^2$	Bouche ESA 6	Bouche ESA 6+
$20 \leq S < 30 \text{ m}^2$	Bouche ESA 5	Bouche ESA 5+
$S \geq 30 \text{ m}^2$	Bouche ESA 4	Bouche ESA 4+

Performances exigées pour les bouches certifiées.

Les performances de la bouche se traduisent par leur isolement acoustique $D_{n,e,w}$ (C) en dB et leur niveau de puissance acoustique L_w en dB(A), et résultent d'une mesure en laboratoire.

Les performances considérées dans le tableau sont les valeurs maximales sur la plage d'utilisation faisant l'objet de la certification.

ESA 4	$L_w \leq 38$ $55 \leq D_{n,e,w}$ (C)	ESA 4+	$L_w \leq 38$ $58 \leq D_{n,e,w}$ (C)
ESA 5	$L_w \leq 36$ $55 \leq D_{n,e,w}$ (C)	ESA 5+	$L_w \leq 36$ $58 \leq D_{n,e,w}$ (C)
ESA 6	$L_w \leq 34$ $59 \leq D_{n,e,w}$ (C)	ESA 6+	$L_w \leq 34$ $62 \leq D_{n,e,w}$ (C)



Mise en œuvre

DTU 68-3

Cette nouvelle norme est une évolution des DTU 68-1 et 68-2 et définit les critères de conception et de dimensionnement, de la mise en œuvre et de la mise en service des installations de VMC en résidentiel, tant en construction neuve qu'en réhabilitation ou rénovation.

Ces règles visent également les installations utilisant des conduits d'extraction existants métalliques ou maçonnés (type shunts).

L'objectif majeur de respect de la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) et des débits réglementaires extraits dans les logements impose, notamment :

- le calcul des pertes de charges du réseau pour obtenir un niveau sonore faible à la bouche d'extraction dite la plus favorisée aérauliquement,
- le débit réglementaire à la bouche d'extraction dite la plus défavorisée aérauliquement,
- 20 Pa de dépression maximum dans les logements,
- le dimensionnement des caissons d'extraction pour en limiter le niveau sonore,
- une vitesse d'air maximum dans les conduits horizontaux.

Évolutions majeures du DTU 68-3 par rapport aux DTU 68-1 et 68-2

HABITAT COLLECTIF

- Le foisonnement des débits se fait sur toutes les bouches **temporisées** (y compris auto) et pour chaque colonne avec de nouveaux coefficients ; les débits de dimensionnement peuvent être plus importants avec le DTU 68-3 si les logements sont nombreux sur peu de niveaux (bâtiment étalé et bas) ou moins importants si le bâtiment est plutôt haut
- La vitesse reste limitée à 6 m/s sur le réseau horizontal et 5 m/s sur le réseau vertical
- La vitesse d'air à l'intérieur des logements est limitée à 4 m/s
- Le débit de fuite a été revu et peut être diminué en cas d'utilisation d'accessoires à joint de classe minimale C sur l'ensemble du réseau
- Il intègre la réutilisation de conduits existants métalliques ou maçonnés (type shunt) sous conditions
- Les distances à respecter entre un rejet de VMC et la prise d'air ou les ouvrants sont mentionnées :
 - 0,40 m de toute baie ouvrante,
 - 0,60 m de toute entrée d'air de ventilation.
- Si le rejet est horizontal, il est distant de 8 m de tout obstacle et dans le sens du vent dominant (ou rajout de 20 Pa de perte de charge).

MAISONS INDIVIDUELLES

Pour limiter les nuisances acoustiques, **les vitesses d'air sont désormais limitées à :**

- 4 m/s sur les parties individuelles du réseau
- 5 m/s sur les collecteurs (rejet et prise d'air par exemple)

Pour vous aider, voici à quels débits maximaux cela correspond :

Diamètre du conduit	Ø 80 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm
Vitesse de 4 m/s	70 m ³ /h	175 m ³ /h	290 m ³ /h
Vitesse de 5 m/s	90 m ³ /h	220 m ³ /h	360 m ³ /h

L'accès au caisson de ventilation, lorsqu'il est installé dans les combles doit être accessible via une trappe de visite de **dimension minimale de 50 x 50 cm**.

Les gaines isolées sont obligatoires dès lors qu'elles sont installées en dehors du volume chauffé quel que soit le système (simple flux autoréglable et hygroréglable, double flux).

- Isolation minimale mini de 25 mm de laine de verre, pour les systèmes autoréglables et hygroréglables.
- Isolation minimale mini de 50 mm de laine de verre, pour les systèmes à récupération de chaleur (chauffe-eau thermodynamique et ventilation double flux).

Le rejet du groupe de ventilation doit être raccordé à l'extérieur par l'intermédiaire d'un chapeau de toiture ou d'une grille en façade

- La section de passage du chapeau ou de la grille doit être supérieure ou égale à celle du groupe de VMC.
- La longueur du conduit de rejet doit être la plus courte possible et ne pas dépasser 2 m.
- Les tuiles à douilles et chatières sont interdites.

Pour vous former à toutes ces nouvelles réglementations, pensez à la formation !

En savoir + :
01 46 83 60 80
ou www.atlantic-formations.fr

WWW.
CLIM-PLANET
.COM

Avis techniques

VMC hygroréglable

Généralités

La VMC hygro adapte les débits d'air en fonction de l'humidité de la pièce. L'objectif est d'obtenir un confort maximum en limitant les déperditions liées à la ventilation et en réalisant des économies d'énergie.

La VMC Hygro type A associe des bouches hygroréglables (débit variable) et des entrées d'air autoréglables (débit fixe).

La VMC Hygro type B associe des bouches hygroréglables et des entrées d'air hygroréglables permettant un gain thermique plus important que la VMC Hygro type A.

Pour être conforme à la réglementation, la VMC hygroréglable doit disposer d'un Avis Technique attribué par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment). Cet avis garantit le bon fonctionnement d'un système composé d'un groupe, d'entrées d'air dimensionnées et de bouches d'extraction spécifiques*.

Pour le dimensionnement et l'installation, se reporter au Cahier des Prescriptions Techniques (CPT).

*Les tableaux ci-dessous présentent les références des bouches et entrées d'air à installer en fonction du système (type A, B ou gaz) et de la configuration du logement.

Configurations du système Hygro - Type B

Avis Technique N° 14/13-1911.

Nombre pièces principales	Entrées d'air		Bouches d'extraction			
	Séjour	Chambre	Bouches cuisine	Bouches SDB	Bouches WC	Bouches salle d'eau
T1 avec sdb/wc commun	2 x EA 30		BHC 6/40/90	BH SDB 10/40		BH SDB 5/40
T1	2 x EA 30		BHC 6/40/90	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5/40
T2 avec sdb/wc commun	EB 6/45	EB 6/45	BHC 6/40/90	BH SDB 10/45		BH SDB 5/40
T2	EB 6/45	EB 6/45	BHC 6/40/90	BH SDB 5/45	WC 5/30	BH SDB 5/40
T3 optimisé* avec sdb/wc commun	2 x EB 6/45	EB 6/45	BHC 12/45/105	BH 10/45/45 I		BH SDB 5/40
T3 optimisé*	2 X EB 6/45	EB 6/45	BHC 12/45/105	BH SDB 10/40	WC 5/30	BH SDB 5/40
T3 non optimisé avec sdb/wc commun	EB 6/45	EB 6/45	BHC 10/45/120	BH 10/45/45 I		BH SDB 5/40
T3 non optimisé	EB 6/45	EB 6/45	BHC 10/45/120	BH SDB 10/40	WC 5/30	BH SDB 5/40
T4 avec sdb/wc commun	EB 6/45	EB 6/45	BHC 10/45/120	BH 10/45/45 I		BH SDB 5/40
T4	EB 6/45	EB 6/45	BHC 10/45/120	BH SDB 10/40	WC 5/30	BH SDB 5/40
T5 et + avec sdb/wc commun	2 x EB 6/45	EB 6/45	BHC 10/45/135	BH 10/45/45 I		BH SDB 5/40
T5 et +	2 x EB 6/45	EB 6/45	BHC 10/45/135	BH SDB 10/40	WC 5/30	BH SDB 5/40

Une salle d'eau est une pièce équipée d'un point d'eau, sans baignoire ni douche (cellier, buanderie, cabinet de toilette avec lavabos...).

* Optimisé pour limiter les déperditions par renouvellement d'air.



Bouches hygroréglables :
caractéristiques et prix page 146.



Entrées d'air hygroréglables :
caractéristiques et prix page 156.



Bouches gaz :
caractéristiques et prix page 151.



Entrées d'air autoréglables :
caractéristiques et prix page 158.

CLIM-PLANETE
.COM



Configurations du système Hygro - Type A

Avis Technique N° 14/13-1911.

Nombre pièces principales	Entrées d'air		Bouches d'extraction			
	Séjour	Chambre	Bouches cuisine	Bouches SDB	Bouches WC	Bouches salle d'eau
T1 avec sdb/wc commun	2 x EA 30		BHC 6/40/90	BH SDB 10/40		BH SDB 5/40
T1	2 x EA 30		BHC 6/40/90	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5/40
T2 avec sdb/wc commun	EA 22	EA 45	BHC 6/40/90	BH SDB 10/45		BH SDB 5/40
T2	EA 22	EA 45	BHC 6/40/90	BH SDB 5/45	WC 5/30	BH SDB 5/40
T3 optimisé*	EA 45	EA 30	BHC 12/45/105	BH SDB 10/45	WC 5/30	BH SDB 5/40
T3 non optimisé avec sdb/wc commun	EA 45	EA 30	BHC 10/45/135	BH 10/45/45	–	BH SDB 5/40
T3 non optimisé	EA 45	EA 30	BHC 10/45/135	BH SDB 10/45	WC 5/30	BH SDB 5/40
T4	EA 45	EA 45	BHC 10/45/135	BH SDB 10/45	WC 5/30	BH SDB 5/40
T5	EA 45	EA 30	BHC 12/45/135	BH SDB 10/45	BE 30**	BH SDB 5/40
T6	EA 30 + EA 22	EA 22	BHC 12/45/135	BH SDB 10/45	BE 30**	BH SDB 5/40
T7 et +	EA 45	EA 22	BHC 10/45/135	BH SDB 10/45	BE 30**	BH SDB 5/40

* Optimisé pour limiter les déperditions par renouvellement d'air.

** Si plusieurs WC. BE 15 J (15 m³/h) pour tous les WC.

Configurations du système Hygro Gaz (applicable uniquement en logement collectif)

Avis Technique N° 14/13-1911.

Nombre pièces principales	Entrées d'air		Bouches d'extraction			
	Séjour (m³/h)	Chambre (m³/h)	Bouches cuisine (m³/h)	Bouches SDB (m³/h)	Bouches WC (m³/h)	Bouches salle d'eau (m³/h)
T1 avec wc commun	2 x EA 45		GBG 20/75	BH SDB 5/40		BH SDB 5 5/40
T1	2 x EA 45		GBG 20/75	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5 5/40
T2 avec wc commun	EA 45	EA 45	GBG 30/90	BH SDB 5/40		BH SDB 5 5/40
T2	EA 45	EA 45	GBG 30/90	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5 5/40
T3	EA 45	EA 30	GBG 45/105	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5 5/40
T4	2 x EA 30	EB 6/45	GBG 45/120	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5 5/40
T5	2 x EA 30	EB 6/45	GBG 45/135	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5 5/40
T6	EA 45 + EA 30	EB 6/45	GBG 45/135	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5 5/40
T7	2 x EA 30	EB 6/45	GBG 45/135	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5 5/40

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

VMC tertiaire

Réglementation de sécurité contre les risques d'incendie

Arrêté du 14 février 2000, (modifié par arrêté du 22 novembre 2004 pour le CH38 et par arrêté du 11 décembre 2009 pour le CH36).

Art. CH 28 - On distingue deux types de réseaux de ventilation :

- les réseaux de ventilation générale qui assurent le soufflage et la reprise de l'air destiné à assurer la ventilation de confort (renouvellement d'air, chauffage, rafraîchissement, contrôle de l'humidité). Ces réseaux sont soumis aux prescriptions des articles CH 29 à CH 40 ;
- les réseaux de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) qui assurent, sans recyclage, l'extraction mécanique de l'air vicié dans les locaux à pollution spécifique (salles d'eau, WC, offices...) avec des bouches à forte perte de charge, pour des débits n'excédant pas 200 m³ par heure et par local. L'amenée d'air neuf, naturelle ou mécanique, est réalisée dans les locaux à pollution non spécifique. Les réseaux de VMC sont soumis aux prescriptions des articles CH 41, CH 42 et CH 43.

Art. CH 32 : circuit de distribution et de reprise d'air

§ 1. Les circuits aérauliques de distribution et de reprise d'air doivent être réalisés de manière à limiter d'une part le potentiel calorifique et d'autre part la propagation du feu à l'intérieur de l'établissement

Tous les conduits de distribution et de reprise d'air, à l'exception des joints, doivent être classés M0 ou A2-s1, d0.

§ 1 - La diffusion d'air au travers d'un conduit textile, à l'intérieur d'un local, n'est autorisée que si ce conduit est en matériau classé M0 ou A2-s1, d0.

En dérogation, les conduits souples en matériau classé M1 ou B-s3, d0, d'une longueur de 1 mètre environ, sont admis ponctuellement pour le raccordement d'organes terminaux.

§ 2 - Toute matière combustible est interdite à l'intérieur des conduits.

Les calorifuges sont en matériau classé M0 ou A2-s1, d0 ou bien M1 ou B-s3, d0 (le cas échéant indicé L). S'ils sont en matériau classé M1 ou B-s3, d0, ils doivent être placés obligatoirement à l'extérieur des conduits.

Toutefois, ces prescriptions ne concernent pas :

- les accessoires des organes terminaux situés dans une pièce et ne desservant qu'elle,
- ponctuellement, les matériaux de catégorie M1 ou B-s3, d0 assurant une correction acoustique ou une régulation aéraulique à l'intérieur des conduits.

§ 5 - Dans l'établissement, les conduits aérauliques doivent, quel que soit leur diamètre, être équipés de clapets coupe-feu d'un degré égal au degré coupe-feu des parois franchies [...]

§ 6 - Le fonctionnement des clapets est autocommandé par un déclencheur thermique taré à 70°C. Les clapets sont conformés à la norme NF S 61 937.

Lorsqu'un système de sécurité incendie de catégorie A ou B est exigé par les dispositions particulières, les clapets, placés au droit des parois délimitant les zones de mise en sécurité, doivent être télécommandés à partir du centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI).

Article CH 36 : Centrale de traitement d'air

Une centrale de traitement d'air est un équipement traitant l'air pour assurer le chauffage, le rafraîchissement, l'humidification, la déshumidification, la filtration, et raccordé à un réseau de distribution desservant un ou plusieurs locaux.

Une centrale de traitement d'air ne peut être installée dans un local à risques particuliers, à moins qu'elle ne desserve que ce local. Si une centrale est installée dans un local spécifique, celui-ci est considéré à risques courants.

Les centrales de traitement d'air doivent être conformes aux dispositions suivantes :

- les parois intérieures des caissons doivent être métalliques, maçonnées ou en matériau de catégorie M0 ou A2-s1, d0 ;
- aucun élément combustible ne doit se trouver à l'intérieur de la centrale ; toutefois, sont admis ponctuellement :
 - certains éléments combustibles tels que joints, produits de fixation, courroies de transmission, amortisseurs et autres éléments similaires ;
 - des matériaux de catégorie M1 ou B-s3, d0 en vue d'assurer une correction acoustique ;
- l'isolation est extérieure et réalisée avec des matériaux de catégorie M1 ou B-s3, d0 ;
- les batteries électriques répondent aux spécifications de l'article CH 37 [...].

En atténuation de ces dispositions, les centrales de traitement d'air ne desservant qu'un seul local de moins de 300 m² ne sont soumises qu'aux dispositions suivantes :

- les parois intérieures des caissons sont métalliques ou en matériau de catégorie M0 ou A2-s1, d0 ;
- les matériaux pour l'isolation thermique et acoustique ainsi que les dispositifs de correction acoustique situés à l'intérieur ou à l'extérieur de l'équipement sont de catégorie M1 ou A2-s1, d0 ;
- les batteries électriques répondent aux spécifications de l'article CH 37 [...].

CH 37 : Batteries de résistances électriques

Les batteries de résistances électriques, quelle que soit leur puissance, placées dans les veines d'air, doivent être installées conformément aux prescriptions suivantes :

1° - L'alimentation électrique de ces batteries centrales et terminales doit être impossible en cas de non-fonctionnement du ventilateur ;

2° - Des thermostats de sécurité à réarmement manuel (coupe-circuit thermique) doivent être placés au niveau de chaque batterie, à 15 cm maximum en aval, afin de couper l'alimentation électrique de la batterie considérée en cas d'échauffement de la veine d'air à plus de 120° C ;

3° - Les batteries de résistances électriques doivent être installées dans des caissons ou conduits réalisés en matériau de catégorie M0 ou A2-s1, d0. Les éléments réalisés en matériau de catégorie autre que M0 ou A2-s1, d0, s'il y en a, doivent être protégés du rayonnement direct de ces batteries.

Ces prescriptions ne concernent pas les résistances électriques de préchauffage utilisées pour le dégivrage.



CH 41 : Principes de sécurité dans les installations de VMC

§ 1. Les installations destinées à assurer l'extraction mécanique de l'air vicié des locaux (systèmes de ventilation courante ou inversée, simple ou double flux) doivent être conçues de manière à éviter la propagation du feu et des fumées dans tout local autre que celui où le feu a pris naissance. Les systèmes dans lesquels les débits de soufflage et d'extraction sont limités chacun à 100 m³/h par local sont des systèmes à double flux.

L'exigence de non-propagation du feu et des fumées est réputée satisfaite soit par la mise en place de dispositifs d'obturation tels que prévus à l'article CH 42, soit par le fonctionnement permanent du ventilateur conformément à l'article CH 43 (...)

§ 2. (Arrêté du 22 novembre 2004) Les conduits de ventilation mécanique contrôlée et leurs trappes de visite éventuelles sont réalisés en matériau classé M0 ou A2-s1,d0.

L'ensemble du conduit collectif vertical de ventilation (y compris les dévoiements) et de sa gaine assure un coupe-feu de traversée équivalant au degré coupe-feu des planchers traversés avec un maximum de 60 min. Les trappes de visite éventuelles sur les parois des gaines ont un degré pare-flammes 1/2 heure (...)

§ 3. L'extraction de l'air ne peut s'effectuer que dans des locaux à pollution spécifique (...)

§ 7. Lorsque le système de ventilation est du type double flux, les réseaux doivent être conçus de telle façon qu'il ne puisse y avoir, en cas d'incendie, de mélange de l'air extrait avec l'air insufflé par échangeur de calories.

CH 42 : Mise en place de dispositifs d'obturation

§ 1. Pour les conduits verticaux :

- soit chaque piquage est muni d'un dispositif pare-flammes de degré une demi-heure placé au droit de la paroi assurant le coupe-feu de traversée du conduit ;
- soit un clapet coupe-feu est placé au droit de chaque plancher et restitue le degré coupe-feu de ce dernier.

§ 2. Les conduits horizontaux doivent être équipés de clapets coupe-feu une demi-heure au droit des parois d'isolement entre secteurs, compartiments et des parois délimitant les zones de mise en sécurité (compartimentage).

CH 43 : Fonctionnement permanent du ventilateur

§ 1. L'installation d'une VMC avec fonctionnement permanent du ventilateur n'est possible que si, à un même niveau, les conduits ne traversent pas de parois d'isolement entre secteurs, compartiments et zones de mise en sécurité (compartimentage).

§ 2. (Arrêté du 22 novembre 2004) « Le ventilateur est maintenu en fonctionnement permanent par une alimentation électrique issue directement du tableau principal du bâtiment ou de l'établissement et sélectivement protégée de façon à ne pas être affectée par un incident survenant sur les autres circuits.

Les canalisations électriques alimentant les ventilateurs doivent être du type résistant au feu de catégorie CR1.

§ 3. Dans le cas d'un système simple flux, le ventilateur d'extraction est un ventilateur assurant sa fonction au moins pendant une demi-heure avec des fumées à 400° C.

Dans le cas d'un système double flux, seul le ventilateur d'extraction est soumis à cette exigence (...)

Extrait de l'article 64.1 et 64.2 du Règlement Sanitaire Départemental type (RSDT)

Locaux d'entrée d'air

Désignation des locaux	Débit minimal d'air neuf en m ³ /h par occupant
	Locaux avec interdiction de fumer
Locaux d'enseignement : classes, salles d'études, laboratoires (à l'exclusion de ceux à pollution spécifique), - écoles maternelles, primaires et collèges, - lycées et universités - ateliers	15 18 18
Locaux d'hébergement : chambres collectives (au moins 3 personnes) dortoirs, cellules, salles de repos ⁽¹⁾	18
Bureaux et locaux assimilés : tels que locaux d'accueil, bibliothèques, bureaux de poste, banques.	18
Locaux de réunions : tels que salles de réunions, de spectacles, de culte, clubs, foyers.	18
Locaux de vente : tels que boutiques, supermarchés.	22
Locaux de restauration : cafés, bars, restaurants, cantines, salle à manger.	22
Locaux à usage sportif : - par sportif : dans une piscine, autres locaux - par spectateur.	22 25 18

(1) Nota : pour les chambres de moins de 3 personnes, le débit minimal à prévoir est de 30 m³/h par local.

Locaux de sortie d'air (air non recyclable)

Désignation des locaux	Débit minimal d'air neuf en m ³ /h
Pièces à usage individuel	
Salle de bains ou de douches	15 par local
Salle de bains ou de douches communes avec cabinet d'aisances	15 par local
Cabinet d'aisances	15
Pièces à usage collectif	
Cabinets d'aisances isolés	30
Salles de bains ou de douches isolées	45
Salles de bains ou de douches communes avec cabinet d'aisances	60
Bains, douches et cabinets d'aisances groupés	30 + 15 N
Lavabos groupés	10 + 15 N
Salles de lavage, séchage et repassage du linge	5 par m ² de surface de local ⁽¹⁾
Cuisines collectives	
Office relais	15/repas
Moins de 150 repas servis simultanément	25/repas
De 150 à 500 repas servis simultanément	20/repas
De 501 à 1500 repas servis simultanément	15/repas
Plus de 1500 repas servis simultanément	10/repas

N : nombre d'équipements dans le local.

(1) : Compte tenu des contraintes techniques, les débits retenus seront de préférence arrondis au multiple supérieur de 15.

Protection incendie

Bâtiments d'habitation

Arrêté du 31 janvier 1986 modifié par arrêté du 19 juin 2015

Classés en familles suivant le nombre de niveaux et, dans certains cas, selon les conditions d'accessibilité des secours.

1 ^{re} famille (habitations individuelles)	a) Isolées ou jumelées avec RdC + 1 ^{er} étage b) Groupées en bandes si seul RdC c) En bandes RdC + 1 ^{er} étage si les structures sont indépendantes		
2 ^e famille	a) Habitations individuelles isolées ou jumelées avec + de 1 étage sur RdC b) Individuelles avec un étage sur RdC c) Individuelles groupées en bandes avec + de 1 étage sur RdC et structures indépendantes d) Habitations collectives avec au plus 3 étages sur RdC		
3 ^e famille	A	Au plus 7 étages sur RdC Distance maxi entre porte d'un logement et escalier ≤ 10 m Accessibilité par "voie engin"	
	B	Idem 3 ^e famille A sans contraintes d'étages et de circulation intérieure	
4 ^e famille	Entre 28 et 50 m pour le plancher du logement le plus haut. Accessibilité aux escaliers par les voies engin < 50 m		

Désenfumage des bâtiments d'habitation

1 – Habitations individuelles 1^{re} et 2^e familles

Pas d'exigence.

2 – Habitations collectives 2^e famille et 3^e famille A

- Escalier à désenfumer (désenfumage naturel) : ouvrant (fermé en position d'attente) de 1 m² situé en partie haute de l'étage le plus élevé.

Mise en surpression possible si le désenfumage naturel n'est pas réalisable.

- Circulations horizontales : pas d'exigence.

3 – Habitations collectives 3^e famille B

- Escalier à désenfumer (ou à protéger) – idem 3^e famille A.
- Circulations horizontales à désenfumer (ou à protéger).

Balayage par conduits d'amenée d'air et d'extraction du type "Shunt" ou du type "Collectif" (volets coupe-feu asservis à une détection de fumée, dans ce dernier cas), de 20 dm² de section chacun.

Possibilité d'extraction mécanique pouvant fonctionner par tirage naturel en cas d'arrêt du ventilateur (ventilateur agréé F400).

4 – Habitations collectives 4^e famille

Désenfumage mécanique des circulations horizontales.

Débit mini d'extraction par bouche = 1 m³/s avec débit total d'extraction = N/2, N étant le nombre de bouches d'amenée d'air. Conduit de 20 dm² de section avec volets CF 1 h asservis à la détection de fumées.

Ventilateur F400 asservi à la détection de fumées.

Résistance au feu des volets de désenfumage

Volets pour conduits collectifs

	3 ^e famille B	4 ^e famille		
		Solution 1	Solution 2	Solution 3 avec sas de 3 m ²
Amenée d'air	E 60S	E 60S	E 60S	Dans le sas, volet E 60S Entre le sas et la circulation Volet de transfert PF 1 h
Évacuation	EI 60 S	EI 60 S et extraction mécanique obligatoire		



Etablissements Recevant du Public

Arrêté du 25/06/1980 modifié

Les ERP sont classés par types selon la nature de leur exploitation et par catégories d'après l'effectif du public et du personnel susceptible d'être admis.

TYPES

J	Maisons de retraite ;	-	-	100
L	Salles d'auditions, de conférences, de réunions ; Salles de spectacles ou à usage multiple ;	100	-	200
M	Magasins de vente, centres commerciaux ;	20	-	50
N	Restaurants, débits de boissons ;	100	100	200
O	Hôtels, pensions de famille ;	100	200	200
P	Salles de danse, de jeux ;	-	-	100
R	Établissements d'enseignement, maternelles, crèches, colonies de vacances ;	20	100	120
S	Bibliothèques, centres de documentation ;	100	100	200
T	Salles d'exposition ;	100	100	200
U	Établissements sanitaires ;	-	-	100
V	Établissements de culte ;	100	200	300
W	Administrations, banques, bureaux ;	100	100	200
X	Établissements sportifs couverts ;	100	100	200
Y	Musées.	100	100	200

Effectifs, seuils du 1 ^{er} groupe		
sous-sol	étages	ensemble des niveaux
-	-	100
100	-	200
20	-	50
100	100	200
100	200	200
-	-	100
20	100	120
100	100	200
-	20	100
-	-	30
100	100	200
100	100	200
-	-	100
100	200	300
100	100	200
100	100	200
100	100	200

CATÉGORIES

1^{er} groupe

1^{re} catégorie : au-dessus de 1500 personnes.
2^e catégorie : de 701 à 1500 personnes.
3^e catégorie : de 301 à 700 personnes.
4^e catégorie : 300 personnes et au-dessous,
à l'exception des établissements compris
dans la 5^e catégorie.

2^e groupe

5^e catégorie : l'effectif du public est inférieur
à chacun des nombres fixés dans le tableau
ci-contre pour chaque type d'établissement.

Etablissements spéciaux

CTS	Chapiteaux, tentes ;
EF	Etablissements flottants ;
GA	Gares ;
OA	Hôtels, restaurants d'altitude ;
PA	Etablissements de plein air ;
PS	Parcs de stationnement couverts ;
REF	Refuges de montagne ;
SG	Structures gonflables.

Arrêté du 22 mars 2004

Extrait de l'article DF 6 - Désenfumage des circulations horizontales encoisonnées et des halls accessibles au public.

1. Pour limiter ou éviter l'enfumage des circulations horizontales encoisonnées, celles-ci sont désenfumées par un balayage naturel ou mécanique.

Ce désenfumage n'est cependant obligatoire que dans les cas suivants :

- circulations de longueur totale supérieure à 30 mètres,
- circulations desservies par des escaliers mis en surpression,
- circulations desservant des locaux réservés au sommeil,
- circulations situées en sous-sol.

2. Les halls, en application de l'article CO 34, paragraphe 1, sont considérés comme des circulations. Ils sont désenfumés dans les conditions prévues par les locaux lorsque :

- le désenfumage des circulations horizontales du niveau concerné est exigé,
- leur superficie est supérieure à 300 m².

Article DF 7 - Désenfumage des locaux accessibles au public.

1. Les locaux de plus de 100 m² en sous-sol, les locaux de plus de 300 m² en rez-de-chaussée et en étage, ainsi que les locaux de plus de 100 m² sans ouverture sur l'extérieur (porte ou fenêtre) sont désenfumés. Ce désenfumage peut être réalisé soit par tirage naturel, soit par tirage mécanique.

2. Dans le cas où les dispositions particulières propres à chaque type d'établissement autorisent la communication entre trois niveaux au plus, le volume ainsi réalisé est désenfumé comme un local unique, dès lors que la superficie cumulée des planchers accessibles au public est supérieure à 300 m².

Article DF 10 - Vérifications techniques.

1. Les installations de désenfumage doivent être vérifiées dans les conditions prévues aux articles GE 6 à GE 8.

2. La périodicité des visites est de un an. Les vérifications concernent :

- le fonctionnement des commandes manuelles et automatiques,
- le fonctionnement des volets, exutoires et ouvrants de désenfumage,
- la fermeture des éléments mobiles de compartimentage participant à la fonction désenfumage,
- l'arrêt de la ventilation de confort mentionné à l'article DF 3, paragraphe 5,
- le fonctionnement des ventilateurs de désenfumage,
- les mesures de pression, de débit et de vitesse, dans le cas du désenfumage mécanique.



Solution Atlantic experts de l'air : maison neuve



Bouche hygroréglable
BHPC p. 113



Caisson de distribution
NEOCD p. 123



Chaque-eau thermodynamique sur VMC
AERAULIX 3 p. 72

- Economies d'énergie permanentes
- Confort acoustique
- Intégration simple



Gainable
AOYG 24 LALA.UE p. 196



Entrée d'air p. 120



Système de régulation
ZONE CONTROL p. 200

- Confort optimal toutes saisons
- Compatibilité ventilation simple flux hygroréglable
- Régulation certifiée eu.bac



Diffuseur à fentes
LSD p. 220

- Installation simplifiée
- Largeur de gamme
- Modularité



Gainable
ARYG 24 LMLA.UI p. 196

- Confort acoustique
- Économies d'énergie
- Discretion



Ensemble de reprise
ER 25/60 p. 211

CLIMAT PLANÈTE
.COM

Solution Atlantic experts de l'air : maison en rénovation



Multi-splits
AOYG 30 LAT4.UE p.174

- Economies d'énergie
- Confort toutes saisons
- Installation et intégration simplifiées



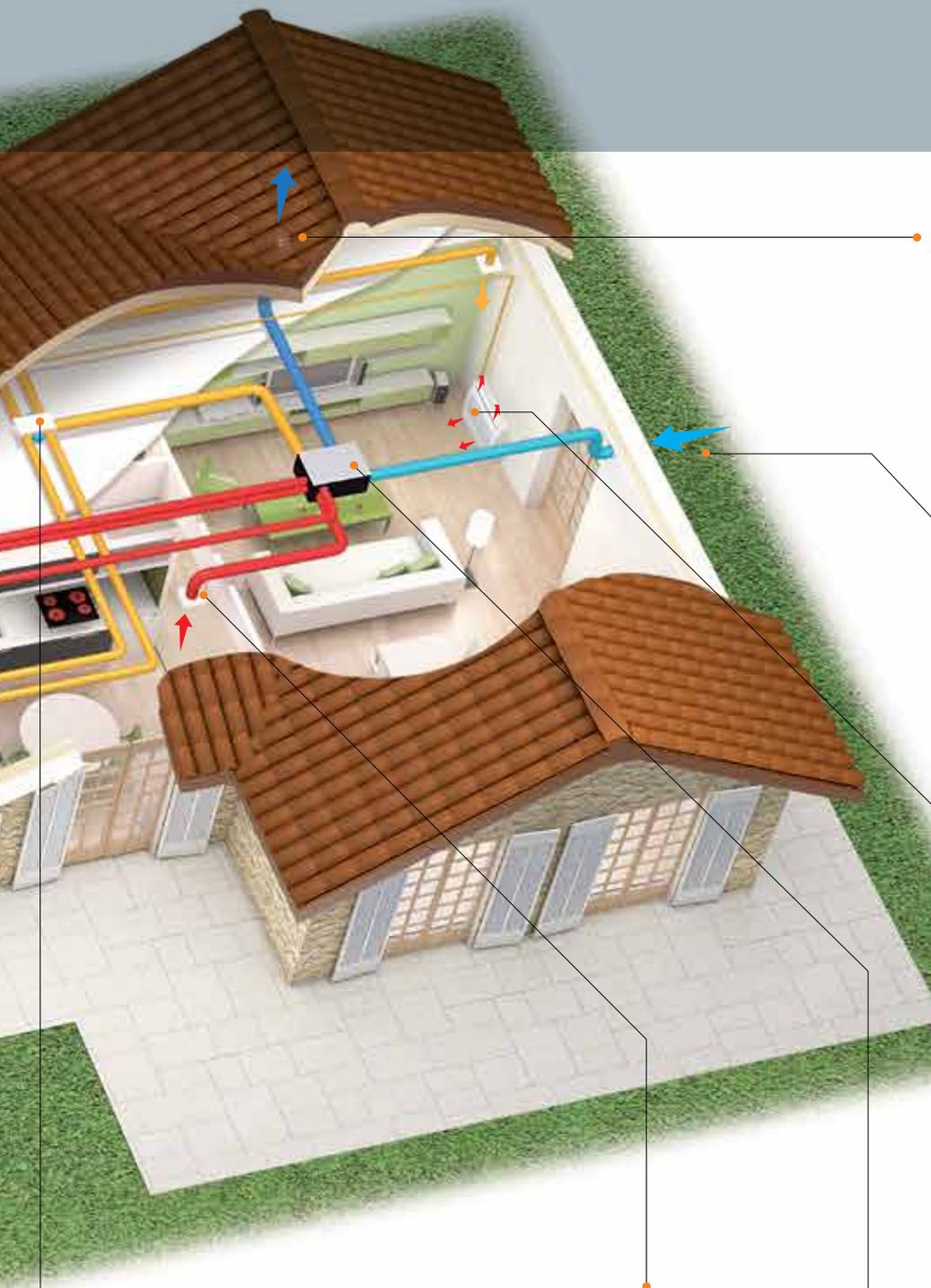
Mural
LMC p.178

- Confort acoustique
- Mode Pleine Puissance
- Confort toutes saisons



Réseaux p.125

CLIMATNETE
.COM



Chapeau de toiture
CPR p. 122



Prise d'air
ME INOX p. 122



Console compacte
AGYG 12 LVC.UI p.179

- Confort acoustique
- Polyvalence d'installation
- Confort toutes saisons



Centrale double flux
PRIMOCOSY HR p. 104

- Rendements assurés même en volume non chauffé !
- Faible encombrement, idéal rénovation
- Installation simplifiée



Caisson de distribution
NEOCD p. 123

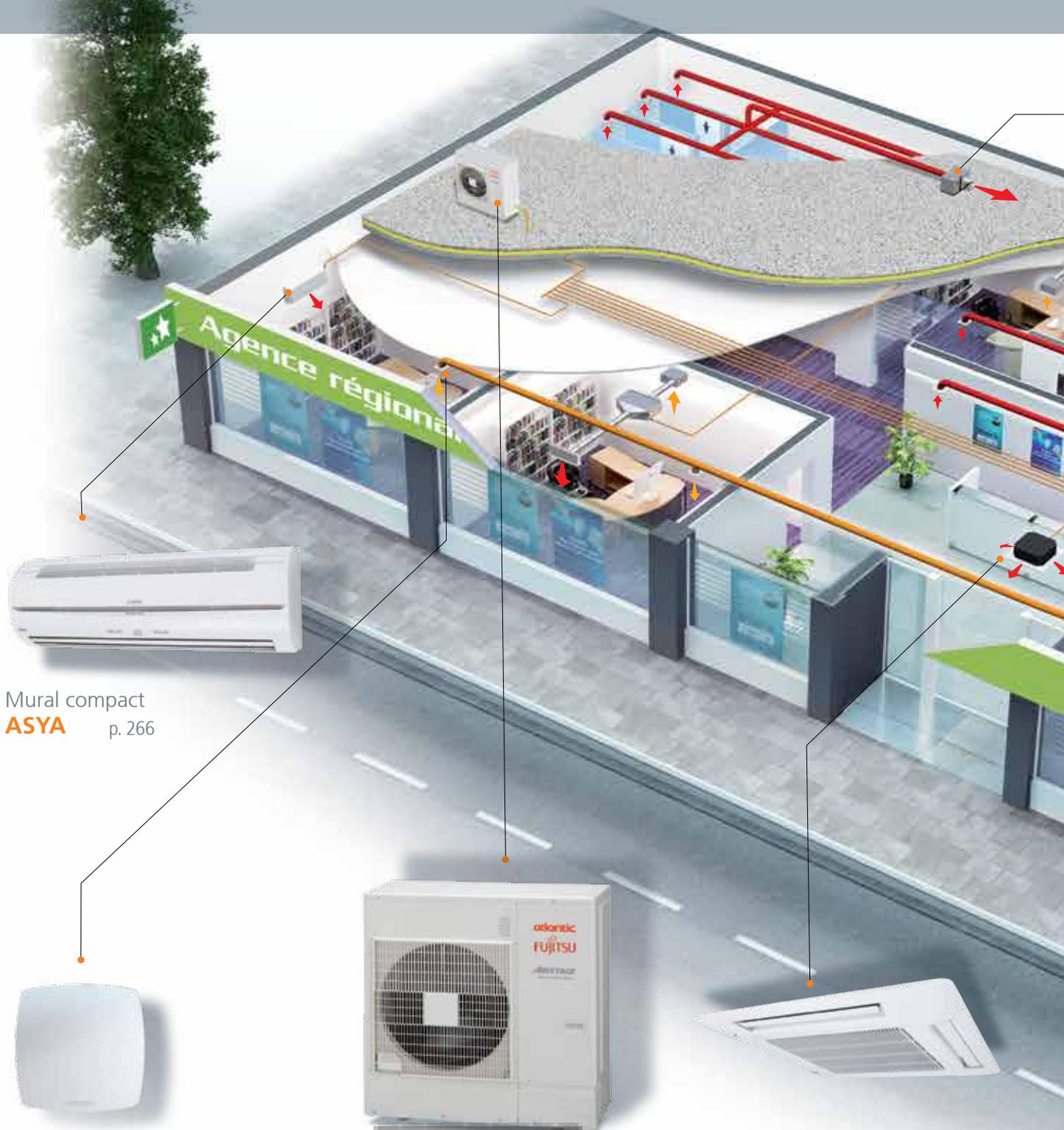


Bouches fixes universelles
LINE p. 117

- Système d'adaptation universel breveté
- Design et discrètes
- Facilité d'entretien

WWW.
CLIPLANE
.COM

Solution Atlantic experts de l'air : banque dans le neuf



Mural compact
ASYA p. 266

Bouche fixe universelle
LINE p. 117

- Système d'adaptation universel breveté
- Design et discrète
- Facile d'entretien

Unité extérieure
MINI VRF-S p. 256

- Idéal pour les applications centre ville !
- Économies d'énergie
- Installation simplifiée

Cassette 800 x 800
AUXA p. 267

CLIM-PLANETE
.COM



Caisson p. 295
CRITAIR EC 1000 C4 PCI

- Compacité
- Accès simplifié
- Finitions haut de gamme

Diffuseur à fentes
LSD p. 220

- Discret
- Largeur de gamme
- Modularité

Gainable
MICRO-GAINABLE p. 269

- Confort acoustique
- Economies d'énergie
- Extra compact

Centrale double flux
DUOTECH XP p. 327

- La centrale double flux la plus plate du marché
- Régulation exclusive Atlantic
- Souplesse d'installation

WWW.CLIM-PLANETE.COM

Solution Atlantic experts de l'air : médiathèque en rénovation



Mural compact
ASYA p. 266



Gainable moyenne pression (150 Pa)
ARXA p. 270



Cassette 800 x 800
AUXA p. 267

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Centrale double flux
NOVA HR p. 346

- Idéal en rénovation
- Le plus léger du marché
- Niveau sonore maîtrisé



Diffuseur décoratif
PLAY p. 226

- Soufflage multi-directionnel
- Taux d'induction élevé
- Esthétique



Caisson
CRITAIR BC 500 C4 p. 295

- Agréé 400°C 1/2 h
- Compacité
- Silencieux



Diffuseur à fentes
LSD p. 220

- Discret
- Largeur de gamme
- Modularité



Unité extérieure
VRF MAX2 p. 262

- Economies d'énergie
- Confort toutes saisons
- Installation simplifiée

CLIP PLANET
.COM

CHEZ ATLANTIC, NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE !



Parce qu'une grande marque se doit d'être toujours aux côtés de ses clients, **Atlantic vous accompagne tout au long de vos projets avec des services de qualité, personnalisés, accessibles à tous les professionnels et réalisés par des équipes d'experts, spécialisés par produit.**

CLIM-PLANETE
.COM



NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



ENGAGEMENT 1 LOGICIELS D'ÉTUDES DE DIMENSIONNEMENT

Logiciels disponibles pour les professionnels via les sites internet. Réalisation d'études par un interlocuteur dédié.

p.56



ENGAGEMENT 2 SUIVI PERSONNALISÉ DE VOS COMMANDES ET LIVRAISONS

Un interlocuteur dédié pour une prise en charge personnalisée de votre commande jusqu'à sa livraison. Une équipe au contact de nos usines pour une meilleure réactivité et prise en compte de vos contraintes.

p.57



ENGAGEMENT 3 INFORMATIONS TECHNIQUES EN LIGNE

Documentations, catalogues, vues éclatées, pièces détachées, notices, garanties et devis en ligne disponibles sur la «Plateforme Services» de notre site internet

<http://atlantic.plateforme-services.com>

p.66



ENGAGEMENT 4 FORMATIONS CONCRÈTES ET PRATIQUES

Des formations utiles sur des produits en fonctionnement par des professionnels de nos métiers. Une équipe de 30 collaborateurs mobilisée au quotidien pour répondre à toutes vos interrogations sur notre offre formation

www.atlantic-formations.fr

p.48



ENGAGEMENT 5 ASSISTANCE TECHNIQUE EXPERTE DÉDIÉE AUX PROFESSIONNELS

Hotline spécifique par produit, du lundi au vendredi et localisée en France. Située dans nos usines, elle est au plus proche de nos produits pour vous apporter la meilleure expertise technique possible.

p.64



ENGAGEMENT 6 ZÉRO DÉMARCHE ADMINISTRATIVE

Pour un produit sous garantie, après diagnostic téléphonique partagé avec la hotline dédiée, les pièces détachées jugées nécessaires au dépannage sont envoyées gratuitement à l'installateur (Service «VISIO»).

p.67



ENGAGEMENT 7 PIÈCES DÉTACHÉES EN 24 H

Toute commande de pièces détachées (sous garantie ou hors garantie) passée avant 15h sera livrée le lendemain avant midi. Toutes les pièces détachées sont d'origine constructeur.

p.67



ENGAGEMENT 8 ASSISTANCE TECHNIQUE SUR CHANTIER

En cas de besoin, intervention d'un technicien (Atlantic ou SAV agréé) pour assister le professionnel. Mise en service, dépannage, suivi d'installation sur le long terme (collective ou tertiaire).

p.58

CLIM-PLANETE
.COM

Les formations Atlantic

Des stages concrets et pratiques car votre métier est tout sauf théorique

8 centres de formation

7000 m²
de salles
de travaux
pratiques

En 2015,
plus de 5000
professionnels
formés



- 1 LA ROCHE-SUR-YON
- 2 ORLÉANS (ST-JEAN-DE-LA-RUELLE)
- 3 TOULOUSE (COLOMIERS)
- 4 NANCY (MAXÉVILLE)
- 5 MEYZIEU
- 6 PONT-DE-VAUX
- 7 MERVILLE
- 8 AIX-EN-PROVENCE (en partenariat avec le BTP-CFA Aix-les-Milles)

MEYZIEU (69) : UN CENTRE DE FORMATION VALORISANT LA CLIMATISATION ET LA VENTILATION TERTIAIRES ET COLLECTIVES



Ce centre dispose d'une salle pratique dédiée à la climatisation et d'une seconde consacrée à la ventilation, où vous manipulerez des produits domestiques, collectifs et tertiaires de la gamme Atlantic en état de fonctionnement.

Pourquoi suivre une formation Atlantic ?

- Développer votre chiffre d'affaires, vos marges, et vous différencier dans un monde concurrentiel en sachant argumenter sur les produits que vous proposez
- Gagner du temps
- Etre crédible face à des clients de plus en plus informés
- Gagner en efficacité et en sérénité
- Obtenir un agrément, une qualification et être en conformité avec les obligations imposées par la législation
- Acquérir l'autonomie pour installer, réaliser une mise en service, entretenir et dépanner
- Mieux anticiper les pannes, diagnostiquer plus rapidement et diminuer la casse
- Piloter la performance énergétique de mon bâtiment, maîtriser ses consommations et optimiser son installation
- Echanger avec des collègues en toute convivialité





NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

► Une équipe de 30 professionnels à votre écoute pour vous proposer des formations adaptées à vos besoins

Nos formateurs sont des professionnels. Ils ont l'expérience du terrain et donc une compréhension certaine de vos attentes. Ils mettront à votre service leurs compétences afin de vous apporter le meilleur de la technique et de la pédagogie.

Pour plus d'informations concernant le contenu, les dates de nos formations et votre inscription, contactez nos assistantes qui vous conseilleront.



Prise en charge de votre formation

Nos formations peuvent faire l'objet d'une demande de prise en charge auprès de votre OPCA (Organisme Paritaire Collecteur Agréé).

Retrouvez dans le catalogue formations 2016 les étapes à suivre pour la prise en charge de votre formation.

► Des outils pédagogiques au service de la pratique

Dans nos salles de travaux pratiques, toutes équipées de produits récents et en état de fonctionnement, nous mettons à votre disposition les outils pédagogiques les plus performants afin de vous offrir un environnement propice aux manipulations, et vous proposer des exercices en situation réelle, au plus proche du terrain :

- des bancs de formation, comme nos bancs pédagogiques frigorifiques, permettant de visualiser et d'intervenir sur des pannes frigorifiques en climatisation et PAC, et de comprendre de façon pratique le circuit frigorifique
- des maquettes pédagogiques, conçues par nos formateurs, permettant d'aborder de façon concrète et pratique les principes vus en formation
- des outils pédagogiques connectés (tablettes, ordinateurs et Quiz Box)



Vous souhaitez connaître les formations dispensées dans nos centres ?

Prenez contact avec notre service formation :

01 46 83 60 80

cesc.formation@groupe-atlantic.com



Découvrez nos formations Atlantic



Consultez également notre catalogue sur :
www.atlantic-formations.fr
ou commandez-le par fax
au 01 46 83 61 28.

Parcours climatisation

Situez votre besoin de formation dans ce parcours qui vous propose une logique d'acquisition de compétences progressive et efficace.

MAÎTRISER LES ESSENTIELS

ÉLECTRICITÉ

Trucs et astuces en installation et dépannage électrique

FDT 1-03/1 jour

THERMODYNAMIQUE

Les principes thermodynamiques et leurs applications

FDT 1-04/1 jour

AÉRAULIQUE

L'aéraulique appliquée aux installations de ventilation et de climatisation

FDT 1-15/1 jour

COMPÉTENCES TECHNICO-COMMERCIALES

VENDE LA SOLUTION ADAPTÉE

Argumenter et vendre un climatiseur réversible (installateurs)

CLM 1-09/2 jours

Réussir la sélection et la vente d'un climatiseur réversible (distributeurs)

CLM 1-17/2 jours



1 • Identifiez votre objectif de formation



2 • Assurez-vous d'avoir les pré-requis nécessaires à votre objectif en situant vos connaissances dans le parcours fléché correspondant



3 • Reportez-vous aux fiches formations correspondant à votre choix de formation, dans le catalogue Formations 2016

COMPÉTENCES TECHNIQUES

DIMENSIONNER ET INSTALLER UN CLIMATISEUR

SPLIT

Dimensionner et sélectionner la climatisation individuelle

CLM 1-01/1 jour

GAINABLE

Dimensionner, sélectionner, installer la climatisation gainable mono/multi-zones

CLM 1-15/2 jours

Installer et préparer la mise en service en climatisation réversible

CLM 1-13/1 jour

INSTALLER DE LA CLIMATISATION VRF

VRF

Maîtriser les règles de dimensionnement, d'installation et de raccordements en climatisation VRF 2 tubes

CLM 2-01/1 jour

Maîtriser les règles d'installation et de raccordements spécifiques au VRF 3 tubes

CLM 2-04/1 jour

METTRE EN SERVICE UN CLIMATISEUR

SPLIT

Mettre en service des systèmes thermodynamiques

CLM 1-04/2 jours

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes (Cat I)

ENTRETENIR UN CLIMATISEUR

SPLIT

Réaliser la maintenance préventive d'une climatisation réversible

CLM 1-10/1 jour

Attestation d'aptitude contrôle d'étanchéité (Cat IV)

OPTIMISER ET PARAMÉTRER DE LA CLIMATISATION VRF

VRF

Optimiser, exploiter et paramétrer les systèmes VRF 2 et 3 tubes

CLM 2-02/2 jours

DÉPANNER UN CLIMATISEUR

SPLIT

Dépanner un climatiseur réversible

CLM 1-06/3 jours

ÊTRE EN CONFORMITÉ SUR LE BRASAGE DE LA DESP

Qualification braseurs relative aux équipements sous pression de systèmes de climatisation et pompe à chaleur : préparation et épreuves de qualification

AGR 1-23/1,5 jour
AGR 1-24/1,5 jour



Obtenir une attestation d'aptitude

Pour votre technicien manipulant les fluides frigorigènes, auprès d'Atlantic Formations, organisme évaluateur.

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Atlantic vous accompagne en vous proposant un **parcours de formation** vous permettant à vous ou à l'un de vos collaborateurs d'obtenir l'attestation d'aptitude (étape indispensable pour obtenir l'attestation de capacité)



Vous avez déjà des bases de thermodynamiques et réalisez des mises en service frigorifiques ?

Simplifiez votre parcours formation :

AGR 1-01



AGR 1-03

Consultez également notre catalogue sur : www.atlantic-formations.fr ou commandez-le par fax au 01 46 83 61 28.



▶ Votre calendrier formations 2016

	LA ROCHE-SUR-YON (85)	MEYZIEU (69)	NANCY (54)	ORLÉANS (45)	TOULOUSE (31)
Préparer l'attestation d'aptitude « Manipulation des fluides frigorigènes » Cat. I (3 jours) AGR 1-01	26-28 janvier 15-17 mars 24-26 mai 05-07 juillet 18-20 octobre 29 nov.-1er déc.	01-03 février 26-28 avril 31 mai-02 juin 05-07 juillet 11-13 octobre 06-08 décembre	04-06 janvier 01-03 mars 28-30 juin 04-06 octobre	26-28 janvier 21-23 mars 21-23 juin 12-14 septembre 07-09 novembre	19-21 janvier 09-11 février 12-14 avril 14-16 juin 20-22 septembre 15-17 novembre
Épreuve de l'attestation d'aptitude « Manipulation des fluides frigorigènes » Cat. I (1 jour) AGR 1-03	12 février 22 mars 27 mai 12 juillet 21 octobre 06 décembre	09 février 03 mai 03 juin 08 juillet 20 octobre 16 décembre	19 janvier 20 janvier 08 mars 04 juillet 14 octobre	02 février 03 février 07 avril 08 avril 28 juin 20 septembre 15 novembre 16 novembre	15 janvier 27 janvier 28 janvier 16 février 15 avril 23 juin 26 septembre 21 novembre
Examen blanc de l'épreuve pratique de l'attestation d'aptitude « Manipulation des fluides frigorigènes » Cat. I (1 jour) AGR 1-05	29 janvier 18 mars 08 juillet 02 décembre	08 février 29 avril 09 décembre	07 janvier 04 mars 01 juillet 07 octobre	29 janvier 24 mars 24 juin 15 septembre 10 novembre	12 février 17 juin 23 septembre

Parcours ventilation

Situez votre besoin de formation dans ce parcours qui vous propose une logique d'acquisition de compétences progressive et efficace.

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!

MAÎTRISER LES ESSENTIELS

AÉRAULIQUE

L'aéraulique appliquée aux installations de ventilation et de climatisation

FDT 1-15/1 jour 235 € HT

Consultez également notre catalogue sur : www.atlantic-formations.fr ou commandez-le par fax au 01 46 83 61 28.



COMPÉTENCES TECHNICO-COMMERCIALES

DIMENSIONNER ET VENDRE LA SOLUTION ADAPTÉE

PAVILLONNAIRE

INSTALLATEURS

Valoriser et vendre les systèmes haute performance en VMC pavillonnaire

VNT 1-08/1 jour

DISTRIBUTEURS

Réussir le dimensionnement et la vente d'une installation VMC pavillonnaire

VNT 1-11/2 jours

COLLECTIF

CHARGÉS D'AFFAIRES / INSTALLATEURS

Proposer et dimensionner des systèmes VMC en collectif

VNT 2-02/1 jour

TERTIAIRE

CHARGÉS D'AFFAIRES / INSTALLATEURS

Proposer et dimensionner des systèmes de ventilation en tertiaire

VNT 2-03/1 jour

COMPÉTENCES TECHNIQUES

INSTALLER, METTRE EN SERVICE ET ENTRETENIR DES INSTALLATIONS DE VENTILATION

PAVILLONNAIRE

INSTALLATEURS

Installer, mettre en service et entretenir un système de VMC pavillonnaire : simple flux, double flux et chauffe-eau thermodynamique sur VMC

VNT 1-12/2 jours

COLLECTIF

INSTALLATEURS

Installer, mettre en service et entretenir des systèmes de VMC en collectif : simple flux, double flux et chauffe-eau thermodynamique sur VMC

VNT 2-07/1 jour

TERTIAIRE

METTEURS AU POINT

Appliquer les techniques de modulation des débits en VMC tertiaire

VNT 2-04/1 jour

Installer, mettre en service et entretenir des centrales double flux tertiaires

VNT 2-05/1 jour

DEVENIR RGE⁽¹⁾

DEVENIR RÉFÉRENT EN VENTILATION



FEE Bat

FEE 1-02/3 jours



QualiPac module CET

AGR 1-21/2 jours



1 • Identifiez votre objectif de formation



2 • Assurez-vous d'avoir les pré-requis nécessaires à votre objectif en situant vos connaissances dans le parcours fléché correspondant



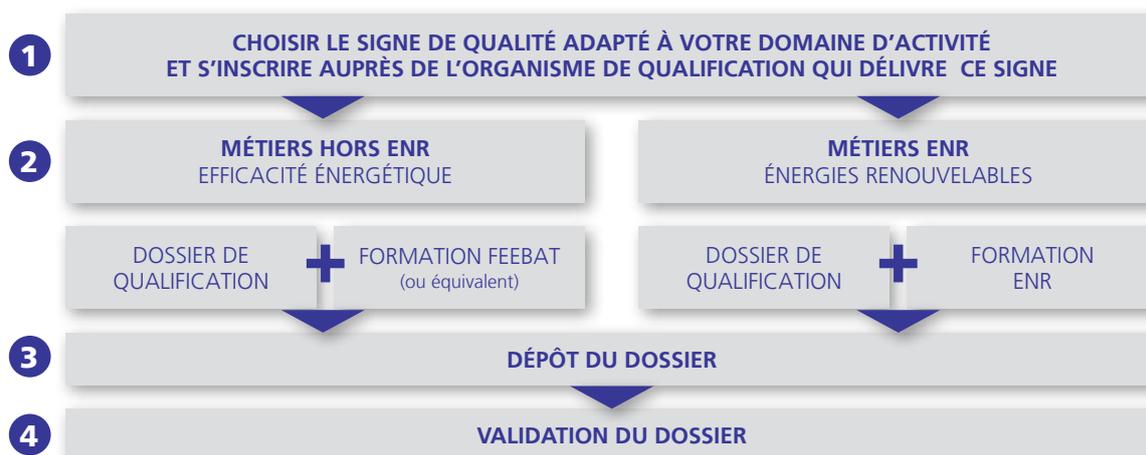
3 • Reportez-vous aux fiches formations correspondant à votre choix de formation, dans le catalogue Formations 2016

(1) Attention, la formation n'est qu'une étape dans la démarche pour obtenir la mention RGE



Formation chauffe-eau thermodynamique : une étape pour constituer votre dossier RGE

➤ La formation : une étape indispensable à votre qualification RGE



VOUS ÊTES RGE POUR 4 ANS
suivi tous les ans et audit sur chantier tous les 2 ans

➤ La formation Chauffe-eau thermodynamique, c'est quoi ?

La qualification QualiPAC module CET est attribuée à des entreprises d'installation ayant les moyens techniques, humains et financiers pour installer dans le respect des règles de l'art et par leurs moyens propres **tous types de chauffe-eau thermodynamique dans l'habitat individuel** et sur le territoire français.



➤ Le contenu de la formation

TRAVAUX PRATIQUES

Sur 3 machines :

- monobloc air ambiant
- split
- monobloc air extrait



THÉORIE

- connaissance du marché
- aides financières
- thermodynamique
- hydraulique
- aéraulique
- raccordement électrique

N Formation de 2 jours
Chauffe-eau thermodynamique



WWW.
IM-PLANETE
.COM

L'avant-vente

+ de
19 000 études
réalisées / an



Un service technique avant-vente pour construire et dimensionner ensemble vos projets.

- Une plateforme nationale pour vos questions techniques et études tous produits

Tél. : 04 72 45 11 19 Fax : 04 72 45 11 17

Du lundi au jeudi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 18h. Le vendredi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 16h30.

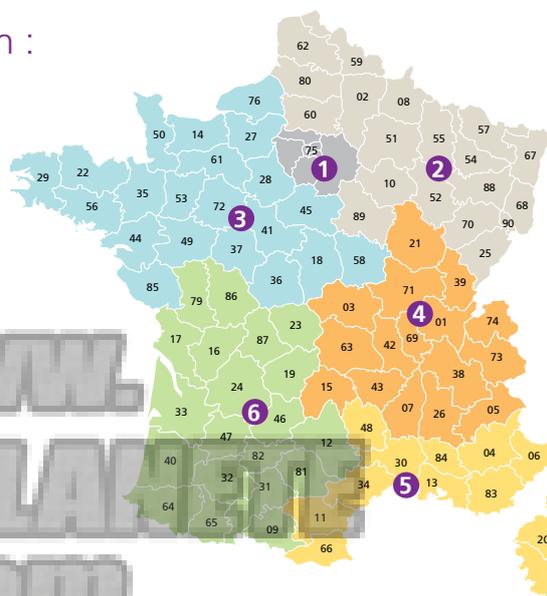
- Une équipe de spécialistes pour vous accompagner dans la réalisation de vos études

- **20 techniciens avant-vente :**

- conseils,
- études estimatives,
- dimensionnements,
- chiffrages
- ...en climatisation, ventilation, protection incendie, diffusion d'air.

- Des interlocuteurs dédiés par région :

- 1 Tél. 01 74 34 51 70
stav_idf@groupe-atlantic.com
- 2 Tél. 04 72 45 11 19
stav_nord-est@groupe-atlantic.com
- 3 Tél. 04 72 45 11 19
stav_ouest@groupe-atlantic.com
- 4 Tél. 04 72 45 11 19
stav_raag@groupe-atlantic.com
- 5 Tél. 04 42 02 00 49
stav_mediterranee@groupe-atlantic.com
- 6 Tél. 04 72 45 11 19
stav_sud_ouest@groupe-atlantic.com



WWW.
CLIM-PLA
.COM



NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Gagnez du temps
pour vos études !



Faites votre demande
en ligne sur atlantic-pro.fr

Disponible
au printemps 2016



CHARTRE
QUALITÉ



ATLANTIC S'ENGAGE, À TRAVERS SA CHARTE ÉTUDES AVANT-VENTE, À :

- La mise à disposition de logiciels pour vous aider à réaliser vos dimensionnements et devis,
- Plus de proximité grâce à un interlocuteur dédié,
- Une étude de qualité réalisée "sur-mesure" et en conformité avec les réglementations en vigueur,
- Un suivi personnalisé et une confidentialité pour vos études,
- Un cursus de formations produits et logiciels pour vous permettre de monter en compétence.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Les logiciels avant-vente

Pour télécharger vos logiciels, rendez-vous sur www.atlantic-pro.fr rubrique logiciels

Des logiciels de dimensionnement pour vous aider à concevoir et à chiffrer vos projets au plus juste.

Des logiciels de sélection



SELECT VENTILATEUR

- Logiciel de sélection de caissons, adapté à tous vos projets (logement et tertiaire)
- Chiffrage estimatif de vos projets en logement collectif, maison individuelle et chauffe-eau thermodynamique.



SELECT DF T

- Logiciel de sélection de nos centrales double flux tertiaire, du moyen au haut rendement.
- Edition d'un rapport détaillé.

Des logiciels graphiques de dimensionnement



DESIGN'RC

- Logiciel graphique de dimensionnement en collectif : tracé des réseaux sur plan, sélection de caisson, calcul des valeurs RT
- Edition d'un rapport complet de votre projet en logement collectif

Ses atouts

- Tracé automatique
- Insertion des plans terrasse
- Possibilité de chiffrer plusieurs caissons



DESIGN'RT

PROCHAINEMENT DISPONIBLE

- Logiciel graphique de dimensionnement en tertiaire : tracé des réseaux sur plan, choix des bouches et diffuseurs, sélection de caisson en simple et double flux
- Edition d'un rapport complet de votre projet en tertiaire

Ses atouts

- Tracé automatique
- Insertion des plans pour chaque niveau
- Possibilité de chiffrer plusieurs caissons



DESIGN SIMULATOR

- Logiciel destiné aux dimensionnements d'installation VRF et splits. A partir de votre étude thermique, réalisation de votre dimensionnement et du schéma frigorifique.

CLIM-PLANETE
.COM



Les commandes et les livraisons

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



L'Administration des Ventes, une équipe dédiée pour un traitement efficace de vos commandes.

Facilement accessible, le service Administration des Ventes compte 25 personnes qui vous garantissent **un traitement rapide et professionnel de vos commandes.**

L'équipe Administration des Ventes, organisée par région, assure **un suivi personnalisé de vos demandes.**

Chaque correspondant est à votre disposition pour :

- répondre à vos demandes de disponibilités produits,
- vous renseigner sur le statut de vos commandes,
- gérer tout incident lié au transport.

Dès la saisie de votre commande, vous recevez un accusé de réception détaillant les produits et les délais vous permettant d'avoir une meilleure visibilité sur le suivi de votre commande.

Accueil Administration des Ventes

Du lundi au jeudi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 18h. Le vendredi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 16h30.

Retrouvez les coordonnées de vos agences régionales sur le rabat situé au tout début de ce catalogue.

Vos livraisons

LIVRAISON STANDARD⁽¹⁾

Lorsque votre commande n'atteint pas le franco (voir conditions générales de vente en dernière page de ce catalogue), les frais de port sont calculés en fonction du montant net €HT de votre commande selon le barème suivant :

- de 0 à 299,99 € = 30,00 €
- de 300 à 549,99 € = 40,00 €
- de 550 à 699,99 € = 50,00 €
- de 700 à 999,99 € = 60,00 €

⁽¹⁾ Livraison en messagerie sous 48 - 72 h.

⁽²⁾ Certaines communes ne sont pas couvertes par cette prestation : nous consulter.

LIVRAISON EXPRESS⁽²⁾

Votre commande transmise avant midi, mentionnant « **EXPRESS** » sera livrée le lendemain **avant 13h.**

Service payant : consultez votre assistant(e) à l'administration des ventes.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

La mise en service

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



GAGNEZ EN TRANQUILLITÉ grâce à l'**EXPERTISE** de notre service d'interventions techniques pour vos mises en service.

- Un numéro unique pour vos mises en service climatisation et ventilation
Tél. : 04 72 45 19 45

Du lundi au jeudi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 18h. Le vendredi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 16h30.

- Une équipe de 70 techniciens spécialisés :

- en lien avec nos équipes R&D
- formés à l'ensemble des solutions de confort thermique Atlantic.

... pour vous accompagner dans la mise en service de :

- vos chauffe-eau thermodynamiques sur air extrait
- vos centrales de traitement de l'air
- vos splits (mono et multi)
- vos Zone Control
- vos VRF

Toute intervention donnera lieu à l'établissement d'un rapport d'intervention.



- Nos prestations en ventilation

LA MISE EN SERVICE DE L'AÉRAULIX 3

Mise en service Aéraulix 3
Code : 880 564



Cette prestation comprend les opérations suivantes :

- Vérification du réseau aéraulique, des entrées d'air, des bouches et des raccords hydrauliques,
- Réglage de la pression, de la température de consigne et de la programmation,
- Vérification des sondes et de l'écoulement des condensats,
- Explications, prise en main de l'appareil et conseils sur la maintenance à l'installateur.

LA MISE EN SERVICE DE L'AÉRAULIX CI 2

Pré-visite et mise en service VMC incluses dans le prix du produit



Cette prestation comprend les opérations suivantes :

- Validation du logement témoin et du réseau aéraulique lors de la pré-visite
- Validation de la conformité de la mise en œuvre et vérification du calorifugeage
- Validation du réglage des caissons et mesure des pressions et des débits
- Vérification de la mise en œuvre dans les logements et réglage des dépressostats de chaque chauffe-eau
- Explications, prise en main et conseils sur la maintenance à l'installateur
- PV de réception de l'installation

Mise en service ECS (uniquement sur devis)

Cette prestation ouvre droit à une garantie supplémentaire de 3 ans PAC (au lieu de 2 ans) et de 1 an main d'œuvre et déplacement.

Cette prestation comprend les opérations suivantes :

- Vérification des raccordements hydrauliques
- Vérification des sondes et de l'écoulement des condensats
- Explications et prise en main de l'appareil à l'installateur

LA MISE EN SERVICE DE CAISSONS DE VMC SIMPLE FLUX

Mise en service Airvent BBC et PA <3002

1^{er} caisson : Code 509 015
Caisson supplémentaire : Code 880 920

Mise en service Airvent M, Critair BC et EC

1^{er} caisson : Code 509 000
Caisson supplémentaire : Code 880 918

Mise en service Airvent BBC, PC et PA >3002

1^{er} caisson : Code 509 002
Caisson supplémentaire : Code 880 921

Mise en service Critair T

1^{er} caisson : Code 509 001
Caisson supplémentaire : Code 880 919

Mise en service Airvent EC

1^{er} caisson : Code 509 016
Caisson supplémentaire : Code 880 926



Ces prestations comprennent les opérations suivantes :

- Réglage de la pression du caisson et vérification des raccordements électriques
- Mesure de la pression aux bouches
- Vérification du nombre des entrées d'air et de la conformité de leur mise en œuvre

LA MISE EN SERVICE DE CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR

Mise en service double flux tertiaire

1^{er} double flux : Code 509 010
Double flux supplémentaire : Code 509 011

Mise en service dédiée NOVA HR

1^{er} double flux : Code 880 922
Double flux supplémentaire : Code 880 923

Ces prestations comprennent les opérations suivantes :

- Vérification des raccordements électriques (alimentation et accessoires),
- Réglage des fonctions (programme horaire, débits, pressions),
- Vérification des pressions aux bouches d'extraction et de soufflage,
- Explication du fonctionnement.



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

La mise en service

➤ Nos prestations en climatisation

LA MISE EN SERVICE SPLITS

Vous pouvez réaliser vous-même les mises en service de vos installations.
 Vous pouvez également faire appel à notre service constructeur pour réaliser cette prestation. Celle-ci, vous donne droit à une année supplémentaire de garantie, soit 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre.



Cette prestation comprend les opérations suivantes :

- Raccordement du circuit frigorifique
- Contrôle de l'étanchéité à l'azote
- Tirage au vide des liaisons frigorifiques
- Vérification des dispositifs d'écoulement des condensats
- Vérification des raccordements électriques
- Paramétrage
- Aide à la prise en main utilisateur
- Remise d'un rapport de mise en service

LA MISE EN SERVICE ZONE CONTROL (SEUL OU AVEC SON GAINABLE)

Mise en service du Zone Control (seul)
 Code 880 804

Mise en service du Zone Control + gainable
 Code 880 805



Cette prestation comprend les opérations suivantes :

Pour le Zone Control seul :

- Le contrôle du câblage
- L'adressage des zones
- Le paramétrage de la régulation
- La vérification du fonctionnement
- Les explications et la prise en main de l'appareil
- La remise d'un rapport de mise en service

Pour le Zone Control avec son gainable, vous aurez en complément :

- Le raccordement du circuit frigorifique
- Le contrôle de l'étanchéité à l'azote
- Le tirage au vide des liaisons frigorifiques
- La vérification des raccordements électriques
- Un an de garantie supplémentaire (pièces garanties 3 ans et main d'œuvre 1 an) sur le matériel climatisation
- La remise d'un rapport de mise en service

SERVICES VRF

	PRESTATIONS	GAMME VRF	Kit interface Batterie à détente directe	Batterie thermodynamique
Pré-visite	880 806	●		
Assistance à la mise en service	880 807 : jusqu'à 13 unités intérieures	●		
	880 808 : par UI supp. à partir de la 14 ^e	●		
	880 809 : par circuit frigorifique supp. à partir du 2 ^e	●		
	881 004 : par kit Interface Batterie à détente directe	●	●	
	881 002 : par BTH dédiée		●	
	881 003 : par BTH en configuration mixte		●	●



Pour les autres services, nous consulter.



NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Entretien son climatiseur

Une climatisation bien entretenue est une climatisation qui fonctionnera longtemps.

La faire entretenir par un spécialiste Atlantic garantit un réglage minutieux et un rendement optimum de l'appareil tout au long de sa vie.

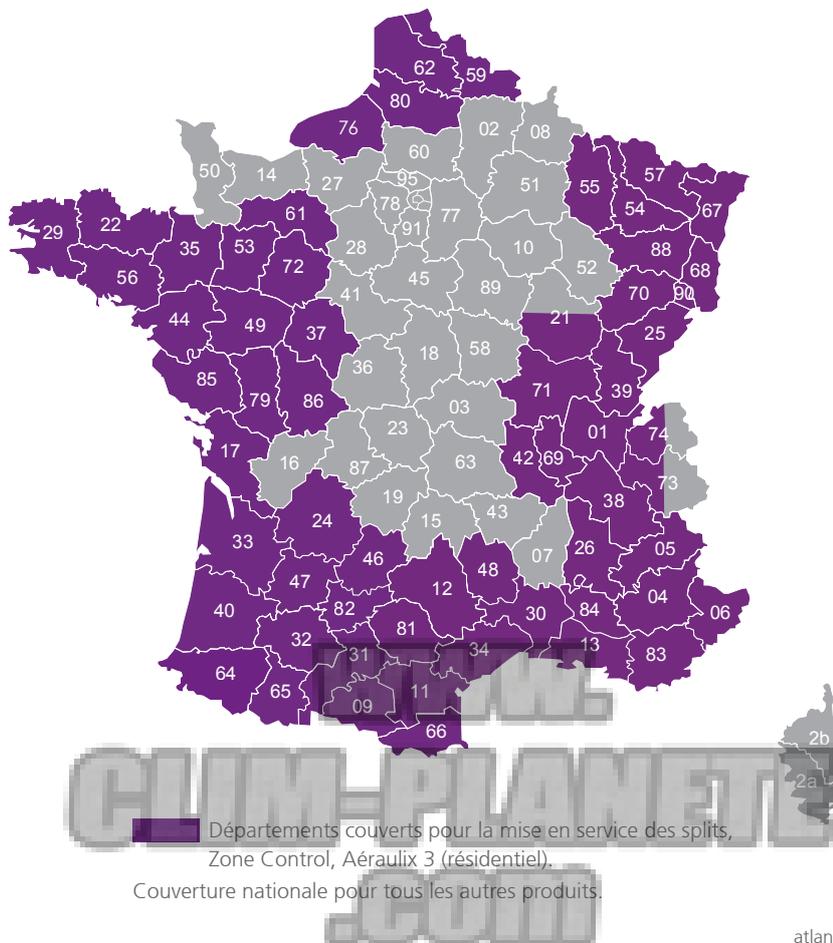
De plus, souscrire un contrat d'entretien auprès de notre service constructeur (voir carte ci-dessous) peut permettre, sous certaines conditions, de profiter d'une extension de la garantie du compresseur de **3 ans , soit 5 ans au total.**

C'est aussi l'assurance pour l'installateur de rester le contact privilégié de son client particulier lors du renouvellement.

Pour plus de renseignements, merci de contacter directement votre commercial Atlantic.



Départements couverts pour la mise en service et l'entretien des splits, Zone Control et Aéraulix 3



Contrat services 3A Atlantic

Garantissez pendant 10 ans vos installations VRF et/ou Duotech/Rotatech

Le contrat Services 3A : pour optimiser la satisfaction de votre client

Ce partenariat unique avec Atlantic proposera à vos clients, en plus de vos prestations, des contrôles techniques constructeurs qui permettront de valoriser votre maintenance pendant 10 ans.

Ce contrat vous permet de pérenniser le système VRF et les centrales double flux Duotech/Rotatech, de bénéficier de l'expertise Atlantic dans la durée et d'augmenter la satisfaction de votre client.

Avec Atlantic, votre offre prend une nouvelle dimension.



Notre offre

Notre offre repose sur **l'extension de la garantie des pièces détachées sur 10 ans** et sur **les contrôles techniques Atlantic**.



Nos contrôles techniques s'accompagnent de recommandations pour l'entretien, la maintenance et les réajustements des systèmes VRF et/ou Duotech/Rotatech en cas d'évolution du bâti. Une partie préventive est également intégrée pour permettre d'anticiper les dérives des systèmes installés.

3 types de contrats

1 Pour une installation VRF seul



2 Pour une installation Duotech / Rotatech seul



3 Pour une installation VRF + Duotech / Rotatech



Dans le cas d'une solution globale avec la batterie thermodynamique Atlantic, celle-ci est également comprise dans le Contrat 3A.

Contenu de la prestation

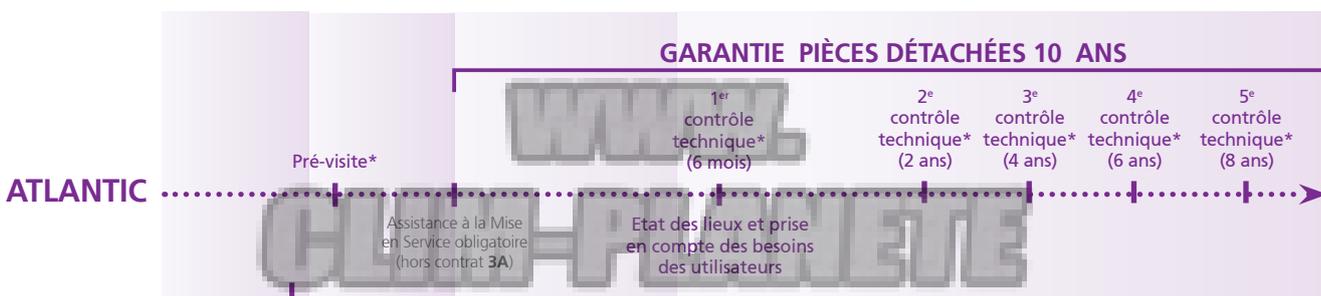
- **Garantie 10 ans** : extension de la garantie des pièces détachées sur 10 ans (hors consommables).
- **1 pré-visite** : effectuée en cours de chantier avec des conseils de mise en œuvre.
- **Contrôles techniques** : réalisés par un expert Atlantic.
Pendant 10 ans, nombre minimum de contrôles techniques réalisés :

5 pour une installation VRF seul

5 pour une installation VRF + Duotech / Rotatech

4 pour une installation Duotech / Rotatech seul

Pour une installation VRF seul et une installation VRF + Duotech / Rotatech :



* interventions comprises dans le Contrat 3A



NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Pour une installation Duotech / Rotatech seul :



Les engagements du contrat Services 3A

NOS engagements

- Une offre de prix personnalisée suivant votre installation.
- 1 pré-visite et au minimum 5 contrôles pour le VRF et 4 à 5 pour le Duotech/Rotatech définis contractuellement.
- Une intervention de haute qualité réalisée par des experts Atlantic.
- Un contrôle technique complet de l'installation agréé par Atlantic.
- Une garantie prolongée des pièces détachées.
- Des rapports d'intervention pour une transparence de nos actions.

VOS engagements

- 2 visites annuelles minimum (4 conseillées) respectant les recommandations Atlantic.
- L'envoi de votre rapport de maintenance à la suite de vos interventions pour faciliter le suivi de l'installation.
- Une présence de l'un de vos techniciens lors des interventions Atlantic.

Nos prestations complémentaires pour centrale double flux

- Pré-visite en cours de montage chantier : 265,00 €
- Assistance à la mise en service : 445,00 €, 172,00 € par machine supplémentaire
- Contrôle technique : 265,00 €

Les contrôles techniques sont accompagnés de recommandations pour l'entretien et la maintenance ainsi que de conseils pour les réajustements du système si l'utilisation du bâtiment évolue.

Nos prestations complémentaires pour système de climatisation centralisé VRF + centrale double flux

- Nous consulter

L'assistance technique, les garanties et les pièces détachées



Une assistance technique experte et disponible



Tél. : 04 72 45 19 45

Du lundi au jeudi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 18h. Le vendredi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 16h30.



Une équipe de spécialistes à votre écoute

Pour vous assister lors d'une installation ou d'un dépannage, composée de :

16 techniciens spécialisés :

- Assistance technique en climatisation, en VRF et en ventilation

7 assistantes administratives :

- Saisie des commandes de pièces détachées
- Gestion des garanties

70 intervenants sur le terrain :

- Assistance aux professionnels



Une assistance optimisée

Grâce à une identification automatique de votre numéro de téléphone et à un historique de vos appels.



Une expertise rapide

Diagnostic et émission de l'avis en moins de 4 jours à réception des pièces défectueuses (si prise sous garantie).



Un réseau Stations Service SAV climatisation splits proche de chez vous

Atlantic propose un réseau de 390 Stations Service Climatisation Agréées partout en France.

Le rôle d'une Station Service Agréée

- Vérification avant mise en service (raccordements électriques, hydrauliques et frigorifiques),
- Raccordements frigorifiques pour la climatisation (réalisation des dudgeons, serrage des raccords, tirage au vide, étanchéité, charge complémentaire),
- Mise en service,
- Explication du fonctionnement du climatiseur,
- Dépannage.

Pourquoi faire appel à une Station Service Agréée Atlantic ?

- 1 Bénéficier d'une extension qui porte la garantie à **3 ans pièces et 1 an main d'œuvre.**
- 2 Avoir l'assurance d'une installation dans les règles de l'art.
- 3 Bénéficier d'une assistance dépannage sur site.



Depuis le 1^{er} janvier 2015, la réglementation interdit d'utiliser le R22 recyclé ou régénéré afin de diminuer l'impact sur la couche d'ozone. Les opérations d'entretien et de maintenance sur des climatiseurs qui contiennent ce fluide ne sont donc plus possibles. L'installateur doit donc proposer à ses clients concernés le remplacement de leur climatiseur par un produit contenant un autre fluide plus respectueux de l'environnement. Afin d'accompagner ses clients dans cette démarche, Atlantic se tient à votre disposition pour détailler l'ensemble des précautions et actions à réaliser pour préserver la qualité de votre installation (contacter notre service assistance technique au 04 72 45 19 45).



NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Des garanties sur l'ensemble de notre gamme pour vous accompagner

		Pièces		Main d'œuvre
		Garantie Base	Extension de garantie	
Climatisation	Compresseur	2 ans	5 ans si contrat d'entretien souscrit dès la 1 ^{re} année et mise en service ⁽¹⁾	1 an si mise en service ⁽¹⁾
	Autres pièces	2 ans	3 ans si mise en service ⁽¹⁾	
VRF	Compresseur	–	5 ans si contrat d'entretien souscrit dès la 1 ^{re} année et mise en service ⁽⁴⁾	1 an si mise en service ⁽⁴⁾
	Autres pièces	–	3 ans si mise en service ⁽⁴⁾	
Aéraulix CI ⁽³⁾ (mise en service VMC incluse dans le prix)	Pompe à chaleur	2 ans	3 ans si mise en service eau chaude sanitaire ⁽²⁾	1 an si mise en service eau chaude sanitaire ⁽²⁾
	Cuve et pièces	5 ans	–	
Aéraulix 3 ⁽³⁾	Pompe à chaleur	2 ans	3 ans si mise en service ⁽²⁾	1 an si mise en service ⁽²⁾
	Cuve et pièces	5 ans	–	
Ventilation	Duotech / Rotatech	2 ans	3 ans si mise en service ⁽²⁾	1 an si mise en service ⁽²⁾
	Pavillonnaire (sauf Primocosy)	2 ans	3 ans si mise en service ⁽²⁾	–
	Autres produits / gammes	2 ans	–	–
Désenfumage Protection incendie	Tous produits	2 ans	–	–
Batterie thermodynamique	Nous consulter			

(1) Mise en service par Atlantic ou par une station SAV agréée

(2) Mise en service par Atlantic

(3) Après expertise de la pièce ou de l'appareil, si ceux-ci sont reconnus défectueux, un forfait d'indemnisation vous sera accordé :

150 € pour une intervention avec vidange

50 € pour une intervention sans vidange

(4) Mise en service obligatoire

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

L'assistance technique, les garanties et les pièces détachées

Des services en ligne performants
sur <http://atlantic.plateforme-services.com>

➤ Gestion de vos garanties en ligne

➤ Accès aux documentations techniques
Notices d'installation et d'utilisation, dossiers de maintenance...



➤ Consultation et commande de vos pièces détachées en ligne
Vues éclatées, codes et prix publics



Exemple en ventilation

Vous accédez à la vue éclatée du produit avec toute la nomenclature des pièces détachées qui le composent (téléchargement possible de ce document).



Exemple en climatisation



Exemple en ventilation

Vous pouvez voir la disponibilité, le coût de chaque pièce et l'ajouter à votre panier.



Exemple en climatisation

Vous êtes en compte chez Atlantic Climatisation et Ventilation ?

Bénéficiez de nombreux avantages : l'accès à vos prix remisés, la possibilité de passer commande en ligne et de faire directement vos demandes de prises sous garantie (livraison franco de port).

Si vous n'êtes pas en compte ?

Vous avez la possibilité d'acheter en ligne, les pièces (hors cadre de garantie) avec votre Carte Bleue (livraison franco de port).



NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Pièces
détachées :
5 000
références
en stock

Un service express de pièces détachées

Toute commande reçue avant 15 h
vous sera livrée le lendemain en franco de port.

- Sur internet :
<http://atlantic.plateforme-services.com>
- Par fax : 04 72 45 11 18



Pièces détachées sous garantie : zéro démarche administrative

VISIO 24 H
CHRONO

Service réservé aux professionnels

COMMENT EN BÉNÉFICIER ?

- 1 - Vous êtes devant l'appareil : relevez le **code/modèle** et le **n° de série du produit**.
- 2 - Contactez l'assistance technique au **04 72 45 19 45**
- 3 - Bénéficiez d'un **diagnostic partagé** avec nos experts⁽¹⁾
- 4 - Si besoin de remplacement d'une pièce sous garantie, elle vous est **expédiée gratuitement et sans formalité** en 24 h chrono⁽²⁾.
- 5 - Après réparation, vous nous **retournez gratuitement**⁽³⁾ la pièce défectueuse.
Vous contribuez ainsi à l'amélioration permanente de la qualité de nos produits.

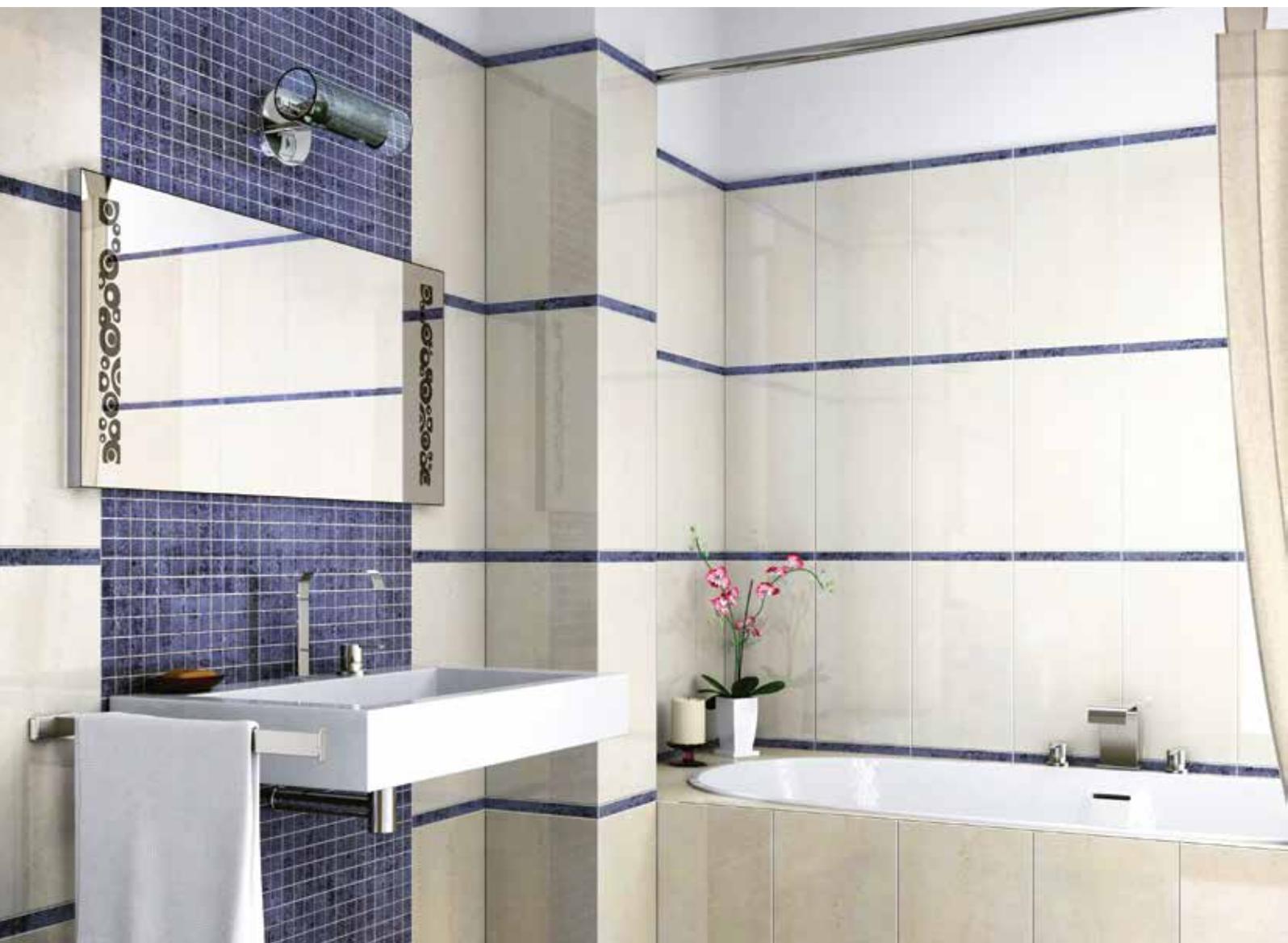
(1) centre d'appels basé sur notre site de fabrication, donc au plus près des produits

(2) hors week-end et jours fériés, en France métropolitaine

(3) avec l'étiquette pré-affranchie jointe (astuces : pour gagner du temps, réutilisez le même carton d'emballage)

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Chauffe-eau thermodynamique sur VMC



En recherche de solutions sur air extérieur ou air ambiant ?

Calypso

Odysée split

Contactez votre interlocuteur Atlantic chauffage électrique et chauffe-eau.

WWW.
ATLANTIC-PRO.
COM

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR AIR EXTRAIT
POUR MAISON OU APPARTEMENTAERAULIX 3
p.72CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR AIR EXTRAIT
POUR LOGEMENTS COLLECTIFSAERAULIX CI 2
p.74

Comment ça marche ?

Principe système p.70

Services Atlantic

Formations Ventilation p.48

Logiciels p.56

Mises en service Ventilation p.58

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Comment ça marche ?

Principe système

L'air extrait chaud entre dans le chauffe-eau aspiré par le ventilateur de la VMC. La pompe à chaleur récupère les calories contenues dans l'air extrait et chauffe l'eau dans le ballon. L'air vicié est ensuite rejeté à l'extérieur.

Dans une maison individuelle ou un appartement traité de manière individuelle, l'Aéraulix intègre son propre système de ventilation.

Dans les logements collectifs, l'Aéraulix peut être relié à la VMC collective.

Dans ce cas la fonction ventilation est assurée par un caisson de ventilation collective, type Airvent.

Exemple de configuration

- 1 L'air neuf entre dans le logement par des entrées d'air au-dessus des fenêtres des chambres et du salon.
- 2 L'air vicié à température ambiante est extrait par des bouches situées dans la cuisine, la salle de bains, les WC et autres salles d'eau.
- 3 Un réseau de conduits apporte l'air extrait chaud au système 2 en 1.
Les calories de l'air sont alors récupérées pour chauffer l'eau du ballon.
- 4 L'air vicié est rejeté à l'extérieur via un réseau de conduits isolés Ø 160.

Exemple de configuration en maison individuelle avec Aéraulix 3

Exemple de configuration en logements collectifs avec Aéraulix CI 2



Découvrez-le en vidéo

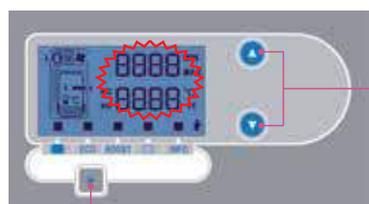


- 5 **Aéraulix 3 en maison ou appartement :**
pompe à chaleur + extracteur VMC très basse consommation + ballon d'eau chaude 200 litres + filtre de protection type G4.

- 6 **Aéraulix CI 2 en logement collectif :**
pompe à chaleur + ballon d'eau chaude 200 litres + filtre de protection type G4 + dépressostat.
Le caisson collectif réalise l'extraction de VMC.
Pour une performance optimale, nous vous recommandons d'associer l'Aéraulix CI 2 à un Airvent PA (voir p.136)

Boîtier de commande

Visualisation en temps réel du mode de fonctionnement :



Touches de réglage et d'accès aux menus installateur et utilisateur (test et paramétrage).

Touche de sélection du mode

Touche de sélection du mode

Mode ÉCO

Fonctionnement en mode PAC seule pour un maximum d'économies.

Mode BOOST

Fonction marche forcée (PAC et résistance).

Mode ABSENCE

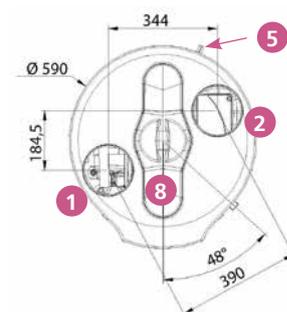
Programmation du nombre de jours d'absence et relance automatique 24 h avant le retour + cycle antilégionnelle. Fonctionnement de la VMC seule.

Mode INFO

Visualisation des températures de l'eau et de l'air entrant, de la pression, du temps de fonctionnement de la pompe à chaleur et de la résistance de secours et du niveau d'encrassement du filtre.

Dimensions

Compact, il s'intègre facilement dans un placard (700 x 650 mm) et sous un faux-plafond.



- 1 Entrée d'air Ø 160 mm
- 2 Sortie d'air Ø 160 mm
- 3 Arrivée eau froide
- 4 Sortie eau chaude
- 5 Tube d'évacuation des condensats
- 6 Régulation électronique
- 7 Pieds
- 8 Trappe à filtre

Intégration dans le logement

- Isoler des pièces de nuit (type chambre).
- Privilégier un local acoustique, notamment en logement collectif.
- Privilégier le volume chauffé ou a minima un local hors gel (> 5°C).
- Prévoir une hauteur sous plafond de 2 m pour accéder au filtre facilement.



Le filtre se change simplement en enlevant la partie centrale du capot et en tirant le filtre par le haut.



Mise en œuvre

- Bien isoler les réseaux :
 - Rejet : avec un isolant épaisseur 25 mm minimum pour éviter la condensation sur l'extérieur du conduit,
 - Extraction : avec un isolant épaisseur 50 mm si passage hors du volume chauffé pour conserver les calories de l'air extrait jusqu'au chauffe-eau.
- Raccorder les réseaux au chauffe-eau avec un morceau de conduit flexible afin de pouvoir les désolidariser en cas de maintenance sur la pompe à chaleur ou de changement du chauffe-eau.
- Installer un groupe de sécurité sur l'entrée d'eau froide et le raccord diélectrique (fourni) sur la sortie d'eau chaude.



Mise en fonctionnement

- Contrôler les pressions aux bouches VMC afin d'assurer le bon fonctionnement du chauffe-eau en mode thermodynamique.

Appareils permettant de mesurer les débits et la pression de l'installation :



REF	Description	CODE
KIT MANOMETRE	Manomètre portatif pour mesurer la pression + étui + tuyaux silicone	521 381



REF	Description	CODE
KIT ANEMO CONES	Anémomètre + 2 cônes pour mesure de débit	521 372

Pour plus d'informations, nous consulter.

AÉRAULIX 3

Pour maison ou appartement

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



Ses atouts

- **Economies d'énergie permanentes**
 - performances constantes tout au long de l'année
 - solution 2 en 1 : récupération de calories
 - production 100% thermodynamique, pas d'utilisation de résistance électrique en fonctionnement normal.
- **Eligible au crédit d'impôt** (30% selon loi de finance 2016)
- **Confort acoustique**
 - installation silencieuse en volume chauffé
 - $L_p(2m) = 34 \text{ dB(A)}$ en fonctionnement VMC + PAC
- **Intégration simple**
 - produit compact monobloc
 - s'installe aussi simplement qu'un chauffe-eau électrique et une VMC



(1) si validation de l'expertise par Atlantic

Description - Application

L'**Aéraulix 3** est un chauffe-eau thermodynamique qui intègre une VMC basse consommation. Il est destiné aux maisons ou appartements quand un raccordement à une VMC collective n'est pas possible. Sa pression de fonctionnement est réglable entre 120 et 145 Pa pour s'adapter à toutes les configurations.

Construction

Module VMC :

- **performances maximales** même à débits réduits,
- compatible tout type de VMC (auto ou hygroréglable A et B),
- piquages Ø 160 mm,
- capteur de pression intégré : fonctionnement pression constante,
- moteur très basse consommation à courant continu.

Module PAC :

- pompe à chaleur haute performance : COP jusqu'à 3,55 en version Aéraulix 3 à 150 m³/h selon EN 16147,
- monobloc tout intégré : pas d'intervention sur les fluides frigorigènes,
- filtre de protection amovible par le dessus.

Module chauffe-eau :

- ballon 200 litres,
- **longévité de la cuve** : garantie par protection permanente **ACI Hybride** : système dynamique de protection nouvelle génération contre la corrosion, efficace dans toutes les eaux, dure 2 fois plus longtemps dans le cas d'eaux agressives,
- sécurité renforcée : résistance de secours 1 800 W, condenseur à l'extérieur de la cuve, cycle anti-légionelle, anti-chauffe à sec,
- température d'eau réglable : de 45 à 62°C,
- câblage heures creuses / heures pleines possible.

Caractéristiques

Les débits dépendent du type de logement.
Se reporter à l'Avis Technique n° 14/13-1911.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

Protection 16 A (+ 2 A si câblage HC / HP).
Prévoir un groupe de sécurité horizontal (non fourni) et un siphon d'écoulement.
Prévoir des conduits isolés (25 mm) au rejet.

Capacité L	Puis. abs. maxi W	Puis. résistance secours W	Puis. ventilateur W ⁽¹⁾	PAC		VMC		Niv. son. ⁽²⁾ dB(A)	Temp. ECS °C	Poids à vide kg
				COP à +20°C	Fluide frigorigène	nom.	max.			
200	2 200	1 800	15,1	3,55	R134a	37 à 153	265	34	45 / 62	90

(1) Puissance électrique pondérée en réseau linéaire pour un T4, 1 sdb, 1 wc. (2) Pression acoustique à 2 m en champ libre (PAC + VMC).



Tarif

REF	CODE
AERAULIX 3	350 004

Accessoires

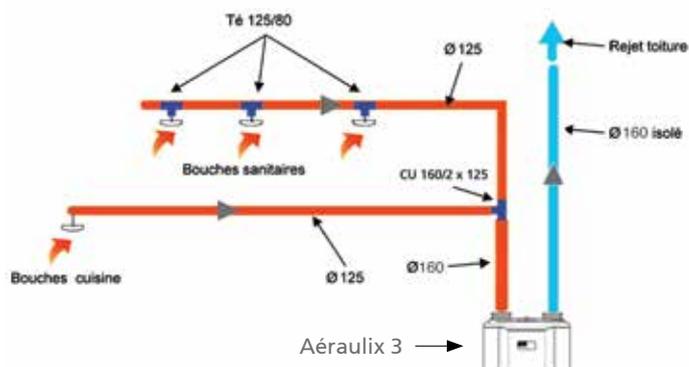
REF	Description
NEOCD 80 HY	Caisson collecteur isolé 1 piquage Ø 160 + 1 piquage Ø 125 + 6 piquages Ø 80
FILTRE AERAULIX	1 filtre G4



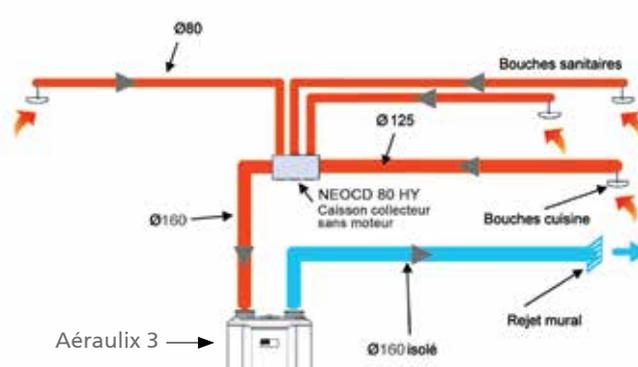
REF	Description	CODE
Pack BHB T3/4	1 bouche cuisine hygro minutée à pile, 1 bouche salle de bains hygro, 1 bouche WC à détection à pile pour T 3/4	412 200
Pack BHB T5/7	1 bouche cuisine hygro minutée à pile, 1 bouche salle de bains hygro, 1 bouche WC à détection à pile pour T 5/7	412 201

Exemples de réseaux type

Exemple d'installation en réseau linéaire en maison et en appartement



Exemple d'installation en réseau pieuvre en maison



Mise en service

En logement individuel avec l'Aéraulix 3, nous vous proposons une mise en service réalisée par un technicien expert. (voir zones couvertes p.61).

La mise en service comprend :

- la vérification du réseau aéraulique, des entrées d'air, des bouches et des raccordements hydrauliques
- le réglage de la pression, de la température de consigne et de la programmation
- la vérification des sondes et de l'écoulement des condensats
- l'explication, prise en main de l'appareil, conseils sur la maintenance
- le PV de réception de l'installation

La mise en service donne droit à :

- un service d'intervention gratuit (main d'oeuvre et déplacement) pendant l'année suivant la mise en service
- une garantie 3 ans PAC (au lieu de 2) et 1 an main d'oeuvre et déplacement

REF	CODE
MES AERAULIX 3	880 564

AÉRAULIX CI 2

Pour logements collectifs

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



Ses atouts

- **Gains énergétiques continus :**
 - la solution ECS RT2012 en collectif à moins de 26 kWhep/m²/an⁽¹⁾
 - le seul chauffe-eau 100% thermodynamique du marché
 - performances constantes tout au long de l'année
- **Eligible au crédit d'impôt** (30% selon loi de finance 2016)
- **Intégration simple :**
 - produit compact
- **Le service en + d'Atlantic :**
accompagnement chantier inclus dans le prix !



⁽¹⁾ calcul RT2012 pour un bâtiment de 18 logements zone H1c, Bbio -20%, douches

⁽²⁾ si validation de l'expertise par Atlantic

Description - Application

L'**Aéraulix CI 2** est un chauffe-eau thermodynamique sur VMC, sans moteur, à raccorder à la VMC collective (type Airvent PA, p.136). Il est destiné aux logements collectifs et s'installe dans chaque logement.

Construction

Module VMC :

- **performances maximales** même à débits réduits,
- compatible tout type de VMC (auto ou hygroréglable A et B),
- piquages Ø 160 mm,
- dépressostat **intégré** : à coupler avec un caisson collectif à pression ajustée type Airvent PA pour un fonctionnement optimisé.

Module PAC :

- pompe à chaleur haute performance :
COP jusqu'à 3,36 en version Aéraulix CI 2 à 150 m³/h selon EN 16147,
- monobloc tout intégré : pas d'intervention sur les fluides frigorigènes,
- filtre de protection amovible par le dessus.

Module chauffe-eau :

- ballon 200 litres,
- **longévité de la cuve** : garantie par protection permanente **ACI Hybride** : système dynamique de protection nouvelle génération contre la corrosion, efficace dans toutes les eaux, dure 2 fois plus longtemps dans le cas d'eaux agressives,
- sécurité renforcée : résistance de secours 1 800 W, condenseur à l'extérieur de la cuve, cycle anti-légionelle, anti-chauffe à sec,
- température d'eau réglable : de 45 à 62°C,
- câblage heures creuses / heures pleines possible.

Caractéristiques

Les débits dépendent du type de logement.
Se reporter à l'Avis Technique n° 14/13-1911.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

Protection 16 A (+ 2 A si câblage HC / HP).

Prévoir un groupe de sécurité horizontal (non fourni) et un siphon d'écoulement.

Prévoir des conduits isolés (25 mm) au rejet.

Capacité L	Puis. abs. maxi W	Puis. résistance secours W	PAC		Niv. son. ⁽²⁾ dB(A)	Temp. ECS °C	Poids à vide kg
			COP à +20 °C	Fluide frigorigène			
200	2 200	1 800	3,36	R134a	29	45 / 62	90

(1) Puissance électrique pondérée en réseau linéaire pour un T4, 1 sdb, 1 wc. (2) Pression acoustique à 2 m en champ libre.



Tarif

REF	CODE
AERAULIX CI 2	350 005

Accessoire

REF	Description	CODE
FILTRE AERAULIX	1 filtre G4	412 132



Mise en service

Aéraulix CI 2 : Atlantic vous accompagne tout au long du chantier, et c'est compris dans le prix !

L'accompagnement chantier comprend :

Une pré-visite avec :

- validation d'un logement type :
 - vérification de la pose du réseau aéraulique : le réseau doit être apparent dans le logement (faux-plafond ouvert)
 - vérification de la mise en œuvre du chauffe-eau et du câblage du dépressostat
 - vérification de la conformité des bouches d'extraction et des entrées d'air
- validation du réseau collectif :
 - vérification du calorifugeage
 - validation de la conformité de la mise en œuvre (diamètre, tracé)

Une mise en service VMC collective avec :

- validation de la conformité de la mise en œuvre des réseaux aérauliques et caissons collectifs
- validation du réglage du caisson et mesure des pressions et débits
- vérification de la mise en œuvre dans les logements (chauffe-eau, bouches et entrées d'air)
- réglage des dépressostats de chaque chauffe-eau
- explications, prise en main de l'appareil et conseils sur la maintenance au professionnel présent
- PV de réception de l'installation

Nous pouvons également vous accompagner lors de la mise en service de l'eau chaude.

Cette prestation payante comprend les opérations suivantes :

- vérification des raccordements hydrauliques,
- vérification des sondes et écoulement des condensats,
- explications et prise en main de l'appareil.

Chaque bâtiment collectif ayant ses spécificités, n'hésitez pas à nous demander un devis, pour la mise en service de l'eau chaude des Aéraulix CI 2.

Cette prestation d'accompagnement ouvre droit à une garantie supplémentaire de 3 ans PAC (au lieu de 2 ans) et 1 an de main d'œuvre et déplacement.

Pour tout renseignement, contactez votre commercial Atlantic ou notre Service d'Interventions Techniques Constructeur au 04 72 45 11 00.

REF	CODE
MES AERAULIX CI - ECS	-

Accompagnement
chantier inclus
dans le prix

Extraction individuelle - VMC pa



Extraction individuelle

DOUBLE FLUX INDIVIDUEL	EXTRACTION PERMANENTE			
				
MONO DF LT p.82	VPI MAX p.83	VMR AIREA 2 p.84	VPI S p.86	VPI Style p.87



VMC pavillonnaire

VMC DOUBLE FLUX			VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE
			
OPTIMOCOSY HR p.98	DUOCOSY HR/HY p.100	PRIMOCOSY HR p.104	GAMME HYGROCOSY p.108



VMC collective

CAISSONS D'EXTRACTION 400°C 1/2 H	ACCESSOIRES
	
GAMME AIRVENT p.137	p.144

Nouveautés



AUTOCOSY LINE

- Compatible grandes maisons
- Bouches Line universelles et design



AUTOCOSY

- Super silence
- Investissement modéré



MINI AIRVENT 3

- Renouvellement d'air efficace
- Installation simplifiée
- Super silence



AIRVENT PA

- Confort acoustique optimal
- Economies d'énergie
- Tranquillité et facilité de réglage





villonnaire - VMC collective

EXTRACTION PERMANENTE EN CONDUITS



VCM EASY
p.88

EXTRACTION INTERMITTENTE



MINI STYLEA p.90
STYLEA p.91

EXTRACTION INTERMITTENTE EN CONDUITS COURTS



VCO p.92
AVM p.92

ACCESSOIRES



p.93

BOUCHES
HYGRORÉGLABLES

p.112

VMC SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE



GAMME AUTOCOSY p.114
MINI AIRVENT 3 p.116

BOUCHES EXTRACTION
ET INSUFFLATION

p.117

ENTRÉES D'AIR
ET ACCESSOIRES

p.120

RÉSEAUX



p.124

BOUCHES HYGRORÉGLABLES
ET ACCESSOIRES

p.148

BOUCHES AUTORÉGLABLES
ET ACCESSOIRES

p.150

BOUCHES ET
PLATINES RÉNOVATION

p.152

ENTRÉES D'AIR ET SILENCIEUX



p.154

Guides de choix

Extraction individuelle	p.78
VMC double flux	p.96
VMC simple flux	p.106
Réseaux	p.125
Caissons collectifs VMC simple flux	p.134
Bouches VMC hygroréglable	p.146
Entrées d'air	p.155

Services Atlantic

Formations Ventilation	p.48
Logiciels	p.56
Mises en service Ventilation	p.58

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Guide de choix

Que faire pour respirer un air d'une

PRINCIPE N°1

L'extraction se fait en principe dans les pièces polluées ou humides : cuisine, salle de bains, WC, vestiaires, bureaux, salle de bar.

Pour choisir le débit du ventilateur, appliquer la règle suivante : Débit = volume du local en m³ x nombre de volume/heure.

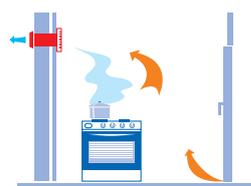
Pièce	Volume/heure	Pièce	Volume/heure
Cuisine	6 à 10	Bureaux	5 à 7
Sanitaires	8 à 12	Bar-café	10 à 12

PRINCIPE N°2

L'air extrait doit être compensé par un apport d'air neuf.

Celui-ci peut provenir d'une pièce voisine ou de l'extérieur par une grille d'aération.

Prévoir l'entrée d'air à l'opposé du ventilateur pour un balayage optimal de la pièce.



HABITAT

Je souhaite renouveler l'air de mon logement en permanence

Je peux extraire directement vers l'extérieur -> **conduit court** - J'ai besoin de rejeter l'air extrait dans un conduit -> **conduit long**

Type de pièces	Type de conduit d'extraction	2 ^e vitesse	VPI			VPI STYLE			VPI MAX		MONO	AIREA 2	AIREA 2	AIREA 2
			100 S	100 HY S	120 S	100 T	100 HY	CO2	100 T	100 HY	DF LT	2 CUISINE	15	30
			123 068	123 059	123 062	123 133	123 134	123 180	123 040	123 041	123 039	123 183	123 184	123 185
Cuisine	court	OUI			•							•		
	long	OUI										•		
WC	court	OUI				•			•		•		•	•
		NON	•						•		•			
	long	OUI							•				•	•
		NON							•				•	•
sdb	court	OUI		•		•	•		•	•	•		•	•
		NON							•	•	•		•	•
	long	OUI							•	•			•	•
		NON							•	•			•	•
Pièces de vie	court	OUI						•			•			
		NON									•			
	long	OUI												
		NON												

Je souhaite répondre à un besoin de ventilation de manière ponctuelle

Type de pièces	Type de conduit d'extraction	Mode de déclenchement	MINI			STYLEA											
			STYLEA	STYLEA M	STYLEA T	100	100 T	100 HY	100 HY V	100 GIR	120	120 T	120 HY	120 HY V	150	150T	
			123 126	123 127	123 128	123 116	123 115	123 114	123 028	123 139	123 135	123 136	123 717	123 029	123 137	123 138	
Cuisine	court	Manuel															
		Auto*								•			•	•	•		•
WC	court	Manuel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Auto*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
sdb	court	Manuel	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Auto*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

*Déclenchement auto : éclairage, présence, humidité



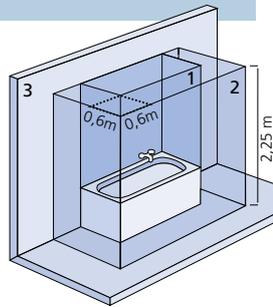


qualité optimale ?

PRINCIPE N°3

Le ventilateur doit se trouver hors du volume de sécurité de la salle de bains (volume 1).

Les appareils équipés d'une protection IP X 4 peuvent se positionner dans le volume 2. Les autres dans le volume 3.



PRINCIPE N°4

Choisir l'extracteur en fonction de la configuration d'installation (wc, salle de bains, cuisine) et de son mode de vie.

PETITS LOCAUX TERTIAIRES

			Mes besoins de ventilation - m ³ /h				Mise en route et arrêt	
			< 100	de 100 à 200	de 200 à 500	> à 500	manuelle	automatique
Montage mural		STYLEA 120	123 135		•			•
		STYLEA 120 T	123 136		•			•
		STYLEA 120 HY	123717		•			•
		STYLEA 120 HY V	123 029		•			•
		STYLEA 150	123 137			•		•
	STYLEA 150T	123 138			•		•	
	VPI MAX 100 T	123 040	•				•	
	VPI MAX 100 HY	123 041	•				•	
Montage en conduits		AVM 150 A	123 171		•		•	
		VCM EASY 100 3V	123 186			•	•	
		VCM EASY 125 3V	123 187			•	•	
		VCM EASY 150 3V	123 188			•	•	
	VCM EASY 200 3V	123 189				•	•	
		VCO 100	123 097	•				•
VCO 120		123 093		•			•	

Extrait de l'article 64.1 et 64.2 du Règlement Sanitaire Départemental type

Locaux d'entrée d'air

Désignation des locaux	Débit min. d'air neuf en m ³ /h par occupant
	Locaux avec interdiction de fumer
Locaux d'enseignement : classes, salles d'études, laboratoires (à l'exclusion de ceux à pollution spécifique), - écoles maternelles, primaires et collèges, - lycées et universités - ateliers	15 18 18
Locaux d'hébergement : chambres collectives (au moins 3 personnes) dortoirs, cellules, salles de repos ⁽¹⁾	18
Bureaux et locaux assimilés : tels que locaux d'accueil, bibliothèques, bureaux de poste, banques.	18
Locaux de réunions : tels que salles de réunions, de spectacles, de culte, clubs, foyers.	18
Locaux de vente : tels que boutiques, supermarchés.	22
Locaux de restauration : cafés, bars, restaurants, cantines, salle à manger.	22
Locaux à usage sportif : - par sportif : dans une piscine, autres locaux	22 25
- par spectateur.	18

Locaux de sortie d'air (air non recyclable)

Désignation des locaux	Débit minimal d'air neuf en m ³ /h
Pièces à usage individuel	
Salle de bains ou de douches	15 par local
Salle de bains ou de douches communes avec cabinet d'aisances	15 par local
Cabinet d'aisances	15
Pièces à usage collectif	
Cabinets d'aisances isolés	30
Salles de bains ou de douches isolées	45
Salles de bains ou de douches communes avec cabinet d'aisances	60
Bains, douches et cabinets d'aisances groupés	30 + 15 N
Lavabos groupés	10 + 15 N
Salles de lavage, séchage et repassage du linge	5 par mètre/carré de surface de local ⁽¹⁾

N : nombre d'équipements dans le local.

(1) : Compte tenu des contraintes techniques, les débits retenus seront de préférence arrondis au multiple supérieur de 15.

⁽¹⁾Nota : pour les chambres de moins de 3 personnes, le débit minimal à prévoir est de 30 m³/h par local.

Bien comprendre nos pictogrammes



Interrupteur

Mise en route et arrêt par interrupteur indépendant (non fourni).



Cordelette



Timer

Mise en route couplée avec l'éclairage de la pièce.
Temporisation réglable de 3 à 25 mn environ après extinction de la lumière.



Hygostat

Mise en route automatique par hygromètre incorporé (hygromètre réglable).
Temporisation réglable de 3 à 25 mn environ après fin de détection d'humidité.



Hygostat à vitesse variable

Mise en route automatique par hygromètre incorporé.
Variation de la vitesse en fonction du taux d'humidité.



Détecteur CO₂

Enclenchement automatique de la 2^e allure lorsque le taux de CO₂ est supérieur à 700 PPM.



Détection de présence (spécial WC)

Mise en route automatique par cellule infrarouge.
Temporisation réglable de 3 à 25 mn environ après fin de détection de présence.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Guide de choix

Extracteur permanent

Désignation	CODE	Débit m³/h	P.Abs W	Montage			Gaine lg maxi m	Destination		Mise en route par :				Arrêt auto minuté	N. son. dB(A)*	Indice IPX4	Pages
				mur	plaf.	conduit		habitat	tertiaire	Inter indép.	inter lumière	hygro	CO2				
MONO DF LT	123 039	22/55	3,2/26,6	•			0,46	•	•		•			•	20/36	•	82
VPI MAX 100 T	123 040	22/30/50	1/1,7	•	•	•	10	•	•	•	•				17/ 32,5	•	83
VPI MAX 100 HY	123 041	22/30/50	1/1,7	•	•	•	10	•	•	•	•	•			17/ 32,5	•	83
AIREA 2 CUISINE	123 183	45/135	8	•	•	•	20	•		•					25		85
AIREA 2 15	123 184	15	8	•	•	•	20	•							16	•	85
AIREA 2 30	123 185	30	14	•	•	•	20	•							29	•	85
VPI 100 S	123 068	30	4,5	•	•		0,5	•							18	•	86
VPI 120 S	123 062	50/170	6/14	•	•		0,5	•		•					16/39	•	86
VPI 100 HY S	123 059	15/55	3/5,5	•	•		0,5	•			•			•	18/32	•	86
VPI STYLE 100 T	123 133	22/83	1,4/3,7	•	•		1,5	•			•				11/25	•	87
VPI STYLE 100 HY	123 134	22/83	1,4/3,7	•	•		1,5	•			•	•			11/25	•	87
VPI STYLE CO2	123 180	22/83	1,4/3,7	•	•		1,5	•	•			•	•		11/25	•	87
VCM EASY 100 3V	123 186	220/250/315	19/21/24			•	6	•		•					20/23	•	88
VCM EASY 125 3V	123 187	200/230/340	21/24/28			•	6		•	•					20/24	•	88
VCM EASY 150 3V	123 188	380/435/557	39/41/45			•	6		•	•					31/35	•	88
VCM EASY 200 3V	123 189	735/833/977	111/105/110			•	6		•	•					33/38	•	88

* dB(A) niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre, sauf pour la gamme Airea 2 : niveau de puissance acoustique.

Tous les appareils sont Classe 2  Garantie 2 ans. 

Nota : pour toute information complémentaire sur les caractéristiques aéraliques, nous contacter.

CLIM-PLANETE
.COM

Double flux individuel pièce par pièce

MONO DF LT



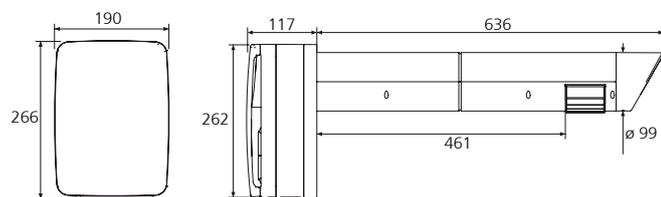
Ses atouts

- **Economies d'énergie :**
 - jusqu'à 75% de récupération d'énergie
 - très basse consommation : 3,2 W
- **Installation facilitée en rénovation :**
 - pas de réseau
 - ultra compact
 - épaisseur de mur jusqu'à 46 cm
- **Silencieux :**
 - 20 dB(A)

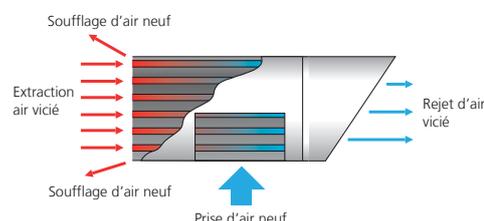


Description

Système extraction/soufflage à ventilateur hélicoïde à courant continu très basse consommation.



PRINCIPE DE L'ÉCHANGEUR TUBULAIRE

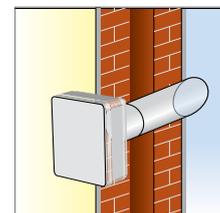


Construction

Matière plastique couleur blanche.
Echangeur tubulaire traité anti-UV amovible pour entretien facile.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Protection : IP X 4. Isolation électrique : Classe 2
GARANTIE 2 ANS

Installation

Montage en traversée de mur.
Épaisseur max : 46 cm.
Diamètre perçage mur : 110 mm
(permet une inclinaison pour l'évacuation des condensats).



Caractéristiques

MONO DF LT : 2 allures

1^{re} allure : fonctionnement permanent.

2^e allure : mise en route couplée à l'éclairage de la pièce.

Réglable de 3 à 50 min.

Exclusif : décalage de 3 min de la mise en route pour éviter le déclenchement lors d'une présence courte dans la pièce.

REF	Débit m ³ /h	P. Abs W	Niv. Son. dB(A)*	Poids kg	CODE
MONO DF LT	22/55	3,2 / 26,6	20 / 36	3	123 039

* dB(A) : niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.



Extraction permanente

VPI MAX



Ses atouts

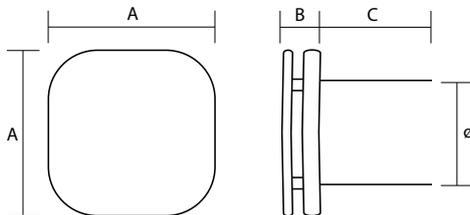
- **Ultra silencieux :**
 - 17 dB(A)
- **Économies d'énergie :**
 - fonctionnement à débit constant
 - moteur EC basse consommation
- **Configurable et personnalisable :**
 - mode hygiène ajustable (22 ou 30 m³/h)
- **Conformité de l'installation garantie :**
 - affichage des débits d'air et de la pression



variable

Description

Le VPI MAX est un ventilateur d'extraction à fonctionnement permanent pour les salles de bain et WC. Le produit est doté d'un système qui détecte le type de rejet et ses pertes de charges afin d'adapter la vitesse du ventilateur et fournir les débits souhaités. L'affichage LED intégré permet de vérifier les débits lors de la mise en œuvre.



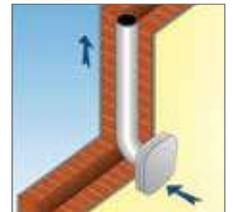
Affichage LED intégré

Construction

Matière plastique couleur blanche.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Moteur EC basse consommation à débits constants.
Protection : IP X 4. Isolation électrique : Classe 2
GARANTIE 2 ANS

Installation

Montage sur mur ou plafond.
Rejet direct ou sur **conduit long**
(max. 10 m).



Caractéristiques

VPI MAX 100 T : 2 modes de fonctionnement

Mode hygiène : (22 ou 30 m³/h) : fonctionnement permanent.

Mode boost : mise en route couplée à l'éclairage (réglage de 1 à 20 min).

Basculement en mode hygiène automatique temporisé après extinction de l'éclairage (réglage de 1 à 30 min environ).

VPI MAX 100 HY : 2 modes de fonctionnement

Mode hygiène : (22 ou 30 m³/h) : fonctionnement permanent.

Mode boost : mise en route automatique si le taux d'humidité atteint le seuil de réglage (de 65 à 95% d'humidité relative).

Basculement en mode hygiène automatique temporisé après extinction de l'éclairage (15 min).

REF	Débit m ³ /h	P. Abs W	Niv. Son. dB(A)*	A	B	C	Ø	CODE
VPI MAX 100 T	22/30/50	1/1,7	17/32,5	190	48	90	99	123 040
VPI MAX 100 HY	22/30/50	1/1,7	17/32,5	190	48	90	99	123 041

* dB(A) : niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

Extraction permanente

Ventilation Mécanique Répartie (VMR)

AIREA 2

Destiné à se substituer à une VMC, le système AIREA 2 doit être installé selon une configuration donnée qui permet le respect des débits extraits conformément à l'arrêté de mars 1982.

C'est pourquoi dans chaque logement doit être installée une combinaison spécifique d'appareils (débit cuisine et sanitaire fixé par la réglementation). La VMR AIREA 2 peut être installée en rejet direct ou dans un conduit (type A et B). Longueur max. conduit : 20 m (se reporter au domaine d'emploi des appareils).

Configuration du système AIREA 2 d'Atlantic

Quel est le nombre de pièces principales ?	Nombre SDB	Nombre WC	Votre choix dans la gamme AIREA 2					
			En cuisine	En SDB			En WC	
				SDB 1	SDB 2	SDB 3	WC 1	WC 2
3	1	0	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30				
3	1	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30			AIREA 2 15	
4	1	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30			AIREA 2 30	
4	1	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30			AIREA 2 15	AIREA 2 15
4	2	0	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30			
5	1	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30			AIREA 2 30	
5	1	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30			AIREA 2 15	AIREA 2 15
5	2	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30		AIREA 2 30	
5	2	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30		AIREA 2 15	AIREA 2 15
6	1	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30			AIREA 2 30	AIREA 2 15
6	2	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30		AIREA 2 30	
6	2	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30		AIREA 2 15	AIREA 2 15
6	3	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 30	
6	3	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 15	AIREA 2 15
7	1	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30			AIREA 2 15	AIREA 2 15
7	2	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30		AIREA 2 30	
7	2	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30		AIREA 2 15	AIREA 2 15
7	3	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 30	
7	3	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 15	AIREA 2 15

Domaine d'emploi des appareils pour le rejet dans conduit

Une fois déterminé le nombre de pièces principales et techniques, le choix des appareils sera fonction de la situation :

Quelle longueur de conduit ? Combien de coudes ? Quel diamètre ? Quel aspect (lisse ou souple) ?

Pour plus de détails, se reporter au domaine d'emploi des appareils inscrits sur la notice et disponible sur www.atlantic-pro.fr



Extraction permanente

Ventilation Mécanique Répartie (VMR)

AIREA 2



Ses atouts

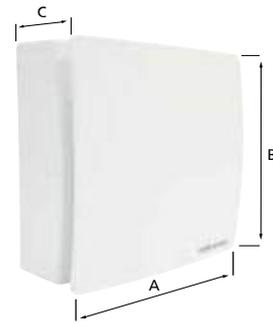
- **Application :**
 - alternative à la VMC en rénovation
- **Confort acoustique et efficacité :**
 - débits réglementaires
- **Economies d'énergie :**
 - consommation électrique très faible



Description - Application

Ventilateur centrifuge.

Les appareils de la gamme AIREA 2 constituent une solution efficace pour les maisons ou appartements dans lesquels une installation de VMC classique est difficile : passage de conduits impossible, configuration des pièces spécifique. En effet, cette solution est conforme à l'arrêté de mars 1982 en ce qui concerne les débits extraits.



Construction

Matière plastique couleur blanche.

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz. Moteur à faible échauffement monté sur roulements à billes. Isolation électrique : Classe 2 Protection IP X 2 et IP X 4 pour les AIREA 2 15 et 30.

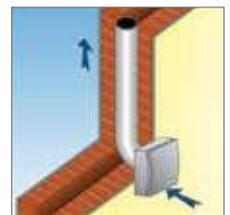
GARANTIE 2 ANS

Installation

Rejet direct ou dans conduit (max 20 m).

Pas de rejet dans conduit collectif.

Installation mur ou plafond.



Caractéristiques

POUR LES SANITAIRES : AIREA 2 15 ET AIREA 2 30 :

Appareil centrifuge.

1 vitesse de fonctionnement.

POUR LA CUISINE : AIREA 2 CUISINE :

Appareil centrifuge, 2 vitesses de fonctionnement, raccordement sur interrupteur va et vient (non fourni).

REF	Destination	Débit m³/h	P. Abs - PV W	Niv. Son. - PV dB(A)*	A	B	C	Ø	CODE
					mm				
AIREA 2 CUISINE	cuisine T3 à T7	45/135	8	25	280	280	120	99	123 183
AIREA 2 15	sanitaire 15 m³/h	15	8	16	180	180	87	99	123 184
AIREA 2 30	sanitaire 30 m³/h	30	14	29	180	180	87	99	123 185

* dB(A) : niveau de puissance acoustique.

Accessoires

Volet extérieur de protection. Les appareils de la gamme AIREA 2 utilisés en rejet direct doivent être installés, accompagnés du volet de protection extérieur à gravité, pour protéger des vents de façade.

REF	Ø mm	Largeur	Hauteur	CODE
VO 100 A	100	157	157	123 113

Extraction permanente

VPI-S



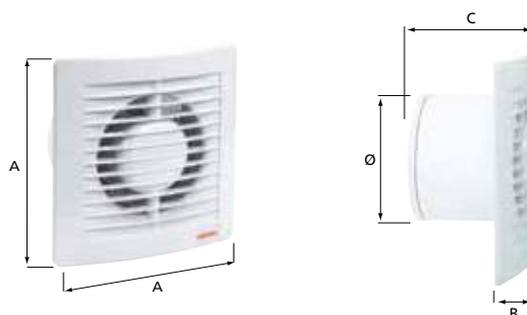
Ses atouts

- **Confort acoustique :**
- inférieur à 18 dB(A)*
- **Économies d'énergie :**
- moins de 5 W de consommation
- **Installation simple :**
- fixation au mur ou au plafond



Description

Ventilateur hélicoïde à face extra plate pour une discrétion optimale.



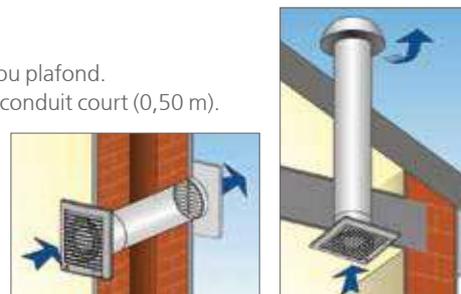
Construction

Matière plastique couleur blanche.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Moteur basse consommation monté sur roulements à billes.
Protection : IP X 4. Isolation électrique : Classe 2

GARANTIE 2 ANS

Installation

Montage sur mur ou plafond.
Rejet direct ou sur conduit court (0,50 m).



Caractéristiques

VPI 100 S : 1 allure, utilisé pour salle de bains et WC.

VPI 120 S : 2 allures, utilisé pour cuisine.

1^{re} allure (50 m³/h) : fonctionnement permanent.

2^e allure (170 m³/h) : sur commande par interrupteur va et vient (non fourni).

VPI 100 HY S : 2 allures, utilisé dans les SDB et les petites pièces à fort taux d'humidité.

1^{re} allure (15 m³/h) : fonctionnement permanent.

2^e allure (maxi 55 m³/h) : mise en route automatique lorsque le taux d'humidité atteint le seuil de réglage (seuil de déclenchement 2^e allure = réglable de 45 à 85 % d'humidité relative).

REF	Débit m ³ /h	P. Abs W	Niv. Son. dB(A)*	Poids kg	A	B	C	Ø	CODE
					mm				
VPI 100 S	30	4,5	18	0,5	160	17	86	98	123 068
VPI 100 HY S	15/55	3 / 5,5	16/39	0,5	160	17	86	98	123 059
VPI 120 S	50/170	6 / 14	18/32	0,7	180	18	101	119	123 062

* dB(A) : niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.



Extraction permanente

VPI STYLE



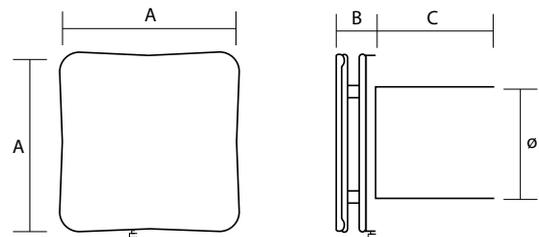
Ses atouts

- **Esthétique :**
- façade lisse et design pour une plus grande discrétion
- **Confort acoustique :**
- seulement 11 dB(A)
- **Économies d'énergie :**
- 1,4 W en petite vitesse



Description

Ventilateur hélicoïde à face extra plate pour une discrétion optimale.



Construction

Matière plastique couleur blanche.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Moteur basse consommation monté sur roulements à billes.
Protection : IP X 4. Isolation électrique : Classe 2

GARANTIE 2 ANS

Installation

Montage sur mur ou plafond.
Rejet direct ou sur conduit moyen (1,50 m).



Caractéristiques

VPI STYLE 100 T : 2 allures

1^{re} allure (22 ou 33 m³/h) : fonctionnement permanent.
2^e allure (55 m³/h ou 83 m³/h) : mise en route couplée à l'éclairage de la pièce. Basculement en 1^{re} allure automatique temporisé après extinction de l'éclairage (réglage de 1 à 30 mn environ).

VPI STYLE CO2 : 2 allures

1^{re} allure (22 ou 33 m³/h) : fonctionnement permanent.
2^e allure (55 m³/h ou 83 m³/h) : mise en route automatique quand le taux de CO₂ est supérieur à 700 ppm.
Retour 1^{re} allure quand le seuil redescend en dessous de 700 ppm.

VPI STYLE 100 HY : 2 allures

1^{re} allure (22 ou 33 m³/h) : fonctionnement permanent.
2^e allure (55 m³/h ou 83 m³/h) : mise en route automatique lorsque le taux d'humidité atteint le seuil de réglage (réglable de 65 à 95% d'humidité relative). Basculement en 1^{re} allure automatique temporisé (réglage de 1 à 30 mn environ).

REF	Débit m ³ /h	P. Abs W	Niv. Son. dB(A)*	Poids kg	A	B	C	Ø	CODE
VPI STYLE 100 T	22/83	1,4 / 3,7	11 / 25	0,5	160	35	115	99	123 133
VPI STYLE 100 HY	22/83	1,4 / 3,7	11 / 25	0,5	160	35	115	99	123 134
VPI STYLE CO2	22/83	1,4 / 3,7	11 / 25	0,5	160	35	115	99	123 180

* dB(A) : niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

Extraction permanente en conduits

VCM EASY

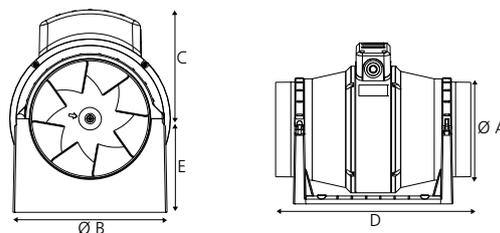


Ses atouts

- **Installation et entretien facilités :**
 - moteur sur platine démontable sans toucher aux conduits
- **Modularité :**
 - utilisation tertiaire ou résidentielle
 - débits maximums ajustables

Description

Ventilateurs centrifuges sur le même axe (aspiration et refoulement) et pouvant être installés dans toutes les positions grâce à sa platine de fixation. Utilisables en extraction ou en soufflage.



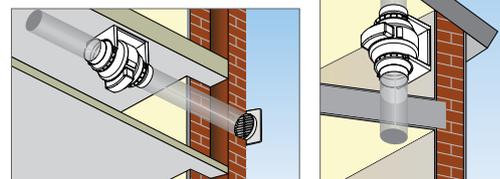
Construction

Technopolymère auto-extinguible de couleur blanche (Euroclasse Bs2).
 Moteur 3 vitesses.
 Grandes vitesses ajustables (grâce au VEM 1, voir page 93).
 Alimentation Mono 230V - 50Hz.
 Moteur sur roulements à billes.
 Protection : IP 44. Isolation électrique : Classe 2

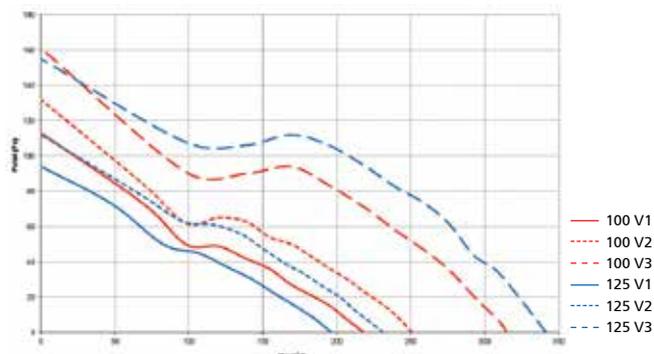
GARANTIE 2 ANS

Installation

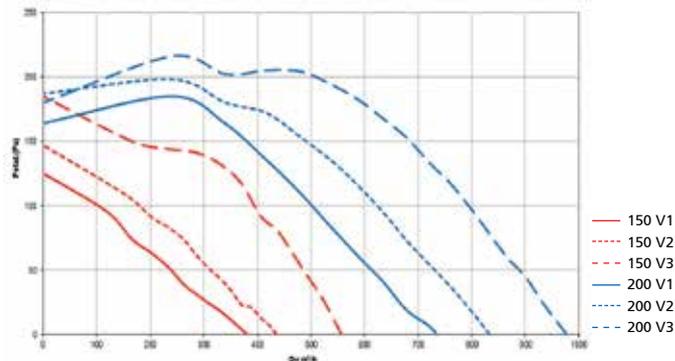
Montage horizontal ou vertical.



VCM EASY 100 3V et 125 3V



VCM EASY 150 3V et 200 3V



Caractéristiques

REF	Débit m³/h	P. Abs W	Niv. Son V1 / V3 dB (A)*	Poids kg	Ø A	Ø B	C	D	E	CODE
							mm			
VCM EASY 100 3V	220 / 250 / 315	19 / 21 / 24	20 / 23	1,8	98	178	124	298	96	123 186
VCM EASY 125 3V	200 / 230 / 340	21 / 24 / 28	20 / 24	1,8	122	178	124	259	96	123 187
VCM EASY 150 3V	380 / 435 / 557	39 / 41 / 45	31 / 35	2,6	147	200	138	307	118	123 188
VCM EASY 200 3V	735 / 833 / 977	111 / 105 / 110	33 / 38	4,1	198	220	146	300	130	123 189

*dB(A) : niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.



Guide de choix

Extracteur intermittent

Désignation	CODE	Débit m³/h	P.Abs W	Montage				Gaine lg maxi m	Destination		Mise en route par :					Arrêt auto minuté	Volet auto élec.	N. son. dB(A)*	Indice IPX4	Pages
				vitre	mur	plaf.	cond.		habitat	tertiaire	Inter indép.	infra rouge	tirette incorp.	inter lumière	hygro					
MINI STYLÉA	123 126	85	14		•	•		0,5	•		•							39		90
MINI STYLÉA M	123 127	85	14		•	•		0,5	•				•					39		90
MINI STYLÉA T	123 128	85	14		•	•		0,5	•					•		•		39		90
STYLÉA 100	123 116	95	11		•	•		1,5	•		•							29	•	91
STYLÉA 100 T	123 115	95	11		•	•		1,5	•					•		•		29	•	91
STYLÉA 100 HY	123 114	95	11		•	•		1,5	•						•	•		29	•	91
STYLÉA 100 HY V	123 028	95	11		•	•		1,5	•						•	•		29	•	91
STYLÉA 100 GIR	123 139	95	11		•	•		1,5	•			•				•		29	•	91
STYLÉA 120	123 135	170	14		•	•		1,5	•	•	•							31	•	91
STYLÉA 120 T	123 136	170	14		•	•		1,5	•	•				•		•		31	•	91
STYLÉA 120 HY	123 717	170	14		•	•		1,5	•	•					•	•		31	•	91
STYLÉA 120 HY V	123 029	170	14		•	•		1,5	•	•					•	•		31	•	91
STYLÉA 150	123 137	300	26		•	•		1,5	•	•	•							38	•	91
STYLÉA 150 T	123 138	300	26		•	•		1,5	•	•				•		•		38	•	91
AVM 150 A	123 171	200	30	•	•			0,5		•	•					•		38		92
VCO 100	123 097	100	11				•	1,5	•	•	•							38		92
VCO 120	123 093	150	18				•	1,5	•	•	•							44		92

* dB(A) niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

Tous les appareils sont Classe 2  Garantie 2 ans. 

Nota : pour toute information complémentaire sur les caractéristiques aéraluques, nous contacter.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Extraction intermittente

MINI STYLÉA



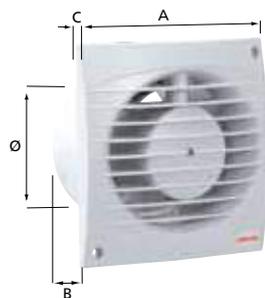
Ses atouts

- **Budget maîtrisé**
- **Compacité :**
- épaisseur 17 mm
- **Version cordelette :**
- pas de raccordement sur interrupteur



Description

Ventilateur hélicoïde compact.
Largeur et hauteur : seulement 14 cm,
Face : 17 mm.



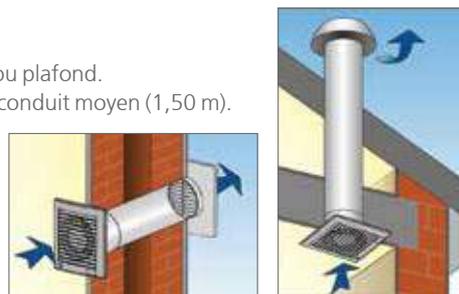
Construction

Matière plastique couleur blanche.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Moteur basse consommation monté sur roulements à billes.
Protection : IP X 2. Isolation électrique : Classe 2

GARANTIE 2 ANS

Installation

Montage sur mur ou plafond.
Rejet direct ou sur conduit moyen (1,50 m).



Caractéristiques

MINI STYLÉA : Mise en route par interrupteur indépendant (non fourni).

MINI STYLÉA M : Mise en route manuelle par cordelette.

MINI STYLÉA T : Mise en route couplée avec l'éclairage de la pièce (temporisation réglable de 3 à 20 mn environ après extinction de la lumière).

REF	Débit m³/h	P. Abs W	Niv. Son dB (A)*	Poids kg	A	B	C	Ø	CODE
					mm				
MINI STYLÉA	85	14	39	0,4	140	65	17	98	123 126
MINI STYLÉA M	85	14	39	0,4	140	65	17	98	123 127
MINI STYLÉA T	85	14	39	0,4	140	65	17	98	123 128

* dB(A) : niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.



Extraction intermittente STYLÉA



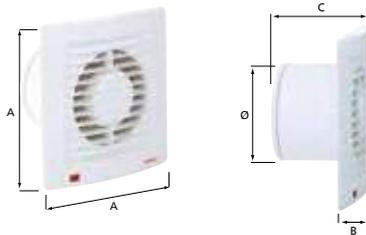
Ses atouts

- **Longévité de l'installation :**
 - moteur sur roulements à billes
- **Largeur de gamme :**
 - de 95 à 300 m³/h
 - toutes options de mise en route et arrêt
 - convient à l'habitat ou aux petits locaux tertiaires
- **Esthétique soignée, discrétion :**
 - intégration harmonieuse dans la pièce, extra-plat



Description

Extracteur à face extra-platte pour une discrétion optimale.
Ventilateur hélicoïde.



Construction

Matière plastique couleur blanche.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Moteur sur roulements à billes.
Protection : IP X 4. Isolation électrique : Classe 2

GARANTIE 2 ANS

Installation

Mur ou plafond.
Rejet direct ou conduit moyen (1,50 m).



Caractéristiques

STYLÉA 100, 120, 150 :

Mise en route par interrupteur indépendant (non fourni).

STYLÉA 100 T, 120 T, 150 T : Mise en route couplée avec l'éclairage de la pièce.
Arrêt temporisé (réglable de 3 à 25 mn environ).

STYLÉA 100 HY, 120 HY : Mise en route automatique par hygrostat incorporé
(temporisation réglable de 3 à 25 mn, hygrostat réglable de 40 à 85% d'humidité).

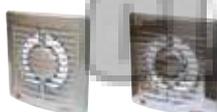
STYLÉA 100 HY V, 120 HY V : Mise en route automatique par hygrostat incorporé.
Variation du débit automatique en fonction du taux d'humidité.

STYLÉA 100 GIR : Mise en route par cellule infrarouge. Arrêt automatique (temporisation réglable de 3 à 25 mn environ).

REF	Débit m ³ /h	P. Abs W	Niv. Son dB (A)*	Poids kg	A	B	C	Ø	CODE
					mm				
STYLÉA 100	95	11	29	0,5	160	17	95	98	123 116
STYLÉA 100 T	95	11	29	0,5	160	17	95	98	123 115
STYLÉA 100 HY	95	11	29	0,5	160	17	95	98	123 114
STYLÉA 100 HY V	95	11	29	0,5	160	17	95	98	123 028
STYLÉA 100 GIR	95	11	29	0,5	160	17	95	98	123 139
STYLÉA 120	170	14	31	0,7	180	18	101	119	123 135
STYLÉA 120 T	170	14	31	0,7	180	18	101	119	123 136
STYLÉA 120 HY	170	14	31	0,7	180	18	101	119	123 717
STYLÉA 120 HY V	170	14	31	0,7	180	18	101	119	123 029
STYLÉA 150	300	26	38	1	200	22	119	149	123 137
STYLÉA 150 T	300	26	38	1	200	22	119	149	123 138

* dB(A) niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

Accessoires



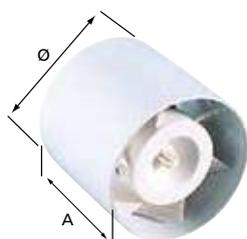
Face Inox

Face Chrome

REF	CODE
Face Chrome Stylea 100	422 593
Face Inox Stylea 100	422 592

Extraction intermittente en conduits courts

VCO



Ses atouts

- Confort acoustique
- Esthétique respectée : extracteur encastrable

Description

Ventilateur hélicoïde destiné à être intercalé dans un mur ou dans un conduit (longueur max : 1,5 m). Utilisable en extraction ou en soufflage.

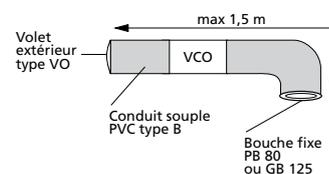
Construction

Matière plastique couleur blanche. Alimentation Mono 230 V - 50 Hz. Protection : IP X 2.

GARANTIE 2 ANS



TRAVERSÉE DU MUR DIRECTE



RACCORDEMENT À UN CONDUIT COURT.

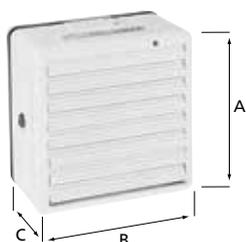
Caractéristiques

Mise en route et arrêt par interrupteur va et vient (non fourni).

REF	Débit m³/h	P. Abs W	Niv. Son. dB(A)*	Poids kg	A mm	Ø Conduit	CODE
VCO 100	100	11	38	0,4	100	100	123 097
VCO 120	150	18	44	0,6	100	120/125	123 093

Petit tertiaire

AVM



SPÉCIAL BARS, RESTAURANTS

Ses atouts

- Confort et efficacité :
 - extraction renforcée pour locaux très pollués (jusqu'à 200 m³/h) : bar / restaurant
 - volets automatiques électriques
- Adaptabilité :
 - variation de vitesse
- Réversibilité :
 - insufflation ou extraction



Description

Ventilateur hélicoïde. Montage sur vitre ou sur mur, volet intérieur à commande électrique, grille extérieure.

Construction

Matière plastique couleur blanche. Alimentation Mono 230 V - 50 Hz. Protection : IP X 4.

Isolation électrique : Classe 2

GARANTIE 2 ANS

Installation

Sur vitre, épaisseur mini : 3 mm, maxi : 25 mm.



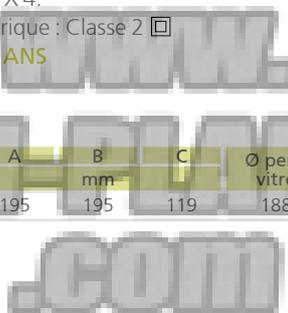
Accessoires

Variateur de vitesse type VEM 1 (voir p.93).

Caractéristiques

REF	Débit m³/h	P. Abs W	Niv. Son. dB (A)*	Poids kg	A mm	B mm	C mm	Ø perc. vitre	Réversible	CODE
AVM 150 A	200	30	38	1,7	195	195	119	188	non	123 171

* dB (A) : niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.





Accessoires



PROTECTIONS ANTI-VENT

Volets extérieurs à lamelles.

REF	Compatibilité	CODE
VO 100	STYLÉA 100	123 107
VO 120	STYLÉA 120	123 108
VO 150	STYLÉA 150	123 109

Volet automatique extérieur

permettant de raccorder des conduits
Ø 100/120/125.

REF	CODE
SM 125	123 075



RÉGULATEURS

Variateur électronique de vitesse :

de 20 à 100 %



GRILLES GA AL

Description - Application

Favorisent l'entrée d'air neuf dans le local. Section carrée. Installation intérieure ou extérieure.

Construction

Aluminium épaisseur 12/10^e. Percée de trous de fixation. Épaisseur de la grille : 9 mm.

REF	Dim. découpe (mm)	Dim. ext. grille (mm)	CODE
GA AL 150 X 150	100 X 100	150 X 150	528 741
GA AL 165 X 165	125 X 125	165 X 165	528 746



CONDUITS SOUPLES ALUMINIUM

Se reporter p.361

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Principes systèmes

Ventiler à quoi ça sert ?

- **Confort et qualité d'air :**

- renouvellement d'air permanent
- humidité et mauvaises odeurs éliminées
- hygiène et sensation de bien-être chez soi

- **Préservation du bâti :**

- pas de développement de moisissures, ni de dégradation des papiers peints.

Principe

La mise en place d'un système de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) a pour objectif de renouveler l'air dans la maison tout en maîtrisant les flux pour assurer une bonne qualité d'air et réaliser des économies d'énergie.

Elle permet un renouvellement permanent et maîtrisé de l'air, conformément à la réglementation de 1982 et 1983.

SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE :

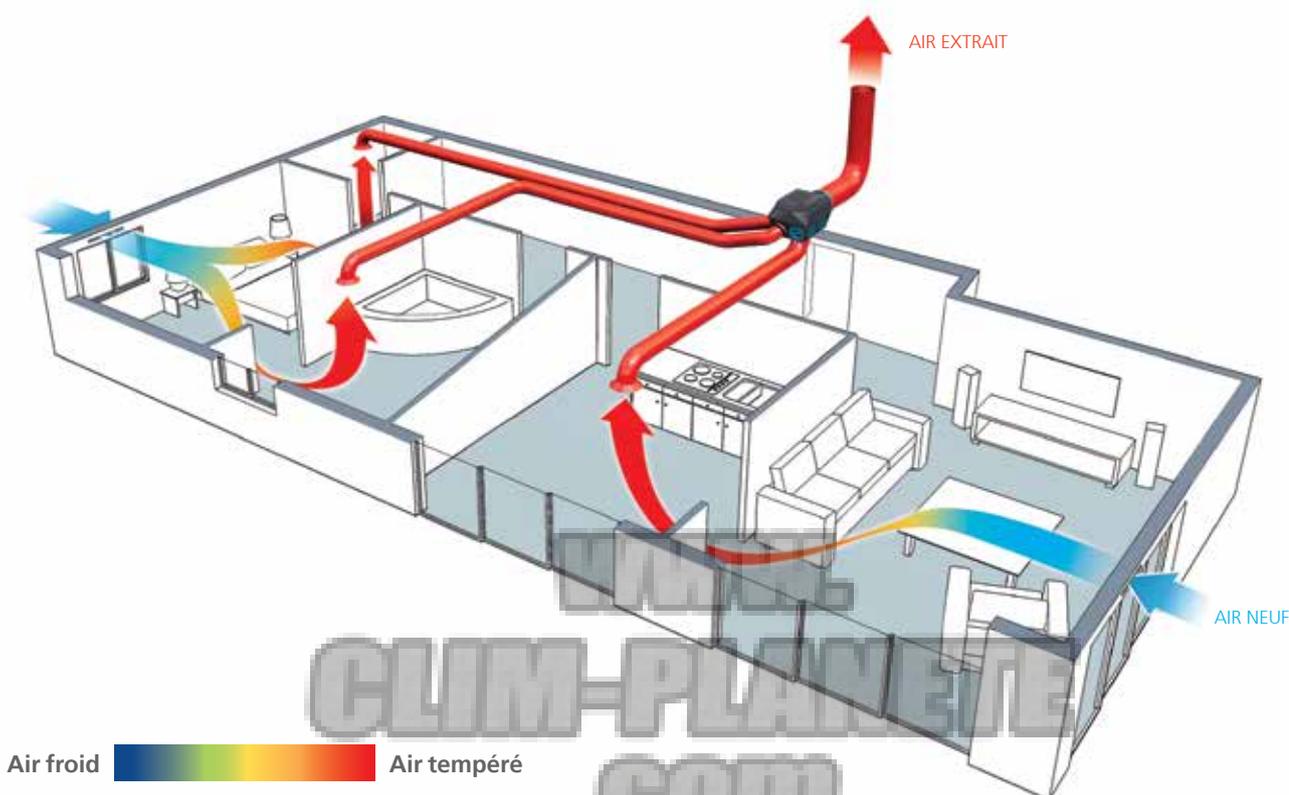
qualité d'air et faible investissement en rénovation.

- > L'air vicié est extrait des pièces humides (cuisine, salle de bains, WC et cellier) par des **bouches reliées au groupe** avec des conduits souples.
- > L'air neuf pénètre par des **entrées d'air autoréglables standards ou acoustiques** placées au-dessus des fenêtres des chambres et du séjour. C'est le principe du balayage de l'air dans le logement.

SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE :

économies d'énergie et modulation des débits.

- > L'air vicié est extrait des pièces humides (cuisine, salle de bains, WC et cellier) par des **bouches hygroréglables** qui s'ouvrent en fonction de l'**humidité ambiante**, ou par des bouches minutées. Les bouches sont reliées au groupe par des conduits isolés. L'air vicié est ensuite rejeté à l'extérieur.
- > L'air neuf pénètre dans le logement par des **entrées d'air autoréglables** pour la VMC hygro A ou **hygroréglables** pour la VMC hygro B - placées au-dessus des fenêtres des chambres et du séjour.



Air froid  Air tempéré



DOUBLE FLUX :

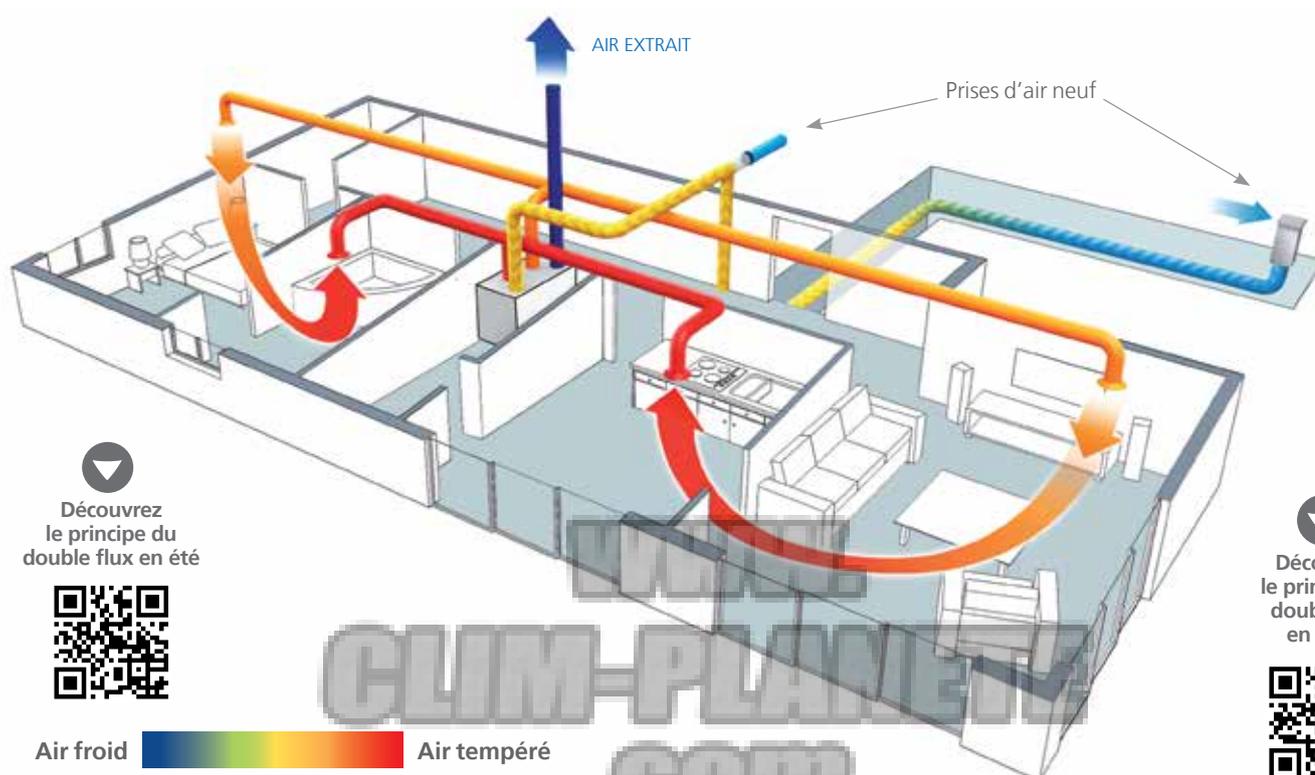
qualité d'air, confort et économies d'énergie.

- > Système qui assure **l'extraction de l'air vicié** dans les pièces humides (cuisine, salle de bains, WC et cellier) et qui, simultanément, prend **l'air neuf** à l'extérieur et **l'insufflé** dans les chambres et le séjour. Celui-ci peut être préchauffé naturellement par un échangeur récupérant les calories de l'air extrait. L'air neuf et l'air extrait sont **filtrés**.
- > Avec un double flux haut rendement de nos gammes Cosy, en hiver l'air neuf froid peut pénétrer à -5°C dans la centrale double flux. Il passe alors par l'échangeur et récupère jusqu'à 92 % des calories de l'air extrait. Si le logement est chauffé à 20°C et que l'installation est optimale, l'air neuf pénètre à 18°C dans le logement. L'air vicié est ensuite rejeté hors du logement.

DOUBLE FLUX + PUIS CANADIEN :

l'option confort +.

- > L'extraction et l'entrée d'air se font par un système de VMC double flux. L'air neuf entrant dans la centrale double flux a auparavant circulé dans un puits canadien composé d'un conduit enterré. Il est plus chaud l'hiver et augmente l'efficacité du système. En été, il apporte un rafraîchissement naturel et gratuit, de jour comme de nuit.
- > Avec un double flux haut rendement Duocosy ou Optimocosy HR, en mi-saison ou en été, l'air neuf peut être directement insufflé dans le logement sans passer par l'échangeur mais tout en étant filtré. Si l'air neuf circule dans un puits canadien, il est naturellement rafraîchi avant de pénétrer dans le logement.



▼
Découvrez
le principe du
double flux en été



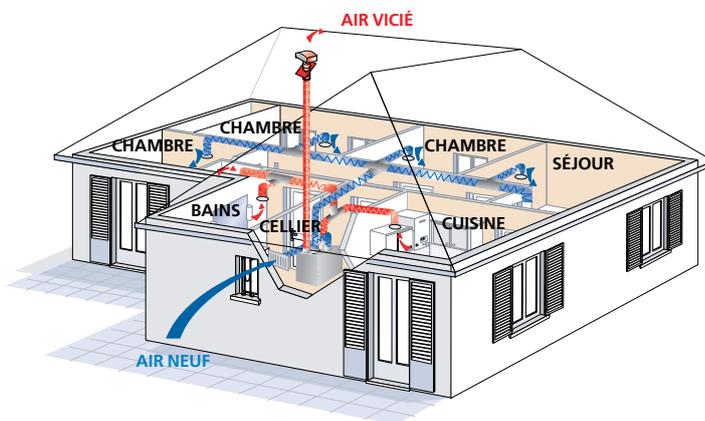
▼
Découvrez
le principe du
double flux
en hiver



Guide de choix VMC double flux

VOLUME CHAUFFÉ

Nos centrales double flux haut rendement s'installent facilement et en toute discrétion dans le logement pour garantir l'efficacité de l'échangeur.



SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



OPTIMOCOSY HR

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



DUOCOSY HR HY

SIMPLICITÉ



DUOCOSY HR

REF	Efficacité de l'échangeur	Basse consommation	By-pass	Puits canadien	Télécommande sans fil	Filtration	Alerte filtres	Modulations des débits	Piquages	Code
OPTIMOCOSY HR	91% ⁽¹⁾	Oui	Oui	Oui	Oui + COZYTOUCH	G4 + F7 anti-odeur ⁽²⁾	Oui	Oui (CO ₂)	4 x 160	412 203
DUOCOSY HR HY	90% ⁽¹⁾	Oui	Oui	Oui	Non	M5	Oui	Oui (Hygro)	4 x 160	412 192
DUOCOSY HR	89% ⁽¹⁾	Oui	Oui	Oui	Non	M5	Oui	Non	4 x 160	412 191

⁽¹⁾ Valeurs certifiées

⁽²⁾ Filtre anti-odeur en option

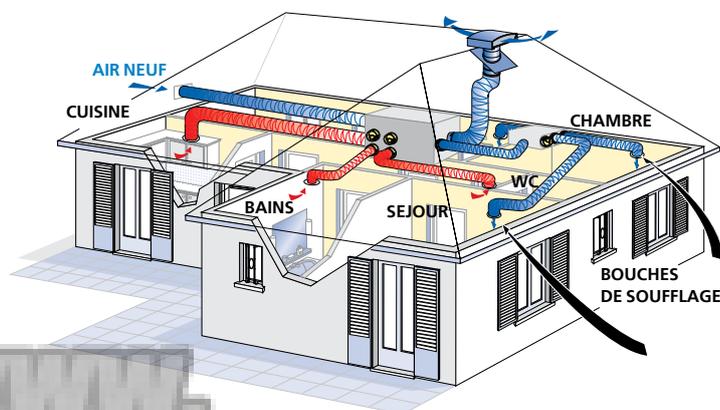
COMBLES

Découvrez Primocosy HR spécialement adapté à la rénovation grâce à son faible encombrement.

RÉNOVATION



PRIMOCOSY HR



REF	Efficacité de l'échangeur	Basse consommation	Puits canadien	Filtration	Télécommande sans fil	Alerte filtres	Modulations des débits	Code
PRIMOCOSY HR	90%*	Oui	Non	G4	Non	Non	Non	412 188
PRIMOCOSY HR SRI	90%*	Oui	Non	G4	Oui	Non	Non	412 189

*Rendement thermique de la centrale en combles 0°C : 86 %



Application Cozytouch



Cozytouch

Maîtrisez les consommations de votre logement et votre confort où que vous soyez !



Cozytouch



Bridge Cozytouch*

Ses atouts

- **Intelligence :**
 - choisissez votre niveau de confort et d'économies d'énergie, vos équipements s'adaptent !
- **Confort accessible où que vous soyez :**
 - un confort toujours plus optimal : un seul clic et profitez à distance de toutes les fonctions de votre appareil !
- **Simplicité d'installation et d'utilisation :**
 - produit compatible plug & play, rien à installer
 - application simple et intuitive pour l'utilisateur
- **Evolutif :**
 - mise à jour permanente et en temps réel de l'application
 - ajout simple et rapide sur l'application de nouveaux produits Atlantic compatibles



1

Prenez la main sur votre VMC

2

Visualisez la qualité d'air

3

Réagissez si besoin !

Choisissez votre mode

- **Mode auto :** la centrale double flux optimise le fonctionnement de la ventilation pour bénéficier d'une qualité d'air irréprochable.
- **Mode manuel/programmé :** définissez le fonctionnement de votre ventilation (à la carte).

Quel que soit le mode, surveillez la qualité d'air intérieur de votre logement et adaptez la ventilation en conséquence. Recevez des alertes en cas de dysfonctionnement.

Activez la surventilation ou le rafraîchissement, changez les filtres...

Cozytouch est la première application qui permet d'accéder à distance à toutes les fonctionnalités de la centrale double flux OPTIMOCOSY HR d'Atlantic.

Vous pouvez créer des scénarios de rythme de vie, mesurer et rectifier en temps réel :

- la qualité de l'air du logement
- les températures d'extraction et d'insufflation,
- la vitesse de ventilation.

Ventilation



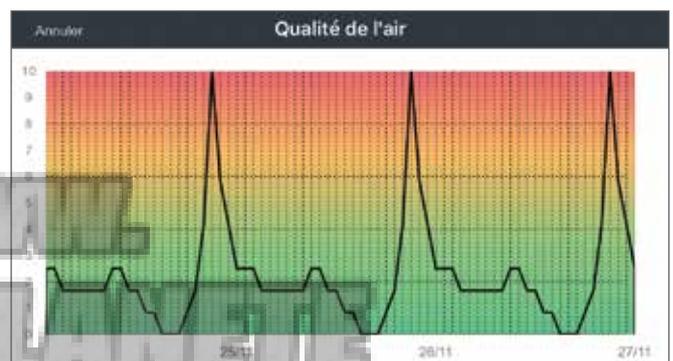
La qualité de l'air du logement est optimale



La qualité d'air s'est dégradée



La qualité d'air s'est fortement dégradée (filtres à changer, suroccupation...)

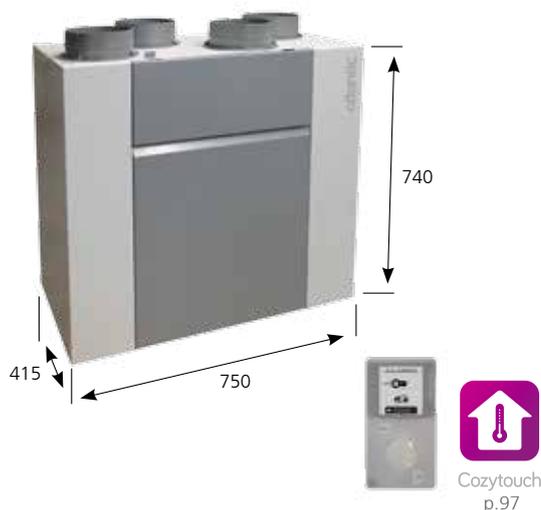


*Smartphone non fourni. Il suffit de connecter votre bridge Cozytouch à la box internet et de télécharger Cozytouch.

VMC double flux haut rendement connectée

OPTIMOCOSY HR

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

Découvrez-le
en vidéo



- **Super silence :**
 - isolation acoustique renforcée
- **Santé & bien-être :**
 - programmation liée au rythme de vie des occupants
 - qualité d'air intérieur optimisée : modulation automatique de débits selon l'occupation (sonde CO₂) **EXCLUSIF**
 - filtration fine de l'air entrant
- **Facilité d'utilisation et interactivité :**
 - télécommande sans fil et intuitive
 - pilotage à distance possible compatible avec l'application Atlantic **Cozytouch**



Description - Application

Centrale double flux haut rendement pour maisons du T2 2 sanitaires au T7 5 sanitaires.

Echangeur haut rendement 91 % pour une installation en volume chauffé.

Super silence : 22,5 dB(A)*.

Régulation à débit constant : réglage simplifié, pas de réduction du débit lorsque les filtres s'encrassent.

Sonde CO₂ : les débits de ventilation s'adaptent au rythme de vie des occupants.

Filtre anti-odeur (option).

Compatible puits canadien.

* Pression acoustique rayonnée à 2 m du caisson pour un débit de 150 m³/h

Construction

Caisson extérieur en tôle peinte.

Echangeur haut rendement à contre-courant

4 piquages Ø 160.

1 télécommande sans fil.

Livré avec un piège à sons Ø160.

Filtration : - filtre G4 à l'extraction pour protéger l'échangeur
- filtration au soufflage (G4+F7) pour garantir une qualité d'air optimale.
- filtre anti-odeur (option).

By-pass total automatique.

Système d'antigivrage automatique par réduction de débit progressif.

Batterie électrique d'antigivrage (option) pour les climats froids.

Raccord condensats avec siphon intégré breveté :

Tuyau 1,20 m et collier Ø 16 mm fournis.

Puissance électrique : de 21,8 à 67,8 W-Th-C.

Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz

Poids : 45 kg

REF	Description	CODE
OPTIMOCOSY HR	Centrale double flux haut rendement connectée avec télécommande sans fil	412 203

Accessoires

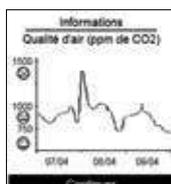
REF	Description	CODE
ME INOX 160	Prise d'air inox en diamètre 160	461 004
KITACC OPTIMO L	Kit accessoires Optimocosity HR linéaire : 6 x té 125/125, 2 x CU 160/2x125, 1 GB 125 NP + REGUL cuisine + RFT 125, 1 BN 30, 2 BN 15, 3 manchons M 125 P L100, 6 Onda 125, 6 manchons MP 125, colliers	412 204
KITACC OPTIMO P	Kit accessoires Optimocosity HR pieuvre : 1 GB 125 NP + REGUL cuisine + RFT 125, 1 BN 30, 2 BN 15, 3 manchons MAN 125/80, 6 Onda 80 P, 1 NEOCD 80 HY, 1 NEOCD 80 S/160, colliers	412 205
REGUL CUISINE	Régulateur débit cuisine	422 940
BT 160 MO.6	Batterie électrique 600 W Ø 160	464 046
FILT OPTIMOCOSY	Filtres de rechange pour Optimocosity HR (2 G4 et 1 F7)	412 211
FILT CHARB OPTI	Filtre anti-odeur charbon actif	412 213
CACHE OPTIMO	Cache gaines télescopique Optimocosity HR réglable de 430 à 780 mm	412 214
PLATINE OPTIMO	Platine plafond	412 206
BRIDGE COZYTOUCH	Boîtier de connexion pour application Cozytouch	500 090

Votre OPTIMOCOSY HR communique !

Télécommande multifonctions sans fil



Historique de la qualité d'air intérieur



Visualisation des températures, de la qualité d'air, de l'état d'encrassement des filtres, ...

Economies cumulées



Visualisation des économies de chauffage

Programmation hebdomadaire

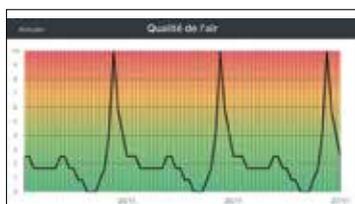
Programmation	
Emploi du temps	
Lundi	Absence journée
Mardi	Absence journée
Mercredi	Journée Présence
Jeudi	Absence journée
Vendredi	Absence journée
Samedi	Journée Présence
Dimanche	Journée Présence

Gestion des modes : "vacances", "nocturne", "journalier"

Application Cozytouch



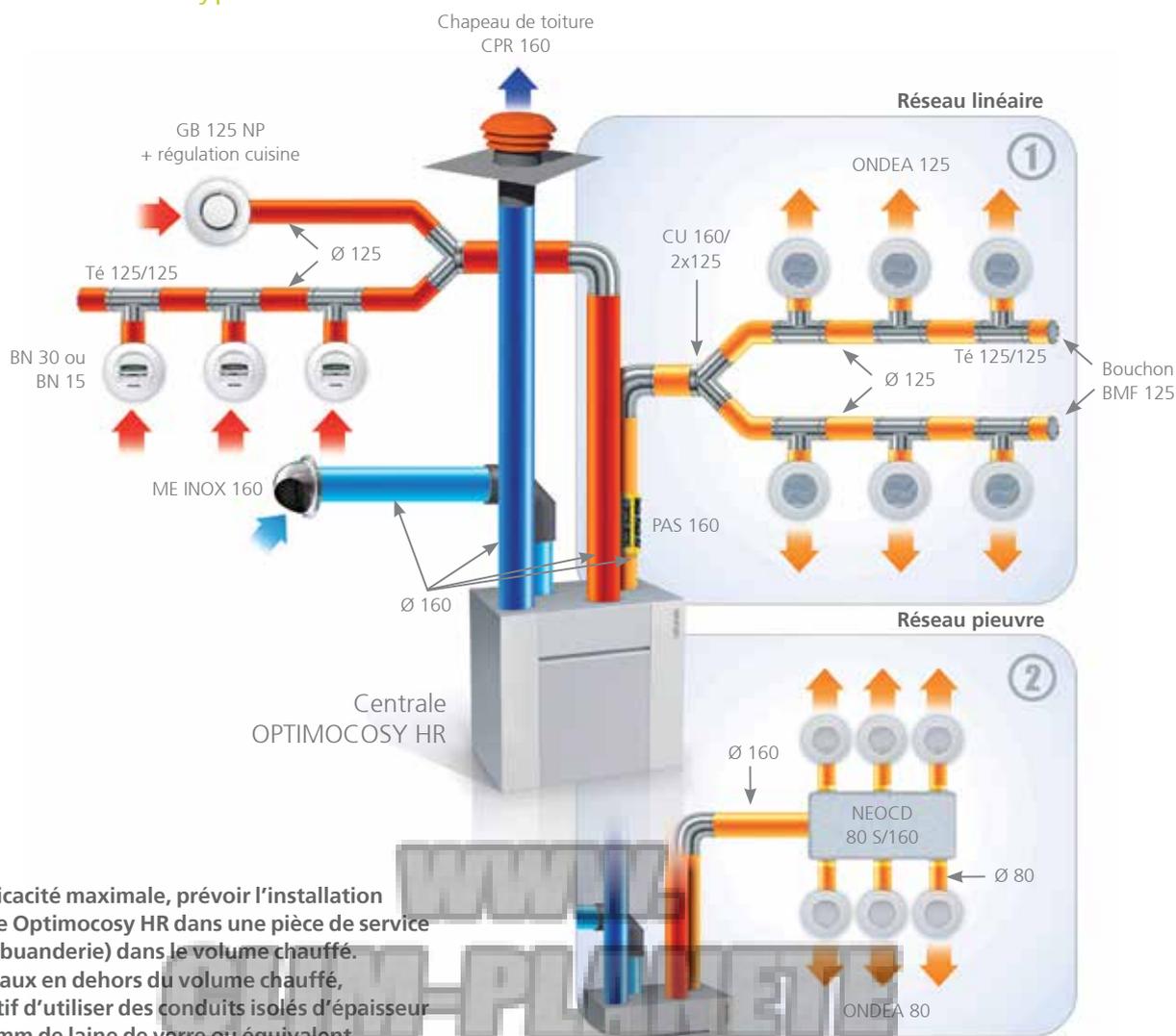
Visualisation de la qualité d'air intérieur



Contrôle du fonctionnement de la centrale



Exemple de réseaux type



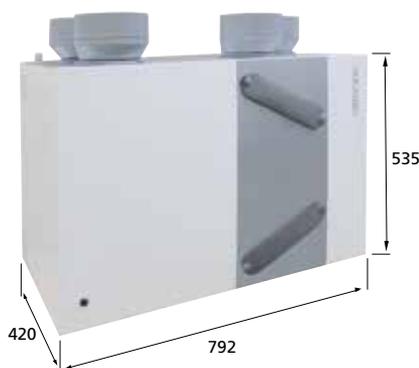
Pour une efficacité maximale, prévoir l'installation de la centrale Optimocosy HR dans une pièce de service (type cellier, buanderie) dans le volume chauffé. Pour les réseaux en dehors du volume chauffé, il est impératif d'utiliser des conduits isolés d'épaisseur d'isolant 50 mm de laine de verre ou équivalent (voir p. 131).

WWW.ATLANTIC-PRO.COM

VMC double flux haut rendement

DUOCOSY HR

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Facilité d'installation :**
 - paramétrage et gestion des débits entièrement automatiques
- **Utilisation et entretien simplifiés :**
 - accès aux filtres sans outil
 - by-pass automatique
 - plug and play



Description - Application

Système VMC double flux haut rendement pour maisons du T3 (1 salle de bains, 1 WC) au T5 et + (3 salles de bains, 4 WC, 1 salle d'eau).

89% de rendement pour une installation en volume chauffé.

Idéal en neuf : dimensions compactes, accès aux filtres directement en façade avec voyant d'alerte lorsqu'ils sont à remplacer.

Activation du grand débit cuisine par bouton poussoir sur bouche cuisine.

Fonctionnement avec bouches autoréglables y compris cuisine.

Compatible puits canadien.

Construction

Caisson extérieur en tôle peinte .

Echangeur haut rendement à contre-courant.

Moteurs à courant continu, basse consommation.

Régulation à pression constante avec capteur intégré.

Dégivrage automatique de l'échangeur.

4 piquages Ø160.

Filtres M5.

By-pass automatique de série.

1 bouton poussoir pour le grand débit cuisine .

Puissance électrique : de 28 à 87 W-Th-C.

Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz.

Poids : 30 kg.

Caractéristiques

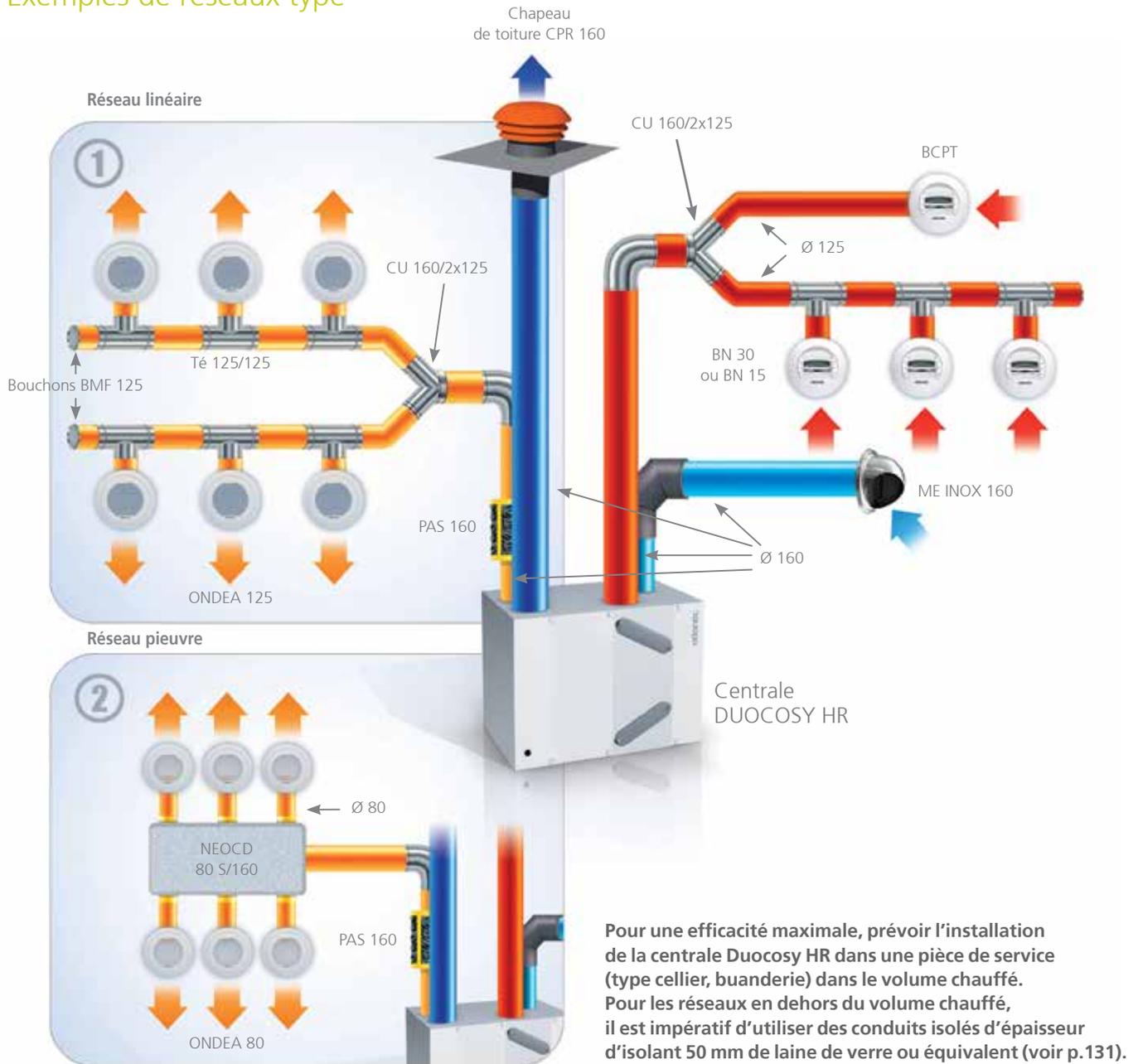
REF	Description	CODE
DUOCOSY HR	Centrale double flux haut rendement, bouton poussoir	412 191

Accessoires

REF	Description	CODE
ME INOX 160	Prise d'air inox en diamètre 160	461 004
FILTRES DUO	Filtres de recharge M5 pour Duocosy x2	412 193
PAS 160	Piège à son en diamètre 160 pour soufflage	524 682
KIT ACC DUOC L	Kit accessoires Duocosy HR linéaire : 6 Té 125/125 1 CU 160/2x125, 1 PAS 160, 1 BCPT 45/135, 1 BN 30, 2 BN 15, , 6 Ondea 125, 3 manchons M 125 P L100, 1 manchon M 125 HP-L100 manchons MP 125, colliers	412 195
KIT ACC DUOC P	Kit accessoires Duocosy HR pieuvre : 1 PAS 160, 1 BCPT 45/135, 1 BN 30, 2 BN 15, 3 manchons MAN 125/80, 6 Ondea 80 P, 1 NEOCD 80 HY, 1 NEOCD 80 S/160, colliers	412 196



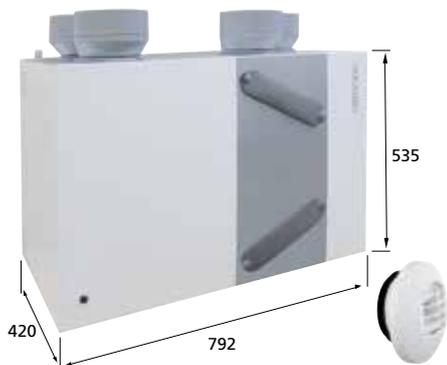
Exemples de réseaux type

Echangeur
haut rendementTémoin alerte
des filtresDégivrage automatique
de l'échangeur

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

VMC double flux haut rendement hygroréglable DUOCOSY HR HY

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Avis technique N°14/14 - 2055

Ses atouts

- **Performances thermiques à moindre coût :**
 - modulation des débits en fonction de l'occupation
- **Qualité d'air renforcée :**
 - par rapport à une VMC simple flux hygroréglable
- **Utilisation et entretien simplifiés :**
 - Plug and Play



Description - Application

Système VMC double flux haut rendement pour maisons du T3 (1 salle de bains, 1 WC) au T7 (2 salles de bains, 3 WC). 90% de rendement pour une installation en volume chauffé. Les débits s'adaptent automatiquement à l'occupation du logement. Fonctionne avec des bouches hygroréglables à l'extraction et des bouches fixes à l'insufflation. La régulation adapte automatiquement les débits de soufflage pour garantir l'équilibre permanent des débits. Système sous avis technique N°14/14-2055.

Idéal en neuf : performances certifiées, dimensions compactes, accès aux filtres directement en façade avec voyant d'alerte lorsqu'ils sont à remplacer.

Compatible puits canadien.

Construction

Caisson extérieur en tôle peinte.
Echangeur haut rendement à contre-courant.
Moteurs à courant continu, basse consommation.
Régulation à pression constante avec capteur intégré.
Dégivrage automatique de l'échangeur.
4 piquages Ø 160.
Filtres plissés M5.
By-pass automatique de série.
Puissance électrique : de 18,2 à 31,7 W-Th-C.
Alimentation électrique : Mono 230 V – 50 Hz.
Poids : 30 kg.

Caractéristiques

REF	Description	CODE
DUOCOSY HR HY	Centrale double flux haut rendement hygroréglable	412 192

Accessoires

REF	Description	CODE
ME INOX 160	Prise d'air inox en diamètre 160	461 004
FILTRES DUO	Filtres de rechange M5 pour Duocosy HR x2	412 193
PAS 160	Piège à son en diamètre 160 pour soufflage	524 682
KIT DUOC HY T4	Kit bouches pour T4 : 1 BHPC 10/120 I, 1 BH SDB 10/45, 1 BAWC 5/30 I, 4 TP 80 R	412 197
KIT DUOC HY T5+	Kit bouches pour T5 et + : 1 BHPC 10/135 I, 1 BH SDB 10/45, 1 BAWC 5/30 I, 6 TP 80 R	412 198



Configuration logements	Bouches d'amenée d'air		Bouches d'extraction			
	Séjour	Par chambre	Bouches cuisine	Bouches SDB	Bouches WC	Bouches salles d'eau
T3 (WC commun avec SDB) ⁽²⁾	1 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 12/45/105 I	BH SDB 10/40 ⁽¹⁾		BH SDB 5/40
	1 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 12/45/105 I	BH 10/45/45 I		BH SDB 5/40
T3 (WC séparé)	1 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 12/45/105 I	BH SDB 10/40	BAWC 5/30 I	BH SDB 5/40
T4 (WC commun avec SDB) ⁽²⁾	1 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 10/45/120 I	BH SDB 10/45		BH SDB 5/40
	1 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 10/45/120 I	BH 10/45/45 I ⁽¹⁾		BH SDB 5/40
T4 (WC séparé)	1 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 10/45/120 I	BH SDB 10/45	BAWC 5/30 I	BH SDB 5/40
T5 (1 SDB et 1 WC)	1 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 10/45/135 I	BH SDB 10/45	BAWC 5/30 I	BH SDB 5/40
T6 (2 SDB et 1 WC)	2 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 10/45/135 I	BH SDB 10/45	BAWC 5/30 I	BH SDB 5/40
T7 (2 SDB et 1 WC)	2 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 10/45/135 I	BH SDB 10/45	BAWC 5/30 I	BH SDB 5/40

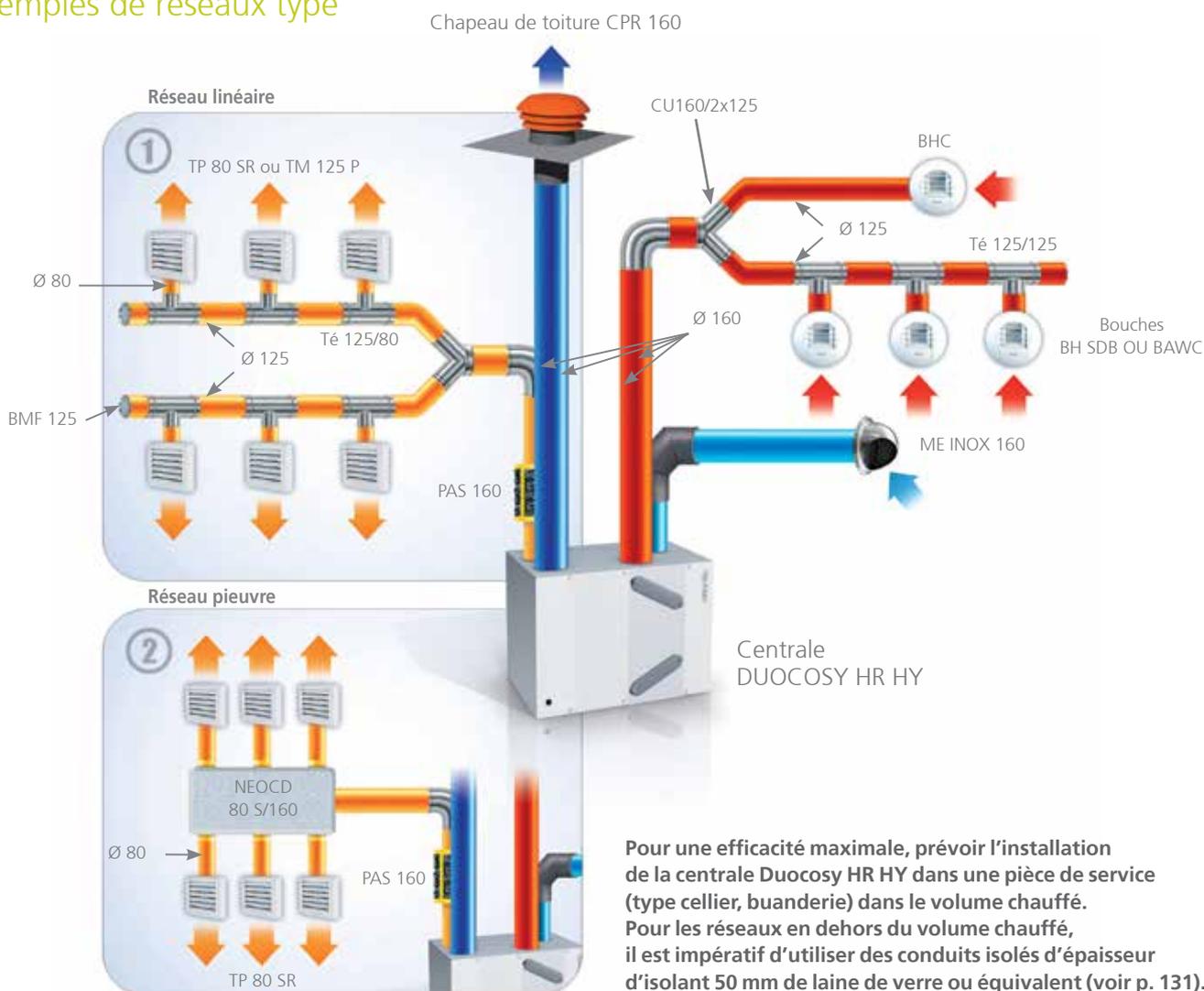
⁽¹⁾ configuration la plus performante thermiquement

⁽²⁾ non cloisonnable

Nbre de pièces principales	Bouches SDB	Bouches Salle d'eau	Bouches WC
T3	BH SDB 10/40	BH SDB 5/40	BA WC 5/30
T4 et +	BH SDB 10/45	BH SDB 5/40	BA WC 5/30

Se reporter à la page 146 pour connaître les codes des bouches hygoréglables, prévoir manchon M 125 HP - L100 (520 019).
 Pour les raccordements sur réseau Ø 80, prévoir le manchon MAN 125/80 P (523 593).

Exemples de réseaux type



Bouche hygoréglable



TP 80 SR



TM 125 P



Témoin alerte des filtres

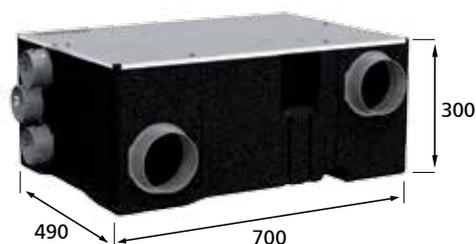


Dégivrage automatique de l'échangeur

VMC double flux haut rendement spéciale rénovation

PRIMOCOSY HR

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Rendements assurés même en volume non chauffé !**
 - caisson à isolation renforcée
- **Faible encombrement :**
 - installation en lieu et place de double flux existants
 - compact et léger : passe facilement par une trappe de visite
- **Installation simplifiée :**
 - siphon intégré, diamètres standards, télécommande radio (version SRI) pour activation du grand débit cuisine
- **Fonctionnement de l'appareil préservé par grand froid :**
 - dégivrage automatique de l'échangeur



Description - Application

Centrale double flux pour maisons individuelles du T2 au T7 avec 4 sanitaires maximum.

Installation horizontale, en comble, idéal en rénovation et remplacement de produits existants.

Primocosy HR / HR SRI : rendement 90%*

Débits régulés pièce par pièce grâce aux régulateurs intégrés sur les piquages.

Système de dégivrage automatique et intégré.

Versions avec télécommande radio sans fil pour le grand débit cuisine.

*Rendement thermique de la centrale en combles 0°C : 86 %

Construction

Caisson isolé en PPE et couvercle en tôle avec mousse isolante. Filtres G4 à l'extraction et au soufflage montés sur cadre métallique.

Echangeur haut rendement 90% à contre-courant en plastique, moteurs basse consommation EC 2 vitesses

- 4 piquages sanitaires Ø80 régulés 15 ou 30 m³/h
- 1 piquage cuisine Ø125 régulé
- 3 piquages rejet, prise d'air neuf et insufflation Ø125
- Siphon intégré et raccord condensat Ø16 mm
- 1 collier de serrage
- 1 inverseur pour le grand débit cuisine ou télécommande radio pour les versions SRI.

Puissance électrique : 48 W-Th-C

Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz.

Caractéristiques

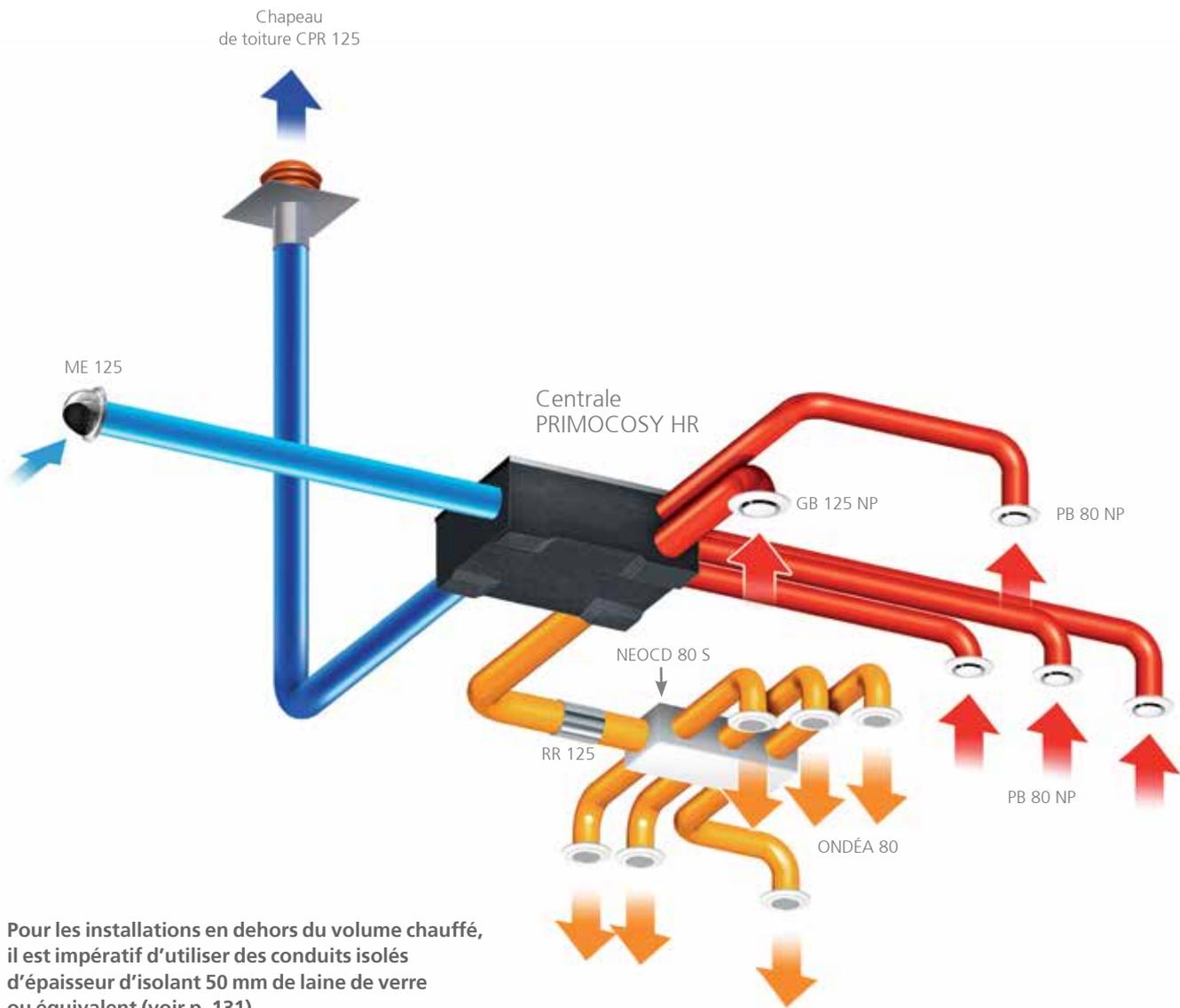
REF	Description	CODE
PRIMOCOSY HR	Centrale double flux haut rendement avec inverseur	412 188
PRIMOCOSY HR SRI	Centrale double flux haut rendement avec télécommande radio	412 189

Accessoires

REF	Description	CODE
KIT ACC PRIMOCOSY	Kit accessoires pour Primocosy : 1 NEOCD 80 S, 1 GB 125 NP, 4 PB 80 NP, 6 ONDEA 80 P, colliers	412 199
FIL PRIMOCOSY	Jeu de 2 filtres de rechange G4 montés sur cadre	412 190
CPI 80	Caisson de distribution avec préchauffage intégré 1000 W	412 100
NEOCD 80 S	Caisson de distribution 6 x 80 + 1 x 125	412 231
RR 125	Registre de réglage	523 451
T CONDENSAT 10M	Tuyau de raccord condensat Ø 16 mm, L = 10 m	412 209
KIT SUSP PRIMO	Kit de suspension pour Primocosy	412 212



Exemple de réseau type



Accès aux filtres

Isolation
du caisson

Siphon intégré



Télécommande radio SRI

Guide de choix

VMC simple flux

LOGEMENTS NEUFS

Idéale pour les logements neufs, notre gamme Hygrocosy Basse Consommation (BC) est particulièrement adaptée aux exigences de la RT 2012.

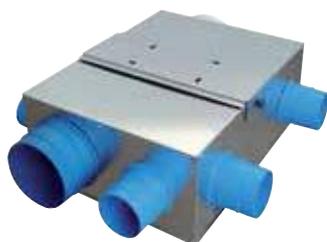
Elle bénéficie de surcroît d'une grande simplicité d'installation.

Pour les utilisateurs : jusqu'à 180 € / an d'économies* au global.

* par rapport à un système autoréglable

ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE

ESPACE RÉDUIT



HYGROCOSY MINI BC

COMBLES : JUSQU'À 6 SANITAIRES



HYGROCOSY BC

REF	Domaine d'emploi *	Basse consommation	Consommation électrique en Hygro B optimisée (W-Th-C)	Classe énergétique	Page
HYGROCOSY MINI BC	Du T1 au T7 De 1 à 4 sanitaires	oui	8,3 à 11,3	B	110-111
HYGROCOSY BC	Du T2 au T7 De 1 à 6 sanitaires	oui	7,6 à 13,3	B	109-108

* Se reporter aux pages produits pour connaître le domaine d'emploi par type d'installation Hygro A / Hygro B

Système de fixation rapide et étanche des conduits Twist & Go (exclusif Atlantic)



1 - TWISTER à l'envers* 2 - CLIPPER +1/4 de tour 3 - GO !



LOGEMENTS RÉNOVATION

Pour vos projets de rénovation, découvrez nos gammes hygroréglable et autoréglable : Hygrocosy pour des économies d'énergie, et Autocosy pour une installation silencieuse et esthétique (avec nos bouches Line) assurant un renouvellement d'air optimal.

RENOUVELLEMENT
D'AIR OPTIMAL /
SILENCE

JUSQU'À 6 SANITAIRES

BOUCHE LINE : DESIGN

IDÉAL EN REMPLACEMENT

INVESTISSEMENT MODÉRÉ

ESPACE RÉDUIT



AUTOCOSY LINE



AUTOCOSY



MINI AIRVENT 3

ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE /
SILENCE

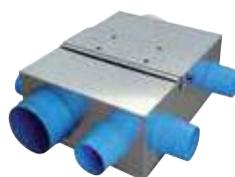
COMBLES

ESPACE RÉDUIT

BASSE CONSOMMATION



HYGROCOSY 2



HYGROCOSY MINI 2



HYGROCOSY BC

HYGROCOSY
MINI BC



	Domaine d'emploi*	Espace réduit	Economies d'énergie	Classe	Silence	Page
AUTOCOSY LINE	Voir ci-dessous	Non	+	E	+++	114
AUTOCOSY	Voir ci-dessous	Non	+	E	++	115
MINI AIRVENT 3	Jusqu'à 2 sanitaires	Oui	+	F	++	116
HYGROCOSY 2	Du T1 au T7 De 1 à 6 sanitaires	Non	++	E	+	108-109
HYGROCOSY MINI 2	Du T1 au T7 De 1 à 4 sanitaires	Oui	++	E	+	110-111
HYGROCOSY BC	Du T2 au T7 De 2 à 6 sanitaires	Non	+++	B	+	108-109
HYGROCOSY MINI BC	Du T1 au T7 De 1 à 4 sanitaires	Oui	+++	B	+	110-111

* Se reporter aux pages produits pour connaître le domaine d'emploi par type d'installation Hygro A / Hygro B

Domaine d'emploi Autocosy et Autocosy Line

Nbre pièces humides*	Surface habitable				
	80 m ²	90 m ²	120 m ²	150 m ²	180 m ²
1					
2					
3					
4					
5					
6					

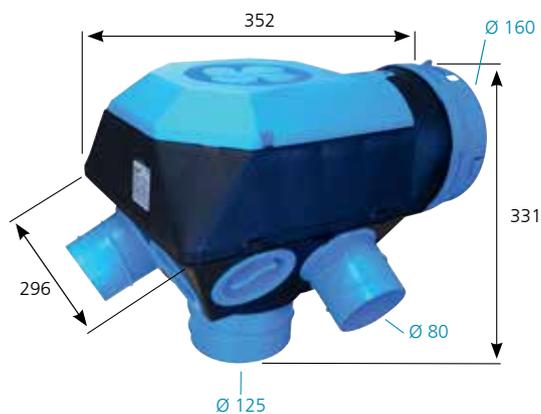
* salle de bains, wc, salle d'eau, buanderie, hors cuisine

VMC simple flux hygroréglable

HYGROCOSY BC

HYGROCOSY 2

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



Avis technique N°14/13 - 1911

Ses atouts

Découvrez-le en vidéo



- **Installation facile et rapide :**
 - système d'accroche des conduits Twist & Go
 - piquages démontables
 - borne électrique automatique
 - pose murale ou suspendue
- **Economies d'énergie :**
 - Hygrocosy BC : jusqu'à 180 € / an d'économies*
 - Hygrocosy 2 : jusqu'à 150 € / an d'économies*



*par rapport à un système autoréglable

Description - Application

VMC simple flux hygroréglable pour installation Hygro (type A et B)* pour tout type de maison du T1 au T7 et jusqu'à 6 sanitaires.

* Système sous avis technique n°14/13-1911

Installation Hygro A : avec entrées d'air autoréglables - Installation Hygro B : avec entrées d'air hygroréglables (voir p. 120-121).



Groupe HYGROCOSY BC

Très basse consommation.

Adapté au neuf (RT2012) et à la rénovation.

- Hygro A : du T2 avec 2 sanitaires au T7 avec 6 sanitaires (maxi 3 SDB, 2 WC et 1 salle d'eau)
- Hygro B : du T2 avec 2 sanitaires* au T7 avec 6 sanitaires

*hors T3 optimisé avec 1 SDB / WC et 1 WC



Groupe HYGROCOSY 2

Adapté à la rénovation.

- Hygro A : du T1 avec 1 sanitaire au T7 avec 6 sanitaires (maxi 3 SDB, 2 WC et 1 salle d'eau)
- Hygro B : du T1 avec 1 sanitaire au T7 avec 6 sanitaires

Se reporter à l'Avis Technique n°14/13-1911 pour connaître l'ensemble des configurations et les performances détaillées (voir p. 32-33).

Construction

Caisson en plastique.

Piquages démontables (y compris cuisine et rejet) et orientation étudiée pour faciliter le raccordement des gaines : 6 sanitaires : Ø 80 (voir contenu des groupes/kits p.109), 1 cuisine : Ø 125, 1 rejet : Ø 160.

Twist & Go : piquages à joints étanches munis de pas de vis pour faciliter l'emboîtement des gaines et assurer leur maintien. Colliers de serrage fournis.

Borne électrique automatique et accès au capot sans vis pour un raccordement électrique simplifié

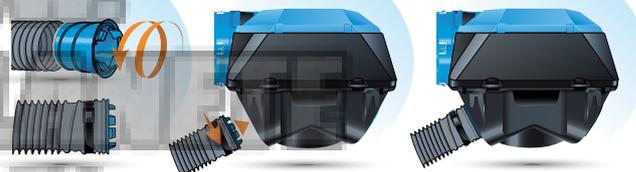
Fixation murale ou suspendue (cordelette montée d'usine)

Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz.



Système de fixation rapide et étanche des conduits Twist & Go

- 1 - TWISTER à l'envers*
- 2 - CLIPPER +1/4 de tour
- 3 - GO !



*Visser à l'envers

Caractéristiques

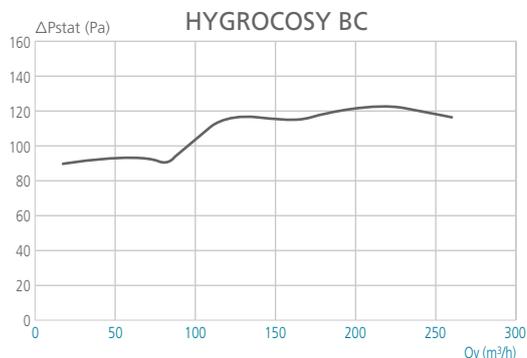
HYGROCOSY BC

Motoventilateur basse consommation à action EC.

Consommation électrique en Hygro B : de 7,6 à 13,3 W-Th-C

Puissance acoustique à la bouche cuisine : $L_w = 37$ dB(A)

Pression acoustique à la bouche cuisine : $L_{p_{2m}} = 23$ dB(A)*



* Valeurs non certifiées

HYGROCOSY 2

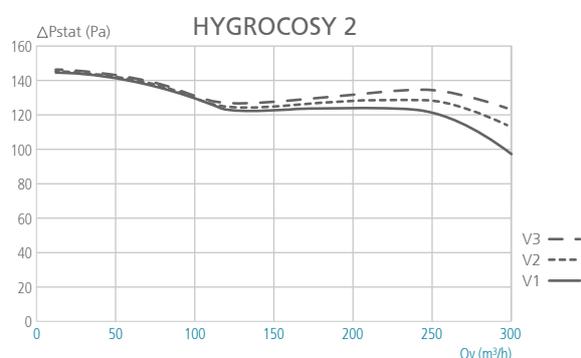
Motoventilateur à action AC.

1 vitesse de fonctionnement à choisir parmi 3.

Consommation électrique en Hygro B : de 36,8 à 38,1 W-Th-C

Puissance acoustique à la bouche cuisine en vitesse 1 : $L_w = 35$ dB(A)

Pression acoustique à la bouche cuisine en vitesse 1 : $L_{p_{2m}} = 21$ dB(A)*



REF	Description	CODE
HYGROCOSY BC	Groupe seul Hygrocosy basse consommation	412 101
KIT BC T3/4 HB I	Kit Hygrocosy basse consommation pour T3/T4 (avec bouches hygro B à piles)	412 155
KIT BC T3/7 HB I	Kit Hygrocosy basse consommation pour T3/T7 (avec bouches hygro B à piles)	412 156
KIT BC T3/7 HB	Kit Hygrocosy basse consommation pour T3/T7 (avec bouches hygro B manuelles)	412 157
HYGROCOSY 2	Groupe seul Hygrocosy 2	412 228
KIT T3/7 HB I V2	Kit Hygrocosy 2 universel pour T3/T7 (avec bouches hygro B à piles)	412 229
KIT T3/7 HB V2	Kit Hygrocosy 2 universel pour T3/T7 (avec bouches hygro B manuelles)	412 230

Contenu des groupes / kits

	HYGROCOSY BC			HYGROCOSY 2			
	HYGROCOSY BC (groupe seul)	KIT BC 3/4 HB I	KIT BC 3/7 HB I	KIT BC T3/7 HB	HYGROCOSY 2 (groupe seul)	KIT T3/7 HB I V2	KIT T3/7 HB V2
Groupe	1	1	1	1	1	1	1
dont							
Piquage sanitaire 80 + collier	4	2	2	2	4	2	2
Piquage cuisine 125 + collier	1	1	1	1	1	1	1
Bague de rejet 160 + collier	1	1	1	1	1	1	1
Bouchons 80	4	4	4	4	4	4	4
Bouche cuisine à piles*		1	1			1	
Bouche cuisine manuelle (à cordelette)				1			1
Bouche SDB hygroréglable		1	1	1		1	1
Bouche WC à piles (détection de présence)		1	1			1	
Bouche WC manuelle (à cordelette)				1			1

* Bouton poussoir type BP 30 - 423 232 à commander séparément, voir. p. 122

Toutes les bouches sont livrées avec des manchons courts à joint.

Pour une installation complète

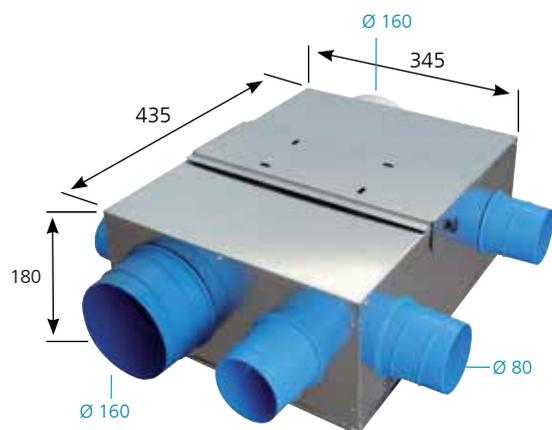
(hors conduits voir p. 125 et chapeau de toiture voir p. 122)



VMC simple flux hygroréglable

HYGROCOSY MINI BC HYGROCOSY MINI 2

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Avis technique N°14/13 - 1911

Ses atouts

Découvrez-le
en vidéo



- **Installation facile et rapide :**
 - système d'accroche des conduits Twist & Go
 - platine de fixation amovible
- **Adaptabilité :**
 - encombrement réduit
 - pose dans toutes les positions, idéal en faux-plafond
- **Economies d'énergie :**
 - Hygrocosy Mini BC : jusqu'à 180 € / an d'économies*
 - Hygrocosy Mini 2 : jusqu'à 150 € / an d'économies*



n° 06/02-CHY5-1911



*par rapport à un système autoréglable avec la version BC

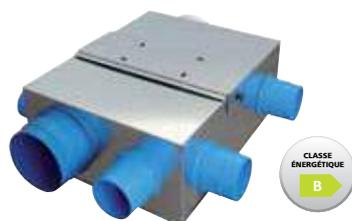
Description - Application

VMC simple flux hygroréglable pour installation Hygro (type A et B)* pour tout type de maison individuelle ou logement collectif où la VMC est traitée de manière indépendante (pas de rejet collectif) du T1 au T7 et jusqu'à 4 sanitaires.

Idéal pour les installations en faux-plafonds grâce à sa platine de fixation amovible et à sa faible hauteur (180 mm).

* Système sous avis technique n°14/13-1911

Installation Hygro A : avec entrées d'air autoréglables - Installation Hygro B : avec entrées d'air hygroréglables (voir p.120-121)

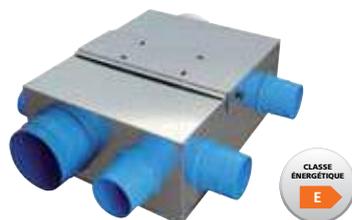


HYGROCOSY MINI BC

Groupe universel très basse consommation adapté au neuf (conforme RT 2012) et à la rénovation.

- Hygro A : T1 avec 1 sanitaire au T7 avec 4 sanitaires*
- Hygro B : T1 avec 1 sanitaire au T7 avec 4 sanitaires*

*hors T3 optimisé avec 1SDB / WC et 1 WC



HYGROCOSY MINI 2

Groupe universel adapté à la rénovation.

- Hygro A : T1 avec 1 sanitaire au T3 avec 3 sanitaires (maxi 1 SDB / WC + 1 WC + 1 salle d'eau)
- Hygro B : T1 avec 1 sanitaire au T7 avec 4 sanitaires (maxi 1 SDB / WC + 2 WC + 1 salle d'eau)

Se reporter à l'avis technique n° 14/13-1911 pour connaître l'ensemble des configurations sous avis techniques et les performances détaillées (voir p. 32-33).

Construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé.

Piquages démontables (sauf rejet) : 4 sanitaires : Ø 80 (2 piquages + 2 bouchons fournis), 1 cuisine : Ø 125, 1 rejet : Ø 160.

Twist & Go : piquages à joints étanches munis de pas de vis pour faciliter l'emboîtement des gaines et assurer leur maintien. Colliers de serrage fournis.

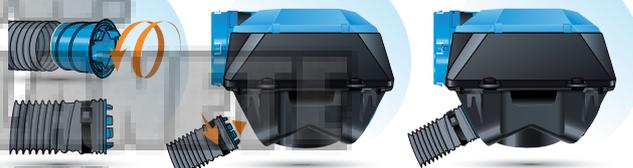
Platine de fixation amovible.

Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz.



Système de fixation rapide et étanche des conduits Twist & Go

- 1 - TWISTER à l'envers*
- 2 - CLIPPER +1/4 de tour
- 3 - GO !



*Visser à l'envers

Caractéristiques

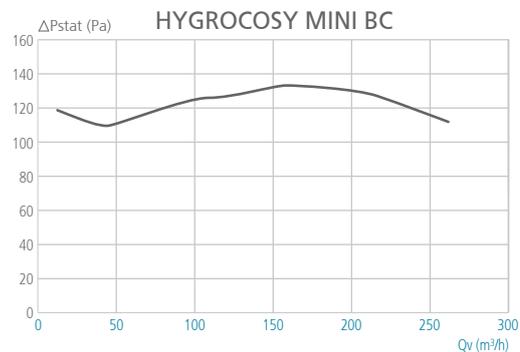
HYGROCOSY MINI BC

Motoventilateur basse consommation à action EC.

Consommation électrique en Hygro B : de 8,3 à 11,3 W-Th-C

Puissance acoustique à la bouche cuisine : $L_w = 35$ dB(A)

Pression acoustique à la bouche cuisine : $L_{p_{2m}} = 21$ dB(A)*



* Valeurs non certifiées

HYGROCOSY MINI 2

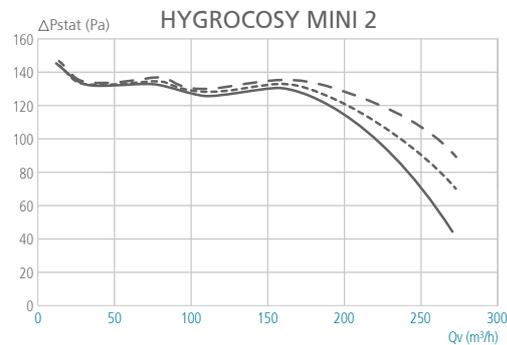
Motoventilateur à action AC.

1 vitesse de fonctionnement à choisir parmi 3.

Consommation électrique en Hygro B : 35,6 à 35,8 W-Th-C

Puissance acoustique à la bouche cuisine en vitesse 1 : $L_w = 34$ dB(A)

Pression acoustique à la bouche cuisine en vitesse 1 : $L_{p_{2m}} = 20$ dB(A)*



REF	Description	CODE
HYGROCOSY M BC	Groupe seul Hygrocosy Mini basse consommation	512 291
HYGROCOSY M V2	Groupe seul Hygrocosy Mini 2	512 178

Contenu des groupes

	HYGROCOSY MINI BC	HYGROCOSY MINI 2
Groupe	1	1
dont		
Piquage sanitaire 80	2	2
Piquage cuisine 125	1	1
Bague de rejet 160	1	1
Bouchons 80	2	2

Accessoires



KITS BOUCHES

REF	Description	CODE
PACK BHB T3/4	1 bouche cuisine à pile*, 1 bouche SDB hygro, 1 bouche WC à pile (détection de présence) pour installation Hygro B dans un T3/T4	412 200
PACK BHB T5/7	1 bouche cuisine à pile*, 1 bouche SDB hygro, 1 bouche WC à pile (détection de présence) pour installation Hygro B dans un T5/T7	412 201

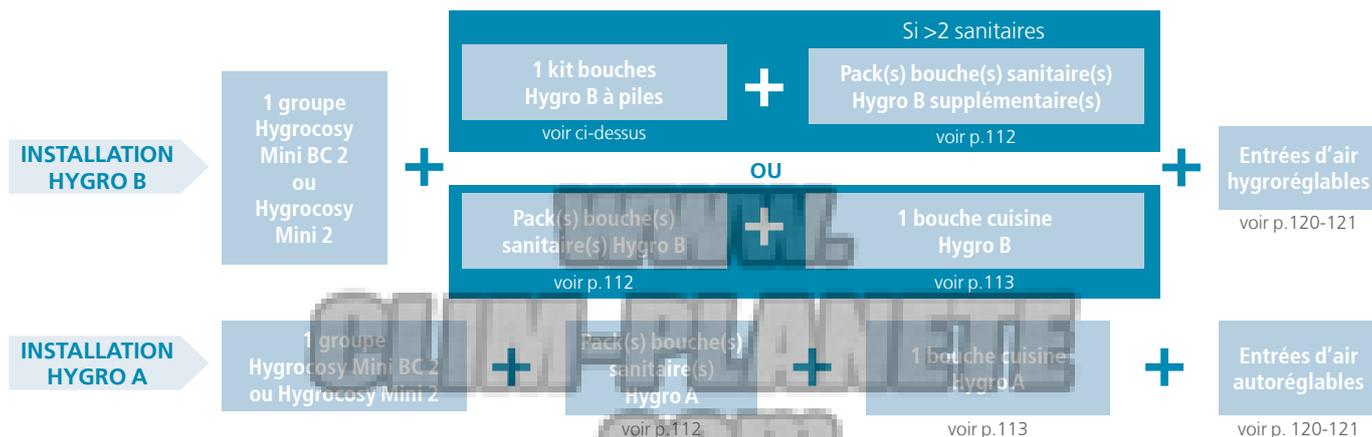
* Bouton poussoir type BP 30 - 423 232 à commander séparément, voir p. 122.

Toutes les bouches sont livrées avec des manchons courts à joint.

Pour une installation Hygro A ou pour d'autres types de bouches (manuelle, électrique...) voir p. 112-113.

Pour une installation complète

(hors conduits voir p. 125 et chapeau de toiture voir p. 122)



Bouches d'extraction VMC simple flux hygroréglable

Bouches sanitaires

Packs avec piquage Twist & Go



Description

1 bouche d'extraction hygroréglable Ø 80 mm :
 - débit complémentaire temporisé à 30 min selon le modèle.
 - Ø ext de la bouche 178 mm - épaisseur 52 mm.

1 manchon court 100 mm (pour parois minces)

1 piquage Twist & Go Ø 80 + 1 collier de serrage pour le raccordement du conduit au caisson d'extraction.



n° 01/01-CHY4-1911
 (bouches WC)
 n°01/01-CHY3-1911
 (bouches SDB)

Aide à la sélection

des packs bouches sanitaires pour une installation hygroréglable de type A ou B (selon l'avis technique n°14/13-1911)

		WC	WC	WC	WC		SDB	SDB avec WC	Salle d'eau
					Si WC multiples	Si WC uniques			
Type de bouche (activation du débit complémentaire)		à pile (détection de présence)	électrique (bouton poussoir)*	manuelle (à cordelette)	-	-	-	à pile (détection de présence)	-
Hygro B	T2	Pack WC Piles 423 119	Pack WC Elec 423 110	Pack WC Manu 423 111	-	-	Pack SDB T2 423 118	-	-
	T3 et +						Pack SDB HB 423 115	Pack SDB/WC I 423 116	Pack SDB 5/40 423 117
Hygro A	T2	Pack WC Piles 423 119	Pack WC Elec 423 110	Pack WC Manu 423 111	-	-	Pack SDB T2 423 118	-	Pack SDB 5/40 423 117
	T3						Pack SDB HA 423 114	Pack SDB/WC I 423 116	
	T4							-	
	T5 et +	-	-	Pack WC Auto 15 423 112	Pack WC Auto 30 423 113	-			

* Bouton poussoir type BP 30 - 423 232 à commander séparément, voir. p. 122.

Caractéristiques

REF	Description	Débit permanent ou plage de débit hygroréglable (m³/h)	Débit complémentaire (m³/h)	CODE
Pack WC Piles	Pack bouche WC à pile (dét. de présence)	5	30	423 119
Pack WC Elec	Pack bouche WC électrique (bouton poussoir)*	5	30	423 110
Pack WC Manu	Pack bouche WC manuel (à cordelette)	5	30	423 111
Pack WC Auto 15	Pack bouche WC autoréglable	15	-	423 112
Pack WC Auto 30	Pack bouche WC autoréglable	30	-	423 113
Pack SDB 5/40	Pack bouche SDB hygroréglable	5/40	-	423 117
Pack SDB T2	Pack bouche SDB hygroréglable	5/45	-	423 118
Pack SDB HB	Pack bouche SDB hygroréglable	10/40	-	423 115
Pack SDB HA	Pack bouche SDB hygroréglable	10/45	-	423 114
Pack SDB/WC I	Pack bouche SDB avec WC à pile (dét. de présence)	10/45	45	423 116
PIQ TWISTGO	Piquage pour Hydrocosy	-	-	423 129

* Bouton poussoir type BP 30 - 423 232 à commander séparément, voir. p. 122.



Manchon long MD-AJ



Manchon coulé M 125 L

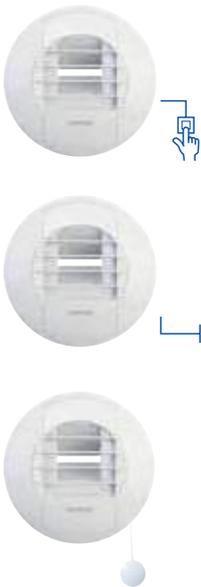
MANCHONS POUR BOUCHES HYGRORÉGLABLES

REF	A	Ø	CODE
MD 125 AJ	273	125	422 289
MD 80 AJ	300	80	422 011
MP 80 AJ	100	80	422 012
M 125 L	-	-	422 302



Bouches d'extraction VMC simple flux hygroréglable

Bouches cuisine



Description

1 bouche d'extraction hygroréglable Ø 125 mm : débit complémentaire temporisé à 30 min.
Ø ext de la bouche 178 mm - épaisseur 52 mm.

Manchon court 100 mm inclus.

Bouches à piles :

Déclenchement du débit complémentaire par bouton poussoir à fermeture (type BP 30 - 422 232, non fourni).
Alimentation 3 piles type LR6 1,5 V (non fourni).

Bouches électriques :

Déclenchement du débit complémentaire par bouton poussoir à ouverture (type BP 30 - 422 232, non fourni).
Alimentation réseau 220 V.

Bouches manuelles :

Déclenchement du débit complémentaire par cordelette.



n° 01/01-CHY3-1911

Aide à la sélection

	Type de bouche (débit complémentaire)	à pile (détection de présence)	électrique (bouton poussoir)*	manuel (à cordelette)
Hygro B	T2	BHPC 6/90 I 422 934	BHPC 6/90 E 422 852	BHPC 6/90 422 881
	T3 / T4	BHPC 10/120 I 422 759	BHPC 10/120 E 422 762	BHPC 10/120 422 765
	T5 et +	BHPC 10/135 I 422 758	BHPC 10/135 E 422 761	BHPC 10/135 422 764
Hygro A	T2	BHPC 6/90 I 422 934	BHPC 6/90 E 422 852	BHPC 6/90 422 881
	T3 / T4	BHPC 10/135 I 422 758	BHPC 10/135 E 422 761	BHPC 10/135 422 764
	T5 / T6	BHPC 12/135 I 422 760	BHPC 12/135 E 422 763	BHPC 12/135 422 766
	T7 et +	BHPC 10/135 I 422 758	BHPC 10/135 E 422 761	BHPC 10/135 422 764

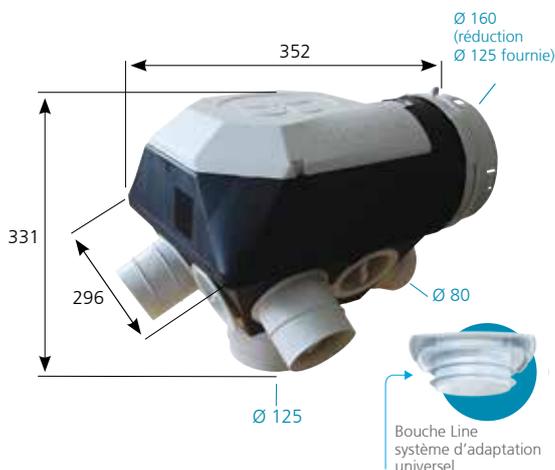
* Bouton poussoir type BP 30 - 423 232 à commander séparément, voir. p. 122.

Caractéristiques

Alimentation	REF	Débit permanent ou plage de débit hygroréglé (m³/h)	Débit complém. (m³/h)	CODE
Bouches à piles	BHPC 6/90 I	6 / 40	90	422 934
	BHPC 10/135 I	10 / 45	135	422 758
	BHPC 10/120 I	10 / 45	120	422 759
	BHPC 12/135 I	12 / 45	135	422 760
Bouches électriques	BHPC 6/90 E	6 / 40	90	422 852
	BHPC 10/135 E	10 / 45	135	422 761
	BHPC 10/120 E	10 / 45	120	422 762
	BHPC 12/135 E	12 / 45	135	422 763
Bouches manuelles	BHPC 6/90	6 / 40	90	422 881
	BHPC 10/135	10 / 45	135	422 764
	BHPC 10/120	10 / 45	120	422 765
	BHPC 12/135	12 / 45	135	422 766

VMC simple flux autoréglable design AUTOCOSY LINE

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Renouvellement d'air efficace**
- **Installation rapide et sûre :**
 - système d'accroche des conduits Twist & Go
 - piquages tous démontables
- **Super silence + :**
 - 24 dB(A) en petite vitesse
- **Compatible grandes maisons :**
 - jusqu'à 6 sanitaires

Découvrez-le en vidéo



- **Bouches Line universelles et design dans le kit :**
 - raccord universel des bouches :
 - 100% compatible toutes marques



Description - Application

VMC simple flux autoréglable adaptée à toute installation en maison individuelle jusqu'à 6 sanitaires. Idéal en remplacement grâce à ses bouches Line à raccord universel (voir description p. 117).

Construction

Caisson plastique.

Borne électrique automatique et accès au capot sans vis pour un raccordement électrique simplifié.

Twist & Go : piquages à joints étanches munis de pas de vis pour faciliter l'emboîtement des gaines et assurer leur maintien. Colliers de serrage fournis.

Piquages démontables (y compris rejet et cuisine) et orientation étudiée pour faciliter le raccordement des gaines : 6 sanitaires Ø 80 (1 piquage SDB, 2 piquages WC + 4 bouchons fournis), 1 cuisine Ø 125, 1 rejet Ø 160 (réduction 160/125 fournie).

Fixation murale ou suspendue avec cordelette montée d'usine.

Caractéristiques

Motoventilateur à action AC. 2 ou 3 vitesses de fonctionnement (selon le câblage choisi). Choix de la vitesse par inverseur (non fourni - 412 703, voir p. 122) ou sélecteur 3 vitesses (non fourni).

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz. Consommation électrique en petite vitesse : 23 W

Puissance acoustique à la bouche cuisine en petite vitesse : $L_w = 24$ dB(A)

REF	Description	CODE
KIT AUTOCOSY L	Kit AUTOCOSY LINE avec 4 bouches Line	412 218

Accessoires

REF	Description	CODE
PB 80 LINE NP	Bouche design Line sanitaire fixe 80 avec manchon court	412 219
GB 125 LINE NP	Bouche design Line cuisine fixe 125 avec manchon court	412 227
TWISTGO 80 R30	Piquage Twist & Go 80 SDB	412 224
TWISTGO 80 R15	Piquage Twist & Go 80 WC	412 225



Contenu des groupes / kits

	KIT AUTOCOSY LINE
Groupe	1
dont	
Piquage WC 80	2
Piquage SDB 80	1
Piquage cuisine 125	1
Bague de rejet 160	1
Bouchons 80	4
Réduction rejet 160 / 125	1
Colliers de serrage	5
Bouche Line sanitaire 80	3
Bouche Line cuisine 125	1

Toutes les bouches sont livrées avec des manchons courts à joint.

Pour une installation complète

(hors conduits voir p. 125, chapeau de toiture voir p. 122 et entrées d'air voir p. 121)

1 kit
Autocosity Line



Si > 2 WC
Piquage(s) WC 80 + bouche(s) Line
sanitaire(s) 80 supplémentaire(s)
voir ci-dessus

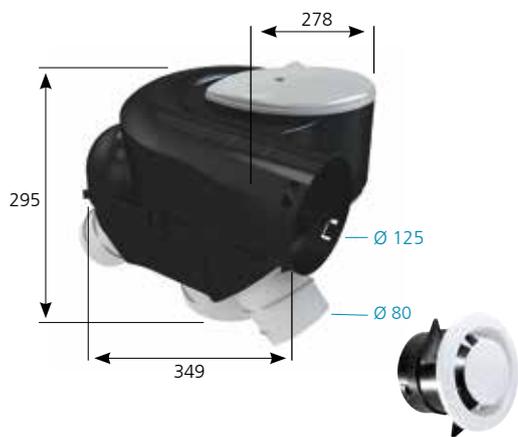


Si > 1 SDB
Piquage(s) SDB 80 + bouche(s) Line
sanitaire(s) 80 supplémentaire(s)
voir ci-dessus



VMC simple flux autoréglable AUTOCOSY

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Renouvellement d'air efficace**
- **Installation rapide et sûre :**
 - système d'accroche des conduits Twist & Go
 - piquages sanitaires démontables
- **Super silence :**
 - 29 dB(A) en petite vitesse
- **Investissement modéré**

Découvrez-le
en vidéo



Description - Application

VMC simple flux autoréglable adaptée à toute installation en maison individuelle jusqu'à 4 sanitaires. Existe en kit avec les bouches standards.

Construction

Caisson plastique.

Borne électrique automatique.

Twist & Go : piquages à joints étanches munis de pas de vis pour faciliter l'emboîtement des gaines et assurer leur maintien. Colliers de serrage fournis.

Piquages démontables et orientation étudiée pour faciliter le raccordement des gaines : 4 sanitaires Ø 80 (1 piquage SDB, 1 ou 2 piquage(s) WC selon version et 2 bouchons fournis), 1 cuisine Ø 125, 1 rejet (non démontable) Ø 125.

Fixation suspendue avec cordelette montée d'usine.

Caractéristiques

Motoventilateur à action AC. 2 ou 3 vitesses de fonctionnement (selon le câblage choisi).

Choix de la vitesse par inverseur (non fourni - 412 703, voir p. 122) ou sélecteur 3 vitesses (non fourni). Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

Consommation électrique en petite vitesse : 24 W

Puissance acoustique à la bouche cuisine en petite vitesse : $L_w = 29$ dB(A)

REF	Description	CODE
GPE AUTOCOSY	Groupe seul AUTOCOSY	412 216
KIT AUTOCOSY	Kit AUTOCOSY avec 3 bouches standards	412 217

Accessoires

REF	Description	CODE
PB 80 NP	Bouche standard sanitaire fixe 80 avec manchon court	422 147
GB 125 NP	Bouche standard cuisine fixe 125 avec manchon court	422 152
TWISTGO 80 R30	Piquage Twist & Go Autocosity 80 SDB	412 224
TWISTGO 80 R15	Piquage Twist & Go Autocosity 80 WC	412 225



Système de fixation rapide et étanche des conduits Twist & Go

1 - TWISTER à l'envers* 2 - CLIPPER +1/4 de tour 3 - GO !



*Visser à l'envers



Contenu

des groupes / kits

	GRUPE	KIT
Groupe	1	1
dont		
Piquage WC 80	2	1
Piquage SDB 80	1	1
Piquage cuisine 125	1	1
Bouchons 80	2	2
Colliers de serrage	5	4
Bouche sanitaire 80	-	2
Bouche cuisine 125	-	1

Toutes les bouches sont livrées avec des manchons courts à joint.

Pour une installation complète

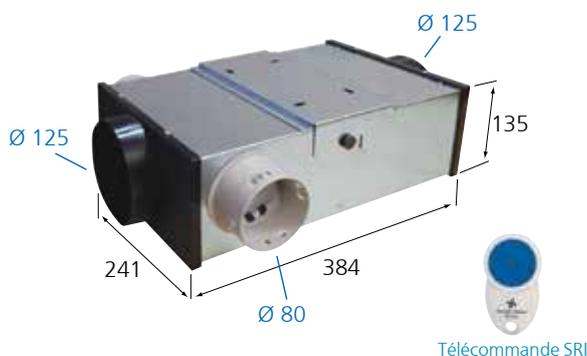
(hors conduits voir p. 125, chapeau de toiture voir p. 122 et entrées d'air voir p. 121)



VMC simple flux autoréglable extra-plat

MINI AIRVENT 3

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Renouvellement d'air efficace**
- **Installation simplifiée :**
 - platine de fixation démontable
 - version SRI (télécommande radio)
- **Super silence :**
 - 22 dB(A) en petite vitesse



Description - Application

VMC simple flux autoréglable adaptée à toute installation en maison individuelle ou logement collectif où la VMC est traitée de manière indépendante (pas de rejet collectif), jusqu'à 2 sanitaires.

Idéal pour les installations en faux-plafonds grâce à sa platine de fixation amovible et à sa faible hauteur (135 mm).

MINI AIRVENT 3 : Passage en grande vitesse par un inverseur PV/GV à raccorder (non fourni 412 703, voir p. 122).

MINI AIRVENT 3 SRI : récepteur radio intégré. Passage en grande vitesse avec télécommande SRI fournie.

Construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé.

Piquages sanitaires démontables et reconfigurables (15 m³/h ou 30 m³/h).

2 sanitaires Ø 80, 1 cuisine Ø 125, 1 rejet Ø 125.

Platine de fixation amovible.

Caractéristiques

Motoventilateur à action AC. 2 ou 3 vitesses de fonctionnement (selon le câblage choisi).

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

Consommation électrique en petite vitesse : 15 W

Puissance acoustique à la bouche cuisine en petite vitesse (PV2) : L_w = 31 dB(A)

REF	Description	CODE
MINI AIRVENT 3	Groupe seul MINI AIRVENT 3	512 351
MINI AIRVENT 3 R	Groupe seul MINI AIRVENT 3 SRI + télécommande	512 352

Accessoires

REF	Description	CODE
PB 80 LINE NP	Bouche design Line sanitaire fixe 80 avec manchon court	412 219
GB 125 LINE NP	Bouche design Line cuisine fixe 125 avec manchon court	412 227
PB 80 NP	Bouche standard sanitaire fixe 80 avec manchon court	422 147
GB 125 NP	Bouche standard cuisine fixe 125 avec manchon court	422 152

Pour une installation complète

(hors conduits voir p. 125, chapeau de toiture voir p. 122 et entrées d'air voir p. 121)

1 Mini Airvent 3	+	2 bouche(s) sanitaire(s) 80 standard(s) ou Line	+	1 bouche cuisine 125 standard ou Line
---------------------	---	---	---	---------------------------------------

Conseil d'installation : en espace réduit, il est possible d'utiliser des conduits plats (p. 131) pour le raccordement (à condition que le réseau ne passe pas par les parties communes en logements collectifs)



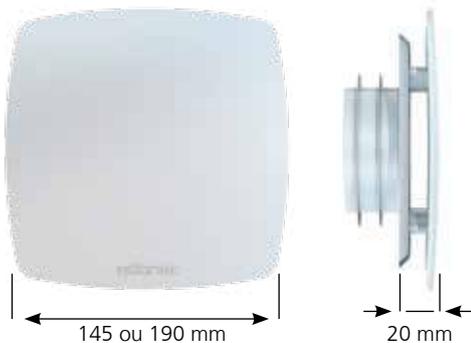
Contenu des groupes

	MINI AIRVENT 3	MINI AIRVENT 3 SRI
Groupe	1	1
dont		
Platine de fixation	1	1
Piquage sanitaire 80 reconfigurable	2	2
Télécommande SRI	-	1



Bouches VMC simple flux / double flux

Bouches fixes universelles LINE



Ses atouts

Découvrez-les
en vidéo



- **Système d'adaptation universel breveté :**
 - raccord universel compatible manchons toutes marques
 - remplacement d'une ancienne bouche en un seul geste
- **Design et discrètes :**
 - ultra-plates et peignables
- **Facilité d'entretien :**
 - passent au lave-vaisselle
 - ne s'encrassent pas



Description - Application

Bouche fixe avec raccord universel.

Extraction et insufflation.

Existe en Ø 80 mm ou Ø 125 mm.

Idéale en **remplacement** grâce à son système d'adaptation universel : la bouche Line s'emboîte facilement dans tous les types de manchons du marché.

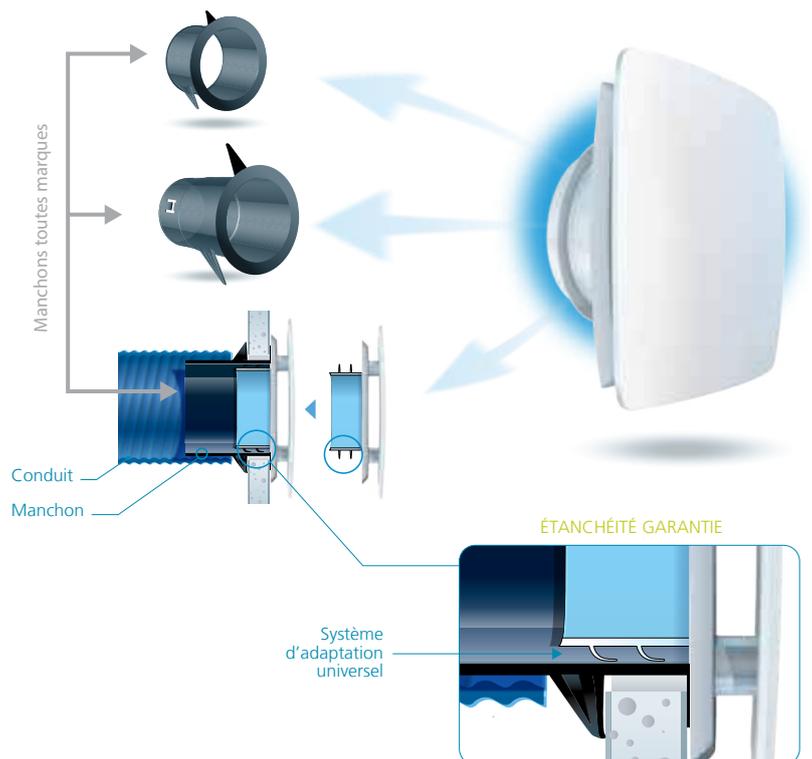
Remplacez les anciennes bouches sans changer le manchon en place.

Grâce à son système d'emboîtement exclusif, elle assure une étanchéité parfaite en un seul geste.

Design étudié pour une installation silencieuse (performance acoustique optimisée) et discrète (extra-plate, peignable).

Entretien facile : démontable, passe au lave-vaisselle.

Pour toute **nouvelle installation**, un manchon court est fourni.



Construction

Bouche extra-plate composée de deux parties démontables :

- façade en ABS blanc mat (résiste aux UV). Peut-être peinte.

- embase souple avec raccord double joint en PE blanc.



Système d'adaptation universel breveté

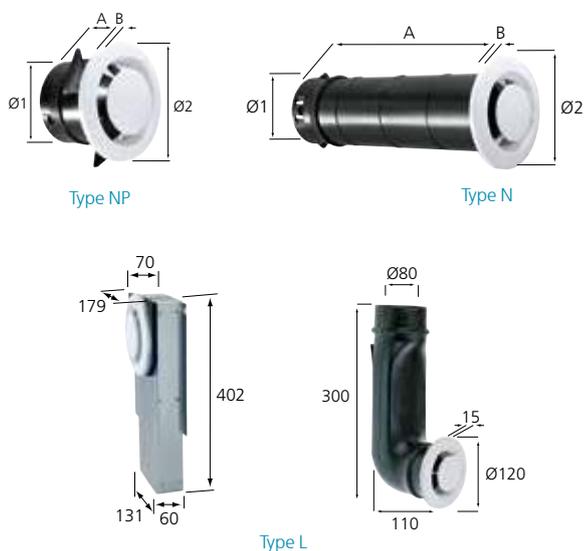


Emballage sous blister (bouche et manchon)

REF	Description	CODE
PB 80 LINE NP	Bouche design Line sanitaire fixe 80 avec manchon court	412 219
GB 125 LINE NP	Bouche design Line cuisine fixe 125 avec manchon court	412 227

Bouches VMC simple flux / double flux

Bouches fixes



BOUCHES D'EXTRACTION

Construction

Bouches fixes en plastique.

Type N : manchon long en plastique pour paroi épaisse.

Type NP : manchon court en plastique pour paroi mince.

Fixation des conduits souples sans colliers grâce aux ergots.

Type L : manchon coudé pour fixation dans le doublage.

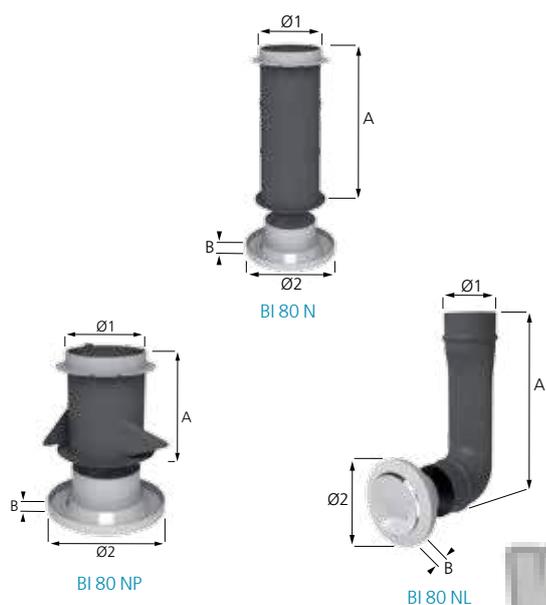
En plastique, pour la version la version PB (sanitaire).

En tôle, pour la version GB (cuisine).

Pour conduit rectangulaire (voir p.131)

REF	A (mm)	B (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)
PB 80 N	275	15	80	120
PB 80 NP	100	15	80	120
GB 125 N	275	20	124	170
GB 125 NP	100	20	124	170

REF	Description	CODE
PB 80 N	Bouche standard sanitaire fixe 80 avec manchon long	422 146
PB 80 NP	Bouche standard sanitaire fixe 80 avec manchon court	422 147
PB 80 L	Bouche standard sanitaire fixe 80 avec manchon coudé	422 145
GB 125 N	Bouche standard cuisine fixe 125 avec manchon long	422 151
GB 125 NP	Bouche standard cuisine fixe 125 avec manchon court	422 152
GB 125 L	Bouche standard cuisine fixe 125 avec manchon coudé	422 298



BOUCHES D'INSUFFLATION

Application

Bouches fixes conçues pour une bonne diffusion d'air et un meilleur confort acoustique.

Construction

Bouches fixes et manchons en plastique.

Type N : manchon long pour paroi épaisse.

Type NP : manchon court pour paroi mince.

Type NL : manchon coudé pour fixation dans le doublage.

REF	A (mm)	B (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)
BI 80 N	275	17	80	124
BI 80 NP	100	17	80	124
BI 80 NL	300	17	80	124

REF	Description	CODE
BI 80 N	Bouche d'insufflation standard fixe 80 avec manchon long	423 020
BI 80 NP	Bouche d'insufflation standard fixe 80 avec manchon court	423 021
BI 80 NL	Bouche d'insufflation standard fixe 80 avec manchon coudé	423 022

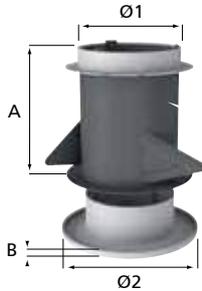


Bouches VMC simple flux / double flux

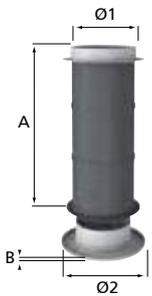
Bouches réglables



ONDEA 125



ONDEA 80 P / 125 P



ONDEA 80 D

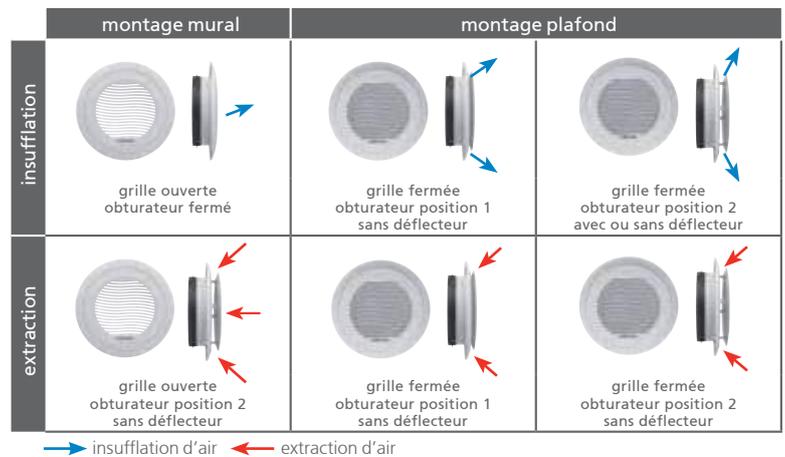


ONDEA 80 L

BOUCHES D'EXTRACTION ET D'INSUFFLATION SÉRIE ONDÉA

Construction

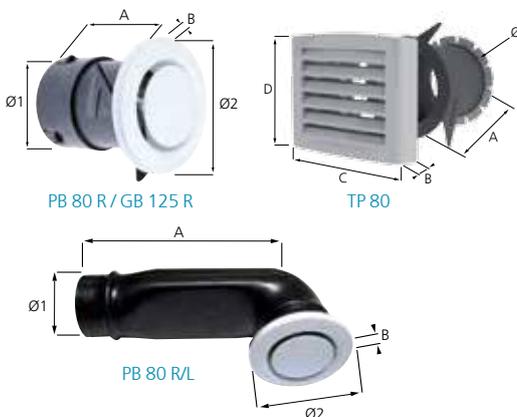
Bouches réglables et manchons en plastique.
Equipées de déflecteurs sécables permettant l'orientation du flux d'air.
Montage mural (grille ouverte) ou plafond (grille fermée).



REF	A (mm)	B (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)
ONDEA 80 P	100	9	78	110
ONDEA 80 D	275	9	78	110
ONDEA 80 L	300	9	80	110
ONDEA 125 P	100	12	119	165
ML 80	275	-	78	-
ML 125	275	-	122	-
ONDEA 125	-	12	119	165

REF	Description	CODE
ONDEA 80 P	Bouche 80 orientable placo	521 630
ONDEA 80 D	Bouche 80 orientable dalle	521 631
ONDEA 80 L	Bouche 80 orientable coude	521 632
ONDEA 125 P	Bouche 125 orientable placo	521 634
ML 80	Manchon dalle 80	423 124
ML 125	Manchon dalle 125	422 144

REF	Description	CODE
ONDEA 125	Bouche 125 orientable	521 633



PB 80 R / GB 125 R

TP 80

PB 80 R/L

BOUCHES D'EXTRACTION ET D'INSUFFLATION

Construction

Bouches et terminaux en plastique.

PB 80 R / GB 125 R : Extraction ou insufflation. Débit réglable de 19 à 34 m³/h.

TP 80 M : Insufflation seule. Montage mural. Avec registre de réglage.

TP 80 P : Insufflation seule. Montage plafond. Avec registre de réglage

TP 80 SR : Insufflation seule. Montage mural ou plafond. Sans registre de réglage

GB : Manchon court pour cuisine

PB et TP : Manchon court pour sanitaire, chambre et séjour.

PB 80 R/L : Manchon long sanitaire, chambre et séjour.

REF	A (mm)	B (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	C (mm)	D (mm)	REF	Description	CODE
PB 80 R	100	12	80	120	-	-	PB 80 R	Bouche standard réglable 80 avec manchon court	422 248
PB 80 R/L	300	12	80	120	-	-	PB 80 R/L	Bouche standard réglable 80 avec manchon long	422 864
GB 125 R	100	15	124	170	-	-	GB 125 R	Bouche standard réglable 125 avec manchon court	422 249
TP 80 M	100	13	80	-	135	105	TP 80 M	Terminal d'insufflation réglable 80 montage mural	422 079
TP 80 P	100	13	80	-	135	105	TP 80 P	Terminal d'insufflation réglable 80 montage plafond	422 080
TP 80 SR	100	13	80	-	135	105	TP 80 SR	Terminal d'insufflation 80 montage mural ou plafond	412 004

Les entrées d'air



Description

L'ensemble constitué par l'entrée d'air et ses accessoires (capuchon, grille de façade, manchon de traversée de paroi...) est caractérisé par :

- un module qui correspond au débit d'air qui la traverse sous une pression de 20 Pascals (norme NF E 51-732) soit 15 m³/h, 22 m³/h, 30 m³/h ou 45 m³/h pour les entrées d'air autoréglables et 6 à 45 m³/h pour les entrées d'air hygroréglables (voir Avis Technique).
- un niveau d'isolement acoustique qui permet de respecter les exigences de la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) en fonction du classement de façade DnT, Atr. La performance acoustique d'une entrée d'air se traduit par son isolement acoustique Dn,e,w (+ Ctr).

Entrées d'air acoustiques : voir p.156

Application

Les entrées d'air sont destinées à faire entrer l'air neuf dans les pièces principales du logement : séjour, salon, chambres. Elles sont indispensables dans tout système de Ventilation Mécanique Contrôlée simple flux.

Les entrées d'air sont implantées en menuiserie, coffre de volets roulants, traversée de mur. Le choix et le nombre d'entrées d'air sont donnés par le DTU 68.3 et les Avis Techniques.

Exemples de solutions du CSTB

Pour un classement de façade DnT, Atr de 30 dB, la performance acoustique requise pour les entrées d'air est fonction de la surface du local dans lequel sont placées la ou les entrées d'air :

- si $\frac{\text{surface du local m}^2}{\text{nombre d'entrées d'air}} > 10$, Dn,ew + Ctr ≥ 36 dB (classe ESA4)
- si $\frac{\text{surface du local m}^2}{\text{nombre d'entrées d'air}} \leq 10$, Dn,ew + Ctr ≥ 39 dB (classe ESA5)

La correspondance entre le classement de façade et la performance des EA se définit selon le tableau suivant :

Classement de façade DnT, Atr	Dn, ew + Ctr minimum
30	36 dB si ESA4 - 39 dB si ESA5
35	41 dB
40	46 dB
45	51 dB

Choix des entrées d'air en maison individuelle

Débits en m³/h

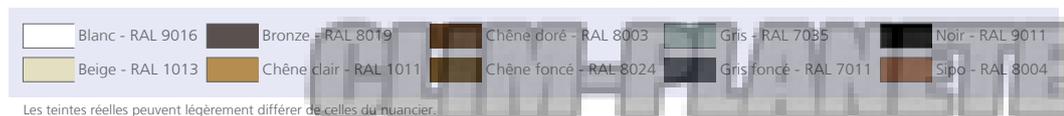
Nombre de pièces principales	VMC Autoréglable DTU 68-3			VMC Hygroréglable A Avis Technique n° 14/13-1911		VMC Hygroréglable B Avis Technique n° 14/13-1911	
	Débit d'air extrait	Séjour	Par chambre	Séjour	Par chambre	Séjour	Par chambre
2	120	2 x EA 30	EA 30	EA 22	2 x EA 22*	EB 6/45	EB 6/45
3	150	2 x EA 30	EA 30	2 x EA 22*	EA 30	EB 6/45 ⁽¹⁾	EB 6/45
4	180	2 x EA 22*	EA 30	2 x EA 22*	2 x EA 22*	EB 6/45	EB 6/45
5	210	2 x EA 22*	EA 30	2 x EA 22*	EA 30	2 x EB 6/45	EB 6/45
6	210	2 x EA 22*	EA 22	EA 30 + EA 22	EA 22	2 x EB 6/45	EB 6/45
7	225	2 x EA 22*	EA 22	2 x EA 22*	EA 22	2 x EB 6/45	EB 6/45

La présence d'un appareil à gaz (de 25 kW) raccordé en cuisine ne modifie pas le dimensionnement des entrées d'air dans les T3 et plus.

⁽¹⁾ Pour les T3 optimisés, prévoir 2 x EB 6/45 dans le séjour.

* Il est possible de remplacer 2 x EA 22 par EA 45 (voir p. 154).

Couleurs disponibles sous conditions. Nous consulter.



Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.



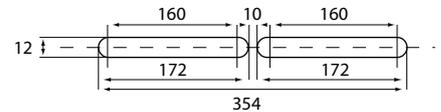
ENTRÉES D'AIR HYGRORÉGLABLES COMPACTES



Description - Application

Entrées d'air utilisées dans le cas d'une VMC hygro type B.
Débit 6/45 m³/h en fonction du taux d'humidité de la pièce et pour une différence de pression de 20 Pa.
Dimensions réduites.
Compatibles avec les fenêtres de toit avec barre de manœuvre réduite.

Montage sur menuiserie



Caractéristiques

REF	Débit m ³ /h	Performance acoustique Dn,e,w (+ Ctr) en dB	Composition	Couleur*	CODE
EB compact 2	6/45	33	A + C	blanc	422 596
EB compact 2 M	6/45	33	A + C	marron	422 597
EB compact 2 N	6/45	33	A + C	noir	422 840
EB compact 2 G	6/45	33	A + C	gris	422 835

* Eléments A et C séparés et autres couleurs, nous consulter.
Pour les autres entrées d'air acoustiques, voir p. 155.



A : entrée d'air
B : capuchon de façade anti-insecte

ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES PETITE ENTAILLE

Description - Application

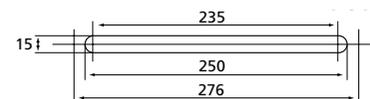
Destinées à introduire l'air neuf dans les pièces principales des logements, les entrées d'air autoréglables sont caractérisées par leurs débits nominaux sous une différence de pression de 20 Pascals.

Elles sont conformes à la norme NF E 51 732. Entrées d'air 15, 22, 30 m³/h.

Se placent dans les chambres et séjour en partie haute, sur ou au-dessus des fenêtres ou sur un mur extérieur.

CHOIX ET NOMBRE D'EA : se référer au DTU 68-3 ou aux Avis Techniques.

Montage sur menuiserie



Les modèles 15 et 22 m³/h permettent d'obtenir les débits 22 et 30 m³/h en cassant soigneusement les 2 clips sécables marqués 15 ou 22.

Caractéristiques

REF	Débit m ³ /h	Performance acoustique Dn,e,w (+ Ctr) en dB	Composition	Couleur*	CODE
EA 15 N	15	35	A + B	blanc	423 139
EA 22 N	22	34	A + B	blanc	423 140
EA 30 N	30	33	A + B	blanc	423 141

* Eléments A et C séparés et autres couleurs, nous consulter.
Entrées d'air acoustiques, voir p. 155.

Accessoires de VMC

NOUVELLES DIMENSIONS



CPR



BU 125

REJET D'AIR

CPR : sortie de toiture Ø 125 ou 160.
Couleur tuile rouge ou ardoise.
Matière plastique et feuille de plomb.

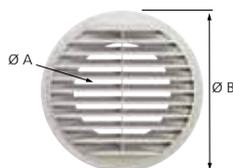
REF	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)	Couleur	CODE
CPR 125 R	600	400	125	rouge	422 563
CPR 125 A	600	400	125	gris	422 564
CPR 160 R	600	400	160	rouge	422 962
CPR 160 A	600	400	160	gris	422 963

BU 125 : buse de rejet pour tuile à douille

REF	CODE
BU 125	422 207



ME INOX 125 / 160



ME PLAST 125 / 160 B

REJET OU PRISE D'AIR

ME INOX 125 / 160 ou ME PLAST 125 / 160 B :

entrée ou sortie d'air murale avec faible perte de charge jusqu'à 200 m³/h.

Emboîtement direct dans le conduit.

REF	Ø A	Ø B	CODE
ME INOX 125	125	190	464 040
ME INOX 160	160	210	461 004
ME PLAST 125 B	125	190	464 041
ME PLAST 160 B	160	190	464 042

Manchon pour traversée de mur (réglable de 250 à 385 mm).

MAN R 125 :

compatible avec ME Ø 125.

MAN R 160 :

compatible avec ME Ø 160.

REF	Ø A	Ø B	CODE
MAN R 125	125	-	464 044
MAN R 160	160	-	464 045

PIÈGES À SONS

PAS : pièges à sons compacts pour cuisine et sanitaire permettant une atténuation acoustique jusqu'à 10 dB(A), raccordement mâle/mâle.

REF	Ø A	Ø B	L	CODE
PAS 80	80	121	193	422 306
PAS 125	125	165	343	422 308
PAS 160	160	205	550	524 682



PAS



INTERRUPTEURS

INTER 2V PV/GV :

interrupteur 2 vitesses

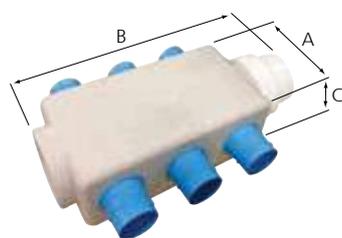
BP 30 : bouton poussoir

REF	CODE
INTER 2V PV/GV	412 703

REF	CODE
BP 30	423 232



Accessoires de réseaux



CAISSONS DE DISTRIBUTION POUR CONDUITS SOUPLES

Caisson collecteur en PSE,
avec 6 piquages Twist & Go, Ø 80 (voir p.108).



REF	Emploi	A	B	C	Piquages régulés	Raccordement cuisine	Raccordement caisson	CODE
NEOCD 80 S	soufflage air neuf	228	650	170	non	-	Ø 125	412 231
NEOCD 80 R	reprise air vicié	228	641	170	oui	1 x 125	Ø 125	412 232
NEOCD 80 HY	reprise air vicié	228	650	170	non	1 x 125	Ø 160	412 233
NEOCD 160/80 R	reprise air vicié	228	650	170	oui	1 x 125	Ø 160	412 234
NEOCD 160/80 S	soufflage air neuf	228	585	170	non	-	Ø 160	412 235

AUTRES ACCESSOIRES



Colliers de serrage

en fil d'acier.

Conditionnement par 10.

REF	CODE
C 82 par 10	423 348
C 127 par 10	423 350



Réductions plastiques

REF	CODE
RP 80/60	422 221
RP 100/80	422 222
RP 125/100	422 223
RP 150/125	422 224
RCP 160/125	422 809



Manchons de raccordement

REF	CODE
MR 80	422 232
MR 125	422 234



Culotte de raccordement 160 / 2X125

REF	CODE
CU 160/2X125	524 649

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Nouveautés réseaux



Conduit semi-rigide plastique Clip & Go



- **Gaine circulaire ultra-flexible :**

- encore plus rapide à installer



- **Cavalier de fixation universel :**

- se monte sur conduits flexibles circulaires ou semi-circulaires toutes sections



- **Caisson de distribution universel :**

- pour conduit circulaire ou semi-circulaire

Conduits rigides plastiques avec accessoires à joints et clips de maintien intégrés



- Montage ultra-rapide
- Étanchéité parfaite (classe D)
- Forte résistance à l'arrachement des conduits

Conduits souples isolés non-urticants



- **Pour votre confort lors de l'installation :**

- en 2016 l'isolant de tous nos conduits souples est non-urticant !



Guide de choix

Réseaux

Réseaux en volume chauffé



RÉSEAUX SEMI-RIGIDES

- **Clip & Go semi-circulaire** : traité antistatique et antibactérien
- **Clip & Go circulaire** : ultra-flexible

RÉSEAUX RIGIDES

- **Rigide plastique avec accessoires à joints**
- **Rigide plastique**
- **Conduit PE rigide isolé**

RÉSEAUX SOUPLES

- **Circulaire** : aluminium pour insufflation ; PVC pour extraction
- **Rectangulaire** : aluminium pour insufflation ; PVC pour extraction

Réseaux en volume non chauffé (combles)



NON URTICANT

RÉSEAUX SOUPLES ISOLÉS : Isolant non-urticant

- **Épaisseur d'isolant 25 mm** : aluminium pour insufflation ; PVC pour extraction
- **Épaisseur d'isolant 50 mm** : aluminium pour insufflation ; PVC pour extraction

	Préconisations systèmes	Installation		Utilisation	Rapidité lors de l'installation	Respect de la qualité d'air	Facilité d'intégration dans le bâti	Pertes de charge	Étanchéité du réseau	Budget
		volume chauffé	combles							
Clip & Go circulaire	double flux	x		insufflation/ extraction	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★	★★
Clip & Go semi circulaire	double flux	x		insufflation/ extraction	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★
Rigide plastique joints	double flux simple flux	x		insufflation/ extraction	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★
Rigide plastique standard	double flux simple flux	x		insufflation/ extraction	★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★
Souple aluminium isolé 50 mm	double flux chauffe-eau thermodynamique		x	insufflation/ extraction	★★★★★	★★★★	★	★	★	★★★
Souple aluminium isolé 25 mm	simple flux		x	extraction	★★★★★	★★★★	★	★	★	★★★★
Souple aluminium	double flux simple flux	x		insufflation/ extraction	★★★★★	★★★★	★	★	★	★★★★
souple pvc isolé 50 mm	double flux chauffe-eau thermodynamique		x	extraction	★★★★★	★	★	★	★	★★★
Souple PVC isolé 25 mm	simple flux		x	extraction	★★★★★	★	★	★	★	★★★★
Souple pvc	simple flux autoréglable	x		extraction	★★★★★	★	★	★	★	★★★★★

Conduits semi-rigides plastiques

Réseaux Clip & Go



Ses atouts

- **Qualité d'air optimale**
- **Facilité d'intégration**
- **Rapidité d'installation :**
- 2 fois plus rapide à installer qu'un réseau rigide
- **Étanchéité garantie :**
- joints d'étanchéité
- **Polyvalence :**
- conduits circulaires ou semi-circulaires



Description - Application

Conduits semi-rigides annelés circulaires et semi-circulaires en PEHD (qualité alimentaire) avec intérieur lisse.

Semi-circulaire : traité antistatique et antibactérien, jusqu'à 156 m³/h (voir tableau p. 128).

Prévoir des joints d'étanchéité XJ 60 x 130 et 50 x 100 pour se raccorder sur les accessoires.

Circulaire : Ultra-flexible, jusqu'à 128 m³/h (voir tableau p. 128).

Prévoir des joints d'étanchéité XJ 75/90 ainsi que les clips de fixation XCF 75/90 pour se raccorder sur les accessoires.

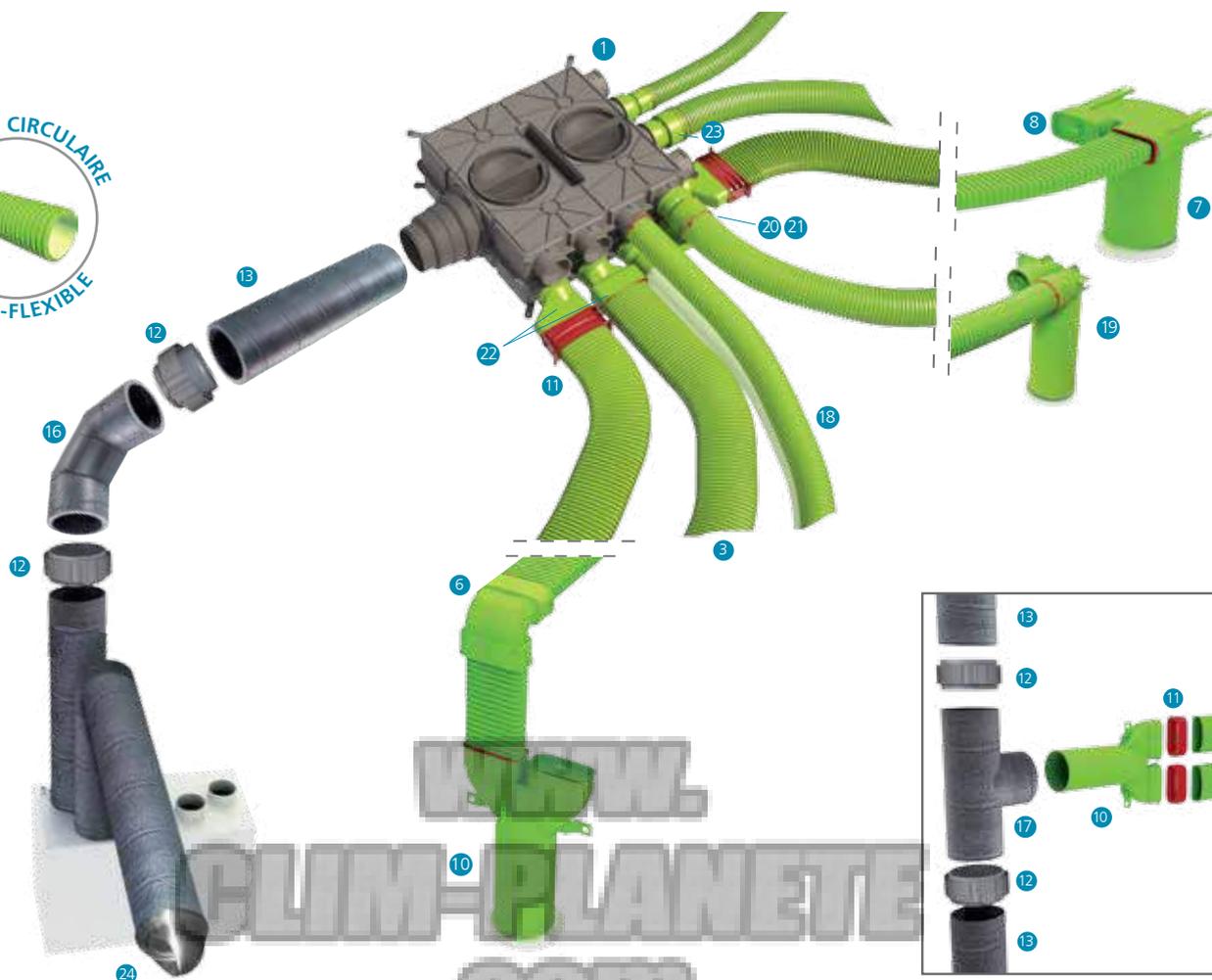
Caisson de distribution plastique modulable : 16 piquages Ø 75, compatible toutes sections, prévoir adaptateurs XAC pour raccordement sur conduits Ø 90 et conduits semi-circulaires. Le piquage de raccordement multi-diamètres (160 / 150/125) est repositionnable sur le côté ou sur les deux faces du caisson.

Température maximale d'utilisation : 60°C

Possibilité d'intégration en dalle béton.



CONDUIT CIRCULAIRE
ULTRA-FLEXIBLE



RACCORD DROIT

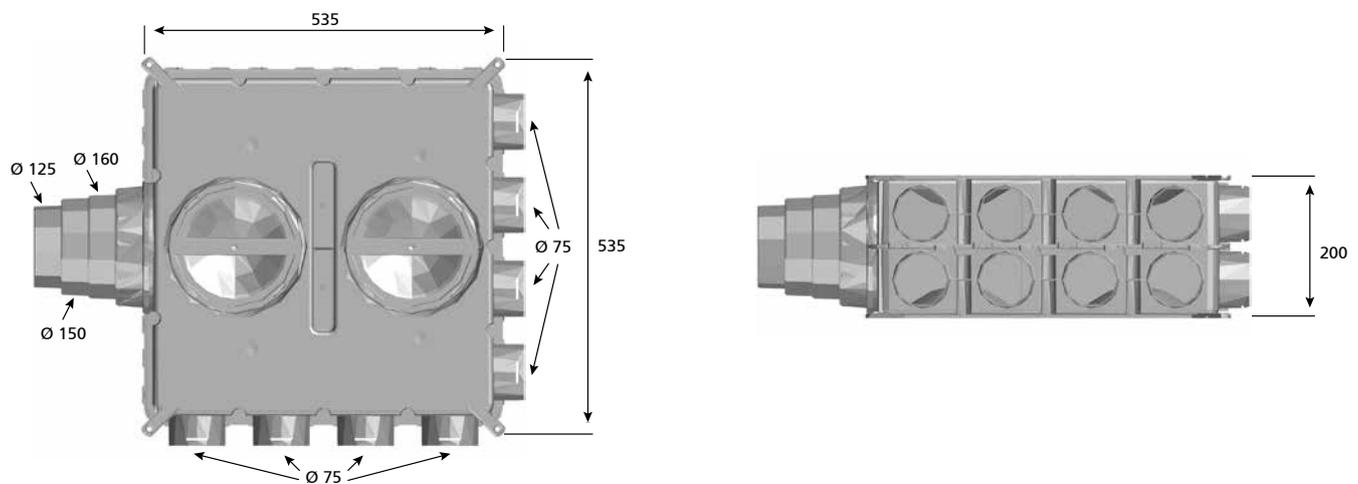


Indice	REF	Description	Dim. connecteurs	Conditionnement	CODE	
1	CDP 16X75	caisson de distribution 16 piquages	16 x Ø 75	x1	464 037	
2	CFX10	collier fixation universelle	Ø 75 - Ø 90 - 60 x 130-50 x 100	x10	464 038	
22	XAC50X100	adaptateur caisson 50x100	Ø 75	x1	464 051	
22	XAC60X130	adaptateur caisson 60x130	Ø 75	x1	464 052	
23	XAC90	adaptateur caisson Ø90	Ø 75	x1	464 053	
16	C 90 125 PE CR	coude à 90° en PE isolé	Ø 125 mm	x1	423 013	
14	C 30 125 PE CR	coude à 30° en PE isolé	Ø 125 mm	x1	423 011	
15	C 45 125 PE CR	coude à 45° en PE isolé	Ø 125 mm	x1	423 012	
17	TE 125 PE CR	té 125 en PE isolé	Ø 125 mm	x1	464 030	
12	RD PE CR	raccord droit en plastique	Ø 125 mm	x1	464 031	
13	T 160 PEE CR	gaine PEE Ø 160 longueur 2m	160	x1	461 000	
13	T 125 PEE CR	gaine PEE Ø 125 longueur 2m	125	x1	461 005	
16	C 90 160 PE CR	coude PEE à 90° Ø 160	160	x1	461 002	
15	C 45 160 PE CR	coude PEE à 45° Ø 160	160	x1	461 003	
12	RD PE CR 160	raccord droit pour gaine PEE Ø 160	160	x1	461 001	
	ETANCH TRAV 160	film d'étanchéité pour traversée de paroi Ø 160	160	x1	464 021	
17	TE PEE 160/125	té 160/125 en PE isolé	160/125	x1	464 020	
9	XRP	réduction 50x100 / 60x130	50x100 / 60x130	x1	464 024	
	ISOLANT CP 20 MM	rouleau d'isolant thermique 0,75 x 2,5 m	-	x1	422 961	
24	ME INOX 160	prise d'air inox Ø 160	160	x1	461 004	
GAMME 60 X 130	3	CSR 60x130	conduit semi-rigide 60x130 - 20 m	60x130	couronne de 20 m	464 001
	11	XJ 60x130	joint 60x130	60x130	x4	464 014
	5	XCH 60x130	coude horizontal 60x130	60x130	x1	464 010
	6	XCV 60x130	coude vertical 60x130	60x130	x1	464 008
	4	XRD 60x130	connecteur droit 60x130	60x130	x1	464 018
	7	XCMV 60x130x125	coude mixte vertical 60x130x125 + 1 bouchon	60x130 - Ø 125 mm	x1	464 006
	8	XB 60x130	bouchon 60x130	60x130	x1	464 016
10	XRMD 60x130x125	raccord mixte droit 60x130x125 + 1 bouchon	60x130 - Ø 125 mm	x1	464 004	
GAMME 50 X 100	3	CSR 50x100	conduit semi rigide 50x100 - 30 m	50x100	couronne de 30 m	464 000
	11	XJ 50x100	joint 50x100	50x100	x5	464 013
	5	XCH 50x100	coude horizontal 50x100	50x100	x1	464 009
	6	XCV 50x100	coude vertical 50x100	50x100	x1	464 007
	4	XRD 50x100	connecteur droit 50x100	50x100	x1	464 017
	7	XCMV 50x100x125	coude mixte vertical 50x100x125 + 1 bouchon	50x100 - Ø 125 mm	x1	464 005
	8	XB 50x100	bouchon 50x100	50x100	x1	464 015
GAMME Ø 75	18	CSR 75	conduit semi rigide circulaire Ø 75-50m	Ø 75	couronne de 50 m	464 033
	19	XCMV 75	coude mixte vertical Ø 75	Ø 75 - Ø 125	x1	464 034
	20	XCF 75	clip gaine Ø 75	Ø 75	x10	464 049
	21	XJ 75	joint Ø 75	Ø 75	x10	464 048
		XRD 75	connecteur droit Ø 75	Ø 75	x1	464 025
GAMME Ø 90	18	CSR 90	conduit semi rigide circulaire Ø 90-25m	Ø 90	couronne de 25 m	464 032
	19	XCMV 90	coude mixte vertical Ø 90	Ø 90 - Ø 125	x1	464 035
	20	XCF 90	clip gaine Ø 90	Ø 90	x10	464 050
	21	XJ 90	joint Ø 90	Ø 90	x10	464 047
		XRD 90	connecteur droit Ø 90	Ø 90	x1	464 026

Conduits semi-rigides plastiques

Réseaux Clip & Go

Dimensions avec montage piquage à plat

Composition : 16 piquages Ø 75.**Livré avec :** 1 x piquage multi-diamètre (Ø 160-150-125 mm) + 12 bouchons Ø 75.

Caractéristiques

Type de conduit								
	CSR 75	CSR 90	CSR 50 x 100	CSR 60 x 130	2 x CSR 75	2 x CSR 90	2 x CSR 50 x 100	2 x CSR 60 x 130
Diamètre extérieur	75 mm	90 mm	–	–	2 x 75 mm	2 x 90 mm	–	–
Débits à 3 m/s	34 m³/h	48 m³/h	35 m³/h	55 m³/h	68 m³/h	96 m³/h	70 m³/h	110 m³/h
Débits à 4 m/s	45 m³/h	64 m³/h	44 m³/h	78 m³/h	90 m³/h	128 m³/h	88 m³/h	156 m³/h

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Conduits rigides plastiques

Réseaux rectangulaires



Version à joints

Ses atouts

- **Intégration facilitée :**
- épaisseur de 55 mm
- **Assemblage facile et rapide**
- **Étanchéité garantie :**
- accessoires avec joints d'étanchéité et clips de maintien

Description - Application

Conduits rigides en PVC auto-extinguible pour réseau de VMC ou extraction de cuisine. Température maximale d'utilisation : +60° C. Installation lorsque le réseau doit être protégé des risques d'écrasement ou pour diminuer les pertes de charges (réseaux longs ou complexes).
Accessoires à joints avec clips de maintien intégrés : étanchéité parfaite, ne nécessite ni mastic ni adhésif. Les clips de maintien intégrés assurent une forte résistance à l'arrachement des conduits.



	Description	Dim. pièces raccordées	Accessoires standards		Accessoires avec joint	
			REF	CODE	REF	CODE
Réseau équivalent Ø 80 ou 100 mm	tube rect. plast. 55 x 110 - 3 m ⁽¹⁾	55 x 110	TR 55 X 110 P - 3M	460 000	-	-
	tube rect. plat PVC 55 x 110 - 1,5 m	55 x 110	TR PLAT 55X110	460 021	-	-
	raccord droit 55 x 110	55 x 110	RD 55 X 110	460 001	RD 55 X 110 J	460 050
	coude vertical 90° 55 x 110	55 x 110	CV 55 X 110	460 002	CV 55 X 110 J	460 056
	coude horizontal 90° 55 x 110	55 x 110	CH 55 X 110	460 003	CH 55 X 110 J	460 058
	coude mixte vertical 55 x 110 x 100	55 x 110, Ø 100	CMV 55X110X100	460 004	CMV 55X110X100 J	460 054
	raccord mixte 55 x 110 x 100	55 x 110, Ø 100	RMD 55X110X100	460 005	RMD 55X110X100 J	460 052
	coude angle variable 55 x 110	55 x 110	CAV 55 X 110	460 013	CAV 55 X 110 J	460 064
	té 90° 55 x 110 x 100	55 x 110, Ø 100	TE 55X110X100	460 006	-	-
	fixation rectangulaire 55 x 110	55 x 110	FR 55 X 110	460 015	-	-
	raccord adaptable 100/80	Ø 100 / Ø 110	RA 100X80	460 017	-	-
	té horizontal rect. 55 x 110	55 x 110	TEHR 55X110	460 023	-	-
	piège à son conduit rect. 55 x 110	55 x 110	PAS 55X110	460 048	-	-
fixation rect. conduit plat 55 x 110	55 x 110	FR PLAT 55X110	460 049	-	-	
Réseau équivalent Ø 125 mm	tube rect. plast. 55 x 220 - 3 m ⁽²⁾	55 x 220	TR 55 X 220 P - 3M	460 007	-	-
	raccord droit 55 x 220	55 x 220	RD 55X220	460 008	RD 55X220 J	460 051
	coude vertical 90° 55 x 220	55 x 220	CV 55 X 220	460 009	CV 55 X 220 J	460 057
	coude horizontal 90° 55 x 220	55 x 220	CH 55 X 220	460 010	CH 55 X 220 J	460 059
	coude mixte vertical 55 x 220 x 125	55 x 220 x 125	CMV 55X220X125	460 011	CMV 55X220X125 J	460 055
	raccord mixte 55 x 220 x 125	55 x 220 x 125	RMD 55X220X125	460 012	RMD 55X220X125 J	460 053
	té horizontal rect. 55 x 220	55 x 220	TEHR 55X220	460 022	TEHR 55X220 J	460 067
	coude angle variable 55 x 220	55 x 220	CAV 55X220	460 025	CAV 55X220 J	460 065
	fixation rectangulaire 55 x 220	55 x 220	FR 55X220	460 016	-	-
	té 90° 55 x 220 x 125	55 x 220 x 125	TE 55X220X125	460 018	-	-
	bouchon rect. 55 x 220	55 x 220	BOUCHON 55X220	460 019	-	-
	piège à son conduit rect. 55 x 220	55 x 220	PAS R50 55 x 220	460 047	-	-
	Pour un changement de diamètre (équivalent 125 à 80 mm ou 100 mm)					
té horizontal rect. 55 x 220 x 110	55 x 220 x 110	TEHR 55X220X110	460 024	TEHR 55X220X110 J	460 068	
réduction rect. 55 x 220 x 110	55 x 220 x 110	RR 55X220X110	460 042	-	-	

⁽¹⁾ conditionnement minimum : 6 longueurs - ⁽²⁾ conditionnement minimum : 4 longueurs

Conduits rigides plastiques

Réseaux circulaires



Ses atouts

• Performance :

- pertes de charge limitées
- adapté aux réseaux de grande longueur

• Étanchéité garantie :

- joints d'étanchéité et clips de maintien



Description - Application

Conduits rigides en PVC auto-extinguible pour réseau de VMC ou extraction de cuisine.

Température maximale d'utilisation : +60° C.

Installation lorsque le réseau doit être protégé des risques d'écrasement ou pour diminuer les pertes de charges (réseaux longs ou complexes).

Accessoires à joints avec clips de maintien intégrés : étanchéité parfaite, ne nécessite ni mastic ni adhésif.

Les clips de maintien intégrés assurent une forte résistance à l'arrachement des conduits.



Description	Dim. pièces raccordées	Accessoires standards		Accessoires avec joint	
		REF	CODE	REF	CODE
Pour réseau équivalent diamètre 80 mm					
rallonge Ø 80, longueur 100 mm		RAL 80	422 865	-	-
manchette pour rallonge et bouche Ø 80		MAN 80 RAL	422 926	-	-
Pour réseau équivalent diamètre 100 mm					
tube rigide PVC Ø 100 - 3 m	100	T 100 RIG	460 030	-	-
raccord droit circulaire PVC Ø 100	100	RDC 100	460 031	RDC 100 J	460 060
coude circulaire PVC Ø 100	100	CC 100	460 032	CC 100 J	460 062
coude angle variable circulaire PVC Ø 100	100	CAVC 100	460 033	-	-
té circulaire PVC Ø 100	100	TEHC 100	460 034	-	-
fixation circulaire Ø 100	100	FC 100	460 035	-	-
Pour réseau équivalent diamètre 125 mm					
tube rigide PVC Ø 125 - 3 m	125	T 125 RIG	460 036	-	-
raccord droit circulaire PVC Ø 125	125	RDC 125	460 037	RDC 125 J	460 061
coude circulaire PVC Ø 125	125	CC 125	460 038	CC 125 J	460 063
té circulaire PVC Ø 125	125	TEHC 125	460 040	TEHC 125 J	460 066
coude angle variable circulaire PVC Ø 125	125	CAVC 125	460 039	-	-
fixation circulaire Ø 125	125	FC 125	460 041	-	-
raccord adapt Ø 125/100 PVC	125/100	RA 125/100 N	460 043	-	-

Pour passer du diamètre 100 au diamètre 80, utiliser un RA 100/80 (code 460 017, voir page 129).



Conduits souples



Type T...ALU



Type TR...ALU



Type T...ALU CR

NON URTICANT

CONDUITS SOUPLES ALUMINIUM

Particulièrement adaptés aux réseaux d'insufflation de double flux.

Type T...ALU :

standard, avec spirale en fil d'acier.

Type TR...ALU :

rectangulaire avec spirale en fil d'acier.

Type T...ALU CR :

calorifugé, conduit intérieur type T...ALU et pare-vapeur en PVC.

Isolant non urticant.

REF	Ø (mm)	Long. (m)	CODE
T 82 ALU	80	6	423 029
T 127 ALU	125	6	423 030
TR 100/40 ALU	≈ 80	6	423 031
TR 140/60 ALU	≈ 150	6	423 032

	REF	Ø (mm)	Long. (m)	Épaisseur isolant (mm)	CODE
VMC HYGRO	T 82 ALU CR 25	80	6	25	423 027
	T 127 ALU CR 25	125	6	25	423 028
	T 162 ALU CR 25 L 3 M	160	3	25	423 069
	T 162 ALU CR 25 L 6 M	160	6	25	423 067
VMC DOUBLE FLUX	T 82 ALU CR 50	80	6	50	423 025
	T 127 ALU CR 50	125	6	50	423 026
	T 162 ALU CR 50	160	6	50	423 060

CONDUITS SOUPLES PVC

Conduits souples en tissu PVC prévus pour les installations de VMC en maison individuelle. Couleur grise.

Type B : standard, avec spirale en fil d'acier.

Type A : renforcé, avec spirale en fil d'acier et tissu PVC armé de fibres de verre.

Type CR : calorifugé. Conduit intérieur type B et pare-vapeur en PVC (utilisé en hygro). Épaisseur de l'isolant : 25 mm.

Isolant non urticant.

Type TR : rectangulaire, avec spirale en fil d'acier (pour passage dans le doublage), s'utilise sans pièce d'adaptation (fil d'acier déformable). PVC renforcé.

Type TR B : rectangulaire. PVC standard.

REF	Ø (mm)	Long. (m)	CODE
T 82 B L 6 M	80	6	423 034
T 127 B L 6 M	125	6	423 037
T 162 B L 6 M	160	6	423 070
T 82 A L 6 M	80	6	423 041
T 127 A L 6 M	125	6	423 043
T 82 CR L 6 M	80	6	423 050
T 82 CR L 10 M	80	10	423 051
T 127 CR L 6 M	125	6	423 053
T 127 CR L 10 M	125	10	423 054
T 162 CR L 6 M	160	6	423 142
TR 100/40 A L 6 M	≈ 80	6	423 046
TR 140/60 A L 6 M	≈ 150	6	423 048
TR 100/40 B L 10 M	≈ 80	10	423 045
TR 140/60 B L 10 M	≈ 150	10	423 047



Type B/A



Type CR

NON URTICANT

Type TR

HEXAGAINÉ

Conduit souple en tissu PVC (type B) pour VMC en maison individuelle, compacté dans un emballage carton de forme hexagonale.

Marquage de la gaine tous les mètres, ouverture facile, stockage et transport simplifiés.

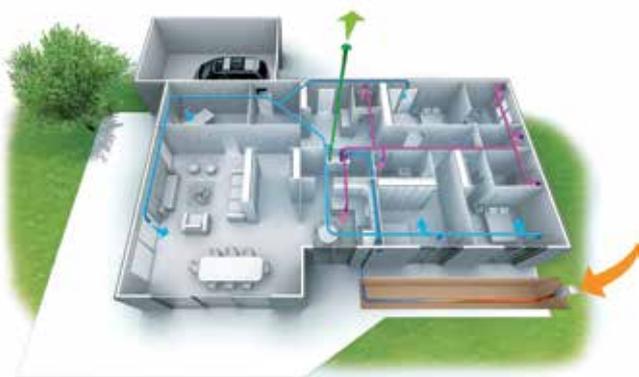
REF	Ø	Condit. en carton	CODE
HEXAGAINÉ 80	80	12	423 360
HEXAGAINÉ 125	125	6	423 362

Vendus en longueurs de 18 mètres.



Solutions

Puits canadien



Ses atouts

- **Confort :**
 - rafraîchissement d'été
- **Installation simplifiée :**
 - offre complète pour toute application

Description - Application

Entrée d'air géothermique pour maison individuelle.

Installation recommandée avec un double flux haut rendement Duocosy HR ou Optimocosy HR (p.98).

Le puits canadien utilise l'inertie de la terre pour rafraîchir l'air neuf l'été et le préchauffer l'hiver.

Il est composé d'une prise d'air neuf (PAG), de conduits spéciaux (puits conduits) et d'un regard de visite (puits 300).

Afin de garantir un air sain, la prise d'air neuf est équipée d'un grillage et d'un filtre G4.

Construction

**PAG : prise d'air neuf**

Prise d'air en tôle galvanisée.
Chapeau monté sur charnières pour l'accès au filtre, maintien en position fermé magnétique.
1 arrivée Ø 200 pour le raccordement du conduit.
Grillage + filtre de type G4.
Peinture possible.

**PUITS CONDUIT : réseau enterré**

Gaine lisse à l'intérieur, annelée à l'extérieur, sans dégagement d'odeur pour puits canadien.
Matériau : polyéthylène haute densité non recyclé de qualité alimentaire.
Diamètre : 200 mm extérieur.
Longueur : 35 m (couronne).
IP 68.

Composition des kits Puits 300



PUITS 300 MUR

PUITS 300 MUR :

- un passage de mur Ø 200/160 mm,
- accessoires de mise en œuvre : joint, anneau de fixation, colliers, lubrifiant.



PUITS 300 EXT

PUITS 300 EXT :

- un regard extérieur avec couvercle étanche, Ø 315 mm, hauteur : 2 400 mm,
- un passage de mur,
- accessoires de mise en œuvre : joint, anneau de fixation, colliers, lubrifiant.



Composition des kits Puits 160



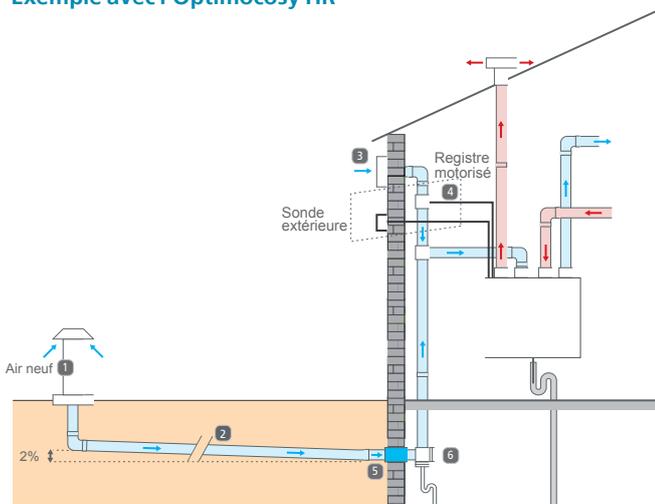
KIT Puits 160 TH : registre motorisé pour sélection automatique de l'arrivée d'air neuf

- un registre motorisé RR 160 M1 (voir p. 537) commandé par un thermostat.
En position "fermé" l'air ne passe que par le puits canadien.
En position "ouvert" l'air passe principalement par la prise d'air murale mais un débit d'air minimal circule dans le puits canadien et évite ainsi que l'air ne stagne dans le réseau enterré.
- un thermostat à installer en façade pour la prise de température de l'air extérieur.
Si cette température est $< 5^{\circ}\text{C}$ ou $> 25^{\circ}\text{C}$, le registre sera fermé (circulation de l'air uniquement via le puits canadien). Entre 5 et 25°C , le registre sera ouvert. Les températures de consignes sont réglables. Ce kit est utilisé en association avec le Duocosy HR / HR HY.

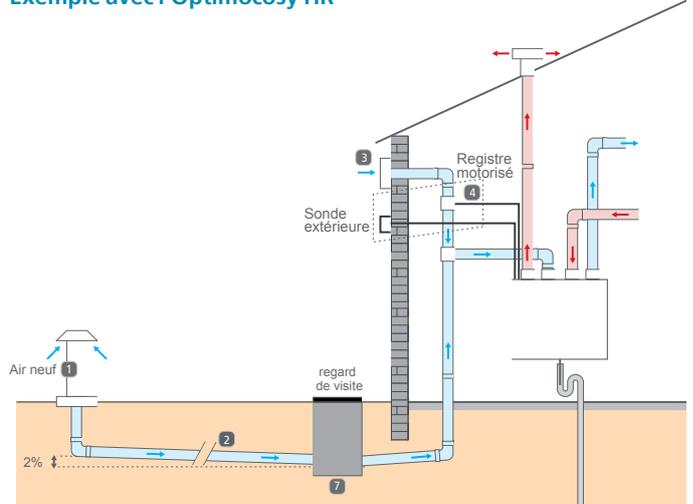
Pour l'Optimocosy HR, utiliser kit Puits Optimo.

Caractéristiques

MAISON AVEC CAVE : REGARD DE VISITE INTÉRIEUR Exemple avec l'Optimocosy HR



MAISON SANS CAVE : REGARD DE VISITE EXTÉRIEUR Exemple avec l'Optimocosy HR



Indice	REF	Description	Dimensions	CODE
1	PAG 1x200	Prise d'air géothermique Ø 200 mm	L 300 x l 300 x h 800 mm	422 591
2	PUITS CONDUITS	Gaine pour réseau enterré	Ø 200, L 35 m	422 777
3	ME INOX 160	Prise d'air murale	Ø 160 mm	461 004
4	KIT Puits 160 TH	Kit de régulation pour puits canadien pour DUOCOSY HR / DUOCOSY HR HY (registre motorisé + thermostat)	Ø 160 mm	423 156
4	KIT Puits OPTIMO	Kit de régulation pour puits canadien pour OPTIMOCOSY HR (registre motorisé + sonde + connecteurs)	Ø 160 mm	423 203
5	PUITS 300 MUR	Kit traversée de mur + accessoires	Ø 200 mm / 160 mm	422 884
6	RFT 160	Raccord femelle pour raccord croix sur Puits 300 MUR	Ø 160 mm	523 432
6	CX 160/160	Croix équerre	Ø 160 / 160 mm	543 768
6	BMF 160	Bouchon	Ø 160 mm	523 442
6	BMF 160 AL/P	Bouchon avec purge	Ø 160 mm	547 030
7	PUITS 300 EXT	Kit regard extérieur+accessoires	Ø 315 mm, h 2400 mm	422 595

Caissons collectifs simple flux 400°

		TRÈS BASSE CONSOMMATION	
		AIRVENT PA	AIRVENT EC
Débits		De 250 à 2 500 m³/h (moteur EC) et carte de commande De 2 500 à 11 000 m³/h (variateur de fréquence)	De 80 à 1 800 m³/h
Applications	Neuf	Oui	Oui
	Rénovation	Oui	Oui
CARACTÉRISTIQUES PRODUITS			
Régulation		Pression ajustée	2 vitesses automatiques (sauf EC 850)
Conforme ErP		Oui	Oui
Éligibilité aux CEE		Oui	Oui
Technologie moteur		Moteur EC (PA 1500 et 2500) ou Moteur AC (PA 3002 à 8002)	Moteur EC
Montage		En terrasse ou en comble	En terrasse ou en comble
Options		- Panneaux piquages interchangeables et modifiables à la commande - Possibilité de commander un caisson de type OPT + 3 panneaux piquages - Version démontable	-
Accessoires		- Dépressostat - Kit dépressostat - Tête souche PA prémonté	-
ATOUTS			
		- Le plus silencieux du marché - Consommation adaptée au juste besoin - Réglage automatique : fonctionnement garanti - Modularité de montage - SAV limité - Interface intuitive (PA 1500 et 2500)	- Spécial petits bâtiments - Produit compact - Budget maîtrisé - 2 vitesses de fonctionnement qui s'adaptent automatiquement aux besoins des occupants
EVALUATION DES PERFORMANCES⁽¹⁾			
Performance		★★★★★	★★★★
Confort acoustique		★★★★★	★★★★
Facilité d'installation		★★★★	★★★★★
Mise en service		★★★★★	★★★★★

⁽¹⁾ ★★ Conforme
 ★★★ Bon
 ★★★★ Très bon
 ★★★★★ Excellent



AIRVENT PA
page 136

AIRVENT EC
page 140



1/2 h

BASSE CONSOMMATION		CONSOMMATION STANDARD	
AIRVENT BBC		AIRVENT PC	
De 250 à 2 500 m ³ /h		De 2 500 à 11 000 m ³ /h	
Oui		Oui	
Oui		Oui	
Pression constante		Pression constante	
Oui		Oui	
Oui		Oui	
Moteur EC		Moteur EC	
En terrasse ou en comble Fixation murale possible		En terrasse ou en comble	
- Panneaux piquages interchangeables et modifiables à la commande - Possibilité de commander un caisson de type OPT + 3 panneaux piquages - Version démontable		Version démontable	
-		-	
- Faible consommation - Sélection intuitive de la pression souhaitée - Modularité de montages - Interface intuitive		- Faible consommation - Sélection simple de la pression souhaitée	
★★★★		★★★★	
★★★★		★★★	
★★★★★		★★★★	
★★★★★		★★★★★	
		★★	
		★★★	
		★★★★	
		★★★	

BASSE CONSOMMATION

CONSOMMATION STANDARD



AIRVENT BBC
page 141



AIRVENT PC
page 142



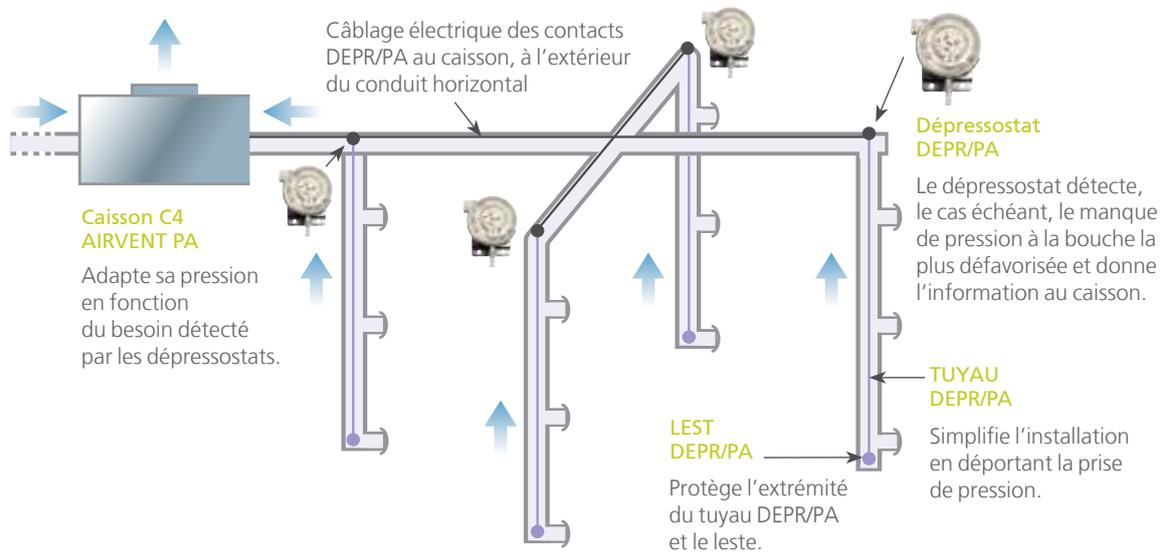
AIRVENT M
page 143

La technologie à pression ajustée



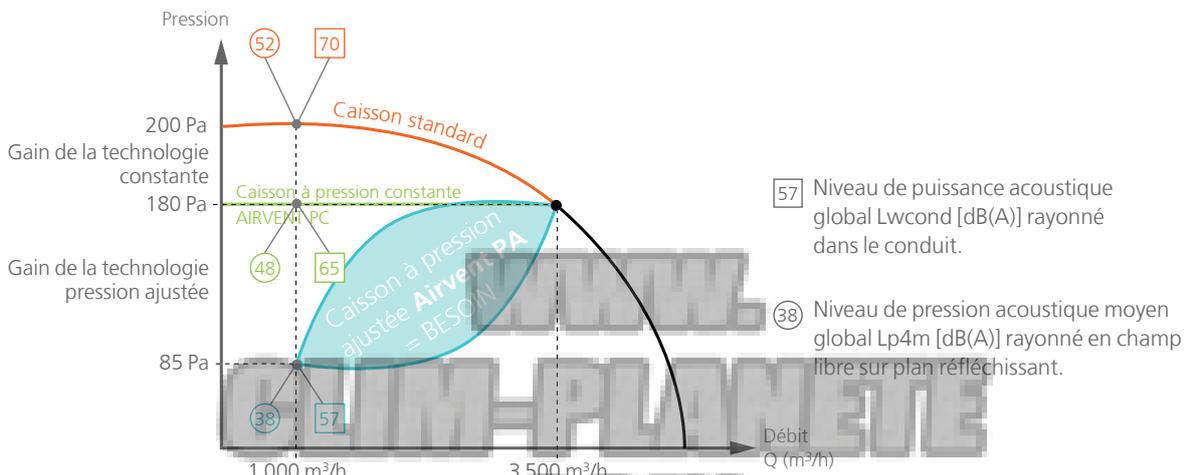
Fabriqués au sein de notre usine ventilation à Meyzieu (69), les caissons AIRVENT PA sont les seuls caissons du marché conçus pour fonctionner de manière intelligente et s'adapter au besoin réel de l'installation. Chaque caisson est équipé d'une régulation en pression, avec affichage digital de la pression en façade. La consigne de régulation varie en permanence afin de s'adapter au juste besoin. Cette consigne de régulation est ajustée via l'information de dépressostats à placer au plus près des bouches les plus défavorisées sur chaque colonne.

Principe de mise en œuvre



Exemple de fonctionnement

Grâce aux dépressostats installés au niveau des bouches les plus défavorisées, le caisson AIRVENT PA ajuste en temps réel sa pression de fonctionnement, améliorant ainsi sa consommation énergétique et son niveau acoustique.





Caissons d'extraction très basse consommation 400°C 1/2h

AIRVENT PA

jusqu'à 11 000 m³/hNOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

DEPR/PA

Ses atouts

- **Confort acoustique optimal :**
- le plus silencieux du marché
- **Économies d'énergie :**
- consommation minimale adaptée au besoin le plus juste
- **Tranquillité et facilité de réglage :**
- réglage automatique garantissant un bon fonctionnement

⁽¹⁾ sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE

Description - Application

Les caissons d'extraction à pression ajustée **AIRVENT PA**, agréés 400° C1/2 h, sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif ou dans les ERP, principalement dans les installations où un gain de consommation est recherché.

Solution très basse consommation.

Recommandé pour tous les projets performants.

TRES BASSE CONSOMMATION

JUSQU'À **80%**
DE GAIN SUR LA
CONSOMMATION



Construction

AIRVENT PA 2 : débits jusqu'à 2 500 m³/h

Caisson en tôle d'acier galvanisé.

Moteur à commutation électronique monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 55 classe F et alimenté en Mono 230 V - 50 Hz, régulé par une carte de commande.

Affichage de la pression mesurée.

Interrupteur de proximité intégré.



Interface intuitive avec écran accessible de l'extérieur et verrouillable par code PIN.

AIRVENT PA : débits jusqu'à 11 000 m³/h

Ventilateur à action double ouïe.

Moteur monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 55, classe F et alimenté par un convertisseur de fréquence pré-câblé en usine alimenté en Mono 230 V.

Convertisseur de fréquence, avec affichage digital de la pression en façade, monté sur panneau latéral facilement démontable grâce aux poignées de manipulation.

Courroie de secours dans le caisson.

Clavier de commande accessible de l'extérieur et verrouillable par code PIN.

Interrupteur de proximité intégré.

Tarifs - Caractéristiques

Température maxi de l'air extrait en continu : +70°C.

REF	P. Mot. kW	I Prot Amp.	Poids kg	CODE
AIRVENT PA 2 1500	0,25	3	32	512 161
AIRVENT PA 2 2500	0,9	7,5	42	512 162
AIRVENT PA 2 1500 VIS	0,25	3	32	512 163
AIRVENT PA 2 2500 VIS	0,9	7,5	42	512 164
AIRVENT PA 2 1500 OPT	0,25	3	32	512 165
AIRVENT PA 2 2500 OPT	0,9	7,5	42	512 166

REF	P. Moteur kW	I Prot Amp.	Poids kg	CODE
AIRVENT PA 3002	0,75	6,6	75	512 101
AIRVENT PA 4502	1,1	11	98	512 102
AIRVENT PA 6002	1,5	16	139	512 103
AIRVENT PA 8002	2,2	16	165	512 104
AIRVENT PA 3002 VIS	0,75	6,6	75	512 114
AIRVENT PA 4502 VIS	1,1	11	98	512 115
AIRVENT PA 6002 VIS	1,5	16	139	512 116
AIRVENT PA 8002 VIS	2,2	16	165	512 117

VIS : version démontable (spécial rénovation)

OPT : voir p. 139

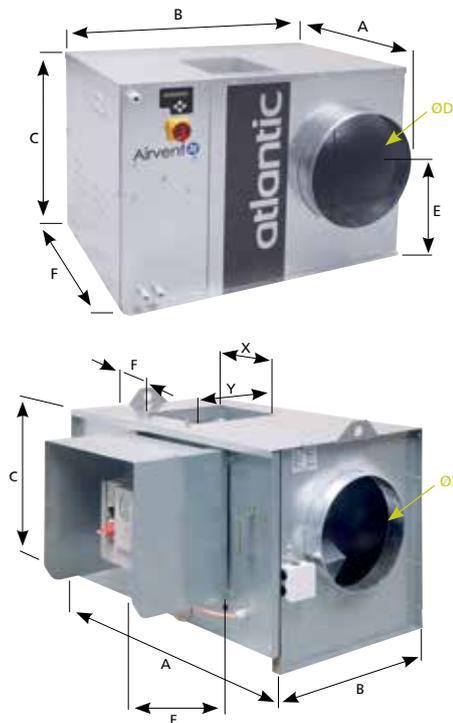
Caissons d'extraction très basse consommation 400°C 1/2h

AIRVENT PA

jusqu'à 11 000 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Dimensions



REF	A	B	C	Ø D	E	F	Piquage rejet ⁽¹⁾
	mm						
AIRVENT PA 2 1500	557	764	487	315	244	491	315
AIRVENT PA 2 2500	610	782	545	315	272	545	400
AIRVENT PA 2 1500 VIS	557	764	487	315	244	491	315
AIRVENT PA 2 2500 VIS	610	782	545	315	272	545	400
AIRVENT PA 2 1500 OPT	557	764	487	315	244	491	315
AIRVENT PA 2 2500 OPT	610	782	545	315	272	545	400

⁽¹⁾ diamètre à prévoir pour rejet circulaire (voir accessoires p. 113).

REF	A	B	C	D	E	Ø x 2	Piquage	F	X	Y
	mm									
AIRVENT PA 3002	1000	620	620	345	275	400	500	231	287	329
AIRVENT PA 4502	1085	730	685	380	275	450	500	201	334	392
AIRVENT PA 6002	1200	840	765	415	275	500	630	225	416	458
AIRVENT PA 8002	1350	950	880	475	275	630	710	240	460	545
AIRVENT PA 3002 VIS	1000	620	620	345	275	400	500	231	287	329
AIRVENT PA 4502 VIS	1085	730	685	380	275	450	500	201	334	392
AIRVENT PA 6002 VIS	1200	840	765	415	275	500	630	225	416	458
AIRVENT PA 8002 VIS	1350	950	880	475	275	630	710	240	460	545

VIS : version démontable (spécial rénovation)

OPT : voir p. 139

Accessoires



DÉPRESSOSTATS

Version DEPR/G, monté dans un coffret IP 54 pour fixation sur les caissons :

prise de pression arrière - contact pour relais de sécurité chaudière - pouvoir de coupure 5A - plombé à 80 Pa - se fixe sur tous les caissons d'extraction AIRVENT PA (trous pour fixation et prise de pression prévus), possibilité de le déplomber pour une utilisation comme pressostat réglable.

Version DEPR :

Pressostat IP 54 réglable de 20 à 300 Pa livré avec prise de pression et équerre de fixation, pour montage dans caisson ou sur conduit. Pouvoir de coupure : 1A.



KIT PA :

DEPR/PA + tuyau 25 m + lest + presse-étoupe.

REF	CODE
DEPR/G	523 997
DEPR	523 998

REF	CODE
KIT PA	512 606

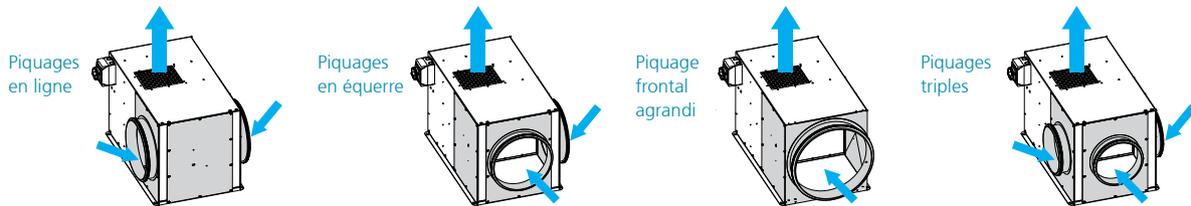


TÊ SOUCHE PA

Le tê souche PA comporte un dépressostat relié à un tube cristallin et à un lest, monté en usine. Il peut être monté en comble ou en toiture terrasse. Il est disponible dans un grand choix de diamètres.

REF	CODE
ST PA 125 J	530 081
ST PA 160 J	530 082
ST PA 200 J	530 083
ST PA 250 J	530 084
ST PA 315 J	530 085
ST PA 355 J	530 086
ST PA 400 J	530 087

Options disponibles



Les caissons AIRVENT PA 2 et BBC 2 1500 et 2500 s'adaptent à tous les chantiers. En version standard, les caissons sont livrés avec 2 panneaux Ø 315 en ligne et un panneau frontal plein. Les panneaux piquages sont interchangeables et modifiables dès la commande pour obtenir les caissons souhaités.

Pour obtenir une configuration particulière, commander le caisson type OPT (sans panneau piquage) ainsi que les 3 panneaux piquages nécessaires. Bien préciser à la commande, la configuration souhaitée.

Compatibles avec AIRVENT PA 2 ou BBC 2 1500 OPT

REF	Ø D	CODE
KIT 1500 PIQ 250	250	511 476
KIT 1500 PIQ 315	315	511 478
KIT 1500 PIQ 400	400	511 483
KIT 1500 PIQ PLEIN	-	511 484

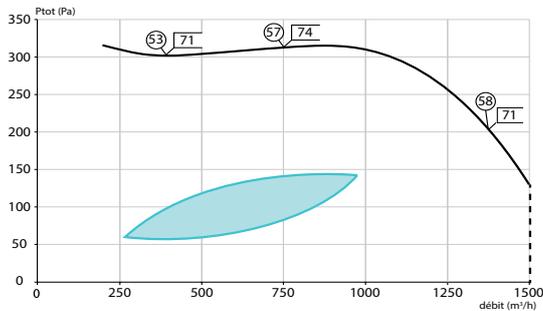
Compatibles avec AIRVENT PA 2 ou BBC 2 2500 OPT

REF	Ø D	CODE
KIT 2500 PIQ 250	250	511 486
KIT 2500 PIQ 315	315	511 487
KIT 2500 PIQ 450	450	511 494
KIT 2500 PIQ PLEIN	-	511 495

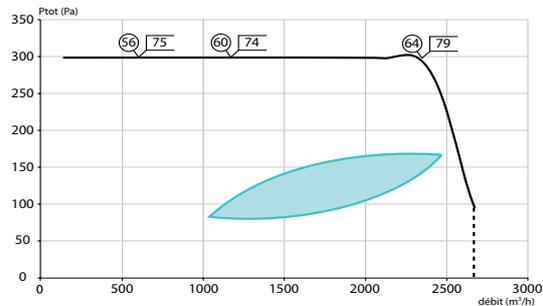
Courbes aérauliques

Courbes enveloppe des AIRVENT PA et exemple de fonctionnement pour une installation de VMC hygro B. Chaque installation aura sa propre plage de fonctionnement.

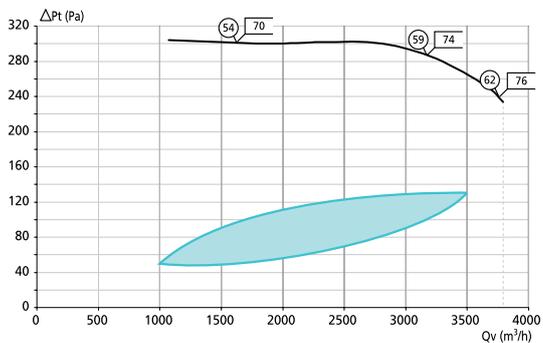
AIRVENT PA 2 1500



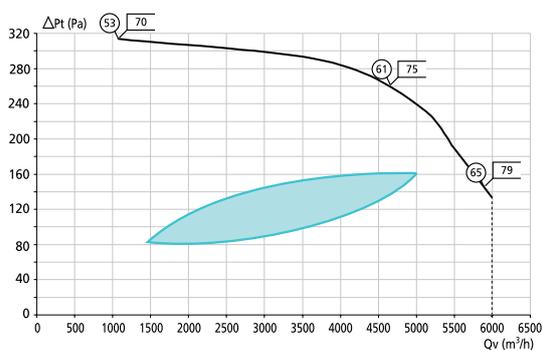
AIRVENT PA 2 2500



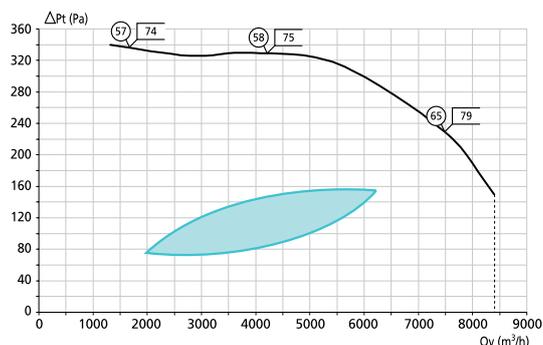
AIRVENT PA 3002



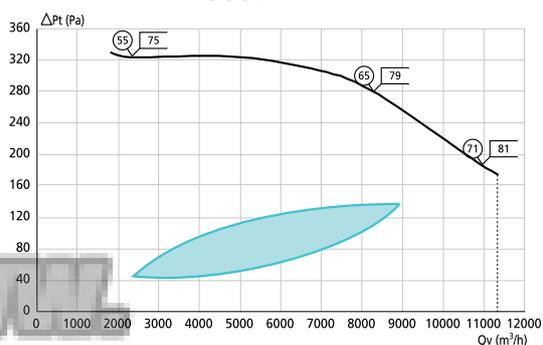
AIRVENT PA 4502



AIRVENT PA 6002



AIRVENT PA 8002



60 Niveau de puissance acoustique global L_{wcond} [dB(A)] rayonné dans le conduit.

41 Niveau de pression acoustique moyen global L_{p4m} [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant.

PV d'essai au feu n° 14-J-001896 + extensions pour les PA 1500-2500

PV d'essai au feu n° 12-A-120 + extensions pour les PA 3002-8002

Plage hygrorégable jusqu'à 200 Pa maxi conseillé selon étude technique de dimensionnement.

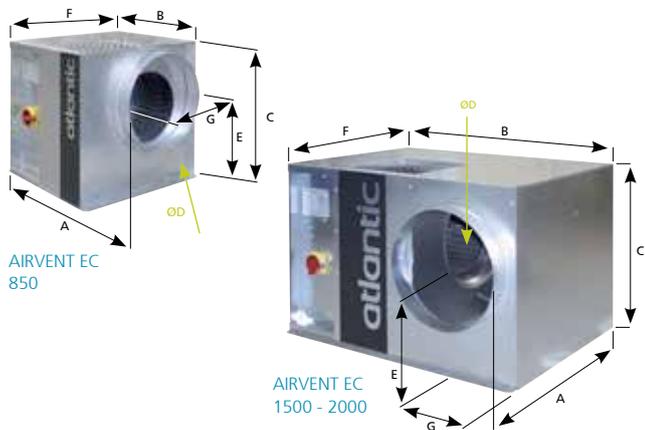
Consommation RT : pour le calcul de la puissance absorbée, il est conseillé d'utiliser le logiciel "Design'RC".

Caissons d'extraction basse consommation 400°C 1/2h

AIRVENT EC

dès 80 m³/h

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



Ses atouts

- **Économies d'énergie :**
- moteurs EC
- **Spécial petits bâtiments (dès 2 logements) :**
- fonctionnement dès 80 m³/h⁽¹⁾
- **Budget maîtrisé**
- **Idéal en rénovation :**
- produit compact passant par des trappes 600 x 600



⁽¹⁾ Débit minimal de base

⁽²⁾ sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE

Description - Application

Les caissons d'extraction **AIRVENT EC**, agréés 400°C 1/2 h, sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif ou dans les ERP, principalement dans les installations où un gain de consommation est recherché.

Caisson basse consommation.

Construction

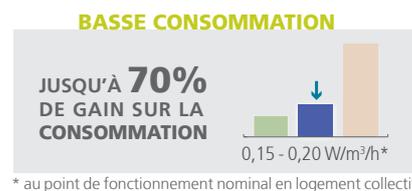
Caisson en tôle d'acier galvanisé.

Moteur à commutation électronique monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 34 et alimenté en Mono 230 V - 50 Hz.

Tarifs - Caractéristiques

Température maxi de l'air extrait en continu : +70°C.

REF	P. abs. max. W	I _{max} Amp.	Poids kg	CODE
AIRVENT EC 850	195	1,6	15	512 095
AIRVENT EC 1500	375	3,1	27	512 096
AIRVENT EC 2000	500	3,8	38	512 097



* au point de fonctionnement nominal en logement collectif

Dépressostat de série intégré.

Interrupteur de proximité intégré.

Dimensions

REF	A*	B	C	Ø D	E	F	G
	mm						
AIRVENT EC 850	360	320	373	250	231	394	144
AIRVENT EC 1500	482	623	408	2 x 250	231	446	148
AIRVENT EC 2000	534	769	450	2 x 315	256	498	180

* avec piquage - Rejet circulaire : voir accessoires p. 143.

Spécificités AIRVENT EC 850 : 1 vitesse de consigne réglable

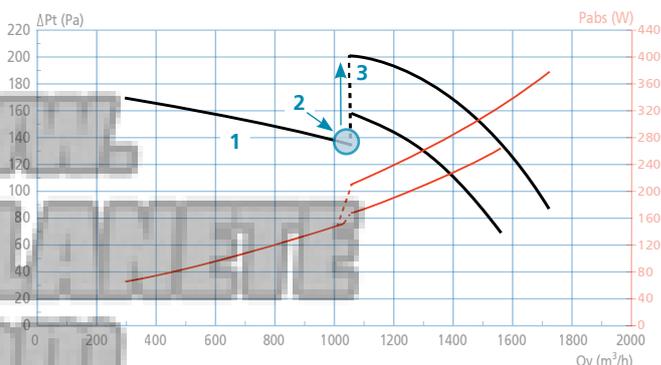
Sélection de la vitesse sur bornier.

Spécificités AIRVENT EC 1500 et 2000 : 2 vitesses de consigne

Grâce à leurs 2 vitesses de fonctionnement, les AIRVENT EC 1500 et 2000 s'adaptent automatiquement au mode de vie des occupants pour encore plus d'économies d'énergie :

1. Le caisson détecte une augmentation de l'activité humaine et adapte le débit aux bouches.
2. Le débit seuil de changement de vitesse pour assurer une pression de fonctionnement suffisante est atteint.
3. Le caisson passe en grande vitesse* afin de fournir la pression de fonctionnement nécessaire.

* L'étude de dimensionnement détermine la grande vitesse appropriée à sélectionner au moment de la mise en œuvre.



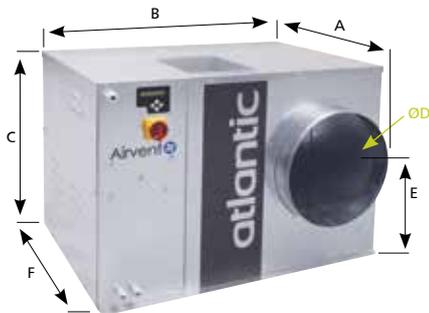


Caissons d'extraction basse consommation 400°C 1/2h

AIRVENT BBC

jusqu'à 2 500 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Faible consommation :**
 - moteur EC
 - pression constante
- **Installation simplifiée :**
 - sélection simple et intuitive de la pression souhaitée
 - montage mural possible
- **Modularité :**
 - multiples versions de montage disponibles



⁽¹⁾ sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE

Description - Application

Les caissons d'extraction **AIRVENT BBC**, agréés 400°C 1/2 h, sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif ou dans les ERP, principalement dans les installations où une consommation faible est recherchée.

Chaque caisson est équipé d'un moteur à courant continu monophasé et d'une carte de commande.

Caisson basse consommation.

BASSE CONSOMMATION

JUSQU'À **70%**
DE GAIN SUR LA
CONSOMMATION

0,15 - 0,20 W/m³/h*

* au point de fonctionnement nominal en logement collectif

Construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé.

Moteur à courant continu monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 55 et alimenté en Mono 230 V - 50 Hz, régulé par une carte de commande avec écran numérique.

Capteur de pression de série intégré.

Affichage de la pression mesurée dans le caisson.

Interrupteur de proximité intégré.



Interface intuitive avec écran accessible de l'extérieur et verrouillable par code PIN.

Dimensions

REF	A	B	C	Ø D	E	F	Piquage rejet ⁽¹⁾
	mm						
AIRVENT BBC 2 1500	557	764	487	315	244	491	315
AIRVENT BBC 2 2500	610	782	545	315	272	545	400
AIRVENT BBC 2 1500 VIS	557	764	487	315	244	491	315
AIRVENT BBC 2 2500 VIS	610	782	545	315	272	545	400
AIRVENT BBC 2 1500 OPT	557	764	487	315	244	491	315
AIRVENT BBC 2 2500 OPT	610	782	545	315	272	545	400

⁽¹⁾ diamètre à prévoir pour rejet circulaire (voir accessoires p. 143).

Options disponibles

Identiques aux AIRVENT PA, p. 139.

Tarifs - Caractéristiques

Température maxi de l'air extrait en continu : +70°C.

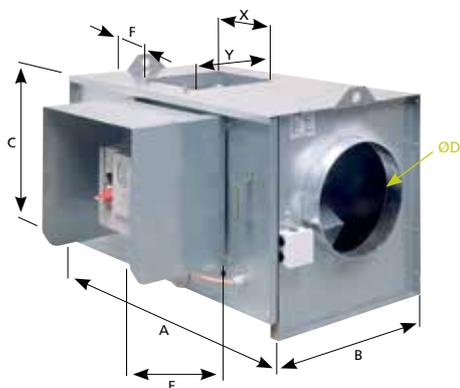
REF	P. Mot. kW	I Prot Amp.	Poids kg	CODE	REF	P. Mot. kW	I Prot Amp.	Poids kg	CODE
AIRVENT BBC 2 1500	0,25	3	32	512 151	AIRVENT BBC 2 1500 OPT	0,25	3	32	512 155
AIRVENT BBC 2 2500	0,9	7,5	42	512 152	AIRVENT BBC 2 2500 OPT	0,9	7,5	42	512 156
AIRVENT BBC 2 1500 VIS	0,25	3	32	512 153					
AIRVENT BBC 2 2500 VIS	0,9	7,5	42	512 154					

VIS : version démontable (spécial rénovation)

OPT : voir p. 139

Caissons d'extraction basse consommation 400°C 1/2h

AIRVENT PC

jusqu'à 11 000 m³/hNOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Ses atouts

- **Faible consommation :**
 - pression constante
- **Mise en œuvre simplifiée :**
 - sélection simple de la pression souhaitée,
 - alimentation Mono 230 V jusqu'à 11 000 m³/h : spécial rénovation !



(1) sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE

Description - Application

Les caissons **AIRVENT PC**, agréés 400°C 1/2 h, sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif ou dans les ERP, dans les installations où un gain de consommation est recherché ou en rénovation, lorsque le triphasé n'est pas approprié.

Chaque caisson est équipé d'un capteur de pression qui mesure et envoie l'information au convertisseur de fréquence lequel régule selon une consigne de pression, et ce, quel que soit le débit ou la perte de charge.

Cette pression de consigne est modifiable à l'aide du clavier situé sur la face avant du convertisseur de fréquence.

Courroie de secours dans le caisson. **Caissons basse consommation.**

Construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé. Ventilateur à action double ouïe.

Moteur monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 55, classe F, et alimenté par un convertisseur de fréquence pré-câblé en usine et alimenté en Mono 230 V.

Convertisseur de fréquence monté sur panneau latéral facilement démontable grâce aux poignées de manipulation.

Clavier de commande verrouillable par code PIN.

Dimensions

REF	A	B	C	D	E	Ø x 2	Piquage ⁽¹⁾	F	X	Y
	mm									
AIRVENT PC 3002	1000	620	620	345	275	400	500	231	287	329
AIRVENT PC 4502	1085	730	685	380	275	450	500	201	334	392
AIRVENT PC 6002	1200	840	765	415	275	500	630	225	416	458
AIRVENT PC 8002	1350	950	880	475	275	630	710	240	460	545
AIRVENT PC 3002 VIS	1000	620	620	345	275	400	500	231	287	329
AIRVENT PC 4502 VIS	1085	730	685	380	275	450	500	201	334	392
AIRVENT PC 6002 VIS	1200	840	765	415	275	500	630	225	416	458
AIRVENT PC 8002 VIS	1350	950	880	475	275	630	710	240	460	545

VIS : version démontable

Tarifs - Caractéristiques

Température maxi de l'air extrait en continu : +70°C.

REF	P. Moteur kW	I Prot Amp.	Poids kg	CODE	REF	P. Moteur kW	I Prot Amp.	Poids kg	CODE
AIRVENT PC 3002	0,75	6,6	75	511 714	AIRVENT PC 3002 VIS	0,75	6,6	75	512 110
AIRVENT PC 4502	1,1	11	98	511 721	AIRVENT PC 4502 VIS	1,1	11	98	512 111
AIRVENT PC 6002	1,5	16	139	511 723	AIRVENT PC 6002 VIS	1,5	16	139	512 112
AIRVENT PC 8002	2,2	16	165	511 744	AIRVENT PC 8002 VIS	2,2	16	165	512 113

(1) diamètre à prévoir pour rejet circulaire (voir accessoires p.143).

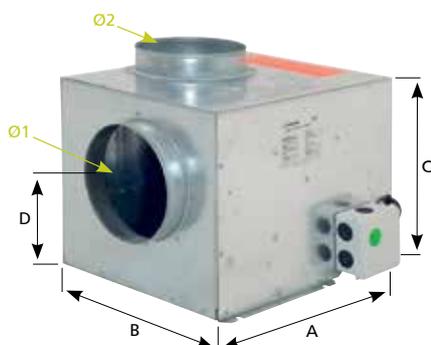


Caissons d'extraction monophasés 400°C 1/2h

AIRVENT M

jusqu'à 1 000 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

EXTRACTION INDIVIDUELLE
VMC PAVILLONNAIRE - COLLECTIVE

Ses atouts

- Budget maîtrisé
- Caisson conforme ErP avec son variateur associé
- Modularité des installations



⁽¹⁾ sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE

Description - Application

Les caissons **AIRVENT M** monophasés agréés 400°C 1/2 h sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif et dans les bâtiments tertiaires. Montage à plat, en combles ou en terrasse. Aspiration latérale, refoulement sur le dessus avec grillage de protection.

ErP : pour garantir la conformité à la réglementation ErP, le caisson AIRVENT M doit être muni d'un variateur de tension.

Construction

Caisson en tôle galvanisée. Moto-ventilateur centrifuge à action.

Turbine montée en bout d'arbre moteur. Moteur classe F, IP 44, monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie.

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

Ventilateur simple ouïe. 1 seul piquage latéral d'aspiration.

Sur AIRVENT M902 : interrupteur de proximité IP 65, tri-cadenassable monté en série.

Tarifs - Caractéristiques

Température maxi de l'air extrait en continu : 70°C.

REF	P. absorbée W	I Prot Amp	Poids kg	CODE
AIRVENT M402	85	0,4	9	511 545
AIRVENT M652	125	0,6	14,5	511 546
AIRVENT M902	205	0,95	19	511 547

AUTO-TRANSFORMATEURS DE TENSION

VAM 1 et 2,5

Variateurs de vitesse à plusieurs positions. Alimentation Mono 230 V.

Possibilité d'utilisation soit en manuel : arrêt + 5 tensions (105 V, 130 V, 145 V, 160 V, 230V),

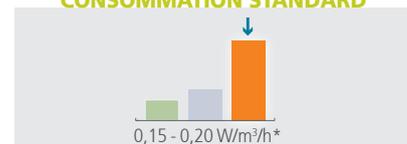
soit en automatique pour les VAM 2,5 : arrêt + 4 tensions (105 V, 130 V, 145 V, 160 V)

+ une dernière position pour commande à distance entre 2 tensions choisies.

IP 55 sauf VAM 1, IP 65.

REF	Tension V	I maxi Amp.	Possibilités de variation	Dimensions (mm)			CODE
				A	B	C	
VAM 1	mono 230	1	5 positions	150	70	110	311 050
VAM 2,5	mono 230	2,5	5 positions	150	145	200	311 110

CONSUMMATION STANDARD



* au point de fonctionnement nominal en logement collectif

Dimensions

REF	A	B	C	D	Ø 1	Ø 2
	mm					
AIRVENT M402	355	300	275	160	160	160
AIRVENT M652	445	400	350	208	200	200
AIRVENT M902	455	440	410	229	250	250
AIRVENT M402 J	355	296	273	165	160	160
AIRVENT M652 J	445	400	350	188	200	200
AIRVENT M902 J	455	440	410	210	250	250

Version avec disjoncteur tri-cadenassable monté

REF	P. absorbée W	I Prot Amp	Poids kg	CODE
AIRVENT M402 J	85	0,4	9	511 548
AIRVENT M652 J	125	0,6	14,5	511 549
AIRVENT M902 J	205	0,95	19	511 552



VAM 2,5

Caissons d'extraction

Accessoires



DÉPRESSOSTATS

Version DEPR/G, monté dans un coffret IP 54 pour fixation sur les caissons :

prise de pression arrière - contact pour relais de sécurité chaudière - pouvoir de coupure 5A - plombé à 80 Pa - se fixe sur tous les caissons d'extraction AIRVENT PA (trous pour fixation et prise de pression prévus), possibilité de le déplomber pour une utilisation comme pressostat réglable.

Version DEPR :

Pressostat IP 54 réglable de 20 à 300 Pa livré avec prise de pression et équerre de fixation, pour montage dans caisson ou sur conduit. Pouvoir de coupure : 1A.

KIT PA :

DEPR/PA + tuyau 25 m + lest + presse-étoupe.

REF	CODE
DEPR/G	523 997
DEPR	523 998

REF	CODE
KIT PA	512 606

Le té souche PA est un caisson piquage qui comporte un dépressostat relié à un tube cristal et à un lest, monté en usine.

Il peut être monté en comble ou en toiture terrasse. Il est disponible dans un grand choix de diamètres.

REF	CODE
ST PA 125 J	530 081
ST PA 160 J	530 082
ST PA 200 J	530 083
ST PA 250 J	530 084
ST PA 315 J	530 085
ST PA 355 J	530 086
ST PA 400 J	530 087



MANCHETTES SOUPLES 400°C/2 H

Manchette incombustible évitant la transmission des vibrations du groupe au réseau. Livrée avec colliers senflex.

REF	L	CODE
MRS 125	160	533 021
MRS 160	160	523 709
MRS 200	160	523 710
MRS 250	160	523 711
MRS 315	160	523 712
MRS 355	160	523 715
MRS 400	160	523 713
MRS 450	160	523 716
MRS 500	160	523 714
MRS 560	160	525 574
MRS 630	160	523 620
MRS 710	160	525 576

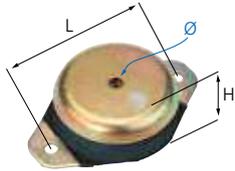
REF	L	CODE
MRS-XL 125	300	531 283
MRS-XL 160	300	531 284
MRS-XL 200	300	531 285
MRS-XL 250	300	531 286
MRS-XL 315	300	531 287
MRS-XL 355	300	531 288
MRS-XL 400	300	531 289
MRS-XL 450	300	531 290
MRS-XL 500	300	531 291
MRS-XL 560	300	531 292
MRS-XL 630	300	531 293
MRS-XL 710	300	531 294

REF	L	CODE
MRS-J 125	300	538 437
MRS-J 160	300	538 438
MRS-J 200	300	538 439
MRS-J 250	300	538 440
MRS-J 315	300	538 441
MRS-J 400	300	538 442
MRS-J 450	300	538 443
MRS-J 500	300	538 444
MRS-J 630	300	538 445



Caissons d'extraction

Accessoires



SUPPORTS ANTI-VIBRATILES

Limite la transmission des vibrations du caisson.

Type support	Charge maxi (kg/support)	Flèche maxi (mm)
SAB 6 compression uniquement	25	3
SAB 8 compression uniquement	110	6

REF	H mm	L mm	Ø	CODE
SAB 6 (par 4)	24	76	M6	523 575
SAB 8 (par 4)	27	100	M8	523 595



PIQUAGES CIRCULAIRES POUR REJET

Pour caissons à refoulement rectangulaire, permet le montage d'un conduit circulaire.

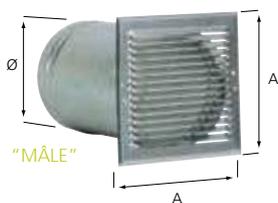
PRS

- AIRVENT BBC/PA 1500,
- AIRVENT BBC/PA 2500 jusqu'à 2 000 m³/h max,
- AIRVENT BBC/PA 1500, BBC/PA 2500
- AIRVENT PC/PA 3002, PC/PA 4502
- AIRVENT PC/PA6002
- AIRVENT PC/PA 8002

PRS EC

- AIRVENT EC 850
- AIRVENT EC 1500
- AIRVENT EC 2000

REF	Ø mm	CODE
PRS 315	315	524 510
PRS 355	355	524 511
PRS 400	400	523 201
PRS 500	500	523 130
PRS 630	630	523 131
PRS 710	710	523 889
PRS EC 850	250	524 549
PRS EC 1500	315	524 552
PRS EC 2000	400	524 553



ENTRÉE/SORTIE D'AIR MURALES ME

Grilles à auvents découpées en aluminium, équipées d'un manchon télescopique pour traversée de murs de 25 à 40 cm d'épaisseur.

REF	Débit maxi m ³ /h sous 3 mm CE	Dimensions (mm)		CODE
		A	Ø	
ME 125	200	165	125	543 191
ME 160	300	190	160	533 159
ME 200	500	240	200	523 635
ME 250	750	290	250	523 636
ME 315	1200	340	315	523 637
ME 355	1600	390	355	523 638
ME 400	2000	440	400	523 639

CHAPEAUX ANTI-PLUIE

Utilisés soit sur le piquage de rejet du caisson si celui-ci est monté en terrasse, soit à l'extrémité d'un conduit en sortie de toiture. Constitués d'un chapeau en tôle et de bras en fer plat.

Chapeau pour :

- AIRVENT M402, M652, M902, EC 850, EC 1500
- AIRVENT BBC/PA 1500, BBC/PA 2500, EC 2000

REF	CODE
SAP 250 B	511 211
SAP 400 A	511 531



Guide de choix

Bouches de VMC hygroréglable

REF	CODE	HYGRO A								HYGRO B							
		T1	T2	T3 non opt	T3 opt	T4	T5	T6	T7 et +	T1	T2	T3 opt	T3 non opt	T4	T5	T6 et +	
CUISINE																	
PILE	BHC 6/40/90 I	422 719	X	X							X	X					
	BHC 10/45/120 I	422 723											X	X			
	BHC 12/45/135 I	422 724						X	X								
	BHC 10/45/135 I	422 721			X		X			X					X	X	
	BHC 12/45/105 I	422 722				X						X					
ELECTRIQUE	BHC 6/40/90 E	422 725	X	X							X	X					
	BHC 10/45/120 E	422 728											X	X			
	BHC 12/45/135 E	422 729						X	X								
	BHC 10/45/135 E	422 726			X		X			X					X	X	
	BHC 12/45/105 E	422 727				X						X					
ELECTRIQUE 12V	BHC 6/40/90 BT	422 980	X	X							X	X					
	BHC 10/45/120 BT	422 983											X	X			
	BHC 12/45/135 BT	422 984						X	X								
	BHC 10/45/135 BT	422 981			X		X			X					X	X	
	BHC 12/45/105 BT	422 982				X						X					
MANUELLE	BHC 6/40/90	422 735	X	X							X	X					
	BHC 10/45/120	422 738											X	X			
	BHC 12/45/135	422 739						X	X								
	BHC 10/45/135	422 736			X		X			X					X	X	
	BHC 12/45/105	422 737				X						X					
SALLE DE BAINS																	
BH SDB 5/40	422 717	X									X						
BH SDB 5/45	422 718		X								X						
BH SDB 10/40	422 744											X	X	X	X	X	
BH SDB 10/45	422 743			X	X	X	X	X	X								
SALLE DE BAINS avec WC COMMUNS																	
BH 10/45/45 I	422 950			X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	
BH 10/45/45 BT	422 985			X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	
BH SDB 10/40	422 744	X								X							
BH SDB 10/45	422 743		X								X						
WC																	
BAWC 5/30 I	422 740	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	
BAWC 5/30 E	422 741	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	
BAWC 5/30 BT	422 986	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	
BAWC 5/30	422 742	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	
BE 30 J	520 233						X	X	X								
BE 15 J (si plusieurs WC)	520 232						X	X	X								
SALLE D'EAU																	
BH SDB 5/40	422 717	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

QUELLE TECHNOLOGIE SÉLECTIONNER POUR LE DÉBIT COMPLÉMENTAIRE EN CUISINE ET WC ?

Local	Interrupteur	Cordelette	Détection de présence		Cordelette Mise en route par cordelette.
WC					Interrupteur Mise en route par interrupteur indépendant (alimentation 220 V et/ou 12 V selon local).
Cuisine					Détection de présence Mise en route automatique par cellule infrarouge (alimentation pile ou 12 V possible).

SOLUTION PRÉCONISÉE
 ADAPTÉE
 INADAPTÉE

Quelle que soit la technologie, le débit complémentaire est temporisé 30 min.



Bouches d'extraction

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

Les bouches sont caractérisées par :

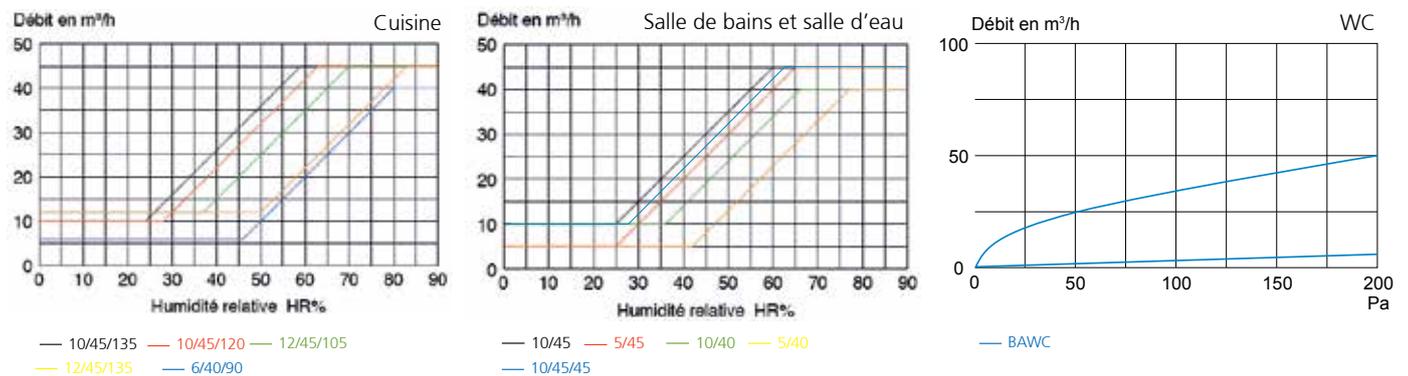
- leur niveau de puissance acoustique L_w (mesuré pour une ouverture du volet correspondant à un taux d'humidité relative maximale, ou au débit permanent d'extraction pour la bouche minutée ou auto).
- le niveau de pression acoustique dû au bruit propre des bouches est donné par la formule : $L_p = L_w - 10 \log(V/12,5)$ en dB(A) où V est le volume de la pièce en m^3 . Pour une pièce de $40 m^3$, $L_w = 31$ dB (A) et $L_p = 26$ dB (A).
- leur isolement acoustique normalisé $D_{n,e,w}$ (C) mesuré conformément aux spécifications de la norme E 51 701. Il est déterminé avec manchette $\varnothing 125$.

CSTBat
n° 01/01-CHY3-1911

BOUCHES HYGROREGLABLES

	Lw en dB (A)		Dn,e,w (C) en dB	
	130 Pa	*		*
BHC sauf 6/40/90	35	55	58 ⁽²⁾	
BHC 6/40/90	35	56	60 ⁽²⁾	
BH SDB	35	56	60 ⁽¹⁾	
BH 10/45/45	35	56	60 ⁽¹⁾	
BAWC	35	56	60 ⁽¹⁾	

*Bouches équipées : ⁽¹⁾ de l'élément acoustique MAC HYGRO 40
⁽²⁾ de l'anneau acoustique FAC HYGRO



BOUCHES AUTORÉGLABLES

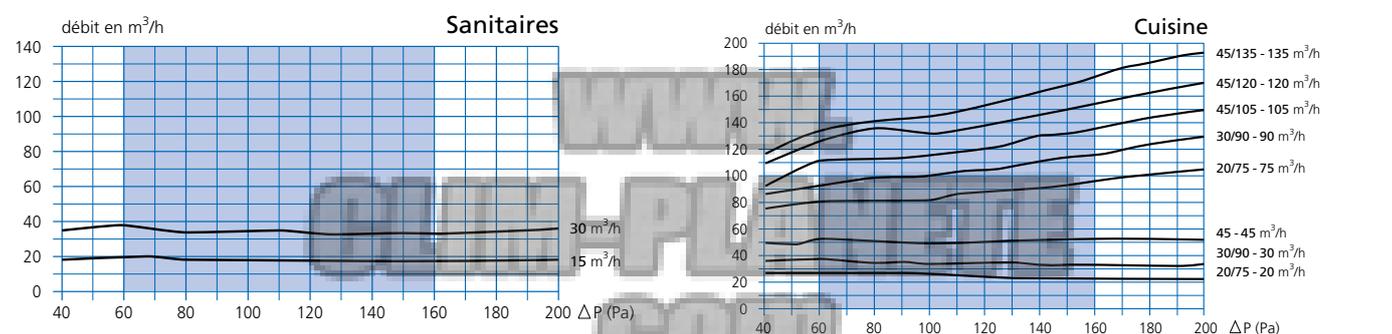
Rapports d'essais CETIAT n° 271472 et 1114080

Sanitaires	Lw en dB (A)				Dn,e,w (C) dB	
	70 Pa	100 Pa	136 Pa	160 Pa	(1)	(1)
15 m ³ /h	23	27	32*	35	61*	64
30 m ³ /h	25	30	35*	38	56*	60

(1) Avec module acoustique KAB.
* valeur certifiée NF.

Cuisine	Lw en dB (A)				Dn,e,w (C) dB	
	70 Pa	100 Pa	136 Pa	160 Pa	(1)	(1)
20/75 m ³ /h	23	27	32*	35	55*	59
30/90 m ³ /h	25	30	35*	38	53*	57
45/105 m ³ /h	32	34	37	39	53	57
45/120 m ³ /h	32	34	37	39	53	57
45/135 m ³ /h	32	34	37*	39	53*	57

(1) Avec module acoustique KAB.
* valeur certifiée NF.



VMC hygroréglable

Bouches d'extraction



Cuisine



Salle de bains



WC

Ses atouts

- Esthétique ronde et compacte
- Large choix de technologies
- Entretien facile



n° 01/01-CHY4-1911 (bouches WC)
n° 01/01-CHY3-1911 (bouches SDB)

⁽¹⁾ sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE

Description - Application

Bouche d'extraction plastique de couleur blanche utilisée en logement collectif selon l'avis technique et ses extensions. Dimensions identiques pour les bouches cuisine, salle de bains et WC. Diamètre 180 mm, épaisseur 52 mm, poids 0,4 kg pour les bouches cuisine et 0,3 kg pour les bouches salle de bains et WC. Manchette Ø 125 avec joint intégrée.



Entretien facile

Bouche d'extraction cuisine Type BHC

Bouche hygroréglable à minuterie comportant un dispositif hygroréglable permettant une variation du débit d'air suivant l'humidité.

Un débit complémentaire minuté 30 mn commandé soit par bouton poussoir à ouverture, soit par bouton poussoir à fermeture, soit par tirette.

Bouche d'extraction salle de bains Type BH SDB

Bouche comportant un dispositif hygroréglable permettant une variation du débit d'air suivant l'humidité. Pas de débit complémentaire.

Bouche d'extraction salle de bains Type BH 10/45/45

Bouche salle de bains avec débit complémentaire automatique par détection de présence, existe en versions à piles ou 12 V.

Bouche d'extraction WC Type BAWC

Débit permanent autorégulé. Débit complémentaire minuté 30 mn, commandé électriquement par bouton poussoir à ouverture (BAWC 5/30 E), manuellement par tirette (BAWC 5/30) ou automatiquement par détection de présence avec alimentation à piles (BAWC 5/30 I) ou électrique 12V (BAWC 5/30 BT).

Accessoires



RCONNECT

RCONNECT

Manchon souple pour raccordement des bouches au réseau Ø125 ou 160, longueur 50 ou 100 mm.

REF	CODE
RCONNECT 125-0,5	524 696
RCONNECT 125-1	524 697
RCONNECT 160-0,5	524 755
RCONNECT 160-1	524 754



BP 30

Bouton poussoir universel

Pour bouches électriques et à pile. Choix du mode de fonctionnement (à ouverture ou à fermeture) lors de l'installation.

REF	CODE
BP 30	423 232



MAN 125 H

Manchette plastique à sceller ou à visser Ø 125, longueur 50 mm.

REF	CODE
MAN 125 HYGRO	525 040



MAC HYGRO

Pour accentuer l'isolement acoustique des bouches

Élément acoustique de 40 mm (pour bouches salle de bains et WC). S'emboîte derrière la bouche, dans la manchette avant d'emboîter la pièce de maintien en plastique.

REF	CODE
MAC HYGRO 40	525 204



FAC HYGRO

Anneau acoustique

(pour bouches cuisine). S'emboîte dans le conduit, juste derrière la bouche.

REF	CODE
FAC HYGRO	525 201

Transformateur

Transformateur 230/12 V pour bouche type BT. Jusqu'à 4 bouches/transformateur.

REF	CODE
T 220/12 V	521 290



M 125 HP



MAN 125/80 P

Manchons

- Manchon court à griffes Ø 125 et 125/80 (avec manchette) - Lg 100
- Manchon métallique.

REF	CODE
M 125 HP-L100	520 019
MAN 125/80 P	523 593

Caractéristiques

Les bouches sont disponibles :

- en version cordelette sans suffixe,
- électriques (branchement sur secteur 230 V - 50 Hz) suivies du suffixe E,
- à piles (3 piles 1,5 V type LR 6 non fournies) suivies du suffixe I
- électriques 12 V (avec transformateur 220 - 12 V ; voir page 148) suivies du suffixe BT. Jusqu'à 4 bouches par transformateur.

	REF	Type logement		Débit permanent ou plage de débit hygorégulé m³/h	Débit compl. m³/h	Fonctionnement débit complémentaire	CODE
		Hygro A	Hygro B				
BOUCHES CUISINE							
MANUELLE	BHC 6/40/90	T1 - T2	T1 - T2	6/40	90	manuel	422 735
	BHC 10/45/135	T3 - T4 - T7	T5 - T7	10/45	135	manuel	422 736
	BHC 12/45/105	T3	T3	12/45	105	manuel	422 737
	BHC 10/45/120	-	T4	10/45	120	manuel	422 738
	BHC 12/45/135	T5 - T6	-	12/45	135	manuel	422 739
ELECTRIQUE	BHC 6/40/90 E	T1 - T2	T1 - T2	6/40	90	bouton poussoir	422 725
	BHC 10/45/135 E	T3 - T4 - T7	T5 - T7	10/45	135	bouton poussoir	422 726
	BHC 12/45/105 E	T3	T3	12/45	105	bouton poussoir	422 727
	BHC 10/45/120 E	-	T4	10/45	120	bouton poussoir	422 728
	BHC 12/45/135 E	T5 - T6	-	12/45	135	bouton poussoir	422 729
ELECTRIQUE 12V	BHC 6/40/90 BT	T1 - T2	T1 - T2	6/40	90	bouton poussoir	422 980
	BHC 10/45/135 BT	T3 - T4 - T7	T5 - T7	10/45	135	bouton poussoir	422 981
	BHC 12/45/105 BT	T3	T3	12/45	105	bouton poussoir	422 982
	BHC 10/45/120 BT	-	T4	10/45	120	bouton poussoir	422 983
	BHC 12/45/135 BT	T5 - T6	-	12/45	135	bouton poussoir	422 984
PILE	BHC 6/40/90 I	T1 - T2	T1 - T2	6/40	90	bouton poussoir	422 719
	BHC 10/45/135 I	T3 - T4 - T7	T5 - T7	10/45	135	bouton poussoir	422 721
	BHC 12/45/105 I	T3	T3	12/45	105	bouton poussoir	422 722
	BHC 10/45/120 I	-	T4	10/45	120	bouton poussoir	422 723
	BHC 12/45/135 I	T5 - T6	-	12/45	135	bouton poussoir	422 724

REF	Type logement		Débit permanent ou plage de débit hygorégulé m³/h	Débit complémentaire m³/h	Fonctionnement débit complémentaire	Alimentation	CODE
	Hygro A	Hygro B					
BOUCHES SALLE DE BAINS							
BH SDB 5/40	T1	T1	5/40	-	-	-	422 717
BH SDB 5/45	T2	T2	5/45	-	-	-	422 718
BH SDB 10/40	T1*	T1* - T3/T7	10/40	-	-	-	422 744
BH 10/45/45 I	-	T3* - T7*	10/45	45	détecteur de présence	pile	422 950
BH 10/45/45 BT	-	T3* - T7*	10/45	45	détecteur de présence	électrique 12V	422 985
BH SDB 10/45	T2*/T7	T2*	10/45	-	-	-	422 743
BOUCHES WC**							
BAWC 5/30			5	30	manuel	-	422 742
BAWC 5/30 E			5	30	bouton poussoir	électrique 12V	422 741
BAWC 5/30 I			5	30	détecteur de présence	pile	422 740
BAWC 5/30 BT			5	30	détecteur de présence	électrique 12V	422 986

* WC communs à SdB,

** en Hygro A à partir du T5, utilisation de bouches autorégulables BE 30 ou BE 15 si WC multiples.

Installation en altitude

Pour des installations de VMC hygorégulable type B en montagne (altitude > 1200 m), certaines bouches ont été adaptées à cette application.

REF	Type logement		Débit permanent ou plage de débit hygorégulé	Débit complémentaire m³/h	Fonctionnement débit complémentaire	CODE
	Hygro A	Hygro B				
BOUCHES CUISINE						
BHC 6/40/90 M	T1/T2	T1/T2	6/40	90	manuel	422 745
BHC 10/45/135 M	T5/T4/T7	T5/T7	10/45	135	manuel	423 144
BHC 12/45/105 M	T3	T3	12/45	105	manuel	422 746
BHC 10/45/120 M	-	T4	10/45	120	manuel	422 945
BHC 12/45/135 M	T5/T6	-	12/45	135	manuel	423 145
BOUCHES SALLE DE BAINS						
BH SDB 10/40 M	T1* - T3/T7		10/40	-	-	422 749
BH SDB 10/45	T2*		10/45	-	-	422 743

* WC communs à SdB,

Versions électriques, nous consulter.



VMC autoréglable

Bouches d'extraction



Ses atouts

- Esthétique ronde et compacte
- Entretien facile



Description - Application

Bouches avec régulateur incorporé permettant de maintenir le débit d'air nominal quelle que soit la dépression. Utilisées dans les installations de VMC en logements collectifs et dans les bâtiments tertiaires. Peuvent être montées dans des manchons longs ou courts type M (voir page 151). Diamètre 178 mm, épaisseur 58 mm.

Construction

Corps en matière plastique de couleur blanche. Bouches sanitaires et cuisine identiques en aspect et encombrement. Grille centrale démontable en plastique.

Caractéristiques

Bouches sanitaires à débit fixe :

1 débit permanent autoréglable.
Pour des débits supérieurs, voir p.304.

REF	Débit m ³ /h	CODE
BE 15 J	15	520 232
BE 30 J	30	520 233
BN 15	15	521 000
BN 30	30	521 001



TYPE BE

Grille couleur blanche, manchette courte en plastique Ø 125, avec joint.



TYPE BN

Grille couleur blanche, sans manchette (sélection de la manchette p. 151).

TYPE BCET

Grille couleur blanche, manchette courte en plastique, Ø 125, avec joint. Alimentation 230 V. Débit complémentaire activé par bouton presseur à ouverture.

Bouches sanitaires 2 débits :

1 débit permanent autoréglable + 1 débit complémentaire activé manuellement par cordelette.

REF	Débit m ³ /h		CODE
	perm.	compl.	
BE 15/30 J	15	30	520 287
BN 15/30	15	30	521 010

Bouches cuisine 2 débits :

1 débit permanent autoréglable + 1 débit complémentaire activé manuellement par cordelette (BE/BN) ou électriquement minuté 30 min, par bouton poussoir à ouverture (BCET).

REF	Débit m ³ /h		CODE
	perm.	compl.	
BE 20/75 J	20	75	520 288
BE 30/90 J	30	90	520 289
BE 45/105 J	45	105	520 290
BE 45/120 J	45	120	520 291
BE 45/135 J	45	135	520 292
BN 20/75	20	75	521 011
BN 30/90	30	90	521 012
BN 45/105	45	105	521 013
BN 45/120	45	120	521 014
BN 45/135	45	135	521 015

REF	Débit m ³ /h		CODE
	perm.	compl.	
BCET 20/75	20	75	521 130
BCET 30/90	30	90	521 131
BCET 45/105	45	105	521 072
BCET 45/120	45	120	521 133
BCET 45/135	45	135	521 152



VMC autoréglable

Accessoires



R CONNECT

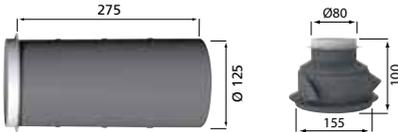


Manchon souple pour raccordement des bouches au réseau.

REF	Ø mm	long. m	CODE
RCONNECT 125-0,5	125	0,5	524 696
RCONNECT 125-1	125	1	524 697
RCONNECT 160-0,5	160	0,5	524 755
RCONNECT 160-1	160	1	524 754



Manchon pour cloison mince (plaques de Plâtre)



Manchon long



Manchon 125/80

MANCHONS

- court à griffes Ø 125 (avec manchette) - Long. 100
- long Ø 125 (sans manchette)
- court à griffes Ø 125/80 - Long. 100

REF	Long.	CODE
M 125 P-L100	100	520 025
ML 125	275	422 144
M 125/80 P-L100	100	520 092



RENOI D'ANGLE

Renvoi d'angle pour bouches à cordon (bouches cuisines ou sanitaires) si montage en plafond.

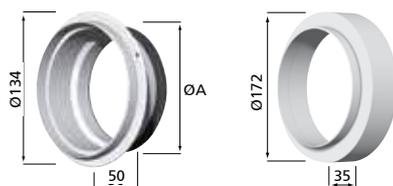
REF	CODE
RAB	524 170



MODULE D'ISOLATION ACOUSTIQUE

Permet d'améliorer l'isolement acoustique $D_{n,e}$ des bouches BN (ou BE) et donc de répondre aux exigences de la NRA (exemples de solutions du CSTB) et du label QUALITEL, dans le cadre des installations de VMC pour logements collectifs.

REF	Long.	CODE
KAB	125	520 090



Manchette avec joint

Entretoise

MANCHETTES

Diamètres ØA :

- 99 avec joint*
- 116 avec joint
- 125 sans joint
- 125 avec joint

* à monter sur entretoise (ENT 100) pour BN autres que BN 15, 30 45 et 60.

REF	CODE
MAN 100 J	525 007
MAN 116 J	525 009
MAN 125	525 002
MAN 125 J	525 003

Entretoise :

Pour adaptation BN sur manchette Ø 99

REF	CODE
ENT 100	543 190

JOINTS POUR MANCHETTES

Joint pour manchettes Ø 125 :

- sachet de 5 joints

REF	CODE
JT 125/5	523 229

Bouches et platines rénovation

Ses atouts

- Spécial rénovation
- Installation simple
- Compatibilité VMC autoréglable et VMC hygroréglable

Description - Application

Les platines "spéciales rénovation" sont prévues pour remplacer les grilles de ventilation naturelle dans les immeubles collectifs. Leur installation se déroule une fois les travaux de peinture terminés. En prenant certaines précautions (section suffisante - étanchéité vérifiée) il est possible d'utiliser les conduits de ventilation naturelle existants pour la VMC.

Construction

Matière plastique, couleur blanche.

PRB, BR, PPR : Fixation par 2 étriers métalliques.

PPR/N : Platine à visser.

GB/R : Fixation par emboîtement (sur cadre ancienne bouche cuisine GB) ou par vissage.

Caractéristiques



VMC AUTORÉGLABLE

Platine cuisine/PRB : permet le montage des bouches autoréglables cuisine sans manchette, type BN. Se fixe dans un cadre rectangulaire existant de dimensions 80 x 170 mm à 110 x 245 mm.

Platine sanitaire/BR : proposée avec un module autoréglable 15 ou 30 m³/h intégré.

REF	Dim. mm	CODE
PRB	180 x 278	525 010

REF	Dim. mm	CODE
BR 15	177 x 278	525 020
BR 30	177 x 278	525 021

VMC HYGRORÉGLABLE

Bouches / R : bouches hygroréglables spéciales pour montage sur platine PRB-SE.

Platine PRB-SE : permet le montage des bouches hygroréglables dans les installations de rénovation. Dimensions 180 x 278 mm.



REF	CODE
PRB-SE	525 011

REF	Fonct. débit compl.	CODE
BOUCHES CUISINES		
BHC 6/40/90 R	manuel	422 750
BHC 10/45/135 R	manuel	422 751
BHC 12/45/105 R	manuel	422 752
BHC 10/45/120 R	manuel	422 753
BHC 12/45/135 R	manuel	422 754
BOUCHES SALLE DE BAINS		
BH SDB 5/40 R	-	422 885
BH SDB 5/45 R	-	422 928
BH SDB 10/40 R	-	422 756
BH SDB 10/45 R	-	422 755
BOUCHES WC		
BAWC 5/30 R	manuel	422 757

Versions électriques, nous consulter.

PLATINES UNIVERSELLES

Platine pleine/PPR : prévue pour obturer les ouvertures non utilisées, généralement situées en partie basse.

Platine cuisine GB/R : permet l'adaptation d'une bouche cuisine type BN (sans manchette) sur la manchette-cadre d'une ancienne bouche cuisine type GB. Cette platine universelle peut également recevoir les bouches hygro rénovation type BHC/R.



REF	Dim. mm	CODE
PPR	155 x 250	523 983
PPR/N	177 x 278	543 788

REF	Dim. hors tout mm	CODE
GB/R	148 x 202	525 012



VMC Gaz



BOUCHES D'EXTRACTION THERMORÉGLABLES

Description

Ces bouches sont destinées à raccorder les chaudières gaz (puissance maxi 25 kW sauf pour la GBG 20/75 : puissance maxi 23 kW) au réseau VMC afin d'évacuer les produits de combustion.

Elles assurent 3 débits : - 1 débit permanent VMC autoréglable,
- 1 débit complémentaire commandé manuellement,
- 1 débit asservi au fonctionnement de la chaudière : débit thermorégulé par bilame.

La bouche ne peut en aucun cas être considérée comme un organe de sécurité.

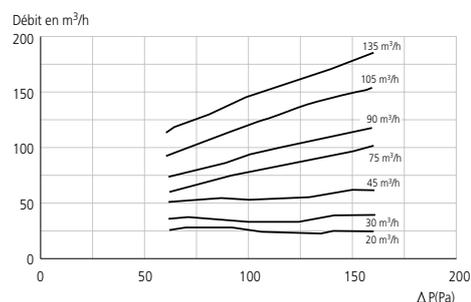
En cas de panne ou de dépression insuffisante de l'extracteur, l'alimentation électrique des chaudières doit être coupée par un dispositif de sécurité collective, type dépressostat DEPR/G (voir page 144).

Construction

Corps en aluminium moulé. Volet de réglage en aluminium. Bilame en acier. Joint d'étanchéité.

Caractéristiques caractéristiques

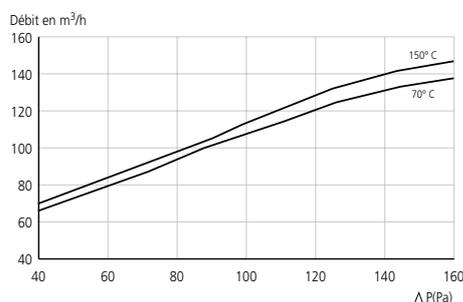
Débit permanent et maxi d'extraction à 20°C.



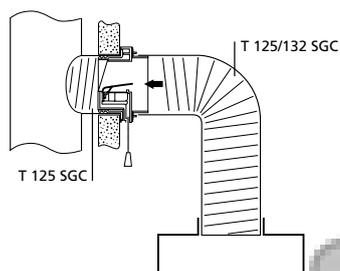
Les bouches sont caractérisées par leur isolement acoustique $D_{n,e,w}(C)$ et leur puissance acoustique L_w .

REF	Lw en dB (A)			D _{n,e,w} (C) en dB
	80 Pa	100 Pa	130 Pa	
GBG 20/75 D125	31	35	38	58
GBG 30/90 D125	30	34	37	57
GBG 45/105 D125	33	36	39	56
GBG 45/120 D125	33	36	39	56
GBG 45/135 D125	33	36	39	56

Débit d'extraction chaudière.



REF	Débit m³/h		Poids kg	Long. mm	CODE
	mini	maxi			
GBG 20/75 D125	20	75	1,1	111	524 607
GBG 30/90 D125	30	90	1,1	111	524 601
GBG 45/105 D125	45	105	1,1	111	523 280
GBG 45/120 D125	45	120	1,1	111	523 243
GBG 45/135 D125	45	135	1,1	111	523 244



CONDUITS VMC GAZ

Conduits aluminium spécial gaz T125/132 SGC : pour liaison bouche-chaudière. Manchon d'adaptation intégré. Agréé « QUALIGAZ ». Long. 1,5m, compacté. Ep. 15/100 mm.
T125 SGC : pour liaison bouche-réseau collectif. Long. 3 m non compacté. Ep. 30/100

Montage

Ø raccords :

- côté liaison bouche-chaudière : Ø 125 (utilisation d'un conduit). T 125/132 SGC ; la chaudière est raccordée en Ø 125 grâce au manchon d'adaptation fourni avec le conduit).
- côté liaison bouche-réseau : Ø 125 (utilisation d'un conduit T 125 SGC).

Une rallonge pour la chaînette de la bouche est disponible, nous consulter.

REF	CODE
T 125/132 SGC	524 411
T 125 SGC	533 301

Entrées d'air



Description - Application

Les entrées d'air sont destinées à insuffler l'air neuf dans les pièces principales du logement : séjour, salon, chambre.

Elles se placent en partie haute sur ou au-dessus des fenêtres, coffres de volets roulants ou en traversées de mur.

Elles sont indispensables pour tout système de ventilation mécanique contrôlée simple flux autoréglable ou hygroréglable.

Caractéristiques

L'ensemble constitué par l'entrée d'air et ses accessoires (capuchon, grille de façade, manchon de traversée de paroi) est caractérisé par :

- un module qui correspond au débit d'air qui la traverse sous une pression de 20 Pascals (norme NF E 51 732) soit 15 m³/h, 22 m³/h, 30 m³/h ou 45 m³/h pour les entrées d'air autoréglables et 6 à 45 m³/h pour les entrées d'air hygroréglables.
- un niveau d'isolation acoustique qui permet de respecter les exigences de la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) en fonction du classement de façade DnT,Atr.

La performance acoustique d'une entrée d'air se traduit par son isolement acoustique Dn,e,w (+Ctr).

Exemples de solutions du CSTB

Pour un classement de façade DnT, Atr de 30 dB, la performance acoustique requise pour les entrées d'air est fonction de la surface du local dans lequel sont placées la ou les entrées d'air :

- si $\frac{\text{surface du local m}^2}{\text{nombre d'entrées d'air}} > 10$, Dn,e,w (+Ctr) ≥ 36 dB (classe ESA4)
- si $\frac{\text{surface du local m}^2}{\text{nombre d'entrées d'air}} \leq 10$, Dn,e,w (+Ctr) ≥ 39 dB (classe ESA5)

La correspondance entre le classement de façade et la performance des EA se définit selon le tableau suivant :

Classement de façade DnT, Atr	Dn,e,w (+Ctr) minimum
30	36 dB si ESA4 - 39 dB si ESA5
35	41 dB
40	46 dB
45	51 dB

LES CHOIX ET LE NOMBRE DES ENTRÉES D'AIR SONT DONNÉS PAR LE DTU 68-3 OU PAR LES AVIS TECHNIQUES

Débits en m³/h

Nombre de pièces principales	VMC Autoréglable DTU 68-3			VMC Autoréglable Gaz DTU 68-3			VMC Hygroréglable type A Avis Technique n° 14/13 - 1911		VMC Hygroréglable type B Avis Technique n° 14/13 - 1911		VMC Hygroréglable Gaz Avis Technique n° 14/13 - 1911	
	Débit extrait	Séjour	Chambre	Débit extrait	Séjour	Chambre	Séjour	Chambre	Séjour	Chambre	Séjour	Chambre
1	90	90	-	130	120	-	2 x EA 30	-	2 x EA 30	-	2 x EA 45	-
2	120	60	30	130	60	45	EA 22	EA 45	EB 6/45	EB 6/45	EA 45	EA 45
3	150	60	30	150	60	30	optimisé EA 45	optimisé EA 30	optimisé 2 x EB 6/45	optimisé EB 6/45	EA 45	EA 30
							non optimisé EA 45	non optimisé EA 30	non optimisé EB 6/45	non optimisé EB 6/45		
4	180	45	30	180	45	30	EA 45	EA 45	EB 6/45	EB 6/45	2 x EA 30	EB 6/45
5	210	45	30	210	45	30	EA 22	EA 30	2 x EB 6/45	EB 6/45	2 x EA 30	EB 6/45
6	210	45	22	210	45	22	EA 30 + EA 22	EA 22	2 x EB 6/45	EB 6/45	EA 45 + EA 30	EB 6/45
7	225	45	22	225	45	22	EA 22	EA 22	2 x EB 6/45	EB 6/45	2 x EA 30	EB 6/45



Guide de choix

Entrées d'air

EXTRACTION INDIVIDUELLE
VMC PAVILLONNAIRE - COLLECTIVE

	Isolement acoustique Dn,e,w (+Ctr)	Classement de façade	Mise en œuvre	Hygro B	Hygro A/Autoréglable
Entrées d'air	< 36db	30	Menuiserie	–	EAG
	36 dB à 39 dB	30	Menuiserie	EB (kit) EBS (entrée d'air seule)	EA (kit) EAS (entrée d'air seule)
			Traversée de mur	EBS CIRC (entrée d'air seule)	EAS CIRC (entrée d'air seule)
	41 dB	35	Menuiserie	–	EA C 35 (kit) EAS C35 (entrée d'air seule)
			Traversée de mur	EBS CIRC D100 (entrée d'air seule)	–
42 dB	35	Menuiserie	EB C35 (entrée d'air seule)	–	
Avec silencieux	41 dB	35	Volet roulant	SVR + EA G 30 N	SVR + EB S 6/45 Pac 1
	47 dB	40	Traversée de mur	SCD CIRC + EBS CIRC SCD + EB S 6/45 Pac 1	SCD CIRC + EAS CIRC 22 ou 30 SCD + EA G 22/30/45 N
	51 dB	45	Traversée de mur	–	SCD N 45 + EAS G 45
	52 dB		Traversée de mur	SCD N HY + EBS compact 2	–
	54 dB		Traversée de mur	–	SCD N 30 + EAS G 22 ou 30 SCD N Max 45 + EAS 45 Pac 1
	55 dB		Traversée de mur	SCD N MAX + EBS 6/45 Pac 1	–
	57 dB		Traversée de mur	–	SCD N MAX 30 + EAS 22 Pac 2 ou EAS 30 Pac 2

XXX : disponibles dans tous les coloris du nuancier ci-dessous.

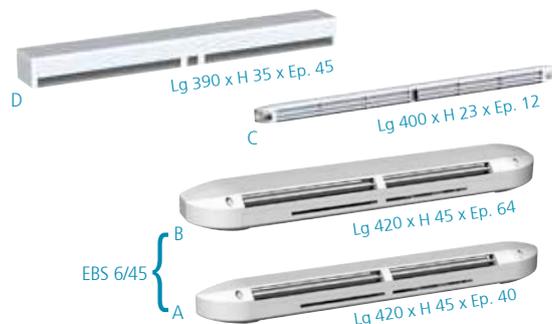
Couleurs standard : blanc - Autres couleurs disponibles sous conditions. Nous consulter.

Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.

CLIM-PLANETE

.COM

Entrées d'air hygroréglables acoustiques



Ses atouts

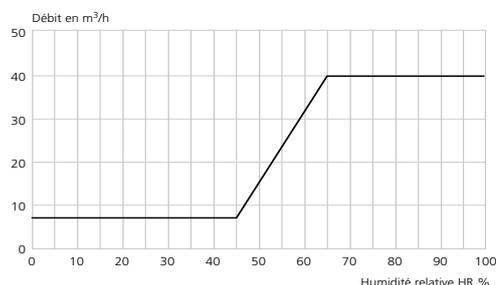
- **Esthétique :**
 - choix des coloris
 - design arrondi et compact
- **Accès facile pour l'entretien**
- **Installation simplifiée :**
 - montage du capot par simple emboîtement



Description - Application

Destinées à introduire l'air neuf dans les pièces HR principales d'un logement, les entrées d'air hygroréglables acoustiques, utilisées dans le cas d'une VMC hygro B, sont caractérisées, d'une part par un débit variable compris entre 6 et 45 m³/h, en fonction du taux d'humidité de la pièce pour une différence de pression de 20 Pa, et d'autre part par leur niveau d'isolement acoustique qui permet de répondre aux exigences de la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA). Mise en œuvre sur parois verticales et tous plans inclinés. Montage sur fenêtres de toit possible. Montage exclusivement sur des surfaces abritées des intempéries.

Caractéristiques aérauliques



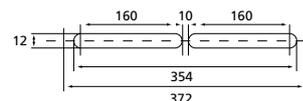
Les caractéristiques aérauliques nominales sont données en fonction du taux d'humidité de l'air intérieur et pour une différence de pression de 20 Pa.

Montage sur menuiserie

Le socle est posé en applique sur la menuiserie et fixé par vis. Le capot ou l'ensemble rallonge acoustique + capot se monte par simple emboîtement sur le socle. Côté extérieur, le capuchon de façade CAF est fixé par vis.

- A : Entrée d'air
- B : Entrée d'air + rallonge acoustique
- C : Capuchon de façade standard
- D : Capuchon de façade acoustique

RÉSERVATION



Caractéristiques

REF	Débit m ³ /h	Performance acoustique		Classement de façade correspondant dB	Composition	CODE
		Dn,e,w (+Ctr) en dB	Classe			
KITS						
EB 6/45 Pac 1	6/45	37	ESA4	30	A + C	422 706
EB 6/45 Pac 1 Gris	6/45	37	ESA4	30	A + C	422 822
EB 6/45 Pac 1 Noir	6/45	37	ESA4	30	A + C	422 815
EB 6/45 Pac 2	6/45	39	ESA5	30	B + C	422 707
EB 6/45 Pac 2 Gris	6/45	39	ESA5	30	B + C	422 785
EB 6/45 Pac 2 Noir	6/45	39	ESA5	30	B + C	422 826
EB 6/45 C35	6/45	42	-	35	B + D	422 708
EB 6/45 C35 Gris	6/45	42	-	35	B + D	422 837
ENTRÉE D'AIR SEULE						
EBS 6/45 Pac 1	6/45	37	ESA4	30	A	422 715
EBS 6/45 Pac 1 Gris	6/45	37	ESA4	30	A	422 827
EBS 6/45 Pac 2	6/45	39	ESA5	30	B	422 716
EBS 6/45 Pac 2 Gris	6/45	39	ESA5	30	B	422 811
EBS 6/45 Pac 2 Noir	6/45	39	ESA5	30	B	422 932

CAPUCHON DE FAÇADE

REF	Composition	Couleur	CODE
CAF	C	blanc	422 353
CAFAC	D	blanc*	422 800

PLAQUE D'OBTURATION

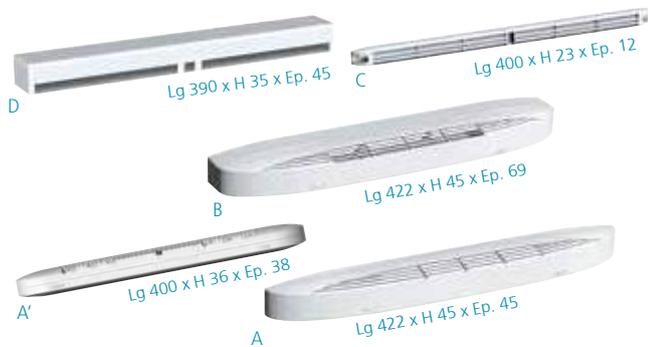
REF	Matière	Couleur	CODE
PO G	plastique	blanc	420 016

*autres coloris (gris ou noir), nous consulter.



Entrées d'air

autoréglables acoustiques



Ses atouts

- **Esthétique :**
- choix des coloris
- **Installation simplifiée :**
- emboîtement sur socle
- **Facilité d'entretien :**
- démontable sans ôter les vis



Description - Application

Destinées à introduire l'air neuf dans les pièces principales des logements, les entrées d'air autoréglables acoustiques sont caractérisées par leurs débits nominaux sous une différence de pression de 20 Pascals ainsi que par leur niveau d'isolement acoustique qui permet de respecter les exigences de la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA) en fonction du classement de façade.

Mise en œuvre sur parois verticales et tous plans inclinés. Montage exclusivement sur des surfaces abritées des intempéries.

Montage sur menuiserie

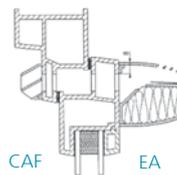
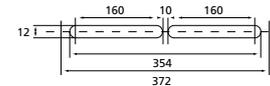
Le socle est posé en applique sur la menuiserie et fixé par vis.

L'entaille dans la menuiserie peut être centrée sur le socle ou placée en position haute. Le capot ou l'ensemble rallonge acoustique + capot se monte par simple emboîtement sur le socle.

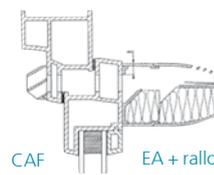
Côté extérieur, le capuchon de façade CAF est fixé par vis.

- A, A' :** Entrée d'air
B : Entrée d'air + rallonge acoustique
C : Capuchon de façade standard
D : Capuchon de façade acoustique

RÉSERVATION



CAF EA



CAF EA + rallonge acoustique

Caractéristiques

REF	Débit m³/h	Performance acoustique		Classement de façade correspondant dB	Composition	CODE
		Dn,e,w (+Ctr) en dB	Classe			
KITS						
EA 22 Pac 1	22	37	ESA4	30	A' + C	422 543
EA 22 Pac 2	22	39	ESA5	30	A + C	422 420
EA 30 Pac 1	30	37	ESA4	30	A' + C	422 544
EA 30 Pac 2	30	39	ESA5	30	A + C	422 421
EA 45 Pac 1	45	37	ESA4	30	A + C	422 330
EA 45 Pac 1 N	45	36	ESA4	30	A' + C	422 029
EA 45 Pac 2	45	39	ESA5	30	B + C	422 334
EA 22 C35	22	41	-	35	B + C	422 430
EA 30 C35	30	41	-	35	B + C	422 431
EA 45 C35	45	41	-	35	B + D	422 464

ENTRÉE D'AIR SEULE

EAS 22 Pac 1	22	37	ESA4	30	A'	422 027
EAS 22 Pac 2	22	39	ESA5	30	A	422 425
EAS 30 Pac 1	30	37	ESA4	30	A'	422 028
EAS 30 Pac 2	30	39	ESA5	30	A	422 426
EAS 45 Pac 1	45	37	ESA 4	30	A	422 333
EAS 45 Pac 1 N	45	36	ESA4	30	A'	422 030
EAS 45 Pac 2	45	39	ESA5	30	B	422 427
EAS 22 C35	22	41	-	35	B	422 435
EAS 30 C35	30	41	-	35	B	422 436

CAPUCHON DE FAÇADE

REF	Composition	Couleur	CODE
CAF	C	blanc	422 353
CAFAC	D	blanc*	422 800

PLAQUE D'OBTURATION

REF	Matière	Couleur	CODE
PO G	plastique	blanc	420 016

*autres coloris (gris ou noir), nous consulter.

www.
CLIM-PLASTIC
.COM

Entrées d'air grande entaille autoréglables standard



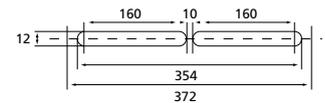
Description - Application

Cette entrée d'air autoréglable ajustable, posée côté intérieur, assure également la fonction de grille anti-moustique.

Pour une meilleure performance acoustique, les entrées d'air grandes entailles peuvent être associées aux accessoires suivants :

- silencieux pour entrée d'air en traversée de mur,
- silencieux pour coffre de volet roulant SVR.

RÉSERVATION POUR MONTAGE SUR MENUISERIE



Caractéristiques

REF	Débit nominal	Dn,e,w (+Ctr) dB	Composition	CODE
KITS COMPLETS				
EA G 15 N	15 m³/h	35	A + B	423 132
EA G 22 N	22 m³/h	35	A + B	423 133
EA G 30 N	30 m³/h	34	A + B	423 134
EA G 45 N	45 m³/h	33	A + B	423 135

PLAQUE D'OBTURATION

En plastique blanc

REF	CODE
PO G	420 016



MANCHONS DE RÉGLAGE

[NOUS CONSULTER](#)

Description - Application

Le manchon M1 est utilisé seul ou associé au manchon M2, dans lequel il coulisse pour ajuster la longueur du tunnel à l'épaisseur du mur.

Le manchon M2 est scellé dans la maçonnerie : enlever le renfort en U après scellement.

Entrées d'air circulaires acoustiques



Description - Application

Destinées à une mise en œuvre en traversée de mur, les entrées circulaires acoustiques d'adaptent aussi bien à une VMC hygro-réglable B (EBS CIRC) qu'à une VMC autoréglable ou hygro-réglable A (EAS CIRC).

EBS CIRC

Entrée d'air hygro-réglable acoustique réalisée en polystyrène couleur blanc. Débit 6/45 m³/h. Long. 220 x h 150 x Ep 52 (mm).

EAS CIRC

Entrée d'air autoréglable réalisée en polystyrène couleur blanc. Débit 22 ou 30 m³/h. Long. 220 x h 150 x Ep 52 (mm).

Caractéristiques

REF	Débit m³/h	Ø D mm	Performance acoustique		Classement de façade correspondant dB	CODE
			Dn,e,w (+Ctr) en dB	Classe		
EAS CIRC 22	22	125	39	ESA 5	30	422 990
EAS CIRC 30	30	125	39	ESA 5	30	422 991
EBS CIRC	6/45	125	39	ESA 5	30	422 867
EBS CIRC D100	6/45	100	41	-	35	422 901



Accessoires pour entrées d'air

Silencieux

Description - Application

Les silencieux sont des systèmes qui, associés aux entrées d'air permettent d'obtenir une performance acoustique renforcée. Ils se mettent en œuvre en traversée de mur.

NOUS CONSULTER

SILENCIEUX EN TRAVERSEE DE MUR - SCD N - SCD N MAX



Caractéristiques acoustiques

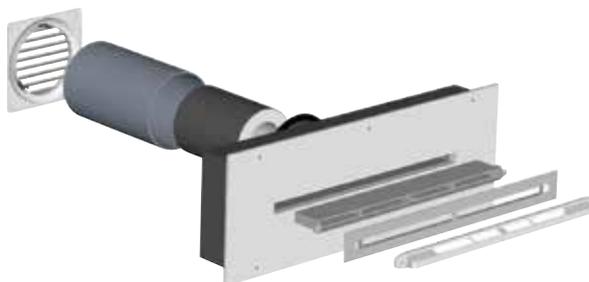
Type	Dn,e,w (+Ctr)
SCD N 30 + EAS G 22	54 dB
SCD N 30 + EAS G 30	54 dBw
SCD N 45 + EAS G 45	51 dB
SCD N HY + EBS Compact 2	52 dB

Valeurs issues des rapports d'essais CETIAT n° 1014179-1

Type	Dn,e,w (+Ctr)
SCD N MAX 30 + EAS 22 Pac 2	57dB
SCD N MAX 30 + EAS 30 Pac 2	57 dB
SCD N MAX 45 + EAS 45 Pac 1	54 dB
SCD N MAX 45 + EBS 6/45 Pac 1	55 dB

Valeurs issues des rapports d'essais CETIAT n° 1014179-2

SILENCIEUX EN TRAVERSEE DE MUR - SCD



Caractéristiques acoustiques

VMC Auto et Hygro A	Dn,e,w (+Ctr) - dB -		
SCD + EA G 22 N	48	+ MAC 30	51
SCD + EA G 30 N	48	+ MAC 30	51
SCD + EA G 45 N	46	+ MAC 45	49

VMC Hygro B	Dn,e,w (+Ctr) - dB -		
SCD + EBS 6/45 Pac 1	47	+ MAC 45	50

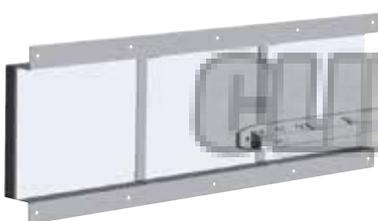
SILENCIEUX POUR ENTRÉES D'AIR CIRCULAIRES - SCD CIRC



Caractéristiques acoustiques

Type	Dn,e,w (+Ctr)
SCD CIRC + EBS CIRC	47 dB
SCD CIRC + EAS CIRC 22	47 dB
SCD CIRC + EAS CIRC 30	47 dB

SILENCIEUX POUR COFFRE DE VOLET ROULANT - SVR



Caractéristiques acoustiques

Type	Auto et Hygro en Dn,e,w (+Ctr)
SVR 460	41 dB

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Muraux - Consoles compactes -



Nouveautés



MURAUX LMT

- Confort acoustique
- Économies d'énergie
- Confort toutes saisons

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

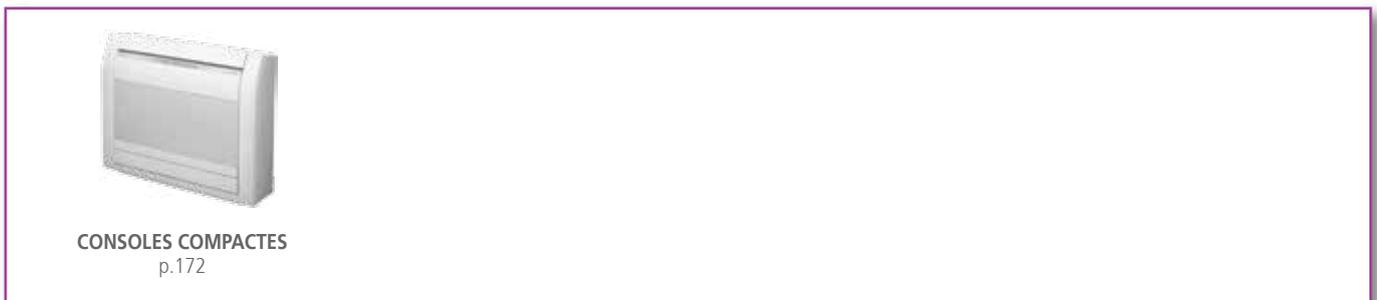


Multi-splits

Muraux



Consoles



Multi-splits



Télécommandes Splits

Applications smartphone et domotique p.162
Tableau récapitulatif des fonctions p.163

Services Atlantic

Formations Climatisation p.48
Logiciels p.56
Mises en service Climatisation p.60

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!**

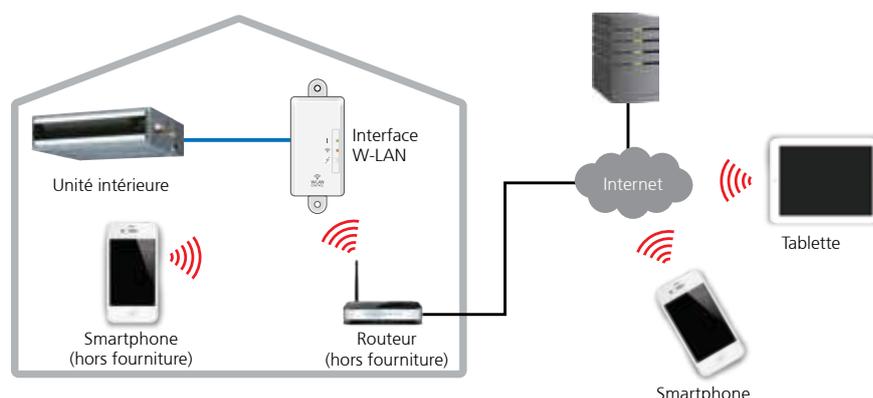
**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

Télécommandes Splits

Les applications smartphone disponibles en climatisation

Les climatiseurs de la gamme Atlantic/ Fujitsu sont compatibles avec les applications smartphone IntesisHome® et W-Lan Fujitsu (voir exemple ci-contre).

Pour plus d'informations, se reporter aux NI 923100 et NI 923106



Interface Wi-Fi W-LAN

**DISPONIBLE
AUTOMNE 2016**



UTY-TFNYZ1

Fonctions principales

- Marche/arrêt
- Modes de fonctionnement
- Vitesse de ventilation
- Réglage de la température
- Position des volets
- Programmation hebdomadaire

RÉFÉRENCE	UTY-TFNYZ1
Code	875 081
Dimensions (mm)	71 x 38 x 15
Poids (g)	85

Kit interface Wi-Fi IntesisHome®



FJ-RC-WIFI-1

Fonctions principales

- Marche/arrêt
- Modes de fonctionnement
- Vitesse de ventilation
- Réglage de la température
- Position des volets
- Multi-langues

RÉFÉRENCE	FJ-RC-WIFI-1
Code	875 028
Dimensions (mm)	70 x 108 x 28
Poids (g)	80

Composition du kit : boîtier - antenne Wifi - code d'activation

Interfaces Atlantic et leurs compatibilités

Interface **KNX®**



FJ-RC-KNX-11
code : 875 026



Interfaces **Modbus®**



UTY-VMSX
code : 876 196



FJ-RC-MBS-1
code : 875 027

	KNX®	Modbus®	
	FJ-RC-KNX-11	FJ-RC-MBS-1	UTY-VMSX

SPLITS / MULTI-SPLITS	FJ-RC-KNX-11	FJ-RC-MBS-1	UTY-VMSX
Muraux ⁽¹⁾ (sauf LLCC et LMT)	•	•	-
Muraux LMT	•	-	•
Cassettes (sauf gamme Confort Plus)	•	•	-
Cassettes Confort Plus	•	-	•
Gainables (sauf gamme Confort Plus)	•	•	-
Gainables Confort Plus	•	-	•
Gainables + Zone Control	...(2)	...(2)	...(2)
Consoles et plafonniers	•	•	-
MAXI-MULTI			
Consoles/plafonniers	•	•	-
Cassettes	•	•	-
Gainables	•	•	-

⁽¹⁾ Pour ces modèles, prévoir le kit Platine interface pour le raccordement des télécommandes filaire/filaire simplifiée (uniquement pour KNX® et Modbus®)

⁽²⁾ Le Zone Control 2.0 propose du Modbus® en natif (interface inutile)

Tableau récapitulatif des fonctions des télécommandes pour les splits

	Télécommandes de série							Télécommandes optionnelles					
	Infra-rouge	Infra-rouge	Infra-rouge	Infra-rouge	Infra-rouge	Infra-rouge	Filaire	Filaire	Filaire simplifiée	Infra-rouge	Infra-rouge	Filaire 8 postes	
RÉFÉRENCE	AR-REA1E	AR-REA2E	AR-REB1E	AR-RAH2E	AR-RCE1E	AR-RAH1E	AR-WAE1E	UTY-RVNYM	UTY-RSNYM	UTY-LRHYA2	UTY-LRHYM	UTY-DMMYM ⁽³⁾	
CODE	-	-	-	-	-	-	-	875 019	809 459	875 011	809 457	809 461	
Contrôle des fonctions de la climatisation	Marche / arrêt (On / Off)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Réglage mode de fonctionnement	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Réglage vitesse ventilateur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Réglage température de consigne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Montée rapide en température (mode pleine puissance)	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	Limite de la temp. de consigne	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
	Réglage chauffage 10°	●	●	●	●	-	●	-	-	-	●	●	●
	Mode test	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Réglage des volets haut / bas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Réglage des volets droite / gauche	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	●	-
	Mode économie	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●
	Détection de présence	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Réduction du niveau sonore de l'UE	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
	Verrouillage enfants	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●
	Sonde de température intégrée	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
Affichage	Défauts	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	
	Dégivrage	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	
	Heure	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	
	Jour de la semaine	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	●
	Verrouillage télécommande	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●
	Température de la pièce	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
Programmation	Plage de programmation	semaine	semaine	jour	jour	jour	jour	semaine	semaine	-	jour	jour	semaine
	Nombre d'ordres par jour	4	4	2	2	2	2	4	2 x 8	-	2	2	2 x 4
	Type d'ordres On/Off(OO) et/ou temp. (T)	OO/T	OO/T	OO	OO	OO	OO	OO/T	OO/T	-	OO	OO	OO/T
	Arrêt automatique (Auto off timer)	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
	Jour férié (Day off)	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
	Pas mini de programmation (Minutes)	5	5	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5
Tableau des compatibilités	Muraux LT	S	-	-	-	-	-	O ⁽¹⁾	O ⁽¹⁾	-	-	-	
	Muraux LU	-	S	-	-	-	-	O ⁽¹⁾	O ⁽¹⁾	-	-	●	
	Muraux LMC	-	-	S	-	-	-	O ⁽²⁾	O ⁽²⁾	-	-	●	
	Muraux LFC	-	-	-	S	-	-	O	O	-	-	●	
	Muraux LLCC	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	
	Consoles compactes	-	-	-	-	-	S	-	O	O	-	-	●
	Consoles/plafonniers et plafonniers	-	-	-	S	-	-	-	O	O	-	-	●
	Cassettes 600x600	-	-	-	-	-	S	-	O	O	-	-	●
	Cassettes 800x800 ⁽⁴⁾	-	-	-	-	-	-	S	O	O	O	-	-
	Gainables ⁽⁴⁾	-	-	-	-	-	-	S	O	O	-	O	●

(1) Nécessite la pose de la platine interface UTY-TWBXF-2. Code : 875004.

(2) Nécessite la pose de la platine interface UTY-XCBXZ2-2. Code : 875022.

(3) Uniquement associée au multi-splits 8 postes.

(4) Hors gamme Confort Plus.

S : télécommande de série - O : télécommande optionnelle

Muraux Design

DC Inverter - gammes LT/LU

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



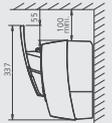
Façade lisse grise métallisée (modèle LT)

Façade lisse blanche (modèle LU)

Ses atouts

- **Confort acoustique :**
- 21 dB(A)⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
- classe A++ en chaud⁽¹⁾, classe A+++ en froid⁽¹⁾
- programmation hebdomadaire de série
- détection de présence (gamme LT)
- **Confort toutes saisons :**
- large plage de fonctionnement : jusqu'à -20°C ext. en mode chaud⁽¹⁾ et -10°C ext. en mode froid

- **Design :**
- faible épaisseur
- façade lisse
- **Adaptabilité :**
- unités intérieures gamme LU compatibles multi-splits



⁽¹⁾selon modèle

⁽²⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

3 modes de programmation possibles : Hebdomadaire / minuterie / veille

La **programmation hebdomadaire** peut être facilement paramétrée avec une télécommande infra-rouge fournie de série.
Des cycles **MARCHE** et **ARRÊT** peuvent être paramétrés jusqu'à 4 fois par jour.
Les autres modes, **minuterie** et **veille**, peuvent être sélectionnés par activation directe.

Gestion des économies d'énergie

MODÈLES ASYG 9 et 12 LT

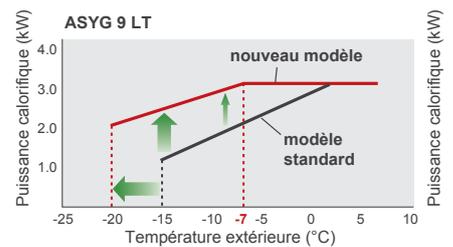
Un capteur de présence détecte le mouvement d'une personne et bascule le climatiseur en mode économique en cas d'absence prolongée.
Au retour de la personne, le climatiseur revient au mode initialement sélectionné.
Les économies d'énergie réalisées par cette fonction sont estimées à 10%.



Performant à basse température

MODÈLES ASYG 9 et 12 LT

La puissance nominale en mode chaud est maintenue jusqu'à une température extérieure de -7°C grâce à l'optimisation de la surface d'échange de l'unité extérieure.
Les modèles ASYG 9 et 12 LT peuvent fonctionner jusqu'à une température extérieure de -20°C.



MURAUX DESIGN DC INVERTER LT/LU

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

ASYG 9 et 12 LT

ASYG 7 et 9 LUC
ASYG 12 et 14 LU

Infra-rouge

OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM

Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM

Platine interface pour le raccordement des télécommandes filaire/filaire simplifiée
UTY-TWBOXF-2

L'installation de ces télécommandes filaires nécessite la pose de la platine interface positionnée dans l'unité intérieure.

KNX Modbus IntesisHome

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE	2 500		3 500		2 000		2 500		3 500		4 200		
	ASYG 9 LT		ASYG 12 LT		ASYG 7 LUC		ASYG 9 LUC		ASYG 12 LU		ASYG 14 LU		
	Façade lisse grise métallisée						Façade lisse blanche						
DIMENSIONNEMENT													
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES													
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 500 (900/3500)		3 500 (1100/4000)		2 000 (500/3000)		2 500 (500/3200)		3 500 (900/4000)		4 200 (900/5000)	
P. calo. nominale (min. / max.)	W	3 200 (900/5400)		4 000 (900/6500)		3 000 (500/4000)		3 200 (500/4200)		4 000 (900/5600)		5 400 (900/6000)	
P. calo. à -7°C	W	3 600		4 300		2 300		2 400		3 600		3 600	
P. abs. nominale en froid	W	505		850		460		555		905		1235	
P. abs. nominale en chaud	W	660		910		660		680		930		1380	
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	330 / 800		330 / 850		330 / 710		330 / 800		330 / 850		390 / 950	
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 700		2 050		1 720		1 720		1 940		1 940	
PERFORMANCES													
EER / SEER		4,95 / 8,50		4,12 / 8,50		4,35 / 7,20		4,50 / 7,10		3,87 / 7,05		3,40 / 6,78	
COP / SCOP		4,85 / 4,60		4,40 / 4,60		4,55 / 4,10		4,71 / 4,10		4,30 / 4,00		3,91 / 4,00	
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	21 / 42		21 / 43		21 / 38		21 / 42		21 / 43		25 / 45	
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	59		60		57		59		60		60	
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	48		48		46		48		50		50	
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	63		64		58		60		65		65	
CLASSIFICATION ErP													
Classe énergétique (froid)		A+++		A+++		A++		A++		A++		A++	
Classe énergétique (chaud)		A++		A++		A+		A+		A+		A+	
PLAGE DE FONCTIONNEMENT													
Froid	°C	-10 à 43		-10 à 43		-10 à 46		-10 à 46		-10 à 43		-10 à 43	
Chaud	°C	-20 à 24		-20 à 24		-15 à 24		-15 à 24		-15 à 24		-15 à 24	
INSTALLATION													
DIMENSIONS (HxLxP)													
u. int.	mm	282 x 870 x 185		282 x 870 x 185		282 x 870 x 185		282 x 870 x 185		282 x 870 x 185		282 x 870 x 185	
u. ext.	mm	540 x 790 x 290		620 x 790 x 290		540 x 660 x 290		540 x 660 x 290		540 x 790 x 290		540 x 790 x 290	
POIDS													
u. int. / u. ext.	kg	9,5 / 33		9,5 / 40		9,5 / 23		9,5 / 25		9,5 / 33		9,5 / 34	
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES													
Intensité Nom.	A	3,3		4,3		3,4		3,4		4,7		6,3	
Calibre disjonct.	A	16		16		16		16		16		16	
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5mm²		4G x 1,5mm²		4G x 1,5mm²		4G x 1,5mm²		4G x 1,5mm²		4G x 1,5mm²	
Câble alimentation		3G x 1,5mm²		3G x 1,5mm²		3G x 1,5mm²		3G x 1,5mm²		3G x 1,5mm²		3G x 1,5mm²	
Unité à alimenter élec.		u. ext.		u. ext.		u. ext.		u. ext.		u. ext.		u. ext.	
LIAISONS FRIGORIFIQUES													
Dia. gaz	pouce	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		1/2"	
Dia. liquide	pouce	1/4"		1/4"		1/4"		1/4"		1/4"		1/4"	
Long. standard	m	15		15		15		15		15		15	
Long. min. / max.	m	3 / 20		3 / 20		3 / 20		3 / 20		3 / 20		3 / 20	
Dénivelé max.	m	15		15		15		15		15		15	
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1050		1200		700		850		1050		1050	
Charge add.	g/m	20		20		20		20		20		20	
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS													
Unité intérieure	mm	16		16		16		16		16		16	

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
PLATINE INTERFACE	875 004	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2

*Prévoir une télécommande par unité intérieure.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		ASYG 9 LTCA.UI	ASYG 12 LTCA.UI	ASYG 7 LU.UI	ASYG 9 LU.UI	ASYG 12 LU.UI	ASYG 14 LU.UI
Code - famille		887 209 83.10	887 412 83.10	852 007 83.10	852 009 83.10	852 012 83.10	852 014 83.10
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 9 LTC.UE	AOYG 12 LTC.UE	AOYG 7 LUCA.UE	AOYG 9 LUCB.UE	AOYG 12 LUC.UE	AOYG 14 LUC.UE
Code - famille		897 209 82.10	897 412 82.10	872 022 82.10	872 023 82.10	897 312 82.10	897 314 82.10
ENSEMBLE		ASYG 9 LT	ASYG 12 LT	ASYG 7 LUC	ASYG 9 LUC	ASYG 12 LU	ASYG 14 LU
Code - famille		817 209 88.10	817 212 88.10	878 039 88.10	878 040 88.10	817 112 88.10	817 114 88.10

*Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Muraux

DC Inverter - gammes LMC/LFC

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



Ses atouts

- **Confort acoustique :**
 - 21 dB(A)⁽¹⁾
 - mode Silence pour l'unité extérieure⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud⁽¹⁾, classe A++ en froid
 - programmation hebdomadaire⁽²⁾
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid
 - mode hors gel
 - mode pleine puissance⁽¹⁾

- **Adaptabilité :**
 - unités intérieures compatibles multi-splits

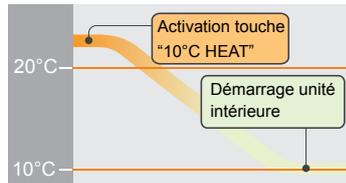


⁽¹⁾ selon modèle - ⁽²⁾ en option

⁽³⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Fonctionnement chauffage 10°C (hors gel)

Disponible uniquement avec la télécommande infra-rouge. La température de la pièce peut être paramétrée à 10°C pour maintenir la pièce en hors gel en cas d'inoccupation.

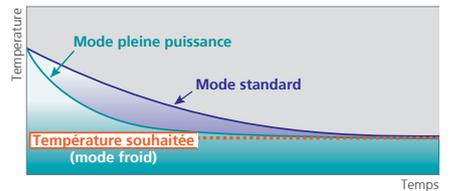


Attention : quand la température de la pièce est supérieure à 10°C, le mode "10°C HEAT" ne démarre pas. Ce mode fonctionne et maintient la température de la pièce à 10°C pendant 48H quand la température chute sous les 10°C. Lorsque le mode "10°C HEAT" s'arrête, la température de la pièce revient vite à la température pré-réglée.

Mode pleine puissance*

Le mode "pleine puissance" permet d'atteindre plus rapidement la température souhaitée.

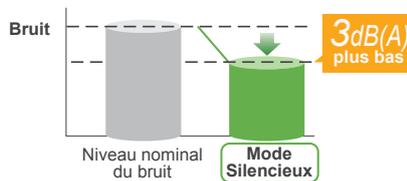
* Gamme LMC.



Mode "silence" pour l'unité extérieure*

Le mode "silence" de l'unité extérieure peut être directement sélectionné sur la télécommande infra-rouge.

* Gamme LMC.



MURAUX DC INVERTER LMC/LFC

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

ASYG 7 à 14 LMC

ASYG 18 LFC
ASYG 24 LFC

Infra-rouge

OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM

Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM

Platine interface pour le raccordement des télécommandes filaire/filaire simplifiée
UTY-XCBXZ2-2

L'installation de ces télécommandes filaires nécessite la pose de la platine interface positionnée dans l'unité intérieure.

KNX Modbus IntesisHome

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 000	2 500	3 400	4 000	5 200	7 100
RÉFÉRENCE		ASYG 7 LMC	ASYG 9 LMC	ASYG 12 LMC	ASYG 14 LMC	ASYG 18 LFC	ASYG 24 LFCC
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 000 (500 / 3 000)	2 500 (500 / 3 200)	3 400 (900 / 3 900)	4 000 (900 / 4 400)	5 200 (900 / 6 000)	7 100 (900 / 8 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	3 000 (500 / 3 400)	3 200 (500 / 4 000)	4 000 (900 / 5 300)	5 000 (900 / 6 000)	6 300 (900 / 9 100)	8 000 (900 / 10 600)
P. calo. à -7°C	W	2 100	2 300	3 500	3 590	5 500	6 200
P. abs. nominale en froid	W	465	650	970	1 135	1 520	2 200
P. abs. nominale en chaud	W	685	730	1 020	1 365	1 710	2 210
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	330 / 750	330 / 750	330 / 750	400 / 770	550 / 900	580 / 1 120
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 670	1 670	1 830	1 940	2 150	2 460
PERFORMANCES							
EER / SEER		4,30 / 6,80	3,85 / 7,00	3,51 / 7,00	3,52 / 6,90	3,42 / 6,94	3,23 / 6,11
COP / SCOP		4,38 / 4,10	4,38 / 4,10	3,92 / 4,00	3,66 / 4,00	3,68 / 3,87	3,61 / 3,80
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	21 / 43	21 / 43	21 / 43	25 / 44	26 / 43	32 / 49
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	59	59	59	60	58	64
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	45	45	50	50	50	55
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	58	58	61	65	65	68
CLASSIFICATION ErP							
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A+	A	A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24					
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. int.	mm	268 x 840 x 203	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238			
u. ext.	mm	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293	540 x 790 x 290	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290
POIDS							
u. int. / u. ext.	kg	8,5 / 21	8,5 / 21	8,5 / 26	8,5 / 34	14 / 41	14 / 41
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité Nom.	A	3,3	3,5	4,8	6,3	7,6	9,7
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5mm²					
Câble alimentation		3G x 1,5mm²	3G x 2,5mm²				
Unité à alimenter élec.		u. ext.					
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 25	3 / 30
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	20	20
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	700	700	850	1 050	1 200	1 800
Charge add.	g/m	20	20	20	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS							
Unité intérieure	mm	16	16	16	16	16	16

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
PLATINE INTERFACE	875 022	UTY-XCBXZ2-2	UTY-XCBXZ2-2	UTY-XCBXZ2-2	UTY-XCBXZ2-2	non nécessaire	non nécessaire

*Prévoir une télécommande par unité intérieure.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		ASYG 7 LMC.UI	ASYG 9 LMC.UI	ASYG 12 LMC.UI	ASYG 14 LMC.UI	ASYG 18 LFC.UI	ASYG 24 LFCC.UI
Code - famille		873 045 83.10	873 046 83.10	873 047 83.10	873 048 83.10	852 318 83.20	873 024 83.20
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 7 LMCA.UE	AOYG 9 LMCA.UE	AOYG 12 LMCA.UE	AOYG 14 LMCA.UE	AOYG 18 LFC.UE	AOYG 24 LFCC.UE
Code - famille		872 016 82.10	872 017 82.10	872 018 82.10	872 019 82.10	896 018 82.20	872 024 82.20
ENSEMBLE		ASYG 7 LMC	ASYG 9 LMC	ASYG 12 LMC	ASYG 14 LMC	ASYG 18 LFC	ASYG 24 LFCC
Code - famille		878 031 88.10	878 032 88.10	878 033 88.10	878 034 88.10	816 618 88.20	878 024 88.20

*Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Muraux

DC Inverter - gamme LLCC

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

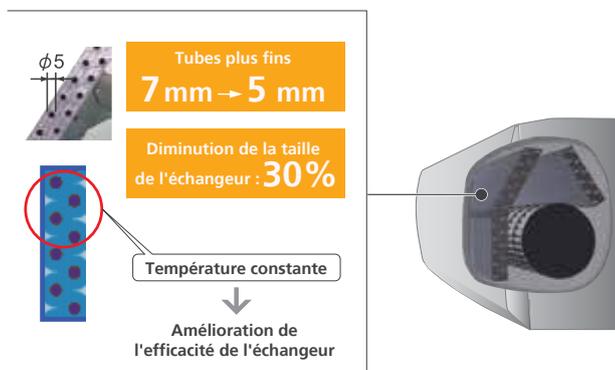
Ses atouts

- **Confort acoustique :**
- 22 dB(A)
- **Économies d'énergie :**
- classe A+ en chaud (selon modèle), classe A++ en froid
- **Confort toutes saisons :**
- large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid
- mode pleine puissance

⁽¹⁾ selon modèle⁽²⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

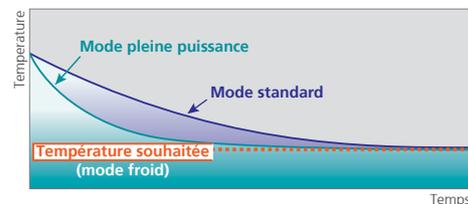
Échangeur haute efficacité

Le diamètre des tubes et la compacité de l'échangeur permettent d'optimiser les performances.



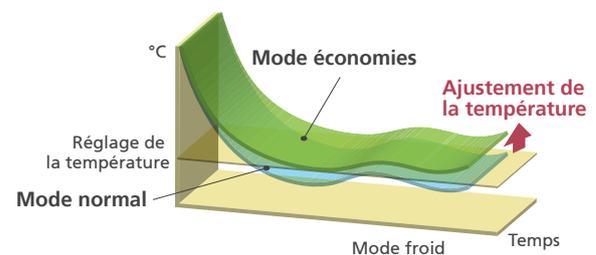
Mode pleine puissance

Le mode "pleine puissance" permet d'atteindre plus rapidement la température souhaitée.



Mode économies

Le réglage de la température est ajustée automatiquement de 1°C.



MURAUX DC INVERTER LLCC



ASYG 7 à 12 LLCC

Infra-rouge

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE		2 000 ASYG 7 LLCC	2 500 ASYG 9 LLCC	3 400 ASYG 12 LLCC
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 000 (900 / 2 800)	2 500 (900 / 3 000)	3 400 (900 / 3 800)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	2 700 (900 / 3 600)	3 000 (900 / 3 800)	4 000 (900 / 5 000)
P. calo. à -7°C	W	2 400	2 600	3 200
P. abs. nominale en froid	W	470	730	1 080
P. abs. nominale en chaud	W	620	740	1 130
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	325 / 740	325 / 740	325 / 740
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 670	1 670	1 830
PERFORMANCES				
EER / SEER		4,26 / 6,70	3,42 / 6,90	3,15 / 6,60
COP / SCOP		4,35 / 4,00	4,05 / 4,00	3,54 / 3,80
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	22 / 43	22 / 43	22 / 43
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	59	59	59
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	47	47	50
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	61	61	65
CLASSIFICATION ErP				
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid	°C	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
u. int.	mm	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206
u. ext.	mm	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293
POIDS				
u. int. / u. ext.	kg	7 / 24	7 / 24	7 / 26
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Intensité Nom.	A	3	3,5	5,4
Calibre disjonct.	A	16	16	16
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²
Câble alimentation		3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Dénivelé max.	m	15	15	15
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	650	650	850
Charge add.	g/m	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS				
Unité intérieure	mm	16	16	16

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		ASYG 7 LLCC.UI	ASYG 9 LLCC.UI	ASYG 12 LLCC.UI
Code - famille		873 053 83.10	873 054 83.10	873 055 83.10
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 7 LLCC.UE	AOYG 9 LLCC.UE	AOYG 12 LLCC.UE
Code - famille		872 025 82.10	872 026 82.10	872 027 82.10
ENSEMBLE		ASYG 7 LLCC	ASYG 9 LLCC	ASYG 12 LLCC
Code - famille		878 036 88.10	878 037 88.10	878 038 88.10

*Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Muraux

DC Inverter - gamme LMT

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



Ses atouts

- **Confort acoustique :**
 - 31 dB(A)
 - mode Silence pour l'unité extérieure
- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud, classe A++ en froid⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire de série
 - détection de présence
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en modes chaud et froid
 - mode hors gel
 - mode pleine puissance



⁽¹⁾ selon modèle

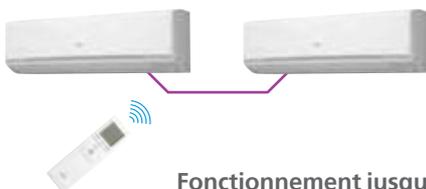
⁽²⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Fonction local serveur informatique

En reliant par un câble 2 unités murales LMT, les performances en mode froid peuvent être optimisées, notamment par basse température ou lorsque le taux d'humidité est élevé.

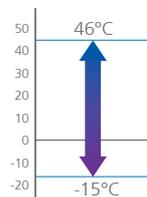
Trois scénarii sont possibles :

- les 2 unités fonctionnent de façon alternée,
- si la 1^{re} unité tombe en panne, la 2^e prend automatiquement le relais,
- les 2 unités fonctionnent de façon simultanée lorsque la puissance d'une seule unité n'est plus suffisante.



Fonctionnement jusqu'à -15°C

Ces muraux peuvent fonctionner jusqu'à une température extérieure de -15°C en mode froid.



Gestion des économies d'énergie

Un capteur de présence détecte le mouvement d'une personne et bascule le climatiseur en mode économique en cas d'absence prolongée.

Au retour de la personne, le climatiseur revient au mode initialement sélectionné. Les économies d'énergie réalisées par cette fonction sont estimées à 10%.



Mode confort



Passage en mode Éco



Retour au mode confort

MURAUX DC INVERTER LMT



ASYG 30 et 36 LMT



Infra-rouge

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



Terminal télécommande filaire
UTY-XWNX



Carte contacts
UTY-XCSXZ1

L'installation de ces télécommandes filaires nécessite la pose d'un terminal positionné dans l'unité intérieure.



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

**PUISSANCE NÉCESSAIRE
POUR VOTRE PROJET (W)
RÉFÉRENCE**

8 000

ASYG 30 LMT

NOUVEAU

9 400

ASYG 36 LMT

NOUVEAU

DIMENSIONNEMENT			
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES			
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	8 000 (2 900 / 9 000)	9 400 (2 900 / 10 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	8 800 (2 200 / 11 000)	10 100 (2 700 / 11 200)
P. calo. à -7°C	W	8 000	9 600
P. abs. nominale en froid	W	2 330	3 160
P. abs. nominale en chaud	W	2 410	2 960
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	710 / 1 380	710 / 1 380
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	3 600	3 800
PERFORMANCES			
EER / SEER		3,43 / 6,35	2,97 / 5,73
COP / SCOP		3,65 / 4,15	3,41 / 4,19
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	31 / 50	31 / 50
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	65	65
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	52	55
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	67	68
CLASSIFICATION ErP			
Classe énergétique (froid)		A++	A+
Classe énergétique (chaud)		A+	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT			
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION			
DIMENSIONS (HxLxP)			
u. int.	mm	340 x 1 150 x 280	340 x 1 150 x 280
u. ext.	mm	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330
POIDS			
u. int. / u. ext.	kg	18 / 61	18 / 61
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES			
Intensité Nom.	A	10,5	13,9
Calibre disjonct.	A	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"
Long. standard	m	20	20
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	30	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	2 100	2 100
Charge add.	g/m	40	40
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS			
Unité intérieure	mm	16	16

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
TERMINAL TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 045	UTY-XWVNX	UTY-XWVNX
CARTE CONTACTS*	875 043	UTY-XCSXZ1	UTY-XCSXZ1

*Pour visualiser les fonctions de cette option et les accessoires complémentaires, se reporter p. 391.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		ASYG 30 LMTA.UI	ASYG 36 LMTA.UI
Code - famille		873 062 83.20	873 063 83.20
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 30 LMTA.UE	AOYG 36 LMTA.UE
Code - famille		872 028 82.20	872 029 82.30
ENSEMBLE		ASYG 30 LMT	ASYG 36 LMT
Code - famille		878 048 88.20	878 049 88.20

*Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Consoles compactes

DC Inverter

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!**



Ses atouts

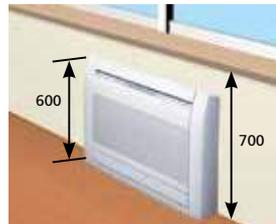
- **Confort acoustique :**
- 22 dB(A)
- **Economies d'énergie :**
- classe A+ en chaud, classe A++ en froid
- programmation hebdomadaire (en option)
- **Confort toutes saisons :**
- large plage de fonctionnement :
jusqu'à -15°C ext. en mode chaud
et -10°C ext. en mode froid
- **Adaptabilité :**
- installation au sol, dans une
réservation de mur ou fixée
au mur



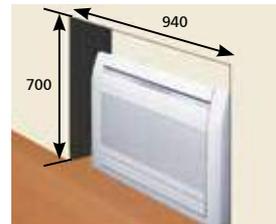
⁽¹⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Grande polyvalence d'installation

Grâce à sa compacité et à sa conception, la console compacte Atlantic/Fujitsu est très polyvalente. Elle répond favorablement à de nombreuses configurations.



Au sol sous une fenêtre



Au sol dans une réservation de mur
(encastrement de 80 mm dans le mur possible)



Fixée au mur

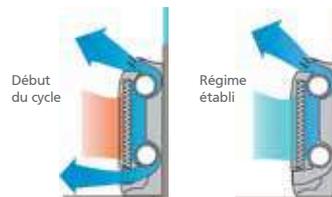
Double diffusion pour un confort optimal

La double diffusion est particulièrement adaptée à la mise en température rapide de la pièce (changement important de consigne, retour de week-end...).

En régime établi, seul le ventilateur du haut fonctionne afin d'éviter de générer une différence de température importante entre le haut et le bas de la pièce.

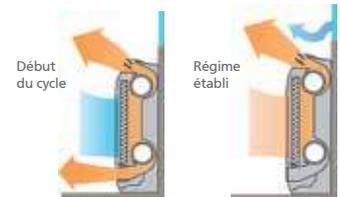
Le confort de l'utilisateur est ainsi garanti en toutes circonstances.

Mode froid



Apporte une bonne portée de l'air frais

Mode chaud



Empêche l'arrivée de l'air froid des fenêtres

CONSOLES COMPACTES DC INVERTER



AGYG 9 à 14 LVC



Infra-rouge

**VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE**

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire

UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée

UTY-RSNYM



WWW.PLANETE.COM

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 600	3 500	4 200
RÉFÉRENCE		AGYG 9 LVC	AGYG 12 LVC	AGYG 14 LVC
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 600 (900 / 3 500)	3 500 (900 / 4 000)	4 200 (900 / 5 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	3 500 (900 / 5 500)	4 500 (900 / 6 600)	5 200 (900 / 8 000)
P. calo. à -7°C	W	3 500	4 000	5 200
P. abs. nominale en froid	W	530	940	1 140
P. abs. nominale en chaud	W	790	1 190	1 440
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	270 / 600	270 / 600	270 / 650
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 680	1 680	1 910
PERFORMANCES				
EER / SEER		4,91 / 7,00	3,72 / 6,50	3,68 / 6,40
COP / SCOP		4,43 / 4,20	3,78 / 4,00	3,61 / 4,00
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	22 / 40	22 / 40	22 / 44
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	55	55	58
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	47	48	50
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	64	64	65
CLASSIFICATION ErP				
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid	°C	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
u. int.	mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
u. ext.	mm	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290	578 x 790 x 300
POIDS				
u. int. / u. ext.	kg	14 / 36	14 / 36	14 / 40
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Intensité Nom.	A	3,8	5,5	6,4
Calibre disjonct.	A	16	16	16
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Dénivelé max.	m	15	15	15
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1 050	1 050	1 150
Charge add.	g/m	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS				
Unité intérieure	mm	16	16	16

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM

*Prévoir une télécommande par unité intérieure.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		AGYG 9 LVC.UI	AGYG 12 LVC.UI	AGYG 14 LVC.UI
Code - famille		854 709 83.50	854 712 83.50	854 714 83.50
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 9 LVCA.UE	AOYG 12 LVCA.UE	AOYG 14 LVLA.UE
Code - famille		872 004 82.10	872 005 82.10	872 006 82.10
ENSEMBLE		AGYG 9 LVC	AGYG 12 LVC	AGYG 14 LVC
Code - famille		878 013 88.50	878 014 88.50	878 015 88.50

*Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

CLIM-PLANÈTE
.COM

Multi-splits

DC Inverter

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



TECHNOLOGIE DOUBLE ROTOR
sauf modèle AOYG 14 LAC2.UE

Ses atouts

- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud⁽¹⁾, classe A++ en froid⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire⁽²⁾
- **Esthétique adaptée à la pièce :**
 - large choix d'unités intérieures avec panachage possible
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid
- **Valorisation RT 2012 :**
 - gamme certifiée NF PAC⁽³⁾
- **Installation et intégration simplifiées :**
 - grandes longueurs de liaisons frigorifiques (max : 115 m)
 - unité extérieure mono-ventilateur compacte



⁽¹⁾ selon modèle - ⁽²⁾ de série ou en option, selon modèle
⁽³⁾ selon types d'unités intérieures et configurations

⁽⁴⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.



> 6 UNITÉS EXTÉRIEURES
> 7 TYPES D'UNITÉS INTÉRIEURES : 25 MODÈLES

MULTI-SPLITS DC INVERTER



ASYG 7 à 14 LU



ASYG 7 à 14 LMC



ASYG 18 LFC
ASYG 24 LFCC



AUYG 7 et 9 LVL
AUYG 12 à 18 LVLBB



AGYG 9 à 14 LVC



ABYG 14 LVT
ABYG 18 LVTB



ARYG 7 et 9 LLT
ARYG 12 et 14 LLTB



ARYG 18 LLTB

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE



AOYG 14-18 LAC2



AOYG 18-24 LAT3



AOYG 30 LAT4



AOYG 45 LBT8



ASYG 7 à 14 LU
cf. fonctions p.163



ASYG 7 à 14 LMC
cf. fonctions p.163



Tous modèles sauf ASYG 7 à 14 LU ASYG 7 à 14 LMC ARYG 7 et 9 LLT ARYG 12 à 18 LLTB
cf. fonctions p.163



ARYG 7 et 9 LLT ARYG 12 à 18 LLTB
cf. fonctions p.163



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		4 000	5 000	5 400	6 800	8 000	14 000
		Bi-splits		Tri-splits		Quadri-splits	8 postes
RÉFÉRENCE		AOYG 14 LAC2.UE	AOYG 18 LAC2.UE	AOYG 18 LAT3.UE	AOYG 24 LAT3.UE	AOYG 30 LAT4.UE	AOYG 45 LBT8.UE
CODE		866 214	866 218	868 118	868 124	868 130	872 020
FAMILLE		82.40	82.40	82.40	82.40	82.40	82.40
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	4 000 (1 400 / 4 400)	5 000 (1 700 / 5 600)	5 400 (1 800 / 6 800)	6 800 (1 800 / 7 800)	8 000 (3 500 / 10 000)	14 000 (3 700 / 15 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	4 400 (1 100 / 5 400)	5 600 (1 800 / 6 100)	6 800 (2 000 / 7 700)	8 000 (2 000 / 8 800)	9 600 (3 700 / 11 300)	16 000 (4 100 / 16 700)
P. calo. à -7°C	W	3 640	4 490	5 450	6 080	8 040	11 600
P. abs. nominale en froid	W	1 090	1 560	1 350	1 940	2 220	5 200
P. abs. nominale en chaud	W	1 030	1 410	1 620	2 000	2 400	5 070
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 850	2 050	3 050	3 300	3 500	4 800
PERFORMANCES							
EER / SEER		3,67 / 6,70	3,21 / 6,60	4,00 / 6,90	3,51 / 6,40	3,60 / 6,20	2,69 / Non concerné
COP / SCOP		4,27 / 4,10	3,97 / 4,10	4,20 / 4,30	4,00 / 4,20	4,00 / 4,00	3,16 / Non concerné
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	49	51	47	49	51	58
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	61	63	65	68	68	-
CLASSIFICATION ErP							
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A++	A++	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A+	A+	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	10 à 46	10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	0 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24				
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. ext.	mm	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290	700 x 900 x 330	700 x 900 x 330	830 x 900 x 330	914 x 970 x 370
POIDS							
u. ext.	kg	37	38	55	55	68	98
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité Nom.	A	4,9	6,3	7,1	8,8	10,5	22,5
Calibre disjonct.	A	16	20	20	20	20	32
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²				
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 6 mm²			
Unité à alimenter élec.		u.ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext. + boîtier
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2 et 1/2"	3/8" x 2 et 1/2"	(3/8" et 1/2") x 2	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3	1/4" x 3	1/4" x 4	3/8"
Long. standard	m	20	20	30	30	50	-
Long. max.	m	30	30	50	50	70	115
Long. min. / max. / u. int.		5 / 20	5 / 20	5 / 25	5 / 25	5 ⁽¹⁾ / 25	5 / 70
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	15	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1 250	1 300	2 200	2 200	3 300	3 450
Charge add.	g/m	20	20	20	20	25	Nous consulter

⁽¹⁾ sauf en configuration bi-splits (cf. dossier technique DT 903131).

Nota : les liaisons frigorifiques à tirer doivent correspondre aux diamètres des unités intérieures (adaptateurs fournis avec les unités extérieures pour les modèles bi, tri et quadri-splits et avec les boîtiers de répartition pour le modèle 8 postes).

Accessoires spécifiques au modèle 8 postes



Télécommande centralisée
UTY-DMMYM
code : 809 461
famille : 85.10



Séparateurs
UTP-SX248A
code : 809 248
famille : 85.10



Boîtier de répartition 2 voies
UTP-PY02A
code : 809 252
famille : 85.10



Boîtier de répartition 3 voies
UTP-PY03A
code : 809 253
famille : 85.10

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM
code : 875 019



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM
code : 809 459



Kit Télécommande⁽¹⁾ infra-rouge
UTY-LRHYM
code : 809 457

⁽¹⁾Kit constitué d'un récepteur infra-rouge avec son câble 5 m et sa télécommande infra-rouge.



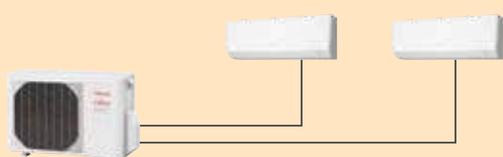
Kit Air neuf
UTZ-VXAA
code : 809 372



Platine interface pour le raccordement des télécommandes filaire/filaire simplifiée
UTY-TWBXF-2 ou **UTY-XCBXZ2-2**
code : 875 004 code : 875 022

Modèle	14	18		24	30	45
Puissance frigo nominale (W)	4 000	5 000	5 400	6 800	8 000	14 000
Puissance calo nominale (W)	4 400	5 600	6 800	8 000	9 600	16 000

Bi-splits 2 unités intérieures



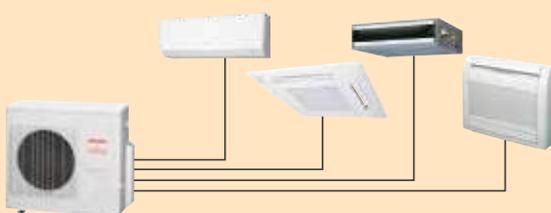
AOYG 14 LAC2	AOYG 18 LAC2				
--------------	--------------	--	--	--	--

Tri-splits De 2 à 3 unités intérieures



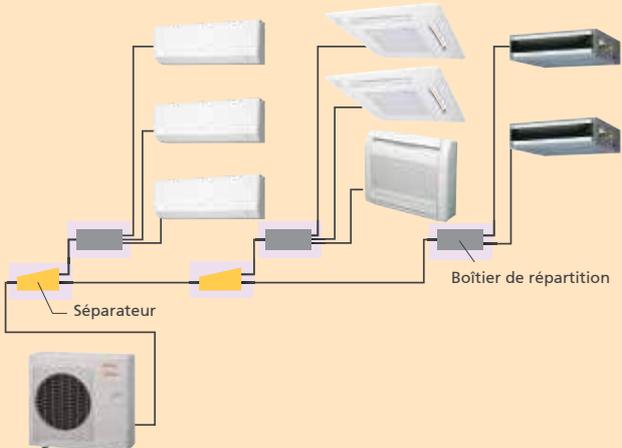
		AOYG 18 LAT3	AOYG 24 LAT3		
--	--	--------------	--------------	--	--

Quadri-splits De 2 à 4 unités intérieures



				AOYG 30 LAT4	
--	--	--	--	--------------	--

8 postes De 2 à 8 unités intérieures



					AOYG 45 LBT8
--	--	--	--	--	--------------

Remarques :

- Bi-splits : 2 unités intérieures raccordables :
AOYG 14 LAC2 : la puissance totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre **4 000 et 6 200 W**.
AOYG 18 LAC2 : la puissance totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre **4 000 et 7 000 W**.
- Tri-splits : 2 à 3 unités intérieures raccordables :
AOYG 18 LAT3 : la puissance totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre **4 000 et 8 500 W**.
AOYG 24 LAT3 : la puissance totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre **4 000 et 10 500 W**.
- Quadri-splits : 2 à 4 unités intérieures raccordables :
AOYG 30 LAT4 : la puissance totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre **7 900 et 14 400 W**.
- 8 postes : 2 à 8 unités intérieures raccordables :
AOYG 45 LBT8 : la puissance totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre **11 200 et 18 200 W**.



Gamme Multi-splits DC Inverter - Unités intérieures

		Bi-splits		Tri-splits		Quadri-splits	8 postes
		AOYG 14LAC2	AOYG 18LAC2	AOYG 18LAT3	AOYG 24LAT3	AOYG 30LAT4	AOYG 45LBT8
Unité extérieure							
	Puissance (W)	Froid	4 000	5 000	5 400	6 800	8 000
	Chaud	4 400	5 600	6 800	8 000	9 600	16 000

Unité intérieure	BTU/h	W	Compatibilité					
 ASYG 7-9-12-14 LU	7 000	2 000	●	●	●	●	●	●
	9 000	2 500	●	●	●	●	●	●
	12 000	3 500	●	●	●	●	●	●
	14 000	4 200	—	●	●	●	●	●
 ASYG 7-9-12-14 LMC	7 000	2 000	●	●	●	●	●	●
	9 000	2 500	●	●	●	●	●	●
	12 000	3 500	●	●	●	●	●	●*
	14 000	4 200	—	●	●	●	●	●*
 ASYG 18 LFC ASYG 24 LFCC	18 000	5 000	—	—	—	●	●	●
	24 000	7 000	—	—	—	—	●	●
 AGYG 9-12-14 LVC	9 000	2 500	—	●	●	●	●	●
	12 000	3 500	—	●	●	●	●	●
	14 000	4 000	—	—	●	●	●	●
 AUYG 7-9 LVL AUYG 12-14-18 LVLBB	7 000	2 000	—	●	●	●	●	●
	9 000	2 500	—	●	●	●	●	●
	12 000	3 500	—	●	●	●	●	●
	14 000	4 000	—	—	●	●	●	●
	18 000	5 000	—	—	—	●	●	●
 ABYG 14 LVT ABYG 18 LVTB	14 000	4 000	—	—	●	●	●	●
	18 000	5 000	—	—	—	●	●	●
 ARYG 7-9 LLT ARYG 12-14 LLTB	7 000	2 000	—	●	●	●	●	●
	9 000	2 500	—	●	●	●	●	●
	12 000	3 500	—	●	●	●	●	●
	14 000	4 000	—	—	●	●	●	●
 ARYG 18 LLTB	18 000	5 000	—	—	—	●	●	●

*Sur le modèle 8 postes, pour les combinaisons 12+14+14 et 14+14+14, les modèles muraux LMC ne sont pas compatibles.



(1) Selon types d'unités intérieures et configurations.

Retrouvez l'ensemble des combinaisons certifiées sur www.marque-nf.com.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

MURAUX DESIGN LU

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 000	2 500	3 500	4 200
RÉFÉRENCE		ASYG 7 LU.UI	ASYG 9 LU.UI	ASYG 12 LU.UI	ASYG 14 LU.UI
CODE		852 007	852 009	852 012	852 014
FAMILLE		83.10	83.10	83.10	83.10
P. frigo. nominale	W	2 000	2 500	3 500	4 200
P. calo. nominale	W	3 000	3 200	4 000	5 400
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	320 / 570	320 / 600	320 / 650	390 / 710
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	21 / 35	21 / 36	21 / 37	25 / 41
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	53	54	55	59
Dimensions (HxLxP)	mm	282 x 870 x 185			
Poids	kg	9,5	9,5	9,5	9,5
Dia. liaison gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	16	16	16	16

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
PLATINE INTERFACE	875 004	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2

*Prévoir une télécommande par unité intérieure

MURAUX COMPACTS LMC
MURAUX LFC

Muraux compacts LMC



Muraux LFC

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 000	2 500	3 500	4 200	5 300	7 000
RÉFÉRENCE		ASYG 7 LMC.UI	ASYG 9 LMC.UI	ASYG 12 LMC.UI	ASYG 14 LMC.UI	ASYG 18 LFC.UI	ASYG 24 LFCC.UI
CODE		873 045	873 046	873 047	873 048	852 318	873 024
FAMILLE		83.10	83.10	83.10	83.10	83.20	83.20
P. frigo. nominale	W	2 000	2 500	3 400	4 000	5 300	7 000
P. calo. nominale	W	3 000	3 200	4 000	5 000	5 900	7 900
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	310 / 560	310 / 600	310 / 660	360 / 730	550 / 900	620 / 1120
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	21 / 36	21 / 37	21 / 40	25 / 42	25 / 43	33 / 49
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	51	52	54	56	58	64
Dimensions (HxLxP)	mm	268 x 840 x 203	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238			
Poids	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	14	14
Dia. liaison gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	16	16	16	16	16	16

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
PLATINE INTERFACE	875 022	UTY-XCBXZ2-2	UTY-XCBXZ2-2	UTY-XCBXZ2-2	UTY-XCBXZ2-2	non nécessaire	non nécessaire

*Prévoir une télécommande par unité intérieure

Caractéristiques techniques des unités intérieures pour Multi-splits DC Inverter

CONSOLES COMPACTES ET CONSOLES/PLAFONNIERS



Consoles compactes



Consoles/plafonniers

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 600	3 500	4 100	4 100	5 300
RÉFÉRENCE		AGYG 9 LVC.UI	AGYG 12 LVC.UI	AGYG 14 LVC.UI	ABYG 14 LVT.UI	ABYG 18 LVTB.UI
CODE		854 709	854 712	854 714	855 014	873 118
FAMILLE		83.50	83.50	83.50	83.50	83.50
P. frigo. nominale	W	2 600	3 500	4 100	4 100	5 300
P. calo. nominale	W	3 000	4 000	4 800	4 800	5 900
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	270 / 530	270 / 600	270 / 650	480 / 640	500 / 780
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	22 / 39	22 / 42	22 / 44	29 / 36	32 / 41
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	52	55	56	51	55
Dimensions (HxLxP)	mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	199 x 990 x 655*	199 x 990 x 655*
Poids	kg	14	14	14	27	27
Dia. liaison gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	16	16	16	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ avec accessoire fourni
* en position plafonnier

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM

*Prévoir une télécommande par unité intérieure

GAINABLES COMPACTS CARROSSABLES

Pompe de relevage intégrée



Nous consulter



VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 100	2 600	3 500	4 100	5 300
RÉFÉRENCE		ARYG 7 LLT.UI	ARYG 9 LLT.UI	ARYG 12 LLTB.UI	ARYG 14 LLTB.UI	ARYG 18 LLTB.UI
CODE		850 007	850 009	873 412	873 414	873 418
FAMILLE		83.90	83.90	83.90	83.90	83.90
P. frigo. nominale	W	2 100	2 600	3 500	4 100	5 300
P. calo. nominale	W	2 400	3 000	4 000	4 800	5 900
Zone d'exploitation (u.int.)	m³/h	440 / 550	450 / 600	480 / 650	480 / 800	750 / 940
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	24 / 28	25 / 28	26 / 29	26 / 32	27 / 32
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	57	57	58	60	58
Dimensions (HxLxP)	mm	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620			
Pression maxi. disponible	Pa	90	90	90	90	90
Poids	kg	18	19	19	19	23
Dia. liaison gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	32 ⁽¹⁾				

⁽¹⁾ avec accessoire fourni

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	809 457	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM

*Prévoir une télécommande par unité intérieure



CASSETTES 600 X 600



VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 100	2 600	3 500	4 100	5 300
RÉFÉRENCE		AUYG 7 LVL.UI	AUYG 9 LVL.UI	AUYG 12 LVLBB.UI	AUYG 14 LVLBB.UI	AUYG 18 LVLBB.UI
CODE		858 507	858 509	873 312	873 314	873 318
FAMILLE		83.70	83.70	83.70	83.70	83.70
P. frigo. nominale	W	2 100	2 600	3 500	4 100	5 300
P. calo. nominale	W	2 400	3 000	4 000	4 800	5 900
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m ³ /h	390 / 540	390 / 540	410 / 610	430 / 700	450 / 800
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	27 / 33	27 / 33	28 / 37	29 / 40	29 / 42
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	46	46	49	52	54
Dimensions (HxLxP)	mm	245 x 570 x 570				
Poids	kg	18	18	18	18	18
Dia. liaison gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	32 ⁽¹⁾				

⁽¹⁾ avec accessoire fourni

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
KIT AIR NEUF	809 372	UTY-VXAA	UTY-VXAA	UTY-VXAA	UTY-VXAA	UTY-VXAA

*Prévoir une télécommande par unité intérieure

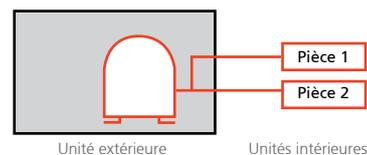
Composition des ensembles d'unités intérieures

UNITÉ INTÉRIEURE	AUYG 7 LVLA.UI	AUYG 9 LVLA.UI	AUYG 12 LVLB.UI	AUYG 14 LVLB.UI	AUYG 18 LVLB.UI
Code - famille	858 607 83.70	858 609 83.70	873 212 83.70	873 214 83.70	873 218 83.70
FAÇADE	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W
Code - famille	857 012 83.80	857 012 83.80	857 012 83.80	857 012 83.80	857 012 83.80
UNITÉ INTÉRIEURE + FAÇADE	AUYG 7 LVL.UI	AUYG 9 LVL.UI	AUYG 12 LVLBB.UI	AUYG 14 LVLBB.UI	AUYG 18 LVLBB.UI
Code - famille	858 507 83.70	858 509 83.70	873 312 83.70	873 314 83.70	873 318 83.70

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Tableaux des combinaisons pour Multi-splits DC Inverter

Configurations en bi-splits



AOYG 14 LAC2

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 1	PIÈCE 2	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	2,00 / 2,20	2,00 / 2,20	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,40 / 5,40	0,35 / 0,25	1,09 / 1,03	1,40 / 1,78	3,67 / 4,27
7	9	1,95 / 2,15	2,05 / 2,25	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,40 / 5,40	0,35 / 0,25	1,09 / 1,03	1,40 / 1,78	3,67 / 4,27
7	12	1,65 / 1,95	2,35 / 2,45	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,60 / 5,50	0,35 / 0,25	1,05 / 1,02	1,47 / 1,76	3,81 / 4,31
9	9	2,00 / 2,20	2,00 / 2,20	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,50 / 5,40	0,35 / 0,25	1,09 / 1,03	1,43 / 1,78	3,67 / 4,27
9	12	1,70 / 2,00	2,30 / 2,40	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,70 / 5,50	0,35 / 0,25	1,05 / 1,02	1,47 / 1,76	3,81 / 4,31

ATTENTION : seuls les modèles muraux LMC et LU sont compatibles avec l'unité extérieure AOYG 14 LAC2

AOYG 18 LAC2

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 1	PIÈCE 2	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	2,10 / 2,70	2,10 / 2,70	1,70 / 1,80	4,20 / 5,40	5,20 / 6,00	0,35 / 0,50	1,24 / 1,24	1,68 / 1,61	3,39 / 4,37
7	9	2,10 / 2,50	2,50 / 3,00	1,70 / 1,80	4,60 / 5,50	5,30 / 6,00	0,35 / 0,50	1,26 / 1,36	1,79 / 1,87	3,65 / 4,04
7	12	1,90 / 2,30	3,10 / 3,30	1,70 / 1,80	5,00 / 5,60	5,60 / 6,10	0,35 / 0,50	1,55 / 1,38	1,95 / 1,88	3,23 / 4,06
7	14*	1,80 / 2,25	3,20 / 3,35	1,80 / 1,90	5,00 / 5,60	5,70 / 6,20	0,40 / 0,55	1,55 / 1,35	1,99 / 1,86	3,23 / 4,15
9	9	2,50 / 2,80	2,50 / 2,80	1,70 / 1,80	5,00 / 5,60	5,60 / 6,10	0,35 / 0,50	1,56 / 1,41	1,95 / 1,90	3,21 / 3,97
9	12	2,10 / 2,45	2,90 / 3,15	1,70 / 1,80	5,00 / 5,60	5,70 / 6,20	0,35 / 0,50	1,55 / 1,38	1,95 / 1,88	3,23 / 4,07
9	14*	2,00 / 2,35	3,00 / 3,25	1,80 / 1,90	5,00 / 5,60	5,80 / 6,30	0,40 / 0,55	1,55 / 1,35	1,99 / 1,86	3,23 / 4,15
12	12	2,50 / 2,80	2,50 / 2,80	1,70 / 1,80	5,00 / 5,60	5,80 / 6,30	0,35 / 0,50	1,56 / 1,34	1,99 / 1,84	3,21 / 4,18

*** ATTENTION : pour ces 2 configurations, seuls les modèles muraux ASYG 14 LU.UI et ASYG 14 LMC.UI sont compatibles**

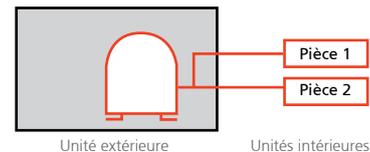


⁽¹⁾ Selon types d'unités intérieures et configurations.

Retrouvez l'ensemble des combinaisons certifiées sur www.marque-nf.com.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Configurations en bi-splits



AOYG 18 LAT3

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 1	PIÈCE 2	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	2,30 / 2,70	2,30 / 2,70	1,80 / 2,00	4,60 / 5,40	5,00 / 6,10	0,50 / 0,52	1,22 / 1,59	1,43 / 1,93	3,77 / 3,40
7	9	2,30 / 2,75	2,70 / 3,25	1,80 / 2,00	5,00 / 6,00	5,70 / 6,40	0,50 / 0,52	1,35 / 1,87	1,81 / 2,06	3,70 / 3,21
7	12	1,98 / 2,59	3,02 / 3,71	1,80 / 2,00	5,00 / 6,30	6,10 / 6,50	0,50 / 0,52	1,34 / 1,98	2,06 / 2,06	3,73 / 3,18
7	14	1,88 / 2,51	3,42 / 4,29	1,80 / 2,00	5,30 / 6,80	6,60 / 7,10	0,50 / 0,50	1,34 / 1,92	2,06 / 2,06	3,96 / 3,54
9	9	2,50 / 3,15	2,50 / 3,15	1,80 / 2,00	5,00 / 6,30	6,20 / 6,50	0,50 / 0,52	1,35 / 1,98	2,06 / 2,06	3,70 / 3,18
9	12	2,18 / 2,89	2,82 / 3,51	1,80 / 2,00	5,00 / 6,40	6,30 / 6,60	0,50 / 0,52	1,35 / 1,99	2,06 / 2,06	3,70 / 3,22
9	14	2,07 / 2,77	3,23 / 4,03	1,80 / 2,00	5,30 / 6,80	6,70 / 7,20	0,50 / 0,50	1,35 / 1,91	2,06 / 2,06	3,93 / 3,56
12	12	2,55 / 3,20	2,55 / 3,20	1,80 / 2,00	5,10 / 6,40	6,30 / 6,60	0,50 / 0,52	1,35 / 1,98	2,06 / 2,06	3,78 / 3,23
12	14	2,41 / 3,09	2,89 / 3,71	1,80 / 2,00	5,30 / 6,80	6,70 / 7,30	0,50 / 0,50	1,35 / 1,90	2,06 / 2,06	3,93 / 3,58

AOYG 24 LAT3

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 1	PIÈCE 2	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	2,30 / 2,75	2,30 / 2,75	1,80 / 2,00	4,60 / 5,50	5,00 / 6,10	0,50 / 0,52	1,20 / 1,55	1,40 / 1,93	3,83 / 3,55
7	9	2,30 / 2,80	2,70 / 3,30	1,80 / 2,00	5,00 / 6,10	5,70 / 7,00	0,50 / 0,52	1,36 / 1,82	1,78 / 2,52	3,68 / 3,35
7	12	2,38 / 2,88	3,42 / 4,12	1,80 / 2,00	5,80 / 7,00	6,10 / 7,30	0,50 / 0,52	1,70 / 2,31	1,97 / 2,66	3,41 / 3,03
7	14	2,37 / 2,80	4,13 / 4,80	1,80 / 2,00	6,50 / 7,60	7,20 / 8,30	0,50 / 0,50	1,91 / 2,28	2,46 / 2,87	3,40 / 3,33
7	18	2,08 / 2,51	4,52 / 5,39	1,80 / 2,00	6,60 / 7,90	7,80 / 8,30	0,50 / 0,50	1,91 / 2,34	2,87 / 2,87	3,46 / 3,38
9	9	2,75 / 3,30	2,75 / 3,30	1,80 / 2,00	5,50 / 6,60	6,20 / 7,40	0,50 / 0,52	1,55 / 2,04	2,02 / 2,68	3,55 / 3,24
9	12	2,79 / 3,30	3,41 / 4,00	1,80 / 2,00	6,20 / 7,30	6,80 / 7,70	0,50 / 0,52	1,90 / 2,43	2,45 / 2,87	3,26 / 3,00
9	14	2,66 / 3,22	3,94 / 4,68	1,80 / 2,00	6,60 / 7,90	7,70 / 8,30	0,50 / 0,50	1,91 / 2,38	2,77 / 2,87	3,46 / 3,32
9	18	2,35 / 2,84	4,35 / 5,16	1,80 / 2,00	6,70 / 8,00	7,90 / 8,50	0,50 / 0,50	1,91 / 2,32	2,87 / 2,87	3,51 / 3,45
12	12	3,15 / 3,80	3,15 / 3,80	1,80 / 2,00	6,30 / 7,60	7,20 / 7,80	0,50 / 0,52	1,90 / 2,54	2,74 / 2,87	3,32 / 2,99
12	14	3,03 / 3,59	3,67 / 4,31	1,80 / 2,00	6,70 / 7,90	7,80 / 8,40	0,50 / 0,50	1,91 / 2,37	2,87 / 2,87	3,51 / 3,33
12	18	2,66 / 3,20	4,04 / 4,80	1,80 / 2,00	6,70 / 8,00	7,90 / 8,60	0,50 / 0,50	1,92 / 2,31	2,87 / 2,87	3,49 / 3,46

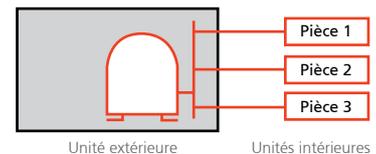
AOYG 30 LAT4

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 1	PIÈCE 2	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
14	14	3,55 / 4,70	3,55 / 4,70	2,80 / 3,30	7,10 / 9,40	9,00 / 10,40	0,90 / 0,90	2,20 / 2,93	3,40 / 3,50	3,23 / 3,21
14	18	3,13 / 4,27	4,07 / 5,33	2,80 / 3,30	7,20 / 9,60	9,30 / 11,10	0,90 / 0,90	2,20 / 2,77	3,52 / 3,50	3,27 / 3,47
14	24	2,74 / 3,54	4,66 / 6,06	3,40 / 4,30	7,40 / 9,60	9,70 / 11,50	1,10 / 1,02	2,20 / 2,65	3,52 / 3,50	3,36 / 3,62
18	18	3,70 / 4,80	3,70 / 4,80	3,40 / 4,30	7,40 / 9,60	9,70 / 11,50	1,10 / 1,02	2,20 / 2,65	3,52 / 3,50	3,36 / 3,62
18	24	3,25 / 4,06	4,25 / 5,54	3,40 / 4,30	7,50 / 9,60	9,80 / 11,50	1,10 / 1,02	2,20 / 2,65	3,52 / 3,50	3,41 / 3,62

① Ces combinaisons en bi-splits nécessitent la pose d'une bouteille de stockage (Code 809 606).
Consulter le dossier technique DT 903 131.

Tableaux des combinaisons pour Multi-splits DC Inverter

Configurations en tri-splits



AOYG 18 LAT3

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE			PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)			PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	7	1,80 / 2,27	1,80 / 2,27	1,80 / 2,27	1,80 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 7,70	0,50 / 0,50	1,35 / 1,62	2,06 / 2,06	4,00 / 4,20
7	7	9	1,70 / 2,14	1,70 / 2,14	2,00 / 2,52	1,80 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 7,80	0,50 / 0,50	1,35 / 1,62	2,06 / 2,06	4,00 / 4,20
7	7	12	1,53 / 1,98	1,53 / 1,98	2,33 / 2,83	1,80 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 7,80	0,50 / 0,50	1,35 / 1,59	2,06 / 2,06	4,00 / 4,28
7	7	14	1,41 / 1,83	1,41 / 1,83	2,58 / 3,14	2,00 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 8,00	0,60 / 0,50	1,35 / 1,61	2,06 / 2,06	4,00 / 4,22
7	9	9	1,61 / 2,03	1,89 / 2,39	1,89 / 2,39	1,80 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 7,80	0,50 / 0,50	1,35 / 1,60	2,06 / 2,06	4,00 / 4,25
7	9	12	1,46 / 1,89	1,72 / 2,22	2,22 / 2,69	1,80 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 7,90	0,50 / 0,50	1,35 / 1,59	2,06 / 2,06	4,00 / 4,28
7	9	14	1,35 / 1,75	1,58 / 2,06	2,47 / 2,99	2,00 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 8,00	0,60 / 0,50	1,35 / 1,60	2,06 / 2,06	4,00 / 4,25
9	9	9	1,80 / 2,27	1,80 / 2,27	1,80 / 2,27	1,80 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 7,90	0,50 / 0,50	1,35 / 1,59	2,06 / 2,06	4,00 / 4,28
9	9	12	1,64 / 2,12	1,64 / 2,12	2,12 / 2,57	1,80 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 7,90	0,50 / 0,50	1,35 / 1,59	2,06 / 2,06	4,00 / 4,28

AOYG 24 LAT3

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE			PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)			PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	7	2,23 / 2,47	2,23 / 2,47	2,23 / 2,47	1,80 / 2,00	6,70 / 7,40	7,40 / 8,60	0,50 / 0,50	1,89 / 2,05	2,37 / 2,68	3,54 / 3,61
7	7	9	2,14 / 2,42	2,14 / 2,42	2,52 / 2,86	1,80 / 2,00	6,80 / 7,70	7,80 / 8,80	0,50 / 0,50	1,94 / 2,11	2,60 / 2,87	3,51 / 3,65
7	7	12	1,98 / 2,28	1,98 / 2,28	2,84 / 3,25	1,80 / 2,00	6,80 / 7,80	8,10 / 8,90	0,50 / 0,50	1,93 / 2,10	2,87 / 2,80	3,52 / 3,71
7	7	14	1,82 / 2,13	1,82 / 2,13	3,16 / 3,65	2,00 / 2,00	6,80 / 7,90	8,40 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 2,02	2,87 / 2,72	3,51 / 3,91
7	7	18	1,63 / 1,91	1,63 / 1,91	3,54 / 4,09	2,00 / 2,00	6,80 / 7,90	8,50 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 2,00	2,87 / 2,70	3,51 / 3,95
7	9	9	2,03 / 2,32	2,38 / 2,74	2,38 / 2,74	1,80 / 2,00	6,80 / 7,80	8,20 / 9,00	0,50 / 0,50	1,93 / 2,10	2,87 / 2,87	3,52 / 3,71
7	9	12	1,88 / 2,16	2,21 / 2,55	2,70 / 3,09	1,80 / 2,00	6,80 / 7,80	8,20 / 9,10	0,50 / 0,50	1,93 / 2,09	2,87 / 2,87	3,52 / 3,73
7	9	14	1,74 / 2,06	2,04 / 2,42	3,02 / 3,52	2,00 / 2,00	6,80 / 8,00	8,40 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 2,02	2,87 / 2,72	3,51 / 3,96
7	9	18	1,56 / 1,85	1,84 / 2,18	3,40 / 3,97	2,00 / 2,00	6,80 / 8,00	8,50 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 2,00	2,87 / 2,69	3,51 / 4,00
7	12	12	1,76 / 2,05	2,52 / 2,93	2,52 / 2,93	1,80 / 2,00	6,80 / 7,90	8,20 / 9,10	0,50 / 0,50	1,94 / 2,08	2,87 / 2,87	3,51 / 3,80
7	12	14	1,63 / 1,93	2,34 / 2,76	2,83 / 3,31	2,00 / 2,00	6,80 / 8,00	8,50 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 2,01	2,87 / 2,70	3,51 / 3,98
9	9	9	2,27 / 2,63	2,27 / 2,63	2,27 / 2,63	1,80 / 2,00	6,80 / 7,90	8,20 / 9,10	0,50 / 0,50	1,94 / 2,09	2,87 / 2,87	3,51 / 3,78
9	9	12	2,11 / 2,46	2,11 / 2,46	2,58 / 2,98	1,80 / 2,00	6,80 / 7,90	8,30 / 9,20	0,50 / 0,50	1,94 / 2,08	2,87 / 2,87	3,51 / 3,80
9	9	14	1,95 / 2,32	1,95 / 2,32	2,89 / 3,37	2,00 / 2,00	6,80 / 8,00	8,50 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 2,00	2,87 / 2,70	3,51 / 4,00
9	9	18	1,77 / 2,10	1,77 / 2,10	3,27 / 3,81	2,00 / 2,00	6,80 / 8,00	8,50 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 1,98	2,87 / 2,68	3,51 / 4,04
9	12	12	1,97 / 2,34	2,41 / 2,83	2,41 / 2,83	1,80 / 2,00	6,80 / 8,00	8,30 / 9,20	0,50 / 0,50	1,94 / 2,07	2,87 / 2,80	3,51 / 3,86
9	12	14	1,84 / 2,18	2,24 / 2,64	2,72 / 3,17	2,00 / 2,00	6,80 / 8,00	8,50 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 2,00	2,87 / 2,69	3,51 / 4,00
12	12	12	2,27 / 2,67	2,27 / 2,67	2,27 / 2,67	1,80 / 2,00	6,80 / 8,00	8,30 / 9,20	0,50 / 0,50	1,94 / 2,06	2,87 / 2,78	3,51 / 3,88

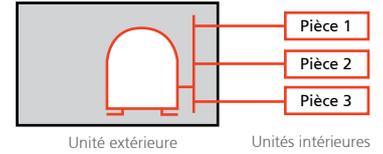


(1) Selon types d'unités intérieures et configurations.

Retrouvez l'ensemble des combinaisons certifiées sur www.marque-nf.com.



Configurations en tri-splits



AOYG 30 LAT4

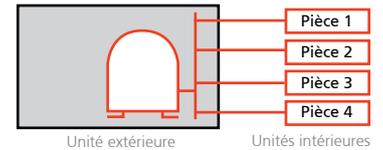
TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE			PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)			PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	14	1,96 / 2,42	1,96 / 2,42	3,27 / 4,15	1,60 / 1,80	7,20 / 9,00	8,90 / 10,10	0,68 / 0,58	2,22 / 2,66	3,43 / 3,53	3,24 / 3,38
7	7	18	1,81 / 2,27	1,81 / 2,27	4,08 / 4,86	2,80 / 3,30	7,70 / 9,40	10,00 / 11,20	0,98 / 0,87	2,22 / 2,46	3,55 / 3,52	3,47 / 3,82
7	7	24	1,61 / 2,03	1,61 / 2,03	4,57 / 5,44	2,80 / 3,30	7,80 / 9,50	10,10 / 11,50	0,98 / 0,87	2,19 / 2,47	3,53 / 3,52	3,56 / 3,85
7	9	12	2,08 / 2,49	2,34 / 2,94	2,78 / 3,56	1,60 / 1,80	7,20 / 9,00	8,90 / 10,00	0,68 / 0,58	2,22 / 2,69	3,41 / 3,51	3,24 / 3,34
7	9	14	1,90 / 2,33	2,14 / 2,75	3,16 / 4,00	2,80 / 3,30	7,20 / 9,10	9,10 / 10,20	0,98 / 0,87	2,22 / 2,64	3,56 / 3,50	3,24 / 3,44
7	9	18	1,76 / 2,17	1,98 / 2,56	3,96 / 4,66	2,80 / 3,30	7,70 / 9,40	9,90 / 11,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,45	3,56 / 3,50	3,47 / 3,83
7	9	24	1,57 / 1,98	1,77 / 2,33	4,46 / 5,29	2,80 / 3,30	7,80 / 9,60	10,10 / 11,50	0,98 / 0,87	2,19 / 2,46	3,53 / 3,51	3,56 / 3,90
7	12	12	1,96 / 2,33	2,62 / 3,33	2,62 / 3,33	1,60 / 1,80	7,20 / 9,00	9,10 / 10,10	0,68 / 0,58	2,22 / 2,66	3,54 / 3,48	3,24 / 3,38
7	12	14	1,83 / 2,22	2,43 / 3,17	3,04 / 3,80	2,80 / 3,30	7,30 / 9,20	9,20 / 10,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,62	3,56 / 3,48	3,29 / 3,51
7	12	18	1,68 / 2,08	2,24 / 2,97	3,78 / 4,45	2,80 / 3,30	7,70 / 9,50	9,90 / 11,40	0,98 / 0,87	2,22 / 2,44	3,56 / 3,47	3,47 / 3,89
7	12	24	1,51 / 1,88	2,01 / 2,69	4,28 / 5,03	2,80 / 3,30	7,80 / 9,60	10,10 / 11,70	0,98 / 0,87	2,19 / 2,45	3,56 / 3,56	3,56 / 3,92
7	14	14	1,68 / 2,10	2,81 / 3,60	2,81 / 3,60	2,80 / 3,30	7,30 / 9,30	9,30 / 10,60	0,98 / 0,87	2,22 / 2,59	3,58 / 3,48	3,29 / 3,59
7	14	18	1,57 / 1,96	2,61 / 3,35	3,52 / 4,19	3,50 / 3,70	7,70 / 9,50	10,00 / 11,50	1,17 / 0,97	2,22 / 2,42	3,58 / 3,52	3,47 / 3,93
7	14	24	1,44 / 1,78	2,39 / 3,05	4,07 / 4,77	3,50 / 3,30	7,90 / 9,60	10,10 / 11,70	1,17 / 0,87	2,20 / 2,45	3,58 / 3,56	3,59 / 3,92
7	18	18	1,42 / 1,82	3,19 / 3,89	3,19 / 3,89	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 12,00	1,17 / 0,97	2,22 / 2,40	3,58 / 3,52	3,51 / 4,00
7	18	24	1,30 / 1,65	2,92 / 3,53	3,68 / 4,42	4,70 / 4,30	7,90 / 9,60	10,10 / 12,00	1,27 / 1,12	2,22 / 2,40	3,58 / 3,52	3,56 / 4,00
9	9	9	2,40 / 3,00	2,40 / 3,00	2,40 / 3,00	2,80 / 3,30	7,20 / 9,00	8,90 / 10,00	0,98 / 0,87	2,22 / 2,69	3,42 / 3,51	3,24 / 3,35
9	9	12	2,26 / 2,80	2,26 / 2,80	2,68 / 3,39	2,80 / 3,30	7,20 / 9,00	9,10 / 10,10	0,98 / 0,87	2,22 / 2,67	3,54 / 3,48	3,24 / 3,37
9	9	14	2,10 / 2,66	2,10 / 2,66	3,11 / 3,87	2,80 / 3,30	7,30 / 9,20	9,20 / 10,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,63	3,57 / 3,48	3,29 / 3,49
9	9	18	1,93 / 2,49	1,93 / 2,49	3,85 / 4,52	2,80 / 3,70	7,70 / 9,50	9,90 / 11,40	0,98 / 0,97	2,22 / 2,44	3,56 / 3,48	3,47 / 3,89
9	9	24	1,73 / 2,25	1,73 / 2,25	4,35 / 5,11	2,80 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,70	1,17 / 0,97	2,20 / 2,45	3,54 / 3,57	3,55 / 3,92
9	12	12	2,14 / 2,65	2,53 / 3,22	2,53 / 3,22	2,80 / 3,30	7,20 / 9,10	9,10 / 10,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,65	3,54 / 3,52	3,24 / 3,43
9	12	14	1,99 / 2,53	2,36 / 3,07	2,95 / 3,69	2,80 / 3,30	7,30 / 9,30	9,20 / 10,50	0,98 / 0,87	2,22 / 2,61	3,57 / 3,52	3,29 / 3,56
9	12	18	1,84 / 2,36	2,18 / 2,86	3,68 / 4,29	2,80 / 3,70	7,70 / 9,50	9,90 / 11,40	0,98 / 0,97	2,22 / 2,43	3,56 / 3,47	3,47 / 3,91
9	12	24	1,66 / 2,14	1,97 / 2,59	4,18 / 4,86	2,80 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,80	0,98 / 0,97	2,19 / 2,44	3,56 / 3,55	3,56 / 3,93
9	14	14	1,84 / 2,38	2,73 / 3,46	2,73 / 3,46	3,50 / 3,70	7,30 / 9,30	9,30 / 10,70	1,17 / 0,97	2,22 / 2,58	3,58 / 3,46	3,29 / 3,60
9	14	18	1,74 / 2,22	2,58 / 3,24	3,48 / 4,04	3,50 / 3,70	7,80 / 9,50	10,00 / 11,60	1,17 / 0,97	2,22 / 2,41	3,58 / 3,51	3,51 / 3,94
9	14	24	1,58 / 2,03	2,34 / 2,95	3,98 / 4,62	3,50 / 4,30	7,90 / 9,60	10,10 / 11,90	1,27 / 1,12	2,22 / 2,42	3,56 / 3,57	3,56 / 3,97
9	18	18	1,56 / 2,07	3,12 / 3,76	3,12 / 3,76	4,70 / 4,30	7,80 / 9,60	10,10 / 12,00	1,27 / 1,12	2,22 / 2,40	3,58 / 3,52	3,51 / 4,00
12	12	12	2,43 / 3,07	2,43 / 3,07	2,43 / 3,07	2,80 / 3,30	7,30 / 9,20	9,20 / 10,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,63	3,55 / 3,49	3,29 / 3,50
12	12	14	2,28 / 2,91	2,28 / 2,91	2,85 / 3,49	2,80 / 3,30	7,40 / 9,30	9,30 / 10,60	0,98 / 0,87	2,22 / 2,59	3,58 / 3,49	3,33 / 3,59
12	12	18	2,12 / 2,71	2,12 / 2,71	3,57 / 4,07	3,50 / 3,70	7,80 / 9,50	10,00 / 11,60	1,17 / 0,97	2,22 / 2,42	3,57 / 3,52	3,51 / 3,93
12	12	24	1,92 / 2,48	1,92 / 2,48	4,07 / 4,65	3,50 / 3,70	7,90 / 9,60	10,10 / 11,80	1,17 / 0,97	2,20 / 2,43	3,54 / 3,54	3,59 / 3,95
12	14	14	2,11 / 2,76	2,64 / 3,32	2,64 / 3,32	3,50 / 3,70	7,40 / 9,40	9,40 / 10,80	1,17 / 0,97	2,22 / 2,40	3,58 / 3,50	3,33 / 3,92
12	14	18	1,98 / 2,57	2,48 / 3,08	3,34 / 3,85	3,50 / 3,70	7,80 / 9,50	10,10 / 11,60	1,17 / 0,97	2,22 / 2,40	3,58 / 3,49	3,51 / 3,96
12	18	18	1,81 / 2,40	3,05 / 3,60	3,05 / 3,60	4,70 / 4,30	7,90 / 9,60	10,10 / 12,00	1,27 / 1,12	2,22 / 2,40	3,58 / 3,52	3,56 / 4,00



⁽¹⁾ Selon types d'unités intérieures et configurations.
Retrouvez l'ensemble des combinaisons certifiées sur www.marque-nf.com.

Tableaux des combinaisons pour Multi-splits DC Inverter

Configurations en quadri-splits



AOYG 30 LAT4

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE				PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)				PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	7	7	1,90 / 2,35	1,90 / 2,35	1,90 / 2,35	1,90 / 2,35	1,60 / 1,80	7,60 / 9,40	9,60 / 10,80	0,68 / 0,58	2,20 / 2,58	3,41 / 3,47	3,45 / 3,64
7	7	7	9	1,84 / 2,27	1,84 / 2,27	1,84 / 2,27	2,07 / 2,68	1,60 / 1,80	7,60 / 9,50	9,80 / 10,90	0,68 / 0,58	2,22 / 2,57	3,54 / 3,51	3,42 / 3,69
7	7	7	12	1,78 / 2,14	1,78 / 2,14	1,78 / 2,14	2,37 / 3,06	1,60 / 1,80	7,70 / 9,50	9,90 / 11,10	0,68 / 0,58	2,22 / 2,56	3,54 / 3,55	3,47 / 3,70
7	7	7	14	1,65 / 2,04	1,65 / 2,04	1,65 / 2,04	2,75 / 3,49	2,80 / 3,30	7,70 / 9,60	9,90 / 11,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,53	3,56 / 3,56	3,47 / 3,80
7	7	7	18	1,52 / 1,87	1,52 / 1,87	1,52 / 1,87	3,43 / 4,00	2,80 / 3,30	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	0,98 / 0,87	2,20 / 2,40	3,55 / 3,56	3,64 / 4,00
7	7	9	9	1,81 / 2,18	1,81 / 2,18	2,04 / 2,57	2,04 / 2,57	2,80 / 3,30	7,70 / 9,50	9,70 / 10,90	0,98 / 0,87	2,22 / 2,56	3,42 / 3,44	3,47 / 3,71
7	7	9	12	1,73 / 2,06	1,73 / 2,06	1,94 / 2,43	2,30 / 2,95	2,80 / 3,30	7,70 / 9,50	9,90 / 11,10	0,98 / 0,87	2,22 / 2,55	3,55 / 3,54	3,47 / 3,73
7	7	9	14	1,61 / 1,96	1,61 / 1,96	1,81 / 2,31	2,68 / 3,36	2,80 / 3,30	7,70 / 9,60	10,00 / 11,40	0,98 / 0,87	2,22 / 2,53	3,57 / 3,54	3,47 / 3,79
7	7	9	18	1,49 / 1,80	1,49 / 1,80	1,67 / 2,13	3,35 / 3,87	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,17 / 0,97	2,20 / 2,40	3,55 / 3,55	3,64 / 4,00
7	7	12	12	1,65 / 1,98	1,65 / 1,98	2,20 / 2,82	2,20 / 2,82	2,80 / 3,30	7,70 / 9,60	10,00 / 11,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,54	3,55 / 3,57	3,47 / 3,78
7	7	12	14	1,56 / 1,87	1,56 / 1,87	2,08 / 2,67	2,60 / 3,20	2,80 / 3,30	7,80 / 9,60	10,00 / 11,50	0,98 / 0,87	2,22 / 2,51	3,57 / 3,58	3,51 / 3,83
7	7	12	18	1,43 / 1,72	1,43 / 1,72	1,91 / 2,46	3,22 / 3,69	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,17 / 0,97	2,20 / 2,40	3,56 / 3,58	3,64 / 4,00
7	7	14	14	1,50 / 1,77	1,50 / 1,77	2,50 / 3,03	2,50 / 3,03	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 11,80	1,17 / 0,97	2,22 / 2,49	3,58 / 3,58	3,60 / 3,86
7	7	14	18	1,35 / 1,64	1,35 / 1,64	2,25 / 2,81	3,04 / 3,51	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,17 / 0,97	2,22 / 2,40	3,58 / 3,56	3,60 / 4,00
7	9	9	9	1,76 / 2,09	1,98 / 2,47	1,98 / 2,47	1,98 / 2,47	2,80 / 3,30	7,70 / 9,50	9,90 / 11,20	0,98 / 0,87	2,22 / 2,55	3,56 / 3,54	3,47 / 3,73
7	9	9	12	1,68 / 2,01	1,89 / 2,36	1,89 / 2,36	2,24 / 2,87	2,80 / 3,30	7,70 / 9,60	10,00 / 11,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,54	3,56 / 3,58	3,47 / 3,78
7	9	9	14	1,59 / 1,89	1,78 / 2,23	1,78 / 2,23	2,64 / 3,25	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,50	1,17 / 0,97	2,22 / 2,52	3,58 / 3,58	3,51 / 3,81
7	9	9	18	1,45 / 1,75	1,64 / 2,06	1,64 / 2,06	3,27 / 3,74	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,17 / 0,97	2,22 / 2,40	3,56 / 3,58	3,60 / 4,00
7	9	12	12	1,63 / 1,91	1,83 / 2,25	2,17 / 2,72	2,17 / 2,72	2,80 / 3,30	7,80 / 9,60	10,00 / 11,40	0,98 / 0,87	2,22 / 2,53	3,56 / 3,58	3,51 / 3,79
7	9	12	14	1,52 / 1,80	1,71 / 2,13	2,03 / 2,58	2,54 / 3,09	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,60	1,17 / 0,97	2,22 / 2,50	3,58 / 3,58	3,51 / 3,84
7	9	12	18	1,40 / 1,67	1,58 / 1,97	1,87 / 2,39	3,15 / 3,58	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,17 / 0,97	2,22 / 2,40	3,56 / 3,58	3,60 / 4,00
7	9	14	14	1,45 / 1,71	1,63 / 2,02	2,41 / 2,94	2,41 / 2,94	3,50 / 3,70	7,90 / 9,60	10,10 / 11,80	1,17 / 0,97	2,22 / 2,48	3,58 / 3,58	3,56 / 3,88
7	9	14	18	1,32 / 1,59	1,49 / 1,87	2,21 / 2,73	2,98 / 3,41	4,70 / 4,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,27 / 1,12	2,22 / 2,40	3,57 / 3,58	3,60 / 4,00
7	12	12	12	1,56 / 1,81	2,08 / 2,59	2,08 / 2,59	2,08 / 2,59	2,80 / 3,30	7,80 / 9,60	10,10 / 11,50	0,98 / 0,87	2,22 / 2,52	3,56 / 3,58	3,51 / 3,81
7	12	12	14	1,48 / 1,72	1,98 / 2,46	1,98 / 2,46	2,47 / 2,95	3,50 / 3,70	7,90 / 9,60	10,10 / 11,70	1,17 / 0,97	2,22 / 2,49	3,58 / 3,58	3,56 / 3,85
7	12	12	18	1,35 / 1,60	1,80 / 2,29	1,80 / 2,29	3,04 / 3,43	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,17 / 0,97	2,22 / 2,40	3,56 / 3,56	3,60 / 4,00
7	12	14	14	1,39 / 1,64	1,86 / 2,34	2,32 / 2,61	2,32 / 2,81	3,50 / 3,70	7,90 / 9,60	10,10 / 11,90	1,17 / 0,97	2,22 / 2,47	3,58 / 3,58	3,56 / 3,89
9	9	9	9	1,93 / 2,40	1,93 / 2,40	1,93 / 2,40	1,93 / 2,40	3,50 / 3,70	7,70 / 9,60	10,00 / 11,30	1,17 / 0,97	2,22 / 2,55	3,56 / 3,58	3,47 / 3,76
9	9	9	12	1,86 / 2,28	1,86 / 2,28	1,86 / 2,28	2,21 / 2,76	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,00 / 11,40	1,17 / 0,97	2,22 / 2,53	3,57 / 3,58	3,51 / 3,79
9	9	9	14	1,74 / 2,16	1,74 / 2,16	1,74 / 2,16	2,58 / 3,14	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,60	1,17 / 0,97	2,22 / 2,51	3,58 / 3,58	3,51 / 3,83
9	9	9	18*	1,60 / 1,99	1,60 / 1,99	1,60 / 1,99	3,20 / 3,62	4,70 / 4,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,27 / 1,12	2,22 / 2,40	3,58 / 3,58	3,60 / 4,00
9	9	12	12	1,78 / 2,17	1,78 / 2,17	2,12 / 2,63	2,12 / 2,63	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,50	1,17 / 0,97	2,22 / 2,52	3,58 / 3,58	3,51 / 3,81
9	9	12	14	1,67 / 2,06	1,67 / 2,06	1,98 / 2,49	2,48 / 2,99	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,70	1,17 / 0,97	2,22 / 2,50	3,58 / 3,58	3,51 / 3,84
9	9	12	18**	1,54 / 1,91	1,54 / 1,91	1,83 / 2,31	3,09 / 3,47	4,70 / 4,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,27 / 1,12	2,22 / 2,40	3,58 / 3,58	3,60 / 4,00
9	9	14	14	1,59 / 1,96	1,59 / 1,96	2,36 / 2,84	2,36 / 2,84	4,70 / 4,70	7,90 / 9,60	10,10 / 11,90	1,27 / 1,12	2,22 / 2,48	3,58 / 3,58	3,56 / 3,87
9	12	12	12	1,71 / 2,07	2,03 / 2,51	2,03 / 2,51	2,03 / 2,51	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,60	1,17 / 0,97	2,22 / 2,51	3,58 / 3,58	3,51 / 3,82
9	12	12	14	1,63 / 1,97	1,93 / 2,39	1,93 / 2,39	2,41 / 2,87	3,50 / 3,70	7,90 / 9,60	10,10 / 11,80	1,17 / 0,97	2,22 / 2,49	3,58 / 3,58	3,56 / 3,86
9	12	14	14	1,53 / 1,87	1,82 / 2,27	2,27 / 2,73	2,27 / 2,73	4,70 / 4,70	7,90 / 9,60	10,10 / 11,90	1,27 / 1,12	2,22 / 2,46	3,58 / 3,58	3,56 / 3,90
12	12	12	12	2,00 / 2,40	2,00 / 2,40	2,00 / 2,40	2,00 / 2,40	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 11,60	1,17 / 0,97	2,22 / 2,50	3,58 / 3,58	3,60 / 3,84

* L'installation d'une unité intérieure murale ASYG 18 LFC.UI avec trois unités intérieures gainables ARYG 9 LLT.UI n'est pas réalisable.

** L'installation d'une unité intérieure murale ASYG 18 LFC.UI avec une unité intérieure gainable ARYG 12 LLT.UI et deux unités intérieures gainables ARYG 9 LLT.UI n'est pas réalisable.



Tableaux des combinaisons pour Multi-splits DC Inverter

Listes des combinaisons du modèle 8 postes AOYG 45 LBT8 - **Mode froid**

Nb UI	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE								MODE FROID									PUIS. ABSORBÉE kW
									PUISSANCE FRIGORIFIQUE - kW									
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8	TOTAL	
6 UI	7	9	9	9	9	18	-	-	1,79	2,30	2,30	2,30	2,30	4,59	-	-	15,57	5,88
	7	9	9	9	9	12	-	-	1,93	2,49	2,49	2,49	2,49	3,32	-	-	15,22	5,90
	7	9	9	9	9	9	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	15,25	5,79
	7	7	12	12	12	12	-	-	1,77	1,77	3,04	3,04	3,04	3,04	-	-	15,69	5,87
	7	7	9	12	12	14	-	-	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	3,57	-	-	15,57	5,88
	7	7	9	12	12	12	-	-	1,82	1,82	2,34	3,12	3,12	3,12	-	-	15,34	5,89
	7	7	9	9	14	14	-	-	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	3,60	-	-	15,45	5,89
	7	7	9	9	12	18	-	-	1,77	1,77	2,28	2,28	3,04	4,55	-	-	15,69	5,87
	7	7	9	9	12	14	-	-	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	3,67	-	-	15,21	5,90
	7	7	9	9	12	12	-	-	1,92	1,92	2,47	2,47	3,30	3,30	-	-	15,38	5,90
	7	7	9	9	9	18	-	-	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	4,67	-	-	15,33	5,89
	7	7	9	9	9	14	-	-	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	3,87	-	-	15,21	5,90
	7	7	9	9	9	12	-	-	1,96	1,96	2,53	2,53	2,53	3,37	-	-	14,88	5,90
	7	7	9	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	14,66	5,50
	7	7	7	12	14	14	-	-	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	3,57	-	-	15,57	5,88
	7	7	7	12	12	14	-	-	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	3,64	-	-	15,33	5,89
	7	7	7	12	12	12	-	-	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	3,28	-	-	15,55	5,90
	7	7	7	9	14	18	-	-	1,77	1,77	1,77	2,28	3,54	4,55	-	-	15,68	5,87
	7	7	7	9	14	14	-	-	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	3,67	-	-	15,21	5,90
	7	7	7	9	12	18	-	-	1,80	1,80	1,80	2,32	3,09	4,63	-	-	15,45	5,89
	7	7	7	9	12	14	-	-	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	3,84	-	-	15,38	5,90
	7	7	7	9	12	12	-	-	1,95	1,95	1,95	2,51	3,35	3,35	-	-	15,05	5,90
	7	7	7	9	9	18	-	-	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	4,90	-	-	15,54	5,90
	7	7	7	9	9	14	-	-	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	3,93	-	-	14,87	5,90
	7	7	7	9	9	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	-	-	14,95	5,65
	7	7	7	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	14,07	5,20
	7	7	7	7	14	18	-	-	1,80	1,80	1,80	1,80	3,60	4,63	-	-	15,45	5,89
	7	7	7	7	14	14	-	-	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	3,84	-	-	15,37	5,90
	7	7	7	7	12	18	-	-	1,84	1,84	1,84	1,84	3,15	4,72	-	-	15,21	5,90
	7	7	7	7	12	14	-	-	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	3,90	-	-	15,04	5,90
7	7	7	7	12	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	-	-	15,24	5,79	
7	7	7	7	9	24	-	-	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	6,12	-	-	15,57	5,88	
7	7	7	7	9	18	-	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	4,97	-	-	15,21	5,90	
7	7	7	7	9	14	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	-	-	14,94	5,65	
7	7	7	7	9	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	-	-	14,36	5,35	
7	7	7	7	9	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	-	-	13,48	4,89	
7	7	7	7	7	24	-	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	6,24	-	-	15,33	5,89	
7	7	7	7	7	18	-	-	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	5,05	-	-	14,87	5,90	
7	7	7	7	7	14	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	-	-	14,35	5,35	
7	7	7	7	7	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	-	-	13,77	5,05	
7	7	7	7	7	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	-	-	12,89	4,57	
7	7	7	7	7	7	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	-	-	12,30	4,24	
7 UI	7	9	9	9	9	9	-	-	1,78	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	-	15,57	5,88
	7	7	9	9	9	9	-	-	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	-	15,69	5,87
	7	7	9	9	9	9	-	-	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	-	15,34	5,89
	7	7	7	9	9	14	-	-	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	3,54	-	15,69	5,87
	7	7	7	9	9	12	-	-	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	-	15,45	5,89
	7	7	7	9	9	9	-	-	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	2,46	-	-	15,55	5,90
	7	7	7	7	9	12	-	-	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	-	15,57	5,88
	7	7	7	7	9	14	-	-	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	-	15,45	5,89
	7	7	7	7	9	12	-	-	1,83	1,83	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	-	15,21	5,90
	7	7	7	7	9	9	-	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	-	15,21	5,90
	7	7	7	7	7	12	-	-	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	-	15,57	5,88
	7	7	7	7	7	12	-	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	-	15,33	5,89
	7	7	7	7	7	9	-	-	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	4,55	-	15,68	5,87
	7	7	7	7	7	14	-	-	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	-	15,21	5,90
	7	7	7	7	7	9	-	-	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	-	15,38	5,90
	7	7	7	7	7	9	-	-	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	-	14,87	5,90
	7	7	7	7	7	18	-	-	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	4,63	-	15,45	5,89
	7	7	7	7	7	14	-	-	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	-	15,37	5,90
	7	7	7	7	7	12	-	-	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	-	15,04	5,90
7	7	7	7	7	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	-	14,94	5,65	
7	7	7	7	7	7	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	-	14,35	5,35	
8 UI	7	7	7	7	9	9	9	9	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	15,69	5,87
	7	7	7	7	7	7	7	9	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	15,45	5,89
	7	7	7	7	7	7	7	12	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	15,57	5,88
	7	7	7	7	7	7	7	9	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	15,21	5,90
	7	7	7	7	7	7	7	7	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	15,37	5,90

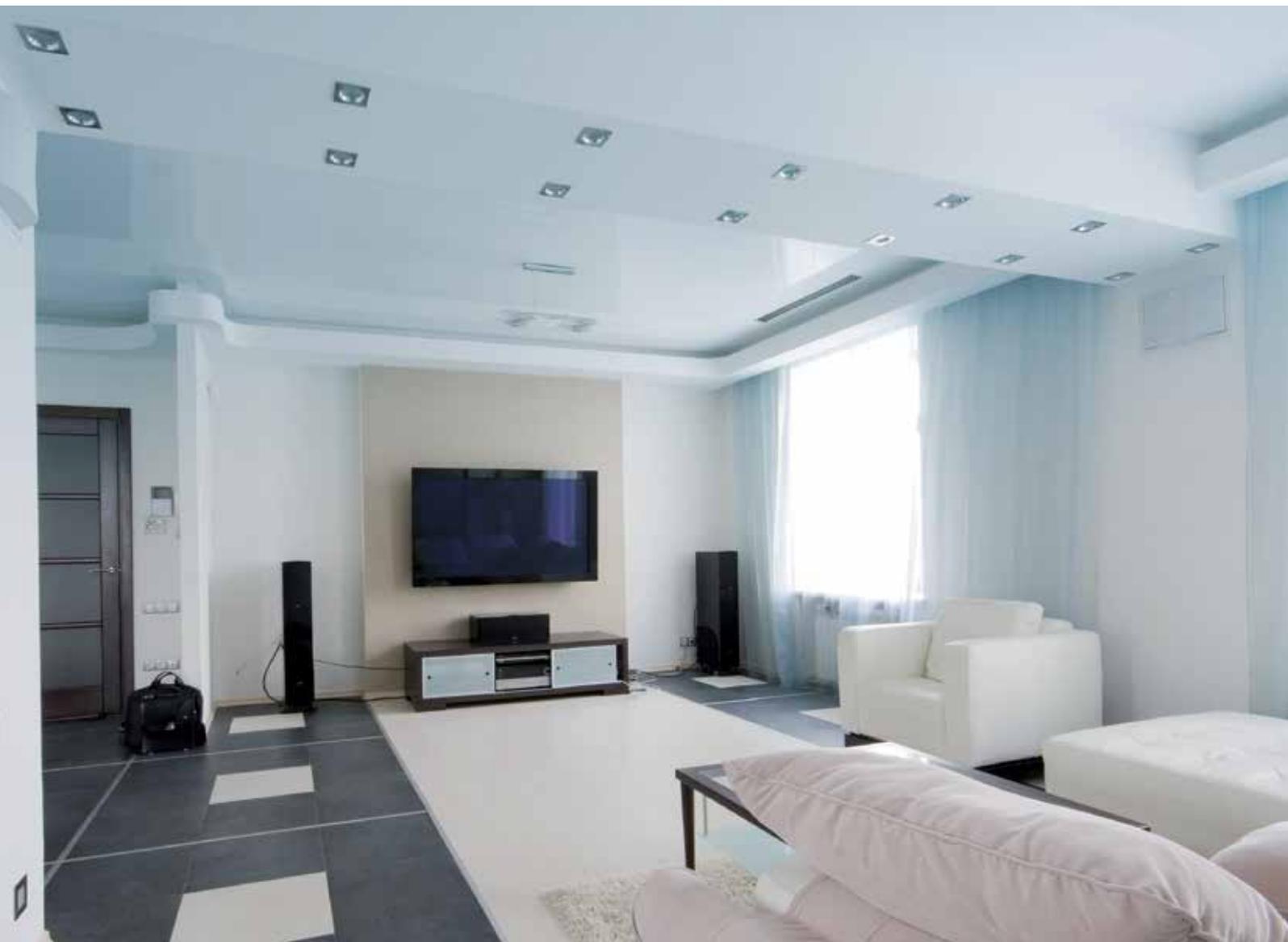


Tableaux des combinaisons pour Multi-splits DC Inverter

Listes des combinaisons du modèle 8 postes AOYG 45 LBT8 - **Mode chaud**

Nb UI	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE								MODE CHAUD								TOTAL	PUISS. ABSORBÉE kW	
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8			
6 UI	7	9	9	9	9	18	-	-	2,12	2,68	2,68	2,68	2,68	5,25	-	-	18,10	5,98	
	7	9	9	9	9	12	-	-	2,28	2,87	2,87	2,87	2,87	3,81	-	-	17,57	5,56	
	7	9	9	9	9	9	-	-	2,35	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	-	-	17,16	5,23	
	7	7	12	12	12	12	-	-	2,11	2,11	3,52	3,52	3,52	3,52	-	-	18,29	5,98	
	7	7	9	12	12	14	-	-	2,11	2,11	2,66	3,53	3,53	4,28	-	-	18,23	5,98	
	7	7	9	12	12	12	-	-	2,15	2,15	2,71	3,60	3,60	3,60	-	-	17,81	5,98	
	7	7	9	9	14	14	-	-	2,12	2,12	2,67	2,67	4,29	4,29	-	-	18,16	5,98	
	7	7	9	9	12	18	-	-	2,11	2,11	2,66	2,66	3,52	5,21	-	-	18,27	5,98	
	7	7	9	9	12	14	-	-	2,16	2,16	2,72	2,72	3,61	4,37	-	-	17,74	5,98	
	7	7	9	9	12	12	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	3,78	3,78	-	-	17,82	5,70	
	7	7	9	9	9	18	-	-	2,15	2,15	2,72	2,72	2,72	5,33	-	-	17,79	5,98	
	7	7	9	9	9	9	14	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	2,86	4,60	-	-	17,73	5,56
	7	7	9	9	9	12	-	-	2,30	2,30	2,90	2,90	2,90	3,84	-	-	17,15	5,32	
	7	7	9	9	9	9	-	-	2,36	2,36	2,97	2,97	2,97	2,97	-	-	16,61	5,11	
	7	7	7	12	14	14	-	-	2,10	2,10	2,10	3,51	4,26	4,26	-	-	18,34	5,98	
	7	7	7	12	12	14	-	-	2,14	2,14	2,14	3,58	3,58	4,34	-	-	17,92	5,98	
	7	7	7	12	12	12	-	-	2,25	2,25	2,25	3,77	3,77	3,77	-	-	18,06	5,87	
	7	7	7	9	14	18	-	-	2,10	2,10	2,10	2,65	4,25	5,19	-	-	18,38	5,98	
	7	7	7	9	14	14	-	-	2,15	2,15	2,15	2,71	4,35	4,35	-	-	17,85	5,98	
	7	7	7	9	12	18	-	-	2,14	2,14	2,14	2,70	3,57	5,28	-	-	17,96	5,98	
	7	7	7	9	12	14	-	-	2,26	2,26	2,26	2,85	3,77	4,57	-	-	17,97	5,70	
	7	7	7	9	12	12	-	-	2,29	2,29	2,29	2,89	3,82	3,82	-	-	17,39	5,43	
	7	7	7	9	9	18	-	-	2,25	2,25	2,25	2,84	2,84	5,57	-	-	18,03	5,87	
	7	7	7	9	9	14	-	-	2,29	2,29	2,29	2,89	2,89	4,64	-	-	17,30	5,32	
	7	7	7	9	9	12	-	-	2,35	2,35	2,35	2,97	2,97	3,93	-	-	16,92	5,16	
	7	7	7	9	9	9	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	2,99	-	-	16,07	5,07	
	7	7	7	7	14	18	-	-	2,13	2,13	2,13	2,13	4,31	5,26	-	-	18,07	5,98	
	7	7	7	7	14	14	-	-	2,25	2,25	2,25	2,25	4,56	4,56	-	-	18,12	5,70	
7	7	7	7	12	18	-	-	2,17	2,17	2,17	2,17	3,62	5,36	-	-	17,65	5,98		
7	7	7	7	12	14	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	3,81	4,62	-	-	17,54	5,43		
7	7	7	7	12	12	-	-	2,35	2,35	2,35	2,35	3,92	3,92	-	-	17,23	5,23		
7	7	7	7	9	24	-	-	2,12	2,12	2,12	2,12	2,67	7,06	-	-	18,19	5,98		
7	7	7	7	9	18	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	2,87	5,63	-	-	17,60	5,56		
7	7	7	7	9	14	-	-	2,35	2,35	2,35	2,35	2,96	4,76	-	-	17,11	5,16		
7	7	7	7	9	12	-	-	2,36	2,36	2,36	2,36	2,98	3,95	-	-	16,38	5,08		
7	7	7	7	9	9	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	-	-	15,46	4,75		
7	7	7	7	7	24	-	-	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	7,16	-	-	17,88	5,98		
7	7	7	7	7	18	-	-	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	5,68	-	-	17,18	5,32		
7	7	7	7	7	14	-	-	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	4,78	-	-	16,57	5,08		
7	7	7	7	7	12	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	3,96	-	-	15,81	4,91		
7	7	7	7	7	9	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,99	-	-	14,84	4,46		
7	7	7	7	7	7	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	-	-	14,22	4,21		
7 UI	7	9	9	9	9	9	9	-	2,12	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	-	18,16	5,98	
	7	7	9	9	9	9	12	-	2,10	2,10	2,65	2,65	2,65	3,51	-	-	18,33	5,98	
	7	7	9	9	9	9	9	-	2,15	2,15	2,71	2,71	2,71	2,71	-	-	17,85	5,98	
	7	7	7	9	9	9	14	-	2,09	2,09	2,09	2,63	2,63	4,23	-	-	18,40	5,98	
	7	7	7	9	9	9	12	-	2,13	2,13	2,13	2,69	2,69	3,56	-	-	18,02	5,98	
	7	7	7	9	9	9	9	-	2,25	2,25	2,25	2,84	2,84	2,84	2,84	-	-	18,11	5,87
	7	7	7	7	9	12	12	-	2,11	2,11	2,11	2,11	2,67	3,53	3,53	-	-	18,20	5,98
	7	7	7	7	9	9	14	-	2,12	2,12	2,12	2,12	2,68	2,68	4,30	-	-	18,13	5,98
	7	7	7	7	9	9	12	-	2,16	2,16	2,16	2,16	2,73	2,73	3,61	-	-	17,71	5,98
	7	7	7	7	9	9	9	-	2,27	2,27	2,27	2,27	2,87	2,87	2,87	-	-	17,68	5,56
	7	7	7	7	7	12	14	-	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	3,52	4,26	-	-	18,31	5,98
	7	7	7	7	7	12	12	-	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	3,58	3,58	-	-	17,89	5,98
	7	7	7	7	7	9	18	-	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,65	5,19	-	-	18,35	5,98
	7	7	7	7	7	9	14	-	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,71	4,36	-	-	17,82	5,98
	7	7	7	7	7	9	12	-	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,85	3,78	-	-	17,93	5,70
	7	7	7	7	7	9	9	-	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,89	2,89	-	-	17,26	5,32
	7	7	7	7	7	7	18	-	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	5,26	-	-	18,04	5,98
	7	7	7	7	7	7	14	-	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	4,56	-	-	18,08	5,70
	7	7	7	7	7	7	12	-	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	3,81	-	-	17,50	5,43
	7	7	7	7	7	7	9	-	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,96	-	-	17,06	5,16
7	7	7	7	7	7	7	-	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	-	-	16,52	5,08	
8 UI	7	7	7	7	7	9	9	9	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,64	2,64	2,64	18,40	5,98	
	7	7	7	7	7	7	9	9	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,68	2,68	18,10	5,98	
	7	7	7	7	7	7	7	12	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	3,52	3,52	18,28	5,98	
	7	7	7	7	7	7	7	9	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,72	17,79	5,98	
7	7	7	7	7	7	7	7	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	18,04	5,70	

Gainables - Zone Control Diffusion d'air



Nouveautés



GAINABLES CONFORT PLUS

- Confort acoustique
- Économies d'énergie
- Discretion
- Installation simplifiée



ZONE CONTROL 2.0

- Domotique et connectivité
- Précision de régulation



Gainables



GAINABLES CARROSSABLES
p.194



GAINABLES
p.196



GAINABLES CONFORT PLUS
p.198



GAINABLES HAUTE PRESSION
p.206

Zone Control



ZONE CONTROL
p.200



ZONE CONTROL 2.0
p.202

Diffusion d'air



ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT
p.210



DIFFUSION D'AIR
p.216



ACCESSOIRES DE RÉGULATION
p.230



ACCESSOIRES DE RÉSEAU
p.232

Services Atlantic

Formations Climatisation

p.48

Logiciels

p.56

Mises en service Climatisation

p.60

WWW.CLIM-PLANETE.COM

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!

Gainables carrossables

DC Inverter

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Confort acoustique :**
- 25 dB(A)⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
- classe A++ en froid⁽¹⁾, classe A+ en chaud⁽¹⁾
- **Discrétion :**
- pas d'unité intérieure apparente
- **Confort pièce par pièce :**
- compatible avec les gammes Zone Control et Zone Control 2.0
- **Installation simplifiée :**
- polyvalence : installation horizontale ou verticale
- faible hauteur d'encastrement : 198 mm
- pompe de relevage intégrée
- pression statique réglable : 0/90 Pa



TECHNOLOGIE
**DOUBLE
ROTOR**



⁽¹⁾ selon modèle

⁽²⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Compacité et polyvalence d'installation

Seulement 198 mm de hauteur.

Montage possible en position horizontale ou verticale.



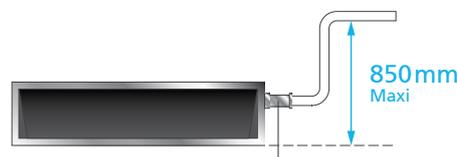
Position horizontale



Position verticale

Pompe de relevage intégrée

Nos gainables carrossables sont équipés de série d'une pompe de relevage.



Accessoire de raccordement des condensats fourni de série.

GAINABLES CARROSSABLES

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE



ARYG 12 et 14 LLT



ARYG 18 LLT



Filaire



ARYG 12 à 18 LLT

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



Sonde déportée
UTY-XSZX



Grille "intelligente"
UTD-GXSA-W
UTD-GXSB-W



Batterie électrique
BT 1500 S



Kit Télécommande¹⁾ infra-rouge
UTY-LRHYM

⁽¹⁾ Kit constitué d'un récepteur infra-rouge avec son câble 5 m et sa télécommande infra-rouge.



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		3500	4300	5200
RÉFÉRENCE		ARYG 12 LLT	ARYG 14 LLT	ARYG 18 LLT
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	3 500 (900/4400)	4 300 (900/5400)	5 200 (900/5900)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	4 100 (900/5700)	5 000 (900/6500)	6 000 (900/7500)
P. calo. à -7°C	W	4350	5000	5850
P. abs. nominale en froid	W	1050	1330	1620
P. abs. nominale en chaud	W	1110	1340	1660
Zone d'exploitation (u. int.)	m³/h	480 / 650	480 / 800	750 / 940
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1780	1910	2000
Pression dispo.	Pa	90	90	90
PERFORMANCES				
EER / SEER		3,33 / 5,90	3,23 / 5,80	3,21 / 6,20
COP / SCOP		3,69 / 4,00	3,73 / 3,90	3,61 / 4,10
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	25 / 29	26 / 32	27 / 32
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	58	60	58
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	47	49	50
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	63	64	65
CLASSIFICATION ErP				
Classe énergétique (froid)		A+	A+	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
u. int.	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
u. ext.	mm	578 x 790 (+66) x 300	578 x 790 (+66) x 300	578 x 790 (+66) x 300
POIDS				
u. int. / u. ext.	kg	19 / 40	19 / 40	23 / 40
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Intensité Nom.	A	5,1	6,1	7,4
Calibre disjonct.	A	16	16	16
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²
Câble alimentation		3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Dia. gaz	pouce	3/8"	1/2"	1/2"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15
Long. min. / max.	m	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Dénivelé max.	m	15	15	15
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1150	1250	1250
Charge add.	g/m	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS				
Unité intérieure	mm	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Avec accessoire fourni

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	809 457	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM
SONDE DÉPORTÉE	809 742	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX
GRILLE INTELLIGENTE	809 526	UTD-GXSA-W	UTD-GXSA-W	-
GRILLE INTELLIGENTE	809 527	-	-	UTD-GXSB-W
BATTERIE ELECTRIQUE	875 005	BT 1500 S	BT 1500 S	BT 1500 S

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*	ARYG 12 LLTB.UI	ARYG 14 LLTB.UI	ARYG 18 LLTB.UI
Code - famille	873 412 83.90	873 414 83.90	873 418 83.90
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 12 LALL.UE	AOYG 14 LALL.UE	AOYG 18 LALL.UE
Code - famille	872 112 82.10	872 114 82.10	872 118 82.20
ENSEMBLE	ARYG 12 LLT	ARYG 14 LLT	ARYG 18 LLT
Code - famille	878 412 88.90	878 414 88.90	878 418 88.90

*Livrée avec sa télécommande filaire.

Gainables

DC Inverter

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



Ses atouts

- **Confort acoustique :**
- 25 dB(A)⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
- classe A++ en froid⁽¹⁾, classe A+ en chaud⁽¹⁾
- **Discrétion :**
- pas d'unité intérieure apparente
- **Confort pièce par pièce :**
- compatible avec les gammes Zone Control et Zone Control 2.0
- **Installation simplifiée :**
- faible épaisseur : 270 mm
- pression statique réglable : 30/150 Pa

TECHNOLOGIE
DOUBLE ROTOR



⁽¹⁾ selon modèle

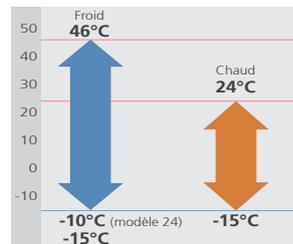
⁽²⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Performance

La combinaison de la technologie , des moteurs de ventilation DC Inverter et du compresseur double rotor DC Inverter assure des performances optimales et des niveaux sonores bas en toutes circonstances.



Large plage de fonctionnement



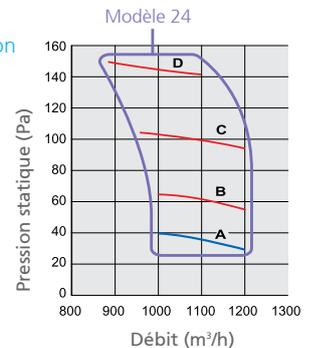
A Moteur à courant continu (unité intérieure) **B** Moteur à courant continu (unité extérieure) **C** Compresseur double rotor DC Inverter

Réglage aéraulique facilité

Les gainables DC Inverter autorisent un réglage de la pression statique directement à partir de la télécommande.

Cette fonctionnalité permet aux gainables de s'adapter à tout type de réseau.

4 modes de pression
Plage de pression :
30 à 150 Pa



GAINABLES DC INVERTER

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

Fiulaire

OPTIONS DISPONIBLES

- Télécommande filaire à programmation hebdomadaire **UTY-RVNYM**
- Télécommande filaire simplifiée **UTY-RSNYM**
- Sonde déportée **UTY-XSZX**
- Batterie électrique **BT 2500**
- Batterie électrique **BT 5000**
- Kit Télécommande⁽¹⁾ infra-rouge **UTY-LRHYM**

⁽¹⁾ Kit constitué d'un récepteur infra-rouge avec son câble 5 m et sa télécommande infra-rouge.

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE	6 800		8 500		9 400		12 100		10 000		12 500		
	ARYG 24 LML		ARYG 30 LML		ARYG 36 LML		ARYG 45 LML		ARYT 36 LML		ARYT 45 LML		
	Monophasé						Triphasé						
DIMENSIONNEMENT													
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES													
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	6 800 (900 / 8 000)		8 500 (2 800 / 10 000)		9 400 (2 800 / 11 200)		12 100 (4 000 / 13 300)		10 000 (4 700 / 11 200)		12 500 (5 000 / 14 000)	
P. calo. nominale (min. / max.)	W	8 000 (900 / 9 100)		10 000 (2 700 / 11 200)		11 200 (2 700 / 12 700)		13 300 (4 200 / 15 500)		11 200 (5 000 / 14 000)		14 000 (5 400 / 16 200)	
P. calo. à -7°C	W	7 050		9 000		10 000		11 500		11 200		12 500	
P. abs. nominale en froid	W	2 210		2 650		2 960		3 770		2 840		3 890	
P. abs. nominale en chaud	W	2 260		2 680		3 100		3 680		2 870		3 880	
Zone d'exploitation (u. int.)	m³/h	600 / 1 100		980 / 1 950		980 / 2 100		1 020 / 2 250		970 / 1 850		1 070 / 2 100	
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	2 470		3 600		3 800		6 750		6 200		6 750	
Pression dispo.	Pa	150		150		150		150		150		150	
PERFORMANCES													
EER / SEER		3,08 / 6,20		3,21 / 5,90		3,18 / 5,70		3,21 / Non concerné		3,52 / 5,80		3,21 / Non concerné	
COP / SCOP		3,54 / 4,00		3,73 / 3,90		3,61 / 3,80		3,61 / Non concerné		3,90 / 4,00		3,61 / Non concerné	
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	25 / 31		29 / 42		29 / 42		29 / 44		26 / 40		28 / 42	
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	60		65		65		-		65		-	
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	52		53		54		55		53		54	
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	67		68		69		-		67		-	
CLASSIFICATION EP													
Classe énergétique (froid)		A++		A+		A+		Non concerné		A+		Non concerné	
Classe énergétique (chaud)		A+		A		A		Non concerné		A+		Non concerné	
PLAGE DE FONCTIONNEMENT													
Froid	°C	-10 à 46		-15 à 46		-15 à 46		-15 à 46		-15 à 46		-15 à 46	
Chaud	°C	-15 à 24		-15 à 24		-15 à 24		-15 à 24		-15 à 24		-15 à 24	
INSTALLATION													
DIMENSIONS (HxLxP)													
u. int.	mm	270 x 1 135 x 700		270 x 1 135 x 700		270 x 1 135 x 700		270 x 1 135 x 700		270 x 1 135 x 700		270 x 1 135 x 700	
u. ext.	mm	578 x 790 (+60) x 315		830 x 900 x 330		830 x 900 x 330		1 290 x 900 x 330		1 290 x 900 x 330		1 290 x 900 x 330	
POIDS													
u. int. / u. ext.	kg	38 / 44		40 / 61		40 / 61		40 / 86		40 / 104		40 / 104	
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES													
Intensité Nom.	A	9,9		11,7		13,6		16,1		4,4		5,8	
Calibre disjonct.	A	20		20		32		32		16		20	
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²		4G x 1,5 mm²		4G x 1,5 mm²		4G x 1,5 mm²		4G x 1,5 mm²		4G x 1,5 mm²	
Câble alimentation		3G x 2,5 mm²		3G x 2,5 mm²		3G x 6 mm²		3G x 6 mm²		5G x 1,5 mm²		5G x 2,5 mm²	
Unité à alimenter élec.		u. ext.		u. ext.		u. ext.		u. ext.		u. ext.		u. ext.	
LIAISONS FRIGORIFIQUES													
Dia. gaz	pouce	5/8"		5/8"		5/8"		5/8"		5/8"		5/8"	
Dia. liquide	pouce	1/4"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"	
Long. standard	m	15		20		20		20		30		30	
Long. min. / max.	m	5 / 30		5 / 50		5 / 50		5 / 50		5 / 75		5 / 75	
Dénivelé max.	m	20		30		30		30		30		30	
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1 700		2 100		2 100		3 350		3 450		3 450	
Charge add.	g/m	20		40		40		40		50		50	
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS													
Unité intérieure	mm	38 ⁽¹⁾		38 ⁽¹⁾		38 ⁽¹⁾		38 ⁽¹⁾		38 ⁽¹⁾		38 ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Pour se raccorder à un diamètre 32 mm, prévoir raccord d'adaptation p. 386

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	809 457	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM
SONDE DÉPORTÉE	809 742	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX
BATTERIE ELECTRIQUE	809 938	BT 2500					
BATTERIE ELECTRIQUE	809 936	BT 5000					

Détail des références

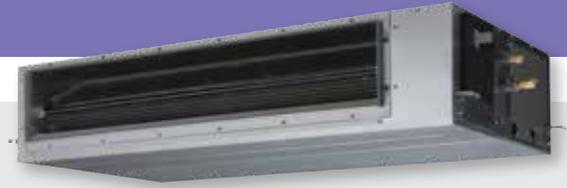
UNITÉ INTÉRIEURE*	ARYG 24 LMLA.UI	ARYG 30 LMLE.UI	ARYG 36 LMLE.UI	ARYG 45 LMLA.UI	ARYG 36 LMLA.UI	ARYG 45 LMLA.UI
Code - famille	873 010 83.90	873 026 83.90	873 027 83.90	873 020 83.90	873 019 83.90	873 020 83.90
PIQUAGES	PIQUAGE D200x4					
Code - famille	809 803 83.80	809 803 83.80	809 803 83.80	809 803 83.80	809 803 83.80	809 803 83.80
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 24 LALA.UE	AOYG 30 LETL.UE	AOYG 36 LETL.UE	AOYG 45 LETL.UE	AOYG 36 LATT.UE	AOYG 45 LATT.UE
Code - famille	872 007 82.20	872 008 82.20	872 010 82.30	872 011 82.30	872 001 82.30	872 002 82.30
ENSEMBLE	ARYG 24 LML	ARYG 30 LML	ARYG 36 LML	ARYG 45 LML	ARYT 36 LML	ARYT 45 LML
Code - famille	878 018 88.90	878 025 88.90	878 026 88.90	878 027 88.90	878 007 88.90	878 008 88.90

*Livrée avec sa télécommande filaire.

Gainables Confort Plus

DC Inverter

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Confort acoustique :**
- 20 dB(A)⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
- classe A++ en froid⁽¹⁾, classe A+ en chaud⁽¹⁾
- **Discrétion :**
- pas d'unité intérieure apparente
- **Installation simplifiée :**
- faible épaisseur : 300 mm
- pompe de relevage intégrée
- pression statique réglable automatiquement : 30/200 Pa
- **Ergonomie d'utilisation :**
- télécommande tactile de série

TECHNOLOGIE
**DOUBLE
ROTOR**



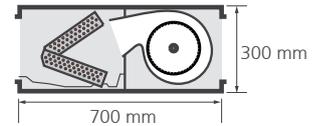
⁽¹⁾ selon modèle

⁽²⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Le bon équilibre encombrement / pression statique disponible

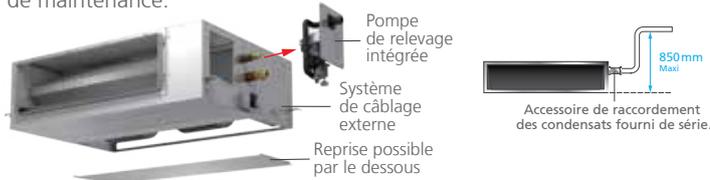
Tout en gardant des dimensions compactes, nos nouveaux gainables ont une pression statique réglable jusqu'à 200 Pa !

**200 Pa
maxi**



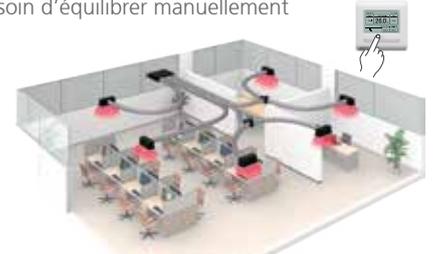
Facilité d'installation et de maintenance

Ces nouveaux modèles ont été pensés pour faciliter la vie de l'installateur, aussi bien lors de l'installation du produit que lors des opérations de maintenance.



Réglage automatique de la pression statique

Cette fonction permet de régler automatiquement la pression statique et ainsi de réduire fortement le temps d'installation du produit. Plus besoin d'équilibrer manuellement les débits !



GAINABLES CONFORT PLUS DC INVERTER



ARYG 12 et 14 LHTB*

***DISPONIBLE
JUN 2016**

**VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE**



ARYG 18 à 30 LHTB



ARYG 12 à 24 LHTB



Filaire tactile



ARYG 36 à 54 LHTB



ARYG 30 et 36 LHTB ARYG 45 et 54 LHTB

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



Sonde déportée
UTY-XSZX



Carte contacts
UTY-XCSX



Kit Télécommande⁽¹⁾ infra-rouge
UTY-LBTYM

⁽¹⁾ Kit constitué d'un récepteur infra-rouge avec son câble 5m et sa télécommande infra-rouge.



Filtre reprise
UTD-LFNC
UTD-LFNB
UTD-LFNA



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)
RÉFÉRENCE

	3 500	4 300	5 200	6 800	8 500	9 400	12 100	13 400
	ARYG 12 LHTB*	ARYG 14 LHTB*	ARYG 18 LHTB	ARYG 24 LHTB	ARYG 30 LHTB	ARYG 36 LHTB	ARYG 45 LHTB	ARYG 54 LHTB
	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES									
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	3 500 (900 / 4 400)	4 300 (900 / 5 400)	5 200 (900 / 6 500)	6 800 (900 / 8 000)	8 500 (2 800 / 10 000)	9 400 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 14 000)	13 400 (4 500 / 14 500)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	4 100 (900 / 5 700)	5 000 (900 / 6 500)	6 000 (900 / 8 000)	8 000 (900 / 9 100)	10 000 (2 700 / 11 200)	11 200 (2 700 / 12 700)	13 300 (4 200 / 16 200)	16 000 (4 700 / 16 500)
P. calo. à -7°C	W	4 350	5 000	6 000	7 300	9 000	10 000	12 400	14 800
P. abs. nominale en froid	W	900	1 180	1 370	1 950	2 650	2 830	3 590	4 420
P. abs. nominale en chaud	W	1 000	1 250	1 480	2 210	2 700	3 070	3 440	4 620
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m ³ /h	525 / 850	525 / 950	630 / 1 050	680 / 1 360	1 070 / 1 700	1 070 / 2 050	1 430 / 2 550	1 430 / 2 550
Débit d'air max (u. ext.) GV	m ³ /h	1 780	1 910	2 000	2 460	3 600	3 800	6 750	6 850
Pression dispo.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200
PERFORMANCES									
EER / SEER		3,89 / 6,20	3,64 / 6,10	3,80 / 7,15	3,49 / 6,50	3,21 / 5,95	3,32 / 5,81	3,37 / Non concerné	3,03 / Non concerné
COP / SCOP		4,10 / 4,10	4,00 / 4,00	4,05 / 4,11	3,62 / 4,01	3,70 / 3,95	3,65 / 3,81	3,87 / Non concerné	3,46 / Non concerné
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	24 / 32	25 / 33	20 / 28	21 / 32	29 / 36	26 / 36	29 / 39	29 / 39
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	57	59	54	57	63	64	67	67
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	47	49	50	55	53	54	55	55
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	60	64	63	68	68	69	68	69
CLASSIFICATION ErP									
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A++	A+	A+	Non concerné	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A+	A	A	Non concerné	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT									
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24				

INSTALLATION

DIMENSIONS (HxLxP)									
u. int.	mm	300 x 700 x 700	300 x 700 x 700	300 x 1 000 x 700	300 x 1 000 x 700	300 x 1 000 x 700	300 x 1 400 x 700	300 x 1 400 x 700	300 x 1 400 x 700
u. ext.	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330
POIDS									
u. int. / u. ext.	kg	27 / 40	27 / 40	36 / 41	36 / 41	36 / 61	46 / 61	46 / 86	46 / 86
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES									
Intensité Nom.	A	4,5	5,6	6,6	9,7	11,8	13,4	15,7	20,2
Calibre disjonct.	A	16	16	16	20	20	32	32	32
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm ²							
Câble alimentation		3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²	3G x 6 mm ²	3G x 6 mm ²	3G x 6 mm ²
Unité à alimenter élec.		u. ext.							
LIAISONS FRIGORIFIQUES									
Dia. gaz	pouce	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	15	15	15	15	20	20	20	20
Long. min. / max.	m	5 / 25	5 / 25	5 / 30	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	15	15	20	20	30	30	30	30
Charge nominale (long. standard)	g	1 150	1 250	1 800	1 800	2 100	2 100	3 350	3 350
Charge add.	g/m	20	20	20	20	40	40	40	40
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS									
Unité intérieure	mm	32 ⁽¹⁾							

⁽¹⁾ avec accessoire fourni

* données préliminaires

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM							
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM							
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	875 047	UTY-LBTYM							
SONDE DÉPORTÉE*	809 742	UTY-XSZX							
CARTE CONTACTS*	875 057	UTY-XCSX							
FILTRE REPRISE	875 051	UTD-LFNC	UTD-LFNC	-	-	-	-	-	-
FILTRE REPRISE	875 050	-	-	UTD-LFNB	UTD-LFNB	UTD-LFNB	-	-	-
FILTRE REPRISE	875 049	-	-	-	-	-	UTD-LFNA	UTD-LFNA	UTD-LFNA

* pour visualiser les fonctions de ces options et les accessoires complémentaires se reporter pages 390 et 391.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*	ARYG 12 LHTB.UI	ARYG 14 LHTB.UI	ARYG 18 LHTB.UI	ARYG 24 LHTB.UI	ARYG 30 LHTB.UI	ARYG 36 LHTB.UI	ARYG 45 LHTB.UI	ARYG 54 LHTB.UI
Code - famille	873 078 83.90	873 079 83.90	873 064 83.90	873 065 83.90	873 066 83.90	873 067 83.90	873 068 83.90	873 069 83.90
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 12 LBLA.UE	AOYG 14 LBLA.UE	AOYG 18 LBLA.UE	AOYG 24 LBLA.UE	AOYG 30 LBLA.UE	AOYG 36 LBLA.UE	AOYG 45 LBLA.UE	AOYG 54 LBLA.UE
Code - famille	872 039 82.10	872 040 82.10	872 044 82.20	872 045 82.20	872 046 82.20	872 047 82.30	872 048 82.30	872 049 82.30
ENSEMBLE	ARYG 12 LHTB	ARYG 14 LHTB	ARYG 18 LHTB	ARYG 24 LHTB	ARYG 30 LHTB	ARYG 36 LHTB	ARYG 45 LHTB	ARYG 54 LHTB
Code - famille	878 056 88.90	878 057 88.90	878 050 88.90	878 051 88.90	878 052 88.90	878 053 88.90	878 054 88.90	878 055 88.90

*Livré avec sa télécommande filaire.



Systeme Zone Control

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



Ses atouts

- **Confort optimal toutes saisons :**
 - précision de régulation :
 - variation 0-100% du ventilateur et des registres motorisés
 - certification eu.bac (CA certifié de 0.0K)
 - réglage de consigne à 0,5°C
- **Facilité de montage :**
 - plénum pré-câblé
 - pas de by-pass
 - équilibrage aéraulique par paramétrage
- **Idéal pour les applications résidentielles et tertiaires :**
 - pas de pièce référente
 - possibilité de piloter jusqu'à 8 zones
- **Compatibilité ventilation simple flux hygroréglable**



Systeme sous Avis Technique
N° 14/13 - 1911*01 Add

⁽¹⁾ Certificat numéro 215467 relatif au modèle Zone Control 160 S3 (les autres produits de la gamme Zone Control sont également certifiés, voir le site internet : www.eubaccert.eu).

Le Zone Control est un système de régulation pièce par pièce équipé de registres motorisés, qui s'adapte directement sur l'unité intérieure du gainable.

Chaque registre reçoit les ordres des sondes d'ambiance placées dans chaque zone.

La régulation proportionnelle des registres et du ventilateur permet d'optimiser la vitesse de ventilation de l'unité intérieure ainsi que la puissance du compresseur. Le système Zone Control ajuste la température de soufflage en fonction des températures intérieures et extérieures.

Solution adaptée à tout type d'application

	ZONE CONTROL 160 S2 / 160 S2 RT	ZONE CONTROL 160 S3 / 160 S3 RT	ZONE CONTROL 200 S4 / 200 S4 RT
Résidentiel individuel	•	•	•
Résidentiel collectif	•	•	•
Tertiaire	—	•	•

ZONE CONTROL

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

Zone Control
160 S2/160 S2 RT

Zone Control
160 S3/160 S3 RT

Zone Control
200 S4 / 200 S4 RT

Sonde d'ambiance

Sonde extérieure

OPTIONS DISPONIBLES

Kit 1 zone - Zone Plus

Configurateur Zone Control

Kit extension 7-8 zones

Bride d'adaptation Zone Control 200 S4 / S4 RT pour ARYG 18 LLT (voir p.201)



KIT DE RÉGULATION ZONE CONTROL

Kit composé d'un plénum (2 à 4 registres motorisés selon modèle), de son coffret de régulation, de ses sondes d'ambiance filaires (2 à 4 selon modèle) et de sa sonde extérieure. Possibilité de traiter jusqu'à 8 zones (prévoir des kits Zone Plus supplémentaires).

Le kit de régulation Zone Control est disponible en 2 versions :

- chaud seul pour les applications RT 2012,
- réversible pour un confort toutes saisons.

REF	Nbre de zone et Ø raccord. (mm)	H X L X P (mm)	CODE
Zone Control 160 S2	2 x 160	260 x 850 x 495	875 006
Zone Control 160 S2 RT	2 x 160	260 x 850 x 495	875 007
Zone Control 160 S3	3 x 160	260 x 850 x 495	875 008
Zone Control 160 S3 RT	3 x 160	260 x 850 x 495	875 009
Zone Control 200 S4	4 x 200	300 x 1260 x 480	875 017
Zone Control 200 S4 RT	4 x 200	300 x 1260 x 480	875 018

KIT 1 ZONE - ZONE PLUS

Nécessaire lorsque le nombre de zones dépasse celui du plénum.

Kit composé d'un registre motorisé Ø 160 ou Ø 200 (selon modèle), d'une sonde d'ambiance filaire et d'une longueur de câble de communication de 4 m. Prévoir autant de kit 1 zone que de zone supplémentaire.

REF	Ø raccordement (mm)	CODE
Zone Plus 160	160	809 745
Zone Plus 200	200	809 743

KIT EXTENSION 7-8 ZONES

Alimentation qui assure la qualité de communication du système lorsque le nombre de zones ou sondes d'ambiance dépasse 6. Se présente sous la forme d'un boîtier raccordable directement sur le bus des sondes d'ambiance.

REF	CODE
KIT E	809 744

CONFIGURATEUR ZONE CONTROL

Outil ergonomique permettant la mise en service rapide et la maintenance du Zone Control. Se raccorde directement au module Zone Control. Manipulation aisée grâce à une partie aimantée. Facilité d'utilisation : menus déroulants en français. Maintenance aisée : visualisation des paramètres du système.

OUTIL DESTINÉ
AUX INSTALLATEURS

REF	CODE
ZC TOOL	875 013

Tableau des compatibilités

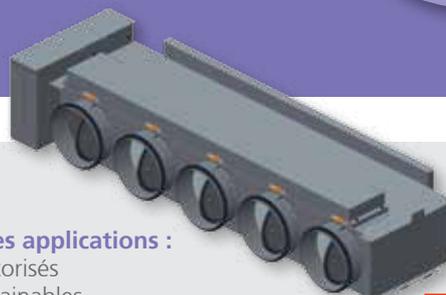
MODÈLES	ZONE CONTROL 160 S2 / 160 S2 RT	ZONE CONTROL 160 S3 / 160 S3 RT	ZONE CONTROL 200 S4 / 200 S4 RT
ARYG 12 / 14 LLT	•	•	–
ARYG 18 LLT	•	•	•* N
ARYG 24 / 30 / 36 / 45 LML	–	–	•
ARYT 36 / 45 LML	–	–	•

ATTENTION : uniquement compatible avec les gainables monosplits taille 12 à 45 (hors gamme Confort Plus)

*Pour le raccordement d'un Zone Control 200 S4 / S4 RT à un gainable ARYG 18 LLT, prévoir la bride d'adaptation : 875 012

Systeme Zone Control 2.0

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



Cozytouch

DISPONIBLE
JUN 2016

Ses atouts

- **Une gamme adaptée à toutes les applications :**
 - 6 modèles, de 2 à 5 registres motorisés
 - compatibilité avec nos gammes gainables standard et Confort Plus⁽¹⁾
 - versions réversible ou chaud seul
- **Des fonctions avancées :**
 - gestion centralisée
 - limitation des températures de consigne
 - information sur la performance de l'installation
- **De nouvelles sondes d'ambiance :**
 - sonde principale aux nombreuses fonctions
 - sondes secondaires simplifiées
 - communication radio
 - alimentation filaire ou par piles
 - sondes ergonomiques et intuitives
- **Domotique et connectivité :**
 - ouverture GTB : produit natif ModBus
 - pilotage à distance via Cozytouch
- **Précision de régulation**



⁽¹⁾ compatibilité avec la gamme Confort Plus courant 2016, nous consulter.

Le Zone Control 2.0 est un système adapté aussi bien pour les applications résidentielles que tertiaires. Il offre la possibilité de piloter jusqu'à 8 zones, via une sonde centralisée située dans la pièce principale et des sondes simplifiées placées dans toutes les autres pièces.

	ZONE CONTROL 2.0 160 S2 / 160 S2 RT	ZONE CONTROL 2.0 160 S3 / 160 S3 RT	ZONE CONTROL 2.0 160 S4 / 160 S4 RT	ZONE CONTROL 2.0 200 S4 / 200 S4 RT	ZONE CONTROL 2.0 200 S5 / 200 S5 RT	ZONE CONTROL 2.0 160 S5 / 160 S5 RT
Résidentiel individuel	•	•	•	•	—	•
Résidentiel collectif	•	•	•	—	—	—
Tertiaire	—	•	•	•	•	•

ZONE CONTROL 2.0

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

Zone Control 2.0 160 S2/160 S2 RT

Zone Control 2.0 160 S3/160 S3 RT

Zone Control 2.0 160 S4/160 S4 RT

Zone Control 2.0 200 S4/200 S4 RT

Zone Control 2.0 200 S5/200 S5 RT

Zone Control 2.0 160 S5/160 S5 RT

Sonde extérieure

PACK SONDES

Sonde principale

Sonde simplifiée

Passerelle IO (Navipass)

Exemple pour 2 zones : 1 sonde d'ambiance principale, 1 sonde d'ambiance simplifiée, 1 passerelle IO (Navipass)
Alimentation filaire ou piles

OPTIONS DISPONIBLES

Kit 1 zone - Zone Plus 160/200

Sonde d'ambiance simplifiée

Bridge Cozytouch

Cozytouch





KIT DE RÉGULATION ZONE CONTROL 2.0

Kit composé d'un plénum (2 à 5 registres motorisés selon modèle), de son coffret de régulation, de sa sonde extérieure.

Possibilité de traiter jusqu'à 8 zones (prévoir des kits Zone Plus 160/200 supplémentaires).

Le kit de régulation Zone Control 2.0 est disponible en 2 versions :

- chaud seul pour les applications RT 2012,
- réversible pour un confort toutes saisons.

Sondes d'ambiance non incluses dans ces kits de régulation. Pack sondes à commander séparément (voir ci-dessous).

REF	Nbre de zone et Ø raccord. (mm)	H X L X P (mm)	CODE
Zone Control 2.0 160 S2	2 x 160	300 x 905 x 460	875 061
Zone Control 2.0 160 S2 RT	2 x 160	300 x 905 x 460	875 067
Zone Control 2.0 160 S3	3 x 160	300 x 905 x 460	875 062
Zone Control 2.0 160 S3 RT	3 x 160	300 x 905 x 460	875 068
Zone Control 2.0 160 S4	3 x 160 / 1 x 200	300 x 1 260 x 460	875 063
Zone Control 2.0 160 S4 RT	3 x 160 / 1 x 200	300 x 1 260 x 460	875 069
Zone Control 2.0 200 S4	4 x 200	300 x 1 260 x 460	875 064
Zone Control 2.0 200 S4 RT	4 x 200	300 x 1 260 x 460	875 070
Zone Control 2.0 200 S5	5 x 200	300 x 1 515 x 460	875 065
Zone Control 2.0 200 S5 RT	5 x 200	300 x 1 515 x 460	875 071
Zone Control 2.0 160 S5	4 x 160 / 1 x 200	300 x 1 515 x 460	875 066
Zone Control 2.0 160 S5 RT	4 x 160 / 1 x 200	300 x 1 515 x 460	875 072

PACKS SONDES

Pack composé d'une sonde principale, de 1 à 4 sondes simplifiées (selon modèle) et d'une passerelle de communication IO (passerelle Navipass fournie avec un câble de 3 m de type RS 485).

- **La sonde principale** est une sonde centralisée qui permet de gérer la zone dans laquelle elle se trouve (zone principale) mais aussi d'accéder à tous les paramètres du système (paramètres utilisateur, installateur et spécialiste).

C'est donc un outil qui permet d'effectuer la mise en service et la maintenance du Zone Control 2.0, et qui offre de nouvelles fonctions par rapport au Zone Control 1^{re} génération (limitation des températures de consigne, informations sur la performance de l'installation, ...)

- **La sonde simplifiée** équipe chacune des zones secondaires. Elle permet de mettre la zone sur ON ou OFF, de passer du mode Confort au mode Eco lorsqu'une programmation est active, ou de régler tout simplement la température de consigne lorsqu'on est en mode manuel.

REF.	Type d'alimentation	Nombre de zones	CODE
Pack Filaire 2Z	Filaire 24V	2	875 091
Pack Filaire 3Z	Filaire 24V	3	875 092
Pack Filaire 4Z	Filaire 24V	4	875 093
Pack Filaire 5Z	Filaire 24V	5	875 094
Pack Pile 2Z	Sonde principale : Piles (2 x AA) Sonde simplifiée : Piles (2 x AAA)	2	875 095
Pack Pile 3Z	Sonde principale : Piles (2 x AA) Sondes simplifiées : Piles (2 x AAA)	3	875 096
Pack Pile 4Z	Sonde principale : Piles (2 x AA) Sondes simplifiées : Piles (2 x AAA)	4	875 097
Pack Pile 5Z	Sonde principale : Piles (2 x AA) Sondes simplifiées : Piles (2 x AAA)	5	875 098

Permet de traiter jusqu'à 5 zones.

Disponible en version alimentation filaire 24V ou alimentation par piles.

Options

KIT 1 ZONE - ZONE PLUS 160/200

Nécessaire lorsque le nombre de zones dépasse celui du plénum. Kit composé de 2 registres motorisés Ø 200, de 3 réductions coniques 200/160 et d'une longueur de câble de communication de 4 m.

Prévoir autant de kit 1 zone que de zone supplémentaire.

Sonde d'ambiance non incluse dans le kit, à commander séparément (voir ci-dessous).

REF	Ø raccordement (mm)	H X L X P (mm)	CODE
Zone Plus 160/200	160 et/ou 200	295 x 590 x 400	875 052

1 seule référence pour les réseaux en Ø 160 ou en Ø 200.

SONDE D'AMBIANCE SIMPLIFIEE

Nécessaire lorsque le nombre de zones dépasse 5. Prévoir une sonde par zone supplémentaire.

Sonde identique à la sonde simplifiée livrée dans les packs sondes.

Disponible en version alimentation filaire 24V ou alimentation par piles (2 x AAA).

REF	Type d'alimentation	CODE
Sonde simplifiée filaire	Filaire 24V	875 073
Sonde simplifiée à piles	Piles (2 x AAA)	875 074

Système Zone Control 2.0

Tableau des compatibilités

GAINABLES	ZONE CONTROL 2.0 160 S2 / 160 S2 RT	ZONE CONTROL 2.0 160 S3 / 160 S3 RT	ZONE CONTROL 2.0 160 S4 / 160 S4 RT	ZONE CONTROL 2.0 200 S4 / 200 S4 RT	ZONE CONTROL 2.0 200 S5 / 200 S5 RT	ZONE CONTROL 2.0 160 S5 / 160 S5 RT
-----------	--	--	--	--	--	--

GAMME STANDARD MONOPHASEE

ARYG 12 LLT	●	●	● (B4)	—	—	—
ARYG 14 LLT	●	●	● (B4)	—	—	—
ARYG 18 LLT	● (B1)	● (B1)	●	—	—	—
ARYG 24 LML	—	—	—	●	●	●
ARYG 30 LML	—	—	—	●	●	●
ARYG 36 LML	—	—	—	●	●	●
ARYG 45 LML	—	—	—	●	●	●

GAMME STANDARD TRIPHASEE

ARYT 36 LML	—	—	—	●	●	●
ARYT 45 LML	—	—	—	●	●	●

GAMME CONFORT PLUS 2016⁽¹⁾

ARYG 12 LHTB	● (B2)	● (B2)	● (B5)	—	—	—
ARYG 14 LHTB	● (B2)	● (B2)	● (B5)	—	—	—
ARYG 18 LHTB	—	● (B3)	● (B6)	● (B7)	● (B7)	● (B7)
ARYG 24 LHTB	—	● (B3)	● (B6)	● (B7)	● (B7)	● (B7)
ARYG 30 LHTB	—	● (B3)	● (B6)	● (B7)	● (B7)	● (B7)
ARYG 36 LHTB	—	—	—	● (B8)	● (B8)	● (B8)
ARYG 45 LHTB	—	—	—	● (B8)	● (B8)	● (B8)
ARYG 54 LHTB	—	—	—	● (B8)	● (B8)	● (B8)

- compatible
- (B1) compatible avec l'ajout obligatoire d'une bride B1 (bride en option, voir tableau ci-dessous).
- incompatible

⁽¹⁾ compatibilité avec la gamme Confort Plus courant 2016, nous consulter.

Détail des brides (en option)

REF	Désignation	CODE
B1 ZC2.0	B1 ZC2.0 160 S2/S3	875 075
B2 ZC2.0	B2 ZC2.0 160 S2/S3	875 076
B3 ZC2.0	B3 ZC2.0 160 S3	875 077
B4 ZC2.0	B4 ZC2.0 160 S4	875 078
B5 ZC2.0	B5 ZC2.0 160 S4	875 079
B6 ZC2.0	B6 ZC2.0 160 S4	875 080
B7 ZC2.0	B7 ZC2.0 200 S4/S5 - 160 S5	875 082
B8 ZC2.0	B8 ZC2.0 200 S4/S5 - 160 S5	875 083

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Application Cozytouch



Cozytouch

Maîtrisez les consommations de votre logement et votre confort où que vous soyez !



Cozytouch



Bridge Cozytouch*

Ses atouts

**DISPONIBLE
AUTOMNE 2016**

- **Intelligence :**
 - choisissez votre niveau de confort et d'économies d'énergie, vos équipements s'adaptent !
- **Confort accessible où que vous soyez :**
 - un seul clic et profitez à distance de toutes les fonctions de votre appareil !
- **Simplicité d'installation et d'utilisation :**
 - produit compatible plug & play, rien à installer
 - application simple et intuitive pour l'utilisateur
- **Évolutif :**
 - mise à jour permanente et en temps réel de l'application
 - ajout simple et rapide sur l'application de nouveaux produits Atlantic compatibles



ZONE CONTROL 2.0 : LE CONFORT CONNECTÉ PIÈCE PAR PIÈCE

ATLANTIC invente Cozytouch, l'application smartphones/tablettes pour piloter à distance **votre chauffage, votre ventilation et votre réserve d'eau chaude.**

Une formidable innovation qui vous permet de réaliser encore moins de dépenses énergétiques pour toujours plus de confort thermique.



Boîtier de connexion pour application
COZYTOUCH
code : 500 090

Cozytouch est la première application qui permet d'accéder à distance aux fonctionnalités principales de votre installation gainable équipée du nouveau système de régulation Zone Control 2.0.



Grâce à cette application, vous pouvez notamment piloter la température de votre logement pièce par pièce. Dans chaque zone, vous avez la possibilité de :

- choisir le mode (ON/OFF, manuel ou programmation),
- modifier la température de consigne,
- gérer la programmation hebdomadaire,
- visualiser la température de la pièce.



*Smartphone non fourni. Il suffit de connecter votre bridge Cozytouch à la box internet et de télécharger Cozytouch.

Gainables haute pression

DC Inverter

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



Ses atouts

- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en modes chaud et froid (selon modèle)
- **Discrétion :**
 - pas d'unité intérieure apparente
- **Adapté à toutes les applications tertiaires :**
 - raccordement gaine textile
 - haute pression statique réglable : jusqu'à 280 Pa (selon modèle)
- **Maintenance aisée :**
 - pièces techniques facilement accessibles



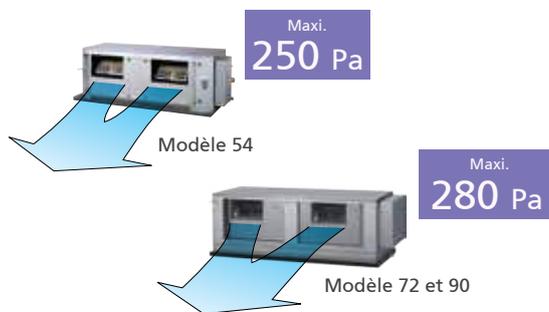
TECHNOLOGIE
DOUBLE ROTOR



⁽¹⁾Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

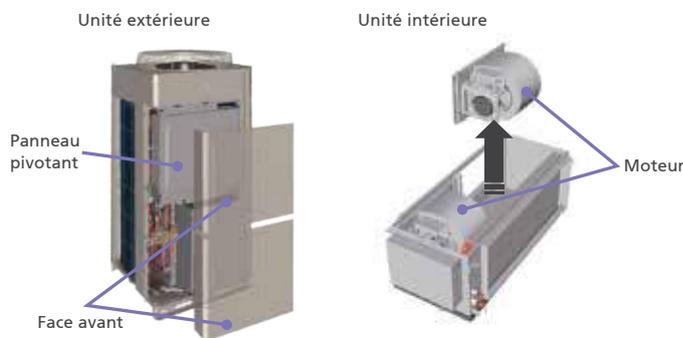
Pression disponible importante

Les gainables haute pression DC Inverter fonctionnent sous une pression disponible de 280 Pa (modèles 72 et 90). Cela leur permet de s'adapter à tout type d'installation.



Facilité de maintenance (modèles 72 et 90)

Panneau avant en 2 parties qui permet d'accéder plus rapidement à la zone technique recherchée. Les moteurs de l'unité intérieure peuvent être démontés séparément.



GAINABLES HAUTE PRESSION DC INVERTER

ARYG 54 LHT
ARYT 54 LHT

ARYG 60 LHT

ARYC 72 LHT

ARYC 90 LHT

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

Filaire

OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM

Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM

Sonde déportée
UTY-XSZX

KNX Modbus IntesisHome

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		13 400	14 000	15 000	20 300	25 000
RÉFÉRENCE		ARYG 54 LHT	ARYT 54 LHT	ARYG 60 LHT	ARYC 72 LHT	ARYC 90 LHT
		Monophasé	Triphasé			
DIMENSIONNEMENT						
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	13 400 (5 000 / 14 500)	14 000 (5 000 / 16 000)	15 000 (6 200 / 17 500)	20 300 (10 800 / 23 500)	25 000 (11 200 / 28 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	16 000 (5 500 / 18 000)	16 000 (5 500 / 18 000)	18 000 (6 200 / 20 000)	22 600 (12 000 / 26 500)	28 000 (12 500 / 31 500)
P. calo. à -7°C	W	13 500	14 500	14 700	20 000	23 000
P. abs. nominale en froid	W	4 770	4 650	4 700	6 250	7 820
P. abs. nominale en chaud	W	4 690	4 370	5 150	6 270	8 240
Zone d'exploitation (u.int.)	m³/h	2 430 / 3 350	2 430 / 3 350	2 450 / 3 550	3 150 / 4 300	3 600 / 4 850
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	6 850	6 900	6 900	9 300	10 700
Pression dispo.	Pa	250	250	260	280	280
PERFORMANCES						
EER		2,81	3,01	3,19	3,25	3,20
COP		3,41	3,66	3,50	3,60	3,40
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	40 / 47	40 / 47	36 / 45	41 / 47	43 / 49
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	55	55	56	57	59
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION						
DIMENSIONS (HxLxP)						
u. int.	mm	400 x 1050 x 500	400 x 1050 x 500	425 x 1 250 x 490	450 x 1 587 x 700	550 x 1 587 x 700
u. ext.	mm	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765
POIDS						
u. int. / u. ext.	kg	46 / 86	46 / 104	54 / 104	100 / 215	110 / 215
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Intensité Nom.	A	20,5	6,5	7,6	9,6	12,5
Calibre disjonct.	A	32	20	20	32	32
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²			
Câble alimentation		3G x 6 mm²	5G x 2,5 mm²	5G x 2,5 mm²	5G x 6 mm²	5G x 6 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	1"	1"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Long. standard	m	20	30	30	20	20
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 75	7,5 / 75	7,5 / 75	7,5 / 75
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	3 350	3 450	3 450	11 200	11 200
Charge add.	g/m	40	50	50	110	110
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS						
Unité intérieure	mm	26 ⁽¹⁾	26 ⁽¹⁾	26 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Pour se raccorder à un diamètre 32 mm, prévoir raccord d'adaptation p.386

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
SONDE DÉPORTÉE	809 742	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*	ARYG 54 LHTA.UI	ARYG 54 LHTA.UI	ARYG 60 LHTA.UI	ARYC 72 LHTA.UI	ARYC 90 LHTA.UI
Code - famille	873 021 83.90	873 021 83.90	873 028 83.90	873 029 83.90	873 032 83.90
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 54 LETL.UE	AOYG 54 LATT.UE	AOYG 60 LATT.UE	AOYA 72 LALT.UE	AOYA 90 LALT.UE
Code - famille	872 021 82.30	872 003 82.30	872 013 82.30	872 014 82.30	872 015 82.30
ENSEMBLE	ARYG 54 LHT	ARYT 54 LHT	ARYG 60 LHT	ARYC 72 LHT	ARYC 90 LHT
Code - famille	878 035 88.90	878 010 88.90	878 028 88.90	878 029 88.90	878 030 88.90

*Livrée avec sa télécommande filaire.

CLIM-PLANETE
.COM

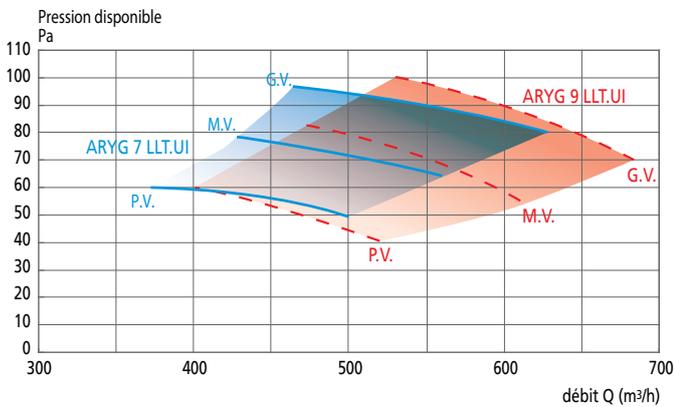
Courbes débit Pression pour gainable DC Inverter

Modèles à pression statique réglable

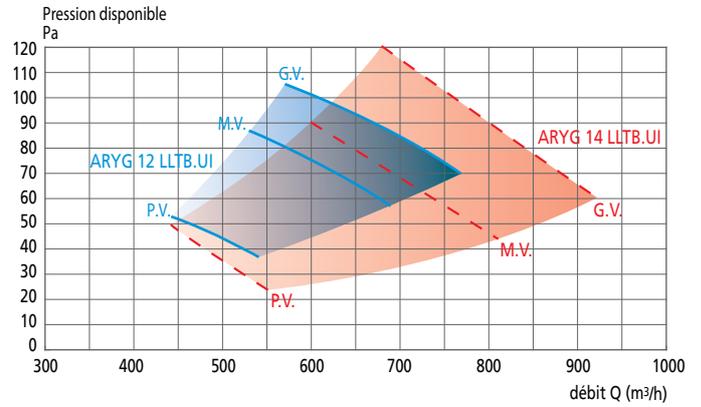
Les courbes indiquées sur cette page correspondent au mode de réglage maximal.

Pour les autres régimes, consulter notre documentation technique : DT 903136, DT 903132, DT 903358, DT 903361, DT 903364, DT 903359, DT 903360.

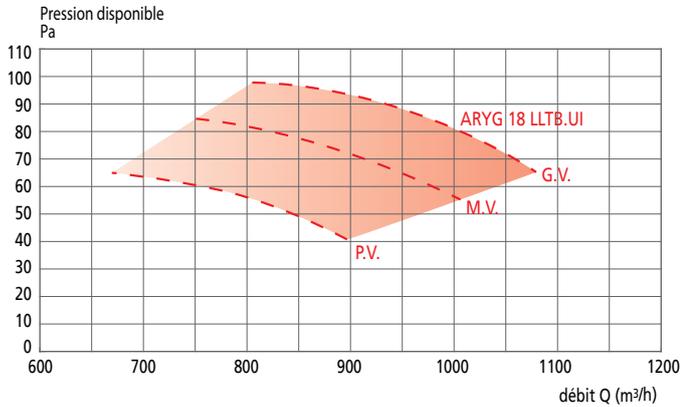
ARYG 7-9 LLT.UI



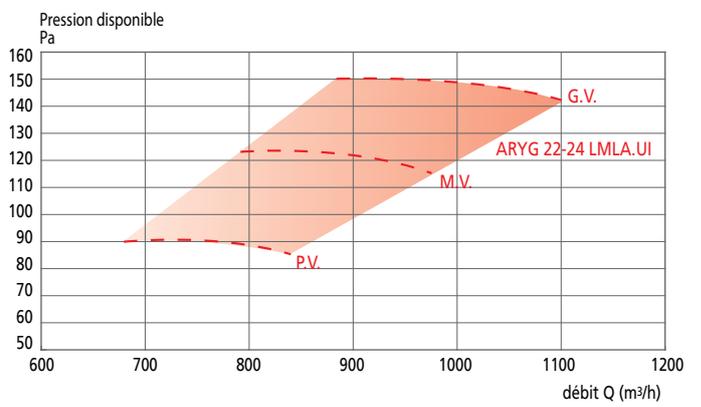
ARYG 12-14 LLTB.UI



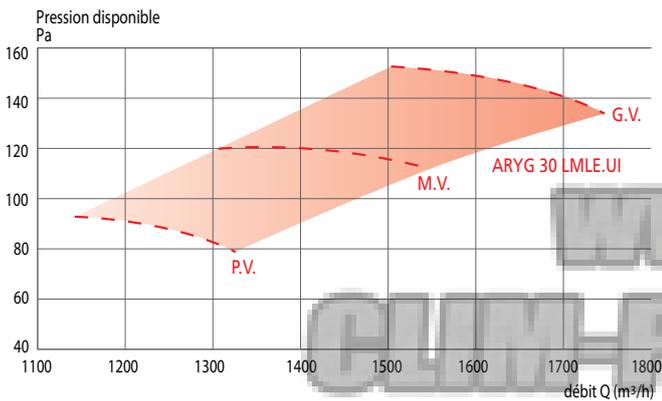
ARYG 18 LLTB.UI



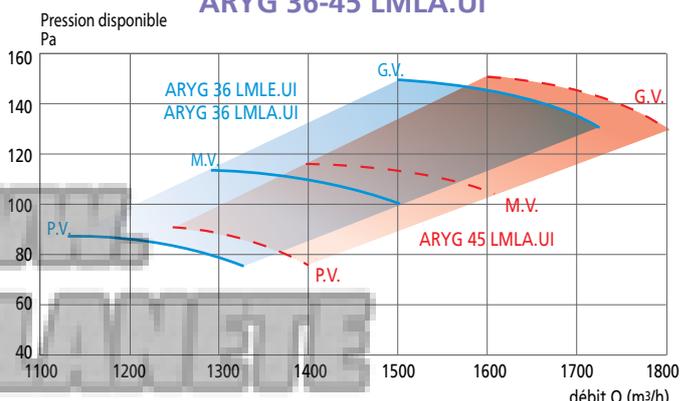
ARYG 22-24 LMLA.UI



ARYG 30 LMLE.UI



**ARYG 36 LMLE.UI
ARYG 36-45 LMLA.UI**



P.V. = Petite Vitesse / M.V. = Moyenne Vitesse / G.V. = Grande Vitesse

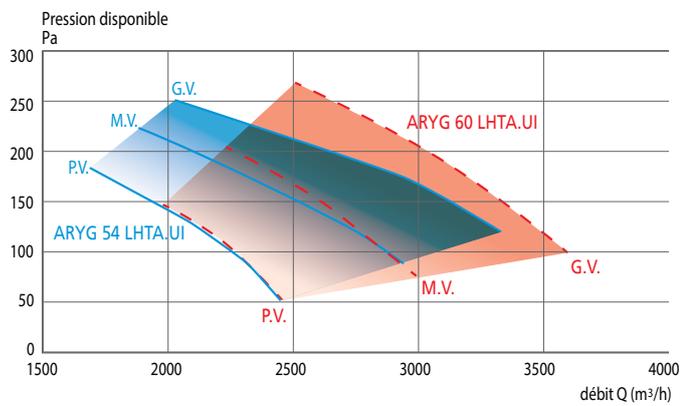


Modèles à pression statique réglable

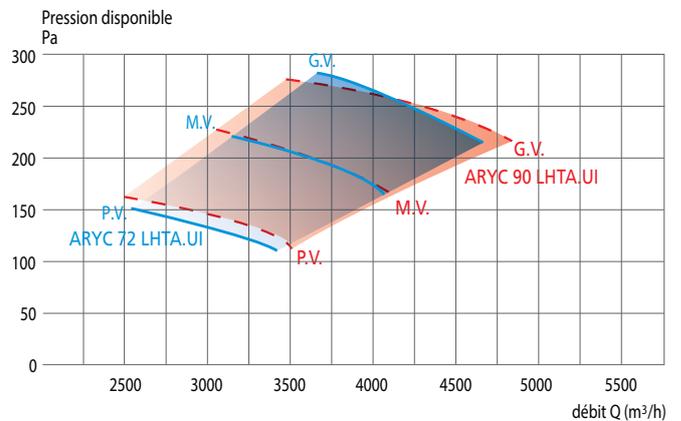
Les courbes indiquées sur cette page correspondent au mode de réglage maximal.

Pour les autres régimes, consulter notre documentation technique : DT 903362, DT 903363, DT 903366, DT 903481.

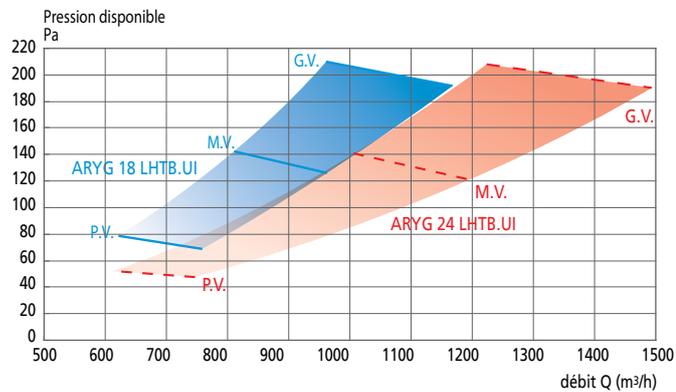
ARYG 54-60 LHTA.UI



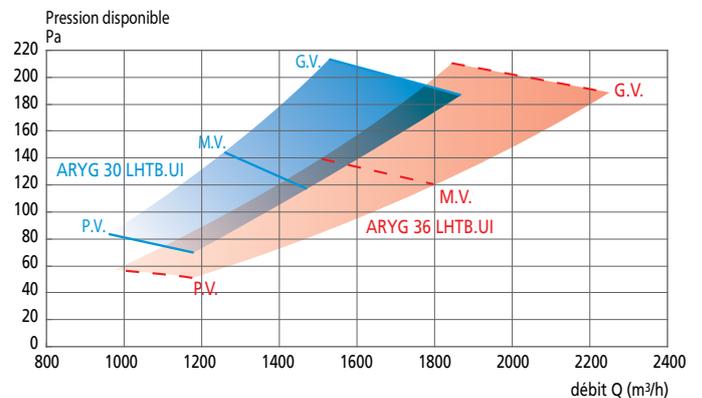
ARYC 72-90 LHTA.UI



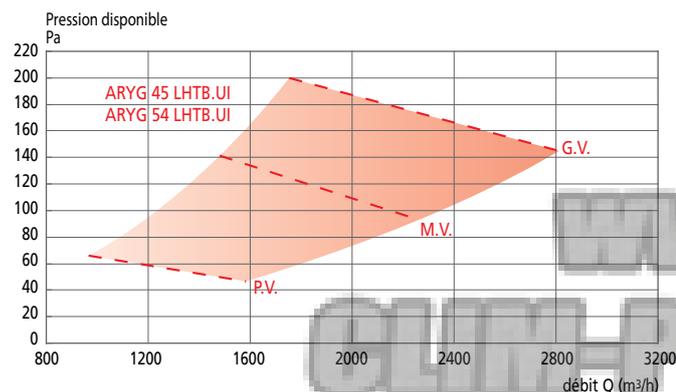
ARYG 18-24 LHTB.UI



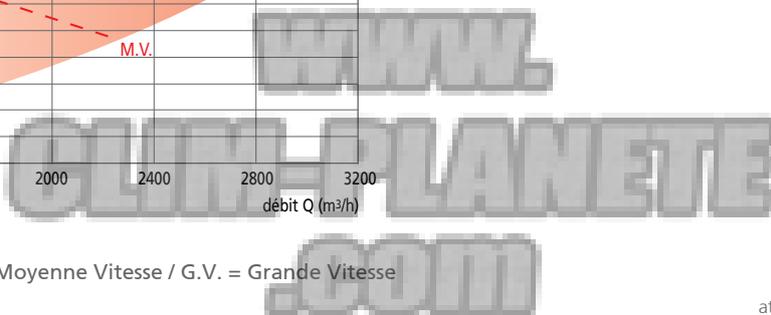
ARYG 30-36 LHTB.UI



ARYG 45-54 LHTB.UI



P.V. = Petite Vitesse / M.V. = Moyenne Vitesse / G.V. = Grande Vitesse

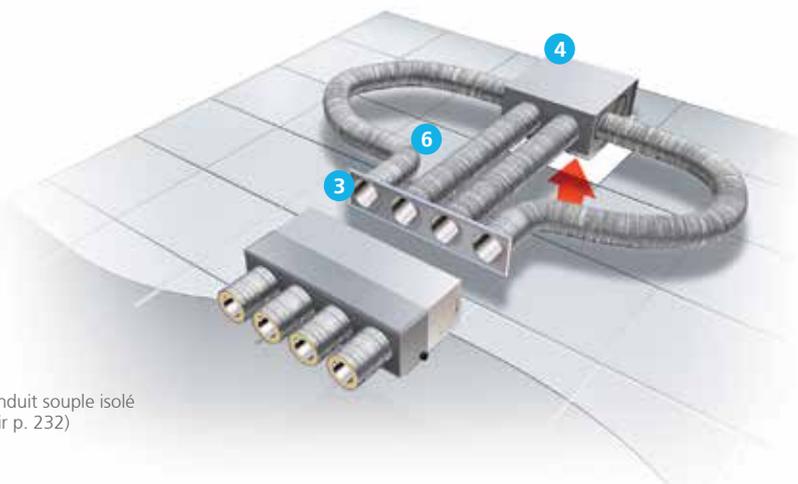


Reprise d'air et accessoires

REPRISE CENTRALISÉE

Par ensemble de reprise

Aspiration par un ensemble de reprise déporté avec filtre démontable intégré. Nécessite le montage d'une bride ou d'un plénum de reprise directement à l'aspiration du climatiseur.

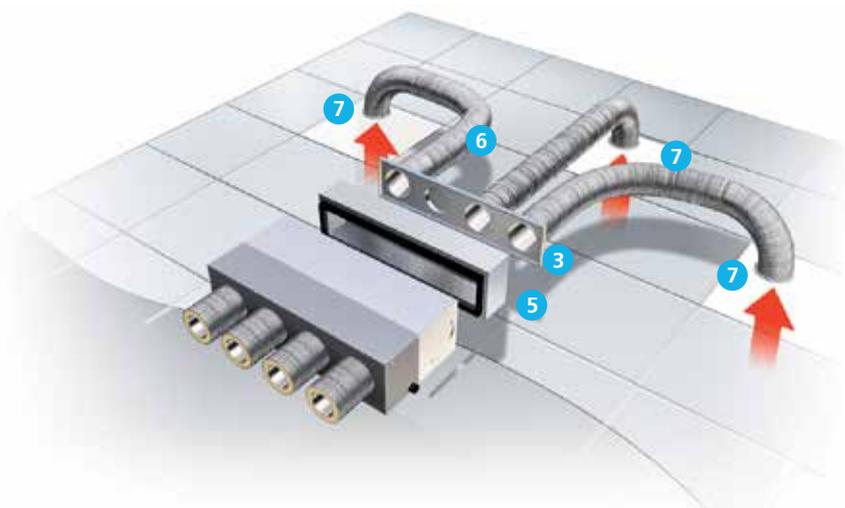


- 3 Bride ou plénum de reprise
- 4 Ensemble de reprise
- 6 Conduit souple isolé (voir p. 232)

REPRISE MULTIPLE

Par bouches et caisson filtrant

Permet d'associer reprise et soufflage dans la même pièce. Nécessite le montage d'une bride ou d'un plénum de reprise et d'un caisson filtrant à l'aspiration du climatiseur.

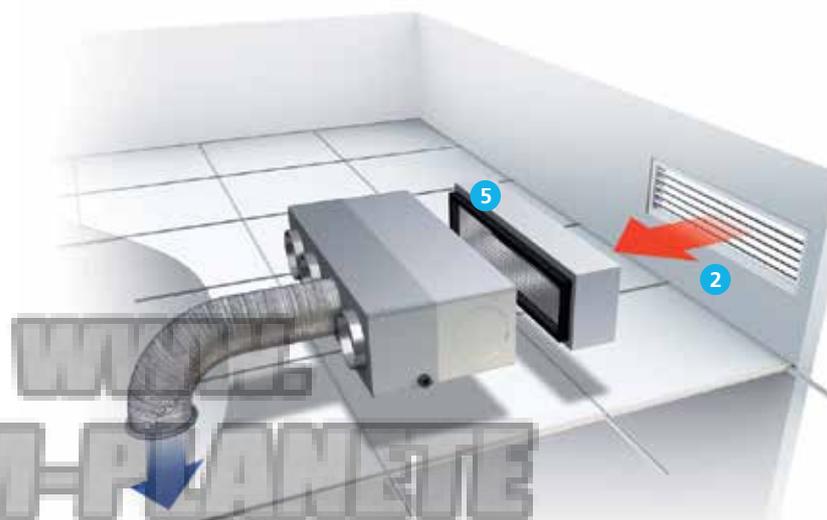


- 3 Bride ou plénum de reprise
- 5 Caisson filtrant
- 6 Conduit souple isolé (voir p. 232)
- 7 Bouches de reprise

REPRISE DIRECTE

Par caisson filtrant

Reprise par caisson filtrant à monter directement à l'aspiration du climatiseur.



- 2 Grille de reprise
- 5 Caisson filtrant



Consultez notre documentation



3 Brides ou plénums de reprise

Plénums ou brides avec piquages circulaires permettant de se raccorder via des conduits souples isolés à un ou plusieurs ensembles de reprise.



B4 x 200 L/U



PL5 x 200-250 L

REF	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UJ ARYG 12-14 LLT	ARYG 18 LLT	ARYG/T 24 à 45 LML	ARYG/T 54 LHT
B2 x 200 S1	809 914	Bride de 2 piquages ø 200	•			
B2 x 200 S2	809 917	Bride de 2 piquages ø 200		•		
B4 x 200 L/U	809 906	Bride de 4 piquages ø 200			•	
PL5 x 200-250 L	809 820	Plénum de 5 piquages configurables en ø 200 ou 250				•



B5 x 200 LH



REF	CODE	Descriptif	ARYG 12-14 LHTB	ARYG 18 à 30 LHTB	ARYG 36 à 54 LHTB
B2 x 200 LH	875 034	Bride de 2 piquages Ø 200	•		
B4 x 200 LH	875 035	Bride de 4 piquages Ø 200		•	
B5 x 200 LH	875 036	Bride de 5 piquages Ø 200			•

4 Ensembles de reprise

Ensembles de reprise équipés de piquages circulaires (2 pour 18/30 et 4 pour 25/60) et d'une grille démontable avec filtre.

Les modèles 18/30 et 18/30 M5 sont adaptés au montage entre fermettes en maison individuelle.

Les modèles 25/60 et 25/60 M5 sont adaptés aux faux-plafonds modulaires 600 x 600.



ER 25/60

REF	CODE	Nombre de piquages	H x L x P (mm)	ARYG 7-9 LLT.UJ ARYG 12 à 18 LLT ARYG 12-14 LHTB	ARYG/T 24 à 45 LML ARYG 18 à 36 LHTB	ARYG/T 54 LHT ARYG 60 LHT ARYG 45-54 LHTB
ER 18/30	809 926	2 x ø 200	300 x 480 x 430	1	2	
ER 18/30 M5	875 030	2 x ø 200	310 x 557 x 466	1	2	
ER 25/60	809 925	4 x ø 200	270 x 578 x 552		1	2
ER 25/60 M5	875 031	4 x ø 200	272 x 957 x 578		1	2

(Filtre de type G3 pour modèles ER 18/30 et ER 25/60 et de type M5 adapté aux applications neuves pour modèles ER 18/30 M5 et ER 25/60 M5)

5 Caisson filtrant

Caisson filtrant équipé d'un filtre anti-bactéries et moisissures (efficacité M5 selon norme EN 779).



CF 24/36 LU

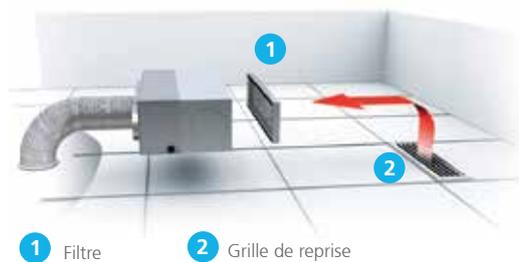
REF.	CODE	H X L X P (mm)	ARYG/T 24 à 45 LML
CF 24/36 LU	809 617	272 x 1 137 x 220	•

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Reprise d'air et accessoires

REPRISE DIRECTE EN FAUX-PLAFOND

Nécessite le montage d'un filtre directement à l'aspiration du climatiseur et un faux-plafond modulaire (aéré) facilement démontable pour les opérations de maintenance.



1 Filtres

Filtres à monter directement à la reprise du climatiseur.

REF	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12 à 18 LLT	ARYG/T 24 à 45 LML	ARYG/T 54 LHT
		Filtre nylon	monté d'usine		
FR 24/36 LU	809 530	Filtre G4 selon norme EN 779		•	
FR 54/60 LU	809 830	Filtre M5 selon norme EN 779			•

Filtres reprise pour gainables ARYG 60 LHT (FR 60 LH, code : 875 037), ARYC 72 LHT (FR 72 LH, code 875 038) et ARYC 90 LHT (FR 90 LH, code 875 039) : prix et délais, nous consulter



REF	CODE	Descriptif	ARYG 12-14 LHTB	ARYG 18 à 30 LHTB	ARYG 36 à 54 LHTB
UTD-LFNC	875 051	Filtre nylon	•		
UTD-LFNB	875 050	Filtre nylon		•	
UTD-LFNA	875 049	Filtre nylon			•

REPRISE DIRECTE AVEC GRILLE

Reprise par grille à monter directement à l'aspiration du climatiseur ou sur coffrage avec contre-cadre. Prévoir également le montage d'un filtre à l'aspiration du climatiseur (voir ci-dessus).



2 Grilles de reprise



GRA et GRA-FL

a) Grilles sans filtre GRA : grilles de reprise blanches à monter avec un contre-cadre sur un coffrage.

REF	CODE	Descriptif	ARYG 7 à 9 LLT.UI ARYG 12 à 18 LLT ARYG 12-14 LHTB	ARYG/T 24 à 45 LML ARYG 18 à 30 LHTB
GRA 825 x 182 B	528 350	Grille blanche	•	
CCN 825 x 180	809 871	Contre-cadre pour montage coffrage	•	
GRA 1 015 x 240*	809 911	Grille blanche		•

* La GRA 1015 x 240 peut se monter avec le FR 24/36 LU.

b) Grilles avec filtre GRA-FL (montage vertical avec contre-cadre sur un coffrage conseillé) : grille en aluminium à ailettes fixes équipée de son filtre. Finition peinture blanche. Fixation non apparente par clips à friction.

REF	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12 LLT	ARYG 14-18 LLT ARYG 12-14 LHTB	ARYG 24 LML ARYG 18 à 30 LHTB	ARYT 36 à 54 LML ARYG 30-45 LML ARYG 54-60 LHT ARYG 36 à 54 LHTB
GRA-FL 400 x 200	528 524	Grille (300 à 800 m³/h) + filtre	1	2		
CCN 400 x 200	528 562	Contre-cadre pour montage coffrage	1	2		
GRA-FL 1 000 x 250	809 985	Grille (800 à 1 800 m³/h) + filtre + CCN		1	1	2
FAR 1 000 x 250	809 969	Filtre réchange pour GRA-FL 1000 x 250				



Soufflage d'air et accessoires

SOUFFLAGE DIRECT PAR GRILLE

Soufflage direct par grille à monter directement sur le coffrage avec un contre-cadre.
Ne pas utiliser cette solution avec des climatiseurs qui ne disposent pas d'un réglage de la pression statique.
Montage en allège possible uniquement pour modèles ARYG 7 à 18 LLT.



1 Grille de soufflage

1 Grilles de soufflage

Grilles de soufflage en aluminium à double déflexion et ailettes mobiles à monter avec un contre-cadre sur un coffrage.



GDF 600 x 150

REF	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12 à 18 LLT	ARYG 12-14 LHTB	ARYG 18 à 30 LHTB
GDF 600 x 150	528 101	Grille blanche	•		
CCN 600 x 150	528 559	Contre-cadre pour montage coffrage	•		
GDF 500 x 200	528 037	Grille blanche		•	
CCN 500 x 200	528 563	Contre-cadre pour montage coffrage		•	
GDF 800 x 200	528 147	Grille blanche			•
CCN 800 x 200	528 571	Contre-cadre pour montage coffrage			•

REF	CODE	Descriptif	ARYG/T 24 à 45 LML
GDA 25/45*	809 904	Grille aluminium	•
BRG 25/45	809 804	Bride de montage pour GDA 25/45	•

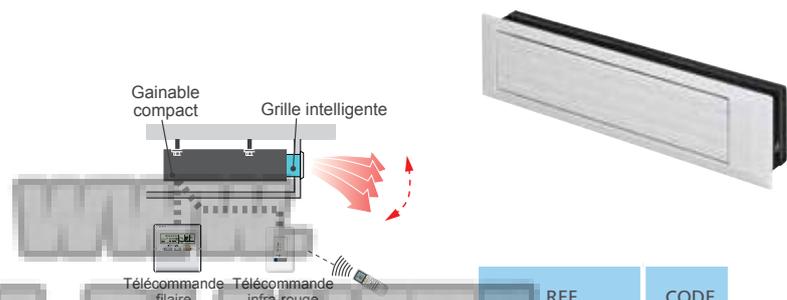
* La grille GDA 25/45 ne se monte sur le climatiseur qu'avec la bride BRG 25/45.

GRILLE "INTELLIGENTE"

UTD-GXSA et UTD-GXSB

Les grilles UTD-GXSA et UTD-GXSB se raccordent directement et uniquement sur les gainables compacts (connecteur fourni). Elles adaptent la position des ailettes de diffusion en fonction de la consigne télécommande. À l'arrêt du produit, les volets se ferment afin d'optimiser l'esthétique de votre installation.

Modèle UTD-GXSA-W compatible gainables ARYG 7-9 LLT.UI, ARYG 12-14 LLTB.UI. Modèle UTD-GXSB-W compatible gainable ARYG 18 LLTB.UI.



REF.	CODE
UTD-GXSA-W	809 526
UTD-GXSB-W	809 527

WWW.ATLANTIC-PLANET.COM

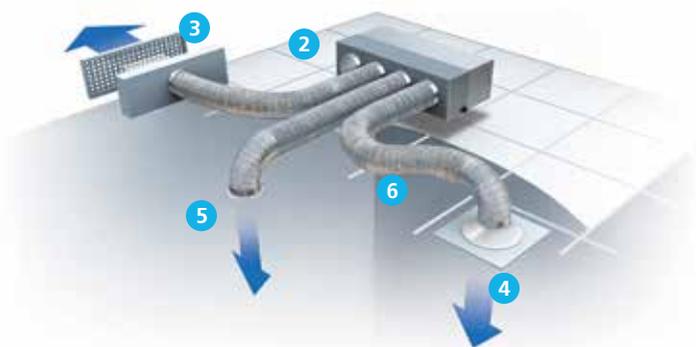
Soufflage d'air et accessoires

SOUFFLAGE DÉPORTÉ

Par bouches ou diffuseurs et conduits circulaires

Nécessite l'utilisation d'une bride ou d'un plénum avec départs circulaires montés au soufflage du climatiseur et reliés aux bouches et diffuseurs par des conduits souples ou flexibles.

- 2 Brides circulaires de soufflage ou plénum
- 3 Grille double déflexion avec plénum (voir p. 216 et 217)
- 4 Diffuseur plafonnier avec ou sans plénum (voir p. 222 à 227)
- 5 Bouche d'insufflation (voir p. 219)
- 6 Conduit souple isolé (voir p. 232)



2 Brides ou plénums de soufflage

Plénums ou brides avec piquages circulaires permettant de se raccorder via des conduits souples isolés à plusieurs bouches ou diffuseurs.



B4 x 160 S2



PL5 x 200-250 L

REF	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12-14 LLT	ARYG 18 LLT	ARYG/T 24 à 45 L	ARYG 54 LHT ARYT 54 LHT
B3 x 160 S1	809 106	Bride de 3 piquages ø 160	•			
B3 x 160 S2	809 108	Bride de 3 piquages ø 160		•		
B4 x 160 S2	875 000	Bride de 4 piquages ø 160		•		
PIQUAGE D200x4	809 803	4 piquages ø 200			fournis avec le climatiseur	
PL5 x 200-250 L	809 820	Plénum de 5 piquages configurables en ø 200 ou 250				•



PL4 x 200 LH

REF	CODE	Descriptif	ARYG 12-14 LHTB	ARYG 18 à 30 LHTB	ARYG 36 à 54 LHTB
PL3 x 200 LH	875 040	Plénum de 3 piquages ø 200	•		
PL4 x 200 LH	875 041	Plénum de 4 piquages ø 200		•	
PL5 x 200 LH	875 042	Plénum de 5 piquages ø 200			•

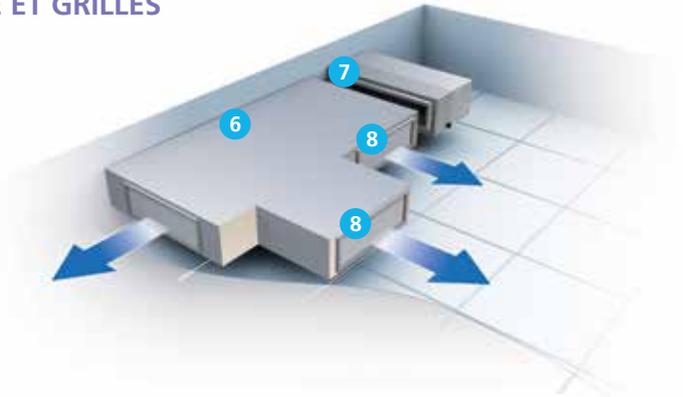
WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



SOUFFLAGE PAR CONDUIT RECTANGULAIRE ISOLÉ ET GRILLES

Le conduit rectangulaire se raccorde directement sur la bride rectangulaire au soufflage du climatiseur.

- 6 Conduit rigide isolé
- 7 Bride rectangulaire
- 8 Grilles de soufflage (Voir p. 216 et 217)

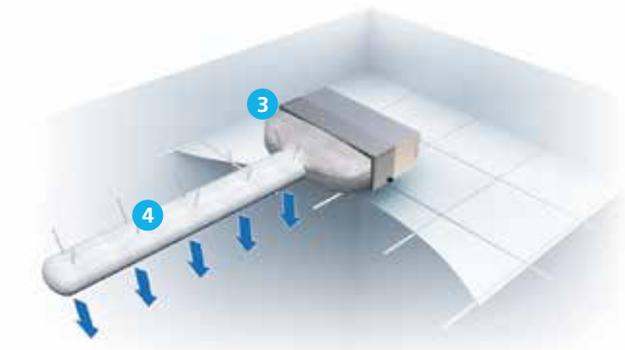


SOUFFLAGE PAR CONDUIT TEXTILE

(modèles ARYG 54 LHT - ARYT 54 LHT - ARYG 60 LHT, ARYC 72 LHT et ARYC 90 LHT uniquement)

Soufflage à travers un conduit textile diffusant l'air directement dans l'ambiance.

- 3 Pièce d'adaptation
- 4 Conduit textile (voir p. 229)



3 Manchettes flexibles pour gaine textile

Manchettes de raccordement des gaines textiles pour gainables à forte pression disponible. Conçues en tissu de verre enduit polyuréthane (certifiées M0 - idéales pour ERP).



MFGT

REF	CODE	Descriptif	ARYG 54 LHT ARYT 54 LHT	ARYG 60 LHT	ARYC 72 - 90 LHT
MFGT 54/60*	809 954	Manchette flexible 851 x 295	•		
MFGTB 54/60*	809 955	Manchette flexible blanche 851 x 295	•		
MFGT 60 L **	875 015	Manchette flexible 921 x 304		•	
MFGTB 60 L **	875 016	Manchette flexible blanche 921 x 304		•	
MFGT 90 ***	809 990	Manchette flexible 1 200 x 350			•
MFGTB 90 ***	809 991	Manchette flexible blanche 1 200 x 350			•

* Les manchettes MFGT et MFGTB 50/60 sont disponibles dans les diamètres 280, 315, 355, 400 et 450 - à préciser à la commande - nous consulter pour délai.

** Les manchettes MFGT et MFGTB 60 L sont disponibles dans les diamètres 280, 315, 355, 400 et 450 - à préciser à la commande - nous consulter pour délai.

*** Les manchettes MFGT et MFGTB 90 sont disponibles dans les diamètres 355, 400, 450, 500 et 560 - à préciser à la commande - nous consulter pour délai.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Grilles de soufflage double déflexion à ailettes mobiles

GDF

Montage mural



GDF

Construction

Grilles aluminium à ailettes mobiles (finition peinture blanche).
Fixation par clips à friction.

Accessoires

Possibilité de plénums isolés à piquage arrière BBG/AIS et BBG/AIE ou à piquage latéral BBG-L/IS (voir ci-dessous).
Possibilité également de plénums ABS avec piquages arrière BBG-ABS (voir p. 217)

Dimensions	Double déflexion GDF				Plénum isolé (sans registre de réglage)		
	L x H (mm)	Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	REF	CODE	Piquage arrière (BBG/AIS)	Piquage arrière elliptique (BBG/AIE)
CODE						CODE	CODE
300 x 100	200	400	GDF 300 x 100	528 031	528 862	529 246	528 748
300 x 150	250	500	GDF 300 x 150	528 033	528 863	529 247	528 749
400 x 150	300	700	GDF 400 x 150	528 034	528 864	529 248	528 757
400 x 200	500	1 000	GDF 400 x 200	528 036	528 865	-	528 758
600 x 300	1 000	1 800	GDF 600 x 300	528 039	528 866	-	528 759

Dimensions des plénums isolés

Plénum BBG/AIS - piquage arrière

Plénum en acier galvanisé isolé pour raccordement circulaire dans le même axe que la grille (piquage arrière).
Pattes d'accrochage facilitant la fixation du plénum.
Plénum isolé.



L x H (mm)	P (mm)	Nombre piquage	Ø (mm)
300 x 100	160	1	98
300 x 150	160	1	123
400 x 150	160	1	123
400 x 200	160	1	198
600 x 300	160	1	248

Plénum BBG/AIE piquage arrière elliptique

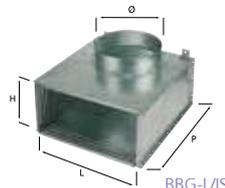
Plénum en acier galvanisé isolé pour raccordement elliptique dans le même axe que la grille (piquage arrière).
Pattes d'accrochage facilitant la fixation du plénum.



L x H (mm)	P (mm)	Nombre piquage	Ø (mm)
300 x 100	160	1	158
300 x 150	160	1	198
400 x 150	160	1	198

Plénum BBG-L/IS - piquage latéral

Plénum en acier galvanisé isolé pour raccordement circulaire sur le côté.
Pattes d'accrochage facilitant la fixation du plénum.
Plénum isolé.



L x H (mm)	P (mm)	Nombre piquage	Ø (mm)
300 x 100	310	1	158
300 x 150	350	1	198
400 x 150	350	1	198
400 x 200	400	1	248
600 x 300	465	1	313

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

L x H (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)										
			200	250	300	400	500	700	900	1 000	1 300	1 600	1 800
300x100	0,018	Pt (Pa)	6	9	13	21							
		Lt (m)	5	6	7	9							
		Lw (NR)	<25	25	32	40							
300x150	0,029	Pt (Pa)		4	5	9	13						
		Lt (m)		5	5,5	7	9						
		Lw (NR)		<25	<25	25	31						
400x150	0,037	Pt (Pa)			3	6	9	15					
		Lt (m)			5	6	7,5	10,5					
		Lw (NR)			<25	<25	<25	<25	36				
400x200	0,054	Pt (Pa)					5	8	13	15			
		Lt (m)					6,5	9	12	13			
		Lw (NR)					<25	25	32	37			
600x300	0,126	Pt (Pa)								4	6	8	12
		Lt (m)								9	11	14	16
		Lw (NR)								<25	<25	28	35

Valeurs de correction des pertes de charge Pt (Pa) selon la position des ailettes :

	0°	22°	45°
Kp	x 1	x 1,28	x 1,5

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local
Pt (Pa) = Perte de charge - position des ailettes à 0°
Lt (m) = Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s) - sans effet de plafond



Grilles de soufflage double déflexion ABS à ailettes mobiles

GDF-ABS

Montage mural



GDF-ABS

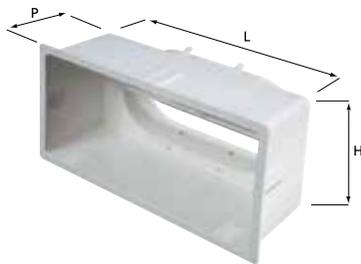
Construction

Grilles ABS (couleur RAL 9010) à ailettes mobiles.
Fixation par clips à friction.

Accessoires

Plénium ABS à piquage arrière.
Registre de réglage inclus.

Dimensions	Grille double flexion GDF-ABS				Plénium ABS avec piquage arrière BBG-ABS	
	L x H (mm)	Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	REF	CODE	REF
300 x 100	100	300	GDF-ABS 300 x 100	535 990	BBG-ABS 300 x 100	535 991
300 x 150	200	500	GDF-ABS 300 x 150	535 992	BBG-ABS 300 x 150	535 993
400 x 150	300	700	GDF-ABS 400 x 150	535 994	BBG-ABS 400 x 150	535 995
400 x 200	400	1 000	GDF-ABS 400 x 200	535 996	BBG-ABS 400 x 200	535 997



Plénium BBG-ABS

Plénium en ABS pour raccordement circulaire en piquage arrière.

Ce dernier, de forme ovale, permet un encastrement facile dans les cloisons.

Plénium équipé d'un registre réglable pour affiner les débits et clips pour fixer la gaine.

La grille double déflexion en aluminium GDF (voir p. 216) s'adapte sur le plénium BBG-ABS.

L x H (mm)	P (mm)	nombre piquage	Ø (mm)
300 x 100	110	1	158
300 x 150	110	1	158 ou 198
400 x 150	110	1	198 ou 248
400 x 200	110	1	198 ou 248

Accessoires de pose

REF	CODE
Patte de fixation pour montage placo (le jeu de 2)	536 792

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

L x H (mm)		Qv (m³/h)									
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000
300x100	Pt (Pa)	0,6	2,5	5,7							
	Lt (m)	2,2	4,3	6,5							
	Lw (NR)	<20	<20	30							
300x150	Pt (Pa)		0,9	2,0	3,5	5,4					
	Lt (m)		3,6	5,4	7,2	9,0					
	Lw (NR)		<20	25	32						
400x150	Pt (Pa)		1,2	2,1	3,2	4,6	6,3				
	Lt (m)		4,8	6,4	8,0	9,5	11,1				
	Lw (NR)		<20	25	30	35					
400x200	Pt (Pa)			1,0	1,6	2,3	3,1	4,0	5,1	6,3	
	Lt (m)			5,6	8,4	8,4	9,8	11,2	12,6	14	
	Lw (NR)			<20	<20	22	26	30	33	37	

Valeurs de correction de la portée (m) selon position des ailettes :

Kp	0°	22°	45°	90°
	x 1	x 0,97	x 0,71	x 0,50

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local

Pt (Pa) = Perte de charge - position des ailettes à 0°

Lt (m) = Portée en m - vitesse résiduelle 0,2 m/s) - sans effet de plafond

Grilles de soufflage simple déflexion à ailettes mobiles

GALC

Montage plafond



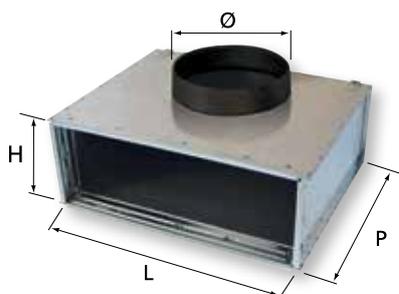
Construction

Grille 1 direction à ailettes courbes réglables individuellement. Finition aluminium laqué blanc. Montage plafond.

Accessoire

Plénium isolé en acier galvanisé pour raccordement circulaire latéral.

Dimensions	Grille à ailettes courbes GALC				Plénium isolé à piquage latéral BBGC-LIS	
L x H (mm)	Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	REF.	CODE	REF.	CODE
300 x 100	100	200	GALC 300x100	529 252	BBGC-LIS 300x100	529 256
300 x 150	150	300	GALC 300x150	529 253	BBGC-LIS 300x150	529 257
400 x 150	200	400	GALC 400x150	529 254	BBGC-LIS 400x150	529 258
400 x 200	300	500	GALC 400x200	529 255	BBGC-LIS 400x200	529 259



Plénium BBGC-LIS

Plénium isolé en acier galvanisé pour raccordement circulaire sur le côté (piquage latéral). Fixation par vis.

L x H (mm)	P (mm)	Nombre piquage	Ø (mm)
300 x 100	310	1	158
300 x 150	350	1	198
400 x 150	350	1	198
400 x 200	400	1	248

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

L x H (mm)		Qv (m³/h)					
		100	150	200	300	400	500
300x100	Pt (Pa)	6	10	16			
	Lt (m)	2,3	3,5	4,6			
	Lw (NR)	< 25	< 25	27			
300x150	Pt (Pa)		5	13	26		
	Lt (m)		3,1	4,1	6,1		
	Lw (NR)		< 25	< 25	33		
400x150	Pt (Pa)			9	19	33	
	Lt (m)			3,6	5,3	7	
	Lw (NR)			< 25	28	37	
400x200	Pt (Pa)				10	17,5	25
	Lt (m)				4	5,2	6,5
	Lw (NR)				< 25	27	33

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local

Pt (Pa) = Perte de charge

Lt (m) = Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s)





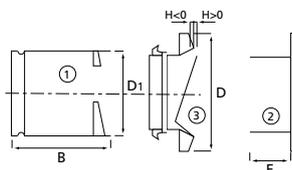
Bouches d'insufflation réglables

BRI

Montage mur ou plafond



BRI

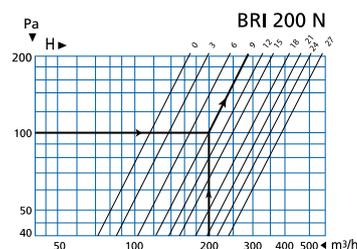
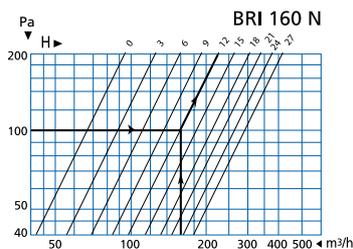
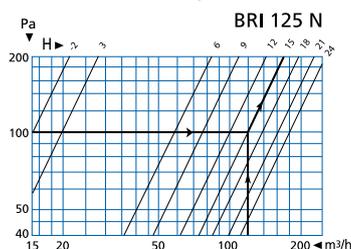


Construction

Bouche acier recouverte de peinture époxy blanche.
Réglage par molette apparente.

ø D1 (mm)	ø D (mm)	Débit maxi (m³/h)	Manchons ①		Manchettes métalliques ②		Bouches ③	
			REF.	CODE	REF.	CODE	REF.	CODE
125	170	135	MTM 125	533 184	MM 125	525 079	BRI 125 N	523 870
160	204	180	MTM 160	533 185	MM 160	525 080	BRI 160 N	523 875
200	244	250	MTM 200	524 185	MM 200	525 081	BRI 200 N	523 876

Caractéristiques aérauliques



Diffuseurs décoratifs

DECODIF

Montage mur ou plafond



DECODIF

Construction

Diffuseur décoratif à 4 voies de soufflage. Fixation mur et plafond par clips à friction. Composé d'un cadre, d'un déflecteur aérodynamique de forme concave et d'un enjoliveur en PVC rigide blanc brillant classé M1 à sous face pleine. Accentue l'effet Coanda.

Accessoires

Possibilité de plénum ABS à piquage arrière (voir p.217).
Possibilité de plénums isolés type BBG/AIS, BBG/AIE ou BBG-L/IS (voir p. 216).

Dimensions		Diffuseur décoratif DECODIF				Plénum ABS avec piquage arrière BBG-ABS	
L x H (mm)		Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	REF.	CODE	REF.	CODE
CADRE	ENJOLIVEUR						
300 x 150	500 x 350	100	250	DECODIF 300 x 150	538 001	BBG-ABS 300 x 150	535 993
400 x 150	600 x 350	120	300	DECODIF 400 x 150	538 002	BBG-ABS 400 x 150	535 995

Autres dimensions : nous consulter.

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

L x H (mm)		Qv (m³/h)											Pt (Pa) = Perte de charge Lt (m) = Portée en m (vitesse résiduelle 0,2 m/s)	
		100	120	140	170	200	250	300	350	400	500	600		700
300x150	Pt (Pa)	7	11	14	20	28	42	52						
	Lt (m) Long.	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,3	2,5					
	Lt (m) Larg.	2,8	3,1	3,4	4,3	5,5	8,3							
400x150	Pt (Pa)		9	12	17	24	36	52						
	Lt (m) Long.		1,9	1,9	2,0	2,1	2,3	2,5						
	Lt (m) Larg.		2,7	3,1	3,7	4,4	5,8	7,4						

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs sectorisés

LSD

Montage plafond



Construction

Diffuseur linéaire en aluminium. Jet d'air réglable sur 180° grâce à des déflecteurs sectorisés orientables sans changement de la section de passage. Finition aluminium laqué blanc.

Accessoires

LSD-PL : destiné à être raccordé aux plénums Atlantic PL ou PL-OBL.



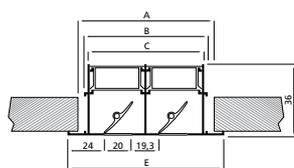
PLÉNUM PL-OBL

Plénium isolé PL-OBL avec col incliné et piquage elliptique. Favorise le passage de la gaine au-dessus des fermettes.
3 modèles disponibles : 2F-558, 3F-558 et 4F-558

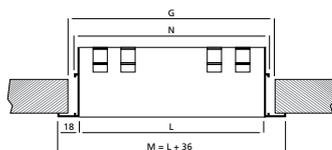


PLÉNUM PL

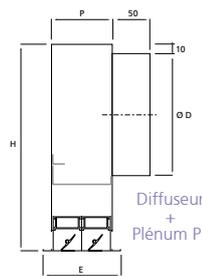
Long. L	Dimensions (mm)											Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Diffuseurs LSD-PL CODE	Plénium isolé PL piquage circulaire CODE	Plénium isolé oblique PL-OBL piquage elliptique CODE
	A	B	C	Ø D	E	G	H	H1	H2	M	P	de	à			
2 fentes																
558	95	86	80	158	107	574	258	231	141	594	82	70	150	528 516	535 376	529 249
1 000	95	86	80	158	107	916	258	-	-	1 036	82	150	250	528 541	535 377	-
3 fentes																
558	134	125	119	198	147	574	298	263	141	594	121	100	200	535 314	535 981	529 250
1 000	134	125	119	198	147	916	298	-	-	1 036	121	200	400	535 509	528 514	-
1 200	134	125	119	2 x 198	147	1 216	298	-	-	1 236	121	300	500	528 538	528 891	-
4 fentes																
558	173	165	159	198	186	574	298	296	141	594	160	120	250	535 690	528 948	529 251
1 000	173	165	159	198	186	916	298	-	-	1 036	160	300	500	528 998	535 450	-
1 200	173	165	159	2 x 198	186	1 216	298	-	-	1 236	160	350	700	535 470	535 595	-



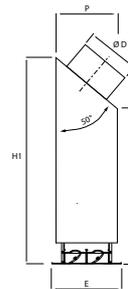
Coupe transversale du diffuseur seul



Coupe longitudinale du diffuseur seul



Diffuseur + Plénium PL



Diffuseur + Plénium oblique PL-OBL

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

Fentes-longueur	Aeff (m²)	Pt (Pa) Lt (m) Lw (NR)	Qv (m³/h)														
			70	80	100	120	140	170	200	250	300	370	440	540	640	800	
2F-558	0,0087	Pt (Pa)	6	8	13	17	24	30									
		Lt (m)	1,2	2	2,5	3	3,5	4,5									
		Lw (NR)	<25	<25	<25	28	33	40									
3F-558	0,013	Pt (Pa)		6	8	10	14	20	28								
		Lt (m)		1,5	2	2,5	3	3,5	4								
		Lw (NR)		<25	<25	<25	<25	28	33								
2F-1 000	0,01566	Pt (Pa)				6	8	11	15	20	26						
		Lt (m)				1,5	2	2,5	3	3	4						
		Lw (NR)				<25	<25	<25	27	37							
4F-558	0,0172	Pt (Pa)				8	11	15	20	30	45						
		Lt (m)				2	2	2,5	3	4,5	5,5						
		Lw (NR)				<25	<25	<25	27	36	44						
3F-1 000	0,0234	Pt (Pa)				10	14	20	28	30	40						
		Lt (m)				1,5	2	2,5	3	3,5	4,5						
		Lw (NR)				<25	<25	<25	28	31	38	42					
4F-1 000	0,0310	Pt (Pa)				6	10	14	20	25	34						
		Lt (m)				1,5	2	2,5	3	3,5	4,5						
		Lw (NR)				<25	<25	<25	28	31	37						
3F-1 200	0,0312	Pt (Pa)				12	17	20	28	28	35						
		Lt (m)				2,5	3	3,5	4	4	5						
		Lw (NR)				<25	<25	<25	29	35							
4F-1 200	0,0413	Pt (Pa)				9	12	16	20	29	40						
		Lt (m)				2	2,5	3	3,5	4	5						
		Lw (NR)				<25	<25	<25	27	33	41						



Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs sectorisés et plénum monté

DFA

Montage plafond



DFA-3F 559 B



DFA-2F/AN 559 B

Construction

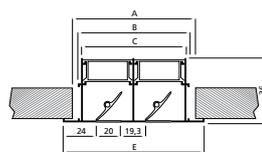
Jet d'air réglable sur 180°, finition laqué blanc.
Livré monté sur son plénum isolé, piquage(s) de raccordement démontable(s).

- Modèle 480 spécialement étudié pour les applications en logement,
- Modèle 559 compatible avec module de faux-plafond 600 x 600.

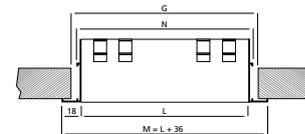
Nouveau modèle DFA/AN avec intégration d'une prise air neuf (piquage Ø125 démontable). Couplage possible à une ventilation double flux ou à un ventilateur indépendant.

Dimensions (mm)				Débit (m³/h)		Diffuseur DFA + Plénum isolé laqué blanc	Diffuseur DFA/AN + Plénum isolé laqué blanc + piquage air neuf Ø 125
Long. L	larg. encastrable	larg. apparente	Ø piquage	mini	maxi	CODE	CODE
2 fentes							
559	95	107	158	70	170	528 281	529 260
900	95	107	158	120	250	528 284	529 261
3 fentes							
480	134	147	198	70	180	528 249	529 262
559	134	147	198	80	220	528 282	529 263
900	134	147	198	150	450	528 283	529 264
1 159	134	147	2 x 198	250	550	528 242	529 265
4 fentes							
559	173	186	198	120	300	528 287	529 266
900	173	186	198	200	540	528 288	529 267
1 159	173	186	2 x 198	300	800	528 289	529 268

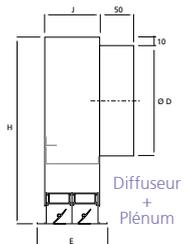
Nombre de fentes	mm	L = 480		L = 559		L = 900		L = 1 159	
		J	H	ØD	H	ØD	H	ØD	H
2	82	-	-	258	158	258	158	258	158
3	121	298	198	298	198	298	198	298	2 x 198
4	160	-	-	298	198	298	198	298	2 x 198



Coupe transversale du diffuseur seul



Coupe longitudinale du diffuseur seul



Diffuseur + Plénum

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

Fentes-longueur	Aeff (m²)		Qv (m³/h)													
			70	80	100	120	140	170	200	250	300	370	440	540	640	800
2F-559	0,0087	Pt (Pa)	6	8	13	17	24	30								
		Lt (m)	1,2	2	2,5	3	3,5	4,5								
		Lw (NR)	<25	<25	<25	28	33	40								
3F-559	0,013	Pt (Pa)		6	8	10	14	20	28							
		Lt (m)		1,5	2	2,5	3	3,5	4							
		Lw (NR)		<25	<25	<25	<25	28	33							
2F-900	0,01566	Pt (Pa)				6	8	11	15	20	26					
		Lt (m)				1,5	2	2,5	3	4						
		Lw (NR)				<25	<25	<25	27	37						
4F-559	0,0172	Pt (Pa)				8	11	15	20	30	45					
		Lt (m)				2	2	2,5	3	4,5	5,5					
		Lw (NR)				<25	<25	<25	27	36	44					
3F-900	0,0234	Pt (Pa)				7	10	14	21	30	40					
		Lt (m)				1,5	2,5	3	3,5	4,5	5,5					
		Lw (NR)				<25	<25	<25	31	38	42					
4F-900	0,0310	Pt (Pa)				6	10	14	20	25	34					
		Lt (m)				1,5	2	2,5	3	3,5	4,5					
		Lw (NR)				<25	<25	<25	28	31	37					
3F-1 159	0,0312	Pt (Pa)				6	12	17	20	28						
		Lt (m)				2	2,5	3	3,5	4						
		Lw (NR)				<25	<25	<25	25	29	35					
4F-1 159	0,0413	Pt (Pa)							9	12	16	20	29	40		
		Lt (m)							2	2,5	3	3,5	4	5		
		Lw (NR)							<25	<25	<25	<25	27	33	41	

Diffuseurs circulaires avec cône réglable

DAC

Montage plafond



Ses atouts

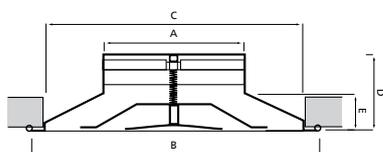
- **Modularité :**
 - jet d'air réglable
- **Adaptabilité :**
 - plusieurs types de fixation

Construction

Diffuseur aluminium à jet d'air réglable par mécanisme à tige filetée. Finition peinture couleur blanche.

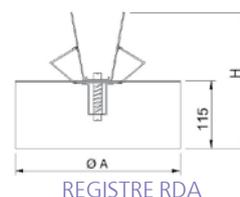
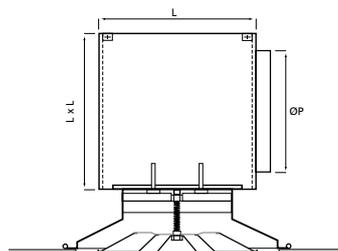
Plusieurs types de fixations :

- par vis latérales dans le col du diffuseur pour raccordement direct sur conduit circulaire rigide,
- sur plénum isolé PFA, pour raccordement latéral sur conduit circulaire,
- direct sur plafond par pincement grâce à 3 pattes montées en usine (version DAC (0)), pour raccordement sur conduit flexible.



Accessoires

- Registre RDA en acier, réglable à travers le diffuseur au moyen d'une vis centrale. **Ce registre est utilisé uniquement si le DAC est raccordé directement sur le conduit (incompatible avec le plénum PFA).**
- Plénum PFA isolé avec régulateur de débit incorporé (**pas de montage possible avec le registre RDA**).
Réglage du débit : voir système REG page 226.



Caractéristiques

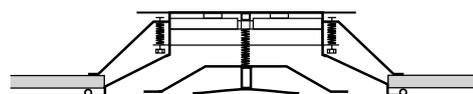
Montage en plafond ou sur conduit apparent.

Ø nom	Dimensions mm								Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Diffuseur DAC	Registre RDA	Plénum isolé PFA
	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	H	L	Ø P	de	à	CODE	CODE	CODE
160	157	331	303	101	44	180	220	158	200	400	528 167	528 537	528 659
200	197	425	385	115	58	200	260	198	300	600	528 160	528 530	528 656
250	247	492	464	114	57	225	310	248	500	900	528 161	528 531	528 657

Caractéristiques aérauliques et acoustiques p. 223

Variante

Montage direct au plafond : version DAC (0), des pattes montées en usine viennent pincer le plafond sous l'action de vis cachées.



Ø nom.	REF	Diffuseur DAC (0)	
		CODE	Registre RDA CODE
160	DAC (0) 160	528 955	528 537
200	DAC (0) 200	528 950	528 530
250	DAC (0) 250	528 951	528 531





Diffuseurs circulaires avec cône réglable

DAC-FP

Montage plafond modulaire

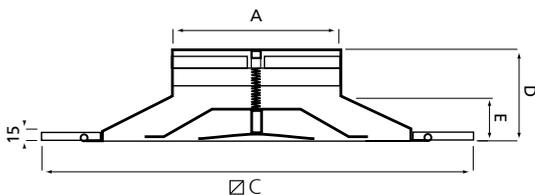


Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - remplace une dalle 600 x 600
 - léger (entièrement en aluminium)
 - pattes de suspension
- **Modularité :**
 - jet d'air réglable

Construction

Le DAC-FP est un diffuseur aluminium DAC intégré dans une plaque aluminium 595 x 595.
Jet d'air réglable par mécanisme à tige filetée.
Finition peinture couleur blanche.



Accessoires

- Registre RDA en acier, réglable à travers le diffuseur au moyen d'une vis centrale. **Ce registre est utilisé uniquement si le DAC est raccordé directement sur le conduit (incompatible avec le plénum PFA)** (voir schéma page précédente).
- Plénum PFA isolé avec régulateur de débit incorporé **(pas de montage possible avec le RDA)** (voir schéma page précédente).

Caractéristiques

Remplace une dalle de plafond 600 x 600.

REF	Plage d'utilisation recommandée (m ² /h)		Dimensions (mm)				Diffuseur DAC - FP	Registre RDA	Plénum isolé PFA
	de	à	C	Ø A	D	E			
DAC-FP 160	200	400	595	157	101	44	528 179	528 537	528 659
DAC-FP 200	300	600	595	197	114	58	528 180	528 530	528 656
DAC-FP 250	500	900	595	247	115	57	528 181	528 531	528 657

Remplace une dalle de plafond 675 x 675.

REF	Plage d'utilisation recommandée (m ² /h)		Dimensions (mm)				Diffuseur DAC - FP	Registre RDA	Plénum isolé PFA
	de	à	C	Ø A	D	E			
DAC-FP 675/160	200	400	670	157	101	44	536 493	528 537	528 659
DAC-FP 675/200	300	600	670	197	114	58	536 494	528 530	528 656
DAC-FP 675/250	500	900	670	247	115	57	536 495	528 531	528 657

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

Ø en (mm)	Aeff (m ²)		Qv (m ³ /h)																
			150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	
160	0,02	Pt (Pa)																	
		Lt (m)		17	34	59													
		Lw (NR)		2	3,2	4,5													
200	0,0314	Pt (Pa)																	
		Lt (m)		12	21	32	46												
		Lw (NR)		2	3	3,7	4,5												
250	0,049	Pt (Pa)																	
		Lt (m)		17	24	32	41	52	63										
		Lw (NR)		2,5	3	3,5	4	4,5	5										

Diffuseurs circulaires à cône fixe

DAP-FP

Montage plafond modulaire



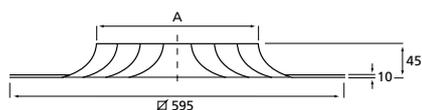
DAP-FP

Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - remplace une dalle de faux-plafond
 - disponible en 2 dimensions : 600 x 600 et 675 x 675
- léger : entièrement en aluminium

Construction

Le DAP-FP est un diffuseur DAP intégré dans une plaque aluminium.
Jet d'air fixe.
Finition : peinture couleur blanche.



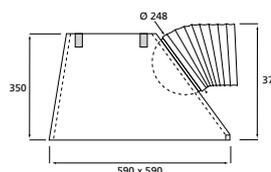
Accessoires

Plénium en acier galvanisé isolé (BOXSTAR/AIS) pour 600 x 600.
Réglage du débit dans le col du plénium.

REF.	CODE
BOXSTAR/AIS	528 021



BOXSTAR/AIS



REF	Plage d'utilisation recommandée (m ³ /h)		Dimensions (mm)		Diffuseur DAP
	de	à	Ø A	CODE	
DAP-FP 200	150	350	194		528 609
DAP-FP 250	200	450	244		528 610

Diffuseurs carrés 4 directions à noyau démontable

DAB-FP

Montage plafond modulaire



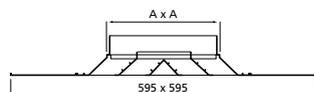
DAB-FP

Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - remplace une dalle 600 x 600
 - pléniums multiples
- léger : entièrement en aluminium

Construction

Diffuseur en aluminium à jet d'air fixe 4 directions.
Noyau central démontable en aluminium.
Finition laqué blanc.
Pont de montage permettant la fixation sur le BOXSTAR.



Accessoires

Plénium sans réglage du débit : PFL isolé avec sortie latérale ou PFD isolé avec sortie sur le dessus (montage du registre RFA impossible).
Plénium avec réglage du débit : PFD-REG et PFL-REG pour tailles 225 et 300.
Plénium avec réglage du débit : BOXSTAR spécial diffuseur 595 x 595.

REF	Plage d'utilisation recommandée (m ³ /h)		Dimensions (mm)		Diffuseur DAP
	de	à	Ø A	CODE	
DAB-FP 225x225	300	700	223		528 762
DAB-FP 300x300	400	1 000	298		528 763

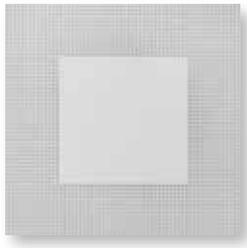




Diffuseurs décoratifs en tôle perforée

DFZ-S4 600 X 600

Montage plafond modulaire



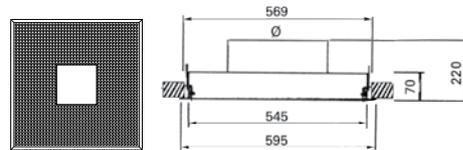
DFZ-S4

Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - remplace une dalle 600 x 600
- **Maintenance facilitée :**
 - façade montée sur charnière : ouverture par simple pression
- **Esthétique soignée**

Construction

Soufflage dans les 4 directions. Monté d'usine sur plénum à raccordement circulaire sur le dessus.
Réglage du débit dans le col du plénum.
Ouverture de la façade par simple pression sur chaque côté.



REF.	Ø raccordement	CODE
DFZ-S4 600 D 200	200	535 201
DFZ-S4 600 D 250	250	535 190

Caractéristiques

Remplace une dalle 600 x 600. Débit maxi conseillé : 1 000 m³/h.

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

DFZ-S4		Qv (m ³ /h)											
		400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1 000
S4-PLFZ 600x600	Pt (Pa)	5	7	8	10	12	14	17	19	22	26	31	34
	Lt (m)	1,9	2	2,2	2,4	2,7	2,9	3	3,5	3,5	4	4,1	4,5
	Lw (NR)	<25	<25	<25	27	28	30	32	33	35	36	37	42

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local - Pt (Pa) : Pertes de charge - Lt (m) : portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s)

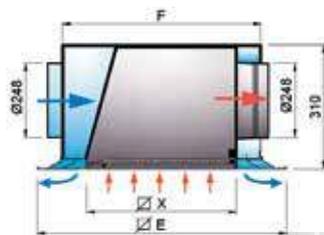
Diffuseurs décoratifs soufflage-reprise

DRIM

Montage plafond modulaire



DRIM



Construction

Diffuseur entièrement en aluminium permettant de souffler dans les 4 directions avec reprise intégrée en partie centrale du diffuseur. Utilisable dans tous locaux de 2,6 à 4,5 m de hauteur. Plénum isolé à raccordements circulaires latéraux, 1 piquage Ø 250 pour la reprise, 1 piquage Ø 250 pour le soufflage. Filtre intégré sur la reprise. Fixation par équerres au plafond.

Caractéristiques

Remplace une dalle 600 x 600 ou 675 x 675. Jet hélicoïdal.
Débit maxi conseillé : 950 m³/h.

REF.	CODE
DRIM 600 2F	537 219
DRIM 675 2F	537 221

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Diffuseurs décoratifs multi-directionnels

PLAY

Montage plafond modulaire



Flux tourbillonnaire

Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - remplace une dalle 600 x 600
- **Souplesse d'utilisation :**
 - réglage rapide et facile des 4 modules sans outil
 - soufflage multi-directionnel
 - taux d'induction élevé

Construction

Diffuseur en acier galvanisé laqué blanc.
 4 modules orientables permettant d'orienter le flux d'air dans différentes directions.
 Le réglage est facilité par la présence de repères de positions.
 Fixation par vis centrale sur plénum BOXSTAR.
 Réglage du débit dans le col du plénum.



1 voie

2 voies

3 voies

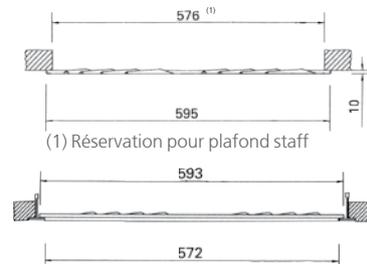
4 voies

Caractéristiques

Version S : remplace une dalle 600 x 600 dans le cas d'un plafond modulaire. Peut également être fixée sur un plafond traditionnel (voir schéma).

Version ST : remplace une dalle 600 x 600. Propose le même profil "décroché" qu'une plaque de plafond.

Remplace une plaque 600 x 600.
 Pas d'effet de plafond.

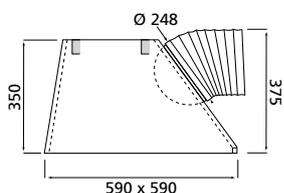


Soufflage dans toutes les directions.
 Débit maxi conseillé : 700 m³/h.

REF	CODE
PLAY-S 600 x 600	528 017

REF	CODE
PLAY-ST 600 x 600	528 018

Accessoires

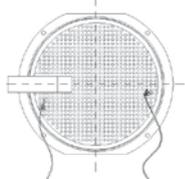


• Plénum isolé 600 x 600

Plénum en acier galvanisé isolé (BOXSTAR/AIS) pour 600 x 600.

Réglage du débit dans le col du plénum.

REF	CODE
BOXSTAR/AIS	528 021



KIT DE RÉGLAGE REG

Le kit REG comprend : 2 cordelettes (1 blanche et 1 bleue) ainsi que 2 clips pour fixation dans le registre perforé.

Kit de réglage REG pour régulateur de débit. Ce système permet de régler le registre perforé du plénum depuis la façade du diffuseur.

REF	CODE
REG	535 713

L x H en (mm)	Aeff (m²)	Pt (Pa)	Qv (m³/h)									
			150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
S 600x600	0,04	Lt (m)	2	4	6	8	10	13	16	20	28	37
		Lw (NR)	1	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	3	2,5	4
		Lw (NR)	<25	<25	<25	<25	27	30	30	32	37	42

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local.

Pt (Pa) : Pertes de charge.

Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s).

Valeurs de correction selon l'ouverture du registre.

PLAY	Pt	Ouvert à 100%	Ouvert à 50%	Ouvert à 10%
		S 600	x 1	x 1,5
	Lw	+ 0	+ 0	+ 3



Diffuseurs décoratifs à segments de couleurs

NEXT - NEXT-KLIN

Montage plafond modulaire



Ses atouts

- **Esthétique :**
 - segments de couleurs
- **Souplesse d'utilisation :**
 - soufflage hélicoïdal
 - taux d'induction élevé
- **Installation simplifiée :**
 - remplace une dalle de faux-plafond
 - façade montée sur charnières : ouverture par simple pression (NEXT-KLIN)



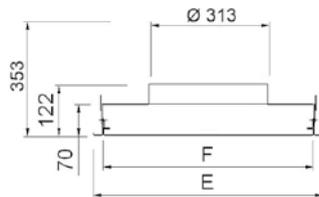
Construction

Diffuseur en acier galvanisé laqué blanc à segments de diffusion fixes et en couleur, garantissant un fort taux d'induction. Utilisable dans les locaux de 2,6 à 4 m de hauteur.

NEXT : fixation par vis centrale sur plénum BOXSTAR (NEXT).

NEXT KILN : monté d'usine sur plénum à raccordement circulaire sur le dessus.

Dimensions



NEXT-KLIN

Caractéristiques

Remplace une dalle de faux-plafond. Soufflage hélicoïdal. Débit maxi conseillé : 880 m³/h.

REF	Dimensions dalle (mm)	Plage d'utilisation recommandée (m ³ /h)		Dimensions (mm)		CODE
		mini	maxi	E	F	
NEXT 600 NOIR	600 x 600	430	880	595	576	537 200
NEXT 600 BLANC	600 x 600	430	880	595	576	537 201
NEXT 600 BLEU	600 x 600	430	880	595	576	537 202
NEXT 600 VERT	600 x 600	430	880	595	576	537 203
NEXT 600 ROUGE	600 x 600	430	880	595	576	537 204
NEXT-KLIN 600 NOIR	600 x 600	430	880	595	565	537 280
NEXT-KLIN 600 BLANC	600 x 600	430	880	595	565	537 281
NEXT-KLIN 600 BLEU	600 x 600	430	880	595	565	537 282
NEXT-KLIN 600 VERT	600 x 600	430	880	595	565	537 283
NEXT-KLIN 600 ROUGE	600 x 600	430	880	595	565	537 284

Accessoires

Plénum en acier galvanisé isolé (BOXSTAR/AIS) pour 600 x 600 (voir p.226).

Version 675 x 675 mm (nous consulter).

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

REF	Aeff (m ²)		Qv (m ³ /h)						
			350	400	450	500	600	700	800
NEXT	0,044	Pt (Pa)	6	10	13	16	23	30	40
		Lt (m)	2	2,5	3	3,3	4	4,8	5,5
		Lw (NR)	<25	25	25	28	31	34	37

Diffuseurs tourbillonnaires grande hauteur

AX6

Montage sur conduit



Ses atouts

- **Grande souplesse d'utilisation :**
 - fort taux d'induction
 - portée très élevée
 - pales réglables manuellement ou par moteur

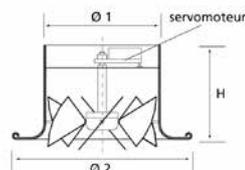
Diffuseur en aluminium. Pales en acier, réglables manuellement ou par servomoteur 24 V proportionnel (version AX6/M0). Tôle perforée de répartition du flux d'air. Mécanisme en ABS. Fixation directe sur le conduit. Finition peinture couleur blanche.

Accessoires

Pilotage automatique du servomoteur en fonction de la température du flux d'air à l'aide du DIFTRONIC.

Caractéristiques

Diffuseur plafonnier pour locaux de grande hauteur, au-delà de 3 mètres.



Dimensions (mm)			Débit maxi conseillé m ³ /h	Version réglage manuel		Version motorisée 230 V	
Ø 1	Ø 2	H		REF.	CODE	REF.	CODE
248	360	202	800	AX6 250	528 172	AX6/MO 250	528 177

Buses de soufflage

BAH

Montage mural



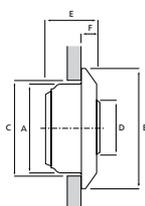
Ses atouts

- **Souplesse d'utilisation :**
 - diffusion longue portée
 - soufflage multi-directionnel

Buse aluminium orientable. Finition peinture couleur blanche ou couleur aluminium. Fixation par vis sur collerette circulaire fournie.

Caractéristiques

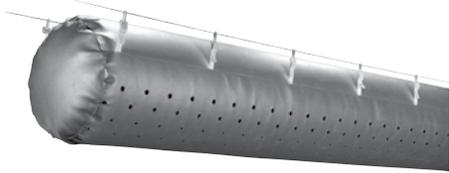
Diffuseur mural pour locaux de grande hauteur. Évite la stratification. Orientable dans toutes les directions.



Dimensions (mm)						Diffuseur BAH laqué alu BAH...A	Diffuseur BAH laqué blanc BAH...B
Long-L	Ø A	Ø B	Ø C	E	F	CODE	CODE
160	158	230	175	92	34	528 906	528 901
200	198	288	215	122	40	528 907	528 902
250	248	359	275	158	48	528 908	528 903



Gaines textiles



Pour tout chiffrage de gaine textile, veuillez contacter notre service Avant-vente (se reporter au rabat - début de catalogue).

Description

La gaine textile est avant tout un système de diffusion d'air. On la choisit d'abord pour ses performances intrinsèques en tant que diffuseur, procurant un confort excellent et une distribution homogène de l'air climatisé ou chauffé dans la zone d'occupation. Le dimensionnement d'un réseau de gaines textiles, en particulier son tracé, est systématiquement réalisé pour atteindre ces objectifs. Le choix de la technique de diffusion "embarquée" dans la gaine est donc primordial.

Trois techniques principales de diffusion peuvent être proposées :

Diffusion totale ou partielle par porosité du tissu **TEXI-SOFT**

Principes - caractéristiques

Diffusion à très basse vitesse ($V < 0,3$ m/s), à l'aide d'un tissu poreux, basée sur le phénomène du déplacement d'air en fonction des différences de température.

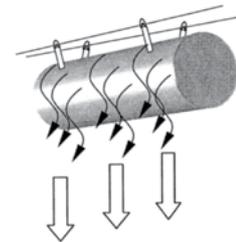
- Diffusion très uniforme, confort excellent.
- Portées de diffusion faibles.
- Convient pour la ventilation ou le rafraîchissement de locaux de faible hauteur.

Application

Locaux tertiaires de faible hauteur, industrie agro-alimentaire, salles blanches.

Limite d'utilisation

Utilisé uniquement en rafraîchissement et pour des hauteurs inférieures à 4 m. Portées de diffusion < 3 m.



Diffusion à moyenne induction par bandes diffusantes (gaine à fente) **TEXI-PULSE**

Principes - caractéristiques

Diffusion par mélange à vitesse moyenne ou élevée ($4 \text{ m/s} < V < 10 \text{ m/s}$), par des bandes linéaires de tissu grillagé (fentes).

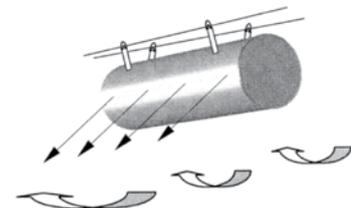
- Diffusion homogène, les portées obtenues sont fonction des vitesses d'émission au travers des fentes.
- Utilisation principale pour le froid industriel.
- Convient pour la ventilation ou le chauffage de grands volumes.

Application

Froid industriel.
Conditionnement d'air de locaux industriels de moyenne hauteur (< 5 m).
Chauffage de locaux industriels (< 8 m).

Limite d'utilisation

Ne pas utiliser en mode réversible chaud-froid pour des hauteurs supérieures à 5 m. Efficacité limitée pour hauteurs supérieures à 8 m en chauffage.



Diffusion à très haute induction par micro-perforations **TEXI-JET**

Principes - caractéristiques

Diffusion par mélange à très haute vitesse (7 à 15 m/s) au travers de perforations dont le diamètre et la position sont déterminés selon le projet.

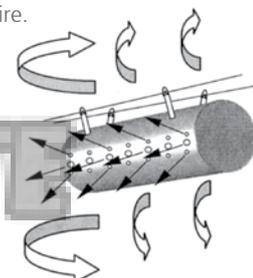
- Taux d'induction très élevé.
- Maîtrise des vitesses d'air résiduelles.
- Excellent confort, même avec de forts ΔT .

Application

Conditionnement d'air de grands volumes (ERP). Chauffage de locaux de stockage. Conditionnement d'air de locaux de production sensibles (imprimerie, électronique...).

Limite d'utilisation

Ne pas utiliser pour locaux de faible hauteur (< 4 m). Débit d'air $> 500 \text{ m}^3/\text{h/m}$ linéaire.



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Accessoires de régulation pièce par pièce

SYSTÈMES VERSO ET VERSO BYS

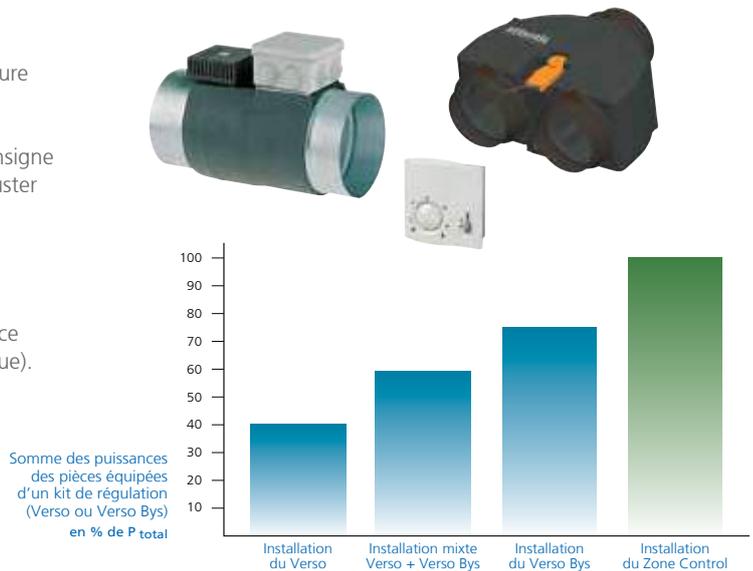
Les systèmes VERSO et VERSO BYS permettent de réguler la température pièce par pièce en toutes saisons.
Les registres motorisés détectent automatiquement la température de l'air soufflé par le climatiseur et la compare à la température de consigne du thermostat situé dans la pièce. Ils s'ouvrent ou se ferment pour ajuster le débit d'air afin d'assurer le confort souhaité.

Guide de choix : installation de VERSO/VERSO BYS

Cet outil permet de déterminer la solution de régulation pièce par pièce la mieux adaptée au besoin technique (confort thermique et acoustique).

Exemple :

Puis. pièce principale	3 kW	} Pièces traitées : 4 kW Pourcentage puissance pièces traitées : 57%
Puis. chambre 1	1,5 kW	
Puis. chambre 2	1,5 kW	
Puis. chambre 3	1 kW	
Puissance totale	7 kW	



SYSTÈME VERSO



Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - compact
 - pas de circuit de by-pass
- **Adapté aux applications tertiaires et résidentielles**

- En mode chauffage, la température de la télécommande du climatiseur doit toujours être réglée sur une valeur supérieure ou égale à celles souhaitées dans les différentes pièces (et inversement, en mode refroidissement).
- **40% du débit de l'appareil doit rester libre de toute régulation.**

Exemple de réglages possibles :	HIVER	ETE
- Réglage télécommande centrale	22°C	24°C
- Température consigne séjour	22°C	24°C
- Température consigne chambre 1	20°C	25°C
- Température consigne chambre 2	arrêt	arrêt

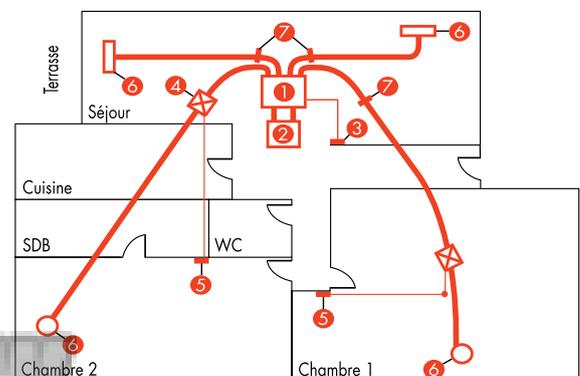
Kit de régulation

Kit composé d'un thermostat d'ambiance mural et d'un registre motorisé avec thermostat de détection intégré.

REF.	Ø raccordement	CODE
VERSO 125	125	809 715
VERSO 200	200	809 720

Débit d'air variable

Registre motorisé avec thermostat de détection intégré.



Exemple d'installation du système VERSO dans une maison individuelle (autres configurations et réglages possibles en résidentiel comme en tertiaire).

- 1 Climatiseur gainable ARYG réversible
- 2 Ensemble de reprise (ou pièce par pièce)
- 3 Télécommande centrale du climatiseur
- 4 Registres VERSO
- 5 Thermostats d'ambiance
- 6 Bouches de soufflage ou diffuseurs
- 7 Registres d'équilibrage manuels



Ses atouts

- **Confort acoustique :**
 - pas de report de débit
- **Installation simplifiée :**
 - patte de suspension intégrée pour le montage en faux-plafond
 - un seul accessoire pour 2 diamètres de raccordement différents (160 et 200)
 - possibilité d'isoler du circuit aéraulique les zones non traitées

Le système VERSO BYS est particulièrement bien adapté aux applications résidentielles. Ce registre motorisé avec by-pass incorporé permet d'obtenir une précision de régulation optimale.

- En mode chauffage, la température de la télécommande du climatiseur doit toujours être réglée sur une valeur supérieure ou égale à celles souhaitées dans les différentes pièces (et inversement, en mode refroidissement).

• 25% du débit de l'appareil doit rester libre de toute régulation.

Exemple de réglages possibles :

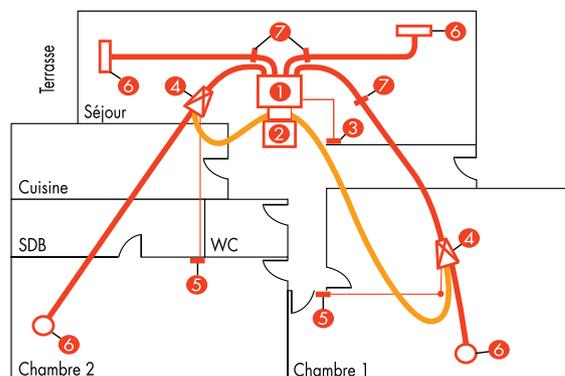
	HIVER	ETE
- Réglage télécommande centrale	22°C	24°C
- Température consigne séjour	22°C	24°C
- Température consigne chambre 1	20°C	25°C
- Température consigne chambre 2	arrêt	arrêt

Gestion du réseau de retour BY-PASS

Pour optimiser les performances aérauliques et acoustiques du réseau BY-PASS, on utilisera les accessoires de raccordement type TEO 45 et CU p.364 et 365 et on s'appuiera sur les recommandations techniques des documentations DT 903070 et NI 923070.

Kit de régulation

Kit composé d'un registre motorisé en polypropylène expansé (tenue thermique 110°C) avec BY-PASS et thermostat de détection intégré, d'un thermostat d'ambiance mural et d'un adaptateur 200/160.



Exemple d'installation du système VERSO BYS dans une maison individuelle (autres configurations et réglages possibles en résidentiel comme en tertiaire).

- 1 Climatiser gainable ARYG réversible
- 2 Ensemble de reprise (ou pièce par pièce)
- 3 Télécommande centrale du climatiseur
- 4 Registres VERSO BYS
- 5 Thermostats d'ambiance
- 6 Bouches de soufflage ou diffuseurs
- 7 Registres d'équilibrage manuels

REF.	Ø raccordement	H x L x l (mm)	CODE
VERSO BYS 2016	160/200	276 x 550 x 530	809 750

BATTERIES ÉLECTRIQUES

Chauffage auxiliaire

Modèles BT 1500 S et BT 2500

Batterie électrique située au soufflage de l'unité intérieure gainable, elle permet d'apporter un complément de chauffage aux climatiseurs gainables par basses températures. Constituée d'un seul étage (1 500 W ou 2 500 W), cette batterie est pilotée par la régulation du gainable. Asservissement à la température extérieure possible.

Cette batterie existe en 2 tailles :

- 1 500 W pour modèles gainables 12 à 18 LLT (monosplits uniquement),
- 2 500 W pour modèles gainables 24 à 45 LML.

Modèles non compatibles avec les nouveaux gainables Confort Plus.

Pour plus d'informations, se reporter aux notices de montage NM 8014 (BT 1500 S) ou NM 8010 (BT 2500).

Modèle BT 5000 INVA

Cette option permet d'apporter un complément de chauffage aux climatiseurs gainables par basses températures. Il s'agit d'une batterie électrique située au soufflage de l'unité intérieure du gainable. Cette option laisse la possibilité d'adapter d'autres accessoires de la gamme (ex. : bride de soufflage).

Modèle compatible avec les gainables 24 à 45 LML.

Modèle non compatible avec les nouveaux gainables Confort Plus.

Modèle non compatible avec la solution Zone Control.

SONDE DÉPORTÉE

Elle permet d'optimiser la précision de régulation en réalisant la prise de mesure de la température à l'emplacement le plus adapté à la configuration. Fournie avec câble de 10 m.



BT 1500 S



BT 5000 INVA

REF	CODE
BT 1500 S	875 005
BT 2500	809 938
BT ELEC 5000 W INV A	809 936

REF	CODE
UTY-XSZX	809 742

Conduits souples avec isolation phonique

CMO-P et CIS-P



Conduits CMO-P

Caractéristiques

Conduit souple constitué de 2 conduits souples séparés par un matelas de **25 ou 50 mm de laine de verre non urticante**.

Le conduit intérieur est perforé afin d'améliorer l'atténuation acoustique.

Classement au feu : conduit intérieur alu M0. Complexe isolant M0 et conduit extérieur M1.

Température maxi d'utilisation : 250°C.

Rayon de courbure mini : $R = 0,7 \varnothing$.

**NON URTICANT**

REF	Ø intérieur mm	Longueur m	Atténuation phonique (dB) par ml								CODE
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 (Hz)	
T 125 CMO-P/25	125	10	12	19	25	21	16	12	15	9	524 742
T 160 CMO-P/25	160	10	11	18	23	19	15	11	14	9	524 743
T 200 CMO-P/25	200	10	9	16	21	18	14	10	13	8	524 744
T 250 CMO-P/25	250	10	9	15	19	16	13	9	12	7	524 745
T 160 CMO-P/50	160	10	12	19	25	21	16	12	15	10	524 737
T 200 CMO-P/50	200	10	10	17	23	20	15	11	14	9	524 738
T 250 CMO-P/50	250	10	10	16	21	18	14	10	13	8	524 739

Atténuation acoustique des conduits CMO-P :

les atténuations sont données par mètre linéaire de conduit.

Ajouter 3 dB à chaque doublement de cette longueur.

Exemple :

CMO-P/25 : atténuation 14 dB à 1000 Hz pour 1 mètre.

Pour 4 mètres de conduit, l'atténuation sera de $14 + 3 + 3 = 20$ dB.

Pour les conduits flexibles isolés de type GCR, voir p.361.



Conduits CIS-P

Caractéristiques

Conduit souple constitué de 2 conduits souples séparés par un matelas de **25 mm de laine de verre non urticante**.

Le conduit intérieur est perforé afin d'améliorer l'atténuation acoustique.

Classement au feu : conduit intérieur alu.

Complexe isolant M0 et conduit extérieur en polyéthylène.

Température maxi d'utilisation : 250°C.

Rayon de courbure mini : $R = 0,7 \varnothing$.

**NON URTICANT**

REF	Ø intérieur mm	Longueur m	Atténuation phonique (dB) par ml								CODE
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 (Hz)	
T 160 CIS-P	160	10	11	18	23	19	15	11	14	9	524 740
T 200 CIS-P	200	10	9	16	21	18	14	10	13	8	524 741

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Accessoires pour conduits (à isoler sur chantier)

Accessoires pour conduits (à isoler sur chantier)

REGISTRES MANUELS

Registres d'équilibrage motorisables à commande manuelle

Registre avec volet plein pour équilibrer les réseaux.
En acier galva standard.

Registres équilibrage à iris :

voir p. 372



REF	Ø D (mm)	L (mm)	CODE
RR 125	125	110	523 451
RR 160	160	110	523 452
RR 200	200	110	523 453
RR 250	250	110	523 454

REGISTRES MOTORISÉS

Registres tout ou rien RM*

Corps et volet en polyflam classé M1.
Manchettes de raccordement en acier galvanisé. Vérin thermique mono 230 V.
Pression maxi de fonctionnement 200 Pa.
Registre avec volet plein : ouvert = débit 100 %, fermé = débit 0 %.

Registres 2 positions RR/M1

voir p. 373



REF	CODE
RM 160	543 771
RM 200	543 772

*Ne convient pas pour une application régulation pièce par pièce.



RMT/RFT



Tés 45° TEO



Tés 90° TEO



Culottes

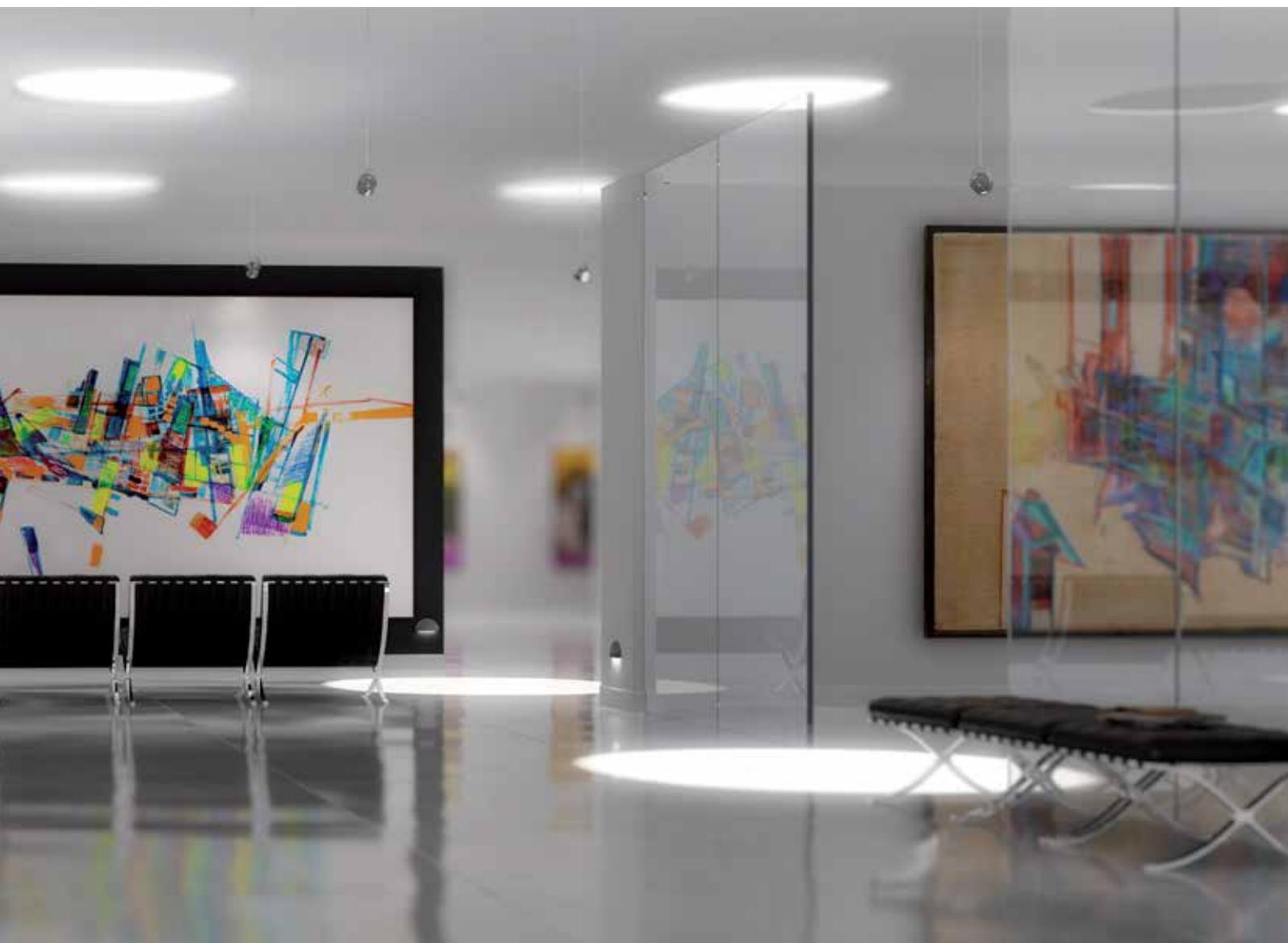


Réductions RCC

Pour ces accessoires de conduits, voir p.366 à 368.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Consoles/Plafonniers - Cassettes -



Nouveautés



CASSETTES CONFORT PLUS 800 x 800

- Confort de diffusion
- Économies d'énergie
- Ergonomie d'utilisation



MAXI-MULTI

- Gamme monophasée
- Économies d'énergie
- Pilotage centralisé



Maxi-multi - Rideaux d'air

Consoles/Plafonniers



CONSOLES / PLAFONNIERS de 5,2 et 6,8 kW
p.236



PLAFONNIERS de 9,4 kW à 14 kW
p.238

Cassettes



CASSETTES 600 x 600 de 3,5 à 6,8 kW
p.240



CASSETTES 800 x 800 de 8,5 à 14 kW
p.242



CASSETTES CONFORT PLUS 800 x 800 de 5,2 à 13,3 kW
p.244

Maxi-multi



UNITÉS EXTÉRIEURES DE 10 à 14 kW
UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES
p.246

Rideaux d'air



RIDEAUX D'AIR de 2,5 à 11,3 kW
p.250

Services Atlantic

Formations Climatisation

p.48

Logiciels

p.56

Mises en service Climatisation

p.60

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Consoles/plafonniers

DC Inverter

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!**



TECHNOLOGIE
**DOUBLE
ROTOR**



Ses atouts

- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud⁽¹⁾, classe A++ en froid⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire (en option)
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid
- **Adaptabilité :**
 - installation au sol ou au plafond

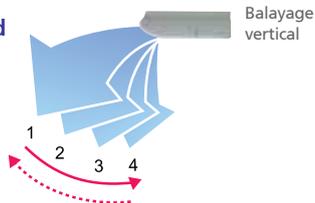


(1) selon modèle (2) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

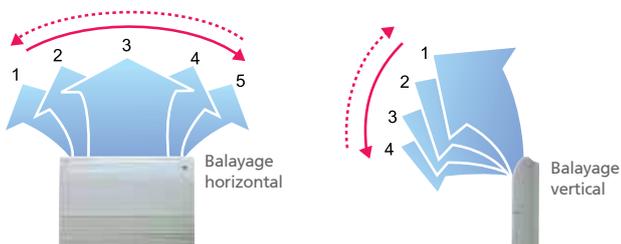
Polyvalence d'installation et diffusion d'air optimisée

Grâce à l'architecture de leur bac à condensats, ces unités peuvent se positionner au sol ou au plafond.

Montage au plafond



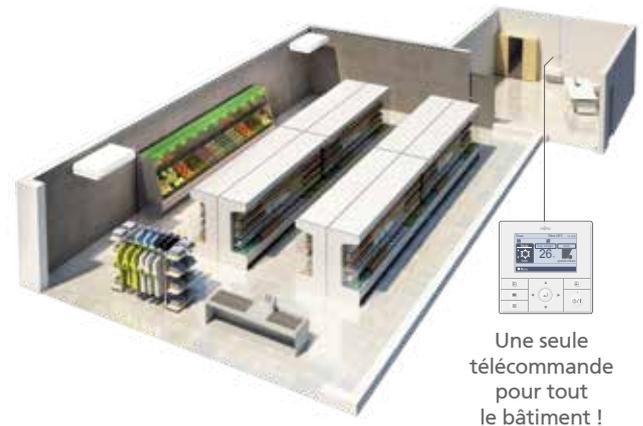
Montage au sol



Possibilité de raccorder 16 unités intérieures sur une même télécommande

Exemple d'application

Une télécommande filaire UTY-RVNYM pilote un ABYG 18 LVT monté au sol et deux ABYG 24 LVT montés en plafonnier et situés dans la zone de vente.



Une seule télécommande pour tout le bâtiment !

CONSOLES/PLAFONNIERS DC INVERTER



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



WWW.GLIM-PLANETE.COM

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		5 200	6 800
RÉFÉRENCE		ABYG 18 LVT	ABYG 24 LVT
DIMENSIONNEMENT			
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES			
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	5 200 (900 / 5 900)	6 800 (900 / 8 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	6 000 (900 / 7 500)	8 000 (900 / 9 100)
P. calo. à -7°C	W	5 850	7 050
P. abs. nominale en froid	W	1 620	2 210
P. abs. nominale en chaud	W	1 660	2 260
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	500 / 780	540 / 980
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	2 000	2 470
PERFORMANCES			
EER / SEER		3,21 / 6,10	3,08 / 5,60
COP / SCOP		3,61 / 4,00	3,54 / 3,90
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	31 / 43	33 / 45
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	57	61
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	50	52
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	62	67
CLASSIFICATION ErP			
Classe énergétique (froid)		A++	A+
Classe énergétique (chaud)		A+	A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT			
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION			
DIMENSIONS (HxLxP)			
u. int.	mm	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
u. ext.	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 315
POIDS			
u. int. / u. ext.	kg	27 / 40	27 / 44
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES			
Intensité Nom.	A	7,4	9,9
Calibre disjonct.	A	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Dia. gaz	pouce	1/2"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15
Long. min. / max.	m	5 / 25	5 / 30
Dénivelé max.	m	15	20
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1 250	1 700
Charge add.	g/m	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS			
Unité intérieure	mm	32*	32*

* Avec accessoire fourni

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*	ABYG 18 LVTB.UI	ABYG 24 LVTA.UI
Code - famille	873 118 83.50	873 002 83.50
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 18 LALL.UE	AOYG 24 LALA.UE
Code - famille	872 118 82.20	872 007 82.20
ENSEMBLE	ABYG 18 LVT	ABYG 24 LVT
Code - famille	878 118 88.50	878 017 88.50

* Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Plafonniers

DC Inverter

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!**



Ses atouts

- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud⁽¹⁾, classe A++ en froid⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire (en option)
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en modes chaud et froid
- **Discrétion :**
 - unité intérieure semi-encastrable (seulement 16 cm apparents)
- **Adaptés à toutes les applications tertiaires :**
 - gammes monophasée ou triphasée

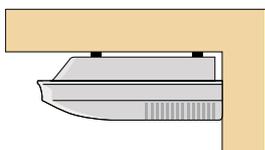
TECHNOLOGIE
**DOUBLE
ROTOR**



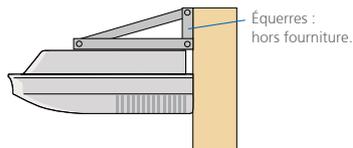
(1) selon modèle (2) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Nombreuses possibilités d'installation

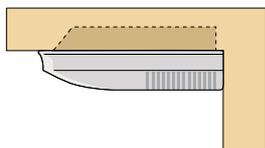
Installation apparente



Installation au mur



Installation encastrée



Possibilité de raccorder 16 unités intérieures sur une même télécommande

Exemple d'application

Une télécommande filaire UTY-RVNYM placée dans les bureaux pilote 3 plafonniers ABYG 45 LRT situés dans le magasin.



Une seule télécommande pour tout le magasin !

PLAFONNIERS DC INVERTER

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

Infra-rouge

OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM

Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz
Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE	9 400		12 100		10 000		12 500		14 000	
	ABYG 36 LRT		ABYG 45 LRT		ABYT 36 LRT		ABYT 45 LRT		ABYT 54 LRT	
	Monophasé				Triphasé					
DIMENSIONNEMENT										
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES										
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	9400 (2800 / 11200)		12100 (4000 / 13300)		10000 (4700 / 11400)		12500 (5000 / 14000)		14000 (5400 / 16000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	11200 (2700 / 12700)		13300 (4200 / 15500)		11200 (5000 / 14000)		14000 (5400 / 16200)		16000 (5800 / 18000)
P. calo. à -7°C	W	9800		11500		11200		12500		13500
P. abs. nominale en froid	W	2930		3770		2840		3890		4650
P. abs. nominale en chaud	W	3020		3680		2870		3880		4670
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	1000 / 1900		1100 / 2100		1000 / 1900		1100 / 2100		1300 / 2300
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	3800		6750		6200		6750		6900
PERFORMANCES										
EER / SEER		3,21 / 6,00		3,21 / Non concerné		3,52 / 6,10		3,21 / Non concerné		3,01 / Non concerné
COP / SCOP		3,71 / 4,10		3,61 / Non concerné		3,90 / 4,10		3,61 / Non concerné		3,43 / Non concerné
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	32 / 47		34 / 49		32 / 47		34 / 49		38 / 51
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	60		-		61		-		-
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	54		55		51		54		55
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	69		-		67		-		-
CLASSIFICATION ErP										
Classe énergétique (froid)		A+		Non concerné		A++		Non concerné		Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+		Non concerné		A+		Non concerné		Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT										
Froid	°C	-15 à 46		-15 à 46						
Chaud	°C	-15 à 24		-15 à 24						
INSTALLATION										
DIMENSIONS (HxLxP)										
u. int.	mm	240 x 1 660 x 700		240 x 1 660 x 700						
u. ext.	mm	830 x 900 x 330		1 290 x 900 x 330		1 290 x 900 x 330		1 290 x 900 x 330		1 290 x 900 x 330
POIDS										
u. int. / u. ext.	kg	46 / 61		46 / 86		46 / 104		46 / 104		48 / 104
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES										
Intensité Nom.	A	13,2		16,1		4,4		5,8		6,9
Calibre disjonct.	A	32		32		16		20		20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²								
Câble alimentation		3G x 6 mm²		3G x 6 mm²		5G x 1,5 mm²		5G x 2,5 mm²		5G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.								
LIAISONS FRIGORIFIQUES										
Dia. gaz	pouce	5/8"		5/8"		5/8"		5/8"		5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"
Long. standard	m	20		20		30		30		30
Long. min. / max.	m	5 / 50		5 / 50		5 / 75		5 / 75		5 / 75
Dénivelé max.	m	30		30		30		30		30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	2 100		3 350		3 450		3 450		3 450
Charge add.	g/m	40		40		50		50		50
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS										
Unité intérieure	mm	26		26		26		26		26

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		ABYG 36 LRTE.UI	ABYG 45 LRTE.UI	ABYT 36 LRTE.UI	ABYT 45 LRTE.UI	ABYT 54 LRTE.UI
Code - famille		873 025 83.50	873 014 83.50	873 013 83.50	873 014 83.50	873 015 83.50
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 36 LETL.UE	AOYG 45 LETL.UE	AOYG 36 LATT.UE	AOYG 45 LATT.UE	AOYG 54 LATT.UE
Code - famille		872 010 82.30	872 011 82.30	872 001 82.30	872 002 82.30	872 003 82.30
ENSEMBLE		ABYG 36 LRT	ABYG 45 LRT	ABYT 36 LRT	ABYT 45 LRT	ABYT 54 LRT
Code - famille		878 022 88.50	878 023 88.50	878 001 88.50	878 002 88.50	878 003 88.50

* Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Cassettes 600x600

DC Inverter

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!**



Ses atouts

- **Confort acoustique :**
 - 26 dB(A)⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud⁽¹⁾, classe A++ en froid⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire (en option)
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid
- **Installation simplifiée :**
 - pompe de relevage intégrée (hauteur de refoulement 70 cm)
 - paramétrages d'installation via les télécommandes

TECHNOLOGIE
**DOUBLE
ROTOR**



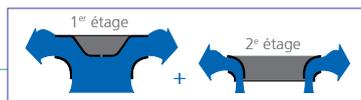
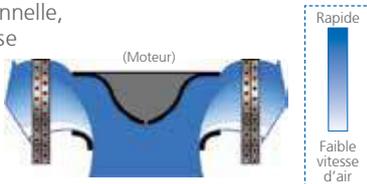
(1) selon modèle (2) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Turbine de ventilation 2 étages

Des performances optimisées grâce à la turbine 2 étages.

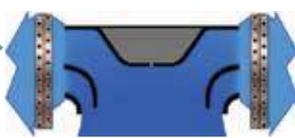
Turbine conventionnelle

Avec une turbine conventionnelle, la majorité du flux d'air passe à proximité du moteur. La surface d'échange et les vitesses d'air en sortie ne sont pas homogènes.



Turbine 2 étages

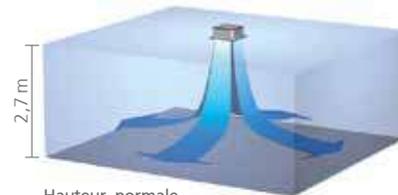
Grâce à cette technologie, la surface d'échange est 20% plus importante et les vitesses d'air à la sortie de l'échangeur sont beaucoup plus homogènes.



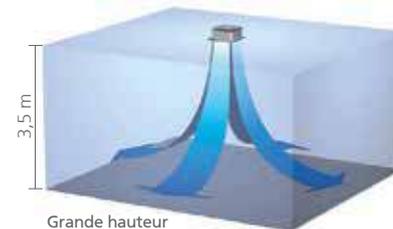
ÉCHANGE AMÉLIORÉ DE 20%

Sélection d'un réglage "Plafond haut"

Les modèles compacts (600 x 600) peuvent traiter des locaux de grande hauteur (3,5 m.).



Hauteur normale



Grande hauteur

CASSETTES DC INVERTER 600 X 600



AUYG 12 à 24 LVL



**VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE**



Infra-rouge

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire

UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée

UTY-RSNYM



Kit air neuf
UTZ-VXAA



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		3 500	4 300	5 200	6 800
RÉFÉRENCE		AUYG 12 LVL	AUYG 14 LVL	AUYG 18 LVL	AUYG 24 LVL
DIMENSIONNEMENT					
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	3 500 (900/4400)	4 300 (900/5400)	5 200 (900/5900)	6 800 (900/8000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	4 100 (900/5700)	5 000 (900/6500)	6 000 (900/7500)	8 000 (900/9100)
P. calo. à -7°C	W	4 350	5 000	5 850	7 050
P. abs. nominale en froid	W	1 050	1 330	1 620	2 210
P. abs. nominale en chaud	W	1 110	1 340	1 660	2 260
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	410 / 600	410 / 680	410 / 680	450 / 930
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 780	1 910	2 000	2 470
PERFORMANCES					
EER / SEER		3,33 / 6,20	3,23 / 6,40	3,21 / 6,20	3,08 / 5,60
COP / SCOP		3,69 / 4,10	3,73 / 4,40	3,61 / 4,20	3,54 / 3,90
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	27 / 37	27 / 38	26 / 38	30 / 49
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	49	50	50	59
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	47	49	50	52
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	61	62	62	67
CLASSIFICATION ErP					
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A+
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION					
DIMENSIONS (HxLxP)					
u. int. (caisson)	mm	245 x 570 x 570 (+75)			
u. int. (façade)	mm	49 x 700 x 700			
u. ext.	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 315
POIDS					
u. int. / u. ext.	kg	15 / 40	15 / 40	15 / 40	15 / 44
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Intensité Nom.	A	5,1	6,1	7,4	9,9
Calibre disjonct.	A	16	16	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²
Câble alimentation		3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 2,5mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Dia. gaz	pouce	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15	15
Long. min. / max.	m	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 30
Dénivelé max.	m	15	15	15	20
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1 150	1 250	1 250	1 700
Charge add.	g/m	20	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS					
Unité intérieure	mm	32*	32*	32*	32*

* Avec accessoire fourni

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
KIT AIR NEUF*	809 372	UTZ-VXAA	UTZ-VXAA	UTZ-VXAA	UTZ-VXAA

* Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation NI 923080.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		AUYG 12 LVLB.UI	AUYG 14 LVLB.UI	AUYG 18 LVLB.UI	AUYG 24 LVLA.UI
Code - famille		873 212 83.70	873 214 83.70	873 218 83.70	873 005 83.70
FAÇADE		UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W
Code - famille		857 012 83.80	857 012 83.80	857 012 83.80	857 012 83.80
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 12 LALL.UE	AOYG 14 LALL.UE	AOYG 18 LALL.UE	AOYG 24 LALA.UE
Code - famille		872 112 82.10	872 114 82.10	872 118 82.20	872 007 82.20
ENSEMBLE		AUYG 12 LVL	AUYG 14 LVL	AUYG 18 LVL	AUYG 24 LVL
Code - famille		878 212 88.70	878 214 88.70	878 218 88.70	878 016 88.70

* Livrée avec sa télécommande infra-rouge



Cassettes 800x800

DC Inverter

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



Ses atouts

- **Confort acoustique :**
- 32 dB(A)⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
- classe A+ en chaud⁽¹⁾, classe A++ en froid⁽¹⁾
- programmation hebdomadaire de série
- **Confort toutes saisons :**
- large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en modes chaud et froid
- **Adaptées à toutes les applications tertiaires :**
- gammes monophasée ou triphasée
- **Installation simplifiée :**
- grandes longueurs de liaisons frigorifiques (max. 75 m)⁽¹⁾
- pompe de relevage intégrée (hauteur de refoulement 80 cm)
- conception des cassettes facilitant l'accessibilité aux parties techniques

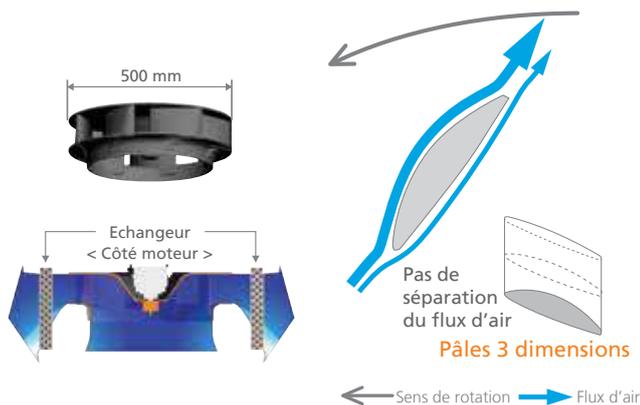
TECHNOLOGIE DOUBLE ROTOR



(1) selon modèle (2) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

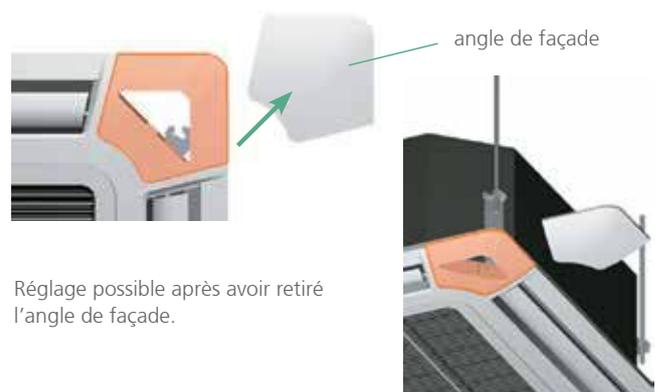
Haute efficacité de la turbine

Grâce à la conception innovante de sa turbine constituée de pâles 3 dimensions, cette cassette balaie efficacement toute la surface de l'évaporateur.



Installation et maintenance facilitées

La conception de la cassette 800 x 800 facilite l'accès aux parties techniques.



Réglage possible après avoir retiré l'angle de façade.

CASSETTES DC INVERTER 800 X 800

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

AUYG 30 et 36 LRL AUYG 45 et 54 LRL AUYT 36 à 54 LRL

OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire à programmation hebdomadaire **UTY-RVNYM**

Télécommande filaire simplifiée **UTY-RSNYM**

Télécommande et récepteur infra-rouge **UTY-LRHYA 2**

Kit air neuf **UTZ-VXRA**

Extension de façade **UTG-AGYA-W**

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz
Tri 400 V + N - 50 Hz

**PUISSANCE NÉCESSAIRE
POUR VOTRE PROJET (W)**
RÉFÉRENCE

8 500	10 000	12 500	13 300	10 000	12 500	14 000
AUYG 30 LRL	AUYG 36 LRL	AUYG 45 LRL	AUYG 54 LRL	AUYT 36 LRL	AUYT 45 LRL	AUYT 54 LRL
Monophasé				Triphasé		

DIMENSIONNEMENT								
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES								
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	8500 (2800/10000)	10000 (2800/11200)	12500 (4000/14000)	13300 (4500/14500)	10000 (4700/11400)	12500 (5000/14000)	14000 (5400/16000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	10000 (2700/11200)	11200 (2700/12700)	14000 (4200/16200)	16000 (4700/16500)	11200 (5000/14000)	14000 (5400/16200)	16000 (5800/18000)
P. calo. à -7°C	W	8800	9800	12000	12500	11200	12500	13500
P. abs. nominale en froid	W	2650	3120	3880	4420	2440	3540	4360
P. abs. nominale en chaud	W	2770	3020	3770	4690	2560	3580	4430
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	1150 / 1600	1150 / 1800	1250 / 1900	1300 / 2000	1150 / 1800	1250 / 1900	1300 / 2000
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	3600	3800	6750	6750	6200	6750	6900
PERFORMANCES								
EER / SEER		3,21 / 6,50	3,21 / 6,30	3,22 / Non concerné	3,01 / Non concerné	4,10 / 6,50	3,53 / Non concerné	3,21 / Non concerné
COP / SCOP		3,61 / 4,30	3,71 / 4,20	3,71 / Non concerné	3,41 / Non concerné	4,38 / 4,30	3,91 / Non concerné	3,61 / Non concerné
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	32 / 40	32 / 43	36 / 46	37 / 47	33 / 44	36 / 46	37 / 47
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	54	57	-	-	58	-	-
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	53	54	55	55	51	54	55
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	68	69	-	-	67	-	-
CLASSIFICATION ErP								
Classe énergétique (froid)		A++	A++	Non concerné	Non concerné	A++	Non concerné	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	Non concerné	Non concerné	A+	Non concerné	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT								
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION								
DIMENSIONS (HxLxP)								
u. int. (caisson)	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
u. int. (façade)	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
u. ext.	mm	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
POIDS								
u. int. / u. ext.	kg	26 / 61	26 / 61	26 / 86	26 / 86	26 / 104	26 / 104	26 / 104
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES								
Intensité Nom.	A	12,2	13,3	16,5	20,5	3,9	5,3	6,6
Calibre disjonct.	A	20	32	32	32	16	20	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 2,5 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	5G x 1,5 mm²	5G x 2,5 mm²	5G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	20	20	20	20	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30	30	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	2 100	2 100	3 350	3 350	3 450	3 450	3 450
Charge add.	g/m	40	40	40	40	50	50	50
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS								
Unité intérieure	mm	32*	32*	32*	32*	32*	32*	32*

* Avec accessoire fourni

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM						
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM						
TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	875 011	UTY-LRHYA2						
EXTENSION DE FAÇADE	875 020	UTG-AGYA-W						
KIT AIR NEUF*	875 054	UTZ-VXRA						

* Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation NI 923 080.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*	AUYG 30 LRLE.UI	AUYG 36 LRLE.UI	AUYG 45 LRLA.UI	AUYG 54 LRLA.UI	AUYG 36 LRLA.UI	AUYG 45 LRLA.UI	AUYG 54 LRLA.UI
Code - famille	873 022 83.70	873 023 83.70	873 017 83.70	873 018 83.70	873 016 83.70	873 017 83.70	873 018 83.70
FAÇADE	UTG-UGYA-W						
Code - famille	857 009 83.80	857 009 83.80	857 009 83.80	857 009 83.80	857 009 83.80	857 009 83.80	857 009 83.80
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 30 LETL.UE	AOYG 36 LETL.UE	AOYG 45 LETL.UE	AOYG 54 LETL.UE	AOYG 36 LATT.UE	AOYG 45 LATT.UE	AOYG 54 LATT.UE
Code - famille	872 008 82.20	872 010 82.30	872 011 82.30	872 021 82.30	872 001 82.30	872 002 82.30	872 003 82.30
ENSEMBLE	AUYG 30 LRL	AUYG 36 LRL	AUYG 45 LRL	AUYG 54 LRL	AUYT 36 LRL	AUYT 45 LRL	AUYT 54 LRL
Code - famille	878 019 88.70	878 020 88.70	878 021 88.70	878 041 88.70	878 004 88.70	878 005 88.70	878 006 88.70

*Livrée avec sa télécommande filaire.

Cassettes Confort Plus 800x800

DC Inverter

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



Ses atouts

- **Confort de diffusion :**
 - contrôle individuel des volets
 - température homogène dans la pièce grâce aux volets de soufflage 3D
- **Économies d'énergie :**
 - classe A++ en froid⁽¹⁾ et A+ en chaud⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire de série
 - détection de présence (option)
- **Ergonomie d'utilisation :**
 - télécommande tactile de série



TECHNOLOGIE
DOUBLE ROTOR



(1) selon modèle (2) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Contrôle individuel de la direction du flux d'air

L'angle de chaque volet peut être réglé de façon indépendante via la télécommande filaire, permettant ainsi d'éviter les courants d'air et d'ajuster la diffusion à la configuration de la pièce.



Diffusion efficace adaptée à l'agencement de la pièce

Économies d'énergie grâce au détecteur de présence (option)

Le détecteur de présence, optionnel, vient se fixer sur l'angle de la façade. Il est paramétrable selon deux modes de fonctionnement.



2 modes possibles

Auto saving

Lorsque la pièce est vide, le climatiseur passe du mode confort au mode économie.

Auto OFF

Lorsque la pièce est vide, le climatiseur s'arrête.

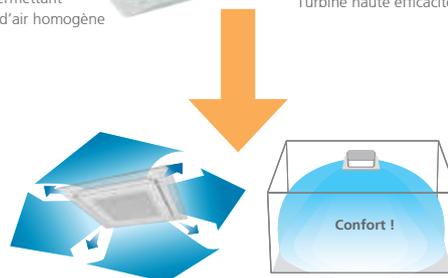
Température uniforme dans la pièce

La technologie de soufflage 3D permet de diffuser l'énergie dans les angles et sur les côtés. La température est ainsi homogène dans toutes les zones de la pièce.



Volet permettant un flux d'air homogène

Turbine haute efficacité



Diffusion homogène dans le volume

CASSETTES DC INVERTER 800 X 800

VERSION CHAUD SEUL SELON MODÈLE

Filaire tactile

AUXG 18 et 24 LRLB AUXG 30 et 36 LRLB AUXG 45 et 54 LRLB

OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire à programmation hebdomadaire **UTY-RVNYM**

Télécommande filaire simplifiée **UTY-RSNYM**

Télécommande et récepteur infra-rouge **UTY-LBTYC**

Kit air neuf **UTZ-VXRA**

Kit de détection présence **UTY-SHZXC**

Carte contacts **UTY-XCSX**

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE

5 200	6 800	8 500	9 500	12 500	13 300
AUXG 18 LRLB	AUXG 24 LRLB	AUXG 30 LRLB	AUXG 36 LRLB	AUXG 45 LRLB	AUXG 54 LRLB
NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	5 200 (900/6500)	6 800 (900/8000)	8 500 (2800/10000)	9 500 (2800/11200)	12 500 (4000/14000)	13 300 (4500/14500)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	6 000 (900/8000)	7 800 (900/9100)	10 000 (2700/11200)	10 800 (2700/12700)	14 000 (4200/16200)	15 800 (4700/16500)
P. calo. à -7°C	W	5 900	7 100	8 800	9 800	12 000	12 500
P. abs. nominale en froid	W	1420	2160	2560	2960	3850	4380
P. abs. nominale en chaud	W	1500	2180	2770	2910	3730	4580
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	780 / 1050	870 / 1150	1 150 / 1600	1 180 / 1900	1 300 / 2000	1 320 / 2100
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1900	2460	3600	3800	6750	6750
PERFORMANCES							
EER / SEER		3,66 / 7,05	3,15 / 6,60	3,32 / 6,70	3,21 / 6,40	3,25 / Non concerné	3,04 / Non concerné
COP / SCOP		4,0 / 4,40	3,58 / 4,20	3,61 / 4,30	3,71 / 4,30	3,75 / Non concerné	3,45 / Non concerné
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	28 / 33	29 / 35	33 / 40	34 / 44	35 / 46	36 / 47
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	47	49	54	58	60	61
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	50	56	53	54	55	55
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	62	68	67	68	68	68
CLASSIFICATION ErP							
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A++	Non concerné	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A+	Non concerné	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (HxLxP)							
u. int. (caisson)	mm	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
u. int. (façade)	mm	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950				
u. ext.	mm	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330
POIDS							
u. int. / u. ext.	kg	24 / 41	24 / 41	26 / 61	26 / 61	29 / 86	29 / 86
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité Nom.	A	6,2	9,5	11,2	13	16,8	19,1
Calibre disjonct.	A	16	20	20	32	32	32
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²				
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.				
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	15	15	20	20	20	20
Long. min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	20	20	30	30	30	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1 800	1 800	2 100	2 100	3 350	3 350
Charge add.	g/m	20	20	40	40	40	40
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS							
Unité intérieure	mm	32*	32*	32*	32*	32*	32*

* Avec accessoire fourni

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	875 055	UTY-LBTYC	UTY-LBTYC	UTY-LBTYC	UTY-LBTYC	UTY-LBTYC	UTY-LBTYC
KIT DÉTECTION DE PRÉSENCE	875 056	UTY-SHZXC	UTY-SHZXC	UTY-SHZXC	UTY-SHZXC	UTY-SHZXC	UTY-SHZXC
KIT AIR NEUF*	875 054	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA
CARTE CONTACTS*	875 057	UTY-XCSX	UTY-XCSX	UTY-XCSX	UTY-XCSX	UTY-XCSX	UTY-XCSX

* Pour visualiser les fonctions de ces options, se reporter p.391 et à la notice d'installation NI923080.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE		AUXG 18 LRLB.UI	AUXG 24 LRLB.UI	AUXG 30 LRLB.UI	AUXG 36 LRLB.UI	AUXG 45 LRLB.UI	AUXG 54 LRLB.UI
Code - famille		873 056 83.70	873 057 83.70	873 058 83.70	873 059 83.70	873 060 83.70	873 061 83.70
FAÇADE*		UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W
Code - famille		873 070 83.80	873 070 83.80	873 070 83.80	873 070 83.80	873 070 83.80	873 070 83.80
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 18 LBCA.UE	AOYG 24 LBCA.UE	AOYG 30 LBTA.UE	AOYG 36 LBTA.UE	AOYG 45 LBTA.UE	AOYG 54 LBTA.UE
Code - famille		872 044 82.20	872 045 82.20	872 046 82.20	872 047 82.30	872 048 82.30	872 049 82.30
ENSEMBLE		AUXG 18 LRLB	AUXG 24 LRLB	AUXG 30 LRLB	AUXG 36 LRLB	AUXG 45 LRLB	AUXG 54 LRLB
Code - famille		878 042 88.70	878 043 88.70	878 044 88.70	878 045 88.70	878 046 88.70	878 047 88.70

*Livrée avec sa télécommande filaire.

Maxi-multi

DC Inverter

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!**



Ses atouts

- **Économies d'énergie :**
- classe A+ en chaud et en froid⁽¹⁾
- **Confort toutes saisons :**
- large plage de fonctionnement :
jusqu'à -15°C ext. en modes chaud et froid
- **Pilotage centralisé des unités intérieures :**
- jusqu'à 16 unités intérieures pilotées avec la même télécommande
- **Idéale pour les applications mono-zone :**
- régulation unique pour toutes les unités intérieures
- puissance jusqu'à 14 kW
- **Installation simplifiée :**
- grandes longueurs de liaisons frigorifiques (max. 75 m)



TECHNOLOGIE
**DOUBLE
ROTOR**



(1) selon modèle (2) Nouvelles unités extérieures monophasées
(3) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic

Idéal en tertiaire

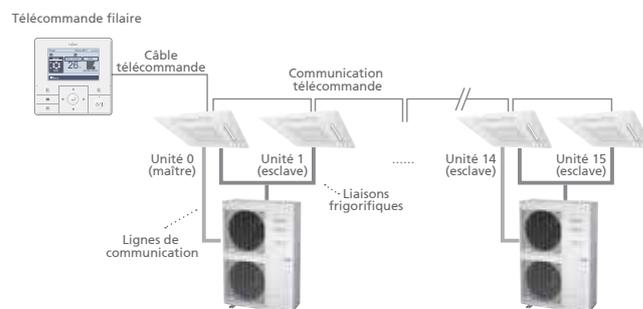
Le Maxi-multi DC Inverter est idéal pour les installations mono-zone de types bureaux ou espaces commerciaux. Il offre la possibilité de connecter jusqu'à 3 unités intérieures.



**APPLICATION
MONO-ZONE**

Pilotage centralisé

Le Maxi-multi DC Inverter peut piloter jusqu'à 16 unités intérieures avec la même télécommande.



MAXI-MULTI DC INVERTER



ABYG 18 LVTB.UI
ABYG 22 et 24 LVTA.UI



AUYG 18 LVLBB.UI
AUYG 22 et 24 LVL.UI



ARYG 18 LLTB.UI



ARYG 22 et 24 LML.UI

**VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE**



AOYG 36 à 54 LBTB.UE*
AOYG 36 à 54 LATT.UE



Infra-rouge
(série sur console/
plafonnier et cassette)
cf. fonctions p.163



Filaire
(série sur gainable)
cf. fonctions p.163

*** DISPONIBLE
JUN 2016**



Caractéristiques techniques

APPLICATION
MONO-ZONE

Alimentation : Mono 230V - 50Hz
Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		10 000	12 100	13 300	10 000	12 500	14 000
RÉFÉRENCE		Monophasé			Triphasé		
		AOYG 36 LBTB.UE	AOYG 45 LBTB.UE	AOYG 54 LBTB.UE	AOYG 36 LATT.UE	AOYG 45 LATT.UE	AOYG 54 LATT.UE
CODE		NOUVEAU 872 050	NOUVEAU 872 051	NOUVEAU 872 052	872 001	872 002	872 003
FAMILLE		82.30	82.30	82.30	82.30	82.30	82.30
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		2	2	3	2	2	3
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	10000 (4700/11400)	12100 (5000/13000)	13300 (5400/13800)	10000 (4700/11400)	12500 (5000/14000)	14000 (5400/16000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	11200 (5000/13500)	14000 (5400/15000)	16000 (5800/15600)	11200 (5000/14000)	14000 (5400/16200)	16000 (5800/18000)
P. calo. à -7°C	W	10800	11900	12300	11200	12500	13500
P. abs. nominale en froid	W	2930	3770	4400	2840	3890	4650
P. abs. nominale en chaud	m³/h	3060	3880	4690	2870	3880	4670
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	6200	6750	6850	6200	6750	6900
PERFORMANCES							
EER / SEER		3,41 / 5,60	3,21/ Non concerné	3,02/ Non concerné	3,52 / 6,00	3,21/ Non concerné	3,01/ Non concerné
COP / SCOP		3,66 / 3,90	3,61 / Non concerné	3,41/ Non concerné	3,92 / 4,00	3,61/ Non concerné	3,43/ Non concerné
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	53	54	56	53	54	56
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	69	69	71	67	69	71
CLASSIFICATION ErP							
Classe énergétique (froid)		A+	Non concerné	Non concerné	A+	Non concerné	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	Non concerné	Non concerné	A+	Non concerné	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. ext.	mm	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
POIDS							
u. ext.	kg	93	93	93	104	104	104
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité Nom.	A	13,6	17,6	19,5	4,4	5,8	6,9
Calibre disjonct.	A	32	32	32	16	20	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	5G x 1,5 mm²	5G x 2,5 mm²	5G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	30	30	30	30	30	30
Long. max.	m	75	75	75	75	75	75
Long. max. après kit de raccordement / u. int.	m	20	20	20	20	20	20
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	3450	3450	3450	3450	3450	3450
Charge add.	g/m	Se reporter aux notices d'installation NI 923132 et NI 923137					

RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES

Séparateurs isolés à prévoir
(2 ou 3 unités intérieures).

	TAILLE 36 EN BI-SPLITS	TAILLES 45 ET 54 EN BI-SPLITS	TAILLE 54 EN TRI-SPLITS
NBRE ET RÉF. DU KIT DE RACCORDEMENT NÉCESSAIRE	1 kit UTP-SX236A	1 kit UTP-SX254A	1 kit UTP-SX354A
CODE	809 236	809 254	809 355

Pour plus d'informations sur les diamètres de liaisons, se reporter aux notices d'installation NI 923132 et NI 923137

OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



Kit Télécommande⁽¹⁾ infra-rouge
UTY-LRHYM



Kit Air neuf
UTZ-VXAA



(1) Kit constitué d'un récepteur infra-rouge avec son câble 5m et sa télécommande infra-rouge.

Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation NI 923080.

CONSOLES/PLAFONNIERS



VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

		5 200	6 300	6 800
PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE				
CODE		ABYG 18 LVTB.UI 873 118	ABYG 22 LVTA.UI* 873 001	ABYG 24 LVTA.UI* 873 002
FAMILLE		83.50	83.50	83.50
P. frigo. nominale	W	5 200	6 300	6 800
P. calo. nominale	W	6 000	7 500	8 000
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	500 / 780	540 / 980	540 / 980
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	32 / 41	33 / 45	33 / 45
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	55	60	60
Dimensions (HxLxP)	mm	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Poids	kg	27	27	27
Dia. liaison gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

CASSETTES



VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

		5 200	6 300	6 800
PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE				
CODE		AUYG 18 LVLBB.UI 873 318	AUYG 22 LVL.UI* 873 004	AUYG 24 LVL.UI* 873 006
FAMILLE		83.70	83.70	83.70
P. frigo. nominale	W	5 200	6 300	6 800
P. calo. nominale	W	6 000	7 500	8 000
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	410 / 680	450 / 930	450 / 930
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	29 / 42	30 / 49	30 / 49
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	54	59	59
Dimensions (HxLxP)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Poids	kg	18	19	19
Dia. liaison gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

GAINABLES



Gainable carrossable



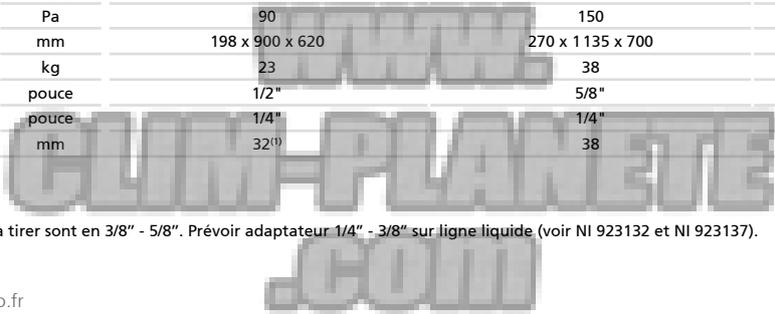
Gainables

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

		5 200	6 300	6 800
PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE				
CODE		ARYG 18 LLTB.UI 873 418	ARYG 22 LML.UI* 873 008	ARYG 24 LML.UI* 873 011
FAMILLE		83.90	83.90	83.90
P. frigo. nominale	W	5 200	6 300	6 800
P. calo. nominale	W	6 000	7 500	8 000
Zone d'exploitation u. int.	m³/h	750 / 940	580 / 1 100	600 / 1 100
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	27 / 32	25 / 31	25 / 31
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	58	60	60
Pression statique disponible	Pa	90	150	150
Dimensions (HxLxP)	mm	198 x 900 x 620	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700
Poids	kg	23	38	38
Dia. liaison gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	32 ⁽¹⁾	38	38

*Sur ces unités intérieures, les liaisons à tirer sont en 3/8" - 5/8". Prévoir adaptateur 1/4" - 3/8" sur ligne liquide (voir NI 923132 et NI 923137).

⁽¹⁾ Avec accessoire fourni



Caractéristiques techniques des unités intérieures pour Maxi-multi DC Inverter

COMPOSITION DES ENSEMBLES D'UNITÉS INTÉRIEURES

	Cassettes						Gainables			
UNITÉ INTÉRIEURE	AUYG 18 LVLB.UI		AUYG 22 LVLA.UI		AUYG 24 LVLA.UI		ARYG 22 LMLA.UI		ARYG 24 LMLA.UI	
Code - famille	873 218	83.70	873 003	83.70	873 005	83.70	873 007	83.90	873 010	83.90
ACCESSOIRE	FACADE UTG-UFYD-W		FACADE UTG-UFYD-W		FACADE UTG-UFYD-W		PIQUAGE D200x4		PIQUAGE D200x4	
Code - famille	857 012	83.80	857 012	83.80	857 012	83.80	809 803	83.80	809 803	83.80
UNITÉ INTÉRIEURE + ACCESSOIRE	AUYG 18 LVLBB.UI		AUYG 22 LVL.UI		AUYG 24 LVL.UI		ARYG 22 LML.UI		ARYG 24 LML.UI	
Code - famille	873 318	83.70	873 004	83.70	873 006	83.70	873 008	83.90	873 011	83.90

Options disponibles

		Consoles/Plafonniers	Cassettes	Gainables
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	809 457	-	-	UTY-LRHYM
KIT AIR NEUF	809 372	-	UTX-VXAA	-

Tableaux des combinaisons en bi-splits et tri-splits pour Maxi-multi DC Inverter

Application mono-zone			
Bi-splits			Tri-splits
5 200	6 300	6 800	5 200
CASSETTES			
AUYG 18 LVLBB.UI x2 	AUYG 22 LVL.UI x2 	AUYG 24 LVL.UI x2 	AUYG 18 LVLBB.UI x3 
GAINABLES			
ARYG 18 LLTB.UI x2 	ARYG 22 LML.UI x2 	ARYG 24 LML.UI x2 	ARYG 18 LLTB.UI x3 
CONSOLES/PLAFONNIERS			
ABYG 18 LVTB.UI x2 	ABYG 22 LVTA.UI x2 	ABYG 24 LVTA.UI x2 	ABYG 18 LVTB.UI x3 
UNITES EXTERIEURES			
 TAILLE 36	 TAILLE 45	 TAILLE 54	

Pour obtenir les informations techniques de la gamme Maxi-multi DC Inverter, voir dossiers techniques DT 903132 et DT 903137.

Rideaux d'air

RIDEAUX D'AIR APPARENTS

Modèles petite longueur

Ces modèles conviennent pour de petites ouvertures (guichets, kiosques...) ou pour les portes de moyenne hauteur (de 2 m à 2,3 m). Ils doivent être installés au mur à l'aide de leur système de montage intégré.

Leur système de commande est intégré à l'appareil.

2 modèles disponibles :

Ridair 600 et Ridair 900.



Modèles grande longueur

Ces modèles sont destinés aux grandes ouvertures et hauteurs d'installations élevées (maxi. 3 m). Ils peuvent être installés au mur grâce à leur système de montage intégré ou au plafond⁽¹⁾.

Leur commande est déportée avec, au choix et de série, un boîtier à câbler et une télécommande infra-rouge.

3 modèles disponibles :

Ridair 1000, Ridair 1500 et Ridair 2000.



Jusqu'à 2 m
de couverture !

Fonctions

- Ventilation seule.
- Chauffe pleine puissance, ventilation.

Construction

- Tôle peinte (acier électrozingué) - RAL 9016.
- Ventilation axiale assurée par plusieurs turbines.
- Protection thermique - coupure à 100°C.
- Alimentation : Mono 230, 50 Hz.
- Classe 1, IP 20.

Fonctions

- Ventilation seule, pour petite et grande vitesse.
- Chauffe semi-puissance, pour petite et grande vitesse de ventilation.
- Chauffe pleine puissance pour petite et grande vitesse de ventilation.

Construction

- Tôle peinte (acier électrozingué) - RAL 9016.
- Ventilation tangentielle 2 vitesses.
- Protection thermique dès 50°C.
- Alimentation :
 - Ridair 1000 : Mono 230 ou Tri 400 + N, 50 Hz,
 - Ridair 1500 et 2000 : Tri 400 + N, 50 Hz.
- Classe 1, IP 20.
- Possibilité d'ajouter un thermostat d'ambiance de type TE 10 AMB (code 323 143, voir p.303).

(1) Nécessite la pose de l'accessoire "kit de fixation plafond" (en option) voir p.251

RIDEAUX D'AIR ENCASTRABLES

Ces modèles peuvent s'installer au mur⁽²⁾ ou au plafond⁽³⁾, au-dessus des portes jusqu'à une hauteur maximum de 3 m.

Une fois le rideau d'air installé, seule la façade est apparente.

Leur commande est déportée avec, au choix et de série, un boîtier à câbler et une télécommande infra-rouge.

3 modèles disponibles :

Ridair 1000 E, Ridair 1500 E et Ridair 2000 E.



Jusqu'à 2 m
de couverture !

Fonctions

- Ventilation seule, pour petite et grande vitesse.
- Chauffe semi-puissance, pour petite et grande vitesse de ventilation.
- Chauffe pleine puissance pour petite et grande vitesse de ventilation.

Construction

- Tôle peinte (acier électrozingué).
- Façade en aluminium - RAL 9016.
- Ventilation tangentielle 2 vitesses.
- Protection thermique dès 50°C.
- Alimentation :
 - Ridair 1000 E : Mono 230 ou Tri 400 + N, 50 Hz,
 - Ridair 1500 E et 2000 E : Tri 400 + N, 50 Hz.
- Classe 1, IP 20.
- Possibilité d'ajouter un thermostat d'ambiance de type TE 10 AMB (code 323 143, voir p.303).

(2) Nécessite la pose de l'accessoire "kit de fixation mur" (en option) voir p. 251

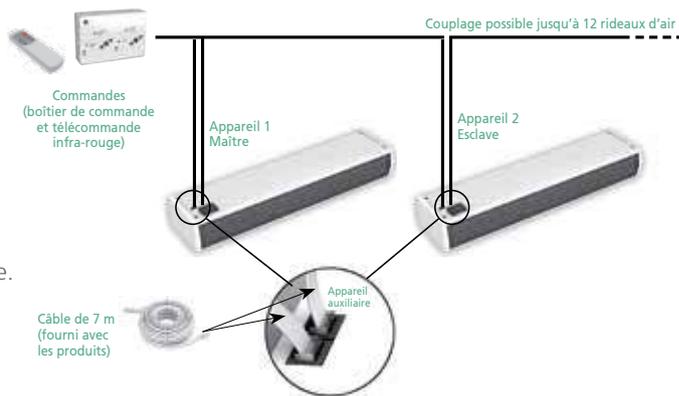
(3) Nécessite la pose de l'accessoire "kit de fixation plafond" (en option) voir p. 251

Avantages techniques de la gamme RIDAIR

(modèles Ridair 1000, 1500, 2000, 1000 E, 1500 E et 2000 E)

COUPLAGE DE PLUSIEURS RIDAIR

- Couplage possible de plusieurs rideaux d'air (12 maxi).
- Couplage réalisé via la connexion du rideau d'air maître au boîtier de commande (livré de série).
- Asservissement des rideaux d'air de type maître - esclave via des câbles RJ45 (fournis avec les produits).
- Alimentation électrique séparée pour chaque rideau d'air.



CONTACTS PRÉSENTS SUR LE BOÎTIER DE COMMANDE

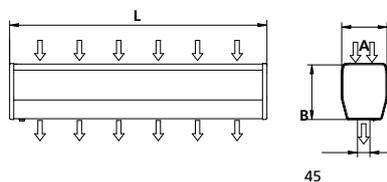
- Contact J1 : à relier, via le câble RJ45 fourni, au rideau d'air maître.
- Contact J3 : possibilité de câbler un interrupteur ON/OFF.
- Contact J4 : possibilité de relier un thermostat d'ambiance de type TE 10 AMB (en option - code 323 143, voir p.303).

Caractéristiques techniques

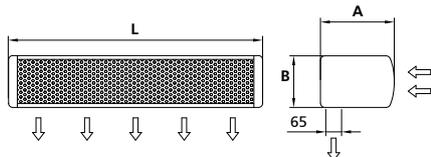
PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)	Apparents					Encastrables			
	2500	3000	4000/6000	6000/9000	5600/11300	4000/6000	6000/9000	5600/11300	
RÉFÉRENCE	Ridair 600	Ridair 900	Ridair 1000	Ridair 1500	Ridair 2000	Ridair 1000 E	Ridair 1500 E	Ridair 2000 E	
CODE	611 530	611 531	611 532	611 533	611 534	611 535	611 536	611 537	
FAMILLE	80.10	80.10	80.10	80.10	80.10	80.10	80.10	80.10	
DIMENSIONNEMENT									
VITESSE D'AIR									
à 2 m	m/s	1,5	1,5	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	
à 3 m	m/s	0,9	0,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Débit d'air PV / GV	m³/h	400	600	850 / 1 350	1 250 / 2 050	1 700 / 2 700	850 / 1 350	1 250 / 2 050	1 700 / 2 700
Δ T max	°C	18	16	21	21	20	21	21	20
Alimentation 50 Hz	V	mono 230	mono 230	mono 230 ou tri 400 + N	tri 400 + N	tri 400 + N	mono 230 ou tri 400 + N	tri 400 + N	tri 400 + N
Intensité	A	11	14	6/9 en tri 17/25 en mono	9/14	8/17	6/9 en tri 17/25 en mono	9/14	8/17
Niveau sonore à 5 m (GV)	dB(A)	47	48	50	52	55	50	52	55
Longueur de soufflage	mm	600	900	1 000	1 500	2 000	1 000	1 500	2 000
INSTALLATION									
DIMENSIONS									
A	mm	160	160	300	300	300	396	396	396
B	mm	200	200	215	215	215	259	259	259
C	mm	-	-	-	-	-	446	446	446
D	mm	-	-	-	-	-	1 000	1 500	2 000
L	mm	635	935	1 050	1 550	2 050	1 050	1 550	2 050
Poids	kg	10	14	19,5	28,5	42	26	37,5	53,5

Dimensions

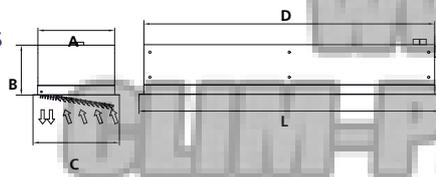
MODÈLES APPARENTS PETITE LONGUEUR



MODÈLES APPARENTS GRANDE LONGUEUR



MODÈLES ENCASTRABLES GRANDE LONGUEUR



Accessoires optionnels

KIT DE FIXATION PLAFOND

- Système de fixation rapide au plafond composé de 2 filins métalliques et de tiges filetées.
- Prévoir 2 kits par rideau d'air apparent ou encastré (sauf 611 534 et 611 537 : prévoir 3 kits).

KIT DE FIXATION MURAL

- Système de fixation mural pour modèles encastrables uniquement.
- Chaque kit comprend 2 profilés.
- Prévoir 1 kit pour les modèles Ridair 1000 E - 1500 E et 2 kits pour le modèle Ridair 2000 E.

CODE	Kit de fixation plafond	Kit de fixation mural
	611 538	611 539
FAMILLE	80.10	80.10
Rideaux d'air apparents - Ridair 1000 / 1500	2*	non compatible
Rideaux d'air apparents - Ridair 2000	3*	non compatible
Rideaux d'air encastrables - Ridair 1000 E / 1500 E	2*	1*
Rideaux d'air encastrables - Ridair 2000 E	3*	2*

*nombre de kits nécessaires

VRF



Nouveautés



MINI VRF-2

- Économies d'énergie
- Installation simplifiée



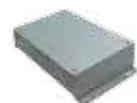
MICRO GAINABLE

- 45 cm de profondeur
- Pompe de relevage intégrée
- Compatible avec la grille intelligente



TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE
TACTILE IP

- 400 unités raccordables
- Connexion IP possible
- Calcul de la consommation électrique (option)



CONVERTISSEUR VRF MODBUS

- 128 unités intérieures pilotables
- 100 unités extérieures pilotables



UNITÉS EXTÉRIEURES



MINI VRF-S
p.256



MINI VRF-2
p.258



VRF MAX3
p.260



VRF MAX2
p.262



VRF MAX2R
p.264

UNITÉS INTÉRIEURES



p.266

VENTILATION ET TRAITEMENT DE L'AIR



BATTERIE
THERMODYNAMIQUE
p.272



KIT INTERFACE POUR BATTERIE
À DÉTENTE DIRECTE
p.272

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES DE COMMUNICATION



ACCESSOIRES DE GTB/GTC ET DE PILOTAGE
p.273

ACCESSOIRES DE RÉSEAUX



ACCESSOIRES DE RÉSEAUX ET BOITIERS FRIGORIFIQUES
p.275

Guide de choix

- Présentation gamme VRF p.254
- Tableau récapitulatif des fonctions p.273

Services Atlantic

- Formations Climatisation p.49
- Logiciels p.56
- Mises en service Climatisation p.60
- Contrat 3A p.62

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!**

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Gamme VRF DC Inverter

La performance pour toutes les applications

3 TECHNOLOGIES ADAPTÉES À TOUTES LES APPLICATIONS RÉSIDENNELLES ET TERTIAIRES (commerces, bureaux, hôtels...) (p.256)

Chaud seul (CS)		Réversible (chaud ou froid)		Récupération d'énergie (chaud et froid simultanés)
Petit tertiaire et résidentiel centre-ville	Petit tertiaire et résidentiel haut de gamme	Petit tertiaire et résidentiel centre-ville	Petit tertiaire et résidentiel haut de gamme	
MINIVRF-S CS de 13,6 à 16,5 kW monophasé	MINIVRF-2 CS de 13,6 à 18 kW monophasé et triphasé	MINIVRF-S de 12,1 à 15,1 kW monophasé	MINIVRF-2 de 12,1 à 15,5 kW monophasé et triphasé	
				
jusqu'à 8 unités	jusqu'à 13 unités	jusqu'à 8 unités	jusqu'à 13 unités	
Moyen et grand tertiaire		Moyen et grand tertiaire		Moyen et grand tertiaire
VRFMAX2 CS de 25 à 150 kW	VRFMAX3 CS de 25 à 150 kW	VRFMAX2 de 22,4 à 135 kW	VRFMAX3 de 22,4 à 150 kW	VRFMAX2R de 22,4 à 135 kW
				
jusqu'à 48 unités	jusqu'à 64 unités	jusqu'à 48 unités	jusqu'à 64 unités	jusqu'à 64 unités

Technologie Chaud seul:

Adaptée aux bâtiments dans lesquels les utilisateurs ont seulement des besoins en chauffage ou aux zones pénalisées par la réglementation thermique 2012 (zone CE1).

Technologie Réversible:

Ce système permet à l'utilisateur d'avoir du froid ou du chaud dans son bâtiment de manière indépendante.

Technologie Récupération d'énergie:

Cette solution permet à l'utilisateur d'obtenir du chaud et du froid dans différentes pièces de manière simultanée. Cette simultanéité est possible grâce à un transfert d'énergie de pièce en pièce.

LARGE GAMME D'UNITÉS INTÉRIURES (p. 266)

		Cassettes			Gainables				Consoles/ plafonniers	Plafonniers	Muraux compacts		Muraux	
		600x600	800x800 compacts	800x800 standards	micro gainable	compacts avec pression	moyenne pression	haute pression	tout air neuf			détendeurs intégrés	détendeurs déportés	
Puissance kW	kBTU/h	EXCLUSIF												
EXCLUSIF		EXCLUSIF												
1,1	4													
2,2	7													
2,8	9													
3,6	12													
4,5	14													
5,6	18													
7,1	24													
9,0	30													
10	34													
11,2	36													
12,5	45													
14,0	54													
18,0	60													
22,4	72													
25,0	90													
28,0	96													

*Compatible uniquement VRFmax2, VRFmax3 et VRFmax2R.

PRODUITS DE PILOTAGE ADAPTÉS À TOUS LES PROJETS (p. 273)

Télécommandes individuelles



Télécommande filaire tactile



Télécommande filaire



Télécommande simplifiée



Télécommande simplifiée sans mode



Télécommande infra-rouge

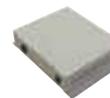
Ouverture GTB/GTC



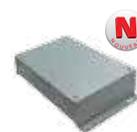
BACnet®



KNX



LonWorks®



ModBus®

Télécommandes centralisées



Télécommande centralisée



Télécommande centralisée tactile connexion IP et option comptage d'énergie



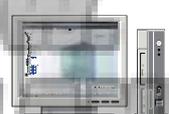
Télécommande de groupe



IntesisHome®



Logiciel de pilotage centralisé (400 UI)



Logiciel de pilotage centralisé (1 600 UI)

Ouverture CTA

2 solutions possibles



Kit Interface VRF / Batterie détente directe (p. 272)



Batterie thermodynamique Atlantic (p. 272)

MINI VRF-S DC Inverter

Réversible et chaud seul

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



TECHNOLOGIE
DOUBLE
ROTOR



Notre partenaire Fujitsu participe au programme EUROVENT pour les VRF. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com.

Ses atouts

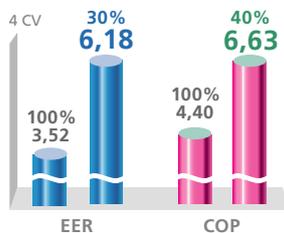
- **Idéal pour les applications centre-ville :**
 - faible hauteur : inférieure à 1 m
 - jusqu'à 8 unités raccordables
- **Économies d'énergie :**
 - COP à charge partielle: 6,63 (selon modèle)
 - EER à charge partielle: 6,18 (selon modèle)
- **Installation simplifiée :**
 - communication possible avec les autres unités extérieures de la gamme VRF



(1) Soumis à l'acceptation de la Mise en Service par Atlantic Climatisation et Ventilation

(2) La garantie de 3 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée.

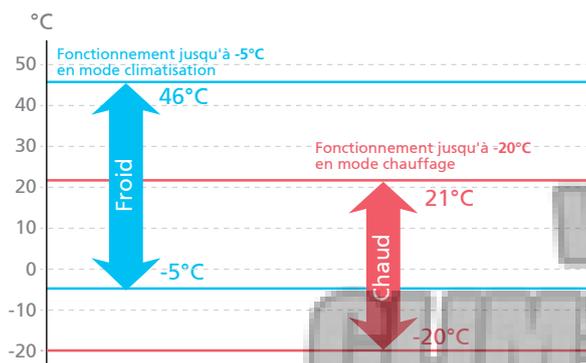
Compresseur DC Inverter double rotor, performant à charge partielle



Les compresseurs DC Inverter double rotor présentent l'avantage d'être particulièrement performants à charge partielle.

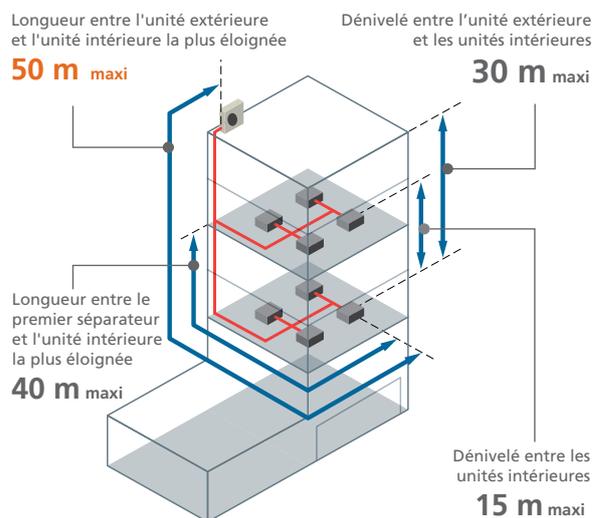
Confort toutes saisons

Le MINI VRF-S fonctionne dans les conditions de températures les plus extrêmes.



Grandes longueurs de liaisons

Longueur totale raccordement maxi : **80 m**



Grande capacité de raccordement

130 % de la puissance nominale raccordable

Jusqu'à **8 UI** raccordables sur un seul circuit frigorifique

Large choix d'unités intérieures

55 modèles de 1,1 à 14 kW

Caractéristiques techniques

MODÈLES RÉVERSIBLES

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	4	5	6
	kW	12,1	14	15,1
RÉFÉRENCE		AJY 40 LCLAH	AJY 45 LCLAH	AJY 54 LCLAH
CODE		876 400	876 401	876 402
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		7	8	8
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. frigo. nominale	W	12 100	14 000	15 100
P. calo. nominale	W	13 600	16 000	16 500
P. calo. à -7°C	W	11 800	13 900	14 400
P. abs. nominale en froid	W	3 440	4 430	5 030
P. abs. nominale en chaud	W	3 090	3 930	4 110
P. abs. à -7°C	W	3 260	4 160	4 350
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	4 040	4 200	4 200
PERFORMANCES				
EER (froid) à +35°C		3,52	3,16	3
COP (chaud) à +7°C		4,40	4,07	4,01
COP (chaud) à -7°C		3,62	3,34	3,31
Niveau pression acoustique U. ext. (froid)	dB(A)	51	53	54
Niveau pression acoustique U. ext. (chaud)	dB(A)	54	55	56
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
u. ext.	mm	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370
POIDS				
u. ext.	kg	86	86	87
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Calibre disjoncteur	A	32	32	32
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Long. totale de raccordement maxi	m	80	80	80
Dénivelé max. UE/UI	m	30	30	30
Charge nominale en R410A (longueur standard)	kg	4,0	4,0	4,0

MODÈLES CHAUD SEUL

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	4	5	6
	kW	13,6	16	16,5
RÉFÉRENCE		AJY 40 LCLAH.CS	AJY 45 LCLAH.CS	AJY 54 LCLAH.CS
CODE		876 139	876 140	876 141
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		7	8	8
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. calo. nominale	W	13 600	16 000	16 500
P. calo. à -7°C	W	11 800	13 900	14 400
P. abs. nominale en chaud	W	3 090	3 930	4 110
P. abs. à -7°C	W	3 260	4 160	4 350
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	4 040	4 200	4 200
PERFORMANCES				
COP (chaud) à +7°C		4,40	4,07	4,01
COP (chaud) à -7°C		3,62	3,34	3,31
Niveau pression acoustique U. ext. (chaud)	dB(A)	54	55	56
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
u. ext.	mm	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370
POIDS				
u. ext.	kg	86	86	87
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Calibre disjoncteur	A	32	32	32
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Long. totale de raccordement maxi	m	80	80	80
Dénivelé max. UE/UI	m	30	30	30
Charge nominale en R410A (longueur standard)	kg	4,0	4,0	4,0

MINI VRF-2 DC Inverter

Réversible et chaud seul

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



TECHNOLOGIE
DOUBLE
ROTOR

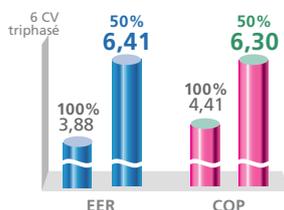
Ses atouts

- **Idéal pour les applications hôtels :**
 - jusqu'à 13 unités raccordables
 - unités extérieures silencieuses
- **Économies d'énergie :**
 - COP à charge partielle: 6,30 (selon modèle)
 - EER à charge partielle: 6,41 (selon modèle)
- **Installation simplifiée :**
 - grandes longueurs de liaisons frigorifiques: max. 180 m
 - communication possible avec les autres unités extérieures de la gamme VRF



(1) Soumis à l'acceptation de la Mise en Service par Atlantic Climatisation et Ventilation
(2) La garantie de 3 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée.

Compresseur DC Inverter double rotor, performant à charge partielle*

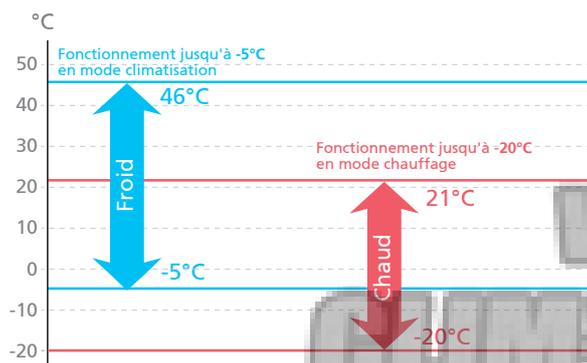


Les compresseurs DC Inverter double rotor présentent l'avantage d'être particulièrement performants à charge partielle.

*données préliminaires

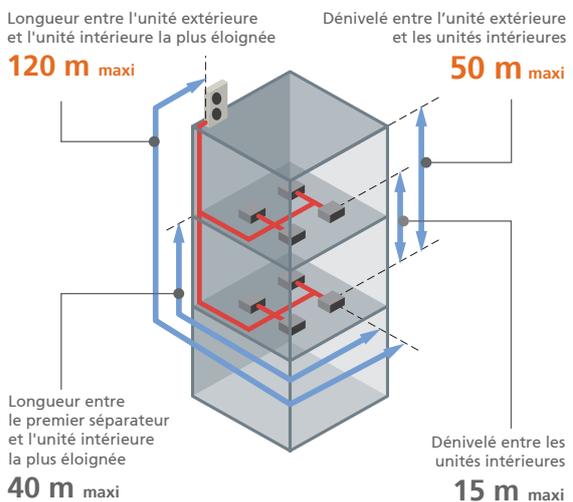
Confort toutes saisons

Le MINI VRF-2 fonctionne dans les conditions de températures les plus extrêmes.



Grandes longueurs de liaisons

Longueur totale raccordement maxi : **180 m**



Grande capacité de raccordement

150 % de la puissance nominale raccordable

Jusqu'à **13 UI** raccordables sur un seul circuit frigorifique

Large choix d'unités intérieures

55 modèles de 1,1 à 14 kW

MODÈLES RÉVERSIBLES

Alimentation : Mono 230V - 50Hz - Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	4	5	6	4	5	6
	kW	12,1	14	15,5	12,1	14	15,5
RÉFÉRENCE		AJY 40 LBLAH	AJY 45 LBLAH	AJY 54 LBLAH	AJY 40 LELAH	AJY 45 LELAH	AJY 54 LELAH
CODE		876 192	876 193	876 194	876 177	876 178	876 179
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		9	10	13	9	10	13
ALIMENTATION		Monophasé			Triphasé		
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale	W	12 100	14 000	15 500	12 100	14 000	15 500
P. calo. nominale	W	13 600	16 000	18 000	13 600	16 000	18 000
P. calo. à -7°C*	W	13 600	15 300	16 000	13 600	15 800	16 000
P. abs. nominale en froid	W	2 900	3 570	4 180	2 790	3 460	3 990
P. abs. nominale en chaud	W	2 800	3 550	4 260	2 710	3 400	4 080
P. abs. à -7°C*	W	4 060	4 810	5 920	4 000	5 450	5 690
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	6 200	6 400	6 900	6 200	6 400	6 900
PERFORMANCES							
EER (froid) à +35°C		4,17	3,92	3,71	4,33	4,05	3,88
COP (chaud) à +7°C		4,86	4,51	4,23	5,01	4,70	4,41
COP (chaud) à -7°C*		3,35	3,18	2,70	3,40	2,90	2,81
Niveau pression acoustique U. ext. (froid)	dB(A)	50	51	53	50	51	53
Niveau pression acoustique U. ext. (chaud)	dB(A)	52	53	55	52	53	55
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-5 à 46					
Chaud	°C	-20 à 21					
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. ext.	mm	1 334 x 970 x 370					
POIDS							
u. ext.	kg	117	117	119	119	119	119
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Calibre disjoncteur*	A	32	32	40	20	20	20
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	3/4"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. totale de raccordement maxi	m	180	180	180	180	180	180
Dénivelé max. UE/UI	m	50	50	50	50	50	50
Charge nominale en R410A (longueur standard)	kg	4,8	5,3	5,3	4,8	5,3	5,3

MODÈLES CHAUD SEUL

Alimentation : Mono 230V - 50Hz - Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	4	5	6	4	5	5
	kW	13,6	16	18	13,6	16	18
RÉFÉRENCE		AJY 40 LBLAH.CS	AJY 45 LBLAH.CS	AJY 54 LBLAH.CS	AJY 40 LELAH.CS	AJY 45 LELAH.CS	AJY 54 LELAH.CS
CODE		876 189	876 190	876 191	876 180	876 181	876 182
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		9	10	13	9	10	13
ALIMENTATION		Monophasé			Triphasé		
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. calo. nominale	W	13 600	16 000	18 000	13 600	16 000	18 000
P. calo. à -7°C*	W	13 600	15 300	16 000	13 600	15 800	16 000
P. abs. nominale en chaud	W	2 800	3 350	4 260	2 710	3 400	4 080
P. abs. à -7°C*	W	4 060	4 810	5 920	4 000	5 450	5 690
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	6 200	6 400	6 900	6 200	6 400	6 900
PERFORMANCES							
COP (chaud) à +7°C		4,86	4,51	4,23	5,01	4,70	4,41
COP (chaud) à -7°C*		3,35	3,18	2,70	3,40	2,90	2,81
Niveau pression acoustique U. ext. (chaud)	dB(A)	52	53	55	52	53	55
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Chaud	°C	-20 à 21					
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. ext.	mm	1 334 x 970 x 370					
POIDS							
u. ext.	kg	117	117	119	119	119	119
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Calibre disjoncteur*	A	32	32	40	20	20	20
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	3/4"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. totale de raccordement maxi	m	180	180	180	180	180	180
Dénivelé max. UE/UI	m	50	50	50	50	50	50
Charge nominale en R410A (longueur standard)	kg	4,8	5,3	5,3	4,8	5,3	5,3

*données préliminaires

VRFMAX3 DC Inverter

Réversible et chaud seul

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



TECHNOLOGIE
DOUBLE ROTOR



Notre partenaire Fujitsu participe au programme EUROVENT pour les VRF. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com.

Ses atouts

- **Idéal pour les applications grands tertiaires :**
 - grandes longueurs de liaisons
 - jusqu'à 64 unités intérieures raccordables
- **Économies d'énergie :**
 - COP à charge partielle: 6,61 (selon modèle)
 - EER à charge partielle: 7,63 (selon modèle)
- **Installation simplifiée :**
 - communication possible avec les autres unités extérieures de la gamme VRF
- **Dimensionnement au plus juste dans un climat froid :**
 - puissance restituée à basse température importante : jusqu'à 89% à -7°C



(1) Soumis à l'acceptation de la Mise en Service par Atlantic Climatisation et Ventilation
(2) La garantie de 3 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée.



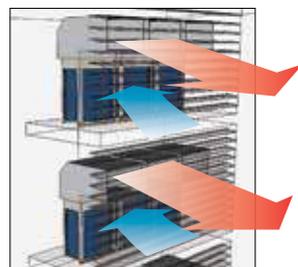
Compresseur DC Inverter double rotor, performant à charge partielle



Les compresseurs DC Inverter double rotor présentent l'avantage d'être particulièrement performants à charge partielle.

Pression statique importante : 82 Pa

Avec une pression statique de 82 Pa l'implantation dans des locaux techniques est facilitée et le recyclage est ainsi évité.



Grandes longueurs de liaisons

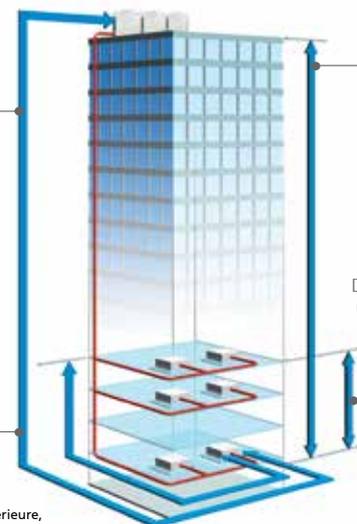
Longueur totale raccordement maxi : **1 000 m***

Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée
165 m maxi

Dénivelé entre l'unité extérieure et les unités intérieures
50 m maxi

Longueur entre le 1^{er} séparateur et l'unité intérieure la plus éloignée
90 m maxi

Dénivelé entre les unités intérieures
15 m maxi



* Pour une seule unité extérieure, longueur de liaison maximum : 700 m

Nombre important d'unités intérieures maximales raccordables

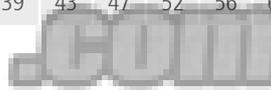
150% de la puissance nominale raccordable*

Large choix d'unités intérieures
61 modèles de 1,1 à 28 kW

Jusqu'à **39 UI** raccordables sur une seule UE

CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30 à 54
Nbre d'UI max. racc.	17	21	26	30	34	39	43	47	52	56	60	64

*Sauf AJY 162 LALBH (135%)



Caractéristiques techniques

MODÈLES RÉVERSIBLES ET CHAUD SEUL

Alimentation : Tri 400V + N - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	8	10	12	14	16	18
	kW	22,4	28	33,5	40	45	50
RÉFÉRENCE		AJY 72 LALBH	AJY 90 LALBH	AJY 108 LALBH	AJY 126 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH
CODE (RÉVERSIBLE)		876 000	876 147	876 148	876 149	876 150	876 151
CODE (CHAUD SEUL)		876 167	876 168	876 169	876 170	876 171	876 172
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDBLES		17	21	26	30	34	39
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale*	W	22 400	28 000	33 500	40 000	45 000	50 000
P. calo. nominale	W	25 000	31 500	37 500	45 000	50 000	50 000
P. calo. à -7°C	W	22 300	27 300	30 400	36 700	37 500	37 500
P. abs. nominale en froid*	W	5 200	7 280	8 960	10 960	13 010	16 560
P. abs. nominale en chaud	W	5 170	7 250	8 650	11 170	13 630	13 630
P. abs. à -7°C	W	5 760	8 070	8 640	11 170	12 120	12 120
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	11 100	11 100	13 000	13 000	13 700	13 700
PERFORMANCES							
EER (froid) à +35°C*		4,31	3,85	3,74	3,65	3,46	3,02
COP (chaud) à +7°C		4,84	4,35	4,34	4,03	3,67	3,67
COP (chaud) à -7°C		3,87	3,38	3,52	3,29	3,09	3,09
Niveau pression acoustique U. ext. (froid)/(chaud)	dB(A)	56/58	58/59	57/60	60/62	62/64	63/64
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid*	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. ext.	mm	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765	1 690 x 1 240 x 765	1 690 x 1 240 x 765	1 690 x 1 240 x 765	1 690 x 1 240 x 765
POIDS							
u. ext.	kg	252	252	275	275	275	275
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE							
Calibre disjoncteur	A	20	25	25	40	40	40
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Dia. liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Long. Max UI/UE	m	165	165	165	165	165	165
Dénivelé max. UE/UI (unité extérieure : dessus/dessous)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Charge nominale en R410A (longueur standard)	kg	11,7	11,7	11,8	11,8	11,8	11,8

*hors modèles Chaud seul

Combinaisons pour VRF_{MAX3}

Combinaisons (CV)	Combinaisons d'UE (CV)	Nombre UI raccordables	Puissance nominale froid (W)	Puissance nominale chaud (W)	EER (froid) à +35°C	COP (chaud) à +7°C
20	10 + 10	43	56 000	63 000	3,85	4,34
22	14 + 8	47	62 400	70 000	3,86	4,28
24	14 + 10	52	68 000	76 500	3,73	4,15
26	16 + 10	56	73 000	81 500	3,60	3,90
28	18 + 10	60	78 000	81 500	3,27	3,90
30	16 + 14	64	85 000	95 000	3,55	3,83
32	16 + 16	64	90 000	100 000	3,46	3,67
34	18 + 16	64	95 000	100 000	3,21	3,67
36	18 + 18	64	100 000	100 000	3,02	3,67
38	18 + 10 + 10	64	106 000	113 000	3,41	4,02
40	16 + 14 + 10	64	113 000	126 500	3,62	3,95
42	16 + 16 + 10	64	118 000	131 500	3,54	3,81
44	18 + 16 + 10	64	123 000	131 500	3,34	3,81
46	18 + 18 + 10	64	128 000	131 500	3,17	3,81
48	16 + 16 + 16	64	135 000	150 000	3,46	3,67
50	18 + 16 + 16	64	140 000	150 000	3,29	3,67
52	18 + 18 + 16	64	145 000	150 000	3,14	3,67
54	18 + 18 + 18	64	150 000	150 000	3,02	3,67

VRFMAX2 DC Inverter

Réversible et chaud seul

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



TECHNOLOGIE
DOUBLE
ROTOR

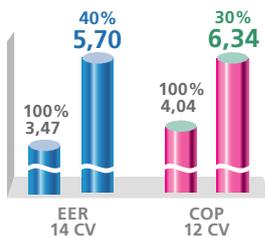
Ses atouts

- **Économies d'énergie :**
 - COP à charge partielle : 6,34 (selon modèle)
 - EER à charge partielle : 5,7 (selon modèle)
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -20°C ext. en mode chaud et -15°C ext. en mode froid
- **Installation simplifiée :**
 - grandes longueurs de liaisons frigorifiques
 - communication possible avec les autres unités extérieures de la gamme VRF



(1) Soumis à l'acceptation de la Mise en Service par Atlantic Climatisation et Ventilation
(2) La garantie de 3 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée.

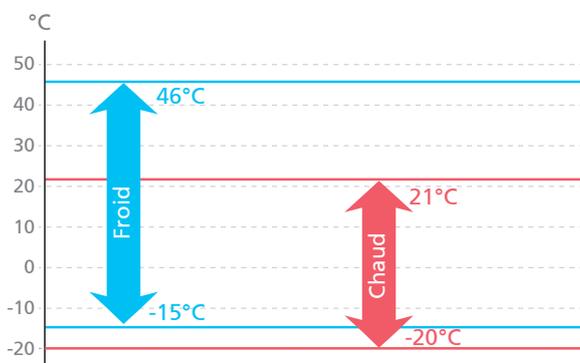
Compresseur DC Inverter double rotor, performant à charge partielle



Les compresseurs DC Inverter double rotor présentent l'avantage d'être particulièrement performants à charge partielle.

Confort toutes saisons

Le VRFMAX2 fonctionne dans les conditions de températures les plus extrêmes.



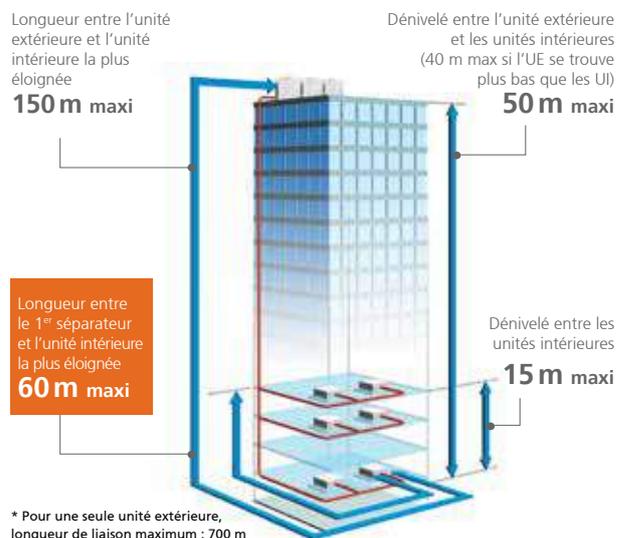
Nota : quand plusieurs unités extérieures sont raccordées entre elles, la plage de fonctionnement en froid est de -5 à 46°C.

Pression statique importante : 80 Pa

Avec sa pression statique de 80 Pa, l'unité extérieure du VRFMAX2 peut facilement être raccordée à un réseau. L'implantation dans des locaux techniques est ainsi facilitée. Rejet de l'air facilité grâce à la pression statique disponible de 80 Pa.

Grandes longueurs de liaisons

Longueur totale raccordement maxi : **1 000 m***



Grande capacité de raccordement

150 % de la puissance nominale raccordable

Jusqu'à **48 UI** raccordables sur un seul circuit frigorifique

Large choix d'unités intérieures

61 modèles de 1,1 à 28 kW

VRFMAX2

80 Pa de série

Caractéristiques techniques

MODÈLES RÉVERSIBLES ET CHAUD SEUL

Alimentation : Tri 400V + N - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	8	10	12	14	16
	kW	22,4	28	33,5	40	45
RÉFÉRENCE		AJYA 72 LALH	AJYA 90 LALH	AJY 108 LALH	AJY 126 LALH	AJY 144 LALH
CODE (RÉVERSIBLE)		844 072	844 090	844 108	844 126	844 144
CODE (CHAUD SEUL)		876 007	876 008	876 009	876 010	876 011
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDBLES		15	16	17	21	24
DIMENSIONNEMENT						
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
P. frigo. nominale*	W	22 400	28 000	33 500	40 000	45 000
P. calo. nominale	W	25 000	31 500	37 500	45 000	50 000
P. calo. à -7°C	W	19 200	24 300	28 900	34 800	38 700
P. abs. nominale en froid*	W	5 510	7 730	9 620	11 530	14 170
P. abs. nominale en chaud	W	5 720	7 830	9 280	11 450	12 600
P. abs. à -7°C	W	5 500	7 540	8 940	11 030	12 140
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	11 100	11 100	11 100	13 000	13 000
PERFORMANCES						
EER (froid) à +35°C*		4,07	3,62	3,48	3,47	3,18
COP (chaud) à +7°C		4,37	4,02	4,04	3,93	3,97
COP (chaud) à -7°C		3,49	3,22	3,23	3,16	3,19
Niveau pression acoustique U. ext. (froid)*	dB(A)	56	58	58	60	61
Niveau pression acoustique U. ext. (chaud)	dB(A)	58	59	60	61	61
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Froid*	°C	-15 à 46				
Chaud	°C	-20 à 21				
INSTALLATION						
DIMENSIONS (HxLxP)						
u. ext.	mm	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765	1 690 x 1 240 x 765	1 690 x 1 240 x 765
POIDS						
u. ext.	kg	220	220	275	303	303
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Calibre disjoncteur	A	32	32	40	40	40
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Dia. gaz	pouce	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Dia. liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Long. max. UI/UE	m	150	150	150	150	150
Dénivelé max. UE/UI (unité extérieure : dessus/dessous)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Charge nominale en R410A (longueur standard)	kg	11,2	11,2	11,8	11,8	11,8

*hors modèles Chaud seul

Combinaisons pour VRF_{MAX2}

Combinaisons (CV)	Combinaisons d'UE (CV)	Nombre UI raccordables	Puissance nominale froid (W)	Puissance nominale chaud (W)	EER (froid) à +35°C	COP (chaud) à +7°C
18	10 + 8	32	50 400	56 500	3,81	4,17
20	12 + 8	32	55 900	62 500	3,69	4,17
22	12 + 10	32	61 500	69 000	3,54	4,03
24	12 + 12	35	67 000	75 000	3,48	4,04
26	14 + 12	39	73 500	82 500	3,48	3,98
28	16 + 12	42	78 500	87 500	3,30	4,00
30	16 + 14	45	85 000	95 000	3,31	3,95
32	16 + 16	48	90 000	100 000	3,18	3,97
34	12 + 12 + 10	48	95 000	106 500	3,52	4,04
36	12 + 12 + 12	48	100 500	112 500	3,48	4,04
38	14 + 12 + 12	48	107 000	120 000	3,48	4,00
40	16 + 12 + 12	48	112 000	125 000	3,35	4,01
42	16 + 14 + 12	48	118 500	132 500	3,36	3,98
44	16 + 16 + 12	48	123 500	137 500	3,25	3,99
46	16 + 16 + 14	48	130 000	145 000	3,26	3,96
48	16 + 16 + 16	48	135 000	150 000	3,18	3,97

www.
CLIM-PLANETE
.COM

VRF_{MAX2R} DC Inverter

Récupération d'énergie

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!TECHNOLOGIE
DOUBLE
ROTOR

Ses atouts

- **Économies d'énergie :**
 - COP à charge partielle : 6,22 (selon modèle)
 - EER à charge partielle : 6,19 (selon modèle)
- **Installation simplifiée :**
 - boîtiers de contrôle frigorifique compacts
 - grandes longueurs de liaisons frigorifiques
 - communication possible avec les autres unités extérieures de la gamme VRF



(1) Soumis à l'acceptation de la Mise en Service par Atlantic Climatisation et Ventilation

(2) La garantie de 3 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée.

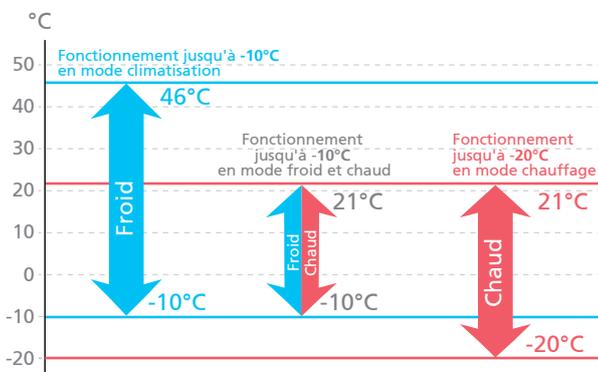
Compresseur DC Inverter double rotor, performant à charge partielle



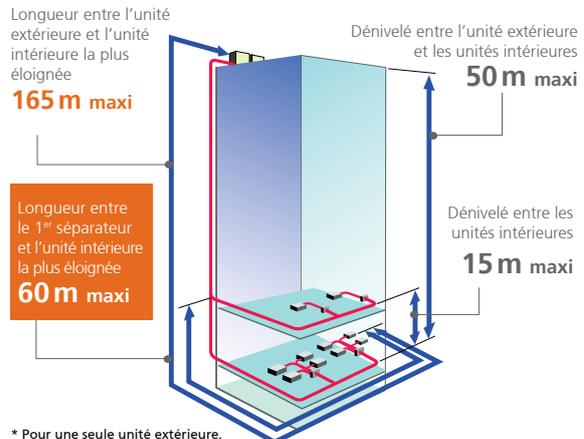
Les compresseurs DC Inverter double rotor présentent l'avantage d'être particulièrement performants à charge partielle.

Confort toutes saisons

Le VRF_{MAX2R} fonctionne dans les conditions de températures les plus extrêmes.



Grandes longueurs de liaisons

Longueur totale raccordement maxi : **1 000 m***

* Pour une seule unité extérieure, longueur de liaison maximum : 700 m

Grande capacité de raccordement

De **50 à 150 %** de la puissance nominale raccordableJusqu'à **64 UI** raccordables sur un seul circuit frigorifique

Large choix d'unités intérieures

61 modèles de 1,1 à 28 kW

Pression statique importante : 80 Pa

Grâce à son ventilateur à large diamètre et son moteur triphasé à courant continu, le VRF_{MAX2R} dispose d'une pression statique de 80 Pa. Les unités extérieures peuvent simplement être installées dans un local, tout en préservant l'esthétique extérieure.

Rejet de l'air facilité grâce à la pression statique disponible de 80 Pa.

VRF_{MAX2R}**80 Pa** de série

Caractéristiques techniques

UNITÉS EXTÉRIEURES VRF_{MAX2R}

Alimentation : Tri 400V + N - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	8	10	12	14	16
	kW	22,4	28	33,5	40	45
RÉFÉRENCE		AJYA 72 GALH	AJYA 90 GALH	AJY 108 GALH	AJY 126 GALH	AJY 144 GALH
CODE		876 020	876 021	876 022	876 023	876 024
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		15	16	17	21	24
DIMENSIONNEMENT						
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
P. frigo. nominale	W	22 400	28 000	33 500	40 000	45 000
P. calo. nominale	W	25 000	31 500	37 500	45 000	50 000
P. calo. à -7°C	W	22 300	27 000	28 100	36 600	37 300
P. abs. nominale en froid	W	5 450	7 110	9 750	11 340	13 610
P. abs. nominale en chaud	W	5 700	7 330	9 620	10 900	12 770
P. abs. à -7°C	W	6 360	8 040	8 810	10 900	11 350
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	11 100	11 100	11 100	13 000	13 000
PERFORMANCES						
EER (froid) à +35°C		4,11	3,94	3,44	3,53	3,31
COP (chaud) à +7°C		4,39	4,3	3,9	4,13	3,92
COP (chaud) à -7°C		3,51	3,36	3,19	3,36	3,29
Niveau pression acoustique U. ext. (froid)	dB(A)	56	58	59	60	61
Niveau pression acoustique U. ext. (chaud)	dB(A)	58	59	61	61	61
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
Froid et chaud	°C	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21
INSTALLATION						
DIMENSIONS (HxLxP)						
u. ext.	mm	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765	1 690 x 1 240 x 765	1 690 x 1 240 x 765
POIDS						
u. ext.	kg	262	262	262	286	286
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Calibre disjoncteur	A	20	20	25	40	40
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Dia. récupération	pouce	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Dia. liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dia. gaz	pouce	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Long. max. UI/UE	m	165	165	165	165	165
Dénivelé max. UE/UI (unité extérieure : dessus/dessous)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Charge nominale en R410A (longueur standard)	kg	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8

Combinaisons pour VRF_{MAX2R}

Combinaisons (CV)	Combinaisons d'UE (CV)	Nombre UI raccordables	Puissance nominale froid (W)	Puissance nominale chaud (W)	EER (froid) à +35°C	COP (chaud) à +7°C
18	10 + 8	27	50 400	56 500	4,01	4,34
20	10 + 10	30	56 000	63 000	3,94	4,30
22	12 + 10	32	61 500	69 000	3,65	4,07
24	12 + 12	35	67 000	75 000	3,44	3,90
26	16 + 10	39	73 000	81 500	3,52	4,05
28	16 + 12	42	78 500	87 500	3,36	3,91
30	16 + 14	45	85 000	95 000	3,41	4,01
32	16 + 16	48	90 000	100 000	3,31	3,92
34	12 + 12 + 10	50	95 000	106 500	3,57	4,01
36	12 + 12 + 12	53	100 500	112 500	3,44	3,90
38	16 + 12 + 10	57	106 500	119 000	3,50	4,00
40	16 + 12 + 12	60	112 000	125 000	3,38	3,91
42	16 + 16 + 10	63	118 000	131 500	3,44	4,00
44	16 + 16 + 12	64	123 500	137 500	3,34	3,91
46	16 + 16 + 14	64	130 000	145 000	3,37	3,98
48	16 + 16 + 16	64	135 000	150 000	3,31	3,92

VRF - Unités intérieures

Muraux compacts


 ASYA 4 à 14 GACH (détendeur intégré)
 ASYE 4 à 14 GACHH (détendeur déporté)

EXCLUSIF

EXCLUSIF

RÉFÉRENCE

Alimentation

ASYS 4 GACH	ASYS 7 GACH	ASYS 9 GACH	ASYS 12 GACH	ASYS 14 GACH	ASYS 4 GACHH	ASYS 7 GACHH	ASYS 9 GACHH	ASYS 12 GACHH	ASYS 14 GACHH
-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------

Monophasé 230 V - 50 HZ

DIMENSIONNEMENT

Puissance	Refroid.	W	1 100	2 200	2 800	3 600	4 500	1 100	2 200	2 800	3 600	4 500
		Chaud	W	1 300	2 800	3 200	4 100	5 000	1 300	2 800	3 200	4 100
Puissance absorbée	W	13	17	18	22	34	12	15	16	21	34	
	Haut	m³/h	450	490	500	560	670	450	490	500	560	680
Débit d'air	Moyen	m³/h	370/440*	450	450	480	490	370/440*	450	450	480	490
	Bas	m³/h	320/420*	370/420*	370/420*	420	420	320/420*	370/420*	370/420*	420	420
	Haut	dB(A)	33	35	36	39	44	32	34	35	38	43
Niveau sonore	Moyen	dB(A)	27/32*	33	33	35	37	26/31*	32	32	34	35
	Bas	dB(A)	22/31*	27/31*	27/31*	31	32	19/30*	26/30*	26/30*	30	30

INSTALLATION

Dimensions (HxLxP)	mm	275 x 790 x 215										
Poids	kg	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Diamètre ligne frigorifique	Liquide (Flare)	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz (Flare)	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Condensat ø int./ext.	mm	13,8/16	13,8/16	13,8/16	13,8/16	13,8/16	13,8/16	13,8/16	13,8/16	13,8/16	13,8/16
Détendeur électronique		Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	Intégré	UTR-EV09XB**	UTR-EV09XB**	UTR-EV09XB**	UTR-EV14XB**	UTR-EV14XB**	

DÉTAILS DES RÉFÉRENCES

UNITÉ INTÉRIEURE	ASYS 4 GACH	ASYS 7 GACH	ASYS 9 GACH	ASYS 12 GACH	ASYS 14 GACH	ASYS 4 GACHH	ASYS 7 GACHH	ASYS 9 GACHH	ASYS 12 GACHH	ASYS 14 GACHH
Code	876 015	876 060	876 061	876 062	876 063	876 133	876 056	876 057	876 058	876 059

* cette valeur est valable pour le mode froid

** fourni avec unité intérieure

Muraux



ASYA 18 à 30 GACH

RÉFÉRENCE

Alimentation

ASYS 18 GACH	ASYS 24 GACH	ASYS 30 GACH
--------------	--------------	--------------

Monophasé 230 V - 50 HZ

DIMENSIONNEMENT

Puissance	Refroid.	W	5 600	7 100	8 000
		Chaud	W <td>6 300 <td>8 000 <td>9 000 </td></td></td>	6 300 <td>8 000 <td>9 000 </td></td>	8 000 <td>9 000 </td>
Puissance absorbée	W	32	60	91	
	Haut	m³/h	840	1 100	1 240
Débit d'air	Moyen	m³/h	770	910	980
	Bas	m³/h	690	730	770
	Haut	dB(A)	41	48	52
Niveau sonore	Moyen	dB(A)	39	43	45
	Bas	dB(A)	35	35	35

INSTALLATION

Dimensions (HxLxP)	mm	320 x 998 x 228	320 x 998 x 228	320 x 998 x 228	
Poids	kg	15	15	15	
Diamètre ligne frigorifique	Liquide (Flare)	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz (Flare)	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
	Condensat ø int./ext.	mm	12/16	12/16	12/16

DÉTAILS DES RÉFÉRENCES

UNITÉ INTÉRIEURE	ASYS 18 GACH	ASYS 24 GACH	ASYS 30 GACH
Code	876 064	876 065	876 066

Note : pour toutes les unités intérieures, les caractéristiques sont basées sur les conditions suivantes :
 Climatisation : température intérieure 27°C BS / 19°C BH - température extérieure 35°C BS / 24°C BH
 Chauffage : température intérieure 20°C BS / (15°C BH) - température extérieure 7°C BS / 6°C BH
 Longueur des lignes : 7,5 m. Dénivelé entre unité extérieure et intérieure : 0 m.
 Tension : 230 V.

WWW.
 CLIM-PLANETE
 .COM

VRF - Unités intérieures

Cassettes 600 x 600

Pompe de relevage intégrée



AUXB 4 à 24 GALHH

EXCLUSIF

RÉFÉRENCE		AUXB 4 GALHH	AUXB 7 GALHH	AUXB 9 GALHH	AUXB 12 GALHH	AUXB 14 GALHH	AUXB 18 GALHH	AUXB 24 GALHH	
Alimentation		Monophasé 230 V - 50 HZ							
DIMENSIONNEMENT									
Puissance	Refroid.	W	1 100	2 200	2 800	3 600	4 500	5 600	7 100
	Chaud	W	1 300	2 800	3 200	4 100	5 000	6 300	8 000
Puissance absorbée		W	23	25	25	29	35	36	84
	Haut	m³/h	530	540	550	600	680	710	1 030
	Moyen	m³/h	420/450*	450	450	530	590	580	830
Débit d'air	Bas	m³/h	300/350*	350	350	390	390	400	450
	Haut	dB(A)	34	34	35	37	38	41	50
	Moyen	dB(A)	28/30*	30	30	34	34	35	44
Niveau sonore	Bas	dB(A)	21/25*	25	25	27	27	27	30
	INSTALLATION								
Dimensions (HxLxP)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Poids	kg	15	15	15	15	15	17	17	
Diamètre ligne frigorifique	Liquide (Flare)	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gaz (Flare)	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Condensat ø int./ext.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
	Références		UTG-UFYC-W**						
Façade	Dim. (HxLxP)	mm	50 x 700 x 700						
	Poids	kg	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES									
UNITÉ INTÉRIEURE		AUXB 4 GALHH	AUXB 7 GALHH	AUXB 9 GALHH	AUXB 12 GALHH	AUXB 14 GALHH	AUXB 18 GALHH	AUXB 24 GALHH	
Code		876 132	876 067	876 068	876 069	876 070	876 071	876 072	

Cassettes 800 x 800

Pompe de relevage intégrée



AUXD 18 et 24 GALHH
AUXA 18 à 54 GALHH

RÉFÉRENCE		AUXD 18 GALHH	AUXD 24 GALHH	AUXA 18 GALHH	AUXA 24 GALHH	AUXA 30 GALHH	AUXA 34 GALHH	AUXA 36 GALHH	AUXA 45 GALHH	AUXA 54 GALHH	
Alimentation		Monophasé 230 V - 50 HZ									
DIMENSIONNEMENT											
Puissance	Refroid.	W	5 600	7 100	5 600	7 100	9 000	10 000	11 200	12 500	14 000
	Chaud	W	6 300	8 000	6 300	8 000	10 000	11 200	12 500	14 000	16 000
Puissance absorbée		W	39	46	51	51	59	77	80	99	119
	Haut	m³/h	1 150	1 280	1 420	1 420	1 600	1 750	1 800	1 900	2 000
	Moyen	m³/h	940	1 040	1 230	1 230	1 300	1 300	1 300	1 370	1 370
Débit d'air	Bas	m³/h	870	870	1 100 / 1 000*	1 100 / 1 000*	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
	Haut	dB(A)	36	38	40	40	40	43	44	46	47
	Moyen	dB(A)	30	33	36	36	38	38	38	39	39
Niveau sonore	Bas	dB(A)	29	29	33 / 31*	33 / 31*	33	33	33	33	33
	INSTALLATION										
Dimensions (HxLxP)	mm	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840							
Poids	kg	22	22	27	27	27	27	27	27	27	
Diamètre ligne frigorifique	Liquide (Flare)	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz (Flare)	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
	Condensat ø int./ext.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
	Références		UTG-UGYA-W**								
Façade	Dim. (HxLxP)	mm	50 x 950 x 950								
	Poids	kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES											
UNITÉ INTÉRIEURE		AUXD 18 GALHH	AUXD 24 GALHH	AUXA 18 GALHH	AUXA 24 GALHH	AUXA 30 GALHH	AUXA 34 GALHH	AUXA 36 GALHH	AUXA 45 GALHH	AUXA 54 GALHH	
Code		876 073	876 074	876 164	876 165	876 075	876 166	876 076	876 077	876 078	

* cette valeur est valable pour le mode froid

** fournie avec unité intérieure

Kits air neuf pour cassettes

Pour plus de détails sur les kits air neuf pour cassettes, se reporter p.388



UTZ-VXAA
pour les cassettes 600 x 600



UTZ-VXRA
pour les cassettes 800 x 800

VRF - Unités intérieures

Consoles/plafonniers



ABYA 12 à 24 GATH

RÉFÉRENCE		ABYA 12 GATH	ABYA 14 GATH	ABYA 18 GATH	ABYA 24 GATH	
Alimentation		Monophasé 230 V - 50 HZ				
DIMENSIONNEMENT						
Puissance	Refroid.	W	3 600	4 500	5 600	7 100
	Chaud	W	4 000	5 000	6 300	8 000
Puissance absorbée		W	30	42	74	99
	Haut	m³/h	660	780	1 000	1 000
Débit d'air	Moyen	m³/h	570	640	720	820
	Bas	m³/h	490	550	580	680
	Haut	dB(A)	36	40	46	47
Niveau sonore	Moyen	dB(A)	32	36	39	42
	Bas	dB(A)	28	34	35	37
	INSTALLATION					
Dimensions (HxLxP)		mm	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Poids		kg	25	26	26	27
Diamètre	Liquide (Flare)	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gaz (Flare)	pouce	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
ligne frigorigifrique		Condensat ø int./ext.	mm	25/32	25/32	25/32
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES						
UNITÉ INTÉRIEURE		ABYA 12 GATH	ABYA 14 GATH	ABYA 18 GATH	ABYA 24 GATH	
Code		876 025	876 026	876 027	876 028	

Plafonniers



ABYA 30 à 54 GATH

RÉFÉRENCE		ABYA 30 GATH	ABYA 36 GATH	ABYA 45 GATH	ABYA 54 GATH	
Alimentation		Monophasé 230 V - 50 HZ				
DIMENSIONNEMENT						
Puissance	Refroid.	W	9 000	11 200	12 500	14 000
	Chaud	W	10 000	12 500	14 000	16 000
Puissance absorbée		W	66	85	131	180
	Haut	m³/h	1 630	1 690	2 010	2 270
Débit d'air	Moyen	m³/h	1 370	1 400	1 600	1 780
	Bas	m³/h	1 140	1 170	1 230	1 280
	Haut	dB(A)	42	45	48	51
Niveau sonore	Moyen	dB(A)	38	38	42	45
	Bas	dB(A)	33	34	35	36
	INSTALLATION					
Dimensions (HxLxP)		mm	240 x 1 660 x 700	240 x 1 660 x 700	240 x 1 660 x 700	240 x 1 660 x 700
Poids		kg	46	48	48	48
Diamètre	Liquide (Flare)	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz (Flare)	pouce	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
ligne frigorigifrique		Condensat ø int./ext.	mm	25/32	25/32	25/32
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES						
UNITÉ INTÉRIEURE		ABYA 30 GATH	ABYA 36 GATH	ABYA 45 GATH	ABYA 54 GATH	
Code		876 029	876 030	876 031	876 032	

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

VRF - Unités intérieures

Micro gainable NOUVEAU



ARXX 7 à 14 GCLH



ARXX 18 GCLH

Pompe de relevage intégrée
Compatible avec la grille intelligente

EXCLUSIF

EXCLUSIF

EXCLUSIF

EXCLUSIF

EXCLUSIF

RÉFÉRENCE		ARXX 7 GCLH	ARXX 9 GCLH	ARXX 12 GCLH	ARXX 14 GCLH	ARXX 18 GCLH		
Alimentation		Monophasé 230 V - 50 HZ						
DIMENSIONNEMENT								
Puissance	Refroid.	W	2 200	2 800	3 600	4 500	5 600	
	Chaud	W	2 800	3 200	4 000	5 000	6 300	
Puissance absorbée	W	21	21	28	28	59	66	
	Débit d'air	Haut	m ³ /h	460	460	550	760	930
		Moyen	m ³ /h	420	420	480	560	740
Pression statique	Bas	m ³ /h	370	370	410	410	540	
	Pa	0 à 30	0 à 30	0 à 30	0 à 30	0 à 50	0 à 50	
Pression statique standard (réglage usine)	Pa	10	10	10	15	15		
	Haut	dB(A)	26	26	29	34	33	
	Moyen	dB(A)	24	24	26	28	28	
Niveau sonore	Bas	dB(A)	22	22	24	24	24	
	INSTALLATION							
Dimensions (HxLxP)	mm	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 900 x 450		
Poids	kg	15	15	15,5	15,5	18,5		
Diamètre ligne frigorifique	Liquide (Flare)	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	
	Gaz (Flare)	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	
	Condensat ø int./ext.	mm	25/32*	25/32*	25/32*	25/32*	25/32*	
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES								
UNITÉ INTÉRIEURE		ARXX 7 GCLH	ARXX 9 GCLH	ARXX 12 GCLH	ARXX 14 GCLH	ARXX 18 GCLH		
Code		876 183	876 184	876 185	876 186	876 187		

* avec accessoire fourni

Gainables compacts avec pression



ARXD 4 à 14 GALH



ARXD 18 GALH

Pompe de relevage intégrée
Compatible avec la grille intelligente

EXCLUSIF

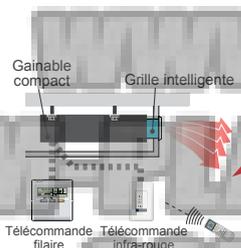
RÉFÉRENCE		ARXD 4 GALH	ARXD 7 GALH	ARXD 9 GALH	ARXD 12 GALH	ARXD 14 GALH	ARXD 18 GALH		
Alimentation		Monophasé 230 V - 50 HZ							
DIMENSIONNEMENT									
Puissance	Refroid.	W	1 100	2 200	2 800	3 600	4 500	5 600	
	Chaud	W	1 300	2 800	3 200	4 000	5 000	6 300	
Puissance absorbée	W	38	44	50	54	92	83		
	Débit d'air	Haut	m ³ /h	510	550	600	600	800	940
		Moyen	m ³ /h	400/470*	490	550	510	710	840
Pression statique	Bas	m ³ /h	320/440*	440	480	450	610	750	
	Pa	0 à 90	0 à 90	0 à 90	0 à 90	0 à 90	0 à 90		
Pression statique standard (réglage usine)	Pa	25	25	25	25	25	25		
	Haut	dB(A)	26	28	29	30	34	34	
	Moyen	dB(A)	21/25*	25	26	27	32	32	
Niveau sonore	Bas	dB(A)	20/22*	22	24	24	28	28	
	INSTALLATION								
Dimensions (HxLxP)	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620		
Poids	kg	17	17	17	18	18	22		
Diamètre ligne frigorifique	Liquide (Flare)	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	
	Gaz (Flare)	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	
	Condensat ø int./ext.	mm	25/32**	25/32**	25/32**	25/32**	25/32**	25/32**	
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES									
UNITÉ INTÉRIEURE		ARXD 4 GALH	ARXD 7 GALH	ARXD 9 GALH	ARXD 12 GALH	ARXD 14 GALH	ARXD 18 GALH		
Code		876 014	876 038	876 039	876 040	876 041	876 042		

* cette valeur est valable pour le mode froid

** avec accessoire fourni

Grille intelligente

Raccordée directement sur les gainables, elle améliore la diffusion d'air en fonction du mode de fonctionnement (chaud ou froid). À l'arrêt, les ailettes se ferment optimisant ainsi l'esthétique de l'installation. Livrée avec cadre de support.



RÉFÉRENCE	UTD-GXSA-W	UTD-GXSB-W	
Alimentation	Par l'unité intérieure		
Distance max entre gainable et grille	m	1	1
Dimensions (HxLxP)	mm	180 x 683 x (84+9)	180 x 883 x (84+9)
Poids	kg	2	2
Couleur		blanc	blanc
Compatibilité			
ARXD 4 - 14	●		
ARXX 7 - 14	●		
ARXD 18		●	
ARXX 18		●	
Code	809 526	809 527	

VRF - Unités intérieures

Gainables
moyenne pression



ARXA 24 à 45 GBLHH

RÉFÉRENCE			ARXA 24 GBLHH	ARXA 30 GBLHH	ARXA 36 GBLHH	ARXA 45 GBLHH
Alimentation			Monophasé 230 V - 50 HZ			
DIMENSIONNEMENT						
Puissance	Refrigid.	W	7 100	9 000	11 200	12 500
	Chaud	W	8 000	10 000	12 500	14 000
Puissance absorbée		W	94	108	194	240
	Haut	m³/h	1 280	1 410	1 840	1 970
Débit d'air	Moyen	m³/h	990	1 280	1 600	1 860
	Bas	m³/h	840	1 150	1 470	1 640
Pression statique		Pa	0 à 150	0 à 150	0 à 150	0 à 150
Pression statique standard (réglage usine)		Pa	40	50	50	60
Niveau sonore	Haut	dB(A)	31	34	37	41
	Moyen	dB(A)	27	32	35	38
	Bas	dB(A)	23	29	33	36
INSTALLATION						
Dimensions (HxLxP)		mm	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700
Poids		kg	36	40	40	40
Diamètre ligne frigorigrique	Liquide (Flare)	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz (Flare)	pouce	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"
	Condensat ø int./ext.	mm	25/32*	25/32*	25/32*	25/32*
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES						
UNITÉ INTÉRIEURE			ARXA 24 GBLHH	ARXA 30 GBLHH	ARXA 36 GBLHH	ARXA 45 GBLHH
Code			876 128	876 129	876 130	876 131

* avec accessoire fourni

Gainables
haute pression



ARXC 36 GBTH
ARXC 45 et 60 GATH



ARXC 72 et 90 GBTH



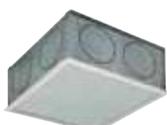
ARXC 96 GATH

NOUVEAU

RÉFÉRENCE			ARXC 36 GBTH	ARXC 45 GATH	ARXC 60 GATH	ARXC 72 GBTH	ARXC 90 GBTH	ARXC 96 GATH
Alimentation			Monophasé 230 V - 50 HZ					
DIMENSIONNEMENT								
Puissance	Refrigid.	W	11 200	12 500	18 000	22 400	25 000	28 000
	Chaud	W	12 500	14 000	20 000	25 000	28 000	31 500
Puissance absorbée		W	207	715	730	681	819	838
	Haut	m³/h	1 990	3 500	3 500	3 900	4 300	4 850
Débit d'air	Moyen	m³/h	1 680	3 000	3 000	3 300	4 000	4 250
	Bas	m³/h	1 330	2 460	2 460	3 000	3 500	3 600
Pression statique		Pa	0 à 200	100 à 250	100 à 250	0 à 300	0 à 300	0 à 300
Pression statique standard (réglage usine)		Pa	100	100	100	150	150	150
Niveau sonore	Haut	dB(A)	42	49	49	47	48	48
	Moyen	dB(A)	36	45	45	43	46	45
	Bas	dB(A)	32	42	42	40	44	42
INSTALLATION								
Dimensions (HxLxP)		mm	400 x 1 050 x 500	400 x 1 050 x 500	400 x 1 050 x 500	450 x 1 587 x 700	450 x 1 587 x 700	550 x 1 587 x 700
Poids		kg	40	46	46	84	84	105
Diamètre ligne frigorigrique	Liquide	pouce	3/8" (Flare)	3/8" (Flare)	3/8" (Flare)	1/2" (Brasure)	1/2" (Brasure)	1/2" (Brasure)
	Gaz	pouce	3/4" (Flare)	3/4" (Flare)	3/4" (Flare)	7/8" (Brasure)	7/8" (Brasure)	7/8" (Brasure)
	Condensat ø int./ext.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES								
UNITÉ INTÉRIEURE			ARXC 36 GBTH	ARXC 45 GATH	ARXC 60 GATH	ARXC 72 GBTH	ARXC 90 GBTH	ARXC 96 GATH
Code			876 152	876 052	876 053	876 153	876 154	876 174

Accessoires de gainables

Pour plus de détails sur les accessoires de gainables, se reporter p.210.



Ensemble de reprise



Gaine CMO-P non urticante



Diffuseur Play

VRF - Ventilation et traitement de l'air

Gainables tout air neuf



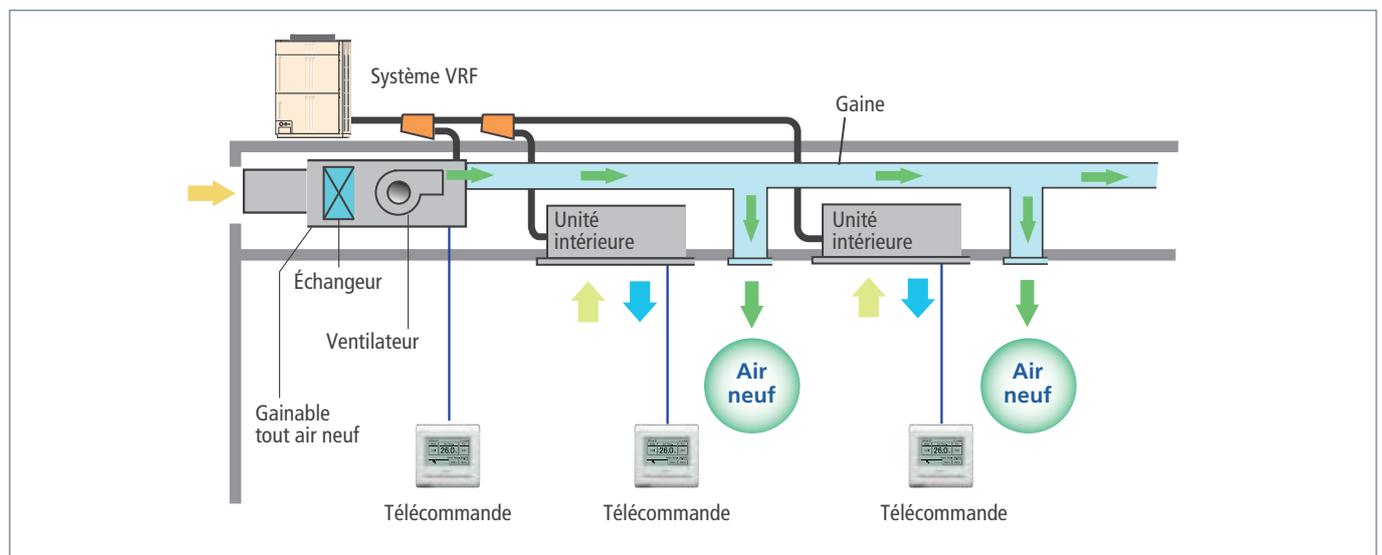
ARXH 54 à 96 GTAH

RÉFÉRENCE			ARXH 54 GTAH	ARXH 72 GTAH	ARXH 96 GTAH
Alimentation			Monophasé 230 V - 50 HZ		
DIMENSIONNEMENT					
Puissance	Refroid.	W	14 000	22 400	28 000
	Chaud	W	8 900	13 900	17 400
Puissance absorbée		W	179	292	370
Débit d'air		m³/h	1080	1 680	2 100
Pression statique		Pa	50 à 185	50 à 200	50 à 240
Niveau sonore		dB(A)	42	44	47
INSTALLATION					
Dimensions (HxLxP)		mm	425 x 1 367 x 572	425 x 1 367 x 572	450 x 1 583 x 700
Poids		kg	48	55	71
Diamètre ligne frigorifique	Liquide	pouce	3/8" (Flare)	1/2" (Brasage)	1/2" (Brasage)
	Gaz	pouce	3/4" (Flare)	7/8" (Brasage)	7/8" (Brasage)
	Condensat ø int./ext.	mm	25/32	25/32	25/32
Plage de fonctionnement (entrée d'air amont unité)	Froid	°C	5 à 43°C	5 à 43°C	5 à 43°C
	Chaud	°C	-7 à 21°C	-7 à 21°C	-7 à 21°C
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES					
UNITÉ INTÉRIEURE			ARXH 54 GTAH	ARXH 72 GTAH	ARXH 96 GTAH
Code			876 403	876 404	876 405

Pour un fonctionnement avec une température d'entrée d'air inférieure à -7°C, se référer à la notice d'installation NI 923 493.

Principe de fonctionnement

Ces unités intérieures permettent d'assurer la double fonction chauffage/rafraîchissement et apport d'air neuf. Elles peuvent être associées à d'autres unités intérieures du système VRF.



VRF - Ventilation et traitement de l'air

Batterie thermodynamique Atlantic

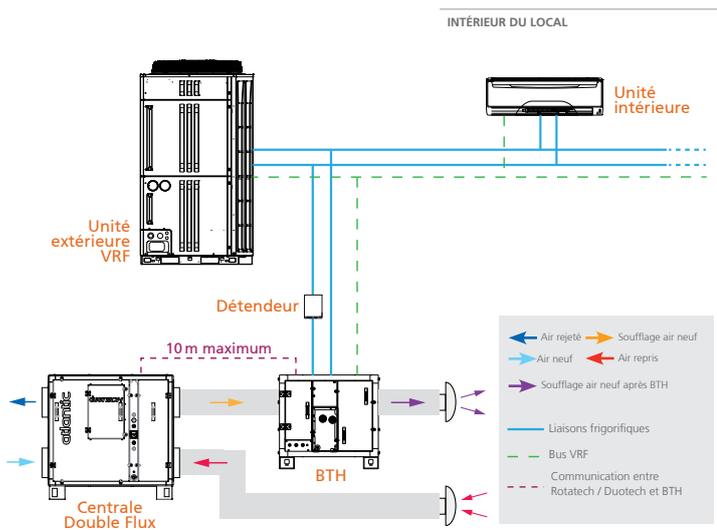
La batterie thermodynamique Atlantic s'intègre au sein d'une solution de traitement de l'air avec le VRF Atlantic / Fujitsu et les centrales double flux DUOTECH / ROTATECH. Elle permet de préchauffer, chauffer et refroidir l'air en utilisant l'énergie provenant du VRF.



Solution 100% Atlantic
DUOTECH / ROTATECH - BTH - VRF

BTH 1 VRF
BTH 2 VRF

Principe de fonctionnement



2 niveaux de puissance proposés

BTH 1 VRF ($\Delta T \sim 10^{\circ}C$)

BTH 2 VRF ($\Delta T \sim 20^{\circ}C$)

2 possibilités :

- intégration dans une installation de VRF, afin d'assurer le préchauffage de l'air de VMC (idéalement la BTH 1),
- association à une unité de VRF dédiée (BTH 1 ou BTH 2).

Installation facilitée

- communication entre la batterie, l'unité extérieure et la centrale double flux, 100% intégrée :
- la régulation de la centrale double flux pilote la batterie,
- montage intérieur ou extérieur avec toiture,
- intégration possible en tout point du réseau d'air neuf.

Kit interface/batterie détente directe

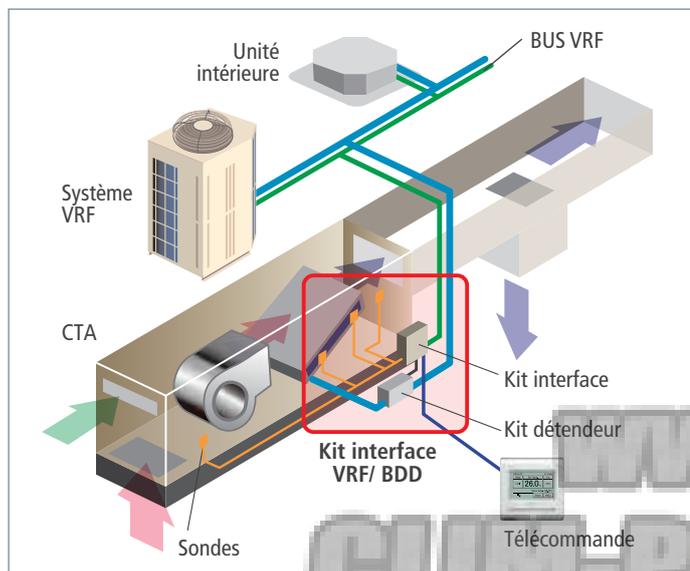
Ce kit permet de bénéficier d'une solution thermodynamique pour le traitement de l'air à l'aide d'une CTA et d'une batterie à détente directe.



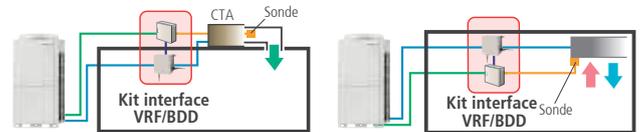
Boîtier détenteur
UTY-VX 30 à 90A

Interface
UTY-VDGX

Principe de fonctionnement



2 systèmes de régulation



Régulation avec la température de soufflage.

Régulation avec la température de reprise ou d'ambiance.

2 systèmes de commandes⁽¹⁾

Avec une télécommande VRF (non comprise dans le kit) :

- deux sondes sur l'air (avant et après échangeur),
- deux sondes frigorifiques (conduite liquide, conduite gaz).

Avec un automate⁽²⁾ (hors fourniture Atlantic)

- deux sondes sur l'air (avant et après échangeur),
- deux sondes frigorifiques (conduite liquide, conduite gaz).

(1) Les sondes sont fournies avec le kit Interface VRF

(2) NB : les types d'entrées/sorties doivent correspondre (cf. Notice NI 923 101)

Tableau récapitulatif des fonctions des télécommandes pour les VRF (famille : 86.50)

	Sonde de température intégrée		Simplifiée	Simplifiée ⁽¹⁾	Infra-rouge	Groupe	Centralisée	Centralisée écran tactile IP	Logiciel de pilotage centralisé (400 UI)	Logiciel de pilotage centralisé (1 600 UI)	
	Filaire écran tactile	Filaire									
RÉFÉRENCE	UTY-RNRYZ1	UTY-RLRY	UTY-RSKY	UTY-RHKY	UTY-LNHY	UTY-CGGY ⁽³⁾	UTY-DCGY	UTY-DTGYZ1	UTY-ALGX ⁽⁴⁾	UTY-APGX ⁽⁴⁾	
CODE	876 173	876 138	809 449	809 443	809 448	809 412	809 429	876 175	876 134	809 424	
Nombre de zones maximum	1	1	1	1	1	8	100	400	400	1600	
Nombre d'unités intérieures maximum	16	16	16	16	16	18/96/128	100	400	400	1600	
Nombre de groupes d'UI maximum	-	-	-	-	-	-	16	400	400	1600	
Contrôle des fonctions de la climatisation	Marche / arrêt (On / Off)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Réglage mode de fonctionnement	●	●	●	-	●	●	●	●	●	
	Réglage vitesse ventilateur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Réglage température de consigne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Limite de la temp. de consigne	●	●	-	-	-	-	●	●	●	
	Mode test	●	●	●	-	●	-	●	-	-	
	Réglage des volets haut / bas	●	●	-	-	●	-	●	●	●	
	Réglage des volets droite / gauche	●	●	-	-	●	-	●	●	●	
	Redémarrage automatique	-	-	-	-	-	-	●	●	●	
	Réglage groupe	-	-	-	-	-	-	●	●	●	
Affichage	Verrouillage télécommande	-	-	-	-	-	●	●	●	●	
	Mode économie	●	●	-	-	●	-	●	●	●	
	Défauts	●	●	●	●	-	●	●	●	●	
	Dégivrage	●	●	●	●	-	●	●	●	●	
	Heure	●	●	-	-	●	●	●	●	●	
	Jour de la semaine	●	●	-	-	-	●	-	●	●	
	Verrouillage télécommande	●	●	●	●	-	●	●	●	●	
	Priorité froid / chaud	●	●	●	●	-	●	●	●	●	
	Affichage de l'adresse	●	●	●	●	-	●	●	●	●	
	Température de la pièce	●	-	-	-	-	-	-	-	-	
Timer	Rétro-éclairage	●	-	●	●	-	-	●	●	-	
	Programmation	Plage de prog.	semaine	semaine	-	-	-	semaine	semaine	année	année
		On/off, temp. mode, temps / jour	8	4	-	-	-	4	20	20	144
	Arrêt automatique (Auto off timer)	●	●	-	-	-	-	-	-	-	
	Jour férié (Day off)	●	●	-	-	-	-	●	●	●	
Pas mini de programmation (Minutes)	10-30	30	-	-	5	10	10	10	10		
Contrôle	Surveillance état du système	-	-	-	-	-	-	●	●	●	
	Calcul consommation électrique	-	-	-	-	-	-	Option UTY-PTGXA ⁽⁵⁾	Option UTY-PLGXA1	●	
	Historique des erreurs	●	●	●	●	-	●	●	●	●	
	Arrêt d'urgence	-	-	-	-	-	-	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	-	
	Contrôle à distance par internet	-	-	-	-	-	-	●	Option UTY-PLGXR1	●	
	Message d'erreur par e-mail	-	-	-	-	-	-	●	Option UTY-PLGXR1	●	
	Optimisation des consommations élec.	-	-	-	-	-	-	-	Option UTY-PLGXE1	Option UTY-PEGX	
Verrouillage	Verrouillage enfant	Verrouillage enfant	-	-	-	Verrouillage enfant	-	Accès par mot de passe	-		

(1) Il n'y a pas de bouton Mode de fonctionnement (Master control)

(2) Fonction disponible uniquement à partir du contact entrée.

(3) Il est nécessaire de rajouter un convertisseur de réseau (code : 876 092)

(4) Il est nécessaire de rajouter une interface USB Echelon (code : 809 380)

(5) Code de l'option UTY-PTGXA : 876 176

Accessoires de communication

NOUVEAU

NOUVEAU

ACCESSOIRES DE TÉLÉCOMMANDES							
RÉFÉRENCE	UTB-YWBC	UTY-LRHYB1	UTY-TEKX	R-5M UTY-DCGY	UTY-VGGX-Z1	UTY-VTGX	UTY-VTGXV
Désignation	Récepteur IR gainable	Récepteur IR cassettes 800x800	Contact extérieur 2 modes	Rallonge 5 m télécommande centralisée UTY-DCGY	Convertisseur de réseau split et maxi-multi + télécommande de groupe	Convertisseur compact VRF Split	Convertisseur VRF Split
Code	809 353	809 422	809 428	809 432	876 092	876 197	876 198

ACCESSOIRES DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION		
RÉFÉRENCE	Interface USB	UTY-VSGX-Z1
Désignation	Interface USB Echelon	Amplificateur de signal
Code	809 380	876 093



ACCESSOIRES GTB/GTC					
RÉFÉRENCE	UTY-VLGX	UTY-ABGX	FJ-RC-KNX-1i	FJ-RC-MBS1	UTY-VMGX
Désignation	Convertisseur LonWorks®	Passerelle BACnet®	Interface KNX	Interface ModBus®	Convertisseur ModBus®
Code	809 418	809 423	875 026	875 027	876 195

LOGICIELS DE MAINTENANCE		
RÉFÉRENCE	UTY-ASGX	UTY-AMGX
Désignation	Logiciel de maintenance	Logiciel de contrôle par internet
Code	809 427	809 426



LOGICIELS DE PILOTAGE CENTRALISÉ 400 UI				
RÉFÉRENCE	UTY-ALGX	UTY-PLGXR1	UTY-PLGXA1	UTY-PLGXE1
Désignation	Contrôle centralisé par PC	Contrôle à distance	Calcul et répartition de la consommation électrique	Optimisation des consommations électriques
Code	876 134	876 135	876 136	876 137

LOGICIELS DE PILOTAGE CENTRALISÉ 1600 UI		
RÉFÉRENCE	UTY-APGX	UTY-PEGX
Désignation	Contrôle centralisé par PC	Comptage d'énergie VRF ENERGY MANAGER
Code	809 424	809 431

VRF - Accessoires de réseau

Accessoires 2 tubes



SÉPARATEURS			
RÉFÉRENCE	UTP-AX090A	UTP-AX180A	UTP-AX567A
Indices unités intérieures	< 28 kW	28,1 à 56 kW	> 56,1 kW
Code	876 119	876 120	876 121

RÉPARTITEURS				
RÉFÉRENCE	UTR-H0906L	UTR-H0908L	UTR-H1806L	UTR-H1808L
Nbre branchements	6	8	6	8
Indices unités intérieures	< 28 kW	< 28 kW	28,1 à 56 kW	28,1 à 56 kW
Code	809 368	809 367	809 364	809 365



KIT DE RACCORDEMENT UNITÉS EXTÉRIEURES	
RÉFÉRENCE	UTP-CX567A
Nbre unités extérieures	2 3
Code	876 118 x 1 876 118 x 2

Accessoires 3 tubes



SÉPARATEURS			
RÉFÉRENCE	UTP-BX090A	UTP-BX180A	UTP-BX567A
Indices unités intérieures	< 28 kW	28,1 à 56 kW	> 56,1 kW
Code	876 086	876 085	876 084

RÉPARTITEURS				
RÉFÉRENCE	UTP-J0906A	UTP-J0908A	UTP-J1806A	UTP-J1808A
Nbre branchements	6	8	6	8
Indices unités intérieures	< 28 kW	< 28 kW	28,1 à 56 kW	28,1 à 56 kW
Code	876 087	876 088	876 089	8706 090



KIT DE RACCORDEMENT UNITÉS EXTÉRIEURES	
RÉFÉRENCE	UTP-DX567A
Nbre unités extérieures	2 3
Code	876 083 x 1 876 083 x 2

Boîtiers de contrôle frigorifique



Boîtier 1 zone



Boîtier 4 zones

RÉFÉRENCE	Boîtiers 1 zone			Boîtier 4 zones
	UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH
Alimentation	Monophasé 230 V - 50 HZ			
DIMENSIONNEMENT ET INSTALLATION				
Puissance absorbée	W	17	24	31
Nombre de branches		1	1	1
Puiss. maxi UI connectées	kW	8	18	28
Puiss. maxi UI connectées par branche	kW	8	18	28
Nombre maxi UI connectées par branche		3	8	8
Dimensions (HxLxP)	mm	198 x 298 x 268	198 x 298 x 268	198 x 298 x 268
Poids	kg	7	7,5	8
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES				
RÉFÉRENCE	UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH
Code	876 079	876 080	876 081	876 082

*Dans le cas de 2 boîtiers de contrôle frigorifique 4 voies en série, la puissance maximum est de 56 kW.



VMC tertiaire - Traitement de l'air



VMC tertiaire

VENTILATION MODULÉE



Système VISIOVENT
p.279



Système VARIVENT
p.280



Système Hygro H-VENT
p.281

TOURELLES CENTRIFUGES STANDARD



MRF BC
p.302

VARIATEURS DE VITESSE



VEM EC - VEM - VAM
p.303

BOUCHES D'EXTRACTION



BE - BN
p.304



BTP - BTAH - BTHP
p.305



Traitement de l'air

BATTERIE THERMODYNAMIQUE



BTH SPLITS et VRF
p. 318

CENTRALES DOUBLE FLUX HR - ÉCHANGEUR À CONTRE-COURANT



DUOTECH LIGHT
p. 319



DUOTECH
p. 322



DUOTECH XP
p. 327



Nouveautés



CRITAIR BC et EC

- Affichage des données
- Choix entre plusieurs modes de fonctionnement



CRITAIR EC SILENCE

- Compact et silencieux
- Sélection intuitive du mode de fonctionnement



DUOTECH XP

- La centrale la plus plate du marché
- Idéale pour installation en faux-plafond



DUOFLEX

- Compacité
- Régulation intégrée "Plug and Play"



Systeme Hygro H-VENT

- Système sous Avis Technique
- Application hôtellerie



air

CAISSONS D'EXTRACTION



CRITAIR EC
300/500 PCI
p.284

CRITAIR
BC 300/500
p.286

CRITAIR EC
p.289

CRITAIR
EC SILENCE
p.291

CRITAIR
BC C4 et EC C4
p.295

VENTILATEURS DE CONDUITS



AX BC et EC
p.298

VCM EASY
p.299

VENTILATEURS HÉLICOÏDES



BASIC BC
p.300

PERF BC
p.301

BOUCHES D'EXTRACTION ET D'INSUFFLATION



B-LK - BI-LK - BRI - BPR
p.306

TM-M - TM-P
p.308

RÉGULATEURS DE DÉBIT



MAR
p.309

DIFFUSEURS CIRCULAIRES



DAM - DAP
p.310

GRILLES DE REPRISE



GRA - GRK - GRE
p.311

GRILLES EXTÉRIEURES



GAC - GAE 25
p.313

CENTRALES DOUBLE FLUX HR ÉCHANGEUR ROTATIF



ROTATECH
p. 330

ROTO 350+ ET 600+
p.334

CENTRALE DOUBLE FLUX HR ÉCHANGEUR À CONTRE-COURANT



DUOFLEX
p.338

DOUBLE FLUX HR DÉCENTRALISÉ



NOVA HR
p.346

CAISSON TRAITEMENT DE L'AIR



CRITAIR T
p.350

BATTERIES CIRCULAIRES



BTA
p.354

Guide de choix

Gamme Caissons d'extraction CRITAIR EC et BC p.282
Gamme DF Tertiaire p.314

Principe

Ventilation modulée :
- Comment ça marche ? p.312
- Solutions types p.314

Services Atlantic

Formations Ventilation p.48
Logiciels p.56
Mises en service Ventilation p.58

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Ventilation modulée

Systemes : VISIOVENT, VARIVENT, Hygro H-VENT

Systeme VISIOVENT

Ventilation « tout ou peu » :

- Ces solutions permettent des gains jusqu'à 35% sur les débits de renouvellement d'air.

Principe :

- En inoccupation, pendant la période de fonctionnement de la ventilation, le débit dans le local doit correspondre à 10% du débit nominal, ce débit étant communément appelé « débit de purge » est destiné à la post ou pré ventilation du local.
- En occupation, le débit nominal est obtenu grâce à la détection de présence.

Systeme VARIVENT

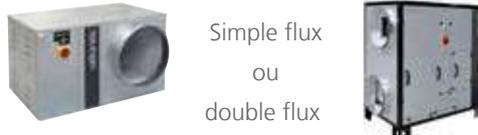
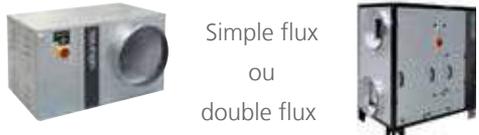
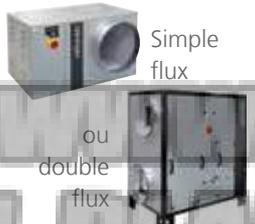
Ventilation « proportionnelle » :

- Ces solutions entraînent des gains pouvant atteindre 70% sur les débits de renouvellement d'air.

Principe :

- En inoccupation, le débit correspond à 10% du débit nominal, comme pour le système « tout ou peu ».
- En inoccupation, le débit correspond à 10% du débit nominal, comme pour le système « tout ou peu ». En occupation variable, le débit de renouvellement d'air varie selon le nombre d'occupants (selon le taux de dioxyde de carbone (CO₂)).
- En occupation maximale, passage au débit nominal.

Schémas de principe

	VISIOVENT		VARIVENT
Monozone	Visio V		Vari V
Capteur	 DIP-E ou DIP-S		 CO ₂ Mur ou CO ₂ Gaine
Organe de régulation	- Variateur de tension (VEM 5 AUTO) pour moteurs AC - Intégré dans les caissons avec moteurs EC		- Variateur de tension (VEM 5 AUTO) pour moteurs AC - Intégré dans les caissons avec moteurs EC
Type de ventilation compatible	 Simple flux ou double flux		 Simple flux ou double flux
Multizone	Visio B	Visio R	Vari R
Capteur	 DIP-E ou DIP-S		CO ₂ Mur uniquement 
Organe de régulation	Bouche électrique (BEP)	Registre deux débits autoréglables (RM2A)	CAJ + registre proportionnel (RM/P)  + MAR 
Type de ventilation compatible	 Simple flux uniquement	 Simple flux ou double flux	 Simple flux ou double flux





Ventilation modulée

Systeme : VISIOVENT



DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DIP (Système sous Avis Technique)

Lentille de Fresnel demi-sphérique.
Angle de détection 360°.
Diamètre de détection : 7,1 m pour hauteur 2,5 m
8 m pour hauteur 3 m
Alimentation : **230 V**.
Puissance maxi : 1 000 W.
Degré de protection : IP 40.
Température de service : -10°C à + 50°C

Deux modèles :

- DIP-S pour montage au plafond, en saillie.
 - DIP-E pour montage au plafond, encastré.
- Temporisation réglable à l'extinction de 10 s à 12 min.
Peut piloter plusieurs bouches BEP et plusieurs registres RM/2A.

Tarifs

	REF	CODE
- Modèle apparent	DIP-S	323 002
- Modèle encastré	DIP-E	323 003



BOUCHES ÉLECTRIQUES 2 DÉBITS BEP (Système VISIO-B de VISIOVENT)

Fonctionnent avec le détecteur de présence DIP.
4 débits disponibles : 25, 50, 75 et 100 m³/h.
Débit en inoccupation : 7,5 m³/h (10 m³/h pour la BEP 100).
Plage utile de pression : 80 à 160 Pa.
Alimentation : **230 V** fournis par le détecteur de présence DIP.
Possibilité de commander l'éclairage en parallèle.

REF	CODE
BEP 25	521 050
BEP 50	521 051
BEP 75	521 052
BEP 100	521 053

Manchon à griffes pour paroi mince
Ø125, longueur 100 mm.

REF	CODE
M 125 HPL 100	520 019

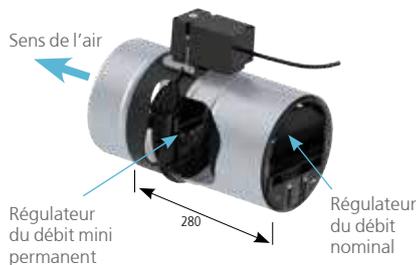


VARIATEUR DE TENSION MONOPHASÉ VEM 5 AUTO (Système VISIO-V de VISIOVENT)

Le VEM 5 AUTO, piloté par un détecteur de présence DIP, commande les 2 allures du ventilateur correspondant aux tensions de consigne.
Réglages des tensions mini et maxi dans le boîtier.
Pas de détection = tension mini.
Détection = tension maxi.
Alimentation : **230 V**.
IP 55.
Intensité maxi sortie moteur : 5 Amp.
Montage conseillé dans un local technique (à l'abri de la chaleur).

REF	CODE
VEM 5 AUTO	323 130

WWW.CLIM-PLANETE.COM



REGISTRES TOUT OU PEU RM/2A Système VISIO-R de VISIOVENT

En position fermée, un volet plein équipé d'un régulateur de débit permet d'obtenir un débit mini permanent.

En position ouverte, un manchon autoréglable installé en amont du registre régule le débit nominal qui aura été sélectionné.

Corps et volet en plastique.

Manchettes de raccordement en acier galvanisé.

Moteur électrique mono 230 V.

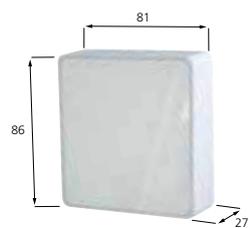
Pression de fonctionnement : 50 -250 Pa.
Consommation : 2,5 W.

Caractéristiques

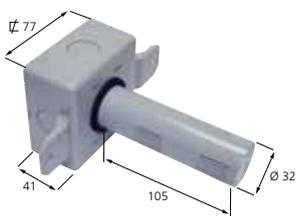
REF	Ø mm	Débit mini permanent en position fermée m³/h	Plage de réglage du débit nominal en position ouverte m³/h	CODE
RM 125/2A-100 ME	125	15	50 à 100	546 755
RM 125/2A-180 ME	125	15	100 à 180	544 841
RM 160/2A-180 ME	160	15	100 à 180	544 842
RM 160/2A-300 ME	160	25	210 à 300	544 844
RM 200/2A-300 ME	200	25	210 à 300	544 845
RM 200/2A-500 ME	200	45	350 à 500	544 847

Ventilation modulée

Système : VARIVENT



CO₂ MUR



CO₂ GAINÉ

SONDE CO₂ MURALE

Alimentation : **24 V AC ou 24 V DC.**

Plage de mesure 400 à 2 000 ppm.

Consommation 0,7 W - Sortie 0-10 V.

Mise à jour du signal toutes les 5 secondes.

Hauteur d'installation dans la zone d'occupation :
2 m environ pour les locaux de 2,50 m,
entre 3 m et 3,50 m pour les locaux de plus
de 3,50 m.

Installation sur paroi verticale.

SONDE CO₂ POUR CONDUIT

Alimentation : **24 V AC ou 24 V DC.**

Plage de mesure 400 à 2 000 ppm.

Consommation 0,65 W - Sortie 0-10 V.

Mise à jour du signal toutes les 2 secondes.

Montage en reprise dans caisson ou dans
conduit (vitesse maxi 7,5 m/s).

REF	CODE
CO ₂ MUR	323 022
CO ₂ GAINÉ	323 023



TRANSFORMATEUR 230/24 V AC

Tension entrée : **230 V AC**

Tension sortie : **24 V AC**

Puissance 50 VA - Poids 1,9 kg

Montage sur rail DIN.

REF	CODE
T 230/24 AC	533 179



VARIATEUR DE TENSION MONOPHASÉ VEM 5 AUTO Système VARI-V de VARIVENT

Le VEM 5 AUTO, piloté par un détecteur de présence DIP, commande les 2 allures du ventilateur correspondant aux tensions de consigne.

Réglages des tensions mini et maxi dans le boîtier.

Pas de détection = tension mini.

Détection = tension maxi.

Alimentation : **230 V.**

IP 55.

Intensité maxi sortie moteur : 5 Amp.

Montage conseillé dans un local technique
(à l'abri de la chaleur).

REF	CODE
VEM 5 AUTO	323 130



REGISTRES PROPORTIONNELS RM/P Système VARI-R de VARIVENT

Registres étanches proportionnels en acier galvanisé, équipés de joints à lèvres.

Servomoteur alimenté en **24 V AC**.

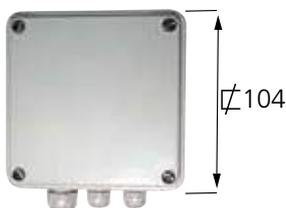
Reçoit le signal de sortie 0-10V de la carte électronique CAJ.

Débit à régler :

- débit mini = 10% du débit nominal,
- débit nominal : selon exigences réglementaires.

Caractéristiques

REF	Ø	Débit maxi	CODE
RM/P 125	125	200	546 765
RM/P 160	160	400	546 766
RM/P 200	200	600	546 767
RM/P 250	250	1000	546 768
RM/P 315	315	1500	546 769
RM/P 400	400	2400	546 770



CARTE ÉLECTRONIQUE CAJ

Transforme le signal de sortie de la sonde CO₂ (dans la plage 3,7 - 5,4 V selon l'Avis Technique) en signal 0-10 V pour piloter le servomoteur du RM/P ou un variateur de fréquence VFMT ou VFTT.

Peut piloter jusqu'à 4 RM/P.

Boîtier en ABS, IP 56, profondeur 55 mm.

Alimentation : **24 V AC**.

Réglage possible des niveaux mini et maxi de la sortie.

REF	CODE
CAJ	544 145

Ventilation modulée

Système : Hygro H-VENT



Le système **Hygro H-VENT** est un système de modulation des débits destiné aux chambres d'hôtels composé :

- dans les chambres : d'entrées d'air autoréglables type **EA** (voir pages 157 et 158)
- dans les salles de bains (avec ou sans WC) : de bouches d'extraction hygroréglables type **BTAH** (voir ci-contre)
- dans les WC séparés : de bouches d'extraction type **BAWC** (voir pages 148 et 149)
- d'un réseau
- d'un caisson d'extraction type **CRITAIR EC C4** (voir pages 295 à 297)

BOUCHES HYGRORÉGLABLES BTAH

Corps en matière plastique de couleur blanche.

Grille centrale démontable en plastique.

Diamètre de raccordement 125 mm.

Caractéristiques

REF	Débit mini m ³ /h	Débit maxi m ³ /h	Plage HR Hmin-Hmax (%)	Lw (en dB(A)) à 136 Pa et 60% HR	Dn,e,w(C) en dB	CODE
BTAH 50	24	50	42-77	38	55	533 175
BTAH 60	36	60	25-65	38	55	538 861
BTAH 70	48	70	36-66	38	55	538 862



Guide de choix

Gamme caissons d'extraction CRITAIR EC et BC

BESOINS	APPLICATIONS	0	250	500	750
<p>Réglementation 400°C - 1/2h</p> 	<p>Tous types de locaux tertiaires répondant à une exigence réglementaire d'un classement au feu de 400°C-1/2h (article CH41 à 43). Ex : ERP, sanitaires, locaux de sommeil...)</p> <p>CRITAIR BC C4 - jusqu'à 500 m³/h CRITAIR EC C4 - jusqu'à 2 500 m³/h AIRVENT - jusqu'à 11 000 m³/h</p>		CRITAIR BC 500 C4	CRITAIR EC 1000 C4	
<p>Extraction standard</p> 	<p>Tous types de locaux tertiaires ou industriels ne répondant à aucune exigence réglementaire particulière.</p> <p>CRITAIR BC - jusqu'à 500 m³/h CRITAIR EC - jusqu'à 4 500 m³/h CRITAIR T - de 4 500 à 12 000 m³/h</p>	CRITAIR BC OU EC 300	CRITAIR BC OU EC 500	CRITAIR EC 1000	
<p>Traitement acoustique</p> 	<p>Tous types de locaux tertiaires ou industriels ne répondant à aucune exigence réglementaire où l'on souhaite obtenir le meilleur confort acoustique possible. Ex : salles de réunion, locaux d'enseignements, écoles de musique...)</p> <p>CRITAIR EC SILENCE - jusqu'à 4 500 m³/h</p>	CRITAIR EC 400 SILENCE	CRITAIR EC 600 SILENCE	CRITAIR EC 1000	

CAISSONS D'EXTRACTION 400°C-1/2H

Débits jusqu'à 2 500 m³/h

- CRITAIR BC 500 C4**
CRITAIR EC 1000 à 2500 C4
- Piquages en ligne
 - Extra-plat (taille 500)
 - Nombreuses fonctions sur versions Premium

Page 295



Débits jusqu'à 900 m³/h

- AIRVENT M 402 à 902**
- Rejet vertical (idéal pour installation en combles)
 - Faible coût

Page 143



Débits jusqu'à 11 000 m³/h

- AIRVENT PC 3002 à 8002**
- Variateur de fréquence intégré
 - Pression constante
 - Facilité d'installation

page 142





CAISSONS D'EXTRACTION STANDARD

Débits jusqu'à 4 500 m³/h

CRITAIR BC 300 à 500
CRITAIR EC 300 à 4500

- Piquages en ligne
- Caisson compact
- Nombreuses fonctions sur versions Premium



Pages 284 et 289

CAISSONS D'EXTRACTION ULTRA SILENCIEUX

Débits jusqu'à 4 500 m³/h

CRITAIR EC 400 à 4500 SILENCE

- Piquages en ligne
- Caisson ultra silencieux
- Ensemble moteur-turbine monté sur plots antivibratiles
- Nombreuses fonctions sur versions Premium
- Isolation renforcée compartiment moteur

Page 291

Débits jusqu'à 12 000 m³/h

CRITAIR T52 à 103

- Piquages en ligne
- Débits élevés
- Caissons isolés

Page 352



WWW.PLANETE
.COM

Caissons d'extraction basse consommation pour petits locaux tertiaires

CRITAIR EC 300/500 PCI

Débits jusqu'à 600 m³/h



CRITAIR EC 300 ET 500 PCI INTELLIGENT

Ses atouts

- **Facilité d'intégration :**
 - compacité et acoustique renforcées pour une intégration facile dans les faux-plafonds
- **Simplicité d'installation :**
 - « Plug and play » : pas de réglage des débits
 - indicateur de bon fonctionnement
 - interrupteur de proximité monté d'usine
- **Universel :**
 - s'adapte à un maximum de configurations



Description - Application

Les caissons d'extraction **CRITAIR EC 300/500 PCI** sont destinés à toutes les applications de VMC dans les petits locaux tertiaires (ex : bureaux, écoles, commerces...). Ils s'adaptent à un maximum de configurations (intérieur, extérieur, extraction, insufflation) et se montent **dans toutes les positions**.

Fonctionnement avec bouches autoréglables, ou régulateurs de débits.

Construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé avec couvercle d'accès au moteur.

Piquages en ligne.

Interrupteur de proximité monté d'usine.

Bornier de raccordement extérieur avec connectiques rapides.

Alimentation : 230 V - 50 Hz.

Moteur IP 44 à commutation électronique EC, monté sur roulement à billes étanches, graissé à vie.

Courbe auto-adaptative (pression croissante).

Isolation phonique épaisseur 20 mm dans compartiment aéraulique.

Indicateur de bon fonctionnement par LED.

Possibilité de pilotage : variateur de vitesse VEM EC.

REF	CODE
CRITAIR EC 300 PCI	512 198
CRITAIR EC 500 PCI	512 199

EXCLUSIF

LES CAISSONS INTELLIGENTS

Plug&play... Pas de réglage des débits

Le caisson s'adapte automatiquement aux contraintes du réseau pour garantir efficacité et performances acoustiques.

Indicateur de bon fonctionnement :

Le voyant allumé indique que la plage de fonctionnement du caisson est normale. Si le voyant clignote, cela signifie que les pertes de charges sont anormales (bouchons ou accidents dans le réseau, bouches manquantes, fuites...); dans ce cas, veuillez vérifier l'installation.



Accessoires



Variateur de vitesse pour commande déportée pour CRITAIR EC.

REF	CODE
VEM EC	311 005



Manchettes souples

Manchette incombustible M0, 400°C / 2h.
Évite la transmission des vibrations du groupe au réseau.
Livrée avec 2 colliers plats

Manchette largeur 160 mm

REF	CODE
MRS 125	533 021
MRS 160	533 709



Caisson filtrant CFG pour CRITAIR EC 500 PCI

Se monte en amont du caisson de ventilation. Caisson en tôle galvanisée. Couverture démontable par vis 1/4 tour. Piquage circulaire amont équipé d'un joint double lèvres. Filtre démontable constitué d'un cadre métallique et d'un média synthétique plissé, efficacité 90% gravimétrique (classe G4 selon EN 779). Permet de filtrer l'air neuf conformément aux exigences du Code du Travail (Art. R 235.2.6).

Caisson filtrant CFG

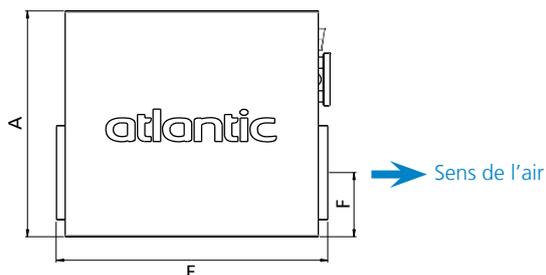
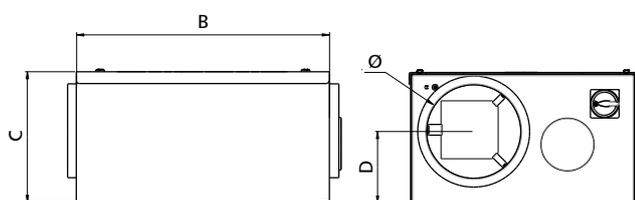
REF	Poids kg	CODE
CFG 500 PCI	9,7	512 357

Filtre de rechange

REF	CODE
F4/7	524 030

Dimensions - Caractéristiques

CRITAIR EC 300/500 PCI



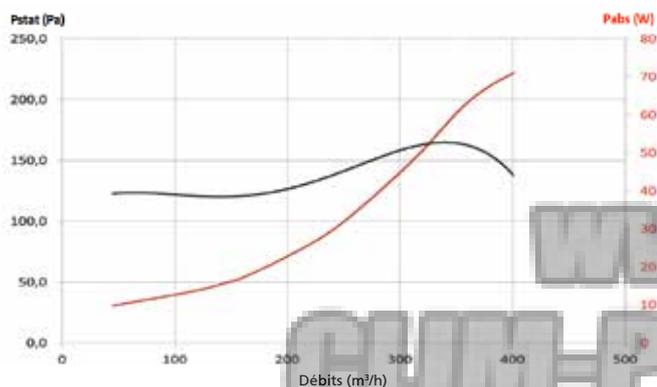
REF	P. Abs W	l. max A	Tension V	A	B	C	D	E	F	Ø	Poids kg
				mm							
CRITAIR EC 300 PCI	74	0,58	230	382	425	221	133	459	92,5	125	9,7
CRITAIR EC 500 PCI	151	1,14	230	382	425	221	121	459	108,5	160	9,9

Température maxi de l'air en fonctionnement : 70°C

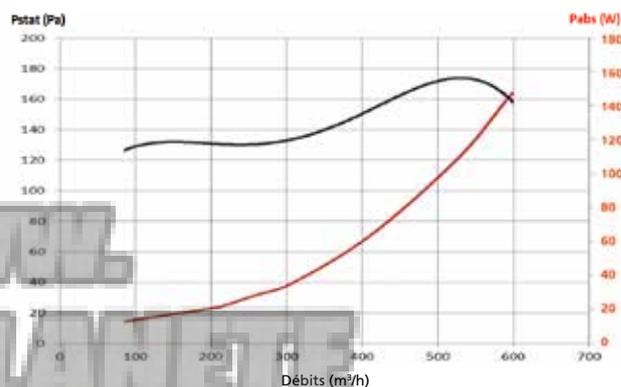
Courbes caractéristiques

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Unidima.

CRITAIR EC 300 PCI



CRITAIR EC 500 PCI



WWW.CLIM-PLANETE.COM

Caissons d'extraction basse consommation pour petits locaux tertiaires

CRITAIR BC 300/500

Débits jusqu'à 400 m³/h



CRITAIR BC 500

Ses atouts

- **Facilité d'intégration :**
 - ultra compact, (à partir de 175 mm minimum de hauteur)
 - s'intègre facilement dans tous les faux-plafonds et les moindres espaces
- **Simplicité d'installation :**
 - interrupteur de proximité monté d'usine et connectiques rapides
 - boîtier de connexions extérieur
- **Universel :**
 - s'adapte à un maximum de configurations



Description - Application

Les caissons d'extraction **CRITAIR BC** sont destinés à toutes les applications de VMC dans les petits locaux tertiaires (ex : bureaux, écoles, commerces...). Ils s'adaptent à un maximum de configurations (intérieur, extérieur, extraction, insufflation) et se montent **dans toutes les positions**.

Construction

CRITAIR BC 300 ET 500

Caisson en tôle d'acier galvanisé avec couvercle d'accès au moteur.

Piquages en ligne.

Interrupteur de proximité monté d'usine.

Bornier de raccordement extérieur avec connectiques rapides.

Alimentation : 230 V - 50 Hz.

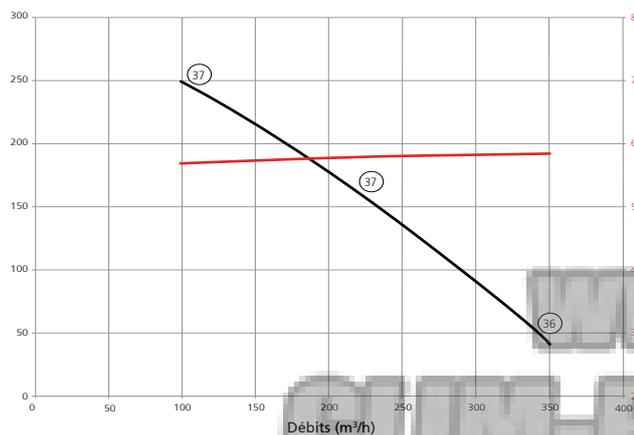
Moteur IP 44 AC basse consommation.

ErP : pour garantir la conformité à la réglementation ErP, le caisson doit être piloté à l'aide d'un variateur électronique VEM 1, d'un autotransformateur VAM 1 ou d'un variateur de tension VEM 5 AUTO.

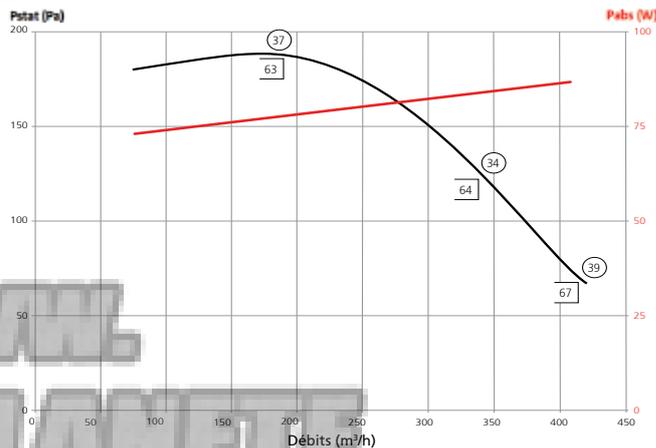
Courbes caractéristiques

Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclîma.

CRITAIR BC 300



CRITAIR BC 500

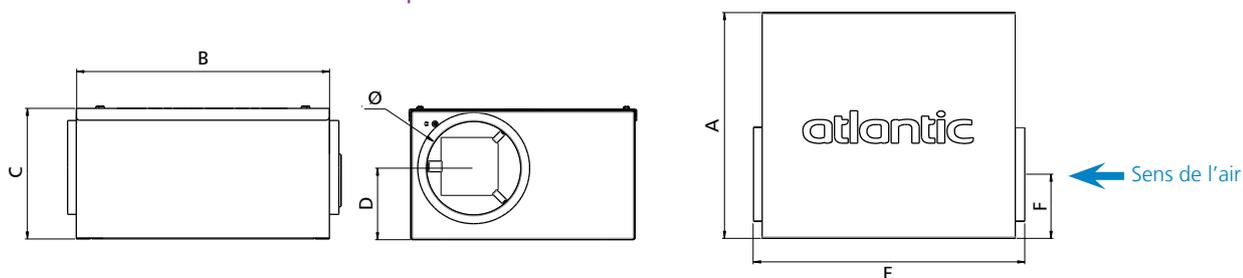


30 Niveau de pression acoustique moyen global Lp4m [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.

62 Niveau de puissance acoustique global Lwcond [dB(A)] rayonné dans le conduit.



Dimensions - Caractéristiques



REF	P. Abs W	l. max A	Tension V	A	B	C	D	E	F	Ø	Poids kg
				mm							
CRITAIR BC 300	58	0,25	230	350	285	173	86	448	92,5	125	6,5
CRITAIR BC 500	85	0,40	230	361	362	220	109	440	115	160	8

Température maxi de l'air en fonctionnement : 70°C

REF	CODE
CRITAIR BC 300	512 196
CRITAIR BC 500	512 197

Accessoires



Variateurs de vitesse

VEM 1 : Variateur électronique de tension

Alimentation Mono 230 V.
Vitesse variable de 20 à 100 %.
Potentiomètre en façade avec arrêt - IP 20.

VAM 1 : Autotransformateur de tension

Alimentation Mono 230 V. IP 65.
Arrêt + 5 positions.

VEM 5 AUTO : Variateur de tension

Voir p.279



Variateur de vitesse et autotransformateur

REF	CODE
VEM 1	311 722
VAM1	311 050
VEM 5 AUTO	323 130



Manchettes souples

Manchette incombustible M0, 400°C / 2h.
Évite la transmission des vibrations du groupe au réseau.
Livrée avec 2 colliers plats

Manchette largeur 160 mm

REF	CODE
MRS 125	533 021
MRS 160	523 709



Caisson filtrant CFG pour CRITAIR BC 500

Se monte en amont du caisson de ventilation. Caisson en tôle galvanisée. Couvercle démontable par vis 1/4 tour. Piquage circulaire amont équipé d'un joint double lèvre. Filtre démontable constitué d'un cadre métallique et d'un média synthétique plissé, efficacité 90% gravimétrique (classe G4 selon EN 779). Permet de filtrer l'air neuf conformément aux exigences du Code du Travail (Art. R 235.2.6).

Caisson filtrant CFG pour CRITAIR BC 500

REF	CODE
CFG 500	511 620

Filtre de rechange

REF	CODE
F4/7	524 030

Caissons d'extraction basse consommation

Régulation Premium

Description

La régulation Premium a été développée par ATLANTIC pour répondre à tous les besoins de modulations de débits présents sur le marché :

- Pression constante (PC)
- Modulation de débits par sonde CO₂ ou sonde d'hygrométrie
- Modulation de débits par détection de présence
- Modulation de débits par signal 0-10V

ATLANTIC propose une interface intuitive, facile à utiliser (située en façade du caisson) et entièrement adaptée au marché du tertiaire.

Cette régulation est disponible sur tous les caissons d'extraction :

- CRITAIR EC 1 000 à 2 500 C4 PCI
- CRITAIR EC 1 000 à 4 500 PC
- CRITAIR EC 1 000 à 4 500 SILENCE PCI



Fonctions

Description

Réglages

Fonctions	Description	Réglages
PRESSION CONSTANTE (PC)	Maintien d'une pression constante dans le cas d'une modulation des débits	Sélection de la pression de consigne directement sur l'afficheur
CO₂ - HR	Permet de moduler les débits selon le taux de CO ₂ ou d'hygrométrie d'une pièce	Raccorder directement une sonde CO ₂ ⁽¹⁾ ou hygrométrique sur le CRITAIR EC. Prévoir le transformateur 230/24V (code 533 179) pour l'alimentation électrique de la sonde
PRÉSENCE	Passage d'une vitesse 1 à une vitesse 2 par détection de présence	Raccorder directement un détecteur de présence DIP ⁽²⁾ sur le CRITAIR EC
0 - 10 V	Permet de moduler les débits à l'aide d'un variateur de vitesse (ou autre)	Raccorder directement un variateur de vitesse VEM EC ⁽³⁾ sur le CRITAIR EC

(1) : se reporter page 280

(2) : se reporter page 279

(3) : se reporter page 290



Caissons d'extraction basse consommation

CRITAIR EC

Débits jusqu'à 4 500 m³/hNOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

CRITAIR EC 1000 PC

Ses atouts

- **Accès simplifié :**
 - bornier de raccordement facilement accessible
 - sélection intuitive des différents modes de ventilation sur versions Premium 1000 à 4500



Description - Application

Les caissons d'extraction **CRITAIR EC** sont destinés à toutes les applications de VMC dans les ERP, locaux tertiaires et industriels (locaux d'enseignement, bureaux, salles de réunions, salles polyvalentes...).

Installation à l'intérieur (combles, faux plafond) ou à l'extérieur. Montage mural ou à plat (se référer à la notice d'installation).

Construction

CRITAIR EC 1000 À 4500

Caisson en tôle d'acier galvanisé avec trappe accès compartiment moteur sur le côté de l'appareil.

Piquages en ligne.

Moteur à commutation électronique EC, monté sur roulement à billes étanches, graissé à vie.

Inter de proximité (cadenassable) monté en série.

Bornier de raccordement sans outil.

Installation possible à l'extérieur IP 44.

Alimentation : Mono 230 V sauf pour taille 4500 : TRI 400 V + N.

Version Standard

Sélecteur de vitesses dans compartiment moteur.

Version Premium PC

Afficheur de données en façade.

Choix entre différents modes :

- pression constante
- CO₂ ou HR
- présence
- 0-10V

Version Standard

REF	CODE
CRITAIR EC 1000	512 188
CRITAIR EC 1500	512 189
CRITAIR EC 2500	512 190
CRITAIR EC 4500	512 191

Versions Premium PCI et Premium PC

REF	CODE
CRITAIR EC 1000 PC	512 192
CRITAIR EC 1500 PC	512 193
CRITAIR EC 2500 PC	512 194
CRITAIR EC 4500 PC	512 195

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

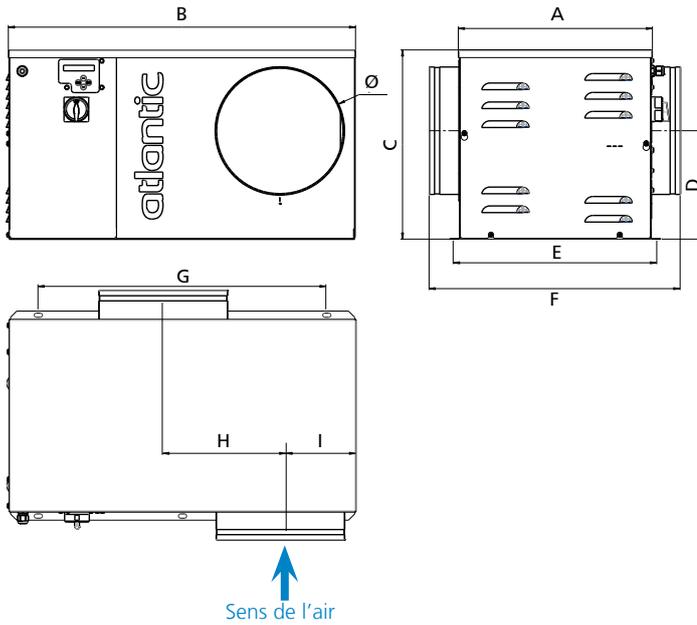
Caissons d'extraction basse consommation

CRITAIR EC

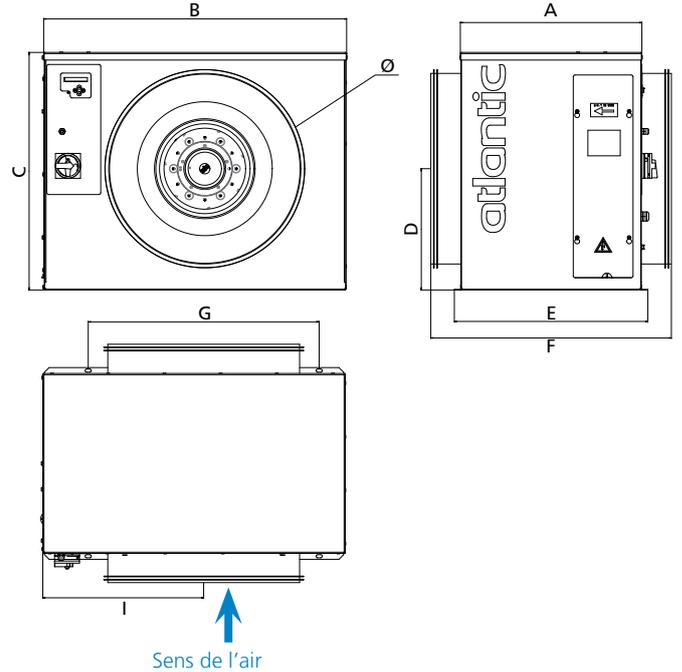
Débits jusqu'à 4 500 m³/h

Dimensions

CRITAIR EC 1000 À 2500



CRITAIR EC 4500



Caractéristiques

REF	P. Abs W	I. max A	Tension V	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø	Poids kg
				mm										
CRITAIR EC 1000 et 1000 PC	165	0,8	230	377	664	370	212	409	488	560	227,5	147	250	22
CRITAIR EC 1500 et 1500 PC	270	1,23	230	422	734	413	222	545	532	560	248	179	315	27
CRITAIR EC 2500 et 2500 PC	725	3,23	230	467	794	458	230	500	579	680	258	220	400	33
CRITAIR EC 4500 et 4500 PC	1300	2*	TRI 400 V + N	472	787	621	315	502	587	600	-	444	500	50

Température maxi de l'air en fonctionnement : 70°C

*par phase

Accessoires

Variateur de vitesse
pour CRITAIR EC PC



REF	CODE
VEM EC	311 005

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Caissons d'extraction basse consommation ultra silencieux

CRITAIR EC SILENCE

Débits jusqu'à 4 500 m³/hNOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

CRITAIR EC 400 SILENCE

CRITAIR EC 1000 SILENCE PCI

Ses atouts

- **Compacité :**
 - caissons extra-plats (hauteur 221 mm pour les tailles 400 et 600)
- **Accès simplifié :**
 - bornier de raccordement facilement accessible
 - sélection intuitive de différents modes de ventilation sur versions Premium 1000 à 4500
- **Ultra silencieux :**
 - renforcement acoustique du compartiment moteur
 - utilisation d'une mousse à cellule ouverte spécifiquement adaptée au traitement phonique des produits du bâtiment
 - ensemble moteur/turbine monté sur silentbloc (sauf 400 et 600)



Description - Application

Les caissons d'extraction **CRITAIR EC SILENCE** sont destinés à toutes les applications de VMC où l'exigence d'une performance acoustique est demandée (salles de musique, cinémas...); mais également dans les ERP, locaux tertiaires et industriels (locaux d'enseignement, bureaux, salles de réunions, salles polyvalentes...).

Installation à l'intérieur (combles, faux plafond) ou à l'extérieur.
Montage mural ou à plat (se référer à la notice d'installation).

Construction

CRITAIR EC 400 ET 600 SILENCE

Caisson en tôle d'acier galvanisé avec couvercle d'accès au moteur.

Piquages à joints en ligne.

Moteur à commutation électrique EC, monté sur roulement à billes étanche, graissé à vie.

Inter de proximité (cadenassable) monté en série.

Bornier de raccordement extérieur.

Installation possible à l'extérieur IP 44.

Alimentation : Mono 230 V.

Version Standard

Courbe auto-adaptative (pression croissante).

Isolation phonique épaisseur 25 mm dans compartiment aéralique.

Possibilité de pilotage : variateur électronique VEM EC.

Version Standard

REF	CODE
CRITAIR EC 400 SILENCE	512 353
CRITAIR EC 600 SILENCE	512 354
CRITAIR EC 1000 SILENCE	512 388
CRITAIR EC 1500 SILENCE	512 389
CRITAIR EC 2500 SILENCE	512 390
CRITAIR EC 4500 SILENCE	512 391

Construction

CRITAIR EC 1000 À 4500 SILENCE

Caisson en tôle d'acier galvanisé avec trappe accès compartiment moteur sur le côté de l'appareil.

Piquages à joints en ligne.

Moteur à commutation électronique EC, monté sur roulement à billes étanches, graissé à vie. Ensemble moteur / turbine monté sur silentbloc.

Inter de proximité (cadenassable) monté en série.

Bornier de raccordement sans outil.

Installation possible à l'extérieur IP 44.

Alimentation : Mono 230 V sauf pour taille 4500 : TRI 400V + N

Isolation phonique épaisseur 30 mm dans compartiment aéralique et 30 mm compartiment moteur.

Version Standard

Sélecteur de vitesses dans compartiment moteur.

Version Premium PCI

Afficheur de données en façade

Choix entre différents mode : - pression constante - présence
- CO₂ ou HR - 0-10V

Version Premium PCI

REF	CODE
CRITAIR EC 1000 SILENCE PCI	512 392
CRITAIR EC 1500 SILENCE PCI	512 393
CRITAIR EC 2500 SILENCE PCI	512 394
CRITAIR EC 4500 SILENCE PCI	512 395

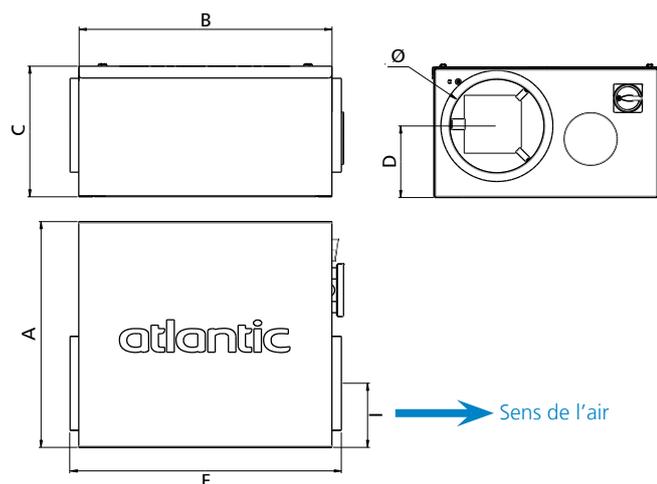
Caissons d'extraction basse consommation ultra silencieux

CRITAIR EC SILENCE

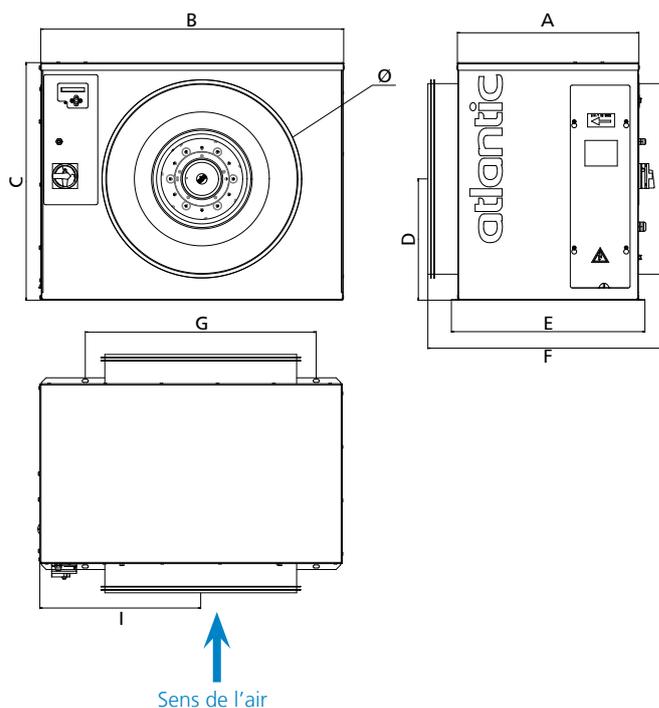
Débits jusqu'à 4 500 m³/h

Dimensions

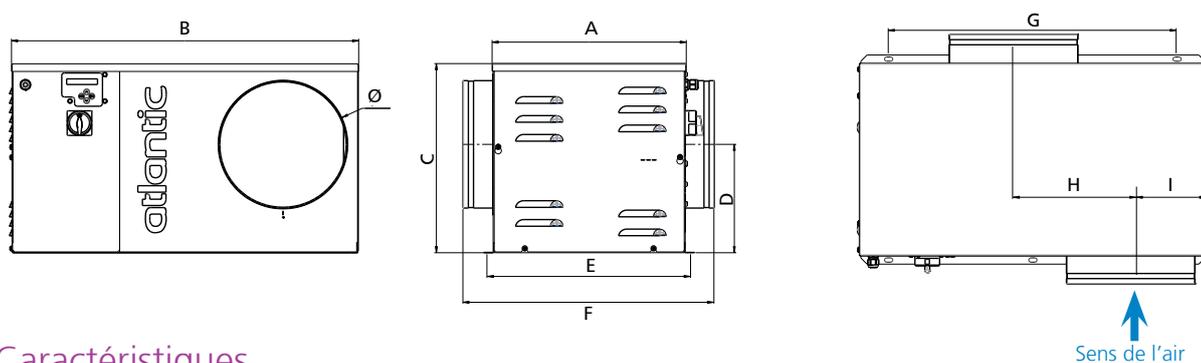
CRITAIR EC 400 ET 600 SILENCE



CRITAIR EC 4500 SILENCE



CRITAIR EC 1000 À 2500 SILENCE



Caractéristiques

REF	P. Abs W	I. max A	Tension V	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø	Poids kg
				mm										
CRITAIR EC 400 SILENCE	74	0,58	230	382	425	221	133	-	507	-	-	925	125	9,7
CRITAIR EC 600 SILENCE	151	1,14	230	382	425	221	121	-	507	-	-	108,5	160	9,9
CRITAIR EC 1000 SILENCE et 1000 PCI	165	0,8	230	377	664	370	212	409	488	560	227,5	147	250	22
CRITAIR EC 1500 SILENCE et 1500 PCI	270	1,23	230	422	734	413	222	545	532	560	248	179	315	27
CRITAIR EC 2500 SILENCE et 2500 PCI	725	3,23	230	467	794	458	230	500	579	680	258	220	400	33
CRITAIR EC 4500 SILENCE et 4500 PCI	1300	2*	TRI 400 V + N	472	787	621	315	502	587	600	-	444	500	50

Température maxi de l'air en fonctionnement : 70°C
*par phase

Accessoires

Variateur de vitesse (p.303)
pour CRITAIR EC 400 et 600 Silence
et CRITAIR EC Silence PCI





Caissons d'extraction basse consommation ultra silencieux

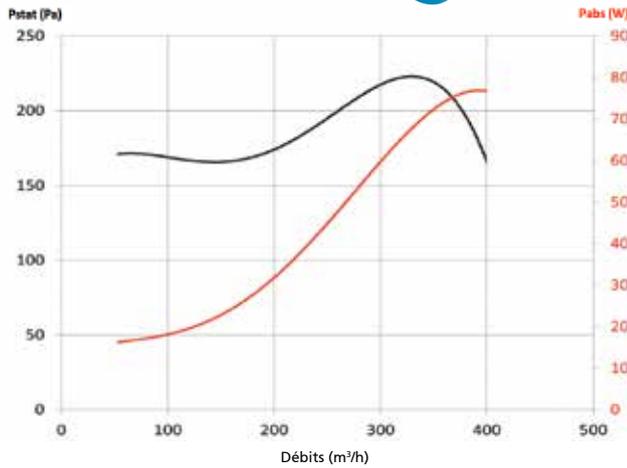
CRITAIR EC et EC SILENCE

Courbes caractéristiques

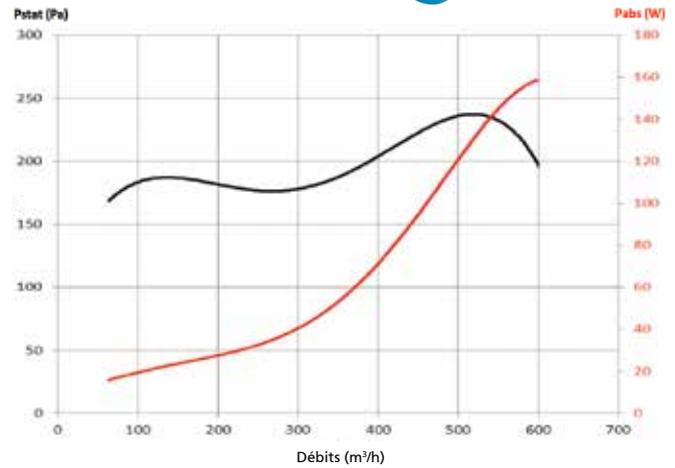
Version standard

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Unidima.

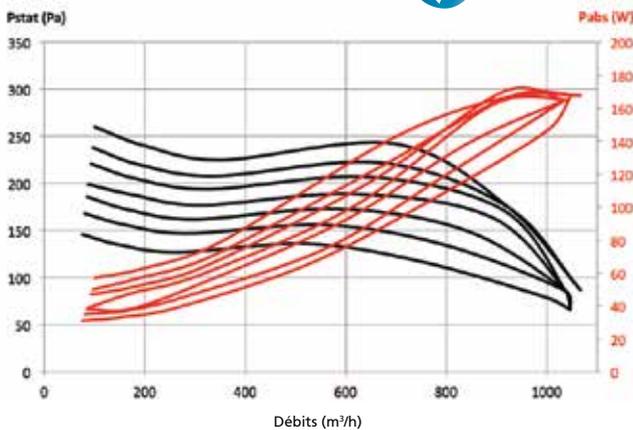
CRITAIR EC 400 SILENCE 



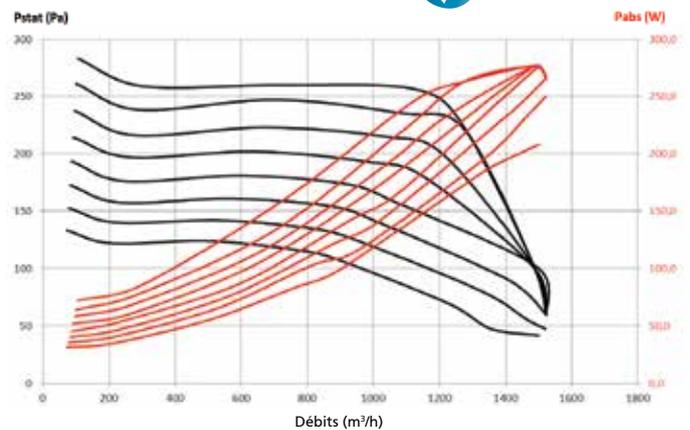
CRITAIR EC 600 SILENCE 



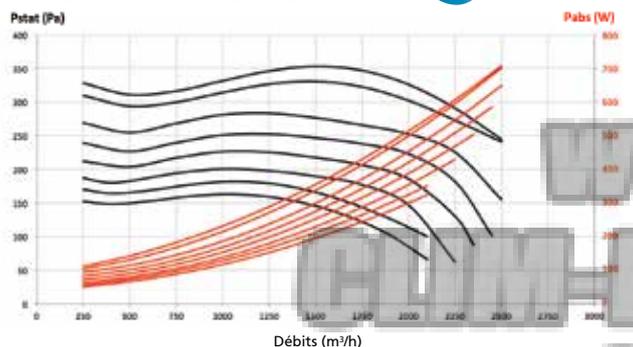
CRITAIR EC 1000
CRITAIR EC 1000 SILENCE 



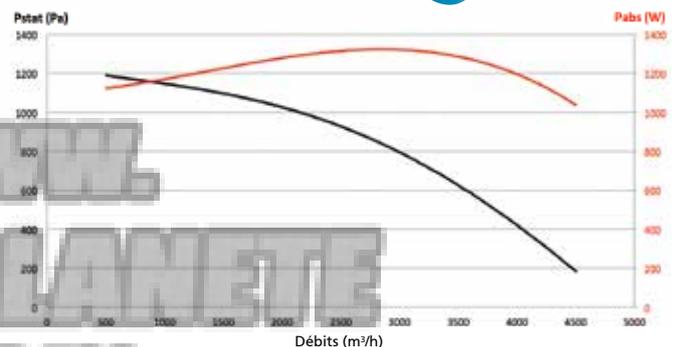
CRITAIR EC 1500
CRITAIR EC 1500 SILENCE 



CRITAIR EC 2500
CRITAIR EC 2500 SILENCE 



CRITAIR EC 4500
CRITAIR EC 4500 SILENCE 

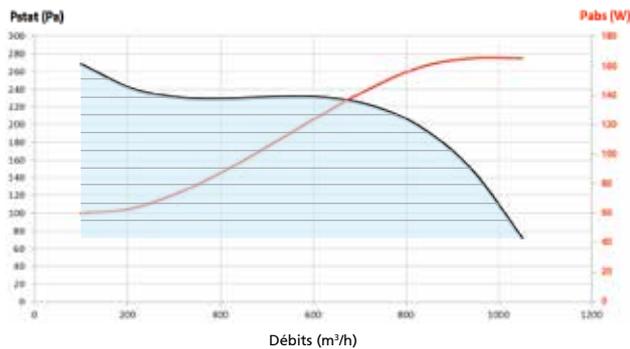


WWW.
PLANETE
.COM

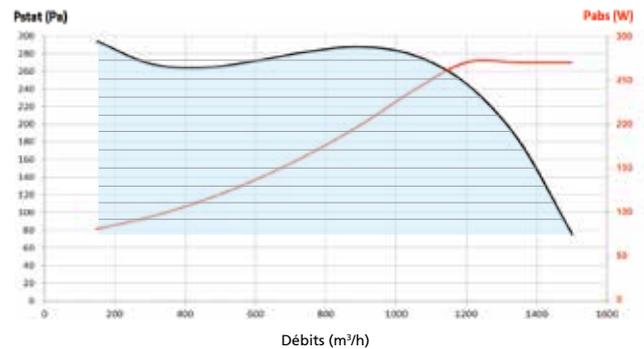
Caissons d'extraction basse consommation ultra silencieux CRITAIR EC et EC SILENCE

Version Premium

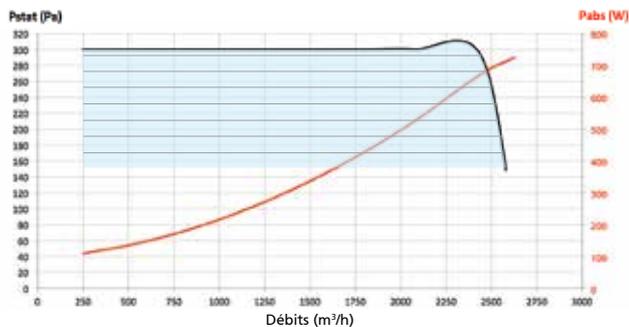
CRITAIR EC 1000 PC
CRITAIR EC 1000 SILENCE PCI



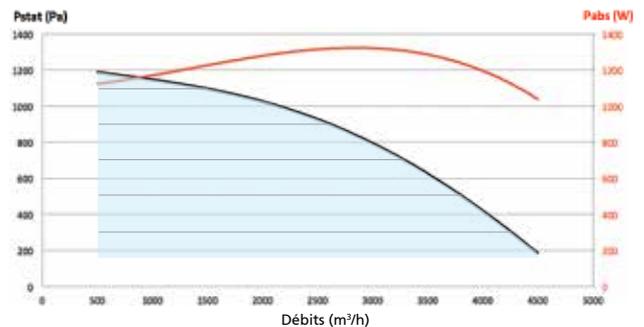
CRITAIR EC 1500 PC
CRITAIR EC 1500 SILENCE PCI



CRITAIR EC 2500 SILENCE PCI



CRITAIR EC 4500 SILENCE PCI



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Caissons d'extraction basse consommation 400°C - 1/2h

CRITAIR BC C4 et EC C4

Débits jusqu'à 2 500 m³/hNOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

CRITAIR BC 500 C4I



CRITAIR EC 1000 À 2000 C4 PCI

Ses atouts

- **Compacité :**
 - caissons extra-plats (hauteur 230 mm seulement pour le CRITAIR BC 500 C4)
- **Accès simplifié :**
 - bornier de raccordement facilement accessible
 - sélection intuitive des différents modes de ventilation sur versions 1000, 1500 et 2500 PCI
- **Finition haut de gamme :**
 - isolation phonique dans les versions Premium (PCI)



Description - Application

Les caissons d'extraction **CRITAIR C4** sont destinés à assurer la VMC dans les ERP afin de respecter l'exigence de non-propagation des fumées selon les articles CH.41 et CH.43 du règlement de sécurité contre l'incendie (arrêté du 14 février 2000).

Installation à l'intérieur (combles, faux plafond) ou à l'extérieur (sauf 500 C4 et C4 I).

Montage mural ou à plat (se référer à la notice d'installation).

Construction

CRITAIR BC 500 C4

Caisson extra-plat en tôle d'acier galvanisé avec couvercle d'accès au moteur.

Piquages en ligne.

Moteur AC basse consommation.

Inter de proximité (cadenassable) monté en série.

Bornier de raccordement sans outil.

Alimentation : Mono 230 V.

Version Standard

Sélecteur 3 vitesses dans compartiment moteur.

Possibilité de pilotage : - variateur électronique VEM 1

- sélecteur 3 vitesses déporté C3V

Version Isolée I

Sélecteur 3 vitesses dans compartiment moteur.

Isolation phonique épaisseur 20 mm intérieure.

Possibilité de pilotage : - variateur électronique VEM 1

- sélecteur 3 vitesses déporté C3V

Version Standard

REF	CODE
CRITAIR BC 500 C4	512 356
CRITAIR EC 1000 C4	512 172
CRITAIR EC 1500 C4	512 173
CRITAIR EC 2000 C4	512 174

Construction

CRITAIR EC 1000 À 2500 C4

Caisson en tôle d'acier galvanisé avec trappe accès compartiment moteur sur le côté de l'appareil.

Piquages en ligne.

Moteur à commutation électronique EC, monté sur roulement à billes étanches, graissé à vie.

Inter de proximité (cadenassable) monté en série.

Bornier de raccordement sans outil.

Installation possible à l'extérieur IP 44.

Alimentation : Mono 230 V.

Version Standard

Sélecteur de vitesses (choix entre 8 vitesses) dans compartiment moteur.

Version Premium PCI

Isolation phonique épaisseur 25 mm dans compartiment aéraluque.

Afficheur de données en façade.

Choix entre différents modes : - pression constante

- CO₂ ou HR

- présence

- 0-10V

Versions I et Premium PCI

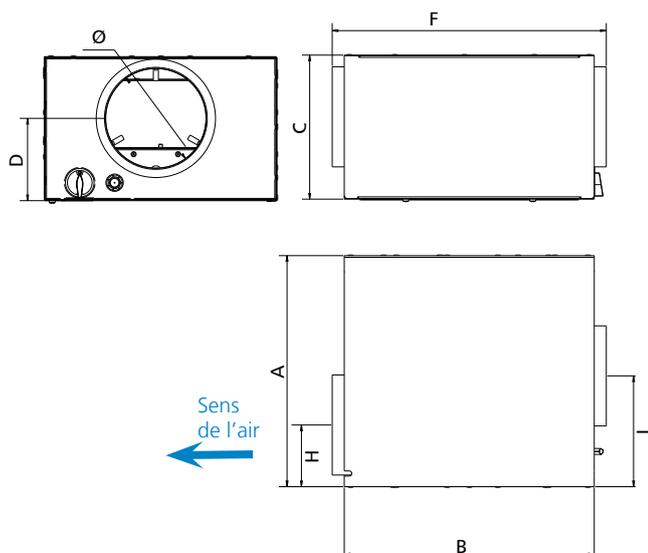
REF	CODE
CRITAIR BC 500 C4 I	512 150
CRITAIR EC 1000 C4 PCI	512 175
CRITAIR EC 1500 C4 PCI	512 176
CRITAIR EC 2500 C4 PCI	512 177

Caissons d'extraction basse consommation 400°C - 1/2h CRITAIR BC C4 et EC C4

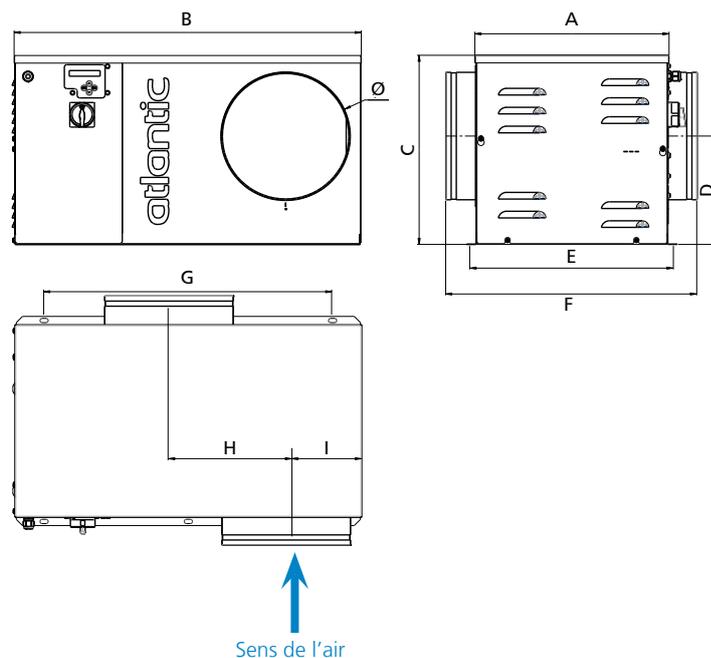
Débits jusqu'à 2 500 m³/h

Dimensions - Caractéristiques

CRITAIR BC 500 C4



CRITAIR EC 1000 À 2500 C4



REF	P. Abs W	I. max A	Tension V	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø	Poids kg
				mm										
CRITAIR BC 500 C4 et 500 C4 I	98	0,43	230	367	395	230	131	-	432	-	98	176	160	12
CRITAIR EC 1000 et 1000 PCI	150	1,2	230	377	664	370	212	409	488	560	227,5	147	250	22
CRITAIR EC 1500 et 1500 PCI	250	1,8	230	422	734	413	222	545	532	560	248	179	315	27
CRITAIR EC 2000 et 2500 PCI	600	3,5	230	467	794	458	230	500	579	680	258	220	400	33

Température maxi de l'air en fonctionnement : 70°C

Accessoires

Variateur de vitesse pour CRITAIR EC 1000 à 2500 C4 PCI



REF	CODE
VEM EC	311 005

Variateur électrique et sélecteur 3 vitesses pour CRITAIR BC 500 C4 et 500 C4 I

REF	CODE
VEM 1	311 722
C3V	533 188



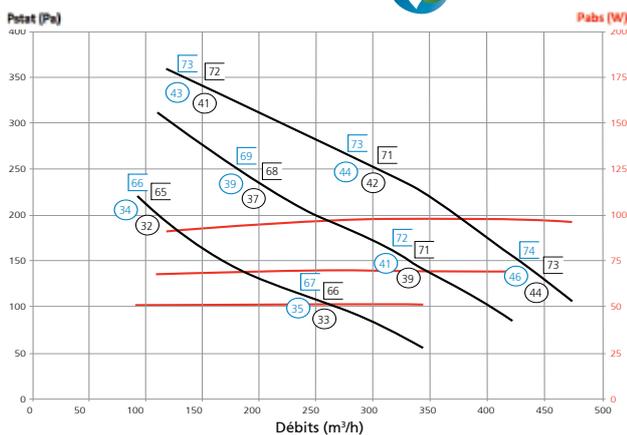
C3V

VEM 1 : alimentation Mono 230 V.
Vitesse variable de 20 à 100 %.
Potentiomètre en façade avec arrêt - IP 20.

Courbes caractéristiques

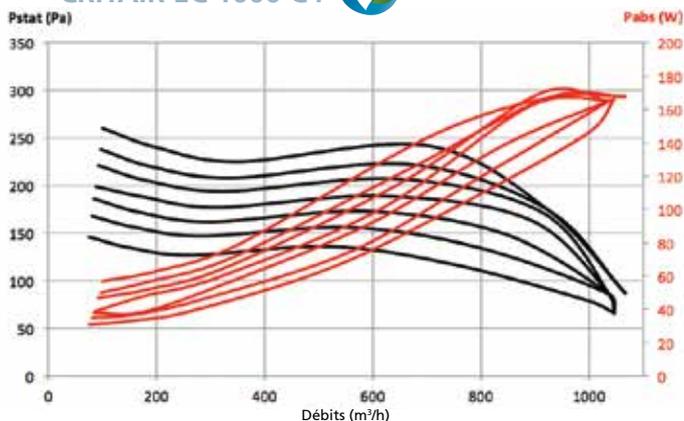
* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Unidlima.

CRITAIR BC 500 C4 et C4I

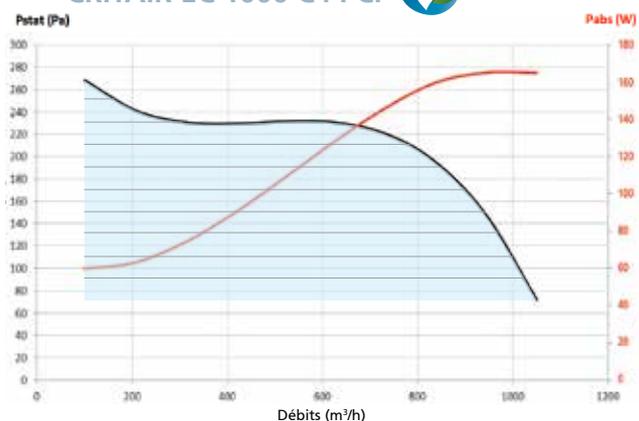


- 30 Niveau de pression acoustique moyen global L_{p4m} [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.
- 62 Niveau de puissance acoustique global L_{wcond} [dB(A)] rayonné dans le conduit.
- 43 73 Niveaux sonores écrits en bleu : caisson non isolé.
- 41 72 Niveaux sonores écrits en noir : caisson isolé.

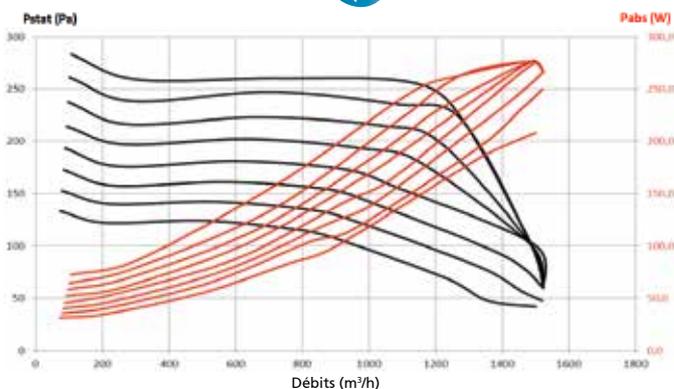
CRITAIR EC 1000 C4



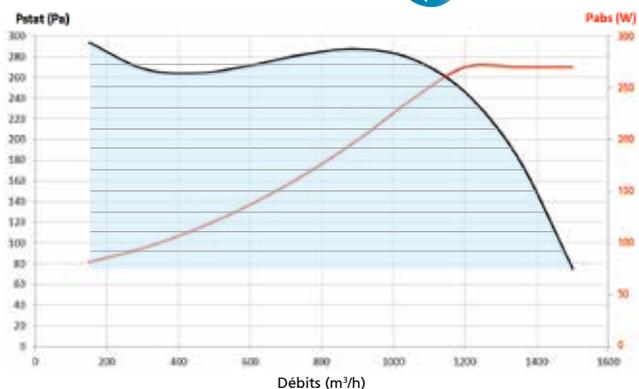
CRITAIR EC 1000 C4 PCI



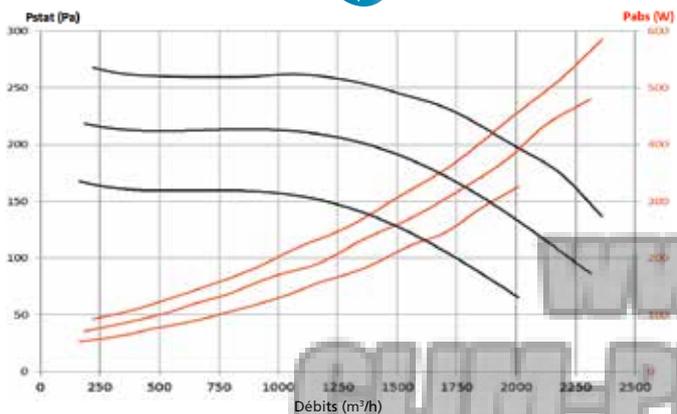
CRITAIR EC 1500 C4



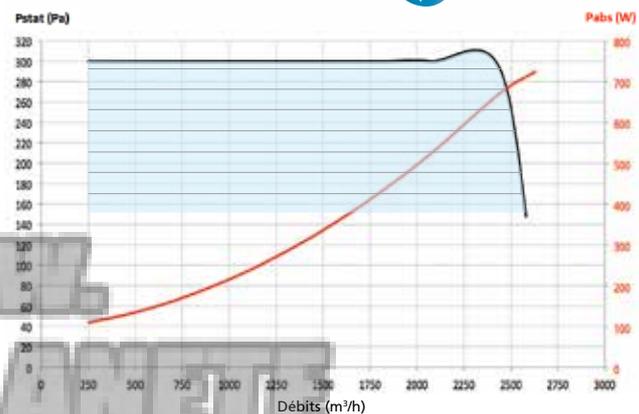
CRITAIR EC 1500 C4 PCI



CRITAIR EC 2000 C4



CRITAIR EC 2500 C4 PCI



WWW.CLIM-PLANETE.COM

Ventilateurs de conduits basse consommation

AX BC et EC

Débits jusqu'à 1 600 m³/h

Ses atouts

- **Mise en œuvre facilitée :**
 - facilité de raccordement au réseau aéraulique
 - très faible encombrement
 - branchement électrique simplifié (bornier externe)
 - montage dans toutes les positions (horizontal / vertical).
- **Moteur très basse consommation (version EC)**



Description - Application

Ventilateur centrifuge de conduits permettant de véhiculer l'air sur un même axe (aspiration et refoulement alignés).

Utilisation en insufflation ou extraction.

Produit pouvant être installé en tout point du réseau aéraulique.

Version BC standard (moteur AC) : pour garantir la conformité à la réglementation ErP, le ventilateur AX BC doit être piloté à l'aide d'un autotransformateur VAM1 ou d'un variateur électronique VEM 1.

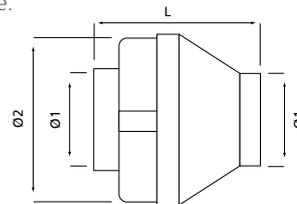
Version EC (moteur très basse consommation) : produit conforme ErP de série. Possibilité de moduler la vitesse de rotation à l'aide du variateur VEM EC.

Construction

Acier galvanisé.

Moteur à rotor extérieur IP44 avec turbine à réaction.

Alimentation Mono 230V avec boîtier de raccordement électrique externe.



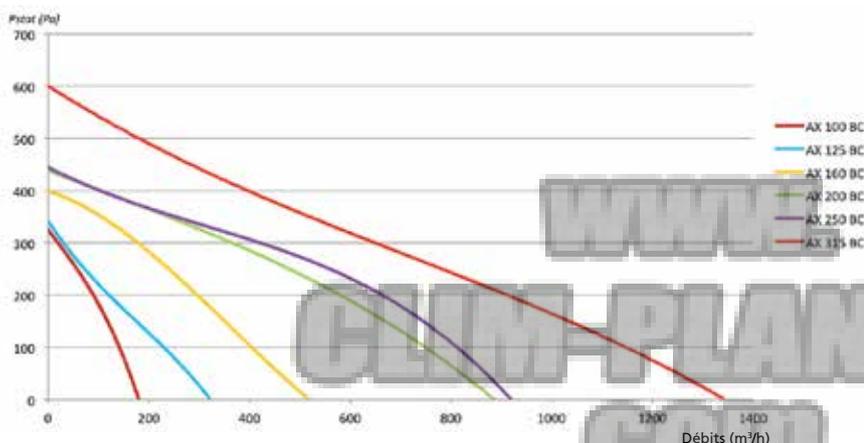
Caractéristiques Température et humidité maxi de l'air en fonctionnement : 65°C et 95% HR.

REF	P. Abs W	I maxi A	Niv. Son dB (A)	Vitesse tr/mn	Débit maxi m ³ /h	Poids kg	L	Ø 1	Ø 2	Type variateur		CODE
							mm	mm	mm	Electronique	Auto transfo.	
AX 100 BC	58	0,26	50	2 580	180	3	200	98	282	VEM 1	VAM 1	524 748
AX 125 BC	52	0,23	48	2 640	315	3	200	123	282	VEM 1	VAM 1	524 749
AX 160 BC	113	0,50	56	2 650	500	3	200	159,5	323	VEM 1	VAM 1	524 750
AX 200 BC	105	0,45	53	2 700	880	5	240	199	378	VEM 1	VAM 1	524 751
AX 250 BC	105	0,45	50	2 700	920	5	210	250	378	VEM 1	VAM 1	524 752
AX 315 BC	123	0,64	52	2 580	1 340	7	300	313	447	VEM 1	VAM 1	524 753

dB (A) : niveaux de pression acoustique mesurés à 4 m du ventilateur, raccordé et en champ libre.

AX EC (disponible courant 2016) : nous consulter

Courbes caractéristiques



Accessoires



Jeu de 2 manchettes de suspension

REF	CODE
MS 100	523 102
MS 125	523 115
MS 160	523 116
MS 200	523 117
MS 250	523 118
MS 315	523 119



Volets anti-retour

Fonctionnement sous 10 Pa minimum

REF	CODE
VF 100	523 104
VF 125	523 106
VF 160	523 108
VF 200	523 110
VF 250	523 112
VF 315	523 114



Supports latéraux

REF	Type	CODE
SUP 1 AX	100 à 160	523 121
SUP 2 AX	200 à 250	523 122
SUP 3 AX	315	523 123

Variateurs électroniques*

Vitesse réglable de 20 à 100 %.

REF	CODE
VEM 1	311 722

Autotransformateurs*

REF	CODE
VAM 1	311 050

* Informations techniques page 303

Interrupteur de proximité cadennassable, IP 65.

REF	CODE
IP 1V/20	522 910

Ventilateurs de conduits VCM EASY

Débits jusqu'à 1 000 m³/h



Ses atouts

- **Installation et entretien facilités :**
 - moteur sur platine démontable sans toucher aux conduits
 - montage vertical ou horizontal
- **Modularité :**
 - utilisation tertiaire ou résidentielle
 - débits maximums ajustables



Description - Application

Ventilateurs centrifuges sur le même axe (aspiration et refoulement) et pouvant être installés dans toutes les positions grâce à sa platine de fixation.

Utilisables en extraction ou au soufflage.

Construction

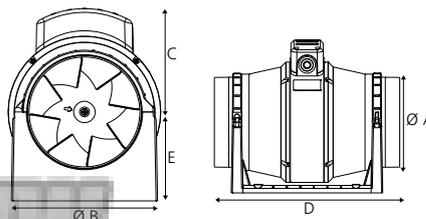
Technopolymère auto-extinguible de couleur blanche (Euroclasse Bs2).

Grandes vitesses ajustables (grâce au VEM 1).

Alimentation Mono 230V - 50Hz.

Moteur sur roulements à billes.

Protection : IP 44. Isolation électrique : Classe 2



Caractéristiques

REF	Débit m ³ /h	P. Abs W	Niv. Son dB (A) (V1/V3)	Poids kg	Ø A	Ø B	C	D	E	CODE
VCM EASY 100 3V	220/250/315	19/21/24	20/23	1,8	98	178	124	298	96	123 186
VCM EASY 125 3V	200/230/340	21/24/28	20/24	1,8	122	178	124	259	96	123 187
VCM EASY 150 3V	380/435/557	39/41/45	31/35	2,6	147	200	138	307	118	123 188
VCM EASY 200 3V	735/833/977	111/105/110	33/38	4,1	198	220	146	300	130	123 189

Courbes caractéristiques : nous consulter.

Ventilateurs hélicoïdes basse consommation

BASIC BC

Débits jusqu'à 1 900 m³/h



Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
- réhausse pour montage sur parois minces
- **Sécurité assurée :**
- grille de protection montée en série



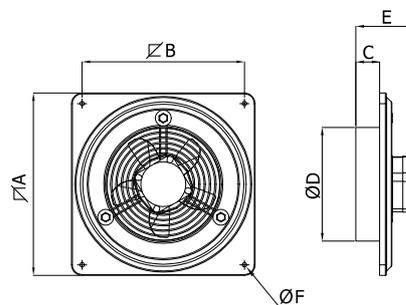
Description - Application

Utilisés principalement en ventilation générale, permettent d'assurer des débits importants. Montés le plus souvent directement en traversée de mur.

Construction

Hélice en aluminium.
Moteur réglable par variateur de tension VEM1 (p. 339).
Moteur IP 20 - classe B.
Platine carrée en acier revêtement époxy.

Grille de protection côté moteur montée en série.
Alimentation mono 230 V - 50 Hz.



Caractéristiques

Température maxi de l'air : + 40°C.

REF	Poids kg	Niv. Son dB (A) ⁽¹⁾	Puis. W	Tension V	Int. Amp.	A	B	C	D	E	F	CODE
						mm						
BASIC BC 200	3,2	46	36	230	0,25	345	305	44	215	110	8,5	538 857
BASIC BC 250	4	46	60	230	0,42	400	350	57	265	265	8,5	538 858
BASIC BC 300	5,6	57	60	230	0,42	465	405	77	315	315	10	538 859
BASIC BC 350	7,4	62	120	230	0,76	525	465	90	365	365	10	538 860

(1) dB(A) : niveau de pression acoustique relevée à 3 m du ventilateur, en champ libre.

Accessoires



Réhausse pour cloisons ou murs étroits.
Acier peint époxy.

REF	C	D	Ø	Ép.	CODE
	mm				
RH 200 BASIC	280	250	6	95	538 853
RH 250 BASIC	330	300	6	95	538 854
RH 300 BASIC	380	350	6	95	538 855
RH 350 BASIC	430	400	6	115	538 856

Grille de protection côté hélice.

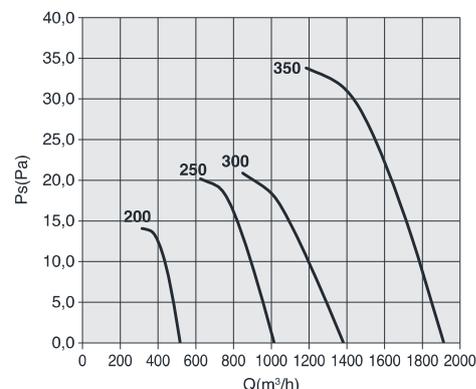
REF	C	D	Ø	Ép.	CODE
	mm				
G 200 H	275	250	10	10	537 054
G 250 H	325	300	10	10	537 055
G 300 H	375	350	10	10	537 056
G 350 H	425	400	10	10	537 057

Volet de surpression

Chassis en acier peint époxy avec lames en plastique.

REF	C	D	Ø	Ép.	CODE
	mm				
VS 200	275	250	10	10	537 061
VS 250	325	300	10	10	537 062
VS 300	375	350	10	10	537 063
VS 350	425	400	10	10	537 064

Courbes caractéristiques





Ventilateurs hélicoïdes basse consommation

PERF BC

Débits jusqu'à 8 500 m³/h

Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - réhausse pour montage sur parois minces
- **Sécurité assurée :**
 - grille de protection montée en série



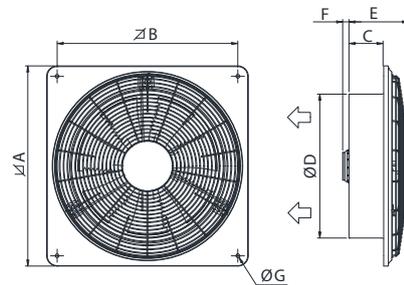
Construction

Hélice en matériau composite - moteur réglable par autotransformateur de tension VAM version mono (p.339) ou variateur de fréquence VFTT ou VFMT version tri (p. 417).

Moteur IP 55 - classe F - Platine carrée en acier revêtement époxy.

Grille de protection côté moteur montée en série.

Alimentation mono 230 V ou tri 400 V - 50 Hz.



Caractéristiques

Température maxi de l'air : + 50°C.

REF	Poids kg	Niv. Son dB (A) ⁽¹⁾	Puis. W	Tension V	Int. Amp.	A	B	C	D	E	F	G	CODE
						mm							
PERF BC 350 M	5,5	47	170	230/1	0,75	440	400	108	360	108	-	9	512 136
PERF BC 400 M	8,2	49	240	230/1	1,05	490	450	108	410	108	-	9	512 137
PERF BC 400 T	8,2	47	230	400/3	0,5	490	450	108	410	108	-	9	512 140
PERF BC 450 M	15	56	600	230/1	2,9	630	570	107	457	210	33	10	512 424
PERF BC 450 T	15	56	540	400/3	1,1	630	570	107	457	210	33	10	512 426
PERF BC 500 T	17,5	60	840	400/3	1,45	700	640	137	512	239	23	10	512 427

(1) dB(A) : niveau de pression acoustique relevée à 3 m du ventilateur, en champ libre.

Accessoires



Réhausse pour cloisons ou murs étroits.

REF	C	D	Ø	Ép.	CODE
	mm				
RH 350	430	400	6	115	537 071
RH 400	480	450	6	115	537 072
RH 450 PERF	610	570	6	115	538 871
RH 500 PERF	680	640	8	115	538 872

Grille de protection côté hélice.

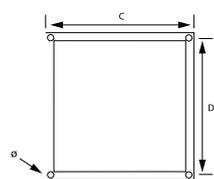
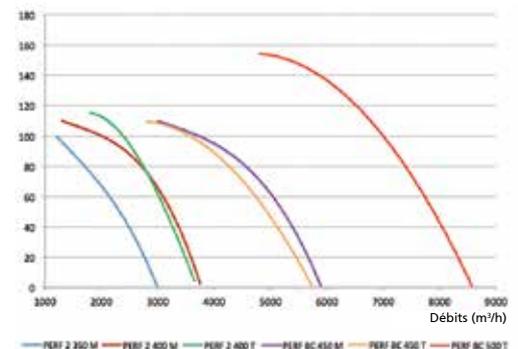
REF	C	D	Ø	Ép.	CODE
	mm				
G 350 H	425	400	10	10	537 057
G 400 H	475	450	10	10	537 058
G 450 H	530	500	10	15	537 059
G 500 H	630	600	10	15	537 060

Volet de surpression

Chassis en acier peint époxy avec lames en plastique.

REF	C	D	Ø	Ép.	CODE
	mm				
VS 350	425	400	10	10	537 064
VS 400	475	450	10	10	537 065
VS 450	530	500	10	15	537 066
VS 500	630	600	10	15	537 067

Courbes caractéristiques



Tourelles centrifuges standards

MRF BC

Débits jusqu'à 1 200 m³/h



Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - compactes
 - montage sur conduit ou sur toiture



Description - Application

Petites tourelles légères et discrètes utilisées pour la ventilation de petits locaux tertiaires (bureaux, sanitaires...).

Construction

Turbine à réaction montée sur moteur à rotor extérieur.

Capot en aluminium.

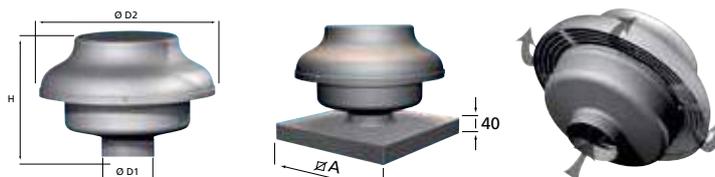
Grille de protection anti-volatile.

Installation verticale ou horizontale.

Alimentation mono 230 V - 50 Hz.

Embase démontable.

ErP : pour garantir la conformité à la réglementation ErP, le ventilateur MRF BC doit être piloté à l'aide d'un autotransformateur VAM ou d'un variateur électronique VEM.



Montage direct sur conduit Fixée d'origine sur embase

Caractéristiques

Installation axe vertical ou horizontal. Température maxi d'utilisation : 50°C

REF	P. Abs W	Variateur électronique	Autotransf.	Poids kg	A	Ø D1	Ø D2	H	CODE
					mm				
MRF 125 BC	75	VEM 1	VAM 1	4,6	300 x 300	122	333	225	511 921
MRF 160 BC	116	VEM 1	VAM 1	6,2	400 x 400	157	406	266	511 922
MRF 200 BC	200	VEM 1	VAM 2,5	6,8	400 x 400	195	405	266	511 923
MRF 250 BC	203	VEM 1	VAM 2,5	7,3	400 x 400	248	405	266	511 924
MRF 315 BC	336	VEM 3	VAM 2,5	7,8	400 x 400	314	484	322	511 925

Accessoires

Variateurs électroniques

Caractéristiques p. 303

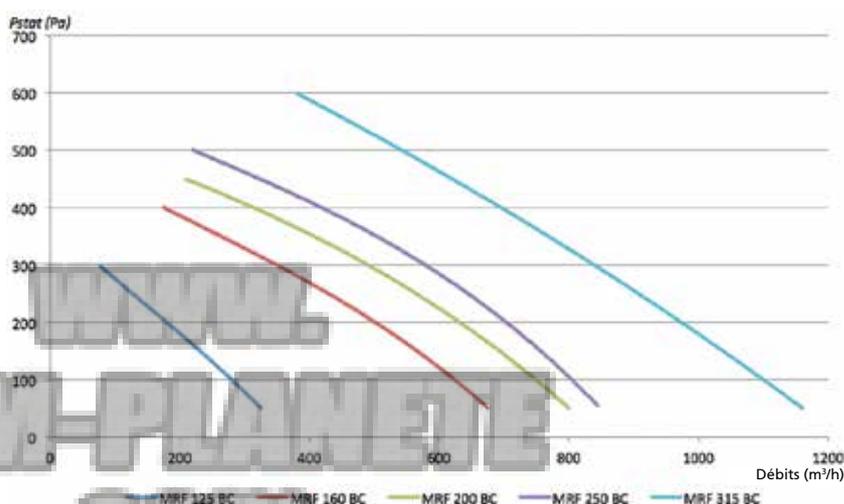
REF	CODE
VEM 1	311 722
VEM 3	311 000

Autotransformateurs

Caractéristiques p. 303

REF	CODE
VAM 1	311 050
VAM 2,5	311 110

Courbes caractéristiques

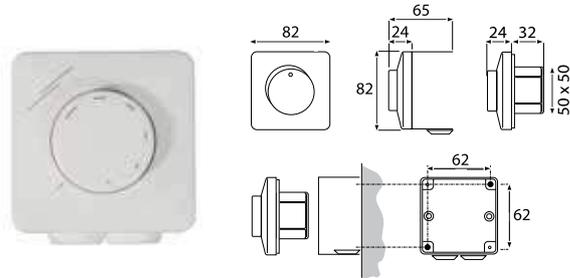




Variateurs de vitesse pour ventilateurs

VEM EC - VEM - VAM

Pour moteurs EC et AC



VARIATEUR DE VITESSE POUR MOTEUR EC



VEM EC :

Variateur de vitesse pour pilotage de caissons et ventilateurs équipés de moteurs à commutation électronique type EC.

Potentiomètre en façade permettant le réglage de 0 à 100% avec fonction marche-arrêt intégrée

Contact ON/OFF disponible

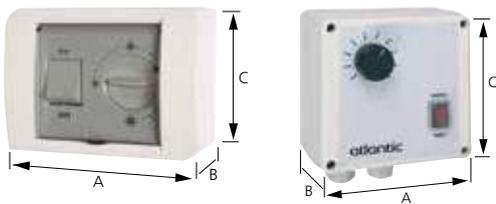
Montage en saillie ou encastré

Température maxi en fonctionnement : 35°C

IP 54 sous boîtier

Caractéristiques

REF	Entrée	Sortie contact	Poids (kg)	CODE
VEM EC	0-10V	4A / 230V AC ou 10 A / 12 V DC	0,165	311 005



VARIATEURS ÉLECTRONIQUES DE TENSION

VEM 1 : alimentation Mono 230 V.

Vitesse variable de 20 à 100 %.

Potentiomètre en façade avec arrêt - IP 20.

VEM 3, 6 et 9 : alimentation Mono 230 V.

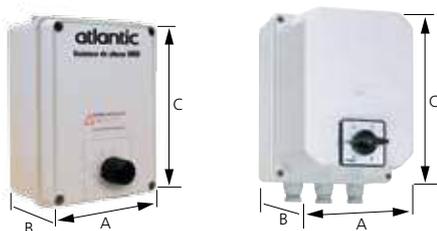
Vitesse variable de 0 à 100 %.

Bouton marche-arrêt. Potentiomètre en façade.

Réglage mini et maxi à l'intérieur du boîtier - IP 54

Caractéristiques

REF	Tension V	I maxi Amp.	Possibilités de variation	Dimensions (mm)			CODE
				A	B	C	
VEM 1	mono 230	1	20 à 100 %	80	64	80	311 722
VEM 3	mono 230	3	0 à 100 %	128	82	145	311 000
VEM 6	mono 230	6	0 à 100 %	128	82	145	311 001
VEM 9	mono 230	9	0 à 100 %	128	95	145	311 020



AUTO-TRANSFORMATEURS DE TENSION

VAM : variateurs de vitesse à plusieurs positions. Alimentation Mono 230 V.

Possibilité d'utilisation :

- soit en manuel : arrêt + 5 tensions (105 V, 130 V, 145 V, 160 V, 230 V),

- soit en automatique pour les VAM 2,5 et 8 : arrêt + 4 tensions

(105 V, 130 V, 145 V, 160 V) + une dernière position pour commande

à distance entre 2 tensions choisies.

IP 55 sauf VAM 1, IP 65.

Caractéristiques

REF	Tension V	I maxi Amp.	Possibilités de variation	Dimensions (mm)			CODE
				A	B	C	
VAM 1	mono 230	1	5 positions	150	70	110	311 050
VAM 2,5	mono 230	2,5	5 positions	150	145	200	311 110
VAM 8	mono 230	8	5 positions	200	165	250	311 112



THERMOSTAT - HYGROSTAT

Caractéristiques

REF	Alimentation	Indice de protection	Plage de réglage	Dimensions (mm)			CODE
				A	B	C	
TE 10 AMB	230 V	IP 30	5 à 30°C	80	44	80	323 143
HG 3	-	IP 21	20 à 80%	76	34	76	323 101

Bouches d'extraction autoréglables BE - BN



Ses atouts

- Esthétique et compacte
- Entretien facile



* sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE

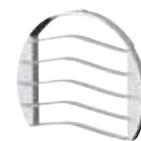
BOUCHES D'EXTRACTION AUTORÉGLABLES BE - BN

Description - Application

Bouches avec régulateur incorporé permettant de maintenir le débit d'air nominal quelle que soit la dépression. Utilisées dans les installations de VMC. Peuvent être montées dans des manchons longs ou plaques de plâtre type M.

Construction

Corps en matière plastique de couleur blanche.
Grille centrale démontable en plastique.



GRILLE AMOVIBLE

Caractéristiques

Type BE : grille couleur blanche, manchette courte en plastique Ø 125, avec joint.

REF	Débit en m³/h	CODE
BE 15 J	15	520 232
BE 30 J	30	520 233

REF	Débit en m³/h	CODE
BE 45 J	45	520 234
BE 60 J	60	520 235
BE 75 J	75	520 236
BE 90 J	90	520 237
BE 120 J	120	520 238
BE 150 J	150	520 239

Type BN : grille couleur blanche, sans manchette.

REF	Débit en m³/h	CODE
BN 15	15	521 000
BN 30	30	521 001

REF	Débit en m³/h	CODE
BN 45	45	521 002
BN 60	60	521 003
BN 75	75	521 004
BN 90	90	521 005
BN 120	120	521 006
BN 150	150	521 007

Accessoires



Manchon

À griffes pour plaque de plâtre Ø 125 (avec joint à lèvres)

REF	Long. mm	CODE
M 125 P-L100	100	520 025



Module d'isolation acoustique

Permet d'améliorer l'isolement acoustique $D_{n,e}$ des bouches BN (ou BE) et donc de répondre aux exigences de la NRA.

REF	Long. mm	CODE
KAB	125	520 090



Manchettes avec joint

Ø 125

- sans joint
- avec joint

REF	CODE
MAN 125	525 002
MAN 125 J	525 003

Joints pour manchettes
Ø 125 (sachet de 5 joints)

REF	CODE	Ø mm	Long. m	CODE
JT 125/5	523 229			
RCONNECT 125-0,5		125	0,5	524 696
RCONNECT 125-1		125	1	524 697
RCONNECT 160-0,5		160	0,5	524 755
RCONNECT 160-1		160	1	524 754





Bouches d'extraction hygroréglables et temporisées

BTP - BTAH - BTHP



BOUCHES D'EXTRACTION AUTORÉGLABLE TEMPORISÉES, À DÉTECTION DE PRÉSENCE BTP

Description - Application

Bouches avec détecteur de présence intégré, permettant d'obtenir un débit complémentaire temporisé 30 min. Alimentation par 3 piles 1,5 V (type LR6) ou par transformateur 12 VAC.

Construction

Corps en matière plastique de couleur blanche. Grille centrale démontable en plastique. Diamètre de raccordement : 125 mm.

Caractéristiques

REF	Débit mini permanent m ³ /h	Débit complémentaire temporisé m ³ /h	Alimentation	CODE
BTP 10/60-BT	10	60	12 VAC	537 889
BTP 15/30-BT	15	30	12 VAC	537 890
BTP 10/60-I	10	60	3 piles LR6	537 891
BTP 15/30-I	15	30	3 piles LR6	537 892



BOUCHES D'EXTRACTION HYGRORÉGLABLES BTAH

Description - Application

Bouches hygroréglables comportant un détecteur réactif à l'humidité permettant une variation de débit en fonction de l'occupation.

Construction

Corps en matière plastique de couleur blanche. Grille centrale démontable en plastique. Diamètre de raccordement : 125 mm. Les bouches BTAH 50, 60 et 70 sont intégrées aux solutions de notre Avis Technique de ventilation modulée.

Caractéristiques

REF	Plage débit hygroréglé	CODE
BTAH 150	60 à 150 m ³ /h	533 572
BTAH 100	15 à 100 m ³ /h	533 177
BTAH 75	15 à 75 m ³ /h	533 176
BTAH 70	20 à 70 m ³ /h	538 862
BTAH 60	20 à 60 m ³ /h	538 861
BTAH 50	15 à 50 m ³ /h	533 175



BOUCHES D'EXTRACTION HYGRORÉGLABLES ET TEMPORISÉES À DÉTECTION DE PRÉSENCE BTHP

Description - Application

Bouches hygroréglables avec d'une part un détecteur réactif à l'humidité permettant de faire varier le débit entre un débit permanent et un débit de base, et d'autre part un détecteur de présence permettant d'obtenir le débit complémentaire, temporisé 30 min. Alimentation par 3 piles 1,5 V (type LR6) ou par transformateur 12 VAC.

Construction

Corps en matière plastique de couleur blanche. Grille centrale démontable en plastique. Diamètre de raccordement : 125 mm.

Caractéristiques

REF	Débit mini permanent m ³ /h	Plage hygroréglé m ³ /h	Débit complémentaire temporisé m ³ /h	Alimentation	CODE
BTHP 5/50/50-BT	5	5-50	50	12 VAC	538 006
BTHP 15/50/50-BT	15	15-50	50	12 VAC	538 007
BTHP 5/50/50-I	5	5-50	50	3 piles LR6	538 008
BTHP 15/50/50-I	15	15-50	50	3 piles LR6	538 009

Accessoires

Manchette plastique à sceller ou à visser Ø 125, longueur 50 mm.

Manchon à griffes pour paroi mince Ø125, longueur 100 mm.

Transformateur 230/12 VAC

REF	CODE
MAN 125 H	525 040

REF	CODE
M 125 HP L 100	520 019

REF	CODE
T 230/12 V	521 290

Bouches d'extraction et d'insufflation réglables B-LK - BI-LK - BRI - BPR



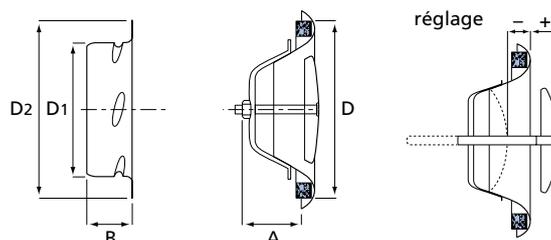
BOUCHES D'EXTRACTION B-LK

Description - Application

Bouches utilisées principalement dans les installations de VMC des bâtiments tertiaires. Le réglage du débit d'extraction s'effectue par rotation de l'opercule central.

Construction

Acier recouvert de peinture époxy blanche. Fixation par rotation 1/4 tour dans une collerette en acier galvanisé fournie. Peuvent être montées dans des manchons longs à griffes type MB (voir rubrique accessoires).



Caractéristiques

REF	Débit selon ouverture opercule (≤ 35 dB(A))		D1	D2	D	A	B	Poids kg	CODE
	moyen	maxi							
B 100 LK	100	130	99	125	138	40	50	0,195	523 350
B 125 LK	140	180	124	150	167	46	50	0,300	523 351
B 160 LK	180	220	159	186	208	55	50	0,440	523 352
B 200 LK	300	400	199	225	247	60	50	0,695	523 353



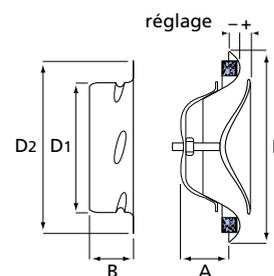
BOUCHES D'INSUFFLATION BI-LK

Description - Application

Bouches utilisées principalement dans les installations de VMC des bâtiments tertiaires pour l'introduction d'air neuf. Le réglage du débit d'insufflation s'effectue par rotation de l'opercule central. Peuvent être montées dans des manchons à griffes type MB (voir rubrique accessoires).

Construction

Acier recouvert de peinture époxy blanche. Fixation par rotation 1/4 tour dans une collerette en acier galvanisé fournie.



Caractéristiques

REF	Débit selon ouverture opercule (≤ 35 dB(A))		D1	D2	D	A	B	Poids kg	CODE
	moyen	maxi							
BI 100 LK	80	120	99	125	138	40	50	0,205	523 364
BI 125 LK	100	180	124	150	167	46	50	0,310	523 365
BI 160 LK	170	240	159	186	208	55	50	0,455	523 366
BI 200 LK	300	400	199	225	247	60	50	0,755	523 367

Accessoires

Manchons longs à griffes pour fixation des bouches LK dans les parois minces ou épaisses.

REF	Débit (m ³ /h)	Longueur (mm)	CODE
MB 100	150	200	523 832
MB 125	180	200	523 361
MB 160	180	200	523 362
MB 200	180	200	523 363



BOUCHES D'INSUFFLATION BRI

Description - Application

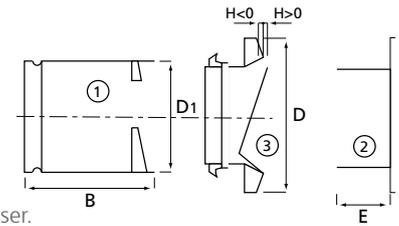
Bouches utilisées principalement dans les installations de VMC des bâtiments tertiaires pour l'introduction d'air neuf ou dans les installations de climatisation. Le réglage du débit d'insufflation est obtenu par molette sans démontage. Existent en 4 tailles.

Construction

Acier recouvert de peinture époxy blanche.

Accessoires

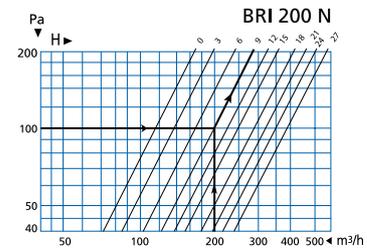
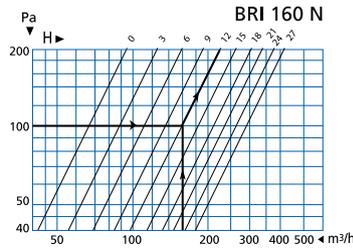
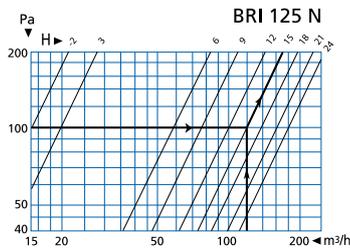
Manchon à griffes en acier galvanisé, manchette métallique à visser.



Caractéristiques Plage de fonctionnement comprise entre 50 et 150 Pa. Température d'utilisation maxi 80°C.

Dimensions						Manchons ①		Manchettes métalliques ②		Bouches ③		
Débit selon ouverture opercule (≤ 35 dB(A))		D1	D	B	E	Poids kg	REF	CODE	REF	CODE	REF	CODE
moyen	maxi	mm										
80	120	99	155	100	47	0,650	MTM 100	524 184	MM 100	525 078	BRI 100 N	520 026
120	160	124	170	100	47	0,900	MTM 125	533 184	MM 125	525 079	BRI 125 N	523 870
160	220	159	204	100	51	1,200	MTM 160	533 185	MM 160	525 080	BRI 160 N	523 875
180	240	199	244	100	52	1,500	MTM 200	524 185	MM 200	525 081	BRI 200 N	523 876

Caractéristiques aérauliques



BOUCHES D'INSUFFLATION B-PR

Description - Application

Bouches réglables destinées à l'extraction et à l'insufflation dans les installations de VMC des bâtiments tertiaires. Le réglage du débit s'effectue par rotation de l'obturateur central. Montage sur manchette ou sur manchon à griffes pour paroi mince.

Construction

Matière plastique couleur blanche. Montage sur manchette ou sur manchon à griffes pour paroi mince.



Caractéristiques Plage de fonctionnement comprise entre 40 et 150 Pa.

REF	Débit maxi sous 150 Pa	D1	D2	D	A	B	CODE
		mm					
B 100 PR	140	87	129	140	13	41	520 902
B 125 PR	160	112	155	166	15	43	533 299
B 160 PR	230	146	195	204	17	43	533 178
B 200 PR	340	186	235	242	17	43	520 903

Accessoires

Manchettes de raccordement à joint



Pour bouches :	REF	CODE
- B 100 PR	MAN 100 PR	520 900
- B 160 PR	MAN 160 PR	533 295
- B 200 PR	MAN 200 PR	520 901

Pour bouches :	REF	CODE
- B 125 PR	MAN 125 J	525 003

Manchons pour paroi mince, 3 griffes, longueur 100 mm.

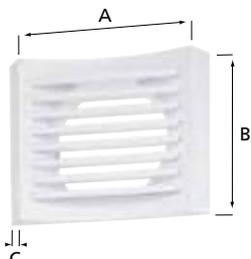


Pour bouches :	REF	CODE
- B 100 PR	M 100 P-L 100	520 020
- B 160 PR	M 160 P-L 100	520 021
- B 200 PR	M 200 P-L 100	520 022

Pour bouches :	REF	CODE
- B 125 PR	M 125 P-L 100	520 025

Bouches d'extraction et d'insufflation en aluminium

TM-M et TM-P



Description - Application

Bouches destinées aux installations de ventilation dans les bâtiments tertiaires, en extraction ou en insufflation.

Construction

Bouche métallique recouverte de peinture époxy blanche. Manchette en acier galvanisé équipée d'un joint. Existent en 2 versions : montage mural ou montage en plafond.

Caractéristiques

REF	Type montage	Débit maxi m ³ /h		Diamètre raccordement	A	B	C	CODE
		Soufflage	Reprise					
TM 100 M	mur	100	90	95	155	127	16	524 180
TM 125 M	mur	200	150	120	196	150	22	533 180
TM 160 M	mur	300	200	155	251	190	22	533 181
TM 200 M	mur	500	400	195	304	230	22	524 182
TM 100 P	plafond	90	60	95	155	127	16	524 181
TM 125 P	plafond	120	80	120	196	150	22	533 182
TM 160 P	plafond	150	120	155	251	190	22	533 183
TM 200 P	plafond	250	200	195	304	230	22	524 183

Accessoires

Manchette métallique MM
pour montage mural.

REF	Ø mm	Long. mm	CODE
MM 100	100	47	525 078
MM 125	125	47	525 079
MM 160	160	51	525 080
MM 200	200	52	525 081

Manchon MTM à griffes

pour montage dans paroi mince.



REF	Ø mm	Long. mm	CODE
MTM 100	100	100	524 184
MTM 125	125	100	533 184
MTM 160	160	100	533 185
MTM 200	200	100	524 185

Bouches d'insufflation et d'extraction en plastique

ONDEA



Description - Application

Onda est une bouche plastique réglable destinée à l'insufflation et à l'extraction d'air dans les logements et les locaux tertiaires. Ses différentes configurations permettent une installation aussi bien au mur qu'au plafond. Des déflecteurs sécables, permettant l'orientation du flux d'air, équipent d'origine la bouche.

Construction

Entièrement réalisée en polystyrène, elle se compose d'un corps, d'un obturateur central réglable et d'une grille centrale permettant différents réglages du débit.

Elle peut être montée directement sur conduits ou associée à un manchon placo M125 HP.

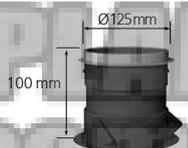
Caractéristiques

REF	CODE
ONDEA 125	521 633

Accessoires

À griffes pour plaque de plâtre Ø 125 (avec joint à lèvres)

REF	Long. mm	CODE
M 125 HP-L100	100	520 019





Régulateurs de débits

MAR



Ses atouts

- **Mise en œuvre facilitée :**
- réglable sur chantier au débit souhaité
- **Fonction assurée :**
- débit garanti dans une plage de 50 à 250 Pa (MAR std)
ou 150 à 600 Pa (MAR HP)
- **Polyvalence :**
- utilisation en extraction et en soufflage

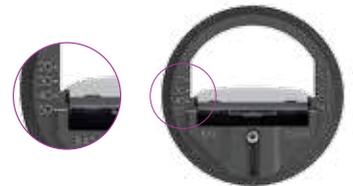


Description - Application

Permettent d'obtenir un débit donné sous une pression de 50 à 250 Pa (basse pression) ou 150 à 600 Pa (haute pression) et se placent à l'intérieur du conduit ou d'un manchon MB (bouche LK) ou MTM (terminaux TM).

Construction

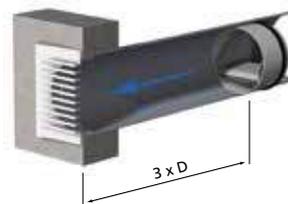
Matière plastique classée M 1.
Limite d'utilisation : 60°C.



Exemple de réglage à 50 m³/h :
régulateur calé sur le repère gauche 50

Mise en œuvre

Le régulateur de débit se monte par simple emboîtement à l'intérieur du conduit, un joint à lèvres assurant l'étanchéité. Lorsque le régulateur est associé à une bouche de diffusion d'air, la distance minimum entre celle-ci et le régulateur doit être au moins d'un diamètre en extraction et de trois diamètres en insufflation. Il est impératif de respecter le sens du flux d'air indiqué sur l'étiquette.



RÉGULATEUR MAR EN SOUFFLAGE



RÉGULATEUR MAR EN EXTRACTION

Caractéristiques

REF	Débit pré-réglé d'usine m ³ /h	Plage réglable de débit m ³ /h	Pression mini de fonctionnement Pa	Pression maxi de fonctionnement Pa	Ø Conduit	D1	D2	L	CODE
MAR 100/15-50	50	15 à 50	50	250	100	96	93	70	524 635
MAR 100/50-100	100	50 à 100	50	250	100	96	93	70	524 636
MAR 125/15 PR	15	15 à 50	50	250	125	120	117	86	524 626
MAR 125/30 PR	30	15 à 50	50	250	125	120	117	86	524 627
MAR 125/45 PR	45	15 à 50	50	250	125	120	117	86	524 628
MAR 125/60 PR	60	50 à 100	50	250	125	120	117	86	524 629
MAR 125/75 PR	75	50 à 100	50	250	125	120	117	86	524 630
MAR 125/90 PR	90	50 à 100	50	250	125	120	117	86	524 631
MAR 125/120 PR	120	100 à 180	50	250	125	120	117	86	524 632
MAR 160/150 PR	150	100 à 180	50	250	160	146	148	91	524 633
MAR 160/100-180	180	100 à 180	50	250	160	146	148	91	524 641
MAR 160/180-300	300	180 à 300	50	250	160	146	148	91	524 642
MAR 200/180-300	300	180 à 300	50	250	200	190	195	91	524 643
MAR 200/300-500	500	300 à 500	50	250	200	190	195	91	524 644
MAR 250/300-500	500	300 à 500	50	250	250	245	236	127	524 645
MAR 250/500-700	700	500 à 700	50	250	250	245	236	127	524 646

Diffuseurs circulaire avec monocône réglable

DAM

Montage plafond



Construction

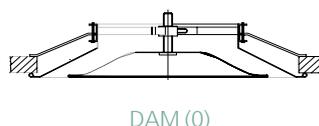
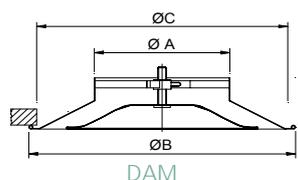
Diffuseur aluminium à cône central unique, réglable par mécanisme à tige filetée. Cône central démontable.

Accessoires

Registre RDA en acier, réglable à travers le diffuseur au moyen d'une vis centrale. **Ce registre est utilisé uniquement si le DAM est raccordé directement sur le conduit (incompatible avec le plénum PFA).**

Caractéristiques

Dimensions mm				Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Diffuseur DAM	Registre RDA	Plénum isolé PFA	Diffuseur DAM (O)
Ø nom	Ø A	Ø B	Ø C	de	à	CODE	CODE	CODE	CODE
160	157	325	300	150	300	536 497	528 537	528 659	536 501
200	197	425	398	300	600	536 498	528 530	528 656	536 502
250	247	510	487	500	800	536 499	528 531	528 657	536 503
315	313	575	550	700	1200	536 500	528 532	528 658	536 504



Montage direct au plafond : version DAM (O), des pattes montées en usine viennent pincer le plafond sous l'action de vis cachées.

Diffuseurs circulaires à cône fixe

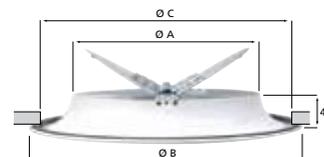
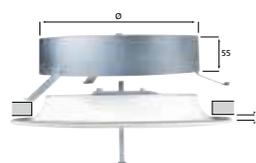
DAP

Montage plafond



Construction

Diffuseur aluminium à jet d'air fixe. Finition peinture couleur blanche. Fixation et raccordement facilités grâce au manchon PFLEX à commander séparément (voir en bas de page).



Caractéristiques Version standard (DAP).

REF	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions mm				CODE	REF	CODE
	de	à	Ø A	Ø B	Ø C	Ø			
DAP 160	100	250	154	263	223	159	528 600	DAP 160 R	528 604
DAP 200	150	350	194	303	263	199	528 601	DAP 200 R	528 605
DAP 250	200	500	244	353	313	249	528 602	DAP 250 R	528 606
DAP 315	250	650	309	418	378	314	528 603	DAP 315 R	528 607

Accessoires

Manchon PFLEX pour raccordement direct sur conduit flexible.

REF	CODE
PFLEX 160	528 647
PFLEX 200	528 648
PFLEX 250	528 649
PFLEX 315	528 707



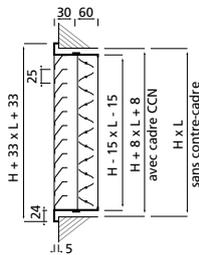
Grilles de reprise à ailettes fixes

GRA

Montage mural



GRA + REGISTRE RFA



Construction

Grille en aluminium à ailettes fixes inclinées à 45°.

Finition aluminium anodisé ou peinture couleur blanche.

Joint d'étanchéité.

Fixation non apparente par clips à friction.

Domaine dimensionnel de 200 x 100 à 1000 x 600.

Accessoires

Registre RFA acier avec ventelles en alu.

Contre-cadre CCN en acier galvanisé.

Plénum BBG : en acier galvanisé.

Se reporter à la page 216.

Caractéristiques

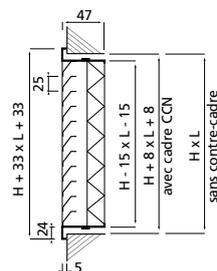
Dimensions mm Larg. x Haut.	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Finition alu anodisé GRA	Finition laqué blanc GRA-B	Registre RFA	Contre-cadre CCN
	De	à	CODE	CODE	CODE	CODE
200 x 100	100	250	528 340	528 715	528 450	528 550
300 x 150	150	400	528 341	528 716	528 456	528 556
400 x 200	300	800	528 342	528 717	528 462	528 562
600 x 200	400	1000	528 446	528 708	528 464	528 564
800 x 200	500	1200	528 353	528 719	528 056	528 571
300 x 300	300	750	535 999	536 159	528 466	528 565
500 x 300	500	1500	528 343	528 718	528 467	528 566
600 x 300	700	1600	528 344	528 726	528 468	528 567
800 x 300	800	1800	528 345	528 727	528 469	528 568

Dimensions maxi : 1000 x 600 - Dimensions intermédiaires : nous consulter

Grilles de reprise avec filtre

GRA-FL

Montage mural



Construction

Grille en aluminium à ailettes fixes inclinées à 45°.

Finition peinture couleur blanche.

Filtre intégré à la grille.

Accès au filtre par pression

sur les 2 languettes situées en façade.

Fixation non apparente par clips à friction.

Domaine dimensionnel de 200 x 100 à 800 x 600.

Accessoires

Contre-cadre CCN en acier galvanisé.

Plénum BBG : en acier galvanisé.

Se reporter à la page 216.

Caractéristiques

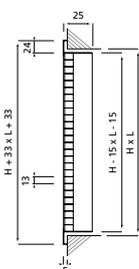
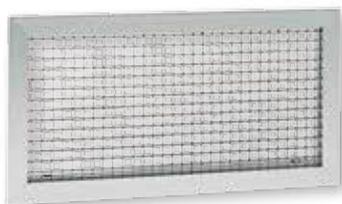
Dimensions mm Larg. x Haut.	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Grille GRA-FL	Contre-cadre CCN
	De	à	CODE	CODE
300 x 150	150	400	528 523	528 556
400 x 200	300	800	528 524	528 562
600 x 200	450	1200	535 443	528 564
400 x 400	500	1700	528 525	528 549

Dimensions maxi : 800 x 600 - Dimensions intermédiaires : nous consulter

Grilles de reprise aluminium à quadrillage fixe

GRK

Montage mural ou plafond



Construction

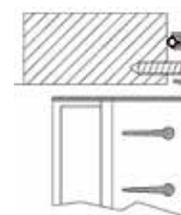
Grille aluminium avec ailettes fixes entrecroisées formant une maille carrée de 13 x 13 mm.

Finition aluminium anodisé ou peinture couleur blanche.

Joint d'étanchéité.

Fixation par vis apparentes.

Domaine dimensionnel de 200 x 100 à 1000 x 600.



Accessoires

Registre RFA acier avec ventelles en alu.

Caractéristiques

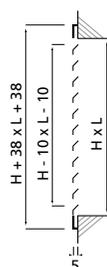
Dimensions mm Larg. x Haut.	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Finition alu anodisé GRK	Finition laqué blanc GRK-B	Registre RFA
	De	à	CODE	CODE	CODE
300 x 150	200	500	528 300	528 618	528 456
400 x 200	300	800	528 301	535 047	528 462
300 x 300	350	800	528 302	528 025	528 466
600 x 300	700	1600	528 303	535 091	528 468
800 x 300	1800	4000	528 314	528 617	528 469
600 x 600	1400	3200	528 304	535 107	528 474

Dimensions maxi : 1000 x 600 - Dimensions intermédiaires : nous consulter

Grilles de reprise acier peint à ailettes fixes

GRE

Montage mural



Construction

Grille en acier embouti, à ailettes horizontales.

Finition peinture couleur blanche.

Fixation par vis apparentes.

Caractéristiques

Dimensions mm Larg. x Haut.	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Grille GRE	Dimensions mm Larg. x Haut.	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Grille GRE
	De	à	CODE		De	à	CODE
200 x 100	100	300	528 320	400 x 200	400	1000	528 324
300 x 100	200	400	528 321	300 x 300	500	1200	528 325
300 x 150	300	700	528 322	600 x 300	1000	2000	528 326
200 x 200	250	500	528 323	400 x 400	900	1700	528 327
				500 x 500	1300	2500	528 328

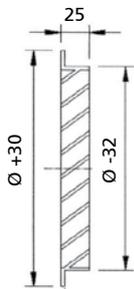
WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Grilles extérieures aluminium circulaires avec pas d'ailettes de 20 ou 25 mm

GAC

Montage mural



Construction

Fonte d'aluminium laquée blanc.
Pas de 20 mm pour Ø 125 à 315.
Pas de 25 mm pour Ø 400.
Grillage antivolatile.

Fixation par vis apparentes à travers le cadre prépercé :

- 2 trous jusqu'au Ø 250,
- 3 trous jusqu'au Ø 315 et 400.

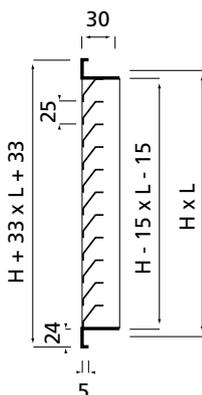
Caractéristiques

REF	Ø	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)	Poids kg	CODE
GAC 125	125	110	0,36	536 011
GAC 160	160	170	0,41	536 012
GAC 200	200	260	0,49	536 013
GAC 250	250	410	0,74	536 014
GAC 315	315	650	1,94	536 015
GAC 400	400	1 050	3,6	536 016

Grilles extérieures aluminium circulaires avec pas d'ailettes de 25 mm

GAE 25

Montage mural



Construction

Grille en aluminium avec grillage antivolatile.
Ailettes fixes, montées avec un pas de 25 mm.

Finition aluminium anodisé.

Fixation par vis apparentes.

Caractéristiques

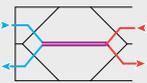
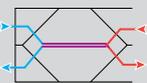
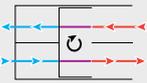
Dimensions L x H mm	Débit maxi conseillé m³/h	Grille GAE 25
		CODE
200 x 100	200	528 790
300 x 100	250	528 791
400 x 100	300	528 792
250 x 250	450	528 077
300 x 150	350	528 793
400 x 150	400	528 794
200 x 200	300	535 652
250 x 200	380	529 176
300 x 200	450	528 705
400 x 200	600	528 796
500 x 200	800	528 797
600 x 200	900	528 798
300 x 300	700	528 506
500 x 300	1300	535 653
600 x 300	1600	528 799
800 x 300	2000	528 800
400 x 400	1500	528 548
500 x 500	2000	535 579
600 x 600	2700	535 654

Autres dimensions : nous consulter.

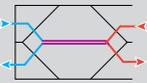
Guide de choix

Gamme double flux haut rendement

Neuf et rénovation

	250	500	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250
Efficacité échangeur 85 à 92% Plug and Play 	DUOTECH XP 450		DUOTECH XP 800		DUOTECH XP 1 300		DUOTECH XP 1 800		
	DUOTECH 550 - 600			DUOTECH 950 - 1 000		DUOTECH 1 500		DUOTECH 2 000	
Efficacité échangeur 73 à 80% Plug and Play 	DUOFLEX 500		DUOFLEX 1000		DUOFLEX 1500		DUOFLEX 2000		DUOFLEX 3000
	ROTO 350+		ROTO 600+		ROTATECH 15			ROTATECH 21	
Efficacité échangeur 75 à 82% Plug and Play 									

Spécial Rénovation

	250	500	750	1 000
Efficacité échangeur 85% Plug and Play Décentralisé 	NOVA HR 250	NOVA HR 500	NOVA HR 750	NOVA HR 1000

ÉCHANGEUR À PLAQUES CONTRE-COURANT



Efficacité échangeur de 85 à 92%
Débits jusqu'à 7 800 m³/h

Régulation embarquée
Largeur de gamme



DUOTECH XP
page 327

- Régulation exclusive Atlantic "Plug and Play"
- Différentes configurations possibles
- Débit variable ou constant
- Compatible tous protocoles de communication



DUOTECH
page 319



Efficacité échangeur de 73 à 80%
Débits jusqu'à 3 500 m³/h



- Centrale double flux compacte
- Conforme ErP 2016



DUOFLEX
page 338



L'efficacité énergétique : la solution Atlantic

La puissance spécifique des ventilateurs, SFP (Specific Fan Power), est une valeur qui permet de déterminer l'efficacité énergétique d'un ventilateur ou d'un système de ventilation.

Il décrit l'efficacité globale du système de ventilation en tenant compte des pertes de charge liées au réseau de ventilation.

Il est défini selon la norme EN 13 779 comme étant « la somme combinée de la puissance électrique consommée par tous les ventilateurs du système de distribution de l'air, divisée par le débit d'air total à travers le bâtiment dans les conditions de charge de la conception, en $W/m^3/s$ ».

Classification de la puissance spécifique des ventilateurs

Catégorie	SFP en $W/m^3/s$
SFP 1	< 500
SFP 2	500-750
SFP 3	750-1250
SFP 4	1250-2000
SFP 5	2000-3000
SFP 6	3000-4500
SFP 7	> 4500

Source : Tab 9 de la norme EN 13 779.

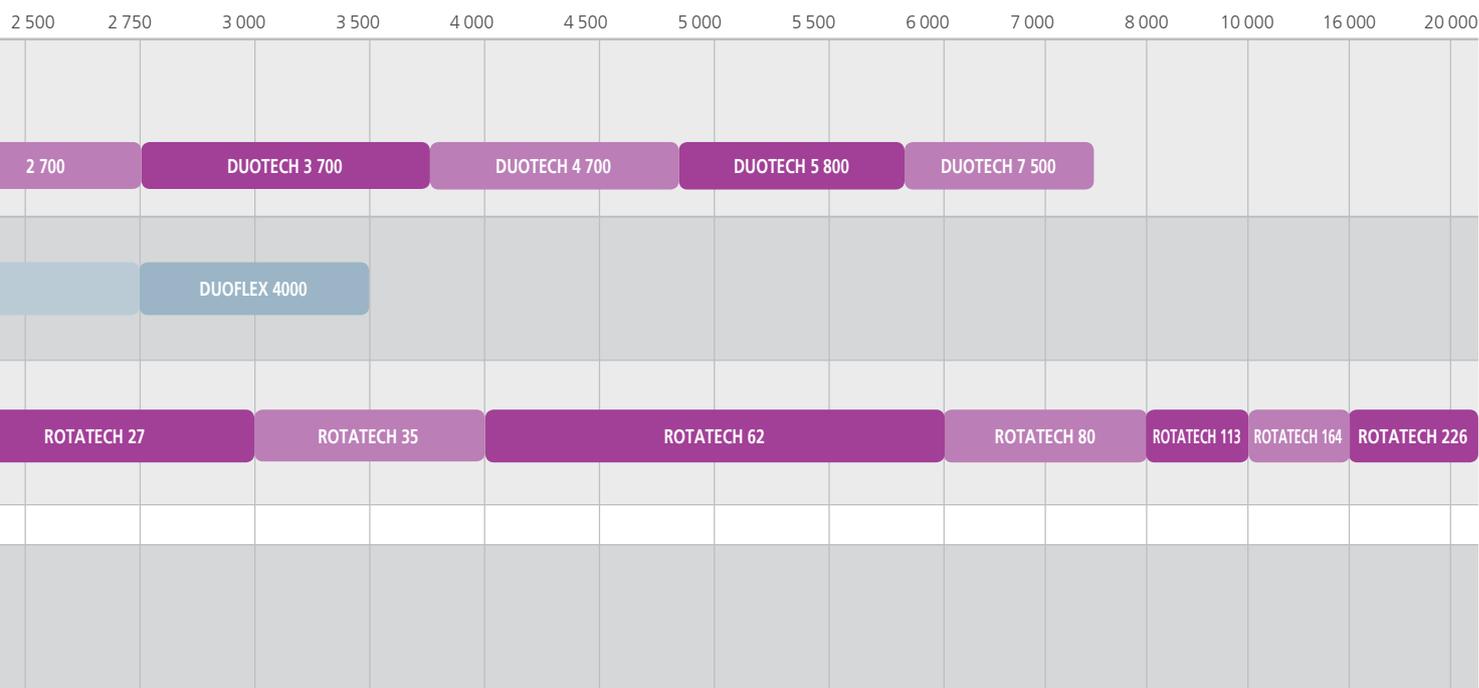
Soit $SFP = P/Qv$

P = Puissance absorbée en W,

Qv = Débit en m^3/s

SFP = Puissance spécifique du ventilateur en $W/m^3/s$ ou parfois kWs/m^3 .

Cette valeur est fournie par Atlantic pour toute sélection de double flux avec échangeur réalisée à l'aide de notre logiciel de sélection : Select DFT.



ÉCHANGEUR ROTATIF



Efficacité échangeur de 75 à 82 %
Débits jusqu'à 20 000 m^3/h

- Régulation exclusive Atlantic "Plug and Play"
- Isolation (épaisseur 50 mm)
- Débit variable ou constant
- Système de purge intégré à l'échangeur
- Compatible tous protocoles de communication

Régulation embarquée
Compacité



ROTATECH
page 330

ÉCHANGEUR À PLAQUES CONTRE-COURANT DÉCENTRALISÉ



Efficacité échangeur de 85%
Débits jusqu'à 1000 m^3/h

- Double flux pièce par pièce
- Idéale en rénovation
- Niveaux sonores maîtrisés
- Le plus léger du marché
- Pas d'évacuation de condensats à prévoir

Spécial rénovation



NOVA HR
page 346

Centrales double flux haut rendement DUOTECH - ROTATECH

Régulation exclusive



Ses atouts

- Choix du programme
- Gestion des températures
- Qualité d'air optimale
- Compatibilité avec tous les protocoles du marché
- Fonctionnement monozone ou multizone

Les centrales DUOTECH et ROTATECH sont équipées d'origine d'une armoire électrique comprenant un automate exclusif Atlantic pré-programmé capable de gérer de nombreux modes de fonctionnement tant en VMC qu'en traitement de l'air.

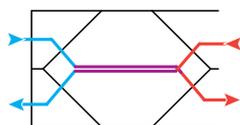


Fonctions communes aux DUOTECH et ROTATECH

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoire externe nécessaire	Option intégrée en usine nécessaire				
Horloge 	- 5 programmes journaliers disponibles à allouer à chaque jour de la semaine : Confort / Eco / Arrêt / P1 ou P2 paramétrable par l'utilisateur - Pilotage possible par ordre externe - Comptage des heures de fonctionnement						
Choix du mode de fonctionnement 	<table border="1"> <tr> <td>- Mode Monozone</td> <td>Type de modulation Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée</td> </tr> <tr> <td>- Mode Multizone</td> <td>Débit variable-pression constante Débit variable-pression ajustée Débit constant</td> </tr> </table>	- Mode Monozone	Type de modulation Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée	- Mode Multizone	Débit variable-pression constante Débit variable-pression ajustée Débit constant	Sonde CO ₂ ou hygro Capteur présence DIP 2 pressostats DEPR/PA minimum	
- Mode Monozone	Type de modulation Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée						
- Mode Multizone	Débit variable-pression constante Débit variable-pression ajustée Débit constant						
Gestion des températures 	- Maintien de la température de soufflage - Maintien de la température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection automatique du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - Régulation en automatique en fonction de la T° ext. - 2 consignes : Eco et Confort - Possibilité d'affiner la précision des températures (réglage d'offset) - Surventilation free-cooling automatique actif	Sonde d'ambiance Sonde TH BEC 2 Registres motorisés sur réseau	Batterie change-over				
Possibilités débits-pressions 	- Débit constant (à double consigne selon mode Eco/confort) - Pression constante (à double consigne selon mode Eco/confort) - Pression ajustée (brevet Atlantic) Exclusif - Déséquilibre débits soufflage/reprise	2 pressostats DEPR/PA minimum					
Filtration 	- Détection de l'encrassement par pressostats sauf sur DUOTECH 550 à 1000 : timer						
Pilotage à distance 	- Par GTC : <ul style="list-style-type: none"> - Protocole Modbus RTU (série) - Protocole Modbus TCP/IP - Protocole Bacnet IP - Protocole LON - Protocole KNX - Par logiciel dédié aux DUOTECH uniquement en réseau local	Passerelle LON Passerelle KNX Kit DUOTECH Vision	Module ajouté à l'automate Module ajouté à l'automate				
Sécurité/maintenance 	- Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie relais - Synthèse alarmes selon 3 niveaux de criticité Exclusif - Synthèse alarmes selon 3 catégories (en cours, à traiter, historique) Exclusif - Protections contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance avec rappel sur la télécommande et report de l'information - Protection du niveau d'accès par code PIN						

Attention : pour les DUOTECH 550 et 950, certaines fonctions ont été enlevées, nous consulter.

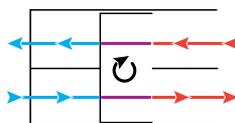




Fonctions spécifiques DUOTECH

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoire externe nécessaire	Option intégrée en usine nécessaire
Compartment échangeur 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass total, sur air neuf, tout ou rien, automatique - By-pass total, sur air neuf, proportionnel, automatique - Antigel par réduction du débit - Antigel par recyclage - Antigel par préchauffage EC (seulement sur DUOTECH 2700 à 7500) - Antigel par préchauffage Elec (BETO) sur toutes les tailles - Antigel économique mix préchauffage/réduction du débit - Antigel par by-passage proportionnel 		Moteur proportionnel Caisson de mélange MIXBOX Batterie antigivre BEC 0 Batterie antigivre BET 0 Moteur proportionnel
Fonctions économies d'énergie 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass sur air neuf automatique ON/OFF - By-pass sur air neuf automatique proportionnel - Surventilation Free-cooling automatique actif - Détection encrassement filtres - Délestage de série si batterie électrique antigivre⁽¹⁾ Exclusif - Délestage optionnel si batterie électrique de post-chauffage⁽¹⁾ Exclusif - Montée rapide en température - Comptage des heures de fonctionnement par poste (batteries, ventilateur, antigivre) - Calcul des consommations par poste - Consigne Eco / Confort en aéraulique et température 	Registres motorisés sur réseau	Moteur proportionnel Batterie antigivre BETO Batterie élec. BET 1 ou 2 + délestage Caisson mélange MIXBOX
Fonctions qualité d'air 	<ul style="list-style-type: none"> - Alarme encrassement filtres - Surventilation hygiénique temporisée - Gestion du caisson de mélange en fonction de la qualité d'air intérieur (CO₂) - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO₂ - Gestion d'alerte du taux de CO₂ 	Sonde CO ₂ Sonde CO ₂ Sonde CO ₂	Caisson mélange MIXBOX

⁽¹⁾ Délestage : • En série est intégrée dans la régulation Atlantic, la possibilité, sur ordre de délestage du fournisseur d'électricité : soit de recycler au taux maxi demandé, soit de remplacer le mode antigivre électrique par un mode recyclage ou réduction de débit, soit de changer de mode (Confort - Eco)
 • Il est également proposé en option de modifier la puissance de la batterie de post-chauffage de 3/3 à 1/3, en plus des fonctions ci-dessus.



Fonctions spécifiques ROTATECH

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoire externe nécessaire	Option intégrée en usine nécessaire
Compartment échangeur 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass total, sur air neuf, tout ou rien, automatique - By-pass total, sur air neuf, proportionnel, automatique - Antigel par réduction du débit - Antigel par variation vitesse de l'échangeur 		Moteur échangeur à vitesse variable Moteur échangeur à vitesse variable
Fonctions économies d'énergie 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass sur air neuf automatique ON/OFF - By-pass sur air neuf automatique proportionnel - Surventilation Free-cooling automatique actif - Détection encrassement filtres - Comptage des heures de fonctionnement par poste (batteries, ventilateur, antigivre) - Calcul des consommations par poste - Consigne Eco / Confort en aéraulique et température 	Registres motorisés sur réseau	Moteur échangeur à vitesse variable
Fonctions qualité d'air 	<ul style="list-style-type: none"> - Alarme encrassement filtres - Surventilation hygiénique temporisée - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO₂ - Gestion d'alerte du taux de CO₂ 	Sonde CO ₂ Sonde CO ₂	

Batterie thermodynamique pour DUOTECH et ROTATECH

BTH

Débits jusqu'à 7 200 m³/h

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



BTH équipée de son panneau de raccordement circulaire

Ses atouts

- **Compatible RT 2012 :**
 - COP élevé
 - isolation 50 mm
- **Respect du RSDT :**
 - maintien du débit hygiénique assuré pendant les cycles de dégivrage grâce au by-pass d'échangeur
- **Solution plug and play :**
 - interface 100% communicante intégrée
 - by-passage de l'échangeur thermodynamique lors du dégivrage de l'unité extérieure
- **Installation facilitée :**
 - montage intérieur ou extérieur avec toiture
 - intégration possible en tout point du réseau d'air neuf



* Si mise en service effectuée par Atlantic

Description

Les batteries à détente directe de la gamme Atlantic apportent une solution aux exigences de la réglementation thermique, dans un souci de réduction de la consommation énergétique dans les installations tertiaires. Elles s'intègrent facilement dans le réseau aéraulique soit à l'extérieur soit à l'intérieur du bâtiment.

Construction

Ces batteries sont composées :
 - d'un échangeur thermodynamique haute performance
 - d'une interface communicante avec la régulation de nos double flux DUOTECH et ROTATECH
 - d'un by-pass motorisé utilisé notamment lorsque l'unité extérieure est en mode dégivrage

Version SPLIT

2 niveaux de puissance proposés

BTH 1 SPLIT (delta T maxi 10°C)

à associer à une unité extérieure de split system Atlantic pour assurer le préchauffage et (ou) le prérefroidissement de l'air de VMC.

BTH 2 SPLIT (delta T maxi 20°C)

à associer à une unité extérieure de split system Atlantic pour assurer le chauffage et (ou) le refroidissement d'un local.



Unité extérieure split

Version VRF

2 modes de raccordement proposés

- une unité extérieure pour une batterie à détente directe,
- une ou des unités extérieures connectées à des unités intérieures VRF et à une batterie à détente directe.

Connexion simple



Connexion mixte*

* sauf gammes MINI VRF et MINI VRF-S



De 50 à 100% de la puissance du groupe extérieur

De 50 à 100% de la puissance du groupe extérieur

Tarifs : nous consulter



Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOTECH LIGHT

débits jusqu'à 950 m³/hNOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

VERSION VERTICALE - VDA

Ses atouts

- **Solution haute performance spéciale RT 2012 :**
 - échangeur haut rendement 92 %
 - moteurs EC très basse consommation
- **Haute qualité d'air :**
 - filtration F7 au soufflage
 - étanchéité interne renforcée
- **Construction haut de gamme :**
 - régulation intégrée
 - finition soignée
- **Compacité**



Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE.



*Si mise en service effectuée par Atlantic

Description - Application

Les centrales double flux **DUOTECH** apportent une solution aux exigences thermiques (**RT2012**) et également européennes (**Ecodesign – conformité ErP 2016 et 2018**), en réduisant la consommation énergétique des installations de ventilation dans les bâtiments tertiaires (bureaux, locaux d'enseignement, salles polyvalentes, résidences hôtelières, EHPAD...).

Elles sont équipées d'un **échangeur haut rendement**, à contre-courant, qui permet, notamment l'hiver, de récupérer les calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf.

L'étanchéité interne de la centrale et l'efficacité de la **filtration** participent au renforcement de la **qualité de l'air**.

Installation à l'intérieur (locaux techniques, faux-plafond) ou à l'extérieur.

Raccordement circulaire en ligne.



VERSION HORIZONTALE - HTA

Construction

Centrale double flux entièrement pré-câblée et programmée, prête au fonctionnement. Système « Plug and Play »

Structure en profilé d'aluminium extrudé noir, assemblé par des angles en nylon noir.

Panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier traité alu-zinc pour la peau extérieure.

Isolation des panneaux par 25 mm de laine minérale : R=0.75 m².K/W. Classe A2-S1,d0.

Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis.

Moto-ventilateur à commutation électronique (EC) permettant d'optimiser le rendement global de la centrale;

Échangeur à contre courant haute efficacité en aluminium, certifié EUROVENT, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.

By-pass total de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : F7 au soufflage et G4 à la reprise.

Armoire de régulation regroupant automate et ensemble des éléments de régulation, accessible par porte montée sur charnière.

Boîtier de commande filaire fourni de série avec 2 mètres de câble. Possibilité de déporter la commande de 150 mètres maxi en standard (au-delà, nous consulter).

Interrupteur de proximité encastré et monté en série.

Alimentation électrique : monophasé 230 V.

Accès à l'ensemble des composants par portes positionnées selon **servitude** choisie (H ou V).

Composants de régulation monté de série :

- 3 sondes de T° (entrée air neuf, rejet et reprise air vicié),
- Servomoteur by-pass, tout ou rien.

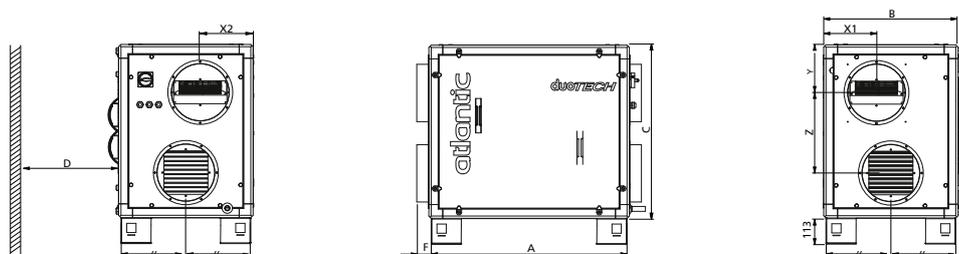
Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOTECH LIGHT

Débits jusqu'à 950 m³/h

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!

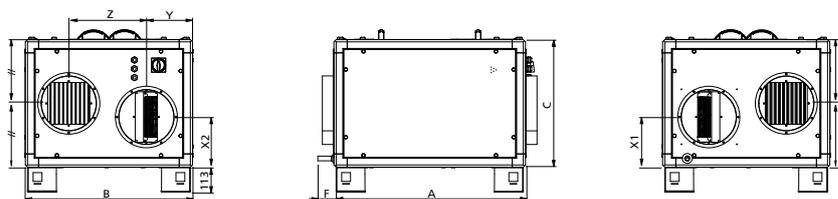
Dimensions



VERSION VERTICALE (VDA) - SERVITUDE DROITE

D = dégagement mini à prévoir pour maintenance

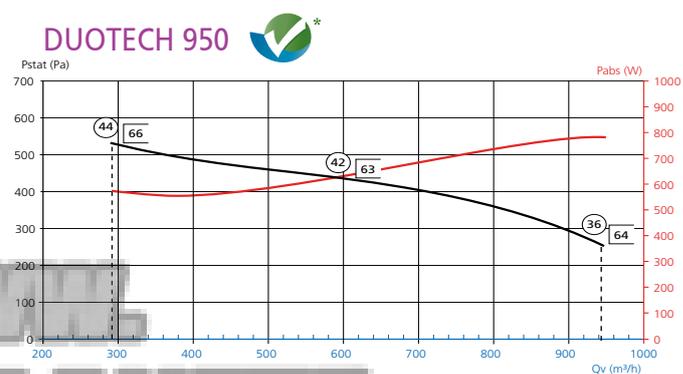
REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Diam. raccord. (mm)	F (mm)	Poids (kg)
DUOTECH 550	865	580	755	600	228	228	208,5	350	250	52	125
DUOTECH 950	1150	580	1106	600	353	228	245	600	315	52	165



VERSION HORIZONTALE (HTA) - SERVITUDE DESSUS

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Diam. raccord. (mm)	F (mm)	Poids (kg)
DUOTECH 550	865	755	580	228	228	208,5	350	250	52	125
DUOTECH 950	1150	1106	580	353	228	245	600	315	52	165

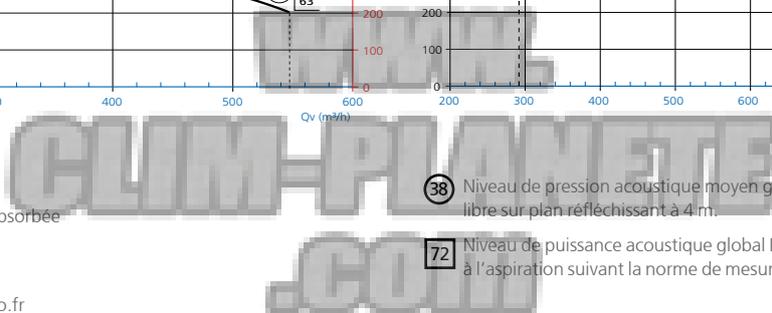
Courbes caractéristiques



— Courbe aérialique
 — Courbe de la puissance absorbée

38 Niveau de pression acoustique moyen global Lp4m [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.

72 Niveau de puissance acoustique global Lwcond [dB(A)] rayonné dans le conduit à l'aspiration suivant la norme de mesure en conduit ISO 5136.



Tarifs - Caractéristiques

Exemple de sélection

DUOTECH

550

V

D

A

← Air rejeté
→ Air neuf

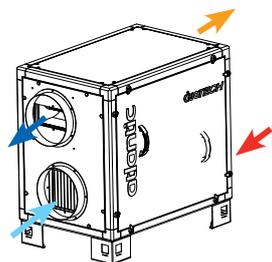
→ Soufflage air neuf
← Air repris

Taille

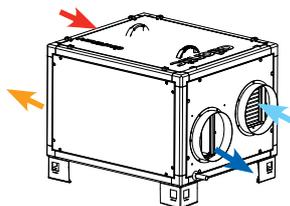
Version
Verticale ou
Horizontale

Servitude
Droite
T (dessus)

Configuration
du moteur **A**



VDA



HTA

REF	Débit jusqu'à m³/h	I. Max. A	Version verticale, servitude droite, configuration A	
			Puis. Max W	CODE
DUOTECH 550 VDA	550	2,6	445	549 230
DUOTECH 950 VDA	950	5,9	783	549 231

REF	Débit jusqu'à m³/h	I. Max. A	Version horizontale, servitude droite, configuration A	
			Puis. Max W	CODE
DUOTECH 550 HTA	550	2,6	445	549 232
DUOTECH 950 HTA	950	5,9	783	549 233

Accessoires

Pilotage à distance - Connectivité GTB/GTC

REF	CODE
PASSERELLE KNX	514 250
PASSERELLE LON	514 259
TE MULTI MODBUS	514 251
DUOTECH VISION	549 234
MEMO REGUL	514 252

KNX : convertisseur MODBUS/KNX à paramétrer par l'intégrateur.

TE MULTI MODBUS : pour connexion de deux unités sur réseau MODBUS en RJ 45.

DUOTECH VISION : logiciel PC pour pilotage en réseau local de 1 à 30 unités.

MEMO REGUL : clé de stockage du paramétrage régulation.

Sondes de qualité d'air

	REF	CODE
Sonde murale CO ₂	CO ₂ MUR	323 022
Sonde gaine CO ₂	CO ₂ GAINE	323 023
Délect. présence en saillie	DIP-S	323 002
Délect. présence encastré	DIP-E	323 003

Support mural

Pour montage en applique pour commande à distance

Épaisseur : - 47 mm hors IHM

- 57 mm avec IHM



REF	CODE
SUP IHM DUOTECH	514 247

Toiture pour montage extérieur

Version verticale

REF	CODE
TOIT 550 V	549 288
TOIT 950 V	549 289

Version horizontale

REF	CODE
TOIT 550 H	549 290
TOIT 950 H	549 291

Volet anti-retour sur rejet

REF	CODE
VAS TECH 550-950	549 192

Transmetteur de pression DEPR/VAV

Pour utilisation en pression constante, modulation de débit

REF	CODE
DEPR/VAV	512 020



WWW.CLIM-PLANETE.COM

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant DUOTECH

Débits jusqu'à 2 000 m³/h (Débits de 2 000 à 7 800 m³/h, nous consulter)

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



VERSION VERTICALE (VGA)
SERVITUDE GAUCHE

Ses atouts

- **Solution haute performance spéciale RT 2012 :**
 - échangeur haut rendement 92%
 - moteurs EC très basse consommation
- **Haute qualité d'air :**
 - au soufflage : filtration fine F7 de série, filtration F9 en option
 - étanchéité interne renforcée
- **Construction haut de gamme :**
 - régulation intégrée, accessible par porte montée sur charnières
 - choix du côté de la servitude
 - finition soignée



Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE.



*Si mise en service effectuée par Atlantic

Description - Application

Les centrales double flux **DUOTECH** apportent une solution aux exigences thermiques (**RT2012**) et également européenne (**Ecodesign – conformité ErP 2016 et 2018**), en réduisant la consommation énergétique des installations de ventilation et traitement de l'air dans les bâtiments tertiaires (bureaux, locaux d'enseignement, salles polyvalentes, résidences hôtelières, EHPAD...).

Elles sont équipées d'un **échangeur haut rendement**, à contre-courant, qui permet, notamment l'hiver, de récupérer les calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf.

L'étanchéité interne de la centrale et l'efficacité de la **filtration** participent au renforcement de la **qualité de l'air**.

Installation à l'intérieur (locaux techniques, faux-plafond) ou à l'extérieur.

Raccordement circulaire en ligne.

Construction

DUOTECH 600 à 2000 : débits jusqu'à 2 000 m³/h (Débits de 2 000 à 7 800 m³/h, nous consulter)

Centrale double flux entièrement pré-câblée et programmée, prête au fonctionnement. Système « Plug and Play »

Structure en profilé d'aluminium extrudé noir, assemblé par des angles en nylon noir.

Panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier traité alu-zinc pour la peau extérieure.

Isolation des panneaux par 25 mm de laine minérale de série : R=0.75 m².K/W. Classe A2-S1,d0.

Possibilité d'avoir une isolation renforcée, en option, par 25 mm de polyuréthane : R=1.10 m².K/W.

Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis.

Moto-ventilateur à commutation électronique (EC), permettant d'optimiser le rendement global de la centrale.

Échangeur à contre courant haute efficacité en aluminium, certifié EUROVENT, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.

By-pass total de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Filtres haute efficacité et à faibles pertes de charge :

F7 au soufflage et **M5** à la reprise de série.

Préfiltration G4 possible sur l'amenée d'air neuf (accessoire).

Filtres F8 et F9 disponibles en accessoire.

Armoire de régulation regroupant l'automate et l'ensemble des éléments de régulation, accessible par porte montée sur charnière.

Boîtier de commande filaire fourni de série avec 2 mètres de câble. Possibilité de déporter la commande jusqu'à 150 mètres (nous consulter).

Interrupteur de proximité encastré et monté en série

Alimentation électrique : monophasé 230 V pour les tailles 600 à 1500.

Si version avec BET -> toutes les tailles seront alimentées en 1 seule ligne TRI 400V + N (voir tableaux caractéristiques)

Accès à l'ensemble des composants par portes positionnées selon **servitude** choisie.

Composants de régulation montés de série :

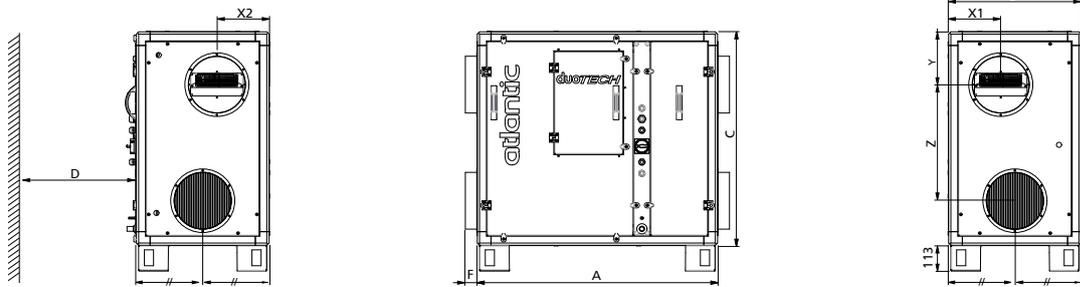
- 4 sondes de T° (à chaque entrée d'air/sortie d'air)
- Transmetteur de pression
- Servomoteur by-pass, tout ou rien

Composants de régulation optionnels montés à la commande :

- Batterie électrique antigivrage
- Batterie de post chauffage (électrique, eau chaude ou eau froide -> change over)
- Moteur proportionnel pour by-pass
- Registre antigel
- Fonction délestage



Dimensions Modèles 600 à 2000 - verticaux

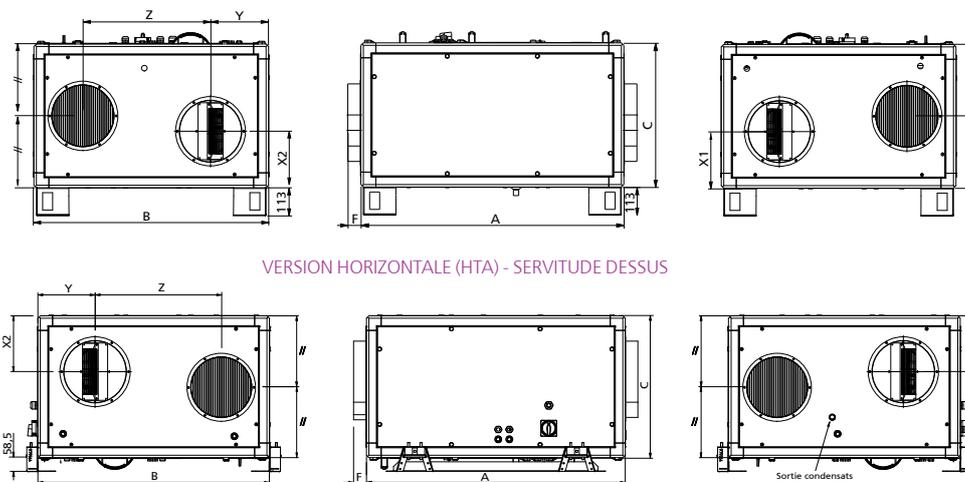


D = dégagement mini à prévoir pour maintenance

VERSION VERTICALE (V)

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Diam. raccord. (mm)	F (mm)	Poids (kg)
DUOTECH 600	1050	580	940	600	228	228	233	511	250	52	131
DUOTECH 1000	1250	580	1250	600	353	228	246	744	315	52	180
DUOTECH 1500	1250	780	1250	800	503	258	274	716	400	52	242
DUOTECH 2000	1250	980	1250	800	333	524	274	716	400	52	258

Modèles 600 à 1500 - horizontaux



VERSION HORIZONTALE (HTA) - SERVITUDE DESSUS

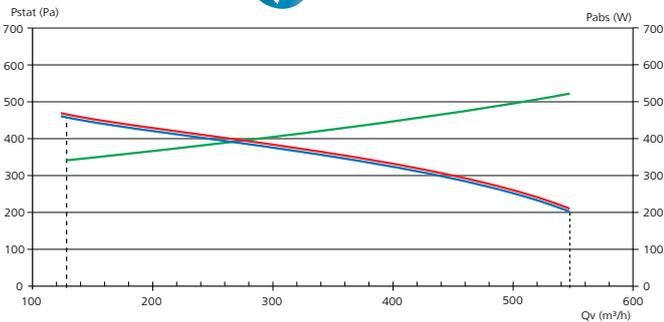
VERSION HORIZONTALE (HBA) - SERVITUDE DESSOUS

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Diam. raccord. (mm)	F (mm)	Poids (kg)
DUOTECH 600	1050	940	580	228	228	233	511	250	52	131
DUOTECH 1000	1250	1250	580	353	228	246	744	315	52	180
DUOTECH 1500	1250	1250	780	503	258	274	716	400	52	242

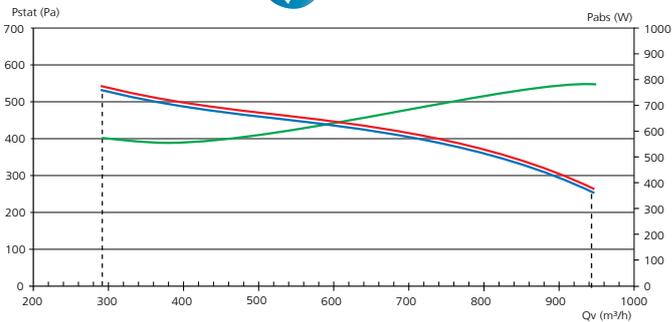
Courbes caractéristiques

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Unidima.

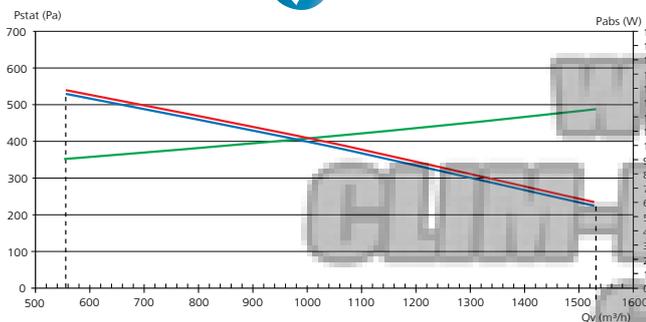
DUOTECH 600



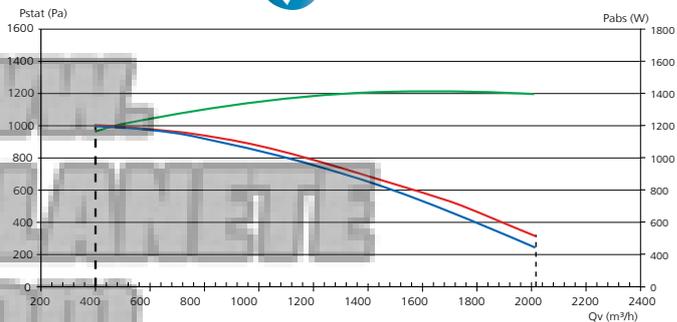
DUOTECH 1000



DUOTECH 1500



DUOTECH 2000



Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOTECH

Débits jusqu'à 2 000 m³/h (Débits de 2 000 à 7 800 m³/h, nous consulter)

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Tarifs - Caractéristiques Filtres inclus

Exemple de sélection

DUOTECH

600

V

D

A

I

← Air rejeté → Soufflage air neuf
↗ Air neuf ↖ Air repris

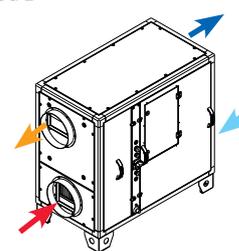
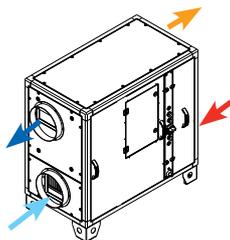
Taille

Version
Verticale ou
Horizontale

Servitude
Droite, Gauche
T (dessus), B (dessous)

Position
des ventilateurs
A ou D

Isolation
renforcée



Version verticale, servitude droite,
configuration A

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE
DUOTECH 600 VDA	550	549 000
DUOTECH 1000 VDA	950	549 001
DUOTECH 1500 VDA	1530	549 002
DUOTECH 2000 VDA	2050	549 266

Version verticale, servitude gauche,
configuration A

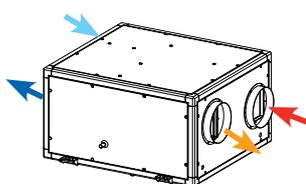
REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE
DUOTECH 600 VGA	550	549 006
DUOTECH 1000 VGA	950	549 007
DUOTECH 1500 VGA	1530	549 008
DUOTECH 2000 VGA	2050	549 267

Version verticale, servitude droite,
configuration A, isolation renforcée

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE
DUOTECH 600 VDAI	550	549 024
DUOTECH 1000 VDAI	950	549 025
DUOTECH 1500 VDAI	1530	549 026
DUOTECH 2000 VDAI	2050	549 268

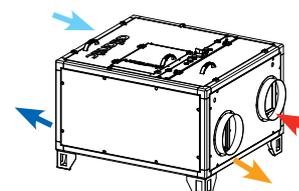
Version verticale, servitude gauche,
configuration A, isolation renforcée

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE
DUOTECH 600 VGAI	550	549 027
DUOTECH 1000 VGAI	950	549 028
DUOTECH 1500 VGAI	1530	549 029
DUOTECH 2000 VGAI	2050	549 269



Version horizontale, servitude par dessous,
configuration A

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE
DUOTECH 600 HBA	550	549 015
DUOTECH 1000 HBA	950	549 016
DUOTECH 1500 HBA	1530	549 017



Version horizontale, servitude par dessus,
configuration A

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE
DUOTECH 600 HTA	550	549 012
DUOTECH 1000 HTA	950	549 013
DUOTECH 1500 HTA	1530	549 014

Version horizontale, servitude par dessus,
configuration A, isolation renforcée

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE
DUOTECH 600 HTAI	550	549 030
DUOTECH 1000 HTAI	950	549 031
DUOTECH 1500 HTAI	1530	549 032

REF	Tension alim. moteurs V ⁽¹⁾	I Max A	Puiss. max W	Calibre protec. A	Type de protection ⁽²⁾
DUOTECH 600	Mono 230	2,6	445	6	BI-D-10.000A-AC3
DUOTECH 1000	Mono 230	5,9	783	10	BI-D-10.000A-AC3
DUOTECH 1500	Mono 230	8,9	1257	16	BI-D-10.000A-AC3
DUOTECH 2000	Mono 230	7,1	1650	10	BI-D-10.000A-AC3

⁽¹⁾ Attention si BET intégrée, les tensions d'alimentation passent directement en TRI 400 V+N : 1 seule alimentation jusqu'à la taille 2000

⁽²⁾ Protection électrique : courbe de déclenchement de type D. Pouvoir de coupure 10.000A-AC3



Options montées d'usine

BATTERIES ÉLECTRIQUES

Antigivrage électrique

Une des nombreuses solutions de protection de l'échangeur en cas de température extérieure négative (se reporter à la rubrique régulation).

REF	Puis. calo. kW	CODE
BET 0 TECH 600	3,6	549 040
BET 0 TECH 1000	3,6	549 041
BET 0 TECH 1500	7,2	549 042
BET 0 TECH 2000	7,2	549 661

Antigivrage +préchauffage électrique

REF	CODE
BET 0+1 TECH 600	549 064
BET 0+1 TECH 1000	549 065
BET 0+1 TECH 1500	549 066
BET 0+1 TECH 2000	549 663

NOTA : prévoir alimentation TRI 400 V + N sur toutes les tailles.

Préchauffage électrique

Application VMC

Pour préchauffage de l'air neuf en sortie d'échangeur. Soufflage à température constante.

REF	Puis. calo. kW	CODE
BET 1 TECH 600	1,8	549 052
BET 1 TECH 1000	2,7	549 053
BET 1 TECH 1500	5,4	549 054
BET 1 TECH 2000	5,4	549 662

Antigivrage + chauffage électrique

REF	CODE
BET 0+2 TECH 600	549 070
BET 0+2 TECH 1000	549 071
BET 0+2 TECH 1500	549 072

BATTERIES A EAU

Préchauffage et (ou) refroidissement eau externe

Utilisation exclusive avec soufflage dans un axe horizontal. En mode change-over, prévoir la sonde **TH BEC 2** pour détection automatique du mode chaud ou du mode froid.

REF	Régime d'eau (°C)	Puis. (kW)	T° entrée d'air (°C)	T° sortie d'air (°C)	% HR entrée d'air	PdC sur l'air (PA)	PdC sur l'eau (KPa)	Débit d'eau (l/h)	Raccord. hydraulique	Long. L (mm)	Poids (kg)
BEC 2 TECH 600 sous 550 m³/h	60/40	4,9	16	40	40	35	6,1	211	1/2"	420	35
	90/70	6,9	16	50	40	35	10	299	1/2"		
	7/12	1,6	25	17	60	35	10,8	281	1/2"		
BEC 2 TECH 1000 sous 950 m³/h	60/40	8,2	16	40	40	48	2,7	353	1/2"	420	38
	90/70	11,6	16	50	40	48	5	498	1/2"		
	7/12	2,7	25	17	60	48	4,7	469	1/2"		
BEC 2 TECH 1500 sous 1500 m³/h	60/40	12,2	16	40	40	57	8,8	526	1/2"	420	60
	90/70	17,3	16	50	40	57	15	747	1/2"		
	7/12	4,1	25	17	60	57	15,7	703	1/2"		
BEC 2 TECH 2000 sous 1800 m³/h	60/40	13,4	16	37,8	40	36	25	505	1/2"	420	65
	90/70	22,8	16	53,2	40	36	23	515	1/2"		
	7/12	5,7*	25	17,6	60	57	30	500	1/2"		



Préchauffage électrique

Préchauffage et(ou) refroidissement eau externe

REF	CODE
BEC 2 TECH 600	549 082
BEC 2 TECH 1000	549 083
BEC 2 TECH 1500	549 084
BEC 2 TECH 2000	549 664

Vannes 3 voies pour BEC 2

REF	BEC 2
DUOTECH 600	VTV 10 KVS 0,6 M
DUOTECH 1000	VTV 10 KVS 1,6 M
DUOTECH 1500	VTV 10 KVS 1,0 M
DUOTECH 2000	VTV 10 KVS 1,0 M

Sonde applique pour caisson change-over

REF	CODE
TH BEC 2	514 240

Servomoteur 230 V - 3 points, pour vanne VTV Type M

REF	CODE
MOT 230.3P VTV.M	514 236



Post-chauffage eau chaude et/ou refroidissement externe BEC 2

Registres antigel motorisés circulaires

Registre antigel motorisé 230 V - 3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf



REF	CODE	REF	CODE
VTV 10 KVS 0,6 M	514 223	DUOTECH 600	RAG 250 MOT230V
VTV 10 KVS 1,0 M	514 222	DUOTECH 1000	RAG 315 MOT230V
VTV 10 KVS 1,6 M	514 225	DUOTECH 1500-2000	RAG 400 MOT230V

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOTECH

Débits jusqu'à 2 000 m³/h (Débits de 2 000 à 7 800 m³/h, nous consulter)

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Options montées d'usine

TOITURE POUR MONTAGE EXTÉRIEUR

Toiture pour version verticale

REF	CODE
TOIT 600 V	549 140
TOIT 1000 V	549 141
TOIT 1500 V	549 142
TOIT 2000 V	549 667

Toiture pour version horizontale

REF	CODE
TOIT 600 H	549 143
TOIT 1000 H	549 144
TOIT 1500 H	549 145



Toiture
Version horizontale
600 à 1500 HTA

Toitures pour batterie externe BEC 2

Pour version verticale

REF	CODE
TOIT BEC 600 V	549 210
TOIT BEC 1000 V	549 211
TOIT BEC 1500 V	549 212
TOIT BEC 2000 V	549 668

Pour version horizontale

REF	CODE
TOIT BEC 600 H	549 216
TOIT BEC 1000 H	549 217
TOIT BEC 1500 H	549 218

By-pass d'échangeur proportionnel

REF	CODE
BY-PRO.TECH 600	549 131
BY-PRO.TECH 1000	549 132
BY-PRO.TECH 1500	549 133
BY-PRO.TECH 2000	549 665

Connectivité GTB/GTC

REF	CODE
BACNET/IP	549 200
MODBUS TCP/IP	549 201



Accessoires (livrés séparément)

Sondes de qualité d'air

REF	CODE
CO ₂ MUR	323 022
CO ₂ GAINE	323 023
DIP-S	323 002
DIP-E	323 003
TH AMB	514 245

Pilotage à distance

REF	CODE
PASSERELLE KNX	514 250
PASSERELLE LON	514 259
TE MULTI MODBUS	514 251
DUOTECH VISION	549 234
MEMO REGUL	514 252

KNX : convertisseur Modbus/KNX à paramétrer par l'intégrateur.

TE MULTI MODBUS : pour connexion de deux unités sur réseau MODBUS en RJ 45.

DUOTECH VISION : logiciel PC pour pilotage en réseau local de 1 à 30 unités.

MEMO REGUL : clé de stockage du paramétrage régulation.

Pour plus d'informations, se reporter pages 279 et 280.

FILTRES

Les filtres peuvent se monter indépendamment sur l'air neuf ou l'air repris (exceptés les préfiltres G4, seulement air neuf).

Filtre F7 soufflage

REF	CODE
F7 R.TECH 550-600	549 276
F7 R.TECH 950-1000	549 277
F7 R.TECH 1500	549 278
F7 R.TECH 2000	549 403

Filtre M5 reprise

REF	CODE
M5 DUOTECH 600	549 375
M5 DUOTECH 1000	549 376
M5 DUOTECH 1500	549 377
M5 DUOTECH 2000	549 405

Préfiltre G4 soufflage

REF	CODE
G4 R.P/F7 600	549 282
G4 R.P/F7 1000	549 283
G4 R.P/F7 1500	549 284
G4 R.P/F7 2000	549 404

Manchettes souples circulaires,

largeur 300 mm

	REF	CODE
DUOTECH 600	MRS-XL 250	531 286
DUOTECH 1000	MRS-XL 315	531 287
DUOTECH 1500-2000	MRS-XL 400	531 289

Support mural commande

Support mural pour montage en applique pour commande à distance

Épaisseur : - 47 mm hors IHM

- 57 mm avec IHM



REF	CODE
SUP IHM DUOTECH	514 247



Centrales double flux haut rendement extra-plate

DUOTECH XP

Débits jusqu'à 1 800 m³/hNOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!**DISPONIBLE 2^e SEMESTRE 2016**

Ses atouts

- **La centrale la plus plate du marché :**
 - idéale pour installation en faux-plafond (hauteur ≤ 305mm jusqu'à 800 m³/h, ≤ 400 mm au-delà)
- **Souplesse d'adaptation :**
 - multiples configurations des piquages entrées d'air
- **Solution haute performance spéciale RT 2012 :**
 - échangeur haut rendement 92%
 - moteurs EC très basse consommation



Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE.



* Si mise en service effectuée par Atlantic

Description - Application

Les centrales double flux **DUOTECH XP** apportent une solution aux exigences thermiques (**RT2012**) et également européennes (**Ecodesign – conformité ErP 2016**), en réduisant la consommation énergétique des installations de ventilation dans les bâtiments tertiaires (bureaux, locaux d'enseignement, résidences hôtelières, EHPAD...).

Elles sont équipées d'un **échangeur haut rendement** à contre-courant qui permet, notamment l'hiver, de récupérer les calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf.

L'étanchéité interne de la centrale et l'efficacité de la **filtration** participent au renforcement de la **qualité de l'air**.

Installation à l'intérieur, en faux-plafond.

Raccordement circulaire en ligne.

Montage suspendu.

Construction

Centrale double flux entièrement pré-câblée et programmée, prête au fonctionnement. Système « Plug and Play ».

Caisson autoportant composé de panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier traité alu-zinc pour la peau extérieure.

Isolation des panneaux par 25mm de laine minérale. R=0.75 m².K/W. Classe A2-S1,d0

Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis.

Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC), permettant d'optimiser le rendement global de la centrale

Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, certifié EUROVENT, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.

By-pass total de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : **F7** au soufflage et **M5** à la reprise.

Armoire de régulation extérieure regroupant automate et ensemble des éléments de régulation, accessible par panneau démontable.

Boîtier de commande filaire fourni de série avec 2 mètres de câble.

Alimentation électrique : monophasé 230 V pour toutes les tailles

Accès à l'ensemble des composants par portes positionnées sous la centrale et par boîtier de régulation situé sur le côté.

Composants de régulation monté de série :

- 4 sondes de T° (à chaque entrée d'air/sortie d'air)
- transmetteur de pression
- servomoteur bypass, tout ou rien

Versions disponibles :

Standard :

- sans batterie

BT :

- batterie électrique de préchauffage intégrée avec thermostat de sécurité à réarmement automatique à 70°C et manuel à 120°C

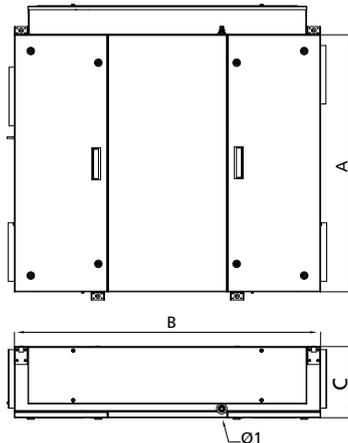
Centrales double flux haut rendement extra-plate

DUOTECH XP

Débits jusqu'à 1 800 m³/h

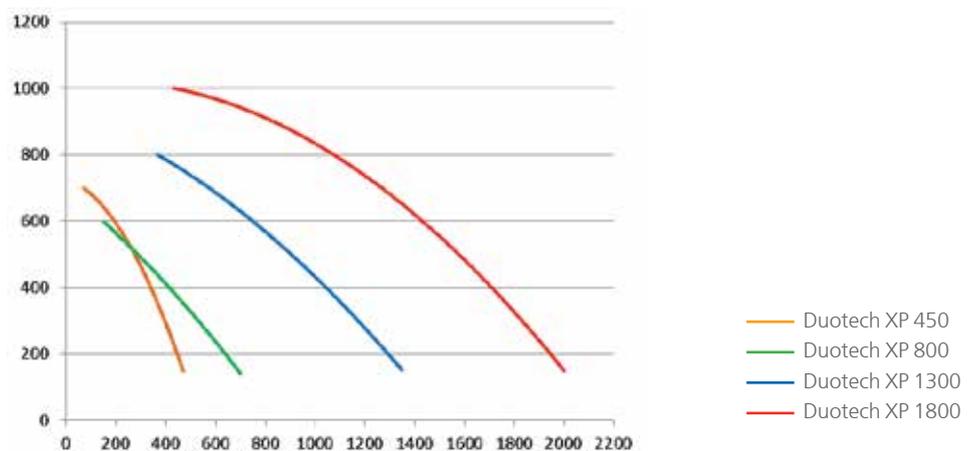
NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!

Dimensions



REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	Ø1 (mm)	Poids (kg)
DUOTECH XP 450	1400	700	305	120	200	15	100
DUOTECH XP 800	1400	1200	305	120	250	15	120
DUOTECH XP 1300	1700	1200	400	120	315	15	200
DUOTECH XP 1800	1700	1600	400	120	315	15	300

Courbes caractéristiques

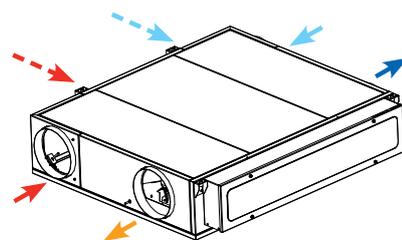
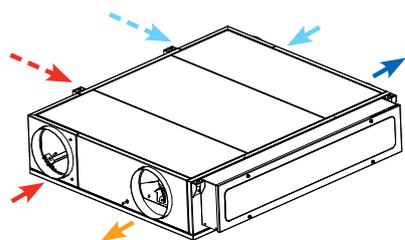


Tarifs - Caractéristiques

Exemple de sélection **DUOTECH-XP**

800 → Taille
BT → Version BT ou sans batterie

Air rejeté
 Air neuf
 Air repris
 Soufflage air neuf
 Configurations possibles sur chantier à l'aide des panneaux amovibles



Version sans batterie

REF	CODE
DUOTECH-XP 450	549 813
DUOTECH-XP 800	549 814
DUOTECH-XP 1300	549 815
DUOTECH-XP 1800	549 816

Version avec batterie électrique de préchauffage intégrée

REF	Puis. batterie Elec. (kW)*	CODE
DUOTECH-XP 450 BT	0,9	549 817
DUOTECH-XP 800 BT	1,8	549 818
DUOTECH-XP 1300 BT	2,4	549 819
DUOTECH-XP 1800 BT	3,6	549 820

* alimentation mono 230 V





Options montées d'usine

PILOTAGE À DISTANCE - CONNECTIVITÉ GTB/GTC

REF	CODE
BAC NET/IP	549 200
MODBUS TCP/IP	549 201



Accessoires

Pilotage à distance, sondes de qualité d'air, support mural commande, voir p. 327

BATTERIES EXTERNES RÉGULÉES PAR AUTOMATE DUOTECH

Batterie eau chaude en gaine

	REF	CODE
DUOTECH XP 450	BCT 200	521 190
DUOTECH XP 800	BCT 250	521 191
DUOTECH XP 1300	BCT 315	521 192
DUOTECH XP 1800	BCT 400	521 193

Batterie antigivrage électrique, nous consulter.

Batterie eau froide/change-over en gaine

	REF	CODE
DUOTECH XP 450	BFT 200	521 196
DUOTECH XP 800	BFT 250	521 197
DUOTECH XP 1300	BFT 315	521 198
DUOTECH XP 1800	BFT 400	521 199

Pour plus d'informations, nous consulter.

SONDES SUPPLÉMENTAIRES

Sonde applique pour batterie type BFT change-over uniquement

REF	CODE
TH BEC 2	514 240

Sonde température de soufflage déportée pour utilisation avec batterie externe. Livrée avec câble de 2 m.

REF	CODE
SONDE DEPTECH	549 391

VANNES 3 VOIES ET SERVOMOTEURS ASSOCIÉS

Vannes 3 voies pour batterie à eau - livrées séparément

REF	Pour batterie		CODE
VTV 10 KVS 1,0 M	BCT 200	BFT 200	514 224
VTV 10 KVS 1,6 M	BCT 250	BFT 250	514 225
VTV 15 KVS 2,5 M	BCT 315	BFT 315	514 226
VTV 15 KVS 4,0 M	BCT 400	BFT 400	514 229

REGISTRES ANTIGEL MOTORISÉS CIRCULAIRES

Registres antigel motorisés 230 V - 3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf

	REF	CODE
DUOTECH XP 450	RAG 200 MOT230V	524 621
DUOTECH XP 800	RAG 250 MOT230V	524 622
DUOTECH XP 1300/1800	RAG 315 MOT230V	524 623

Servomoteur 230V de type 3 points pour vannes 3 voies VTV - Type M

REF	CODE
MOT 230.3P VTV.M	514 236

FILTRES

Filtres de rechange

Filtre F7 soufflage

REF	CODE
F7 DUOTECH XP 450	549 821
F7 DUOTECH XP 800	549 822
F7 DUOTECH XP 1300	549 823
F7 DUOTECH XP 1800	549 824

Filtre M5 reprise

REF	CODE
M5 DUOTECH XP 450	549 825
M5 DUOTECH XP 800	549 826
M5 DUOTECH XP 1300	549 827
M5 DUOTECH XP 1800	549 828

Autres filtres : nous consulter.

Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

ROTATECH

Débits jusqu'à 4 000 m³/h (Débits de 4 000 à 20 000 m³/h, nous consulter)

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



ROTATECH-V



ROTATECH-H

Ses atouts

- **Facilité de mise en service :**
 - double flux entièrement communiquant GTB-GTC
 - régulation intégrée, facilement accessible
- **Intégration aisée en neuf et en rénovation :**
 - servitude droite ou gauche
 - profondeur réduite < 900 mm pour les tailles 15 et 21
- **Solutions Haute Performance RT 2012 :**
 - moteurs EC basse consommation
 - échangeur haut rendement
- **Qualité d'air renforcée :**
 - système de purge de l'échangeur de série intégré
 - filtration F9 possible sur demande



Echangeurs rotatifs air-air produits par la société ENVENTUS qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE.



*Si mise en service effectuée par Atlantic

Description - Application

Les centrales double flux **ROTATECH** apportent une solution aux exigences thermiques (**RT2012**) et également européennes (**Ecodesign – conformité ErP 2016 et 2018**), en réduisant la consommation énergétique des installations de ventilation et traitement de l'air dans les bâtiments tertiaires (bureaux, locaux d'enseignement, salles polyvalentes, résidences hôtelières, EHPAD...).

Elles sont équipées d'un **échangeur haut rendement**, rotatif, qui permet, notamment l'hiver, de récupérer les calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf.

Construction

ROTATECH 15 à 35 : débits jusqu'à 4 000 m³/h (Débits de 4 000 à 20 000 m³/h, nous consulter)

Centrale double flux entièrement pré-câblée et programmée, prête au fonctionnement. Système « Plug and Play ».

Structure autoportante composé de panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier traité alu-zinc pour la peau extérieure.

Isolation des panneaux par 50 mm de laine minérale.
R = 1,50 m².K/W. Classe A2-S1,d0

Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC), permettant d'optimiser le rendement global de la centrale.

Échangeur rotatif haute efficacité en aluminium avec système de purge intégrée, certifié EUROVENT. Vitesse de la roue constante (entraînée par un moteur 1 vitesse et courroie en caoutchouc). Vitesse variable en option.

Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : **F7** au soufflage et **M5** à la reprise de série.

En accessoire : - Préfiltration G4 sur l'amenée d'air neuf
- Filtration F9 sur l'amenée d'air neuf

L'étanchéité interne de la centrale et l'efficacité de la **filtration** participent au renforcement de la **qualité de l'air**.

Installation à l'intérieur (locaux techniques) ou à l'extérieur (seulement version H).

Raccordement circulaire en ligne (version H) ou sur le dessus (version V).

Boîtier de commande filaire fourni de série avec 2 mètres de câble. Possibilité de déporter la commande de 150 mètres maxi en standard. (Au-delà nous consulter).

Alimentation électrique : monophasé pour les tailles 15 et 21. Triphasé pour les tailles 27 et 37.

Attention si version avec batterie électrique (BET) -> toutes les tailles seront alimentées en 1 seule ligne TRI 400 V + N (voir tableaux caractéristiques).

Accès à l'ensemble des composants par portes montées sur charnières, verrous ¼ de tour et poignées intégrées.

Interrupteur de proximité encastré et monté en série

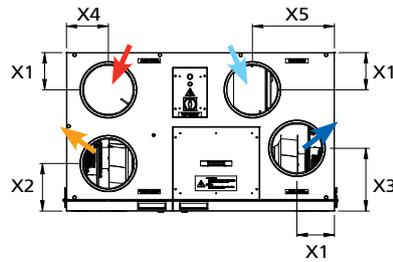




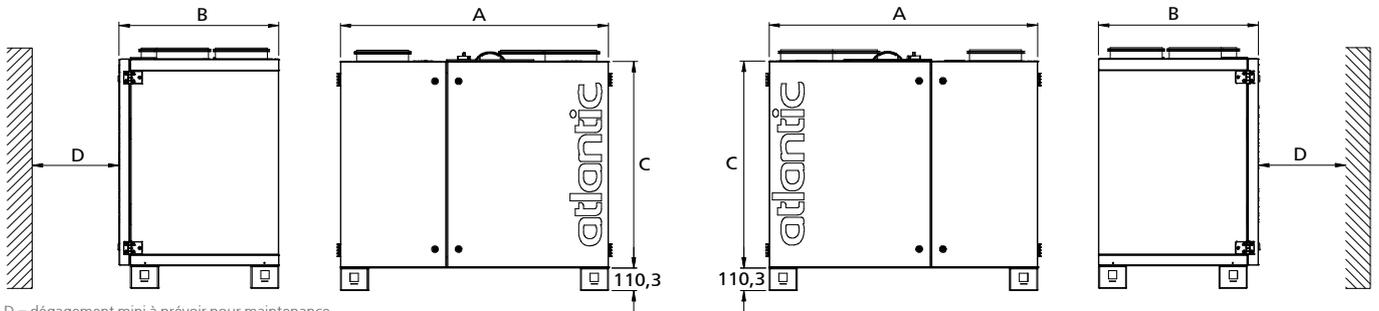
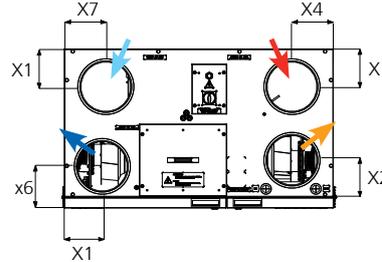
Dimensions

- Air rejeté
- Air neuf
- Soufflage air neuf
- Air repris

SERVITUDE GAUCHE



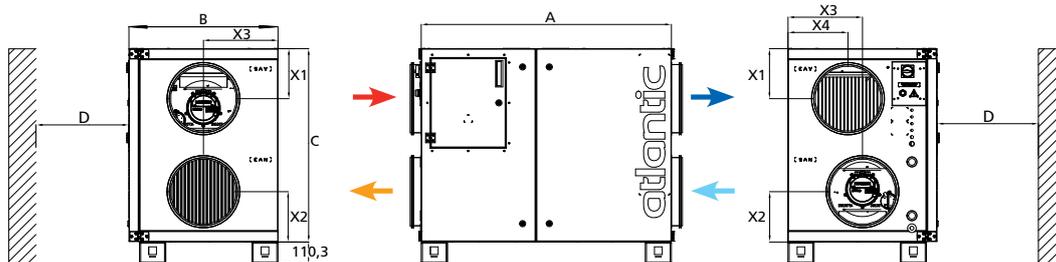
SERVITUDE DROITE



D = dégagement mini à prévoir pour maintenance

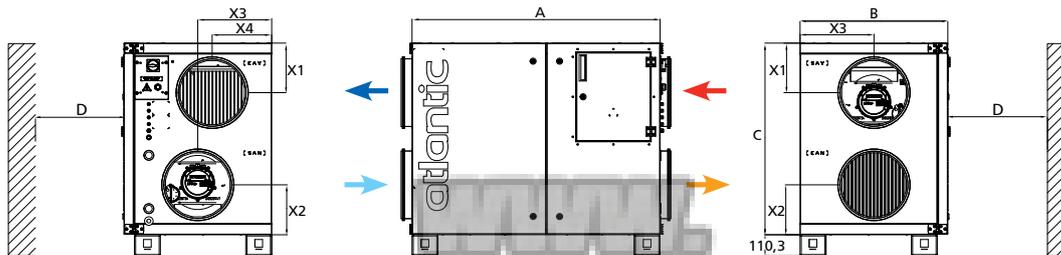
REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	X3 (mm)	X4 (mm)	X5 (mm)	X6 (mm)	X7 (mm)	Diam. raccord. (mm)	Poids (kg)
ROTATECH-V 15	1292	770	1006	830	182	232	306	199	396	202	200	250	210
ROTATECH-V 21	1402	890	1126	880	214	264	318	231	418	234	230	315	280
ROTATECH-V 27	1502	1020	1256	950	234	284	358	251	448	254	250	355	350
ROTATECH-V 35	1650	1120	1356	1050	256	306	380	273	460	276	275	400	410

SERVITUDE GAUCHE



D = dégagement mini à prévoir pour maintenance

SERVITUDE DROITE



REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	X3 (mm)	X4 (mm)	Diam. raccord. (mm)	Poids (kg)
ROTATECH-H 15	1292	770	1006	830	260	262	385	310	355	210
ROTATECH-H 21	1402	890	1126	880	285	287	445	370	400	280
ROTATECH-H 27	1502	1020	1256	950	320	322	510	435	450	350
ROTATECH-H 35	1650	1120	1356	1050	350	352	560	485	500	410

Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

ROTATECH

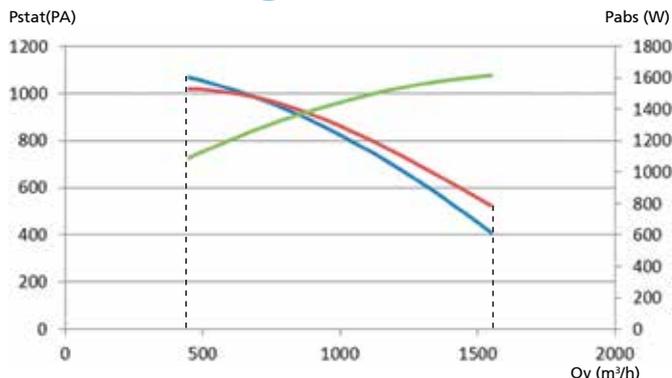
débits jusqu'à 4 000 m³/h (Débits de 4 000 à 20 000 m³/h, nous consulter)

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!

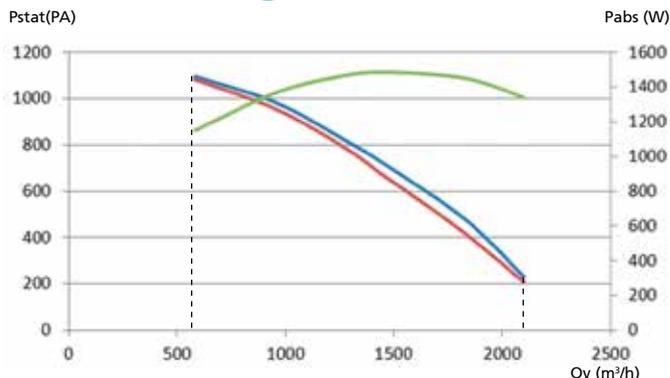
Courbes caractéristiques

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

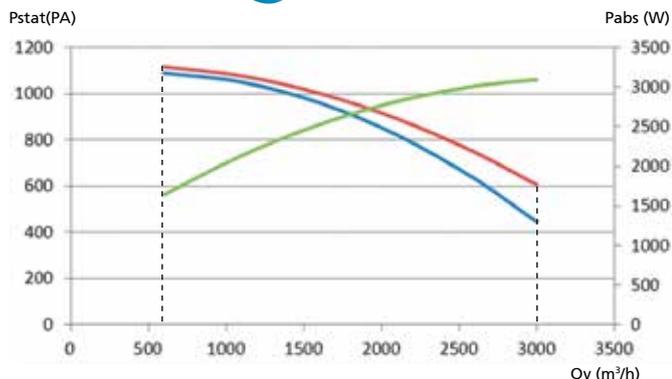
ROTATECH 15



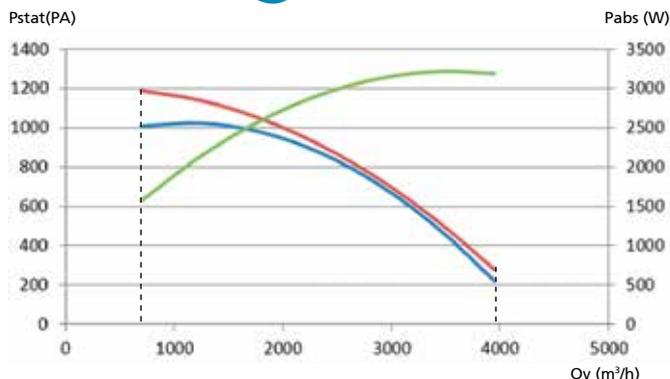
ROTATECH 21



ROTATECH 27



ROTATECH 35



- courbe aéraulique obtenue avec un filtre M5 (reprise)
- courbe aéraulique obtenue avec un filtre F7 (soufflage)
- courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéraulique "enveloppe" des 2 moteurs

■ Conditions d'essais selon norme NF 13141-4.

Pour les débits > 4 000 m³/h : nous consulter

Options montées d'usine

Toiture pour installation d'un ROTATECH en extérieur (version H exclusivement)

REF	CODE
TOIT ROTATECH 15	549 206
TOIT ROTATECH 21	549 207
TOIT ROTATECH 27	549 208
TOIT ROTATECH 35	549 209

Mode de communication "IP" pour GTB-GTC

REF	CODE
BAC NET/IP	549 200
MODBUS TCP/IP	549 201



Vitesse variable de l'échangeur rotatif.

Pour fonctionnement proportionnel du by-pass et protection antigivre de l'échangeur.

REF	CODE
EVV ROTATECH 15	549 193
EVV ROTATECH 21	549 194
EVV ROTATECH 27	549 195
EVV ROTATECH 35	549 196



Accessoires

Nous consulter

Tarifs - Caractéristiques

Exemple de sélection **ROTATECH**

V

Version
Verticale ou
Horizontale

G

Servitude
Droite ou Gauche

15

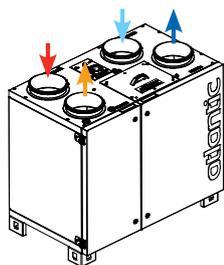
Taille

BT

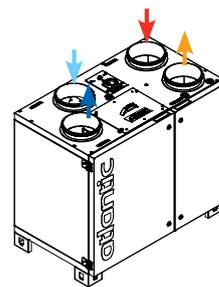
Version sans batterie,
avec **BET, BEC** ou **BCO**

- ← Air rejeté
- Soufflage air neuf
- Air neuf
- ← Air repris

SERVITUDE GAUCHE



SERVITUDE DROITE



REF	Puissance batterie Elec. kW	CODE
-----	-----------------------------	------

Version sans batterie

ROTATECH-VG 15	—	549 244
ROTATECH-VG 21	—	549 245
ROTATECH-VG 27	—	549 246
ROTATECH-VG 35	—	549 247

Version batterie électrique

ROTATECH-VG 15 BT	4,2	549 550
ROTATECH-VG 21 BT	8,4	549 551
ROTATECH-VG 27 BT	8,4	549 552
ROTATECH-VG 35 BT	12	549 553

Version batterie eau chaude

ROTATECH-VG 15 EC	—	549 334
ROTATECH-VG 21 EC	—	549 335
ROTATECH-VG 27 EC	—	549 336
ROTATECH-VG 35 EC	—	549 337

REF	Puissance batterie Elec. kW	CODE
-----	-----------------------------	------

Version sans batterie

ROTATECH-VD 15	—	549 248
ROTATECH-VD 21	—	549 249
ROTATECH-VD 27	—	549 264
ROTATECH-VD 35	—	549 265

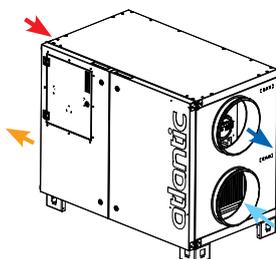
Version batterie électrique

ROTATECH-VD 15 BT	4,2	549 554
ROTATECH-VD 21 BT	8,4	549 555
ROTATECH-VD 27 BT	8,4	549 556
ROTATECH-VD 35 BT	12	549 557

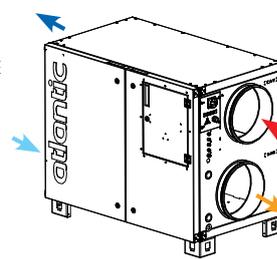
Version batterie eau chaude

ROTATECH-VD 15 EC	—	549 338
ROTATECH-VD 21 EC	—	549 339
ROTATECH-VD 27 EC	—	549 340
ROTATECH-VD 35 EC	—	549 341

SERVITUDE GAUCHE



SERVITUDE DROITE



REF	Puissance batterie Elec. kW	CODE
-----	-----------------------------	------

Version sans batterie

ROTATECH-HG 15	—	549 564
ROTATECH-HG 21	—	549 565
ROTATECH-HG 27	—	549 566
ROTATECH-HG 35	—	549 567

Version batterie électrique

ROTATECH-HG 15 BT	5,4	549 572
ROTATECH-HG 21 BT	8,7	549 573
ROTATECH-HG 27 BT	12	549 574
ROTATECH-HG 35 BT	12	549 575

Version batterie eau chaude

ROTATECH-HG 15 EC	—	549 580
ROTATECH-HG 21 EC	—	549 581
ROTATECH-HG 27 EC	—	549 582
ROTATECH-HG 35 EC	—	549 583

Version batterie change-over

ROTATECH-HG 15 BCO	—	549 649
ROTATECH-HG 21 BCO	—	549 650
ROTATECH-HG 27 BCO	—	549 651
ROTATECH-HG 35 BCO	—	549 652

REF	Puissance batterie Elec. kW	CODE
-----	-----------------------------	------

Version sans batterie

ROTATECH-HD 15	—	549 568
ROTATECH-HD 21	—	549 569
ROTATECH-HD 27	—	549 570
ROTATECH-HD 35	—	549 571

Version batterie électrique

ROTATECH-HD 15 BT	5,4	549 576
ROTATECH-HD 21 BT	8,7	549 577
ROTATECH-HD 27 BT	12	549 578
ROTATECH-HD 35 BT	12	549 579

Version batterie eau chaude

ROTATECH-HD 15 EC	—	549 584
ROTATECH-HD 21 EC	—	549 585
ROTATECH-HD 27 EC	—	549 586
ROTATECH-HD 35 EC	—	549 587

Version batterie change-over

ROTATECH-HD 15 BCO	—	549 653
ROTATECH-HD 21 BCO	—	549 654
ROTATECH-HD 27 BCO	—	549 655
ROTATECH-HD 35 BCO	—	549 656



Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

ROTO-V 350+ et 600+

Débits jusqu'à 600 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Economies d'énergie :**
 - rendement supérieur à 80%
 - moteur à commutation électronique basse consommation
- **Utilisation facile :**
 - régulation avec écran de contrôle intégré en façade
- **Maintenance aisée :**
 - raccordement sur le dessus



Echangeurs rotatifs air-air produits par la société KLINGENBURG qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE.



Construction

Caisson en acier prélaqué, isolation double peau 40 mm.
Échangeur rotatif en aluminium, entraîné par une courroie en caoutchouc.
Filtre F7 sur l'air neuf, G3 sur la reprise.
Moto-ventilateur à commutation électronique, rendement élevé quelle que soit la vitesse de rotation.
Batterie électrique de préchauffage intégrée.
DF ROTO V 350 : un piquage supplémentaire permet le raccordement d'une hotte de cuisine évitant ainsi que l'air ne passe par l'échangeur.

RÉGULATION

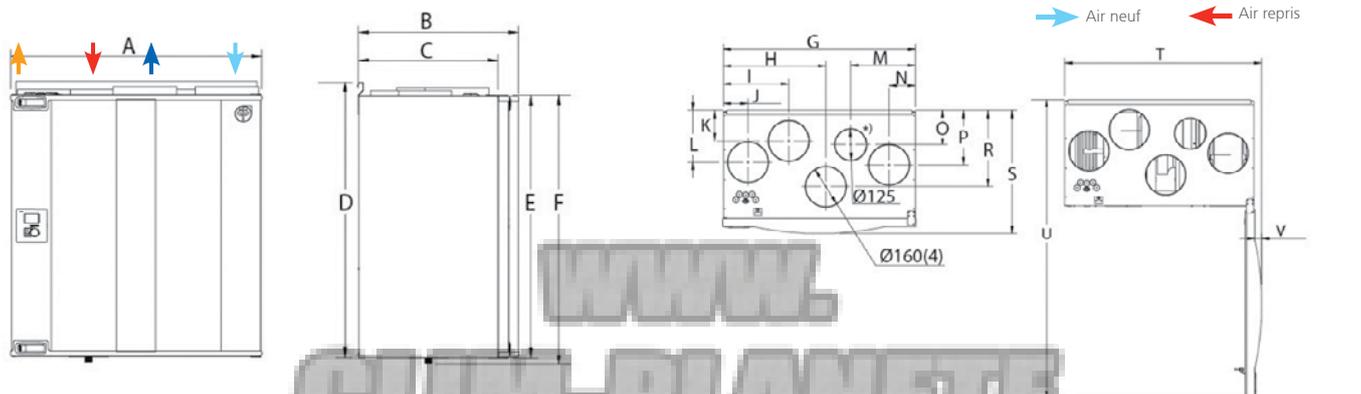
- Écran de contrôle intégré en façade.
- Débit de soufflage et d'extraction réglables séparément.
- Débit constant possible.
- Allures de ventilation modifiables selon contacts externes (sonde CO₂ à seuil, présence...).
- Programmation hebdomadaire 2 vitesses.
- Marche forcée jusqu'à 240 minutes.
- Modbus de série.
- Report d'alarme possible.

Tarifs - Caractéristiques

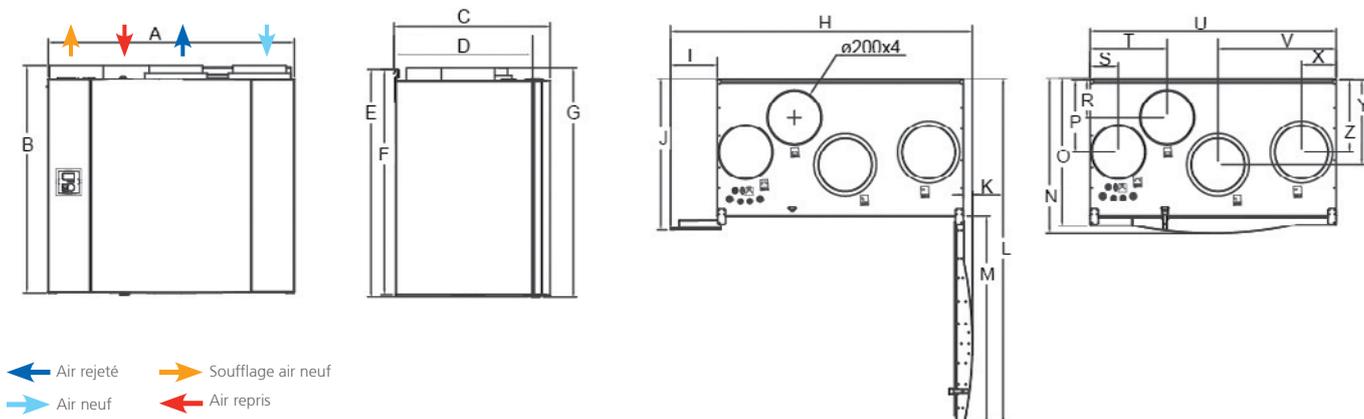
REF	Tension V	Fréquence Hz	Puis. moteur W	Puis. Bat électrique kW	Poids kg	CODE
ROTO-VG 350 BT+	Mono 230	50	2 x 88	1,7	69	521 349
ROTO-VG 600 BT+	Mono 230	50	2 x 170	1,7	81	521 350

Version droite : nous consulter.

Dimensions ROTO-VG 350 BT+ / version gauche



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V
762	486	423	842	804	824	758	405	258	98	122	206	255	104	137	217	304	490	788	1206	27



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z
920	853	583	518	856	846	863	957	175	570	34	1297	780	582	554	270	140	106	288	920	442	130	317	270

Accessoires

BATTERIE EAU CHAUDE

Nous consulter.



TÉLÉCOMMANDE DÉPORTÉE

Nous consulter.

FILTRES DE RECHANGE

ROTO-VG 350+

REF	CODE
G3 ROTO-V 350+	521 355
F7 ROTO-V 350+	521 353

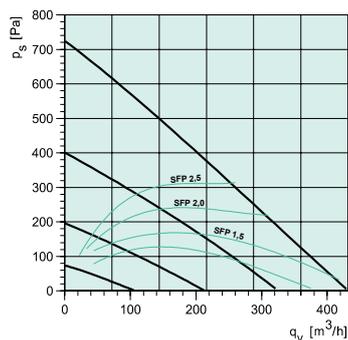
ROTO-VG 600+

REF	CODE
G3 ROTO-V 600+	521 356
F7 ROTO-V 600+	521 354

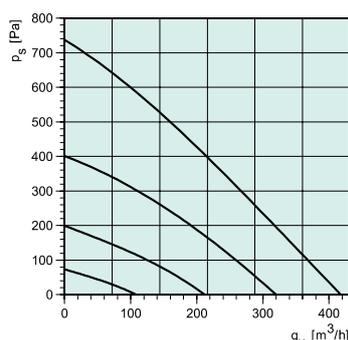
Courbes caractéristiques

ROTO-V 350+

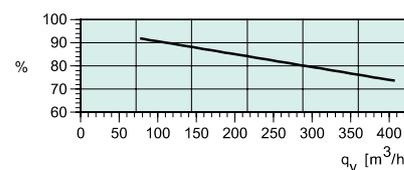
SOUFFLAGE



REPRISE

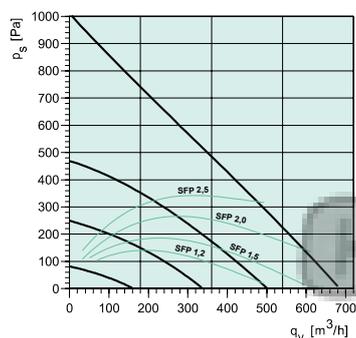


EFFICACITÉ DE L'ÉCHANGEUR

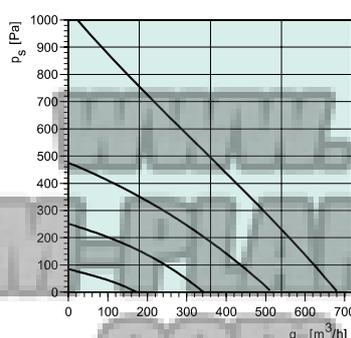


ROTO-VG 600+

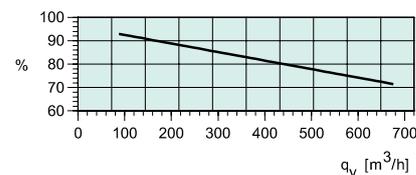
SOUFFLAGE



REPRISE



EFFICACITÉ DE L'ÉCHANGEUR



Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

ROTO H 350+ ET 600+

Débits jusqu'à 600 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Solution haute performance spéciale RT :**
 - échangeur rotatif rendement supérieur à 80%,
 - moteur à commutation électronique
- **Maintenance aisée :**
 - pas de condensats à gérer
- **Utilisation facilitée :**
 - régulation avec écran de contrôle déporté,
 - batterie électrique intégrée



Echangeurs rotatifs air-air produits par la société KLINGENBURG qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE.



Construction

Caisson en acier prélaqué, isolation double peau 40 mm.
Échangeur rotatif en aluminium, entraîné par une courroie en caoutchouc.
Filtre F7 sur l'air neuf, G3 sur la reprise.
Moto-ventilateur à commutation électronique, rendement élevé quelle que soit la vitesse de rotation.
Batterie électrique de préchauffage intégrée.

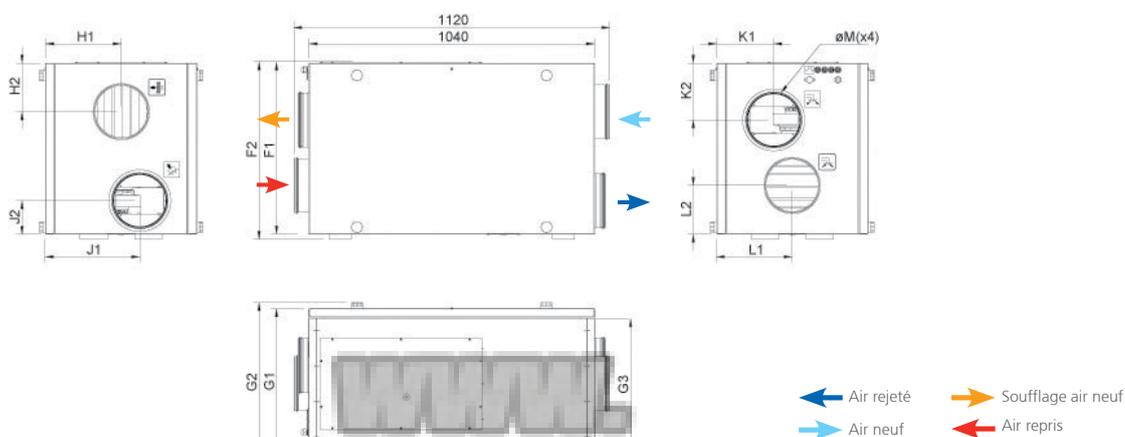
RÉGULATION

- Boîtier de contrôle convivial déporté, écran LCD fourni avec 12 m de câble.
- Débit de soufflage et d'extraction réglables séparément.
- Débit constant possible.
- Allures de ventilation modifiables selon contacts externes (sonde CO₂ à seuil, présence, ...).
- Programmation hebdomadaire 2 vitesses.
- Marche forcée jusqu'à 240 minutes.
- Modbus de série.
- Report d'alarme possible.

Tarifs - Caractéristiques

REF	Tension V	Fréquence Hz	Puis. moteur W	Puis. Bat électrique kW	Poids kg	CODE
ROTO-HG 350 BT+	Mono 230	50	2 x 83	1,7	61	521 351
ROTO-HG 600 BT+	Mono 230	50	2 x 169	1,7	72	521 352

Dimensions



Dim.	F1	F2	G1	G2	H1	H2	J1	J2	K1	K2	L1	L2	M
ROTO-HG 350 BT+	582	602	461	505	231	188	307	112	160	177	281	136	160
ROTO-HG 600 BT+	632	652	551	595	276	178	345	123	207	208	276	179	200



Accessoires

TOITURE POUR VERSION H

Pour montage extérieur

REF	CODE
TPR ROTO-H 350+	512 147
TPR ROTO-H 600+	512 148

FILTRES DE RECHANGE

ROTO-HG 350+

REF	CODE
G3 ROTO-H 350+	521 347
F7 ROTO-H 350+	521 345

ROTO-HG 600+

REF	CODE
G3 ROTO-H 600+	521 348
F7 ROTO-H 600+	521 346

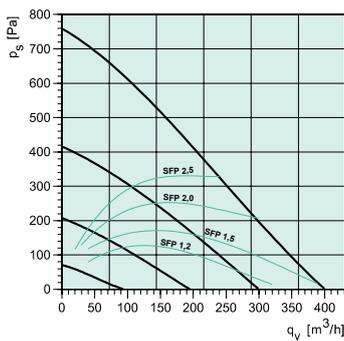
BATTERIE EAU CHAUDE

Nous consulter.

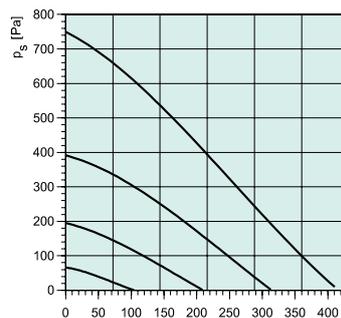
Courbes caractéristiques

ROTO-H 350+

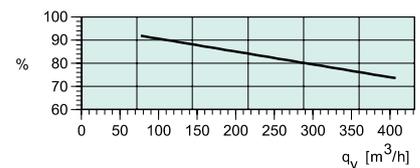
SOUFFLAGE



REPRISE

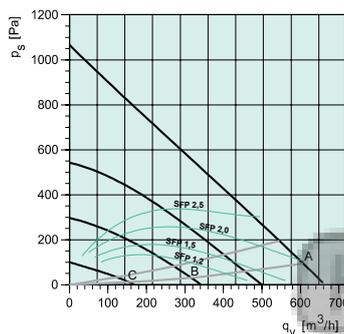


EFFICACITÉ DE L'ÉCHANGEUR

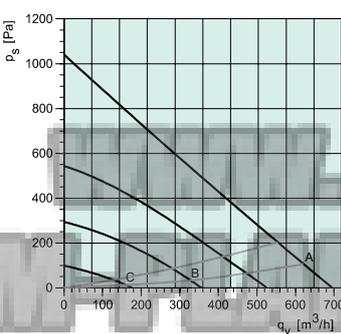


ROTO-H 600+

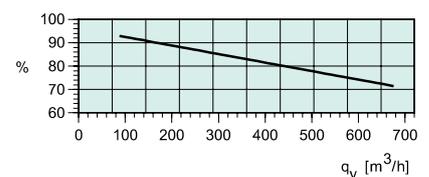
SOUFFLAGE



REPRISE



EFFICACITÉ DE L'ÉCHANGEUR



Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOFLEX

Débits jusqu'à 3 500 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Conforme ERP 2016 :**
 - efficacité de l'échangeur jusqu'à 80%
 - moteurs EC très basse consommation
- **Idéale pour installation en faux-plafond :**
 - centrale double flux compacte (hauteur ≤ 370 mm jusqu'à 1000 m³/h)
- **Régulation intégrée "plug and play"**



Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE.



Description - Application

Les centrales double flux **DUOFLEX** apportent une solution aux exigences thermiques (**RT2012**) et également européennes (**Ecodesign – conformité ErP 2016**), en réduisant la consommation énergétique des installations de ventilation dans les bâtiments tertiaires (bureaux, locaux d'enseignement, salles polyvalentes, résidences hôtelières, EHPAD...).

Elles sont équipées d'un **échangeur haut rendement**, à contre-courant, qui permet, notamment l'hiver, de récupérer les calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf.

L'étanchéité interne de la centrale et l'efficacité de la **filtration** participent au renforcement de la **qualité de l'air**.

Installation à l'intérieur (locaux techniques, faux-plafond) ou à l'extérieur (avec toiture).

Raccordements circulaires en ligne.

Construction

Centrale double flux entièrement pré-câblée et programmée, prête au fonctionnement. Système « Plug and Play ».

Caisson autoportant composé de panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier pré-laqué pour la peau extérieure.

Isolation des panneaux par 25 mm de laine minérale. R=0.75 m².K/W. Classe A2-S1,d0.

Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis.

Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC), permettant d'optimiser le rendement global de la centrale.

Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, certifié EUROVENT, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.

By-pass partiel de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : **F7** au soufflage et **M5** à la reprise.

Armoire de régulation regroupant l'automate et l'ensemble des éléments de régulation, accessible par panneau démontable.

Boîtier de commande filaire fourni de série avec 2 m de câble.

Alimentation électrique : monophasé 230 V pour les tailles 500 à 2000. Triphasé 400 V+N pour les tailles 3000 et 4000.

Accès à l'ensemble des composants par portes positionnées selon **servitude** choisie (H ou V).

Composants de régulation montés de série :
- 4 sondes de T° (à chaque entrée d'air/sortie d'air)
- servomoteur by-pass, tout ou rien

Versions disponibles :

Standard :
- sans batterie

BT :
- batterie électrique préchauffage intégrée avec thermostat de sécurité à réarmement automatique à 55°C et manuel à 70°C

AT :
- batterie électrique antigivrage intégrée avec thermostat de sécurité à réarmement automatique à 55°C et manuel à 70°C





RÉGULATION

		Fonctions proposées par la régulation DUOFLEX	Accessoires nécessaires
Horloge		Programme hebdomadaire	
Gestion des débits		- 3 vitesses réglables (de 0 à 100%) - Débit variable par signal 0-10V - Débit variable par détecteur de présence - Pression constante	Sonde CO ₂ Détecteur DIP DEPR-VAV
Gestion des températures		- Maintien de la température de soufflage - Maintien de la température de reprise - Contrôle automatique du by-pass - Détection automatique du mode chaud et froid par sonde sur la batterie change over	
Possibilités débits-pressions		- Déséquilibre débits soufflage/reprise	
Filtration		- Timer changement de filtre - Pressostats encrassement de filtre	Série Option avec DEPR
Compartment échangeur		- By-pass partiel sur air neuf, tout ou rien automatique - Antivivrage par réduction de débit - Antivivrage par batterie électrique	Série Série Série sur version AT
Fonctions économies d'énergie		Freecooling : by-pass automatique sur air neuf	
Pilotage à distance		Modbus RTU	Série
Sécurité/maintenance		- Protection contre le gel : • Echangeur (voir "compartiment échangeur") • Batterie change-over -> Fermeture registre antigel -> Ouverture vanne 3 voies -> Arrêt ventilateur soufflage	Série Option Option avec RAG Option avec VTV + MOT Série



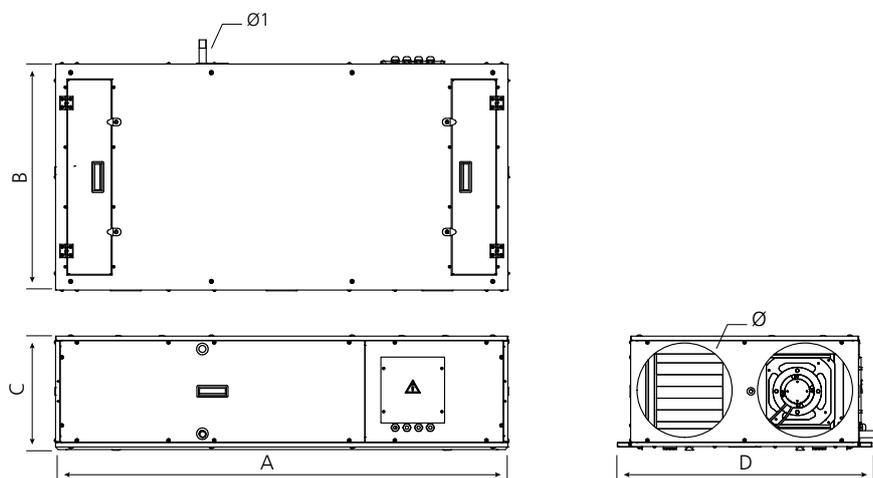
Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOFLEX

Débits jusqu'à 3 500 m³/h

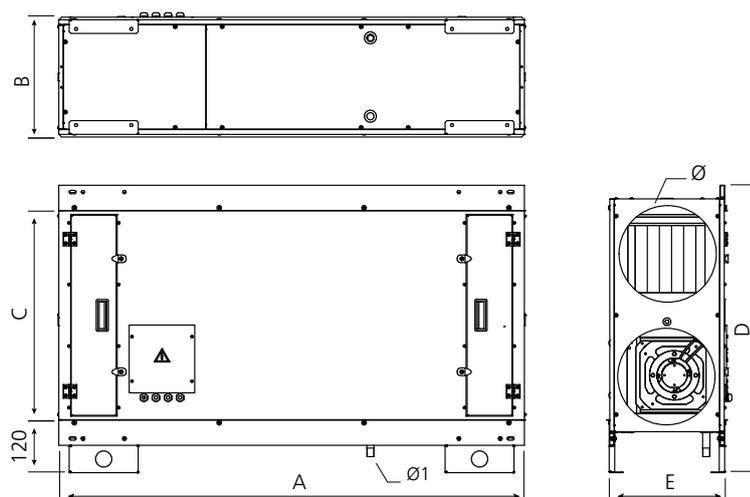
NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Dimensions



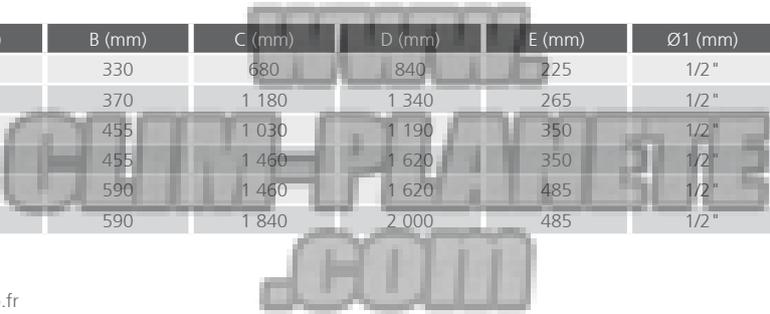
VERSION HORIZONTALE

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø1 (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
DUOFLEX 500 H	1 350	680	330	760	1/2"	250	85
DUOFLEX 1000 H	1 760	1 180	370	1 260	1/2"	315	110
DUOFLEX 1500 H	1 850	1 030	455	1 110	1/2"	315	175
DUOFLEX 2000 H	1 850	1 460	455	1 540	1/2"	400	230
DUOFLEX 3000 H	2 150	1 460	590	1 540	1/2"	500	290
DUOFLEX 4000 H	2 150	1 840	590	1 920	1/2"	500	360



VERSION VERTICALE

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø1 (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
DUOFLEX 500 V	1 350	330	680	840	225	1/2"	250	85
DUOFLEX 1000 V	1 760	370	1 180	1 340	265	1/2"	315	110
DUOFLEX 1500 V	1 850	455	1 030	1 190	350	1/2"	315	175
DUOFLEX 2000 V	1 850	455	1 460	1 620	350	1/2"	400	230
DUOFLEX 3000 V	2 150	590	1 460	1 620	485	1/2"	500	290
DUOFLEX 4000 V	2 150	590	1 840	2 000	485	1/2"	500	360

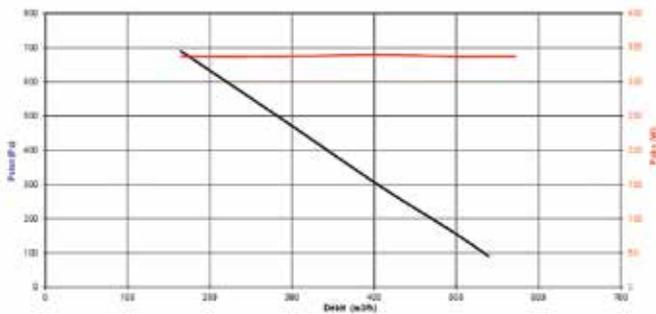




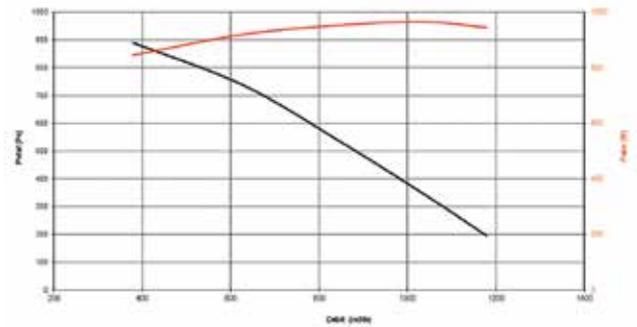
Courbes caractéristiques

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

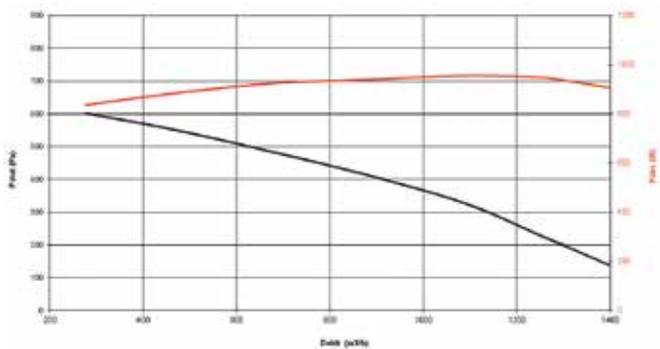
DUOFLEX 500 



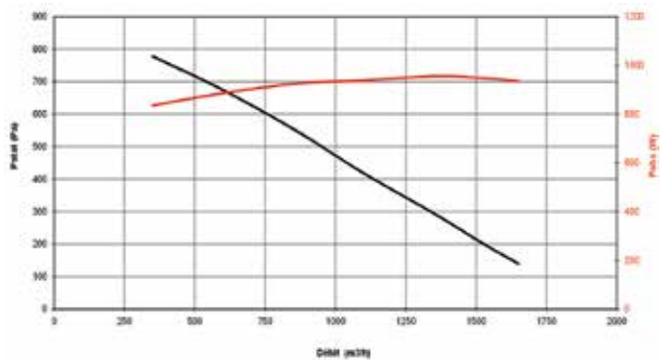
DUOFLEX 1 000 



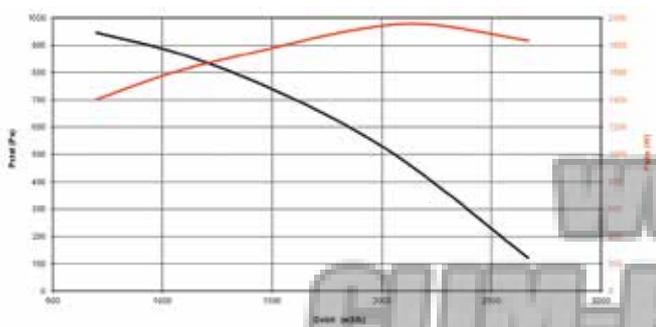
DUOFLEX 1 500 



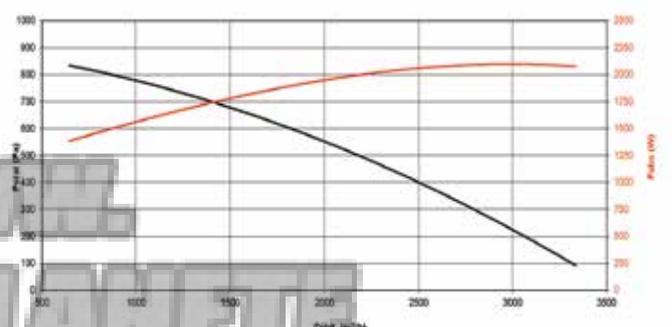
DUOFLEX 2 000 



DUOFLEX 3 000 



DUOFLEX 4 000 



— courbe aéroulique
— courbe de la puissance absorbée totale maxi

WWW.GLM-PLANETE.COM

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOFLEX

Débits jusqu'à 3 500 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Caractéristiques techniques

MOTEURS

Mototurbines à réaction

Caractéristiques de la centrale

REF	Tension d'alimentation V	Puissance abs. max W	I. Max A
DUOFLEX 500	Monophasé 230 V	338	2,61
DUOFLEX 1000	Monophasé 230 V	962	4,21
DUOFLEX 1500	Monophasé 230 V	909	5,69
DUOFLEX 2000	Monophasé 230 V	951	5,98
DUOFLEX 3000	Triphasé 400 V + N	1 944	3,59*
DUOFLEX 4000	Triphasé 400 V + N	2 094	3,70*

*par phase

BATTERIE ELECTRIQUE

Montée sur toutes les versions horizontales ou verticales BT ou AT.

Prévoir alimentation électrique séparée.

REF	Tension d'alimentation V	Puissance W	I. Max A
DUOFLEX 500	Monophasé 230 V	1 500	6,5
DUOFLEX 1000	Monophasé 230 V	2 500	10,9
DUOFLEX 1500	Monophasé 230 V	4 000	17,4
DUOFLEX 2000	Monophasé 230 V	5 000	21,7
DUOFLEX 3000	Triphasé 400 V	7 500	10,9
DUOFLEX 4000	Triphasé 400 V	10 500	15,2

BATTERIE À EAU CHANGE-OVER

Proposée en accessoire : raccordable directement sur la centrale

Mode froid

Conditions : Entrée d'air BCO 28°C / HR : 60% - Régime d'eau 7/12°C

REF	Puissance W	Débit d'eau l/s	PdC sur l'eau kPa	PdC sur l'air Pa	T° soufflage après BCO °C
DUOFLEX 500	2 640	0,13	14	59	19,1
DUOFLEX 1000	4 830	0,23	20	63	19,1
DUOFLEX 1500	7 060	0,34	9	62	19,4
DUOFLEX 2000	11 340	0,54	15	57	19
DUOFLEX 3000	16 890	0,81	20	55	18,7
DUOFLEX 4000	22 060	1,05	16	63	19,2

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Tarifs - Caractéristiques

Exemple de sélection **DUOFLEX**

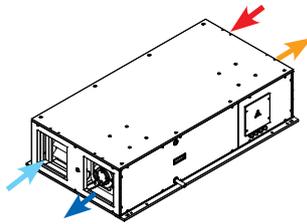
 Air rejeté  Soufflage air neuf
 Air neuf  Air repris

H
↓
Version
Verticale ou
Horizontale

1500
↓
Taille

BT
↓
Version
sans batterie,
avec batterie électrique préchauffage **BT**,
avec batterie électrique antigivrage **AT**

VERSION HORIZONTALE



Version sans batterie

REF	CODE
DUOFLEX-H 500	514 072
DUOFLEX-H 1000	514 073
DUOFLEX-H 1500	514 074
DUOFLEX-H 2000	514 075
DUOFLEX-H 3000	514 076
DUOFLEX-H 4000	514077

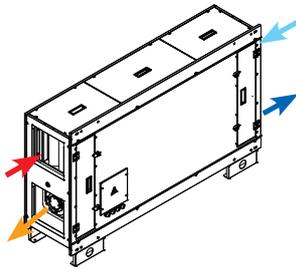
Avec batterie électrique
de préchauffage

REF	CODE
DUOFLEX-H 500BT	514 186
DUOFLEX-H 1000BT	514 187
DUOFLEX-H 1500BT	514 188
DUOFLEX-H 2000BT	514 189
DUOFLEX-H 3000BT	514 190
DUOFLEX-H 4000BT	514 191

Avec batterie électrique
antigivrage

REF	CODE
DUOFLEX-H 500AT	514 289
DUOFLEX-H 1000AT	514 290
DUOFLEX-H 1500AT	514 291
DUOFLEX-H 2000AT	514 292
DUOFLEX-H 3000AT	514 293
DUOFLEX-H 4000AT	514 294

VERSION VERTICALE



Version sans batterie

REF	CODE
DUOFLEX-V 500	514 062
DUOFLEX-V 1000	514 063
DUOFLEX-V 1500	514 064
DUOFLEX-V 2000	514 065
DUOFLEX-V 3000	514 066
DUOFLEX-V 4000	514 067

Avec batterie électrique
de préchauffage

REF	CODE
DUOFLEX-V 500BT	514 283
DUOFLEX-V 1000BT	514 284
DUOFLEX-V 1500BT	514 285
DUOFLEX-V 2000BT	514 286
DUOFLEX-V 3000BT	514 287
DUOFLEX-V 4000BT	514 288

Avec batterie électrique
antigivrage

REF	CODE
DUOFLEX-V 500AT	514 333
DUOFLEX-V 1000AT	514 334
DUOFLEX-V 1500AT	514 335
DUOFLEX-V 2000AT	514 336
DUOFLEX-V 3000AT	514 337
DUOFLEX-V 4000AT	514 338

CLIP-PLANET.COM

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOFLEX

Débits jusqu'à 3 500 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Accessoires

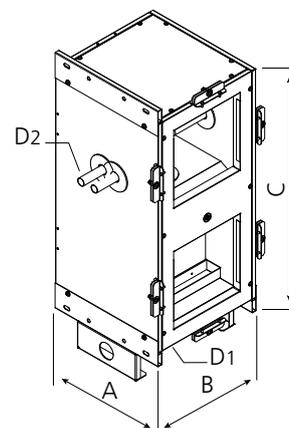
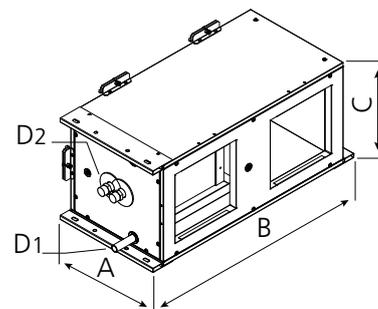
BATTERIE À EAU CHANGE-OVER

Version horizontale

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	CODE
BCO DUOFLEX 500 H	350	680	330	1/2"	3/4"	514 295
BCO DUOFLEX 1000 H	400	1 180	370	1/2"	3/4"	514 296
BCO DUOFLEX 1500 H	400	1 030	455	1/2"	3/4"	514 297
BCO DUOFLEX 2000 H	400	1 460	455	1/2"	3/4"	514 298
BCO DUOFLEX 3000 H	502	1 460	590	1/2"	1"	514 299
BCO DUOFLEX 4000 H	502	1840	590	1/2"	1"	514 300

Version verticale

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	CODE
BCO DUOFLEX 500 V	350	330	840	1/2"	3/4"	514 351
BCO DUOFLEX 1000 V	400	370	1 340	1/2"	3/4"	514 352
BCO DUOFLEX 1500 V	400	455	1 190	1/2"	3/4"	514 353
BCO DUOFLEX 2000 V	400	455	1 620	1/2"	3/4"	514 354
BCO DUOFLEX 3000 V	502	590	1 620	1/2"	1"	514 355
BCO DUOFLEX 4000 V	502	590	2 000	1/2"	1"	514 356



VANNES 3 VOIES ET SERVOMOTEURS ASSOCIÉS

Vannes 3 voies VTV pour batterie à eau - livrées séparément

	REF	CODE
BCO DUOFLEX 500	VTV 10 KVS 1,0 M	514 222
BCO DUOFLEX 1000	VTV 10 KVS 1,6 M	514 225
BCO DUOFLEX 1500	VTV 15 KVS 4,0 M	514 229
BCO DUOFLEX 2000	VTV 20 KVS 5,0 M	514 200
BCO DUOFLEX 3000	VTV 20 KVS 6,3 X	514 230
BCO DUOFLEX 4000	VTV 20 KVS 6,3 X	514 230

Servomoteurs 24V proportionnels pour vannes 3 voies VTV

Pour vanne VTV de type M

Pour vanne VTV de type X

REF	CODE
MOT 24 PROP VTV.M	514 238
MOT 24 PROP VTV.X	514 239

REGISTRES ANTIGEL MOTORISÉS CIRCULAIRES

Registres motorisés 230V - Tout ou rien - étanches circulaires sur air neuf

	REF	CODE
DUOFLEX 500	RAG 250 MOT230V	524 622
DUOFLEX 1000	RAG 315 MOT230V	524 623
DUOFLEX 1500	RAG 315 MOT230V	524 623
DUOFLEX 2000	RAG 400 MOT230V	524 625
DUOFLEX 3000	RAG 500 MOT230V	524 692
DUOFLEX 4000	RAG 500 MOT230V	524 692



INTERRUPTEUR DE PROXIMITÉ

Tri-cadenassable, IP 65 - 20 A.

Pour DUOFLEX sans batterie électrique.

REF	CODE
IP 1V/20	522 910

Pour DUOFLEX équipé de batterie électrique. (version BT ou AT)

REF	CODE
IP 2V/20	522 915

Accessoires

TOITURES

Toiture ou ensemble de toiture livré séparément en accessoire pour montage en extérieur

Toitures pour DUOFLEX

Version horizontale

REF	CODE
TOIT FLEX 500 H	514 192
TOIT FLEX 1000 H	514 193
TOIT FLEX 1500 H	514 194
TOIT FLEX 2000 H	514 195
TOIT FLEX 3000 H	514 196
TOIT FLEX 4000 H	514 197

Version verticale

REF	CODE
TOIT FLEX 500 V	514 277
TOIT FLEX 1000 V	514 278
TOIT FLEX 1500 V	514 279
TOIT FLEX 2000 V	514 280
TOIT FLEX 3000 V	514 281
TOIT FLEX 4000 V	514 282

Toitures pour batterie change-over BCO DUOFLEX

Version horizontale

REF	CODE
TOIT BCOFLEX 05H	514 339
TOIT BCOFLEX 10H	514 340
TOIT BCOFLEX 15H	514 341
TOIT BCOFLEX 20H	514 342
TOIT BCOFLEX 30H	514 343
TOIT BCOFLEX 40H	514 344

Version verticale

REF	CODE
TOIT BCOFLEX 05V	514 345
TOIT BCOFLEX 10V	514 346
TOIT BCOFLEX 15V	514 347
TOIT BCOFLEX 20V	514 348
TOIT BCOFLEX 30V	514 349
TOIT BCOFLEX 40V	514 350

FILTRES DE RECHANGE

Filtres F7 pour air neuf

REF	CODE
F7 DUOFLEX 500	514 327
F7 DUOFLEX 1000	514 328
F7 DUOFLEX 1500	514 329
F7 DUOFLEX 2000	514 330
F7 DUOFLEX 3000	514 331
F7 DUOFLEX 4000	514 332

Filtres M5 pour reprise d'air vicié

REF	CODE
M5 DUOFLEX 500	514 321
M5 DUOFLEX 1000	514 322
M5 DUOFLEX 1500	514 323
M5 DUOFLEX 2000	514 324
M5 DUOFLEX 3000	514 325
M5 DUOFLEX 4000	514 326

MODULATION

Transmetteur de pression DEPR/VAV

Pour un fonctionnement en pression constante sur l'air extrait

REF	CODE
DEPR/VAV	512 020



Sondes qualité d'air

Sonde gaine CO₂
Délect. présence en saillie
Délect. présence encastré

REF	CODE
CO ₂ GAINÉ	323 023
DIP-S	323 002
DIP-E	323 003

Transformateur 230/24 V AC

Pour alimentation sonde CO₂ gaine.
Puissance 50 VA
Poids 1,9 kg
Montage sur rail DIN

REF	CODE
T 230/24 AC	533 179



DÉPRESSOSTAT

Pour contrôler l'encrassement des filtres.
Dépressostat DEPR, IP 54, réglable de 20 à 300 Pa, livré avec prise de pression et équerre de fixation.
Pouvoir de coupure : 1A.

REF	CODE
DEPR	523 998

Nota : prévoir 2 DEPR pour contrôler l'encrassement du filtre au soufflage et à la reprise.

WWW.
atlantic-planet
.COM

Double flux haut rendement décentralisé

NOVA HR

Débits jusqu'à 1 000 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Spécialement adapté à la rénovation :**
 - le double flux décentralisé le plus léger du marché
 - pas de réseau d'insufflation ni de reprise à prévoir
 - pas d'évacuation de condensats à prévoir
 - idéal pour la rénovation des établissements scolaires
- **Echangeur étanche haut rendement 85%**
- **Programmation aisée :**
 - gestion automatique du by-pass (free-cooling)
 - programmes journaliers et hebdomadaires
- **Qualité d'air :**
 - fonctionne avec sonde CO₂ murale ou détecteur de présence
 - alarme de remplacement de filtre



Description - Application

Centrales double flux haut rendement destinées à la ventilation des locaux tertiaires pièce par pièce.
Plus particulièrement adaptées à la rénovation grâce à l'absence de réseaux de soufflage et de reprise.
Installation en corniche ou semi-encastree dans le faux-plafond.
Rejet et entrée d'air en traversée de mur ou de toiture.
Longueur totale du réseau : 10 mètres maxi dans le diamètre du piquage.

Construction

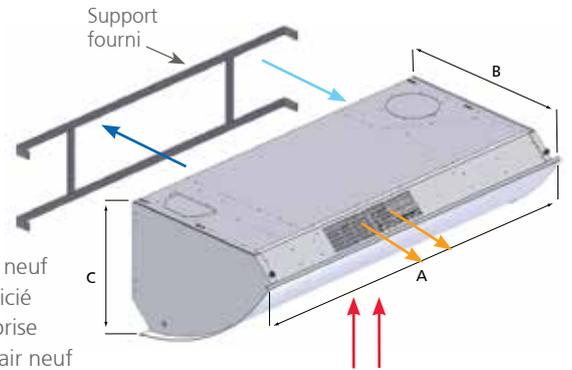
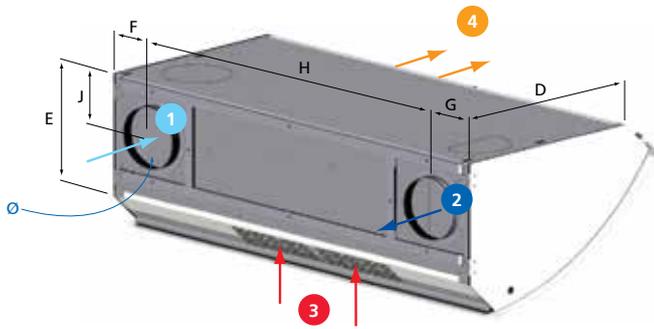
Unité en aluminium laqué blanc.
Echangeur en aluminium à contre-courant (efficacité 85%).
By-pass d'échangeur automatique.
Protection antigivrage de l'échangeur.
Filtres M5 sur l'air neuf et sur l'air repris.
Moteurs à commutation électronique EC basse consommation, alimentés en mono 230 V.
Support de fixation mural fourni.

RÉGULATION

		Fonctions proposées par la régulation NOVA HR	Accessoires nécessaires
Horloge		- Programme hebdomadaire	
Gestion des débits		- 3 modes de fonctionnement : ARRET-ECO-CONFORT - Réglage du débit en pourcentage du débit nominal - Mode ECO pour fonctionnement nocturne (20% du débit nominal, variable) pour une période de 4 heures maxi - Ventilation forcée possible lorsque l'unité est en mode ECO ou ARRET - Surventilation	
Gestion des températures		- Maintien température de soufflage - Contrôle automatique du by-pass	Version BT ou BEC
Filtration		- Pressostat encrassement des filtres et témoin lumineux	
Compartment échangeur		- By-pass automatique sur air neuf, tout ou rien - Antigivrage par réduction de débit	
Fonctions économies d'énergie		- Freecooling : by-pass automatique sur air neuf	
Pilotage à distance / Pilotage groupé		- GTB/GTC : Modbus RTU - GTB/GTC : LON - En local : gestion maître/esclave jusqu'à 6 unités	Carte Modbus Nova Carte LON Nova Carte Maître Nova
Sécurité/maintenance		- Protection contre le gel : - Echangeur (voir compartiment échangeur) - Batterie à eau : -> Fermeture registre antigel -> Ouverture vanne 3 voies -> Arrêt ventilateur de soufflage	
Fonctions qualité d'air		- Alarme remplacement des filtres - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO ₂ - Gestion des débits en fonction d'un capteur de présence	Sonde CO ₂ Détecteur DIP



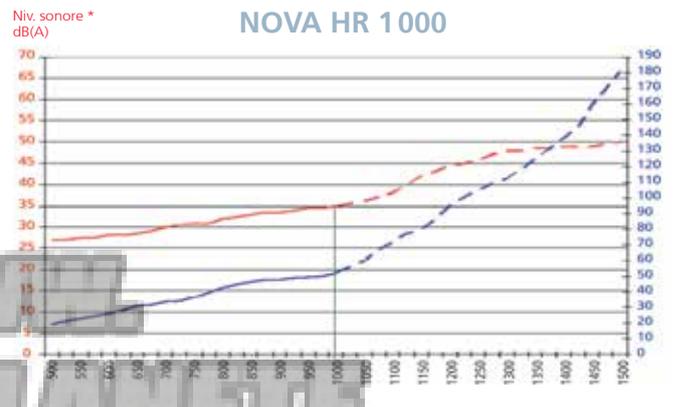
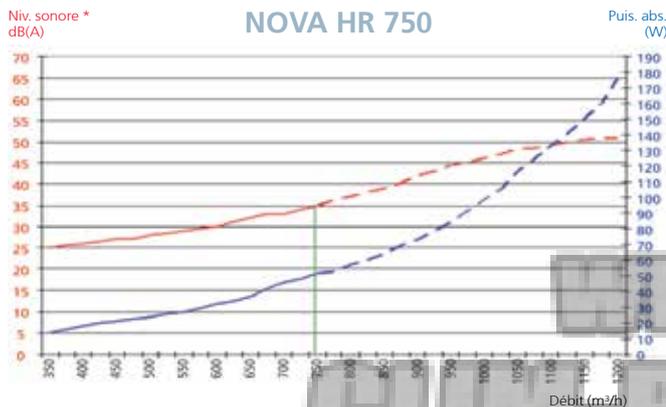
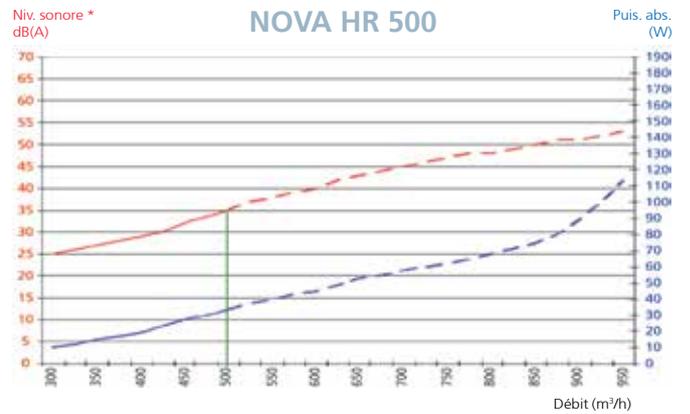
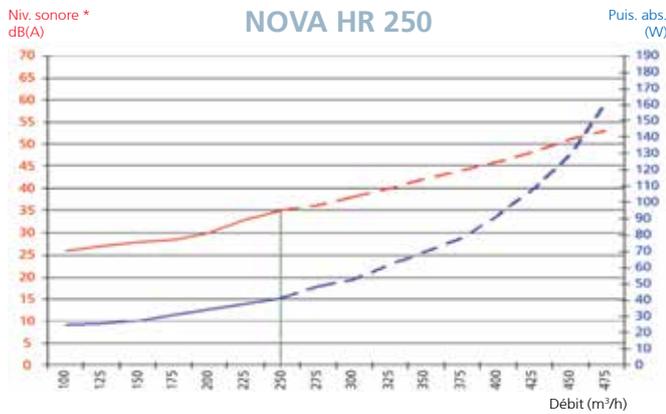
Dimensions



- 1 Entrée d'air neuf
- 2 Rejet d'air vicié
- 3 Grille de reprise
- 4 Diffusion d'air neuf

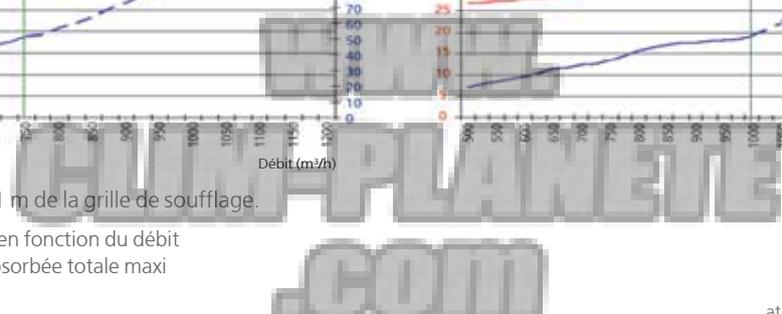
REF	Poids (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Ø
NOVA HR 250	35	1200	595	403	500	313	159,50	134,50	906	136,60	160
NOVA HR 500	65	1550	828	493	710	382	205	189	1156	186,60	250
NOVA HR 750	80	1800	895	565	766	442	235	210	1355	202,50	315
NOVA HR 1000	95	2100	1050	665	917	542	235	235	1630	252,50	315

Courbes caractéristiques



* Niveaux sonores mesurés à 1 m de la grille de soufflage.

- courbe de niveau sonore en fonction du débit
- courbe de la puissance absorbée totale maxi



Double flux haut rendement décentralisé

NOVA HR

Débits jusqu'à 1 000 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Tarifs - Caractéristiques

Version sans batterie

REF	Tension mono V	Plage de fonctionnement m ³ /h	Débit maxi pour free-cooling m ³ /h	Portée au débit nominal m	Int. Abs. Amp	Puis. Abs. W	Niv. son. maxi à 1 m dB(A)	Batterie élec. Puis. W	CODE
NOVA HR 250	230	125 / 250	475	3,9	1,9	28	35	323	540 032
NOVA HR 500	230	200 / 500	750	5,1	3,4	65	35	650	540 033
NOVA HR 750	230	375 / 750	1 125	6,7	5,1	78	35	970	540 034
NOVA HR 1000	230	700 / 1 000	1 500	10,1	6,5	150	35	1 293	540 035

Version avec batterie électrique de préchauffage intégrée

REF	Tension mono V	Batterie élec. Puis. W	CODE
NOVA HR 250 BT	230	323	540 036
NOVA HR 500 BT	230	650	540 037
NOVA HR 750 BT	230	970	540 038
NOVA HR 1000 BT	230	1 293	540 039

Version avec batterie eau chaude + registre antigel intégrés

REF	Batterie eau chaude ⁽¹⁾			CODE
	Puis. W	Débit d'eau l/h	ΔP sur l'air Pa	
NOVA HR 250 BEC	340	10	8	540 080
NOVA HR 500 BEC	670	20	12	540 081
NOVA HR 750 BEC	1 260	37	13	540 082
NOVA HR 1 000 BEC	1 340	39	22	540 083

⁽¹⁾ Régime d'eau 70/40°C

Accessoires

Télécommande filaire pour NOVA HR

REF	CODE
IHM NOVA HR	540 084



Protection par code PIN
Câble de 9 m fourni
Fonctionnement possible jusqu'à 20 m

Communication maître-esclave

Carte permettant le pilotage jusqu'à 6 unités avec une seule télécommande. Prévoir une carte par unité.

Incompatibilité avec protocoles Modbus et LON.

REF	CODE
MAITRE NOVA	514 019

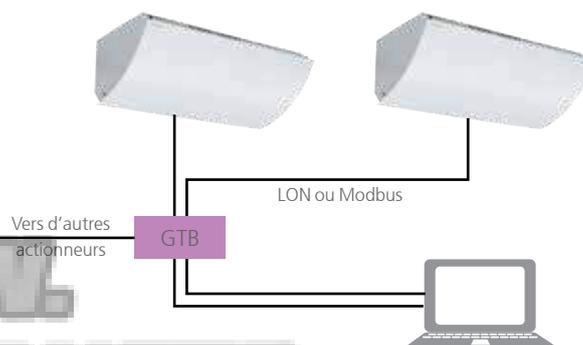
Communication GTB-GTC

Carte pour :
- protocole MODBUS
- protocole LON

REF	CODE
MODBUS NOVA	540 018
LON NOVA	540 019

Convertisseur MODBUS/LON + logiciel PC pour contrôle et pilotage en réseau de chaque unité NOVA HR

REF	CODE
CONTROL PC NOVA	540 020



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Accessoires

Sonde qualité d'air

Sonde murale CO₂
 Détect. présence en saillie
 Détect. présence encastré

REF	CODE
CO ₂ MUR	323 022
DIP-S	323 002
DIP-E	323 003

Kit de fixation pour montage en faux-plafond

REF	CODE
PSP NOVA HR	540 021

Filtres de rechange

M5 soufflage et M5 reprise

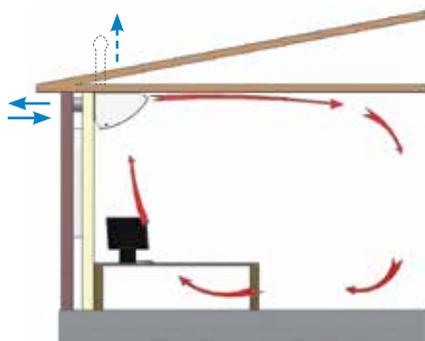
REF	CODE
M5/M5 NOVA 250	540 010
M5/M5 NOVA 500	540 011
M5/M5 NOVA 750	540 012
M5/M5 NOVA 1000	540 013

Filtres complémentaires

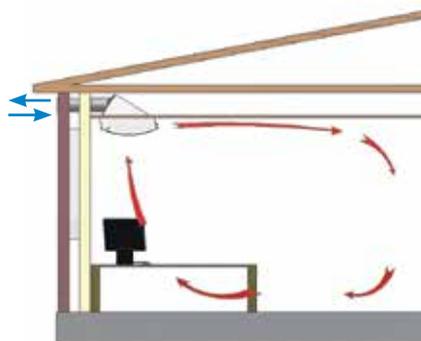
F7 soufflage et M5 reprise

REF	CODE
F7/M5 NOVA 250	540 014
F7/M5 NOVA 500	540 015
F7/M5 NOVA 750	540 016
F7/M5 NOVA 1000	540 017

Installation

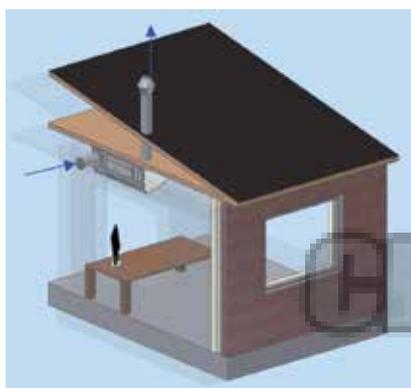


MURAL



SEMI-ENCASTRÉ EN FAUX-PLAFOND AVEC
PATTES DE FIXATION DÉDIÉES (PSP)

Rejet possible en toiture



Caissons d'extraction et d'insufflation double peau à transmission

CRITAIR T

Débits jusqu'à 12 000 m³/h

NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!



Ses atouts

- **Installation facilitée :**
 - interrupteur de proximité monté en série
 - raccords circulaires
- **Finition haut de gamme :**
 - structure en profilé aluminium
 - poignées sur panneau latéral démontable
 - glissière intégrée pour filtre



* uniquement si installé avec variateur de fréquence

Description - Application

Les caissons **CRITAIR** à transmission tailles 50, 70 et 100 permettent de répondre à la plupart des applications de ventilation dans les Établissements Recevant du Public (ERP) grâce à une plage de débits s'étalant de 1 000 à 12 000 m³/h et à une gamme très riche d'options et d'accessoires : dépressostat, batteries électriques et eau chaude, filtres, variateurs de fréquence, etc. Installation en combles ou à l'extérieur. Montage à plat.

Construction

Panneaux double peau ép. 25 mm montés sur structure en profilés aluminium.
Angles en PA6 (nylon armé de fibre de verre).
Panneau latéral droit démontable permettant l'accès au ventilateur.
Aspiration et refoulement en ligne.
Aspiration libre (prévoir panneau PSC ou PDC pour raccordement à un réseau circulaire, page 419).
Piquage soufflage équipé d'un joint double lèvre.

Tous les caissons sont équipés d'une glissière permettant le montage d'un filtre.

Ensemble moteur-transmission comprenant un moteur monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 54, classe F, une courroie trapézoïdale, une poulie réceptrice et une poulie motrice à diamètre variable à l'arrêt.
Ventilateur à action double ouïe.
Alimentation tri 400 V, 50 Hz.

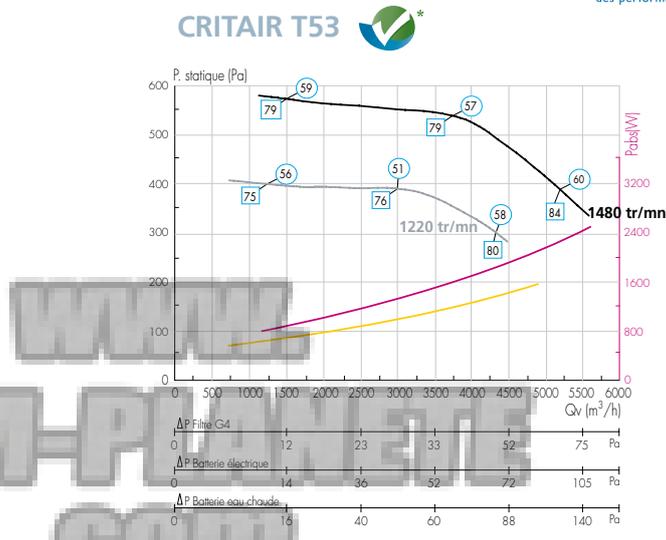
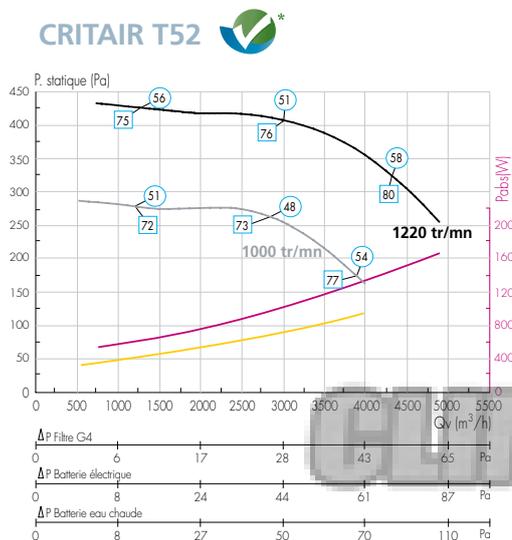
Interrupteur de proximité tri-cadenassable IP 65 monté en série.



CRITAIR +
MODULE BEC + PDC

Courbes caractéristiques

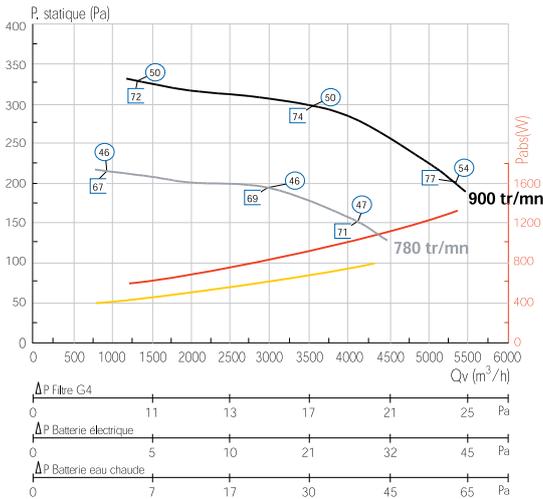
* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.



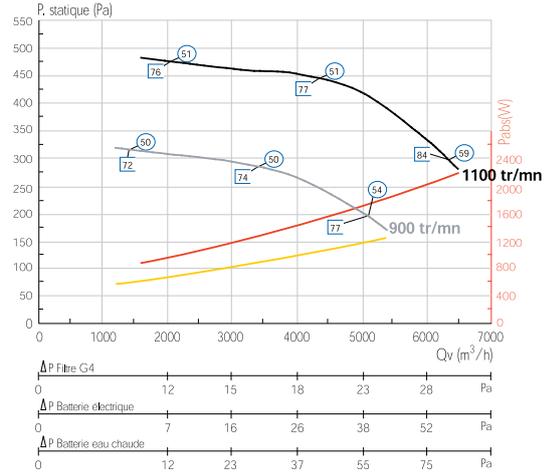
Courbes caractéristiques

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclîma.

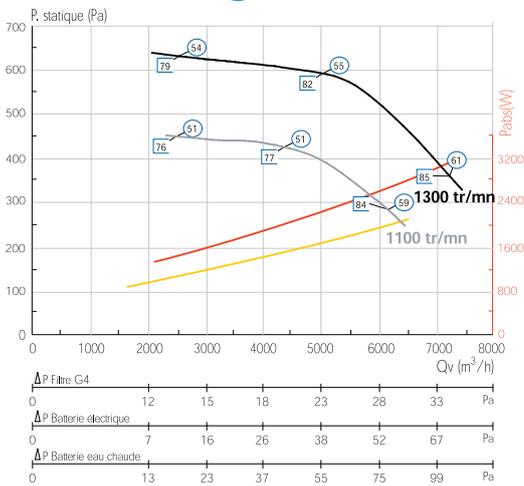
CRITAIR T71



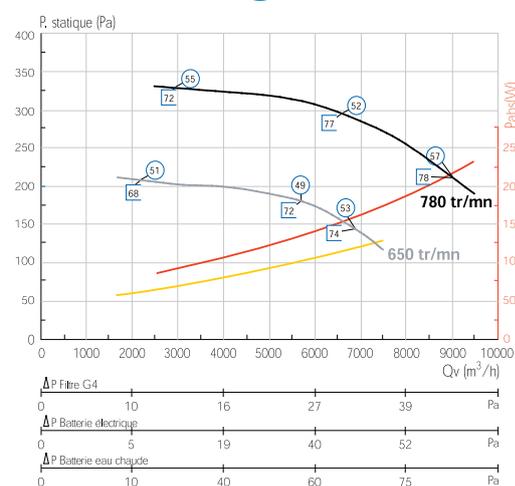
CRITAIR T72



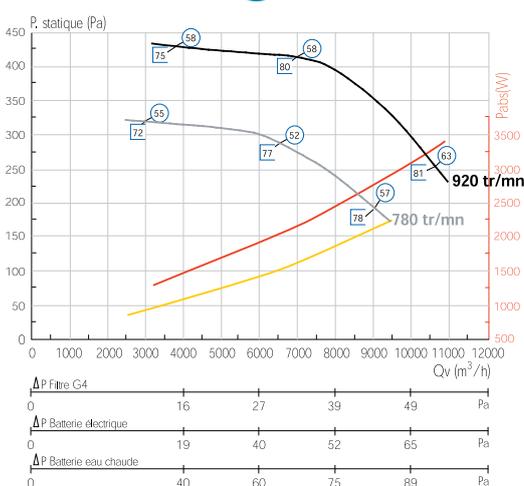
CRITAIR T73



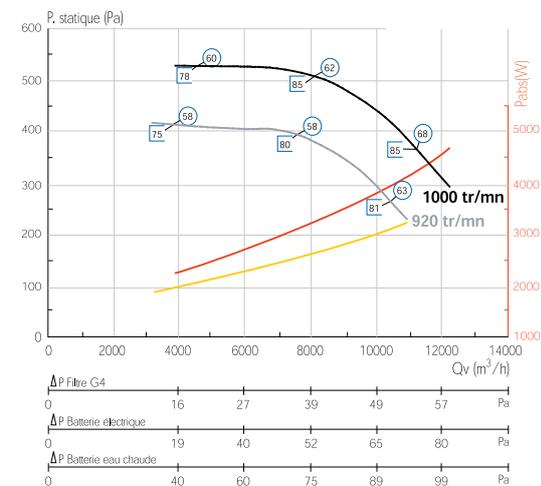
CRITAIR T101



CRITAIR T102



CRITAIR T103



- Conditions d'essais selon norme NF 13141-4, ventilateur raccordé à l'aspiration et au soufflage
- Air à 20° C - masse spécifique : 1,2 kg/m³
- Pression absolue 760 mm Hg
- Humidité relative 65 %

49 Niveau de pression acoustique moyen global Lp4m [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.

Pour passer du niveau de pression acoustique moyen rayonné de manière supposée uniforme en champ libre sur plan réfléchissant à 4 mètres Lp4m au niveau de puissance acoustique Lwenv correspondant, il faut ajouter 20 dB(A) : Lwenv = Lp4m + 20 [dB(A)]

71 Niveau de puissance acoustique global Lwcond [dB(A)] rayonné dans le conduit.

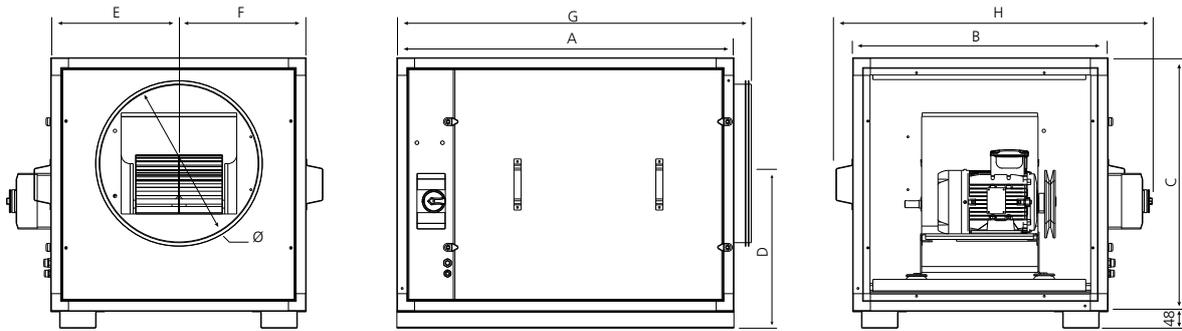
Caissons d'extraction et d'insufflation

CRITAIR T

Débits jusqu'à 12 000 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Dimensions



REF	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	Poids kg
	mm									
CRITAIR T52	950	720	770	468	362	359	999	892	450	110
CRITAIR T53	950	720	770	468	362	359	999	892	450	112
CRITAIR T71	1050	790	840	513	395	395	1 101	962	500	126
CRITAIR T72	1050	790	840	513	395	395	1 101	962	500	128
CRITAIR T73	1050	790	840	513	395	395	1 101	962	500	133
CRITAIR T101	1200	900	950	571	451	450	1 249	1 072	630	175
CRITAIR T102	1200	900	950	571	451	450	1 249	1 072	630	180
CRITAIR T103	1200	900	950	571	451	450	1 249	1 072	630	183

Tarifs

CAISSON

REF	CODE
CRITAIR T52	511 601
CRITAIR T53	511 602
CRITAIR T71	511 603
CRITAIR T72	511 604
CRITAIR T73	511 605
CRITAIR T101	511 606
CRITAIR T102	511 607
CRITAIR T103	511 608

ErP : pour garantir la conformité à la réglementation ErP, le caisson CRITAIR T doit être piloté à l'aide d'un variateur de fréquence (voir p. 353).

Caractéristiques techniques

MOTEUR

REF	Tension v	Puis. utile mot. kW	I. Prot. (A)
Version standard – Moteur 1 vitesse			
CRITAIR T52	tri 400 V	1,1	3,3
CRITAIR T53	tri 400 V	1,5	4,5
CRITAIR T71	tri 400 V	1,1	2,8
CRITAIR T72	tri 400 V	1,5	4,0
CRITAIR T73	tri 400 V	2,2	5,8
CRITAIR T101	tri 400 V	1,5	4,3
CRITAIR T102	tri 400 V	2,2	6,2
CRITAIR T103	tri 400 V	3	7,7

VARIATEUR DE FRÉQUENCE ASSOCIÉ

REF	Puissance Utile Moteur (kW)	Installation extérieure		Installation à l'abri	
		Alimentation Mono 230V Sortie Tri 400V	Alimentation Tri 400V Sortie Tri 400V	Alimentation Mono 230V Sortie Tri 400V	Alimentation Tri 400V Sortie Tri 400V
CRITAIR T52	1,1	VFMT 1,5 IP 65	VFFT 2,2 IP 65	VFMT 1,5 IP 20	VFFT 1,5 IP 20
CRITAIR T53	1,5	VFMT 1,5 IP 65	VFFT 2,2 IP 65	VFMT 1,5 IP 20	VFFT 1,5 IP 20
CRITAIR T71	1,1	VFMT 1,5 IP 65	VFFT 2,2 IP 65	VFMT 1,5 IP 20	VFFT 1,5 IP 20
CRITAIR T72	1,5	VFMT 1,5 IP 65	VFFT 2,2 IP 65	VFMT 1,5 IP 20	VFFT 1,5 IP 20
CRITAIR T73	2,2	nous consulter	VFFT 2,2 IP 65	nous consulter	VFFT 2,2 IP 20
CRITAIR T101	1,5	VFMT 1,5 IP 65	VFFT 2,2 IP 65	VFMT 1,5 IP 20	VFFT 1,5 IP 20
CRITAIR T102	2,2	nous consulter	VFFT 2,2 IP 65	nous consulter	VFFT 2,2 IP 20
CRITAIR T103	3	nous consulter	VFFT 4 IP 65	nous consulter	VFFT 4 IP 20

Accessoires

CONVERTISSEURS DE FRÉQUENCE

Variation de fréquence des moteurs standards asynchrones 1 vitesse. Filtre RFI intégré.

Gamme IP 65

Pour montage possible à l'extérieur.

Potentiomètre en façade.

Bouton marche-arrêt.

Voyant sous tension, voyant défaut.

1 entrée logique. 1 sortie relais.

Possibilité d'adapter la puissance du convertisseur à celui du moteur par le biais de straps.

Puissances délivrées, puissance nominale :

- 3,75 kW : 3,75 - 2,2 - 1,5 - 1,1 - 0,75
- 0,75 kW : 0,75 - 0,55 - 0,37
- 1,5 kW : 1,5 - 1,1 - 0,75 - 0,55.

IP65 - Alimentation tri 400 V. Sortie tri 400 V.

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	A	C	B	CODE
			mm			
VFTT 2,2 IP65	0,55 à 2,2	4,7	192	249	184	311 041
VFTT 4 IP65	0,75 à 3,75	4,7	192	249	184	311 021

IP65 - Alimentation Mono 230 V. Sortie Tri 230 V.

VFMT 0,7 IP65	0,37 à 0,75	2,7	140	242	149	311 022
VFMT 1,5 IP65	0,55 à 1,5	4,7	192	249	184	311 023

Gamme IP 20

Pour montage à l'intérieur.

Filtre CEM intégré.

Bouton de navigation ergonomique.

Commande marche-arrêt.

Verrouillage possible.

Communication MODBUS.

Montage sur rail DIN.

IP20 - Alimentation Tri 400 V. Sortie Tri 400 V.

- 1 sortie analogique
- 3 entrées analogiques 0-10 V
- 6 entrées logiques
- 2 sorties à relais.

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	A	B	C	CODE
			mm			
VFTT 1,5 IP20	1,5	1,8	107	143	152	311 029
VFTT 2,2 IP20	2,2	3,1	142	184	152	311 030
VFTT 4 IP20	4	3,1	142	184	152	311 031
VFIT 0,7 IP20	0,75	1,8	72	145	142	311 028

IP20 - Alimentation Mono 230 V. Sortie Tri 230 V.

- 1 entrée analogique
- 1 sortie analogique
- 4 entrées logiques
- 1 sortie logique
- 1 sortie à relais.

REF	Puis. moteur max	Poids kg	A	C	B	CODE
			mm			
VFMT 0,7 IP20	0,75	0,8	72	143	131	311 024
VFMT 1,5 IP20	1,5	1,4	105	143	131	311 025



BATTERIE EAU CHAUDE

REGISTRE ANTIGEL

VANNE 3 VOIES + SERVOMOTEURS

BATTERIE ÉLECTRIQUE

FILTRES DE RECHANGE

PANNEAU D'ASPIRATION CIRCULAIRE

Nous consulter



Batteries électriques circulaires



VERSION BTA
RÉGULATION
INTÉGRÉE

Ses atouts

- **Confort d'utilisation :**
- modèles régulés

Description - Application

Les batteries circulaires sont utilisées dans les réseaux de ventilation et d'air conditionné (température de sortie d'air jusqu'à 50°C). Leur adaptation est aisée sur les gaines circulaires normalisées. Installation verticale ou horizontale.

Tarifs - Caractéristiques

Vitesse d'air mini 1,5 m/s. Alimentation mono 230 V ou tri 400 V. Batterie électrique circulaire avec sécurité de surchauffe à réarmement automatique 60°C et sécurité de surchauffe à réarmement manuel 90°C.

Les sécurités sont précâblées.

La régulation par triacs est intégrée au boîtier de connexion et permet, en fonction du type de raccordement :

- soit le soufflage à température constante en gaine,
- soit le contrôle d'ambiance avec limitation mini et maxi de la température en gaine.

Tension Mono 230 V

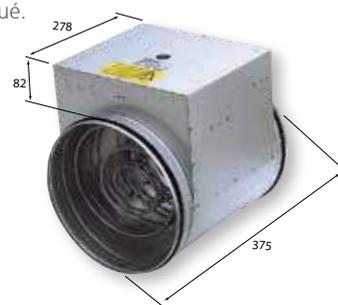
REF	Ø mm	Tension V	Puissance W	CODE
BTA 125 M 0,9	125	230 / 1	900	510 020
BTA 125 M 1,5	125	230 / 1	1500	510 021
BTA 160 M 1,2	160	230 / 1	1200	533 269
BTA 160 M 2,1	160	230 / 1	2100	533 270
BTA 200 M 1,8	200	230 / 1	1800	533 271
BTA 200 M 3	200	230 / 1	3000	533 272
BTA 250 M 2,1	250	230 / 1	2100	510 022
BTA 250 M 3	250	230 / 1	3000	533 273
BTA 315 M 3	315	230 / 1	3000	533 363

Tension Tri 400 V

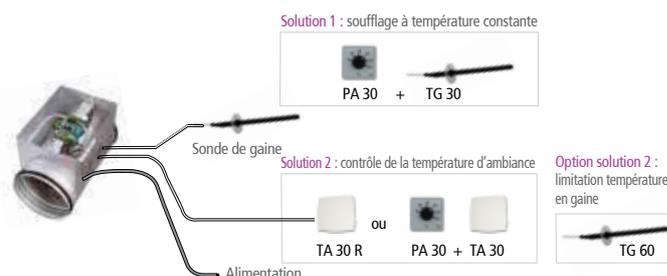
REF	Ø mm	Tension V	Puissance W	CODE
BTA 200 T6	200	400 / 3	6000	511 129
BTA 250 T6	250	400 / 3	6000	511 130
BTA 315 T6	315	400 / 3	6000	511 132
BTA 315 T9	315	400 / 3	9000	533 265
BTA 400 T9	400	400 / 3	9000	533 266
BTA 400 T12	400	400 / 3	12000	533 267

Construction

Enveloppe en acier électrozingué. Éléments en acier inoxydable. Indice de protection IP 43.



Solutions types avec version BTA



1 - Soufflage à température constante en gaine (0 à 30°C)

- Réglage de la température de consigne sur potentiomètre PA 30
- Mesure de la température en gaine sur sonde TG 30

2 - Contrôle de la température d'ambiance avec limitation mini et maxi de la température en gaine

- Mesure et réglage en ambiance de la température de consigne sur sonde d'ambiance réglable TA 30 R
- Réglage des limites mini et maxi de la température de soufflage sur sonde TG 60

- Réglage de la température de consigne sur potentiomètre PA 30
- Mesure en ambiance sur sonde TA 30
- Réglage des limites mini et maxi de la température de soufflage sur sonde TG 60



VERSION BT - SANS RÉGULATION

Tarifs - Caractéristiques

Vitesse d'air mini 1,5 m/s. Alimentation mono 230 V ou tri 400 V.
Batterie électrique circulaire avec sécurité de surchauffe à réarmement automatique 60°C et sécurité de surchauffe à réarmement manuel 90°C.

Tension Mono 230 V

REF	Ø mm	Tension V	Puissance W	CODE
BT 125 M 0,9	125	230 / 1	900	511 212
BT 160 M 1,5	160	230 / 1	1500	511 214
BT 200 M 1,5	200	230 / 1	1500	511 215
BT 200 M 2,1	200	230 / 1	2100	511 216
BT 200 M 3	200	230 / 1	3000	511 217
BT 250 M 3	250	230 / 1	3000	511 219

Les sécurités sont précâblées.

La régulation peut être effectuée par thermostat électronique ou par triacs (PULSER ou TTC).

Tension Tri 400 V

REF	Ø mm	Tension V	Puissance W	CODE
BT 315 T6	315	400 / 3	6000	511 128
BT 400 T9	400	400 / 3	9000	511 139

Accessoires



Sondes d'ambiance

- 0 à 30°C
- 0 à 30°C avec réglage

REF	CODE
TA 30	533 276
TA 30 R	533 278



Potentiomètres réglables déportés

- 0 à 30°C
- - 20 à +10°C
- 20 à 50°C

REF	CODE
PA 30	533 277
PA 10	532 999
PA 50	538 098



Sondes de gaine

- -20 à +10°C
 - 0 à 30°C
 - 20 à 50°C
 - Réglage 0 à 60°C des limites basses et hautes (pour BTA).
- A associer à une sonde d'ambiance.

REF	CODE
TG 10	532 018
TG 30	533 289
TG 50	533 274
TG 60	533 275

Plus-value IP 55 pour montage BT ou BTA en milieu humide.

REF	CODE
OPT BT/BTA IP 55	521 365



PULSER ET PULSER ADD

TTC

Régulation des batteries électriques par variateur de puissance (Triacs)

A associer avec une sonde de gaine ou d'ambiance.

REF	Tension V	Puis. maxi. kW	Int. maxi.	Ind. Protect.	Montage	Signal d'entrée	CODE
PULSER	230 V	3,5	16	IP 20	Mural	0-10V	533 297
PULSER ADD	230 V	3,5	16	IP 20	Mural	0-10V	511 425
TTC 25A	400 V	17	25	IP 20	Rail DIN	0-10V	533 296
TTC 40F	400 V	27	40	IP 20	Rail DIN	0-10V	511 399
TTC 63F	400 V	43	63	IP 20	Rail DIN	0-10V	511 404
TTC 80F	400 V	54	80	IP 20	Rail DIN	0-10V	513 810



BATTERIES EAU CHAUDE / EAU FROIDE CIRCULAIRES : nous consulter



RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE : nous consulter



VANNES 3 VOIES : nous consulter



Conduits et accessoires



Conduits et accessoires de ventilation

<p>CONDUITS MÉTALLIQUES</p>  <p>PROCÉDÉ SOFTOUCH p.358</p> <p>CONDUITS RIGIDES p.359</p>	<p>CONDUITS FLEXIBLES</p>  <p>STANDARD ET ISOLÉS p.360</p>
<p>ISOLATION DES RÉSEAUX</p>  <p>ROULEAUX DE LAINE MINÉRALE p.369</p>  <p>CONDUITS AUTOPORTANTS p.370</p>	<p>ÉQUILIBRAGE DES RÉSEAUX</p>  <p>REGISTRES MANUELS ET MOTORISÉS p.371</p>

Accessoires de climatisation

<p>LIAISONS FRIGORIFIQUES</p>  <p>KITS D'INSTALLATION FLARE p.378</p>  <p>LIAISONS FRIGORIFIQUES p.379</p>	<p>SUPPORTS D'UNITÉS EXTÉRIEURES</p>  <p>SUPPORTS MURAUX p.382</p> <p>SUPPORTS SOL p.383</p>
--	---

Nouveautés



CONDUITS SOFTOUCH

- Confort et sécurité lors des manipulations
- Etanchéité des réseaux garantie



AVIS TECHNIQUE NETSYSTEM

- Gains thermiques
- Etanchéité des réseaux garantie
- Rapidité de mise en œuvre

CONDUITS FLEXIBLES

- Laine de verre non urticante



ACOUSTIQUE



PIÈGES À SONS
p.363

RÉSEAUX ÉTANCHES



AVIS TECHNIQUE NETSYSTEM
p.362

ACCESSOIRES DE RÉSEAUX STANDARD ET À JOINTS



TÉS, CROIX, BOUCHONS, RACCORDS, COUDES, RÉDUCTIONS, PIQUAGES, SOUCHES
p.364

SORTIES DE TOITURE



CHAPEAUX
PRISES D'AIR
p.374

ÉTANCHÉITÉ



RUBANS ADHÉSIFS
MASTICS
p.375

ACCESSOIRES



ACCESSOIRES
DE POSE
p.376

ACCESSOIRES
DIVERS
p.377

POMPES DE RELEVAGE



KIT AVEC FLOTTEUR
DÉPORTÉ
p.384

AVEC GOULOTTE
ET MONOBLOC
p.385

KITS INSTALLATEURS
ET CONDENSATS
p.386

ACCESSOIRES



GOULOTTES
p.387

POUR CASSETTES
ET GAINABLES
p.388

ACCESSOIRES
DE RÉGULATION
p.390

Services Atlantic

Formations Ventilation
Logiciels

p.48
p.56

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Procédé SOFTOUCH



Ses atouts

- **Confort et sécurité lors des manipulations :**
 - embouts lisses
 - absence de bavure
- **Étanchéité des réseaux garantie :**
 - pas de risque de déchirement des joints
 - circularité parfaite du conduit



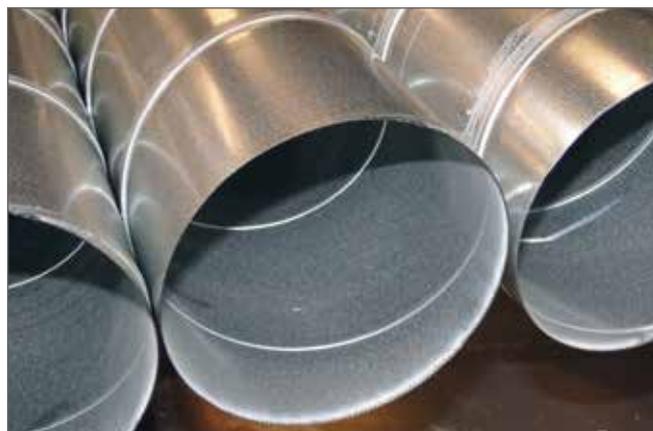
Description - Principe

Atlantic innove dans le domaine des conduits rigides spiralés !

Les conduits SOFTOUCH améliorent la mise en œuvre des réseaux en garantissant leur étanchéité, tant par la circularité de leurs embouts de raccordements que par la préservation des joints des accessoires en leur évitant tout déchirement. Ils évitent également tout risque de coupure lors des manipulations.



Nouvelle découpe : les bords sont lisses...



... et l'agrafe soudée



Découpe traditionnelle : les bords sont râpeux et l'agrafe coupante.



Dimensions

Sont concernés les conduits rigides spiralés en acier galvanisé : - longueurs 2,47 m et 3 m
- Ø 100 à 900



Conduits rigides spiralés agrafés

Acier galvanisé



Description - Application

Utilisés en VMC tertiaire et collective ainsi qu'en ventilation industrielle. Fabriqués selon la norme NF EN 1506.

Mise en œuvre

Accessoires de pose et d'étanchéité à partir de la page 375.

Caractéristiques

Acier galvanisé :
longueur de 3 m.

REF	CODE
T 80/3 AGR	523 218
T 100/3 AGR	523 781
T 125/3 AGR	523 774
T 160/3 AGR	523 775
T 200/3 AGR	523 776
T 250/3 AGR	523 777
T 315/3 AGR	523 778
T 355/3 AGR	523 782
T 400/3 AGR	523 779
T 450/3 AGR	523 783
T 500/3 AGR	523 780

Autres dimensions : nous consulter.

Acier galvanisé : longueur de 2,47 m, (éléments d'étages).

REF	CODE
T 125/2,47 AGR	523 311
T 160/2,47 AGR	523 312
T 200/2,47 AGR	523 313
T 250/2,47 AGR	523 314
T 315/2,47 AGR	523 315
T 355/2,47 AGR	523 318
T 400/2,47 AGR	523 316
T 450/2,47 AGR	523 320
T 500/2,47 AGR	523 317

**PROCÉDÉ
SOFTOUCH**

Aluminium



Caractéristiques

Aluminium :
longueur de 3 m.

REF	CODE
T 125/3 ALR	523 732
T 160/3 ALR	523 733
T 200/3 ALR	523 734
T 250/3 ALR	523 735
T 315/3 ALR	523 736
T 355/3 ALR	523 137
T 400/3 ALR	523 138
T 450/3 ALR	523 359
T 500/3 ALR	523 918

Autres dimensions : nous consulter.

Description - Application

Utilisés en VMC gaz pour évacuer les fumées de combustion des chaudières raccordées à la VMC. Fabriqués selon la norme NF EN 1506 et conformes au DTU 68-3. Aluminium classe A5 - qualité 1050 - H24.

Mise en œuvre

Accessoires de pose et d'étanchéité à partir de la page 378.

Double peau



Description - Application

Utilisés en VMC tertiaire ou collective lorsque le réseau nécessite une isolation thermique.

Tarif

Nous consulter.

CLIM-PLANETE
.COM

Conduits flexibles

Conduits standard



Description - Application

Utilisés dans les installations de VMC collective pour relier le réseau collecteur aux bouches (conforme au DTU 68-3).

Caractéristiques

Aluminium classé M0, compacté, ép. 12/100 mm.
 Rayons de courbure jusqu'à : \varnothing 160, R = 1 \varnothing
 \varnothing 200 à 250, R = 1,5 \varnothing
 $\varnothing \geq 315$, R = 2 \varnothing
 Température d'utilisation = - 30°C à + 300°C.

REF	Longueur m	CODE
T 80 G	3	523 155
T 100 G	3	523 300
T 125 G	3	523 301
T 160 G	3	523 302
T 200 G	3	523 303
T 250 G	3	523 304
T 315 G	3	523 305



Description - Application

Utilisés dans les installations de VMC ou de conditionnement d'air.

Caractéristiques

Conduit très souple, film alu multicouche sur spirale acier, compacté.
 Classement au feu : M0.
 Rayon de courbure R = 0,6 \varnothing .
 Température d'utilisation = - 30°C à + 250°C.

REF	Longueur m	CODE
T 80 GS	10	543 402
T 100 GS	10	523 792
T 125 GS	10	523 793
T 160 GS	10	523 794
T 200 GS	10	523 795
T 250 GS	10	523 135
T 315 GS	10	523 136



Description - Application

Aluminium, spécial gaz.
T 125/132 SGC : pour liaison bouche chaudière. Agréé "QUALIGAZ".
T 125 SGC : pour liaison bouche - réseau. (conforme au DTU 68-2).

Caractéristiques

T 125/132 SGC : long 1,5 m, compacté, ép. 15/100 mm. Fourni avec manchon d'adaptation pour raccordement en diamètre 125 sur la chaudière.
T 125 SGC : long 3 m, non compacté, ép. 30/100 mm.

REF	Longueur m	CODE
T 125/132 SGC	1,5	524 411
T 125 SGC	3	533 301



Description - Application

Utilisés dans les installations de VMC tertiaire.

Caractéristiques

Acier Galva, classé M0, ép. 12/100 mm.
 Rayons de courbure jusqu'à \varnothing 160, R = 1 \varnothing
 \varnothing 200 à 250, R = 1,5 \varnothing
 $\varnothing \geq 315$, R = 2 \varnothing
 Température d'utilisation = - 30°C à + 300°C.

REF	Longueur m	CODE
T 80 AF	3	533 510
T 100 AF	3	533 500
T 125 AF	3	533 501
T 160 AF	3	533 502
T 200 AF	3	533 503
T 250 AF	3	533 504
T 315 AF	3	533 505



Conduits flexibles

Conduits isolés



Description - Application

Conduit souple constitué de 2 conduits souples séparés par un matelas de **25 ou 50 mm de laine de verre non urticante**.

Le conduit intérieur est perforé afin d'améliorer l'atténuation acoustique.

Classement au feu : conduit intérieur alu M0. Complexe isolant M0 et conduit extérieur M1.

Température maxi d'utilisation : 250°C.

Rayon de courbure mini : $R = 0,7 \varnothing$.



NON URTICANT

Caractéristiques

REF	ép. isolant mm	Ø intérieur mm	Longueur m	Atténuation phonique (dB) par ml								CODE
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 (Hz)	
T 125 CMO-P/25	25	125	10	12	19	25	21	16	12	15	9	524 742
T 160 CMO-P/25	25	160	10	11	18	23	19	15	11	14	9	524 743
T 200 CMO-P/25	25	200	10	9	16	21	18	14	10	13	8	524 744
T 250 CMO-P/25	25	250	10	9	15	19	16	13	9	12	7	524 745
T 315 CMO-P/25	25	315	10	8	14	18	15	11	8	11	6	524 746
T 160 CMO-P/50	50	160	10	12	19	25	21	16	12	15	10	524 737
T 200 CMO-P/50	50	200	10	10	17	23	20	15	11	14	9	524 738
T 250 CMO-P/50	50	250	10	10	16	21	18	14	10	13	8	524 739

Atténuation acoustique des conduits CMO/P :

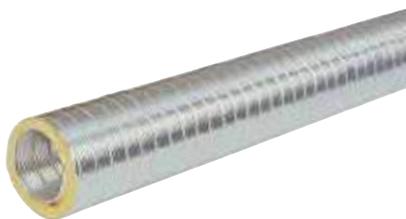
Les atténuations sont données par mètre linéaire de conduit.

Ajouter 3 dB à chaque doublement de cette longueur.

Exemple :

T 200 CMO/P : atténuation 14 dB à 1000 Hz pour 1 mètre.

Pour 4 mètres de conduit, l'atténuation sera de $14 + 3 + 3 = 20$ dB.



Description - Application

Conduit flexible isolé avec conduit intérieur en aluminium perforé, matelas isolant de 25 mm de laine de verre et conduit extérieur en aluminium. Classement au feu : M0.

Temp. maxi d'utilisation : 300°C.

Rayons de courbure mini : $\varnothing 125$ à 200 : $R = 2 \varnothing$, $\varnothing 250$ à 315 : $R = 2,5 \varnothing$.

Utilisés dans les installations nécessitant une isolation thermique et acoustique.

Caractéristiques

REF	Ø intérieur mm	Longueur m	Atténuation phonique (dB)							CODE
			125	250	500	1000	2000	4000	8000 (Hz)	
T 125 GCR	125	2	5	7	13	32	41	23	14	523 307
T 160 GCR	160	2	4	7	12	31	32	16	12	523 306
T 200 GCR	200	2	3	6	11	29	37	21	13	523 308
T 250 GCR	250	2	3	5	9	27	35	20	12	523 309
T 315 GCR	315	2	3	5	21	26	33	18	12	523 310

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Réseaux aérauliques à joints NETSYSTEM

Ses atouts

- **Gains thermiques :**
 - jusqu'à 1,2 kWhép/m²/an de gains Cep par rapport à un réseau standard dans le cas d'une mesure sur site ou d'une démarche qualité
- **Garantie d'étanchéité de réseau :**
 - système sous Avis Technique
 - limitation des fuites à 5% si mise en œuvre selon DTU 68.3 au lieu de 12%
- **Rapidité de mise en œuvre :**
 - système avec accessoire à joint : plus de 30% de gain au montage



Description - Principe

Les réseaux aérauliques à joints "NETSYSTEM" sont destinés à la réalisation de réseaux aérauliques circulaires étanches à l'air dans les bâtiments tertiaires et les logements collectifs.

Les réseaux "NETSYSTEM" sont constitués de :

- conduits spiralés et manchons circulaires rigides (connectiques femelles),
- accessoires rigides intégrant l'étanchéité (connectiques mâles),
- flexibles semi-rigides manchonnés pour la connectique "terminal / réseau",
- manchettes souples pour la connectique "auxiliaire / réseau".

Les réseaux aérauliques rigides "NETSYSTEM", disponibles du diamètre 80 à 630 mm inclus, se composent de conduits et d'accessoires circulaires rigides en acier galvanisé.

Toutes les connectiques mâles des réseaux "NETSYSTEM" bénéficient d'une étanchéité intégrée grâce au joint EPDM double lèvre.

Classe d'étanchéité

Avis Technique AT 14/15-2092

Cet Avis Technique permet de valoriser une classe d'étanchéité B dans la Réglementation Thermique relative à la performance énergétique des bâtiments existants de surface >1000 m².

Composants du système (Tarifs et caractéristiques, voir pages suivantes)

Conduit galva AGR	Coudes C/J	Tés TE/J et TEO/J - Croix droites CX/J Culottes CU/J	Réductions coniques concentriques RCC/J	Réductions plates concentriques RCC/J	Raccords mâles RMT/J Raccords femelles RFT
Collecteurs d'étage CET/J et CEL/J	Bouchons BMF/J	Atténuateurs acoustiques PAS et PAS BU	Tés souche ST/J ou STI/J Tés souches combles TEC/J	Registres de réglage RR/J - RMP/J - RR M1/J - RAG/J - IRIS	

Caractéristiques

TÉ DE VISITE TE-V

REF	CODE
TE-V 125	524 698
TE-V 160	524 699
TE-V 200	524 700
TE-V 250	524 701
TE-V 315	524 702

MANCHETTE SOUPLE À JOINTS

longueur 300 mm

REF	CODE
MRS-J 125	538 437
MRS-J 160	538 438
MRS-J 200	538 439
MRS-J 250	538 440
MRS-J 315	538 441

MANCHON SOUPLE

pour raccordement des bouches au réseau

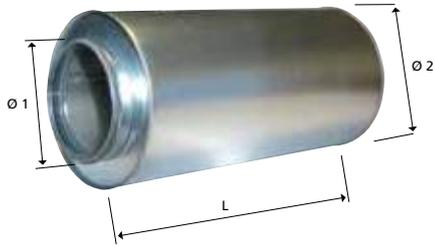
REF	CODE	Ø mm	long. m	REF	CODE
RCONNECT 125-0,5	524 696	125	0,5	RCONNECT 125-1	524 697
RCONNECT 160-0,5	524 755	160	0,5	RCONNECT 160-1	524 754

Autres dimensions : nous consulter



Acoustique

Pièges à sons cylindriques galva



Description - Application

Diminuent les transmissions du bruit du ventilateur au réseau.
Montage à l'extérieur ou à l'intérieur.

Construction

Enveloppe extérieure en acier rigide galva. Enveloppe intérieure en acier rigide galva, perforée.
Matelas acoustique en laine de roche (classement M0), recouvert d'un voile antidébrilage.
Épaisseur 50 mm jusqu'au Ø 250. Épaisseur 100 mm du Ø 315 au Ø 800.

Caractéristiques

Température maxi en continu : +80°C

REF	Ø 1 mm	Ø 2 mm	L mm	Ep. isolant mm	Atténuation phonique (dB)							CODE
					125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz	
PAS 125 AGR	125	250	600	50	3	9	20	28	35	28	13	533 997
PAS 160 AGR	160	250	600	50	3	7	17	23	29	20	9	533 998
PAS 200 AGR	200	315	600	50	3	7	14	20	26	15	7	533 999
PAS 250 AGR	250	355	600	50	2	7	12	18	23	10	5	523 740
PAS 315 AGR	315	400	600	50	2	7	10	15	20	7	4	547 755
PAS 355 AGR	355	450	900	50	4	5	7	10	11	6	4	523 742
PAS 400 AGR	400	500	900	50	2	6	13	19	6	8	6	523 743
PAS 450 AGR	450	560	900	50	5	8	11	11	9	5	4	523 338
PAS 500 AGR	500	630	900	50	1	5	11	14	12	9	6	523 744

Pièges à sons cylindriques à bulbe



Description - Application

Diminuent les transmissions du bruit du ventilateur au réseau.
Montage à l'extérieur ou à l'intérieur.

Construction

Enveloppe extérieure en acier rigide galva. Enveloppe intérieure en acier rigide galva, perforée.
Matelas acoustique en laine de roche (classement M0), recouvert d'un voile antidébrilage, épaisseur 100 mm. Bulbe central profilé, en tôle galvanisée perforée.

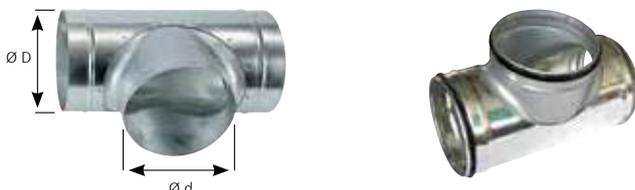
Caractéristiques

Température maxi en continu : +80°C

REF	Ø raccord. mm	Ø ext. mm	Ø bulbe	Long. mm	Débit max conseillé	V itesse maxi conseillée en amont du PAS (m/s)	Atténuation phonique (dB)					CODE	
							125	250	500	1000	2000		4000
PAS-BU 250 AGR	250	450	125	600	1300	6	6	10	18	29	40	36	547 450
PAS-BU 315 AGR	315	500	160	600	1700	6	9	15	22	33	35	23	547 440
PAS-BU 355 AGR	355	560	160	600	2200	6	9	15	22	33	35	23	547 441
PAS-BU 400 AGR	400	630	200	900	3100	7	10	13	20	31	29	20	547 442
PAS-BU 450 AGR	450	670	200	900	4000	7	9	12	17	28	27	19	547 444
PAS-BU 500 AGR	500	710	250	900	5300	7,5	7	12	17	25	20	18	547 431

CLIM-PLANETE
.COM

Accessoires de réseaux



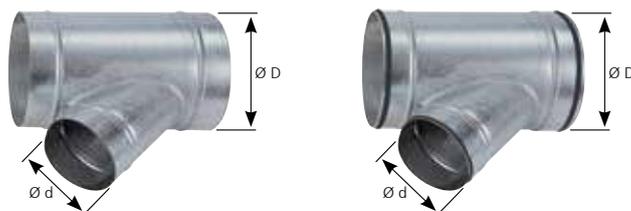
TÉS À 90° TE

DIMENSIONS (mm)	
Ø D	Ø d
80	80
100	100
100	80
125	125
125	100
125	80
160	160
160	125
160	100
200	200
200	160
200	125
250	250
250	200
250	160
250	125
315	315
315	250
315	200
315	160
315	125

GALVA STANDARD	
REF	CODE
TE 80	523 259
TE 100	523 994
TE 100/80	523 260
TE 125	523 461
TE 125/100	523 590
TE 125/80	523 261
TE 160	523 462
TE 160/125	523 481
TE 160/100	529 045
TE 200	523 463
TE 200/160	523 483
TE 200/125	523 482
TE 250	523 464
TE 250/200	523 486
TE 250/160	523 485
TE 250/125	523 484
TE 315	523 465
TE 315/250	523 491
TE 315/200	523 489
TE 315/160	523 488
TE 315/125	523 487

GALVA AVEC JOINTS	
REF	CODE
TE 80 J	529 126
TE 100 J	529 000
TE 100/80 J	529 127
TE 125 J	529 002
TE 125/100 J	529 003
TE 125/80 J	529 128
TE 160 J	529 005
TE 160/125 J	529 006
-	-
TE 200 J	529 007
TE 200/160 J	529 008
TE 200/125 J	529 009
TE 250 J	529 010
TE 250/200 J	529 011
TE 250/160 J	529 012
TE 250/125 J	529 013
TE 315 J	529 014
TE 315/250 J	529 015
TE 315/200 J	529 016
TE 315/160 J	529 017
TE 315/125 J	529 018

Autres diamètres : nous consulter.



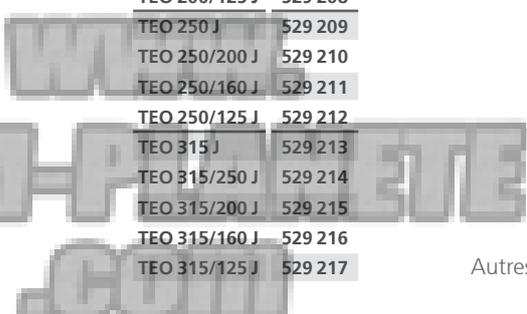
TÉS OBLIQUES À 45° TEO

DIMENSIONS (mm)	
Ø D	Ø d
100	100
125	125
125	100
125	80
160	160
160	125
200	200
200	160
200	125
250	250
250	200
250	160
250	125
315	315
315	250
315	200
315	160
315	125

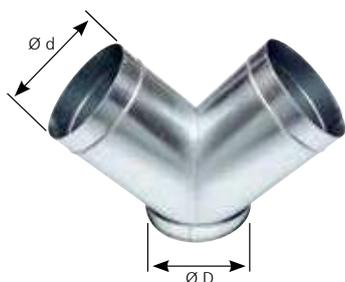
GALVA STANDARD	
REF	CODE
TEO 100	533 001
TEO 125	533 003
TEO 125/100	533 004
TEO 125/80	533 005
TEO 160	533 006
TEO 160/125	533 007
TEO 200	533 008
TEO 200/160	533 009
TEO 200/125	533 010
TEO 250	533 011
TEO 250/200	533 012
TEO 250/160	533 013
TEO 250/125	533 014
TEO 315	533 015
TEO 315/250	533 016
TEO 315/200	533 017
TEO 315/160	533 018
TEO 315/125	533 019

GALVA AVEC JOINTS	
REF	CODE
TEO 100 J	529 200
TEO 125 J	529 201
TEO 125/100 J	529 202
TEO 125/80 J	529 124
TEO 160 J	529 204
TEO 160/125 J	529 205
TEO 200 J	529 206
TEO 200/160 J	529 207
TEO 200/125 J	529 208
TEO 250 J	529 209
TEO 250/200 J	529 210
TEO 250/160 J	529 211
TEO 250/125 J	529 212
TEO 315 J	529 213
TEO 315/250 J	529 214
TEO 315/200 J	529 215
TEO 315/160 J	529 216
TEO 315/125 J	529 217

Autres diamètres : nous consulter.

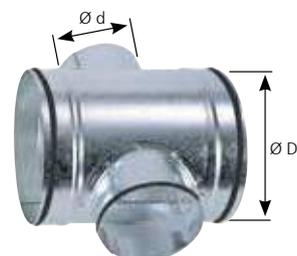


CULOTTES À 90°CU



DIMENSIONS (mm)		GALVA STANDARD	
Ø D	Ø d	REF	CODE
125	125	CU 125/2x125	533 529
160	160	CU 160/2x160	547 117
200	160	CU 200/2x160	511 515
200	200	CU 200/2x200	533 329
250	250	CU 250/2x250	533 330
315	315	CU 315/2x315	533 331
355	355	CU 355/2x355	533 332
400	400	CU 400/2x400	543 100

Autres diamètres : nous consulter.



CROIX ÉQUERRES À 90° CX



DIMENSIONS (mm)		GALVA STANDARD	
Ø D	Ø d	REF	CODE
125	125	CX 125/125	523 853
160	125	CX 160/125	523 856
160	160	CX 160/160	523 768
200	160	CX 200/160	523 269
200	125	CX 200/125	523 270

Autres diamètres : nous consulter.

GALVA AVEC JOINTS	
REF	CODE
CX 125/125 J	529 300
CX 160/125 J	529 301
CX 200/160 J	529 302
CX 200/125 J	529 303

BOUCHONS MÂLES FEMELLES BMF

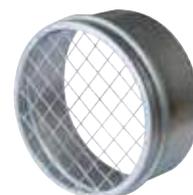


DIMENSIONS (mm)	GALVA STANDARD	
Ø D	REF	CODE
80	BMF 80	523 220
100	BMF 100	523 440
125	BMF 125	523 441
160	BMF 160	523 442
200	BMF 200	523 443
250	BMF 250	523 444
315	BMF 315	523 445

Autres diamètres : nous consulter.

GALVA AVEC JOINTS	
REF	CODE
-	-
-	-
BMF 125 J	547 368
BMF 160 J	547 352
BMF 200 J	529 111
BMF 250 J	529 112
BMF 315 J	529 186

BOUCHONS MÂLES GRILLAGÉS



DIMENSIONS (mm)	GALVA STANDARD	
Ø D	REF	CODE
-	-	-
100	BMF 100 G	547 474
125	BMF 125 G	547 475
160	BMF 160 G	547 476
200	BMF 200 G	547 477
250	BMF 250 G	547 478
315	BMF 315 G	547 479



RACCORDS MÂLES RMT

DIMENSIONS (mm)	GALVA STANDARD	
Ø D	REF	CODE
80	RMT 80	523 267
100	RMT 100	523 420
125	RMT 125	523 421
160	RMT 160	523 422
200	RMT 200	523 423
250	RMT 250	523 424
315	RMT 315	523 425

GALVA AVEC JOINTS	
REF	CODE
RMT 80 J	529 130
RMT 100 J	529 351
RMT 125 J	529 352
RMT 160 J	529 353
RMT 200 J	529 354
RMT 250 J	529 355
RMT 315 J	529 356

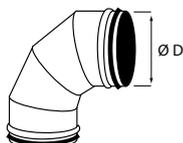
RACCORDS FEMELLES RFT

DIMENSIONS (mm)	GALVA STANDARD	
Ø D	REF	CODE
80	RFT 80	523 268
100	RFT 100	523 430
125	RFT 125	523 431
160	RFT 160	523 432
200	RFT 200	523 433
250	RFT 250	523 434
315	RFT 315	523 435

Autres diamètres : nous consulter.

Accessoires de réseaux

Coude à secteurs (> Ø 200)



Coude embouti (≤ Ø 200)



Coude avec joints



Coude à 45° et 30°



COUDES À 90°

DIMENSIONS (mm)	GALVA STANDARD	
	REF	CODE
Ø D		
80	C 80/90	523 219
100	C 100/90	523 850
125	C 125/90	523 521
160	C 160/90	523 522
200	C 200/90	523 523
250	C 250/90	523 524
315	C 315/90	523 525

GALVA AVEC JOINTS	
REF	CODE
C 80/90 J	547 373
C 100/90 J	529 600
C 125/90 J	529 601
C 160/90 J	529 602
C 200/90 J	529 603
C 250/90 J	529 604
C 315/90 J	529 605

COUDES À 45°

DIMENSIONS (mm)	GALVA STANDARD	
	REF	CODE
Ø D		
80	C 80/45	543 171
100	C 100/45	523 851
125	C 125/45	523 539
160	C 160/45	523 533
200	C 200/45	523 534
250	C 250/45	523 537
315	C 315/45	523 538

GALVA AVEC JOINTS	
REF	CODE
C 80/45 J	547 600
C 100/45 J	529 650
C 125/45 J	529 651
C 160/45 J	529 652
C 200/45 J	529 653
C 250/45 J	529 654
C 315/45 J	529 655

Autres diamètres : nous consulter.



RÉDUCTIONS CONIQUES CONCENTRIQUES RCC

DIMENSIONS (mm)		GALVA STANDARD	
Ø D	Ø d	REF	CODE
100	80	RCC 100/80	543 861
125	100	RCC 125/100	523 492
125	80	RCC 125/80	523 184
160	125	RCC 160/125	523 471
160	100	RCC 160/100	533 806
200	160	RCC 200/160	523 472
200	125	RCC 200/125	523 478
200	100	RCC 200/100	533 884
250	200	RCC 250/200	523 473
250	160	RCC 250/160	523 479
250	125	RCC 250/125	523 988
315	250	RCC 315/250	523 474
315	200	RCC 315/200	523 480
315	160	RCC 315/160	523 470
315	125	RCC 315/125	533 050

GALVA AVEC JOINTS	
REF	CODE
RCC 100/80 J	529 138
RCC 125/100 J	529 400
RCC 125/80 J	529 139
RCC 160/125 J	529 402
RCC 160/100 J	529 140
RCC 200/160 J	529 403
RCC 200/125 J	529 404
RCC 200/100 J	529 428
RCC 250/200 J	529 405
RCC 250/160 J	529 406
RCC 250/125 J	529 407
RCC 315/250 J	529 408
RCC 315/200 J	529 409
RCC 315/160 J	529 410
RCC 315/125 J	529 411

Autres diamètres : nous consulter.



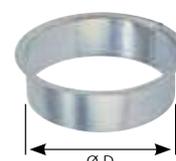
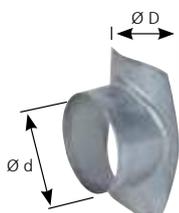


RÉDUCTIONS PLATES CONCENTRIQUES RPC

DIMENSIONS (mm)		GALVA STANDARD	
Ø D	Ø d	REF	CODE
125	80	RPC 125/80	523 131
160	125	RPC 160/125	523 683
200	160	RPC 200/160	523 685
200	125	RPC 200/125	523 684
250	200	RPC 250/200	523 673
250	160	RPC 250/160	523 674
250	125	RPC 250/125	523 185
315	250	RPC 315/250	523 675
315	200	RPC 315/200	523 676
315	160	RPC 315/160	523 677
315	125	RPC 315/125	523 186

GALVA AVEC JOINTS	
REF	CODE
-	-
RPC 160/125 J	529 500
RPC 200/160 J	529 501
RPC 200/125 J	529 502
RPC 250/200 J	529 503
RPC 250/160 J	529 504
RPC 250/125 J	529 505
RPC 315/250 J	529 506
RPC 315/200 J	529 507
RPC 315/160 J	529 508
RPC 315/125 J	529 509

Autres diamètres : nous consulter.



PIQUAGES EXPRESS PS À 90°

DIMENSIONS (mm)		GALVA STANDARD	
Ø d	Ø D	REF	CODE
125	125	PS 125/125	523 800
125	160	PS 125/160	523 801
125	200	PS 125/200	523 802
125	250	PS 125/250	523 803
125	315	PS 125/315	533 433
160	160	PS 160/160	523 805
160	200	PS 160/200	523 806
160	250	PS 160/250	523 807
160	315	PS 160/315	533 408
160	355 à 400	PS 160/355-400	523 815
200	200	PS 200/200	523 194
200	250	PS 200/250	523 195
200	315	PS 200/315	533 436
200	355 à 400	PS 200/355-400	523 197
200	450	PS 200/450	523 199
250	250	PS 250/250	533 200
250	315	PS 250/315	533 201
250	355 à 400	PS 250/355-400	533 202
250	450	PS 250/450	533 204
250	500	PS 250/500	533 451
315	315	PS 315/315	533 206
315	355 à 400	PS 315/355-400	533 207
315	450	PS 315/450	533 209
315	500	PS 315/500	533 459

GALVA AVEC JOINTS	
REF	CODE
PS 125/125 J	530 000
PS 125/160 J	530 001
PS 125/200 J	530 002
PS 125/250 J	530 003
PS 125/315 J	533 388
PS 160/160 J	530 006
PS 160/200 J	530 007
PS 160/250 J	530 008
PS 160/315 J	533 393
PS 160/355-400 J	530 009
PS 200/200 J	530 011
PS 200/250 J	530 012
PS 200/315 J	533 493
PS 200/355-400 J	530 013
PS 200/450 J	530 014
PS 250/250 J	533 499
PS 250/315 J	530 016
PS 250/355-400 J	530 017
PS 250/450 J	530 018
PS 250/500 J	533 499
PS 315/315 J	530 019
PS 315/355-400 J	530 020
PS 315/450 J	530 021
PS 315/500 J	533 527

PIQUAGES PLATS À 90°

DIMENSIONS (mm)		GALVA STANDARD	
Ø D		REF	CODE
80		PP 80	533 579
100		PP 100	533 577
125		PP 125	523 281
160		PP 160	523 282
200		PP 200	523 283
250		PP 250	523 284
315		PP 315	523 285



MANCHON SOUPLE

pour raccordement des bouches aux piquages

Ø mm	long. m	REF	CODE
125	0,5	RCONNECT 125-0,5	524 696
125	1	RCONNECT 125-1	524 697
160	0,5	RCONNECT 160-0,5	524 755
160	1	RCONNECT 160-1	524 754

Autres diamètres : nous consulter.

atlantic-pro.fr

Accessoires de réseaux



SOUCHES (DE TERRASSE)

version standard st

DIMENSIONS (mm)	
Ø D	Ø D2
125	200
160	250
200	315
250	355
315	400

GALVA STANDARD	
REF	CODE
ST 125	523 563
ST 160	523 551
ST 200	523 552
ST 250	523 553
ST 315	523 554

GALVA AVEC JOINTS	
REF	CODE
ST 125 J	530 200
ST 160 J	530 201
ST 200 J	530 202
ST 250 J	530 203
ST 315 J	530 204

SOUCHES (DE TERRASSE)

version insonorisée STI (épaisseur laine de roche 25 mm)

DIMENSIONS (mm)	
Ø D	Ø D2
125	200
160	250
200	315
250	355
315	400

GALVA STANDARD	
REF	CODE
STI 125	533 300
STI 160	523 557
STI 200	523 558
STI 250	523 559
STI 315	523 561

GALVA AVEC JOINTS	
REF	CODE
STI 125 J	530 250
STI 160 J	530 251
STI 200 J	530 252
STI 250 J	530 253
STI 315 J	530 254



TÉS SOUCHES TEC

Té souche blacksonné pour utilisation intérieure

DIMENSIONS (mm)	
Ø D	
125	
160	
200	
250	
315	

GALVA STANDARD	
REF	CODE
TEC 125	543 350
TEC 160	543 351
TEC 200	543 352
TEC 250	543 353
TEC 315	543 354

GALVA AVEC JOINTS	
REF	CODE
TEC 125 J	530 300
TEC 160 J	530 301
TEC 200 J	530 302
TEC 250 J	530 303
TEC 315 J	530 304

BAVETTES D'ÉTANCHÉITÉ

en 2 parties BVT
Acier galvanisé



GALVA STANDARD	
REF	CODE
BVT 100	533 479
BVT 125	533 480
BVT 160	533 481
BVT 200	533 482
BVT 250	533 483
BVT 315	533 484

FOURREAUX LISSES

pour traversée de terrasse
Long = 700 mm

GALVA STANDARD	
REF	CODE
FLT 125	544 819
FLT 160	543 500
FLT 200	543 501
FLT 250	543 502
FLT 315	543 503

COLLECTEURS D'ÉTAGE

Nous consulter





Isolation

Isolation des gaines



CLIM COVER ROLL ALU 1



CLIM COVER ROLL ALU 2 KA



CLIM COVER ROLL ALU 2

Description - Application

CLIM COVER ROLL ALU 1

(Réf. COVEROLL A1 : ancienne réf. CLIMAVER 202)

Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'une feuille d'aluminium pur renforcée d'une grille de verre tri-directionnelle.

Réaction au feu : classement A1 selon EN 13501-1 (incombustible).

CLIM COVER ROLL ALU 2 KA

(Réf. COVEROLL A2 K : ancienne réf. CLIMAVER 224)

Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un kraft aluminium renforcé d'une grille de verre tri-directionnelle.

Réaction au feu : classement A2s1d0 selon EN 13501-1 (correspond au classement français M0).

CLIM COVER ROLL ALU 2 (Réf. COVEROLL A2)

Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un complexe en aluminium renforcé.

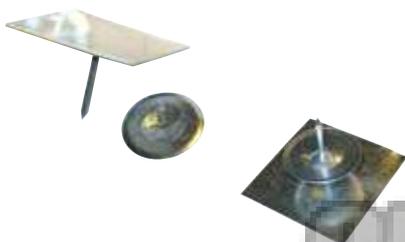
Réaction au feu : classement A2s1d0 selon EN 13501-1.

Caractéristiques thermiques

REF	Réaction au feu	Lambda à température moyenne dans l'isolant (W/mK)			Résistance thermique «R» à 10°C (m²K/W)		T limite d'emploi (°C)
		10°C	35°C	60°C	25 mm	50 mm	
COVEROLL A1	A1	0,034	0,039	0,045	0,73	1,47	125
COVEROLL A2 K	A2s1d0	0,037	0,041	0,046	0,67	1,35	125
COVEROLL A2	A2s1d0	0,035	0,040	0,045	0,67	1,35	125

Caractéristiques

REF	Réaction au feu	Épaisseur mm	Longueur m	Largeur m	Surface m²	Conditionnement		Prix indicatif € HT / m²	CODE
						unités/colis	m²/colis		
COVEROLL A1 25	A1	25	10,00	1,15	11,50	1 rouleau	11,50	17,30	533 588
COVEROLL A2 25 K	A2s1d0	25	12,00	1,20	14,40	1 rouleau	14,40	10,76	547 650
COVEROLL A2 25	A2s1d0	25	12,00	1,15	13,80	1 rouleau	13,80	10,14	547 734
COVEROLL A1 50	A1	50	5,00	1,15	5,75	1 rouleau	5,75	34,78	547 518
COVEROLL A2 50 K	A2s1d0	50	7,50	1,20	9	1 rouleau	9	18,33	547 519
COVEROLL A2 50	A2s1d0	50	7,50	1,15	8,63	1 rouleau	8,63	17,27	547 735



CLIPS MÉTALLIQUES ADHÉSIFS

Description - Application

Pour fixation de l'isolant sur les conduits métalliques.

Tarif

Clips longueur 32 mm, la boîte de 500

REF	CODE
CLIPS	533 981

Conduits autoportants en laine de verre



Caractéristiques	Norme référence	Panneau VA-A2	Panneau AA-A2	Climaver 284	Climaver A2
Conductivité thermique (W/m.K)	EN 12667	0,032	0,032	0,034	0,032
Masse volumique (kg/m³)	EN 1602	85	85	85	85
Vitesse limite de l'air (m/s)	-	20	20	20	20
Classement au feu	EN 1350-1	A2s1d0	A2s1d0	A2s1d0	A2s1d0
Résistance thermique R (m² K/W)	-	0,78	0,78	0,74	0,74

PANNEAUX VA et AA

Description - Application

Panneaux rigides en laine de verre de haute résistance mécanique.

PANNEAU VA-A2 : recouvert sur la face interne d'un voile noir anti-érosion permettant des vitesses d'air élevées et sur la face externe d'une feuille d'aluminium tramée, épaisseur 0,1 mm.

PANNEAU AA-A2 : recouvert sur la face interne d'une feuille d'aluminium lisse renforcée, donnant des performances acoustiques largement supérieures à celles d'un conduit en tôle et autorisant le nettoyage. La face externe est identique à celle du VA-A2.

Caractéristiques

Vendu par carton de 6 plaques.

REF	Épaisseur mm	Longueur m	Largeur m	Surface plaque m²	Nombre de plaque/carton	Surface carton m²	CODE
PANNEAU VA-A2	25	3	1,19	3,57	6	21,42	538 012
PANNEAU AA-A2	25	3	1,19	3,57	6	21,42	538 011

CLIMAVER

Description - Application

Panneaux rigides en laine de verre de haute résistance mécanique.

CLIMAVER 284 : recouvert sur la face interne d'un voile noir anti-érosion permettant des vitesses d'air élevées et sur la face externe d'une feuille d'aluminium lisse, épaisseur 0,1 mm. Emboîtement facilité grâce aux feuillures mâles et femelles.

CLIMAVER A2 : recouvert sur la face interne d'une feuille d'aluminium lisse renforcée, donnant des performances acoustiques largement supérieures à celles d'un conduit en tôle et autorisant le nettoyage. La face externe est identique à celle du Climaver 284. Emboîtement facilité grâce aux feuillures mâles et femelles.

Caractéristiques

Vendu par carton de 6 plaques.

REF	Épaisseur mm	Longueur m	Largeur m	Surface plaque m²	Nombre de plaque/carton	Surface carton m²	CODE
CLIMAVER 284	25	2,9	1,22	3,54	6	21,24	533 797
CLIMAVER A2	25	3	1,19	3,57	6	21,42	537 110



PIQUAGE POUR CONDUITS PANNEAU A2

Caractéristiques

REF	Ø mm	CODE
VC 125	125	533 718
VC 160	160	533 799
VC 200	200	533 971

REF	Ø mm	CODE
VC 250	250	533 972
VC 315	315	533 973

Raccordement des plaques :

bande adhésive aluminium assurant l'étanchéité du conduit.



REF	Larg. mm	Long. m	Épaisseur en mm		Réaction au feu	Température d'utilisation	CODE
			totale	feuille d'aluminium			
BA 55 G	50	50	0,08	0,04	M1	-20°C à +120°C	523 518
BA 75 E	75	50	0,08	0,04	M1	-20°C à +110°C	533 327



Équilibrage

Registres manuels



REGISTRES DE RÉGLAGE À COMMANDE MANUELLE, MOTORISABLES, GAMME RR

RR galva, RR...J galva à joints (classeC) et RR...AL aluminium : disque plein
RR...P : disque perforé laissant passer 50% du débit en position fermée.

DIMENSIONS (mm)		RR GALVA	
Ø D	L	REF	CODE
125	110	RR 125	523 451
160	110	RR 160	523 452
200	110	RR 200	523 453
250	110	RR 250	523 454
315	110	RR 315	523 455

RR GALVA À JOINTS	
REF	CODE
RR 125 J	530 350
RR 160 J	530 351
RR 200 J	530 352
RR 250 J	530 353
RR 315 J	530 354

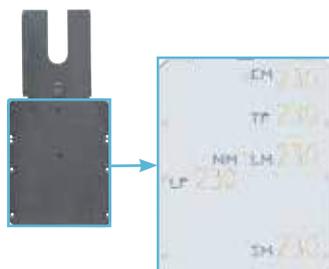
RR GALVA PERFORÉ	
REF	CODE
RR 125 P	524 083
RR 160 P	523 416
RR 200 P	523 417
RR 250 P	523 418
RR 315 P	533 859

DIMENSIONS (mm)		RR GALVA ÉTANCHE	
Ø D	L	REF	CODE
125	110	RR 125 E	530 309
160	110	RR 160 E	530 310
200	110	RR 200 E	530 311
250	110	RR 250 E	530 312
315	110	RR 315 E	530 313

RR GALVA ÉTANCHE, À JOINTS	
REF	CODE
RR 125 EJ	530 320
RR 160 EJ	530 321
RR 200 EJ	530 322
RR 250 EJ	530 323
RR 315 EJ	530 324



Registres motorisés par l'intermédiaire de notre platine (voir ci-dessous) adaptée à tous les types de servomoteurs (nous consulter).



La position de chaque type de moteur est indiqué sur la platine.

PLATINE D'ADAPTATION POUR MOTORISATION DES REGISTRES

Sélection servomoteurs sans ressort de rappel pour registres RR

Servomoteurs	Couple Nm	Surface Registre pour une pression < 250 Pa m ²	Type de registre compatible
CM	2	< 0,4m ²	RR 100 à 200
LM	5	< 1m ²	RR 250 à 560
NM	10	< 2m ²	> RR 560

Sélection servomoteurs avec ressort de rappel pour registres RR

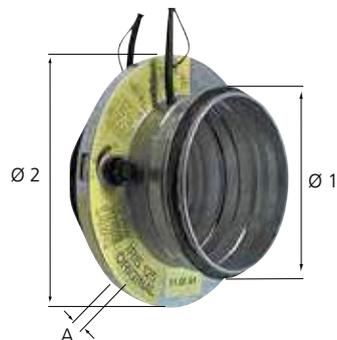
Servomoteurs	Couple Nm	Surface Registre pour une pression < 250 Pa m ²	Type de registre compatible
TF	2	< 0,4m ²	RR 100 à 200
LF	4	< 0,8m ²	RR 250 à 450
SF	20	< 3m ²	> RR 450

REF	CODE
PLATINE P/MOT REG	524 683

CLIM-PLATINE.COM

Équilibrage

Registres manuels et bi-débites



REGISTRES DE RÉGLAGE IRIS

Description - Application

Le régulateur de débit à iris est conçu pour mesurer et régler les débits d'air dans les réseaux circulaires de ventilation et de conditionnement d'air. Le débit sera ajusté selon la pression mesurée (prises de pression intégrées) et selon la position d'ouverture de l'iris, indépendamment du sens de l'air.

Construction

Corps et diaphragme en acier galvanisé. Manchons de raccordement équipés de joints à lèvres. Prises de pression différentielle intégrées. Étanchéité : classe C.

Tarifs - Caractéristiques

REF	Ø 1 mm	Ø 2 mm	A mm	Poids kg	CODE
IRIS 100	99	163	54	0,5	528 994
IRIS 125	124	210	63	0,7	528 993
IRIS 160	159	230	60	0,9	528 992
IRIS 200	199	285	62	1,4	528 991
IRIS 250	249	333	62	2,1	528 990
IRIS 315	314	406	63	3,5	528 989



REGISTRES TOUT OU RIEN RM

Corps et volet en polyflam classé M1.

Manchettes de raccordement en acier galvanisé.

Vérin thermique mono 230 V.

Pression maxi de fonctionnement 200 Pa.

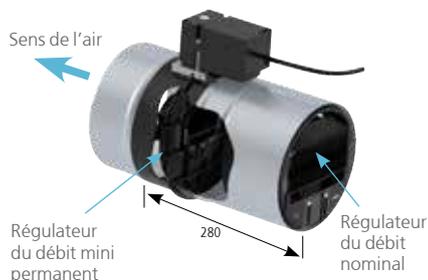
Registre avec volet plein.

Ouvert = débit 100%

Fermé = débit 0%

Nota : il est nécessaire de vérifier que la mise sous tension n'exécède pas 12 heures en continu.

REF	CODE
RM 125	543 770
RM 160	543 771
RM 200	543 772



REGISTRES TOUT OU PEU RM/2A

Un volet plein équipé d'un régulateur de débit nominal permet d'obtenir un débit mini permanent en position fermée. En position ouverte, un manchon autoréglable installé en amont du registre règle le débit nominal qui aura été sélectionné.

Corps et volet en plastique.

Manchettes de raccordement en acier galvanisé.

Moteur électrique mono 230 V.

Pression de fonctionnement : 50 -250 Pa.

Consommation : 2,5 W.

REF	Ø mm	Débit mini permanent en position fermée m3/h	Plage de réglage du débit nominal en position ouverte m3/h	CODE
RM 125/2A-100 ME	125	15	50 à 100	546 755
RM 125/2A-180 ME	125	15	100 à 180	544 841
RM 160/2A-180 ME	160	15	100 à 180	544 842
RM 160/2A-300 ME	160	25	210 à 300	544 844
RM 200/2A-300 ME	200	25	210 à 300	544 845
RM 200/2A-500 ME	200	45	350 à 500	544 847

Utilisé dans notre Avis Technique Atlantic VISIOVENT (se reporter à la page 280).



Équilibrage

Registres motorisés



REGISTRES PROPORTIONNELS RM/P

Registres étanches proportionnels en acier galvanisé.

Servomoteur alimenté en **24 V AC**.

Utilisé dans notre Avis Technique Atlantic VARIVENT (se reporter à la page 282), avec la sonde CO₂.

Dans ce cas, une carte électronique (CAJ) transforme les signaux de commande de la sonde CO₂ en 0 -10 V pour la commande du servomoteur du RM/P.

REF	Ø	Débit maxi	CODE
RM/P 125	125	200	546 765
RM/P 160	160	400	546 766
RM/P 200	200	600	546 767
RM/P 250	250	1000	546 768
RM/P 315	315	1500	546 769



REGISTRES 2 POSITIONS

Construction en acier galvanisé avec joints permettant l'étanchéité lors du montage sur le réseau.

Moteur électrique mono 230 V.

Registres antigel RAG :

Moteur avec ressort de rappel.

Registre avec volet plein, **étanche.**

REF	CODE
RAG 160 MOT230V	524 647
RAG 200 MOT230V	524 621
RAG 250 MOT230V	524 622
RAG 315 MOT230V	524 623

Registres RR/M1 :

Moteur sans ressort de rappel.

Registre avec volet plein, **étanche.**

REF	ØD	CODE
RR 125 M1	125	523 845
RR 160 M1	160	523 846
RR 200 M1	200	523 847
RR 250 M1	250	523 848
RR 315 M1	315	523 849

Registres RR/M2 :

Moteur sans ressort de rappel.

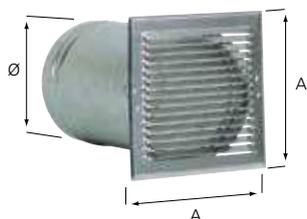
Ouvert : débit 100%.

Fermé : débit 30%.

REF	ØD	CODE
RR 125 M2	125	523 640
RR 160 M2	160	523 643
RR 200 M2	200	523 644
RR 250 M2	250	523 646
RR 315 M2	315	523 647

WWW.
CLIM-PLANET
.COM

Sorties de toiture



ENTRÉE/SORTIE D'AIR MURALE ME

Utilisée dans les installations de VMC collective pour relier le réseau collecteur aux bouches (conforme au DTU 68-3).

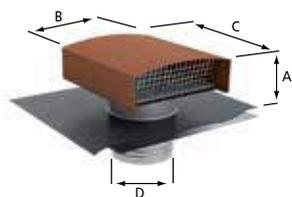
REF	Débit maxi m³/h sous 3 mm CE	Dimensions (mm)		CODE
		A	Ø	
ME 125	200	165	125	543 191
ME 160	300	190	160	533 159
ME 200	500	240	200	523 635
ME 250	750	290	250	523 636
ME 315	1200	340	315	523 637



CHAPEAU CHINOIS CTC

Pose en extrémité de conduit.

REF	Ø d mm	E	H	CODE
CTC 125	125	40	200	533 757
CTC 160	160	40	220	533 758
CTC 200	200	50	240	533 759
CTC 250	250	50	290	533 760
CTC 315	315	50	360	533 761
CTC 355	355	80	470	543 757
CTC 400	400	80	500	533 762



Les CT 200 à 630 sont munis d'une tôle support avec trous pour fixation sur la charpente

CHAPEAU DE TOITURE CT

Composé d'un chapeau pare-pluie en alu et d'un fourreau en acier galva. Un abbergement en plomb assure l'étanchéité. Grillage anti-volatiles. Disponible en deux couleurs : rouge (tuile) et gris (ardoise).

REF	Débit maxi m³/h		Dimensions (mm)				Poids kg	Gris CODE	Rouge CODE
	Rejet	Prise d'air	Ø D	H	B	C			
CT 125	350	165	125	136	200	250	4	533 161	533 160
CT 160	420	245	160	147	250	300	4	533 800	533 603
CT 200	900	600	200	185	330	400	8	533 801	523 641
CT 250	1050	850	250	185	330	400	8	533 802	523 642
CT 315	1800	1100	315	200	420	500	9	533 803	523 645
CT 355	2700	1800	355	360	550	660	17	543 708	543 709
CT 400	3000	2100	400	360	550	660	17	533 804	533 600

CLIM-PLANETE
.COM



Étanchéité

RUBANS ADHÉSIFS



BA 55 : ruban gris toilé, composé d'un tissu polyester recouvert d'un film en polyéthylène.

Température d'utilisation : -20 à +60 °C.

Température d'application : +10 à +40 °C.

Rouleaux de 50 m. Largeur 50 mm.

REF	CODE
BA 55	523 717



BA 55 G : ruban aluminium, épaisseur 0,4 mm face intérieure recouverte d'un adhésif acrylique.

Utilisation haute température (VMC Gaz).

Température d'utilisation : -20 à +120°C.

Rouleaux de 50 m. Largeur : 50 mm.

REF	CODE
BA 55 G	523 518



BA 75 E : ruban aluminium, épaisseur 0,4 mm face intérieure recouverte d'un adhésif acrylique.

Température d'utilisation : -20 à +110°C.

Rouleaux de 50 m. Largeur : 75 mm.

REF	CODE
BA 75 E	533 327



RAV 50 : ruban adhésif en PVC couleur gris.

Destiné aux conduits flexibles.

Température d'utilisation : -15 à +75°C.

Rouleaux de 33 m. Largeur : 50 mm.

REF	CODE
RAV 50	547 579

BANDES D'ÉTANCHÉITÉ



BAF 15 : bande auto-vulcanisante en élastomère, adhésivée, renforcée sur la face extérieure par un film d'aluminium et recouverte sur l'autre face d'un papier siliconé pour protéger l'adhésif.

Température d'utilisation : -20 à +70°C.

Excellente tenue aux intempéries et aux UV.

Largeur 50 mm. Longueur 15 m. Ep. 0,95 mm.

REF	CODE
BAF 15	523 202



BAF 10 : bande auto-vulcanisante en élastomère, adhésivée, renforcée sur la face extérieure par un film d'aluminium et recouverte sur l'autre face d'un papier siliconé pour protéger l'adhésif.

Température d'utilisation : -20 à +70°C.

Excellente tenue aux intempéries et aux UV.

Largeur 50 mm. Longueur 15 m. Ep. 0,50 mm.

REF	CODE
BAF 10	533 589

MASTICS



Mastic d'étanchéité acrylique : mastic acrylique gris, non toxique, non inflammable, dépourvu de solvant.

Outils et mains nettoyables à l'eau.

Excellente adhérence sur métal.

Température d'utilisation : -30 à +80 °C.

Temps de séchage : 24 à 48 heures.

Réaction au feu : M1.

• Pot de 1 kg

• Pot de 6 kg

REF	CODE
MA 1 P	523 381
MA 6 P	523 382

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Accessoires de pose



SUPPORTS TÉLESCOPIQUES POUR CONDUITS

Support STG : s'utilise soit avec le SUP BUS 25, soit avec les colliers SG ou SGI.
Livrés en kit (pied et platine à visser). H : de 280 à 480.
Dimensions de la platine : 300 x 300. Conforme au DTU 68-3

SUP BUS 25 : s'utilise avec la bande perforée BS 25.
Se monte sur le support STG.

REF	CODE
STG	530 090
SUP BUS 25	530 091

Conditionnement : sachet de 5 unités



Colliers isolés



Colliers monofils



Colliers plats

COLLIERS

Colliers supports isolés

Pour fixer les conduits sur terrasse, plafond, mur.
Écrou double taraudage M10/M8.

REF	CODE
SGI 80	524 161
SGI 100	524 163
SGI 125	543 544
SGI 160	543 545
SGI 200	543 546
SGI 250	524 172
SGI 315	524 173
SGI 355	524 174
SGI 400	524 169
SGI 450	523 560
SGI 500	524 178
SGI 560	524 177
SGI 630	524 171
SGI 710	547 272
SGI 800	544 366

Colliers monofils

REF	CODE
MONOFIL 125	423 350
MONOFIL 160	423 358
MONOFIL 200	423 357
MONOFIL 250	423 359
MONOFIL 315	423 305

Prix par sachet de 10.

Colliers plats

	REF	Ø mm	CODE
Ø 80 à 125	C 125 G	125	523 321
Ø 160 - 200	C 200 G	200	523 323
Ø 250 - 315	C 315 G	315	523 325
Ø 355 - 400	C 400 G	400	523 153
Ø 450 - 500	C 500 G	500	523 745

Prix par sachet de 2.

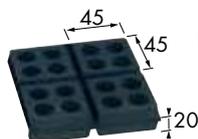
AUTRES ACCESSOIRES



Matelas isolant adhésif pour conduits en traversée de mur

Antivibratile largeur 225 mm, long. 25 m, ép. 4 mm.
Réaction au feu : M1.

REF	CODE
MIC 225/25	533 258



Plots Choc Isol

Jeu de 4 plots en néoprene. Amortissement des vibrations des machines tournantes.
Charge maxi : 60 kg/plot.

REF	CODE
CHOC ISOL	525 221

Bandes de suspension perforées et accessoires

Largeur 25 mm, long. 25 m.



REF	CODE
BS 25	523 383

Patte de suspension pour fixer la BS 25.
Prix HT du sachet de 10.

REF	CODE
PSC 10	523 628

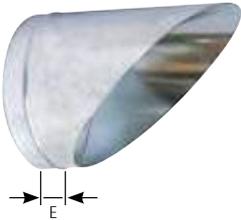


Profilé isolant, montage sur BS 25 et colliers SG. Isole le conduit du support Long. 25 m. Prix HT de la longueur.

REF	CODE
PRL 25	575 017



Accessoires divers

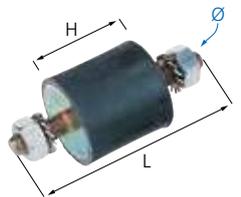


BUSES SIFFLET AVEC GRILLAGE ANTI-VOLATILE

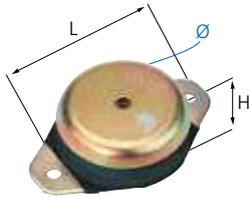
Prise ou rejet horizontal.

REF	Ø mm	E	CODE
BUS 125	125	35	533 750
BUS 160	160	40	533 751
BUS 200	200	40	533 752
BUS 250	250	40	533 753
BUS 315	315	40	533 754

REF	Ø mm	E	CODE
BUS 355	355	50	533 769
BUS 400	400	50	533 755
BUS 450	450	50	524 151
BUS 500	500	60	533 756
BUS 630	630	70	533 767



SAH 8



SAB 6 / SAB 8

SUPPORTS ANTIVIBRATILES

Type support	Charge maxi (kg/support)	Flèche maxi (mm)
SAB 6 compression uniquement	25	3
SAB 8 compression uniquement	110	6
SAH 8 compression cisaillement	70 11	8 6

REF	H mm	L mm	Ø	CODE
SAB 6	24	76	M6	523 575
SAB 8	27	100	M8	523 595
SAH 8	30	70	M8	523 574

Prix par sachet de 4.



Trappe pour conduit circulaire



Trappe pour conduit rectangulaire

TRAPPES DE VISITE TV

Trappe pour conduit circulaire

REF	Ø conduits	Dimensions ouverture (mm)	CODE
TV 125	125	180 x 180	523 571
TV 160	160	200 x 100	523 572
TV 200	200	200 x 100	523 905
TV 250	250	200 x 100	523 935
TV 315	315	200 x 100	523 573
TV 355	355	300 x 200	523 569
TV 400	400	300 x 200	523 897
TV 450	450	300 x 200	524 154
TV 500	500	300 x 200	523 576

Trappe pour conduit rectangulaire

REF	Dimensions ouverture (mm)	CODE
TV 200 x 100	200 x 100	533 990
TV 300 x 200	300 x 200	524 118
TV 400 x 300	400 x 300	533 986
TV 500 x 400	500 x 400	533 338
TV 600 x 500	600 x 500	533 989

AUTRES ACCESSOIRES



Tête magnétique pour visseuse

REF	CODE
TMV	521 141



Vis autoperceuses
Ø 4,2 x 16 - tête H7
boîte de 500.

REF	CODE
VAF	533 303

Liaisons frigorifiques

Kits d'installation flare



Ses atouts

- Installation rapide



KINST

Kit d'installation flare complet, constitué d'une liaison flare pré-dudgeonnée (non chargée en gaz), d'un câble électrique d'interconnexion et d'un tube d'évacuation des condensats. Kit de raccordement livré bouchonné.

Accessoire idéal pour toutes les réalisations de chauffage et de climatisation simples.

Le kit d'installation flare KINST est composé de :

- une liaison flare pré-dudgeonnée bi-tube (1/4", 3/8") constituée d'un isolant PE (épaisseur 9 mm / température maxi : 100°C).
- un câble électrique d'interconnexion RO2V 5G x 1,5 mm², d'une longueur supérieure de 1 m à celle de la liaison flare.
- un tube de condensat (diamètre intérieur 16 mm) de même longueur que la liaison flare.

LIAISONS FRIGORIFIQUES DE DIAMÈTRE 3/8" - 1/4"

REF	Longueurs liaisons par tube (mm)	CODE
KINST 3M 1438	3	809 013
KINST 6M 1438	6	809 006
KINST 9M 1438	9	809 009

Tableau de correspondance

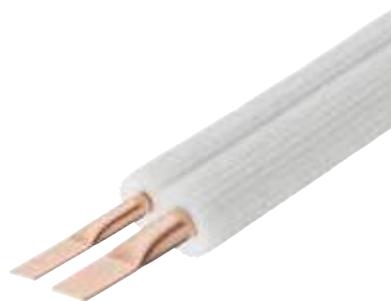
Type de climatiseur	Références liaisons		
	KINST 3M 1438	KINST 6M 1438	KINST 9M 1438
ASYG 9/12 LT	•	•	•
ASYG 7/9 LUC - ASYG 12 LU	•	•	•
ASYG 7/9/12 LU.UI	•	•	•
ASYG 7/9/12 LMC	•	•	•
ASYG 7/9/12 LMC.UI	•	•	•
ASYG 7/9/12 LLCC	•	•	•
AGYG 9/12 LVC	•	•	•
AGYG 9/12 LVC.UI	•	•	•
AUYG 12 LVL	•	•	•
AUYG 7/9 LVL.UI	•	•	•
AUYG 12 LVLBB.UI	•	•	•
ARYG 12 LLT	•	•	•
ARYG 7/9 LLT.UI	•	•	•
ARYG 12 LLTB.UI	•	•	•
ARYG 12 LHBT	•	•	•

Atlantic se réserve le droit de réajuster le prix de ses kits liaisons en cas d'évolution importante des cours du cuivre.
Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer à vos liaisons frigorifiques les goulottes (voir p. 387).



Liaisons frigorifiques

Liaisons PE bi-tubes M1



Diamètre (pouce)	Épaisseur (mm)
Épaisseur du cuivre	
1/4" - 3/8"	0,8
1/2" - 5/8"	1
Épaisseur de l'isolant	
1/4" - 3/8"	6
1/2" - 5/8"	9

Ses atouts

- **Fiabilité :**
 - excellente tenue mécanique
 - faible perméabilité à la vapeur d'eau (μ)
- **Adaptées à de nombreux projets :**
 - liaisons M1
 - grand choix de longueurs de liaisons



Gamme complète de liaisons frigorifiques adaptée au R407C et R410A et destinée à toutes les applications : résidentiel, tertiaire, établissements Recevant du Public (ERP).

Kit constitué de liaisons blanches bi-tubes M1 de qualité frigorifique, recuits, déshydratés dont les extrémités sont pincées.

Caractéristiques

Chaque tube est isolé avec du Polyéthylène Expandé (PE)-M1. La faible conductivité thermique et la faible perméabilité à la vapeur d'eau de cet isolant autorisent une plage de fonctionnement allant de -80° C à +98° C.

LIAISONS FRIGORIFIQUES DE DIAMÈTRE 3/8" - 1/4"

REF	Longueurs liaisons par tube (mm)	CODE
KM 3M 3/8-1/4	3	809 053
KM 5M 3/8-1/4	5	809 055
KM 7M 3/8-1/4	7	809 057
KM 10M 3/8-1/4	10	809 060
KM 25M 3/8-1/4	25	809 065

Tableau de correspondance

Type de climatiseur	Références liaisons				
	KM 3M 3/8-1/4	KM 5M 3/8-1/4	KM 7M 3/8-1/4	KM 10M 3/8-1/4	KM 25M 3/8-1/4
ASYG 9/12 LT	•	•	•	•	-
ASYG 7/9 LUC - ASYG 12 LU	•	•	•	•	-
ASYG 7/9/12 LU.UI	•	•	•	•	•
ASYG 7/9/12 LMC	•	•	•	•	-
ASYG 7/9/12 LMC.UI	•	•	•	•	•
ASYG 7/9/12 LLCC	•	•	•	•	-
AGYG 9/12 LVC	•	•	•	•	-
AGYG 9/12 LVC.UI	•	•	•	•	•
AUYG 12 LVL	-	•	•	•	•
AUYG 7/9 LVL.UI	-	•	•	•	•
AUYG 12 LVLBB.UI	-	•	•	•	•
ARYG 12 LLT	-	•	•	•	•
ARYG 7/9 LLT.UI	-	•	•	•	•
ARYG 12 LLTB.UI	-	•	•	•	•
ARYG 12 LHTB	-	•	•	•	•

Atlantic se réserve le droit de réajuster le prix de ses kits liaisons en cas d'évolution importante des cours du cuivre.
Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer à vos liaisons frigorifiques les goulottes (voir p. 387).

Liaisons frigorifiques

Liaisons PE bi-tubes M1

LIAISONS FRIGORIFIQUES DE DIAMÈTRE 1/2" - 1/4"

REF	Longueurs liaisons par tube (mm)	CODE
KM 3M 1/2-1/4	3	809 153
KM 5M 1/2-1/4	5	809 155
KM 7M 1/2-1/4	7	809 157
KM 10M 1/2-1/4	10	809 160
KM 25M 1/2-1/4	25	809 165

Tableau de correspondance

Type de climatiseur	Références liaisons				
	KM 3M 1/2-1/4	KM 5M 1/2-1/4	KM 7M 1/2-1/4	KM 10M 1/2-1/4	KM 25M 1/2-1/4
ASYG 14 LU	•	•	•	•	—
ASYG 14 LU.UI	•	•	•	•	•
ASYG 14 LMC	•	•	•	•	—
ASYG 14 LMC.UI	•	•	•	•	•
ASYG 18 LFC	•	•	•	•	•
ASYG 18 LFC.UI	•	•	•	•	•
AGYG 14 LVC	•	•	•	•	—
AGYG 14 LVC.UI	•	•	•	•	•
ABYG 14 LVT.UI	—	•	•	•	•
ABYG 18 LVT	—	•	•	•	•
ABYG 18 LVTB.UI	—	•	•	•	•
AUYG 14/18 LVL	—	•	•	•	•
AUYG 14/18 LVLBB.UI	—	•	•	•	•
ARYG 14/18 LLT	—	•	•	•	•
ARYG 14/18 LLTB.UI	—	•	•	•	•
AUXG 18 LRLB	—	•	•	•	•
ARYG 14/18 LHTB	—	•	•	•	•

LIAISONS FRIGORIFIQUES DE DIAMÈTRE 5/8" - 1/4"

REF	Longueurs liaisons par tube (mm)	CODE
KM 5M 5/8-1/4	5	809 255
KM 7M 5/8-1/4	7	809 257
KM 10M 5/8-1/4	10	809 260
KM 25M 5/8-1/4	25	809 265

Tableau de correspondance

Type de climatiseur	Références liaisons			
	KM 5M 5/8-1/4	KM 7M 5/8-1/4	KM 10M 5/8-1/4	KM 25M 5/8-1/4
ASYG 24 LFCC	•	•	•	•
ASYG 24 LFCC.UI	•	•	•	•
ABYG 24 LVT	•	•	•	•
AUYG 24 LVL	•	•	•	•
ARYG 24 LML	•	•	•	•
AUXG 24 LRLB	•	•	•	•
ARYG 24 LHTB	•	•	•	•

Atlantic se réserve le droit de réajuster le prix de ses kits liaisons en cas d'évolution importante des cours du cuivre.
 Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer à vos liaisons frigorifiques les goulottes (voir p. 387).



LIAISONS FRIGORIFIQUES DE DIAMÈTRE 5/8" - 3/8"

REF	Longeurs liaisons par tube (mm)	CODE
KM 5M 5/8-3/8	5	809 565
KM 7M 5/8-3/8	7	809 567
KM 10M 5/8-3/8	10	809 570
KM 25M 5/8-3/8	25	809 575

Tableau de correspondance

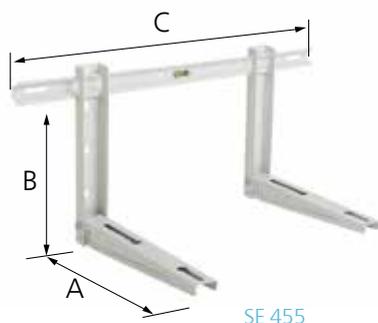
Type de climatiseur	Références liaisons			
	KM 5M 5/8 - 3/8	KM 7M 5/8 - 3/8	KM 10M 5/8 - 3/8	KM 25M 5/8 - 3/8
ABYG 22/24 LVTA.UI	•	•	•	•
ABYG 36/45 LRT	•	•	•	•
ABYT 36/45/54 LRT	•	•	•	•
AUYG 22/24 LVL.UI	•	•	•	•
AUYG 30/36/45/54 LRL	•	•	•	•
AUYT 36/45/54 LRL	•	•	•	•
ARYG 22/24 LMLA.UI	•	•	•	•
ARYG 30/36/45 LML	•	•	•	•
ARYG 54 LHT	•	•	•	•
ARYT 36/45 LML	•	•	•	•
ARYT 54 LHT	•	•	•	•
ARYG 60 LHT	•	•	•	•
ASYG 30/36 LMT	•	•	•	•
AUXG 30/36/45/54 LRLB	•	•	•	•
ARYG 30/36/45/54 LHTB	•	•	•	•

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Atlantic se réserve le droit de réajuster le prix de ses kits liaisons en cas d'évolution importante des cours du cuivre.
Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer à vos liaisons frigorifiques les goulottes (voir p. 387).

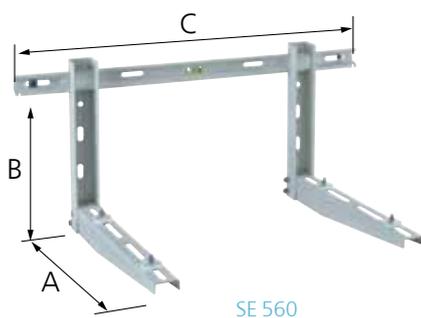
Supports d'unités extérieures

Supports muraux



Ses atouts

- **Installation simplifiée et rapide :**
 - barre transversale
 - supports équerre prémontés
- **Robustesse :**
 - 160 à 200 kg le couple (selon modèle)



Supports équerre prémontés, équipés de leur barre (800 mm) et de leur kit de fixation. Peints en blanc RAL 9002 - Poudre polyester. Atlantic propose des supports d'unités extérieures adaptés à l'ensemble de sa gamme de climatiseurs.

SE 455



Fabrication en tôle métallique (ép. 1,5 mm). Charge admissible du support de 160 kg au total. Support adapté aux climatiseurs de la taille 7 à 18. Modèle certifié TÜV.



SE 560



Fabrication en tôle métallique (ép. 2 mm). Charge admissible du support de 200 kg au total. Support adapté aux climatiseurs de la taille 24 à 60.

REF	Dimensions A x B x C (mm)	Charge admissible (kg)	CODE
SE 455	455 x 375 x 780	160	875 032
SE 560	560 x 375 x 800	200	875 033



SUPPORTS ANTIVIBRATILES

Prix par sachet de 4.

REF	H (mm)	L (mm)	Ø	CODE
SAH 8	30	70	M8	523 574



Supports d'unités extérieures

Supports sol



Ses atouts

Supports sol PVC

- **Excellente tenue au sol :**
 - mousse isolante précollée
- **Esthétique :**
 - bouchons BSFB

Supports caoutchouc

- **Excellente tenue dans la durée**
- **Extrême robustesse :**
 - 2 x 300 kg.

Supports sol réglables

- **Adaptés aux sols irréguliers**
- **Robustesse**

SUPPORTS SOL PVC BLANCS

Particulièrement esthétiques et adaptés aux applications résidentielles et tertiaires. Adaptables à tous les sols : absorbent efficacement les vibrations des unités extérieures.

Couleur RAL 9010.

Vis Ø 8 mm fournies d'origine.

Charge admissible des supports 2 x 140 kg.

Bouchons BSFB : optimisent l'esthétique des supports sol.

REF	Dimensions H x L x P (mm)	CODE
SFB 450	100 x 100 x 450	809 532
SFB 1 000	100 x 100 x 1000	809 534
BSFB 450 / 1 000	-	809 540

SUPPORTS SOL CAOUTCHOUC NOIRS

Supports sol robustes adaptés aux applications résidentielles et tertiaires.

Elastomère à base de caoutchouc naturel.

Profil aluminium intégré pour fixer aisément toutes les unités extérieures de la gamme Atlantic.

Support livré avec son kit visserie.

Charge admissible des supports 2 x 300 kg.

REF	Dimensions H x L x P (mm)	CODE
SNC 600	100 x 100 x 600	809 536

SUPPORTS SOL RÉGLABLES BLANCS

Supports particulièrement bien adaptés aux sols irréguliers.

Couleur RAL 9010.

Charge admissible : 100 kg par support.



WWW.ATLANTIC-PRO.COM

CLIM-PLANETE.COM

REF	CODE
SRB 400	809 538

Pompes de relevage



AT 20 S

Ses atouts

- **Fiabilité :**
 - détecteur avec sorties avant/arrière filtrées
 - contact alarme et protection thermique 90%
- **Silence :**
 - 20 dB(A)
- **Installation facilitée :**
 - nombreux accessoires de pose

KIT POMPE DE RELEVAGE AVEC FLOTTEUR DÉPORTÉ

AT 20 S

Kit complet spécialement conçu pour s'adapter à l'ensemble des climatiseurs (hors cassettes et gainables équipés de série de la pompe de relevage) jusqu'à 12,5 kW.

L'ensemble AT 20 S est composé de :

- 1 bloc pompe,
- 1 flotteur avec détection de niveau,
- 1 adaptateur : pour vous connecter à la sortie de condensat quel que soit son diamètre (40/32/25/20/16 mm intérieur),
- 2 durites : 1 coudée et 1 droite, à découper, pour aller de l'adaptateur "sortie des condensats" au détecteur de la pompe (diamètre 16 mm intérieur),
- 2 raccords droits permettant d'assembler les durites, l'adaptateur.

Montage à verrouiller par rilsan.

- 1 raccord anti-siphonnage (détails ci-dessous).

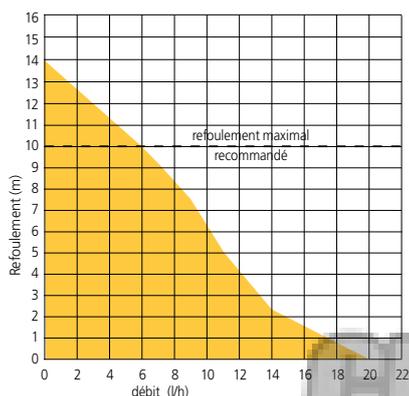
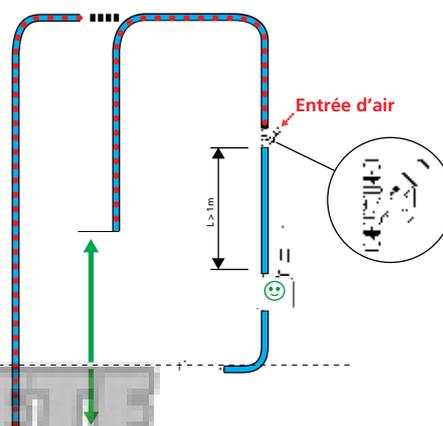
	REF	H x L x l (mm)	Débit maxi l/h	Puissance (W)	Niveau sonore dB(A) à 1 m	CODE
Pompe	AT 20 S	59 x 66 x 44	20	14	20	875 029
Flotteur	-	35 x 55 x 40	-	-	-	-

Principe du raccord anti-siphonnage

Le raccord anti-siphonnage permet de s'adapter à toutes les configurations d'installation.

Le refoulement de la pompe est alimenté en permanence en eau.

Les échauffements et le niveau sonore de la pompe sont ainsi réduits.



WWW.
CLIM-PLANTE
.COM

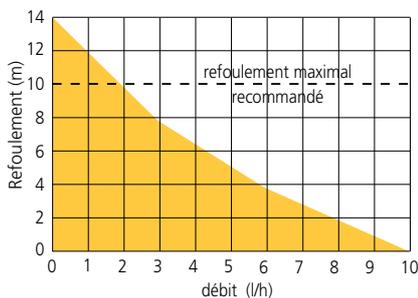


Vue en coupe

AT 8 DPG3



Vue de face



Ses atouts

- **Installation simple et rapide**
- **Esthétique**
- **Silence :**
 - 23 dB(A)

POMPE DE RELEVAGE AVEC GOULOTTE

AT 8 DPG3

Climatiseurs jusqu'à 10 kW.

Solution idéale pour réaliser une installation pratique, rapide et esthétique.

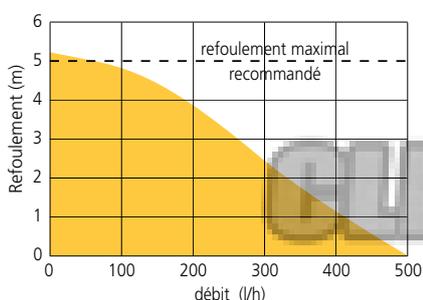
La pompe AT 8 DPG3 est composée de :

- 1 pompe monobloc avec détection intégrée,
- 1 base antivibratile,
- 1 prise avec câble 1,5 m (2 fils pour alimentation / 2 fils alarme, isolation classe 2)
- 50 cm de tube caoutchouc pour raccorder la pompe à la sortie des condensats du climatiseur,
- 75 cm de goulotte 80 x 60 mm,
- 1 coude plat 90°,
- 1 passage de mur,
- 1 joint de finition pour le climatiseur,
- plusieurs accessoires de pose (colliers plastiques, chevilles et pièces de maintien).

REF	H x L x l (mm)	Débit maxi l/h	Puissance (W)	Niveau sonore dB(A) à 1 m	CODE
AT 8 DPG3	77 x 66 x 44	10	14	23	875 001



AT 151



Ses atouts

- **Fiabilité**
 - bac de récupération de 2 l
- **Sécurité**
 - contact alarme et protection thermique 105° C

POMPE DE RELEVAGE MONOBLOC AVEC BAC 2 LITRES

AT 151

Climatiseurs supérieurs à 10 kW.

Pompe monobloc avec bac de récupération (2 litres) intégré.

Équipée de son adaptateur d'entrée des condensats (25, 32 et 40 mm).

Possibilité de raccorder plusieurs climatiseurs sur une seule pompe.

REF	H x L x l (mm)	Débit maxi l/h	Puissance (W)	Niveau sonore dB(A) à 1 m	CODE
AT 151	171 x 279 x 130	500	70	45	809 648

Accessoires pour pompes de relevage

KITS INSTALLATEURS POUR POMPE DE RELEVAGE

Facilitent le raccordement de la pompe au réseau d'évacuation des condensats.

KIAT 8 S/DPG : pour pompe AT 8 DPG3 et AT 20 S

Kit composé de :

- 1 bobine de 5 m de tube transparent Ø 6 mm,
- 1 raccord d'évacuation auto-étanche pour condensats.

REF	CODE
KIAT 8 S/DPG	809 640



Couronnes de tubes transparents CO 6/9

Couronne de 50 m de tube transparent (6/9) pour AT 8 DPG3 et AT 20 S.

REF	CODE
CO 6/9	809 624

ACCESSOIRES DE CONDENSATS POUR CLIMATISEURS

Tube d'évacuation des condensats

Tube spiralé (16/20) en PVC souple, lisse à l'intérieur. Longueur de 30 m.

REF	CODE
CO 16/20	809 624



Raccords d'adaptation pour l'évacuation des condensats

Raccords d'adaptation pour l'évacuation des condensats de l'unité intérieure.

- **Racadapt 38-32** : pour sortie UI Ø 38 vers Ø 32 standard
- **Racadapt 26-32** : pour sortie UI Ø 26 vers Ø 32 standard

REF	CODE
RACADAPT 38-32 ⁽¹⁾	875 023
RACADAPT 26-32 ⁽²⁾	875 024

Unités intérieures gainables compatibles :

⁽¹⁾ ARYG 22/24/36/45 LMLA.UI - ARYG 30/36 LMLE.UI - ARYC 72/90 LHTA.UI

⁽²⁾ ARYG 54/60 LHTA.UI



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Accessoires de finition

GOULOTTES

Goulotte Atlantic de dimensions 80 x 60 mm particulièrement compacte et esthétique. Matériel PVC rigide, couleur RAL 9010, protection UV, anti-choc, auto-extinction. Température d'utilisation : - 20°C / + 60°C. Attestation CE.



Longueur de goulotte - GO

Conditionnée en longueur de 2 m.
Se monte aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur du local.
Livré uniquement en carton (voir quantités ci-contre).

REF	CODE
GO 80 x 60	809 709 809 716



Passage du mur courbe - PMC

Permet de couvrir idéalement l'extrémité de la goulotte dans l'insertion du mur.

REF	CODE
PMC 80 x 60	809 729



Coude de goulotte - CGO

Permet de relier à angle droit deux morceaux de goulotte.

REF	CODE
CGO 80 X 60	809 723



Finition flexible de goulotte - FFGO

Permet de protéger les tuyaux et les câbles contre les rayons UV à l'arrivée de l'unité extérieure.
Longueur du flexible : de 200 à 700 mm.

REF	CODE
FFGO 80 x 60	875 014

CONSEILS DE POSE

- Fixer au mur la base perforée à l'aide de chevilles,
- Insérer les liaisons frigorifiques et les câbles,
- Refermer le tout en faisant glisser le couvercle sur la base.

WWW.
PLANETE
.COM

Accessoires pour cassettes



UTZ-VXAA



UTZ-VXRA

KIT AIR NEUF

Plénum qui vient se raccorder à l'unité intérieure de type cassette.
Permet d'insuffler à travers la façade de la cassette des débits d'air neuf réglementaires.

Existe en 2 tailles : - modèle UTZ-VXAA équipé d'un piquage diamètre 100 mm, compatible avec nos cassettes 600 x 600 (split et VRF), (cf. pages 240 et 267)
- modèle UTZ-VXRA équipé de 2 piquages diamètre 100 mm, compatible avec cassettes 800 x 800 (split et VRF) et cassettes Confort Plus 800 x 800 (cf. pages 242, 244 et 267).

Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation NI 923 080.

REF	CODE
UTZ-VXAA	809 372
UTZ-VXRA	875 054



UTY-SHZXC

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE*



Le détecteur de présence se fixe sur l'angle de la façade. Il est paramétrable selon deux modes de fonctionnement.



2 modes possibles

Auto saving

Lorsque la pièce est vide, le climatiseur passe du mode confort au mode économie.

Auto OFF

Lorsque la pièce est vide, le climatiseur s'arrête.

REF	CODE
UTY-SHZXC	875 056

*Compatible uniquement sur modèles Confort Plus 800 x 800. Non combinable avec le kit récepteur IR UTY-LBTYC (voir page 244).

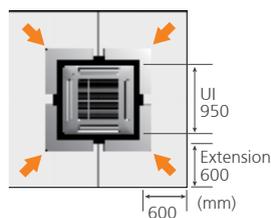
EXTENSION DE FAÇADE 800 X 800

Cadre composé de 4 angles qui se fixe aux façades 800 x 800 mm.

Dimension totale façade + extension : 1260 x 1260 mm.

Permet une intégration idéale dans les faux-plafonds équipés de dalles 600 x 600 mm.

- modèle UTG-AGYA-W pour cassettes 800 x 800 (Splits et VRF) (cf. pages 242 et 267)
- modèle UTG-AKXA-W pour cassettes Confort Plus 800 x 800 (cf. page 244)

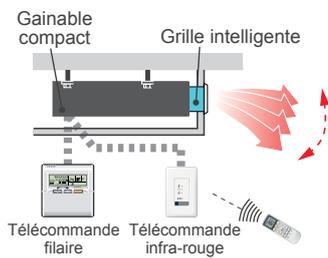


Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation NI 923 057.

REF	CODE
UTG-AGYA-W	875 020
UTG-AKXA-W	875 053



Accessoires pour gainables



GRILLE INTELLIGENTE - UTD-GXSA-W ET UTD-GXSB-W

Les grilles UTD-GXSA et UTD-GXSB se raccordent directement et uniquement sur les gainables compacts et micro (connecteur fourni). Elles adaptent la position des ailettes de diffusion en fonction de la consigne télécommande. À l'arrêt du produit, les volets se ferment afin d'optimiser l'esthétique de votre installation. La solution idéale pour les chambres d'hôtel.

Modèle UTD-GXSA-W compatible gainables
ARYG 7-9 LLT.UI, ARYG 12-14 LLTB.UI
ARDX 4 à 14 GALH - ARXK 7 à 14 GCLH

Modèle UTD-GXSB-W compatible gainable
ARYG 18 LLTB.UI - ARXD 18 GALH - ARXK 18 GCLH

REF	CODE
UTD-GXSA-W	809 526
UTD-GXSB-W	809 527



BT 1500 S

BATTERIE ÉLECTRIQUE ADDITIONNELLE - BT 1500 S ET BT 2500

Batterie électrique située au soufflage de l'unité intérieure gainable, elle permet d'apporter un complément de chauffage aux climatiseurs gainables par basses températures. Constituée d'un seul étage (1 500 W ou 2 500 W), cette batterie est pilotée par la régulation du gainable. Asservissement à la température extérieure possible. Cette batterie existe en 2 tailles :

1 500 W pour modèles gainables 12 à 18
(monosplits uniquement),

2 500 W pour modèles gainables 24 à 45.

REF	CODE
BT 1500 S*	875 005
BT 2500*	809 938

*Modèles non compatibles avec gainables Confort Plus
ARYG 12 à 54 LHTB

Pour plus d'informations, se reporter aux notices de montage
NM 8014 (BT 1500 S) ou NM 8010 (BT 2500).



Zone Control
200 S4/200 S4 RT



Zone Control 2.0
200 S4/200 S4 RT

GAMME ZONE CONTROL

Le Zone Control est un système de régulation pièce par pièce équipé de registres motorisés, qui s'adapte directement sur l'unité intérieure du gainable. Chaque registre reçoit les ordres des sondes d'ambiance placées dans chaque zone.

La régulation proportionnelle des registres et du ventilateur permet d'optimiser la vitesse de ventilation de l'unité intérieure ainsi que la puissance du compresseur. Le système Zone Control ajuste la température de soufflage en fonction des températures intérieures et extérieures.

Pour plus de détails, se reporter à la page 200.

CLIM-PLANETE
.COM

Accessoires de régulation



SONDE DÉPORTÉE

Permet d'optimiser la précision de régulation en réalisant la prise de mesure de la température à l'emplacement le plus adapté à la configuration. Fournie avec un câble de 10 m.

REF	CODE
UTY-XSZX	809 742

Compatible avec les unités intérieures splits de type ABYG/AUYG/ARYG.



TRACEUR FOND DE BAC

Produit avec thermostat intégré, totalement étanche et flexible.

Partie chauffante, de 1 m (50 W), équipée d'un câble d'alimentation de 1,5 m.

Permet la libre évacuation des condensats de l'unité extérieure en fonctionnement chauffage.

REF	CODE
TRAC 50	809 644

Cet accessoire ne peut être monté que sur les climatiseurs dont l'alimentation électrique se trouve sur l'unité extérieure.



CONNECTEUR POUR UNITÉS EXTÉRIEURES TRIPHASÉES DC INVERTER

Connectable sur la carte électronique de l'unité extérieure, il permet au choix :

- le report de défauts (état 0 ou 1),
- le pilotage marche / arrêt,
- la limitation de puissance,
- l'abaissement du niveau sonore de l'unité extérieure.

REF	CODE
CONNECTEUR	809 631

Compatible avec les modèles triphasés monosplit AUYT 36 à 54 LRL - ARYT 36 à 45 LML - ABYT 36 à 54 LRT - ARYT 54 LHT - ARYG 60 LHT - ARYC 72/90 LHT et les modèles triphasés maxi-multi.

Pour plus d'informations, se reporter aux documentations techniques : DT 903 132, 903 136, 903 362 et 903 363.

Vendu par jeu de 2.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Accessoires de régulation

Connecteurs et cartes contacts pour unités intérieures



Description

Les connecteurs et cartes contacts connectables sur la carte électronique de l'unité intérieure permettent, au choix :

- le pilotage marche / arrêt,
- l'état de fonctionnement (oui/non),
- le report de défauts (état 0 ou 1),
- l'état du ventilateur,
- la sortie chauffage additionnelle.



CONNECTEURS POUR UNITÉS INTÉRIEURES

Se raccordent directement sur l'unité intérieure et permettent de gérer au maximum une entrée et/ou une sortie.

	REF	CODE
ASYG 30/36 LMTA	UTY-XWZX	875 046
AUXG 18 à 54 LRLB ARYG 12 à 54 LHTB	UTY-XWZXZG	875 059



carte contacts

CARTES CONTACTS

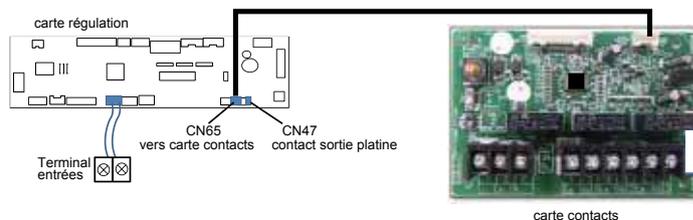
La carte contacts est une extension nécessaire lorsque plus d'une entrée et/ou sortie sont nécessaires. Cette carte comprend 1 entrée et 3 sorties supplémentaires.

Le support carte contacts vient compléter la carte contacts et assure une intégration et une fiabilité de fonctionnement optimales.



support carte contacts

Schéma de principe : exemple d'une cassette modèle AUXG 18 LRLB



carte contacts

	ASYG 30/36 LMTA		AUXG 18 à 54 LRLB		ARYG 12 à 54 LHTB	
	REF	CODE	REF	CODE	REF	CODE
CARTE CONTACTS	UTY-XCSXZ1	875 043	UTY-XCSX	875 057	UTY-XCSX	875 057
SUPPORT CARTE CONTACTS	UTZ-GXXB	875 044	UTZ-GXRA	875 058	UTZ-GXNA	875 048

Pour tous les détails sur les possibilités des entrées et sorties, se référer aux DT 903 479, 903 480, 903 481

Protection incendie



Nouveauté



CALYSTO L - EI 120 S / 500 PA

- Encombrement réduit
- Installation simplifiée
- Étanchéité assurée

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



TOURELLES



STELAIR
p.394

CAISSONS DE DÉSENFUMAGE



VULCAN T
p.398

VENTILATEURS AXIAUX



p.399

COFFRETS DE RELAYAGE



COREL 2
p.401

CLAPETS TERMINAUX



Terminaux
p.403

CLAPETS COUPE-FEU CIRCULAIRES



CALYSTO L
p.404

CALYSTO 2 et EI 60 S / EI 90 S
p.405

CLAPETS COUPE-FEU RECTANGULAIRES



CALYSTO 2 et EI 60 S / EI 90 S
p.406

VOLETS DE DÉSENFUMAGE HABITAT COLLECTIF



VELYO H
p.408



Détection incendie habitat collectif
p.409



VELYO T
p.411

Services Atlantic

Formations Ventilation

p.48

Logiciels

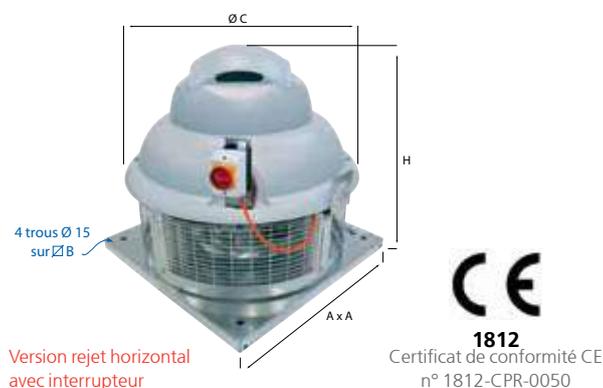
p.56

Mises en service Ventilation

p.58

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Tourelles centrifuges de désenfumage STELAIR - F400 120



Ses atouts

- **Version au choix :**
 - coffret de relaiage pré-câblé sur demande
 - version avec interrupteur de proximité tri-cadenassable
- **Adaptabilité :**
 - soufflage horizontal ou vertical

Description - Application

Utilisées en désenfumage dans les Etablissements Recevant du Public (ERP) et dans les Immeubles de Grande Hauteur (IGH) ainsi que pour la ventilation de cuisines professionnelles, ces tourelles sont **certifiées CE par Efectis selon la NF EN 12101-3**.

Caractéristiques Température maxi de l'air en fonctionnement permanent : + 80°C.

REF	P. nom kW	I Prot. Amp.	In Amp.	Id / In	Dimensions (mm)				Poids kg	Tourelles horizontales			
					∅A	∅B	∅ C	H		avec interrupteur	sans interrupteur		
											CODE	CODE	
Tourelles monophasées 230 V – 1 vitesse – réglables par variateur électronique (280 M4 à 355 M4) ou par autotransformateur (400 M4 et 450 M4)													
STELAIR 280 M4	0,12	1,70	1,6	2	520	440	550	514	18	511 031	511 027		
STELAIR 315 M4	0,25	1,75	2,5	2,4	520	440	550	531	24	511 035	511 056		
STELAIR 355 M4	0,25	1,9	2,5	2,4	520	440	550	553	25	511 036	511 057		
STELAIR 400 M4	0,55	3,3	4,0	3,2	640	560	700	657	34	511 037	511 058		
STELAIR 450 M4	0,55	4,2	4,0	3,2	640	560	700	686	33	511 038	511 059		
Tourelles triphasées 230/400 V – 1 vitesse – réglables par convertisseur de fréquence													
STELAIR 400 T4	0,55	1,4	1,4	4	640	560	700	657	31	511 039	511 060		
STELAIR 450 T4	0,75	1,9	1,9	4,2	640	560	700	686	34	511 040	511 061		
STELAIR 500 T4	1,1	2,6	2,7	5,2	760	680	860	783	51	511 041	511 062		
STELAIR 500 T6	0,37	1,2	1,2	3,1	760	680	860	783	47	511 042	511 063		
Tourelles triphasées 400 V – 2 vitesses – démarrage par coffret 2 vitesses – DDA (4/8 et 6/12 pôles : couplage Dahlander) ou DBS (6/8 pôles : bobinages séparés)													
STELAIR 400 T4/8	0,55/0,12	1,35/0,52	1,6/0,65	3,3/1,9	640	560	700	657	31	511 032	511 028		
STELAIR 450 T4/8	0,75/0,18	1,7/0,6	2/0,7	3,5/2,2	640	560	700	686	34	511 048	511 069		
STELAIR 500 T4/8	1,1/0,18	2,25/0,6	2,8/1	4/2,8	760	680	860	783	54	511 049	511 070		
STELAIR 500 T6/8	0,37/0,15	1,25/1	1,4/0,9	2,8/2,8	760	680	860	783	54	511 033	511 029		

Autres dimensions : nous consulter.



TOURELLES À REJET VERTICAL

Description - Application

La tourelle STELAIR à rejet vertical est constituée d'une tourelle à rejet horizontal et d'un déflecteur en ABS gris, RAL 7001, livré séparément.

Déflecteur en ABS gris type RVS :

- pour STELAIR 280, 315 et 355
- pour STELAIR 400 et 450
- pour STELAIR 500 et 560 (en 2 parties)

REF	∅ D (mm)	E (mm)	Poids (kg)	CODE
RVS 28/31/35	800	270	1,7	511 385
RVS 400/450	980	330	2,6	511 386
RVS 500/560	1220	420	6,8	511 387

En version à rejet vertical, la perte de charge provoquée par le déflecteur est négligeable et ne modifie donc pas les caractéristiques aérauliques.



Construction

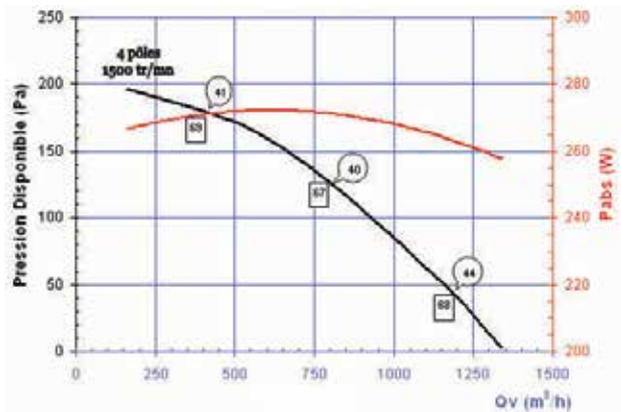
Turbine à réaction en acier galvanisé. Ensemble support en acier galvanisé avec grille de protection en tôle galvanisée. Embase de fixation formant un pavillon d'aspiration en tôle galvanisée. Capot de protection (et jupe pour les modèles à rejet vertical) en ABS gris, RAL 7001, anti-UV. Moteur asynchrone, classe F,

IP 55, monté hors de la veine d'air, réglable par autotransformateur, variateur de vitesse ou convertisseur de fréquence selon les modèles (se reporter à la page 397).

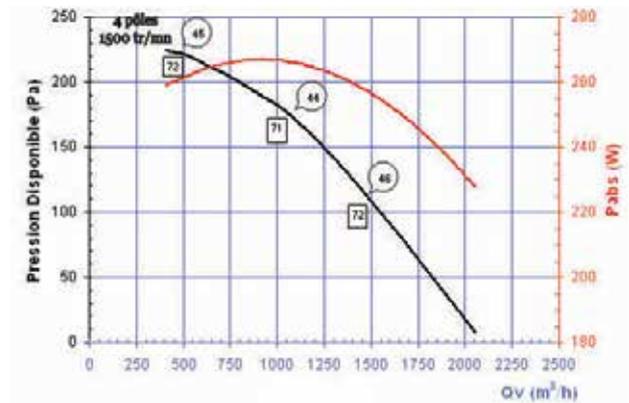
Alimentation Mono 230 V, Tri 400 V - 50 Hz (1 vitesse réglable et 2 vitesses). Inclinaison maxi de la tourelle : 30°.

Courbes caractéristiques

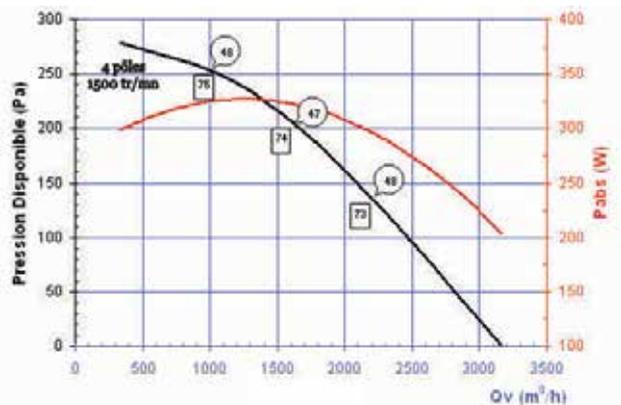
STELAIR 280



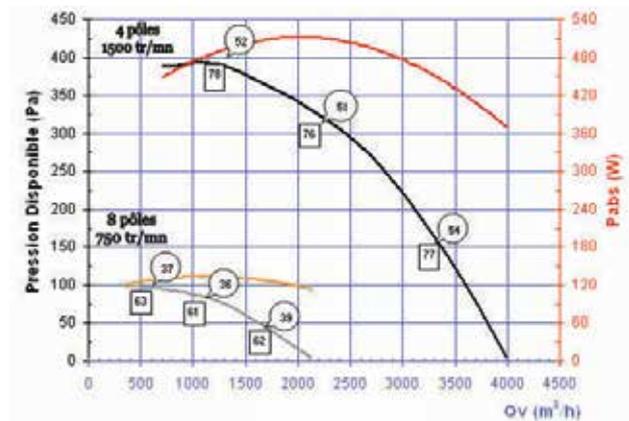
STELAIR 315



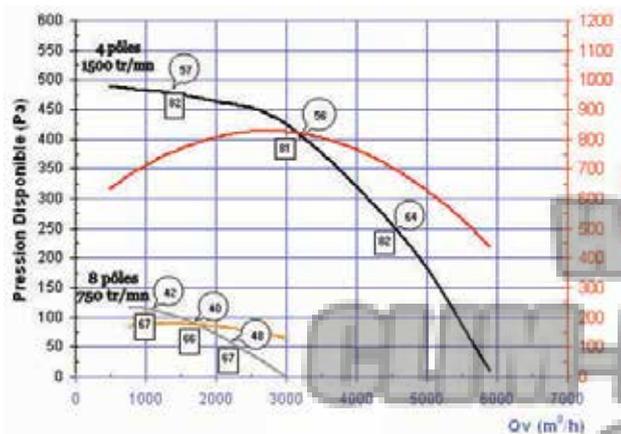
STELAIR 355



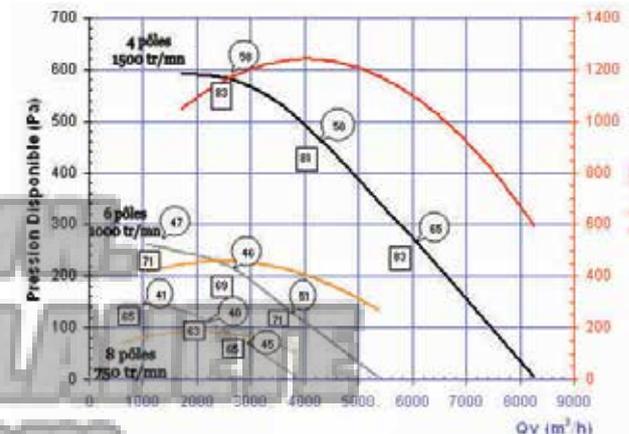
STELAIR 400



STELAIR 450



STELAIR 500



Tourelles centrifuges de désenfumage STELAIR - F400 120

Accessoires



CADRE À SCELLER

Pour montage sur les souches maçonnées.
Livré avec la visserie.
Peut recevoir l'axe-basculé.

REF	CODE
CTS 28/31/35	511 360
CTS 400/450	511 361
CTS 500/560	511 362



CADRE CONDUIT

Pour fixation sur conduit porteur.
Livré avec les équerres de fixation.
Possibilité d'utiliser l'axe-basculé sur les modèles CCS 28/31/35 et CCS 400/450.

REF	CODE
CCS 28/31/35	511 365
CCS 400/450	511 366
CCS 500/560	511 367



AXE-BASCULE

Axe permettant de faire pivoter la tourelle afin d'effectuer le nettoyage de la turbine ou du conduit.
Se monte sur le CTS ou le CCS.
Livré avec chaîne de maintien et agrafes.

REF	CODE
ARS 28/31/35	511 370
ARS 400/450	511 371
ARS 500/560	511 372



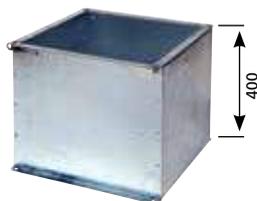
VOLET ANTI-RETOUR

Évite la contre-ventilation dans les applications de ventilation de confort lorsque la tourelle est à l'arrêt.

REF	A1	A	H	CODE
VRS 28/31/35	300	320	71	511 380
VRS 400/450	375	395	81	511 381
VRS 500/560	460	480	101	511 382

Se fixe sous la platine de la tourelle à l'aide des vis autoforeuses fournies.

Lames garnies de plots caoutchouc permettant un fonctionnement silencieux.



SOUCHE DE TERRASSE

Remplace une souche maçonnée.
Peut recevoir l'axe-basculé.
Percée aux 4 angles inférieurs et munie d'écrous sertis sur le dessus pour fixer la tourelle à l'aide de la visserie fournie.

REF	CODE
STS 28/31/35	511 375
STS 400/450	511 376
STS 500/560	511 377



PIQUAGE CIRCULAIRE

Pour raccordement sur conduit cylindrique.

Se fixe sous la tourelle à l'aide des vis autoforeuses fournies.

REF	H mini mm	STELAIR compatible	CODE
PCS 250	40	280 - 315	511 350
PCS 315	40	280 - 315 - 355 - 400	511 351
PCS 355	50	315 - 355 - 400 - 450	511 352
PCS 400	50	315 - 355 - 400 - 450 - 500	511 353



VEM 1



VEM 3,6 ET 9



VAM 1

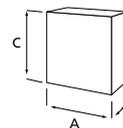


VAM 2,5 et 8

VARIATEURS DE VITESSE

VEM 1

Alimentation Mono 230 V. Vitesse variable de 20 à 100 %.
Potentiomètre en façade avec arrêt - IP 20.



REF	Tension V	I maxi Amp.	Possibilités de variation	Dimensions (mm)			CODE
				A	B	C	
VEM 1	mono 230	1	20 à 100 %	80	64	80	311 722

VEM 3, 6 et 9

Alimentation Mono 230 V. Vitesse variable de 0 à 100 %. Bouton marche-arrêt.
Potentiomètre en façade. Réglage mini et maxi à l'intérieur du boîtier - IP 54.

REF	Tension V	I maxi Amp.	Possibilités de variation	Dimensions (mm)			CODE
				A	B	C	
VEM 3	mono 230	3	0 à 100 %	128	82	145	311 000
VEM 6	mono 230	6	0 à 100 %	128	82	145	311 001
VEM 9	mono 230	9	0 à 100 %	128	95	145	311 020

VAM 1, 2,5 et 8

Variateur de vitesse à plusieurs positions. Alimentation Mono 230 V.
Possibilité d'utilisation soit en manuel : arrêt + 5 tensions (105 V, 130 V, 145 V, 160 V, 230V),
soit en automatique pour les VAM 2,5 et 8 : arrêt + 4 tensions (105 V, 130 V, 145 V, 160 V)
+ une dernière position pour commande à distance entre 2 tensions choisies.
IP 55 sauf VAM 1, IP 65.

REF	Tension V	I maxi Amp.	Possibilités de variation	Dimensions (mm)			CODE
				A	B	C	
VAM 1	mono 230	1	5 positions	150	70	110	311 050
VAM 2,5	mono 230	2,5	5 positions	150	145	200	311 110
VAM 8	mono 230	8	5 positions	200	165	250	311 112



CONVERTISSEURS DE FRÉQUENCE

Variation de fréquence des moteurs standards asynchrones 1 vitesse. Filtre RFI intégré.

Gamme IP 65

Pour montage possible à l'extérieur. Potentiomètre en façade. Bouton marche-arrêt.
Voyant sous tension, voyant défaut. 1 entrée logique. 1 sortie relais.
Possibilité d'adapter la puissance du convertisseur à celui du moteur par le biais de straps.
Puissances délivrées, puissance nominale : - 3,75 kW : 3,75 - 2,2 - 1,5 - 1,1 - 0,75
- 0,75 kW : 0,75 - 0,55 - 0,37
- 1,5 kW : 1,5 - 1,1 - 0,75 - 0,55.

IP65 - Alimentation Tri 400 V. Sortie Tri 400 V.

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	Dimensions (mm)			CODE
			A	C	B	
VFTT 2,2 IP65	0,55 à 2,2	4,7	192	249	184	311 041
VFTT 4 IP65	0,75 à 3,75	4,7	192	249	184	311 021

IP65 - Alimentation Mono 230 V. Sortie Tri 230 V.

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	A	C	B	CODE
VFMT 0,7 IP65	0,37 à 0,75	2,7	140	242	149	311 022
VFMT 1,5 IP65	0,55 à 1,5	4,7	192	249	184	311 023

Gamme IP 20

Pour montage intérieur. Verrouillage possible. Filtre CEM intégré.
Bouton de navigation ergonomique. Commande marche-arrêt.
Verrouillage possible. Communication MODBUS. Montage sur rail DIN.

IP20 - Alimentation Tri 400 V. Sortie Tri 400 V.

- 1 sortie analogique
- 3 entrées analogiques 0-10 V
- 6 entrées logiques
- 2 sorties à relais.

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	Dimensions (mm)			CODE
			A	C	B	
VFTT 0,7 IP20	0,75	1,8	72	145	142	311 028
VFTT 1,5 IP20	1,5	1,8	107	143	152	311 029
VFTT 2,2 IP20	2,2	3,1	142	184	152	311 030
VFTT 4 IP20	4	3,1	142	184	152	311 031

IP20 - Alimentation Mono 230 V. Sortie Tri 230 V.

- 1 entrée analogique
- 1 sortie analogique
- 4 entrées logiques
- 1 sortie logique
- 1 sortie à relais.

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	Dimensions (mm)			CODE
			A	C	B	
VFMT 0,7 IP20	0,75	0,8	72	143	131	311 024
VFMT 1,5 IP20	1,5	1,4	105	143	131	311 025



Caissons de désenfumage

VULCAN-T - F400 120



Rejet vertical (moteur à droite)



Certificat de conformité CE
n° 1812-CPR-0127

Ses atouts

- **Installation facilitée :**
 - moteur à l'abri des intempéries
 - coffret de relaying monté sur demande
- **Modularité :**
 - débit jusqu'à 50 000 m³/h
- **Adaptabilité :**
 - soufflage horizontal ou vertical

Description - Application

Utilisé en désenfumage dans les ERP, les IGH et les cuisines professionnelles, le caisson VULCAN-T permet d'atteindre des débits jusqu'à 50 000 m³/h. Ces caissons sont certifiés CE par Efectis, selon la NF EN 12101-3.



Rejet horizontal (moteur à droite)

Construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé reposant sur un châssis en U, conçu pour un fonctionnement à l'extérieur ou à l'intérieur.

Ventilateur à action double ouïe d'aspiration.

Moteur triphasé 230/400 V ou 400/690 V - IP 55.

Classe F - 1500 tr/mn (hors du flux d'air).

Transmission par poulies à moyeu amovible et courroies trapézoïdales (hors du flux d'air).

2 paliers à semelles en fonte.

Pare-pluie moteur en acier galvanisé.

Ouïe d'aspiration du caisson libre.

Soufflage horizontal ou vertical.

Moteur à droite ou à gauche (dans le sens de l'air).

Tarifs : nous consulter

VULCAN - F400 120



Version caisson seul



Certificat de conformité CE
n° 1812-CPR-0131.

Ses atouts

- **Modularité :**
 - 13 combinaisons aspiration-soufflage possibles
- **Maintenance facilitée :**
 - panneaux démontables : accès aisé à l'intérieur du caisson
- **Qualité de finition :**
 - isolation double peau en option

Description - Application

Utilisé en désenfumage dans les ERP, les IGH et les cuisines professionnelles, le caisson VULCAN est configurable dans de multiples combinaisons.

Ces caissons sont agréés F400 120 par Efectis, selon la NF EN 12101-3.



Version caisson + plénum

Construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé.

Moteur asynchrone, classe F, IP 55, monté hors de la veine d'air, réglable par variateur de vitesse ou convertisseur de fréquence selon les modèles.

Turbine à réaction en acier galvanisé, accouplée directement au moteur.

Alimentation : Mono 230 V ou Tri 400 V, 50 Hz.

Il est conseillé de protéger le moteur des intempéries avec le capot de protection. Température maxi de l'air en fonctionnement permanent : +80°C.

Plénum additionnel permettant de multiples combinaisons aspiration - soufflage.

Tarifs : nous consulter



Ventilateurs axiaux de désenfumage - F200 et F400

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Certificat de conformité CE
n° 1812-CPR-0062

Description - Application

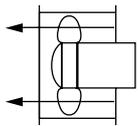
Utilisés pour ventiler et désenfumer les parcs de stationnement couverts.
Les ventilateurs axiaux sont agréés F200 120 ou F400 120.

Construction

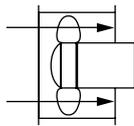
Hélice en aluminium (moyeu et pales en alu) équilibrée dynamiquement.
Pales réglables à l'arrêt. Virole en acier galvanisé roulée et soudée.
Diamètre intérieur égal au diamètre de l'hélice + 1% de jeu en bout de pale.
Moteur normalisé à pattes. IP 55 - Classe F - 1 ou 2 vitesses.
Température de fonctionnement (en continu) : - 40°C à + 40°C.
Alimentation : Tri 400 V - 50 HZ.

Positionnement

Sens de l'air à préciser lors de la commande.



sens A



sens B

NOTA : indiquer lors de votre commande : débit en m³/h, pression en Pa, virole courte ou longue, diamètre du ventilateur, nombre et type de pales, câlage des pâles en degrés, vitesse du moteur en tours/mn, nombre de vitesses 1 ou 2, puissance moteur en kW, agrément F400 ou F200.

Exemple : débit 6 000 m³/h pression 300 Pa ; **D630 - 2V - 200 - 1,1/0,18 - 9 - 9/25**

Tarifs - Caractéristiques

Tableau de sélection des ventilateurs F200 120, 2 vitesses 4/8 pôles (1 500/750 tr/mn) virole courte

DÉBIT / PRESSION		200	250	300	350	400	DÉBIT / PRESSION		200	250	300	350	400
6000	Ø nominal	560	560	630	630	710	18000	Ø nominal	710	710	800	800	800
	Puissance kW	0,75/0,12	1,1/0,18	1,1/0,18	1,5/0,25	1,5/0,25		Puissance kW	3/0,55	3/0,55	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1
	Sélection	6-9/30	9-9/30	9-9/25	9-9/30	12-12/20		Sélection	9-9/35	9-9/37,5	6-9/35	9-9/32,5	12-12/32,5
8000	Ø nominal	560	630	630	710	710	20000	Ø nominal	710	800	800	800	800
	Puissance kW	1,1/0,18	1,5/0,25	1,5/0,25	2,2/0,37	2,2/0,37		Puissance kW	3/0,55	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	5,5/1,1
	Sélection	9-9/32,5	9-9/30	9-9/30	9-9/30	9-9/30		Sélection	9-9/37,5	6-9/35	9-9/32,5	9-9/35	12-12/35
10000	Ø nominal	630	630	630	710	800	22000	Ø nominal	800	800	800	800	800
	Puissance kW	1,5/0,25	1,5/0,25	2,2/0,37	2,2/0,37	2,2/0,37		Puissance kW	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	5,5/1,1	5,5/1,1
	Sélection	9-9/30	9-9/30	9-9/35	9-9/30	9-9/25		Sélection	6-9/35	6-9/37,5	9-9/35	9-9/37,5	12-12/35
12000	Ø nominal	630	630	710	800	800	24000	Ø nominal	800	800	800	800	900
	Puissance kW	2,2/0,37	2,2/0,37	2,2/0,37	2,2/0,37	3/0,55		Puissance kW	4/0,75	5,5/1,1	5,5/1,1	5,5/1,1	5,5/1,1
	Sélection	9-9/32,5	9-9/35	9-9/30	9-9/25	9-9/30		Sélection	6-9/37,5	9-9/35	9-9/37,5	12-12/35	6-6/6W/23
14000	Ø nominal	630	710	800	800	800	26000	Ø nominal	800	800	800	900	900
	Puissance kW	2,2/0,37	2,2/0,37	2,2/0,37	3/0,55	4/0,75		Puissance kW	5,5/1,1	5,5/1,1	5,5/1,1	5,5/1,1	7,5/1,5
	Sélection	9-9/37,5	6-9/35	9-9/25	9-9/30	9-9/32,5		Sélection	9-9/35	9-9/35	9-9/37,5	6-6/6W/23	6-6/6W/23
16000	Ø nominal	710	710	710	800	800	28000	Ø nominal	800	800	800	800	900
	Puissance kW	2,2/0,37	3/0,55	3/0,55	3/0,55	4/0,75		Puissance kW	5,5/1,1	5,5/1,1	7,5/1,5	7,5/1,5	7,5/1,5
	Sélection	6-9/35	9-9/32,5	9-9/37,5	9-9/30	12-12/30		Sélection	9-9/37,5	9-9/37,5	9-9/40	9-9/40	6-6/6W/26
18000	Ø nominal	710	710	710	800	800	30000	Ø nominal	800	800	900	900	900
	Puissance kW	2,2/0,37	3/0,55	3/0,55	3/0,55	4/0,75		Puissance kW	5,5/1,1	5,5/1,1	7,5/1,5	7,5/1,5	7,5/1,5
	Sélection	6-9/35	9-9/32,5	9-9/37,5	9-9/30	12-12/30		Sélection	9-9/40	9-9/40	6-6/6W/25	6-6/6W/26	6-6/6W/28

Version 200°C 2 heures - 1 vitesse, Version 400°C 2 heures - 1 et 2 vitesses : **Nous consulter**

WWW.OLIM-PLANETE.COM



COFFRET DE COMMANDE PARKING COREL PARK

Utilisé en immeuble d'habitation, le Corel Park commande la mise en route des ventilateurs 2 vitesses, couplage Dahlander ; une horloge programmable par jour permet la gestion du mode ventilateur PV/GV.

Fonction désenfumage : 4 entrées de télécommandes (1 arrêt pompier, 3 télécommandes en désenfumage). Prévoir un Corel Park par ventilateur.

REF	CODE
Corel Park 9 A	525 339
Corel Park 15 A	525 340
Corel Park 25 A	525 341
Corel Park 32 A	525 342

COMMANDE DE DÉSENFUMAGE AVEC BRIS DE GLACE

Nota : précisez lors de votre commande les intensités PV et GV.

- 1 zone
- 2 zones
- 3 zones

REF	CODE
INTER 1 ZONE	525 343
INTER 2 ZONES	525 344
INTER 3 ZONES	525 345

TÔLES CARRÉES

Avec perçage correspondant au diamètre du ventilateur. La tôle ne reprend pas le poids du ventilateur. Prévoir des pieds supports pour un montage au sol.

REF	Dimensions L x H mm	Epaisseur mm	CODE
TOLE DIAM 500	655 x 655	3	525 316
TOLE DIAM 560	725 x 725	3	525 317
TOLE DIAM 630	800 x 800	3	525 318
TOLE DIAM 710	900 x 900	3	525 319
TOLE DIAM 800	1000 x 1000	3	525 320
TOLE DIAM 900	1100 x 1100	3	525 321
TOLE DIAM 1000	1250 x 1250	4	535 322
TOLE DIAM 1120	1500 x 1500	4	535 323
TOLE DIAM 1250	1600 x 1600	4	535 324

GRILLES DE PROTECTION

Évitent l'introduction de corps étrangers.

Montées d'usine. Préciser position de la grille : HE = côté hélice - MT = côté moteur.

REF	CODE	REF	CODE
HE 500	525 650	MT 500	525 660
HE 560	525 651	MT 560	525 661
HE 630	525 652	MT 630	525 662
HE 710	525 653	MT 710	525 663
HE 800	525 654	MT 800	525 664
HE 900	525 655	MT 900	525 665
HE 1000	525 656	MT 1000	525 666
HE 1120	525 218	MT 1120	525 799
HE 1250	525 657	MT 1250	525 667

CONTRE BRIDE

Permet le raccordement du ventilateur sur un conduit circulaire.

REF	CODE
CB 500	525 670
CB 560	525 671
CB 630	525 672
CB 710	525 673
CB 800	525 674
CB 900	525 675
CB 1000	525 676
CB 1120	525 678
CB 1250	525 597

MANCHETTE SOUPLE 400°C 2H

Se monte entre la contre-bride et le conduit.

Prix à l'unité.

Livrée avec colliers métalliques.

REF	CODE
MRS 500	523 714
MRS 560	525 574
MRS 630	523 620
MRS 710	525 576
MRS 800	525 577
MRS 900	525 578
MRS 1000	525 579
MRS 1120	525 595
MRS 1250	525 507

CLAPET ANTI RETOUR

Évite la contre-ventilation lorsque le ventilateur est à l'arrêt.

Prix à l'unité.

REF	CODE
CAR 500	525 690
CAR 560	525 691
CAR 630	525 692
CAR 710	525 693
CAR 800	525 694
CAR 900	525 695
CAR 1000	525 696
CAR 1120	525 242
CAR 1250	525 246

PIEDS SUPPORTS

Permettent le montage au sol.

Montés d'usine (la paire).

REF	CODE
JPS 500	525 680
JPS 560	525 681
JPS 630	525 682
JPS 710	525 683
JPS 800	525 684
JPS 900	525 685
JPS 1000	525 686
JPS 1120	525 800
JPS 1250	525 687

PLOTS ANTIVIBRATILES

Assurent un amortissement en compression.

Prix à l'unité.

REF	Ø	DURETÉ	CODE
SAB 500/60	40	60	525 700
SAB 560-900/45	60	45	525 701
SAB 560-900/60	60	60	525 702
SAB 560-900/75	60	75	525 703
SAB 1000/45	80	45	525 704
SAB 1000/60	80	60	525 705



Coffrets de relaying COREL 2



Ses atouts

- **Facilité de choix :**
 - 24 V ou 48 V, émission : une seule référence
 - versions avec confort intégré



COFFRETS DE RELAYAGE
POUR VENTILATEURS
DE DÉSENFUMAGE
TITULAIRE N° 4

Construction

Coffret en polystyrène ou polycarbonate couleur gris clair (RAL 7035) résistant aux chocs et étanche (IP 65), testé IP 54 par le C.N.P.P.

Couvercle fermé par quatre vis.

Une face percée avec presse-étoupes montés.

Carte électronique permettant à la fois de simplifier et d'optimiser

l'utilisation du coffret : **COREL 2 fonctionne indifféremment avec les 2 types de télécommande : 24 ou 48 V émission, COREL 2 détecte et affiche par LED bi-color l'état du coffret (sous tension, présence défaut...).**

Télécommande de mise en sécurité très basse tension, réarmement à distance après fonctionnement télécommandé.

Auto-maintien à partir de la réception de l'ordre de mise en position de sécurité et mise en mémoire de l'ordre de désenfumage après une coupure de courant.

Relayage coupure pompier intégré.

Caractéristiques

Version désenfumage seul - Pour moteur 1 vitesse

Tension Volt	Intensité Amp.	Dim. (mm) A x B x C	Version avec inter de proximité et pressostat			Version standard (installation à l'abri)		
			Poids (kg)	REF	CODE	Poids (kg)	REF	CODE
TRI 400	8	254 x 180 x 111	3	COREL2 TD1V08P	522 314	2,5	COREL2 TD1V08	522 293
TRI 400	12	245 x 180 x 111	3	COREL2 TD1V12P	522 315	2,5	COREL2 TD1V12	522 294
TRI 400	18	245 x 180 x 111	3,5	COREL2 TD1V18P	522 316	3	COREL2 TD1V18	522 295
MONO 230	12	245 x 180 x 111	3	COREL2 MD1V12P	522 319	2,5	COREL2 MD1V12	522 299

Version désenfumage seul - Pour moteur 2 vitesses à enroulements séparés (4/6 pôles, 6/8 pôles) - PV et GV en désenfumage

Tension Volt	Intensité Amp.	Dim. (mm) A x B x C	Version avec inter de proximité et pressostat			Version standard (installation à l'abri)		
			Poids (kg)	REF	CODE	Poids (kg)	REF	CODE
TRI 400	8	361 x 254 x 165	4	COREL2 TD2V BS08P	522 567	3,5	COREL2 TD2V BS08	522 557
TRI 400	12	361 x 254 x 165	4	COREL2 TD2V BS12P	522 568	4	COREL2 TD2V BS12	522 558
TRI 400	18	361 x 254 x 165	4,5	COREL2 TD2V BS18P	522 569	4	COREL2 TD2V BS18	522 559

Version désenfumage seul - Pour moteur 2 vitesses couplage Dahlander (2/4 pôles, 4/8 pôles, 6/12 pôles) - PV et GV en désenfumage

Tension Volt	Intensité Amp.	Dim. (mm) A x B x C	Version avec inter de proximité et pressostat			Version standard (installation à l'abri)		
			Poids (kg)	REF	CODE	Poids (kg)	REF	CODE
TRI 400	8	361 x 254 x 165	6	COREL2 TD2V DA08P	522 548	5	COREL2 TD2V DA08	522 529
TRI 400	12	361 x 254 x 165	6	COREL2 TD2V DA12P	522 549	5	COREL2 TD2V DA12	522 539
TRI 400	18	361 x 254 x 165	7	COREL2 TD2V DA18P	522 554	5	COREL2 TD2V DA18	522 544

Coffrets avec intensité supérieure à 12 Amp : nous consulter

CLIM-PLANETE
.COM

Coffrets de relaying

COREL 2

Caractéristiques

Version confort et désenfumage - Pour moteur 2 vitesses à enroulements séparés (4/6 pôles, 6/8 pôles)
- Pour moteur 1 vitesse - PV en confort - GV en confort et désenfumage

Tension Volt	Intensité Amp.	Dim. (mm) A x B x C	Version avec inter de proximité et pressostat			Version standard (installation à l'abri)		
			Poids (kg)	REF	CODE	Poids (kg)	REF	CODE
TRI 400	8	361 x 254 x 165	5	COREL2 TC2V BS08P	522 464	4,5	COREL2 TC2V BS08	522 374
TRI 400	12	361 x 254 x 165	5	COREL2 TC2V BS12P	522 465	5	COREL2 TC2V BS12	522 378
TRI 400	18	361 x 254 x 165	7	COREL2 TC2V BS18P	522 466	5	COREL2 TC2V BS18	522 379
MONO 230	12	560 x 380 x 180	3	COREL2 MC1V 12P	522 469	2,5	COREL2 MC1V 12	522 463

Version confort et désenfumage - Pour moteur 2 vitesses couplage Dahlander (2/4 pôles, 4/8 pôles, 6/12 pôles)
PV en confort et GV en confort et désenfumage

Tension Volt	Intensité Amp.	Dim. (mm) A x B x C	Version avec inter de proximité et pressostat			Version standard (installation à l'abri)		
			Poids (kg)	REF	CODE	Poids (kg)	REF	CODE
TRI 400	8	361 x 254 x 165	5	COREL2 TC2V DA08P	522 587	4,5	COREL2 TC2V DA08	522 576
TRI 400	12	361 x 254 x 165	5	COREL2 TC2V DA12P	522 588	5	COREL2 TC2V DA12	522 577
TRI 400	18	361 x 254 x 165	7	COREL2 TC2V DA18P	522 589	5	COREL2 TC2V DA18	522 578

Coffrets avec intensité supérieure à 12 Amp : nous consulter

Fourniture et câblage COREL 2 sur tourelles STELAIR

Cette option inclut le coffret de relaying câblé et la visière de protection livrée séparément.

CORRESPONDANCE STELAIR / COREL 2	REF	CODE
----------------------------------	-----	------

Utilisation désenfumage seul - pour STELAIR 1 vitesse

280 à 450 M4	CAB-S MD1V 12P	522 985
400 T4 à 710 T6	CAB-S TD1V 08P	522 983
800 T6	CAB-S TD1V 12P	522 984

Utilisation désenfumage seul - pour STELAIR 2 vitesses

450 à 560 T4/8 et 630 à 710 T6/12	CAB-STD2VDA08P	522 975
800 T6/12	CAB-STD2VDA12P	522 976
560 à 710 T6/8	CAB-STD2VBS08P	522 977
800 T6/8	CAB-STD2VBS12P	522 978

Utilisation confort et désenfumage - pour STELAIR 1 vitesse

280 à 450 M4	CAB/S-MC1V 12P	522 988
400 T 4 à 710 T6	CAB/S-TC2V BS 08P	522 986
800 T6	CAB/S-TC2V BS 12P	522 987

Utilisation confort et désenfumage - pour STELAIR 2 vitesses

450 à 560 T4/8 et 630 à 710 T6/12	CAB-STC2VDA08P	522 979
800 T6/12	CAB-STC2VDA12P	522 980
560 à 710 T6/8	CAB-STC2VBS08P	522 982
800 T6/8	CAB-STC2VBS12P	522 981



Pour le câblage Corel 2 sur les Vulcan T, Vulcan : nous consulter.



Clapets bouches terminaux

CBEIS 90



Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - montage en mur ou plafond
- **Performance :**
 - étanchéité

Description - Application

Les clapets bouches terminaux se placent en bout de conduit à l'aplomb des parois coupe-feu pour rétablir le degré coupe-feu de la cloison ou de la dalle.

Construction

Virole en tôle peinte équipée d'un joint d'étanchéité. Opercule réglable par rotation.

Essais et classement

Ils répondent aux normes européennes clapets NF EN 1366-2 et NF EN 15650 PV n° BC1-606-0464-15650-108-2517.

Tarifs - Caractéristiques

- La gamme se décline en 3 diamètres.

Les produits peuvent être installés en paroi ou en plafond.

Les clapets bouches terminaux CBEIS répondent au critère EI 90 S (anciennement coupe-feu 1h30). Se montent directement dans le conduit ou dans un manchon MB et sont équipés d'un joint.

REF	CODE
CBEIS-125-90	575 034
CBEIS-160-90	575 035
CBEIS-200-90	575 036
FUS /CLAPE T TERM*	575 038

*fusibles 70°C vendus par sachets de 5

Clapets terminaux

CTEIS 90



Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - montage en mur ou plafond
 - mise en œuvre rapide
- **Performance :**
 - étanchéité

Description - Application

Les clapets terminaux se placent à l'aplomb des parois coupe-feu pour rétablir le degré coupe-feu dans les ERP ou dans les logements collectifs lorsque le caisson n'est pas agréé.

Construction

Virole en tôle peinte équipée d'un joint d'étanchéité. Deux demi-lames montées sur axe maintenu par un fusible thermique.

Essais et classement

Ils répondent aux normes européennes clapets NF EN 1366-2 (essais) et NF EN 15650 (produits) PV n° BC1-606-0464-15650-108-2517.

Tarifs - Caractéristiques

La gamme se décline en 4 diamètres :

- Diamètre 100 à 200 pour les modèles EI 90 S
- Diamètre 125 pour le modèle E 90 S

Les produits peuvent être installés en paroi ou en plafond.

Les clapets terminaux CTEIS répondent au critère EI 90 S (anciennement coupe feu 1h30).

Le clapet terminal CTES répond au critère

E 120 S (anciennement pare flamme 2h).

Ils se montent directement dans le conduit ou dans un manchon type MB.

REF	CODE
CTEIS-100-90	575 030
CTEIS-125-90	575 031
CTEIS-160-90	575 032
CTEIS-200-90	575 033
CTES-125-120	575 037
FUS/CLAPET TERM*	575 038

*fusibles 70°C vendus par sachets de 5

Clapets coupe-feu circulaires

CALYSTO L - EI 120 S / 500 Pa

pour murs et dalles béton



CE
0370

Ses atouts

- **Encombrement réduit :**
 - diamètre tunnel = diamètre raccordement
 - diamètres 100 à 315 sans réduction
- **Étanchéité assurée :**
 - joints pour raccordements aérauliques
- **Installation simplifiée :**
 - dans mur béton
 - en dalle ou plancher sans suspente



Description - Application

Les clapets coupe-feu ont pour but de couper la circulation de l'air à l'intérieur d'un conduit en cas d'élévation de la température et sont normalement ouverts en position d'attente.

Leur utilisation est soumise à des contraintes d'installation ainsi qu'à des critères évaluant leur résistance au feu : résistance mécanique sous charge + étanchéité aux gaz chauds + isolation thermique.

Ils doivent être placés de façon à ce que le flux d'air favorise leur fermeture et au droit des parois (murs, planchers) dont le degré coupe-feu doit être restitué : c'est le compartimentage.

Construction

Tunnel en tôle galvanisée de diamètre identique au diamètre de raccordement (pas de réduction circulaire).

Lame en matériau réfractaire, sans amiante ni plâtre.

Joints à lèvres aux extrémités.

Mécanisme de commande déporté du scellement.

Caractéristiques

En version de base, le clapet Calysto L est équipé d'un détecteur thermique déclenchant la fermeture du clapet à 70° C (clapet autocommandé).

Il peut être également équipé en usine ou sur site de contacts début et fin de course unipolaires.

Versions télécommandées bobine ou bobine + moteur non disponible.

CLAPETS AUTOCOMMANDÉS AVEC OU SANS CONTACTS

Déclenchement par fusible thermique à 70°C. Réarmement manuel.

Ø tunnel et raccord. mm	Poids kg	Lg mm	CALYSTO L sans contact		CALYSTO L + contacts début et fin de course	
			REF	CODE	REF	CODE
100	2	345	CALYSTO -L D100	532 669	CALY-L D100+FDC	532 675
125	2,5	345	CALYSTO -L D125	532 670	CALY-L D125+FDC	532 676
160	3	345	CALYSTO -L D160	532 671	CALY-L D160+FDC	532 677
200	3,5	345	CALYSTO -L D200	532 672	CALY-L D200+FDC	532 678
250	4	345	CALYSTO -L D250	532 673	CALY-L D250+FDC	532 679
315	4,5	345	CALYSTO -L D315	532 674	CALY-L D315+FDC	532 680

KITS CONTACTS À MONTER SUR SITE

REF	CODE
KIT FDC/L	532 681

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Clapets coupe-feu circulaires

CALYSTO 2 - EI 120 S / 500 Pa

pour murs et dalles béton



Ses atouts

- **Modularité :**
 - platine évolutive
- **Simplicité d'utilisation :**
 - commande extérieure au capot
- **Performance :**
 - faible perte de charge
- **Facilité de choix :**
 - moteur 24/48 V : une seule tension
 - bobine 24/48 V : une seule tension
- **Installation simplifiée :**
 - dans mur béton ou béton cellulaire
 - en dalle ou plancher sans suspente



CLAPETS AUTOCOMMANDÉS AVEC OU SANS CONTACTS

(sans possibilité d'équipement supplémentaire monté d'usine). Déclenchement par fusible thermique à 70°C. Réarmement manuel. Références tenues en stock du Ø 355 au Ø 450 avec fusible et du Ø 350 au Ø 400 avec fusible et contacts début et fin de course.

Ø raccord. mm	Ø extérieur mm	Poids kg	Lg mm	CALYSTO 2 STANDARD sans contact		CALYSTO 2 + contacts début et fin de course	
				REF	CODE	REF	CODE
355	445	13	421	CALYSTO-2 D355	532 606	CALY-2 D355 + FDC	532 636
400	490	15	421	CALYSTO-2 D400	532 607	CALY-2 D400 + FDC	532 637
450	540	16	421	CALYSTO-2 D450	532 608	-	-
500	590	18	421	CALYSTO-2 D500	532 609	-	-
560	650	20	421	CALYSTO-2 D560	532 610	-	-
630	720	22	421	CALYSTO-2 D630	532 611	-	-

Clapets coupe-feu circulaires

EI 60 S / EI 90 S

pour cloisons en plaques de plâtre



Ses atouts

- **Mise en œuvre facilitée**
- **Un produit unique :**
 - EI 60 S sur cloisons CF1H
 - EI 90 S sur cloisons CF2H
- **Montage sur cloisons en plaques de plâtre :**
 - Type Placostil BPB Placo, Prégymétal (Lafarge), Knaufmétal (KNAUF).

CLAPETS AUTOCOMMANDÉS

Déclenchement par fusible thermique à 70°C. Réarmement manuel. (réductions concentriques pour diamètre inférieur à 200)

Ø mm	Ø Réserv. mm	Poids kg	Lg mm	CALYSTO 2 APPLIQUE sans contact		CALYSTO 2 APPLIQUE OPT	
				REF	CODE	REF	CODE
100	210	9,5	602	CALY-2 D100+APP	532 655	CALY D100 OPT	565 126
125	210	9,5	542	CALY-2 D125+APP	532 656	CALY D125 OPT	565 125
160	210	9,5	542	CALY-2 D160+APP	532 657	CALY D160 OPT	565 128
200	210	9	421	CALY-2 D200+APP	532 658	CALY D200 OPT	565 129
250	260	10	421	CALY-2 D250+APP	532 659	CALY D250 OPT	565 124
315	325	13	421	CALY-2 D315+APP	532 660	CALY D315 OPT	565 127
355	365	15	421	CALY-2 D355+APP	532 661	-	-
400	410	16	421	CALY-2 D400+APP	532 662	-	-
450	460	18	421	CALY-2 D450+APP	532 663	-	-
500	510	20	421	CALY-2 D500+APP	532 664	-	-
560	570	22	421	CALY-2 D560+APP	532 665	-	-
630	640	26	421	CALY-2 D630+APP	532 666	-	-

CLAPETS AUTOCOMMANDÉS ÉVOLUTIFS

Destinés à recevoir un équipement monté d'usine : se reporter page 407.

Clapets coupe-feu rectangulaires

CALYSTO 2 - EI 120 S / 500 Pa

pour murs et dalles béton



Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - dans mur béton ou béton cellulaire
 - en dalle ou plancher sans suspente
- **Performance :**
 - faible perte de charge



Description - Application

Les clapets coupe-feu ont pour but de couper la circulation de l'air à l'intérieur d'un conduit en cas d'élévation de la température et sont normalement ouverts en position d'attente.

Leur utilisation est soumise à des contraintes d'installation ainsi qu'à des critères évaluant leur résistance au feu : résistance mécanique sous charge + étanchéité aux gaz chauds + isolation thermique. Ils doivent être placés de façon à ce que le flux d'air favorise leur fermeture et au droit des parois (murs, planchers) dont le degré coupe-feu doit être restitué : c'est le compartimentage.

Tarifs : nous consulter.

Construction

Tunnel en tôle galvanisée.

Lame en matériau réfractaire, sans amiante ni plâtre.

Axe en acier sur palier polyamide.

Étanchéité à chaud réalisée par joint intumescent.

Mécanisme de commande, déporté du scellement, modulable.

Domaine dimensionnel de 200 x 200 à 1100 x 850, nous consulter.

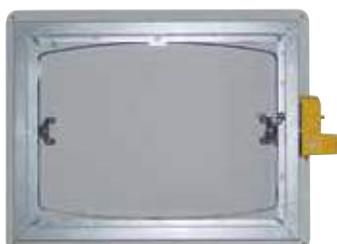
Essais et classement

- PV Efectis selon norme NF EN 1366-2 (résistance au feu), NF-S-61937-5 (essai mécanisme), NF EN 13501-3 (norme de classement).
- Certification CE selon norme EN 15650.
- Domaine de validité : EI 120 S (coupe-feu 2 heures), pression d'essai 500 Pa, testé dans les 2 sens du feu (i ↔ o), dans une dalle horizontale (Ho) et dans un mur vertical (Ve).

Clapets coupe-feu rectangulaires

EI 60 S / EI 90 S

pour cloisons en plaques de plâtre



Ses atouts

- **Mise en œuvre facilitée**
- **Un produit unique :**
 - EI 60 S sur cloisons CF1H
 - EI 90 S sur cloisons CF2H
- **Montage sur cloisons en plaques de plâtre :**
 - Type Placostil BPB Placo, Prégymétal (Lafarge), Knaufmétal (KNAUF).

Essais et classement

- Domaine de validité : EI 60 S / EI 90 S (coupe-feu 2 heures), pression d'essai 500 Pa, testé dans les 2 sens du feu (i ↔ o), montage vertical.

Domaine dimensionnel de 200 x 200 à 800 x 600, nous consulter.
Tarifs : nous consulter.



Clapets coupe-feu

Équipements pour Calysto 2



Contacts début et fin de course unipolaire

AUTOCOMMANDÉS AVEC CONTACTS DÉBUT ET FIN DE COURSE

Plus-value à ajouter au prix du clapet autocommandé (équipé d'un thermique 70°).

Contacts montés d'usine

Contacts de début et de fin de course **unipolaires**.

REF	CODE
FDC/1	532 622

Contacts de début et de fin de course **bipolaires**.

REF	CODE
FDC/2	532 623



Bobine électromagnétique montée d'usine

Réarmement manuel : pour réarmer, mettre un tournevis dans l'axe dépassant

le capot et tourner dans le sens anti-horaire jusqu'à accrochage du bras de manœuvre.

- Bobine à émission de courant 24/48 V + Contacts de début et de fin de course unipolaires
- Bobine à rupture de courant 24/48 V + Contacts de début et de fin de course unipolaires
- Bobine à émission de courant 24/48 V + Contacts de début et de fin de course bipolaires
- Bobine à rupture de courant 24/48 V + Contacts de début et de fin de course bipolaires

TÉLÉCOMMANDÉS À RÉARMEMENT MANUEL

Plus-value à ajouter au prix du clapet autocommandé (équipé d'un thermique 70°C).

Cette option inclut les contacts début et fin de course.

Dispositif de déclenchement électromagnétique bi-tension 24/48 V, à émission ou à rupture de courant.

Le passage en position de sécurité d'un clapet télécommandé est déclenché après réception d'un ordre de télécommande à émission ou à rupture.

Consommation : Emission 3,5 W - Rupture 1,6 W

REF	CODE
BE 24-48/1	532 614
BR 24-48/1	532 615
BE 24-48/2	532 616
BR 24-48/2	532 617



TÉLÉCOMMANDÉS À RÉARMEMENT MOTORISÉ

Plus-value à ajouter au prix du clapet autocommandé (équipé d'un thermique 70°C). Cette option inclut les contacts début et fin de course, la bobine électromagnétique et le moteur de réarmement.

Puissance moteur : 10 W.

L'alimentation du moteur peut se faire indifféremment en 24 V ou en 48 V continu ou alternatif.

Commande motorisée montée d'usine

Réarmement manuel : pour réarmer, mettre un tournevis dans l'axe dépassant

le capot et tourner dans le sens anti-horaire jusqu'à accrochage du bras de manœuvre.

- Commande à émission 24/48 V + contacts de début et de fin de courses unipolaires
- Commande à rupture 24/48 V + contacts de début et de fin de courses unipolaires
- Commande à émission 24/48 V + contacts de début et de fin de courses bipolaires
- Commande à rupture 24/48 V + contacts de début et de fin de courses bipolaires

REF	CODE
ME 24-48/1	532 618
MR 24-48/1	532 619
ME 24-48/2	532 620
MR 24-48/2	532 621

Volet de désenfumage habitat collectif VELYO H EI 60 S



Ses atouts

- **Installation et mise en œuvre facilitées :**
 - réversibilité haut-bas
 - fixation de la grille d'habillage alu par clips
- **Un produit unique :**
 - dimension unique adaptée aux exigences réglementaires



Description - Application

Destinés au désenfumage des bâtiments d'habitation collective de 3^e famille B et 4^e famille. Les volets sont coupe-feu EI 60 S et proposent une section libre de 20 dm² conformément à l'arrêté du 31 janvier 1986 et aux normes européennes d'essai N F EN 1366-10 et produit NF EN 12101-8.

Construction

1 vantail.
Coupe-feu EI 60 S.
Constitué d'un cadre en acier galvanisé et d'un vantail en matériau réfractaire pivotant sous l'action de charnières à ressort.
Déclenchement par ventouse électromagnétique à émission 24 V (std) ou 48 V.
Puissance consommée : 3,5 W en émission de courant



Grille alu



Grille peinte

Dimensions

Dimensions L x H en mm	Réservation avec pré-cadre en mm	Dimensions hors tout volet en mm	Profondeur volet ouvert en mm	Hauteur sous plafond mini en mm	Cotes hors tout grille en mm
387 x 640	390 x 645	420 x 670	440	2 450	432 x 685

Volets

Volet 24 Volts	CODE
	554 710
Volet 48 Volts	CODE
	554 725

Grilles d'habillage

Grille aluminium fixation par clips	CODE
	554 712
Grille peinte fixation par vis	CODE
	554 786

Cadre à sceller

Pré-cadre à sceller
CODE
554 711



Détection incendie habitat collectif

Ses atouts

- **Économies et autonomie :**
 - raccordement électrique simplifié
- **Installation facilitée :**
 - faible encombrement

Description - Application

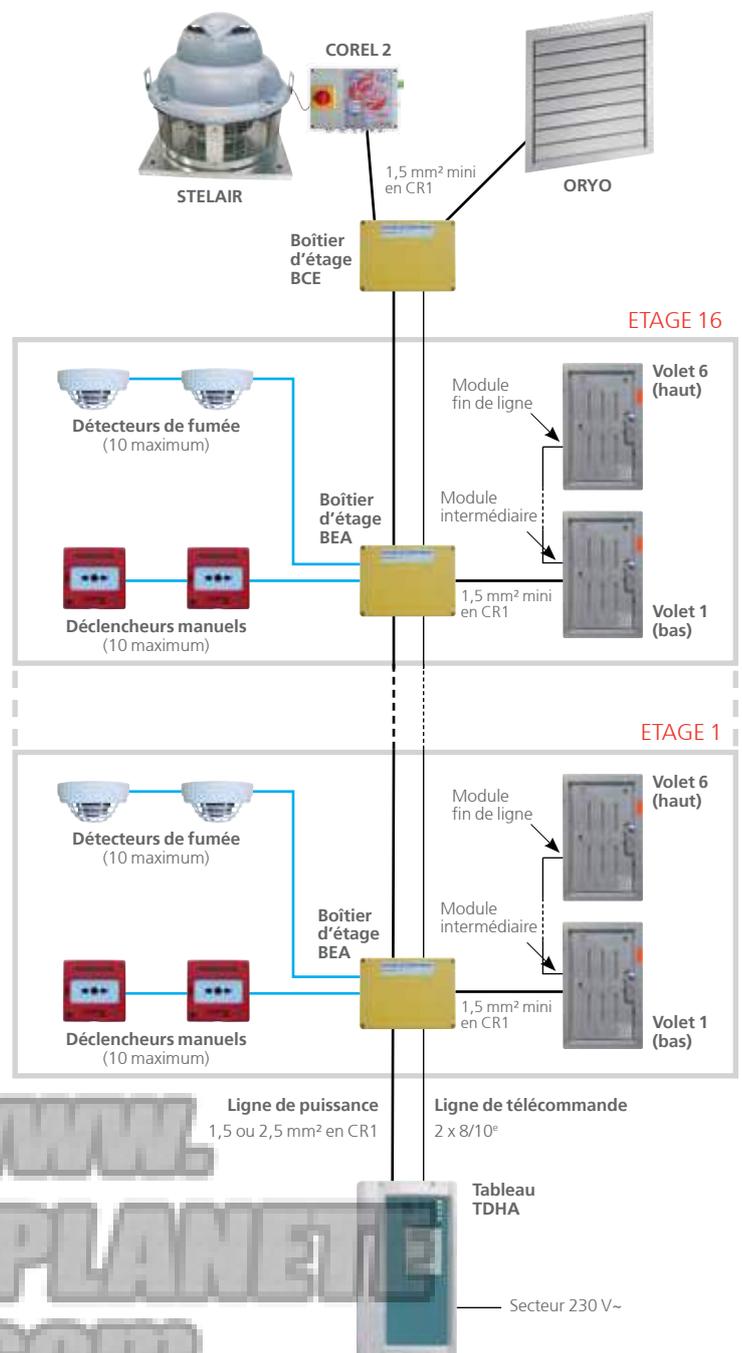
Le tableau de désenfumage TDHA permet la commande des volets de désenfumage dans les locaux d'habitation des 3^{ème} famille B et 4^{ème} famille.

La commande des volets de désenfumage à émission est réalisée sur détection automatique de fumée ou sur action d'un déclencheur manuel.

Fonctionnement

La configuration de l'installation est la suivante (pour un immeuble de 1 à 16 zones) :

- un coffret de signalisation TDHA (situé par exemple dans une gaine technique),
 - à chaque niveau, un boîtier de raccordement "BEA", sur lequel on raccorde les détecteurs, les déclencheurs manuels et les commandes de volets à émission du niveau concerné.
 - entre les niveaux, un câble 2 x 1,5 mm² (ligne de puissance) et un câble 1 paire 8/10^e (ligne de télécommande).
- Chaque boîtier d'étage BEA peut gérer 10 détecteurs optiques, 10 déclencheurs manuels et 4 ou 6 volets (de 3,5 W maxi).
Au-delà de 6 volets par BEA, prévoir une alimentation supplémentaire (nous consulter).
- deux sorties de commandes temporisées pour les ventilateurs de désenfumage.



IMPORTANT

Les volets de désenfumage fonctionnent obligatoirement en mode émission et en 24 Vcc.

WWW. CLIM-PLANET.COM

Détection incendie habitat collectif



DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE

Détecteur en ABS blanc avec socle hauteur 51 mm, fixation du socle par 2 vis.
Fixation du détecteur par verrouillage 1/4 de tour sur socle.

REF	CODE
Détecteur	532 075



DÉCLENCHEUR MANUEL

Déclencheur en ABS rouge, le réarmement s'effectue par une clé située en façade.

REF	CODE
Déclencheur	532 076



TABLEAU DE DÉSENFUMAGE SPÉCIAL HABITAT

Tableau de désenfumage adressable de 1 à 16 zones.
L'utilisation de boîtier d'étage permet un gain important sur les câbles.
Les modules précâblés avec diode évitent tout risque d'inversion de polarités.
Prévoir un module par volet : module noir intermédiaire, module rouge fin de ligne pour le dernier volet de chaque zone.

- Tableau de désenfumage
- Boîtier d'étage
- Module intermédiaire (noir)
- Module fin de ligne (rouge)

REF	CODE
TDHA	532 072
BEA	532 077
MOD INTER	532 073
MOD FIN LIGNE	532 074



BOÎTIER DE COMMANDE D'EXTRACTION

Le boîtier de commande BCE pilote l'ouverture de l'ouvrant en cas de non fonctionnement du ventilateur de désenfumage.

REF	CODE
BCE	532 079



Volet de désenfumage

VELYO T



1 vantail

CE
1812

Ses atouts

- **Installation et mise en œuvre facilitées :**
 - bornier débrochable
 - bobine 24/48 Volts
 - réversibilité haut-bas



Description - Application

Destinés au désenfumage naturel ou mécanique des ERP (Établissement Recevant du Public), des immeubles de logements collectifs et des IGH (Immeuble de Grande Hauteur).

Placés soit en partie basse pour l'introduction d'air neuf, soit en partie haute pour l'extraction des fumées. Ne s'ouvrent que sur commande du CMSI (Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie).

Construction

1 ou 2 vantaux.

Coupe-feu EI 60 S et EI 120 S.

Constitué d'un cadre en acier galvanisé de 1 ou 2 vantaux en matériau réfractaire pivotant sous l'action de charnières à ressort.

Déclenchement par ventouse électromagnétique à émission 24 / 48 V.

Puissance consommée : 3,5 W en émission de courant.

Contacts fin et début de course montés de série sur le produit.

Le bon fonctionnement du contact impose une ouverture du vantail de 90° minimum.

Domaine dimensionnel de 300 x 400 à 900 x 950 : nous consulter.



2 vantaux

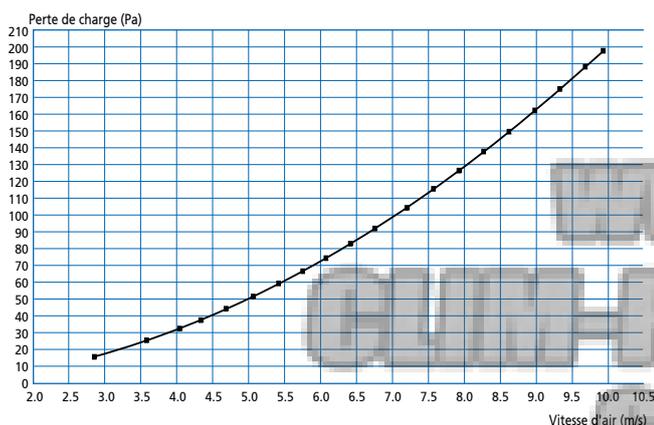
Dimensions et installation

Type de volets	Cotes nominales	Réservation avec pré-cadre en mm	Dimensions hors tout volet en mm	Profondeur volet ouvert en mm	Cotes hors tout grille en mm
Volets 1 vantail	L	L + 10	L + 60	L + 80	L + 75
	H	H + 10	H + 60		H + 75
Volets 2 vantaux	L	L + 10	L + 60	L/2 + 110	L + 75
	H	H + 10	H + 60		H + 75

Tarifs : nous consulter

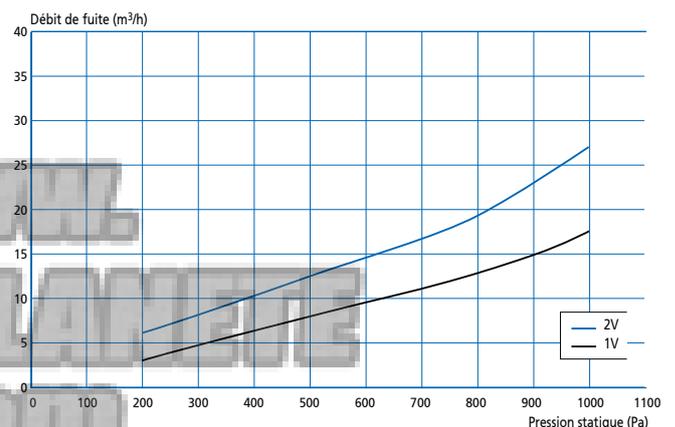
Courbe de pertes de charge

Volets de désenfumage 1V et 2V avec grille



Courbe de débit de fuite

Volets de désenfumage 1V et 2V



Conditions générales de vente

1 – GÉNÉRALITÉS

Les présentes conditions générales de vente (« CGV ») régissent les relations contractuelles entre Atlantic Climatisation et Ventilation, SAS au capital de 2 916 400 €, 13 Bd Monge, 69330 Meyzieu, immatriculée au RCS de Lyon sous le n°421 370 289 (ci-après le « Vendeur ») et ses clients (ci-après l'« Acheteur ») pour la vente des produits par le Vendeur (ci-après « Produits »).

- a) La remise d'une commande implique de la part de l'Acheteur l'acceptation des présentes CGV. Elles constituent le socle de toute éventuelle négociation particulière avec l'Acheteur. Seules peuvent y déroger les clauses particulières dûment approuvées par le Vendeur. Il est expressément stipulé que toutes les clauses imprimées sur les commandes de l'Acheteur et contrares aux présentes CGV ne peuvent être opposées au Vendeur à moins qu'elles n'aient fait l'objet d'un accord écrit préalable, particulier au contrat considéré.
- b) Il est expressément spécifié qu'une commande n'est parfaite et définitive qu'après envoi d'un accusé de réception de commande de la part du Vendeur. Les offres de prix et engagements pris par les commerciaux ne sont valables qu'après envoi par le Vendeur de cet accusé de réception.
- c) Toute commande doit comporter la désignation exacte des Produits.
- d) L'emballage des Produits n'est ni repris, ni échangé.
- e) Les Produits peuvent être modifiés, voire remplacés, à tout moment moyennant un délai d'information préalable d'1 mois. Cependant, dans un souci d'amélioration permanente de ses Produits, le Vendeur se réserve le droit de modifier sans préavis leurs caractéristiques techniques. Dans l'hypothèse où un Produit ferait l'objet d'un arrêt de fabrication, l'Acheteur se verra proposer le modèle de la gamme Atlantic Climatisation et Ventilation le plus proche de celui figurant sur sa commande, à son prix catalogue.
- f) Aucune demande d'annulation de commande ne sera prise en compte passé le délai de 24 heures après l'émission de l'accusé de réception de commande.
- g) Toute négociation particulière avec l'Acheteur fera l'objet d'une convention écrite, reprenant notamment les services éventuellement réalisés par l'Acheteur, dans le but de favoriser la commercialisation des Produits lors de leur revue et les autres obligations favorisant la relation avec l'Acheteur. Le règlement des services s'effectuera à 45 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture, sur présentation par l'Acheteur d'une facture correspondante et des justificatifs attestant de la réalisation de ces services.

2 – MINIMUM DE FACTURATION

Il est fixé à 100 € net HT Pour toute commande d'un montant inférieur, il sera facturé 15 € HT pour frais.

3 – LIVRAISON

a) Les expéditions sont faites franco France Continentale - hors zones montagneuses - à partir d'un montant de 1 000 € HT net facturé, 1 200 € HT net facturé pour la Corse dans le cadre de livraisons « standard » (livraisons en semi-remorque, un seul point de livraison, selon délai standard : 48h/72h à partir de la date d'expédition mentionnée sur l'accusé réception de commande).

Pour les livraisons urgentes (24 h) le port est dû. Barème livraison (messagerie) : - de 0 à 299,99 € : 30 € HT
- de 300 à 549,99 € : 40 € HT
- de 550 à 699,99 € : 50 € HT
- de 700 à 999,99 € : 60 € HT

A partir d'un certain volume (>4 palettes et fonction d'un certain nombre de longueurs de gaines), les commandes ne peuvent plus être expédiées en transport standard mais en affrètement. Si le montant de la commande est inférieur au niveau de franco, un coût forfaitaire de 300 € HT sera facturé. L'information figure sur l'accusé de réception de commande. Pour les livraisons spécifiques : porteur, 20 m³, camion avec hayon, livraison sur différents points, livraison à heure fixe, livraison sur site sécurisé : il est nécessaire de consulter le Vendeur car le port est à prévoir en sus (de même pour les zones montagneuses, les DOM TOM et l'export).

b) Sauf accord préalable du Vendeur, la livraison est réputée effectuée dans les usines, dépôts ou plateformes logistiques du Vendeur et les risques relatifs à la chose vendue passent à la charge de l'Acheteur dès la mise à disposition, l'expédition ou l'enlèvement des Produits même en cas de vente stipulée franco ou avec réserve de propriété. Sauf stipulation contraire, le transport est effectué par un transporteur au choix du Vendeur. Les Produits voyagent aux risques et périls de l'Acheteur qui doit, en prenant possession des Produits, les vérifier, et qui doit s'il y a avarie, manquant ou substitution, le mentionner sur le livre d'embarquement du transporteur et prendre l'initiative de toutes les mesures préconisées en de telles circonstances par le Code de Commerce, notamment par l'article L 133-3 dudit code, avec confirmation des réserves par lettre recommandée avec A.R. au transporteur dans les 72 heures.

c) Les délais de livraison figurant sur les accusés réception de commande ou par courrier distinct sont donnés à titre indicatif. Les retards ne peuvent en aucun cas donner droit à retenue ou à paiement de dommages et intérêts ou pénalités. La responsabilité du Vendeur ne saurait être mise en cause pour retard imputable aux aléas de transport. Conformément à la réglementation en vigueur, l'Acheteur n'est pas autorisé à déduire d'office du montant des factures du Vendeur, des pénalités ou rabais pour non-respect d'un délai de livraison ou d'une non-conformité des Produits.

d) Le Vendeur se réserve le droit de ne pas mettre les Produits à disposition de l'Acheteur si, depuis la vente, il a des motifs sérieux de craindre un défaut partiel ou total de paiement au terme. Il ne pourrait être dérogé à cette disposition que par un accord écrit du Vendeur.

4 – PRIX – CONDITIONS DE PAIEMENT

a) Le tarif des prix unitaires applicables aux Produits est établi par le Vendeur sous sa seule responsabilité. Le Vendeur aura la faculté de mettre en œuvre un nouveau tarif dans les conditions décrites ci-après. Ce tarif sert de base à toute éventuelle négociation commerciale avec l'Acheteur. Le Vendeur peut le cas échéant mentionner la durée de validité sur le tarif lui-même ou tout autre document ou support. A défaut de mention ou d'accord contraire, il s'appliquera tant qu'un nouveau tarif n'aura pas été édité. Ce nouveau tarif sera applicable à l'Acheteur 60 jours après avoir été porté à sa connaissance par le Vendeur.

Le tarif du Vendeur est conçu sur la base de conditions juridiques et économiques présentement en vigueur. En cas d'évolution réglementaire ou d'élément extérieur, tel que la variation du coût des matières premières ou la modification des droits de douane ou du cours des changes, pouvant perturber l'équilibre de ses relations commerciales, le Vendeur informera l'Acheteur de l'évolution tarifaire correspondante dans un délai de 4 semaines avant sa mise en œuvre. Toute commande de l'Acheteur effectuée sur la base du nouveau tarif transmis formalisera son accord sur ce dernier.

Les prix s'entendent hors taxes, hors contributions ou frais relatifs à la mise en conformité des Produits avec toute législation ou réglementation en vigueur, notamment celle sur la prévention et la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques. Les coûts liés à la mise en œuvre de la réglementation DEEE pourront entraîner une modification des tarifs et/ou être facturés en sus du prix unitaire des Produits à tout moment.

b) Les factures du Vendeur sont payables à Meyzieu (69), nonobstant toute clause contraire, la création de traites et effets ne saurait créer de dérogation à cette clause.

c) En cas de paiement par lettre de change, l'Acheteur s'engage à retourner la lettre de change acceptée dans un délai maximal de 7 jours à compter de sa réception.

Conformément au délai dérogatoire prévu à l'article L441-6 du Code de Commerce, les factures du Vendeur sont payables au plus tard 45 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture. Ce délai de paiement maximal s'applique à toutes factures, qu'elles soient d'acompte ou récapitulatives.

d) Aucun escompte ne sera pratiqué par le Vendeur pour paiement comptant, ou dans un délai inférieur à celui figurant aux présentes CGV, ou sur la facture émise par le Vendeur.

e) Le défaut de paiement à l'échéance indiquée sur la facture entraînera :

- la déchéance du terme de toutes les factures restant dues au Vendeur, sans mise en demeure préalable,
- la facturation d'un intérêt de retard égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 points de pourcentage,
- une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros et lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, une indemnisation complémentaire, sur justification.

f) Toute clause ou demande tendant à fixer ou obtenir un délai de paiement effectif supérieur aux délais légaux ou tendant à différer la date d'émission de la facture sera considérée comme abusive et engagera la responsabilité de son auteur, l'obligant ainsi à réparer le préjudice causé.

g) La compensation conventionnelle n'est pas autorisée.

5 – RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

a) Le transfert de la propriété des Produits est différé jusqu'au paiement intégral du prix, étant entendu que seul l'encaissement des chèques et autres effets de commerce remis, vaudra paiement.

b) L'Acheteur est autorisé à revendre les Produits à condition qu'il informe ses acquéreurs qu'ils sont grevés d'une clause de réserve de propriété, et s'engage à première demande, à céder au Vendeur les créances relatives aux Produits revendus.

c) En cas de non-paiement d'une seule échéance, la restitution des Produits livrés pourra être réclamée par le Vendeur par lettre recommandée. L'Acheteur ne pourra s'y dérober et refuser de restituer les Produits non payés au Vendeur ou à son mandataire. Les Produits existants dans les locaux de l'Acheteur au moment de la demande de restitution et correspondants à ceux figurant sur les avis d'expédition du Vendeur ou dans tout autre document, seront présumés identifiés comme ceux correspondants aux livraisons non payées.

d) Dans le cas où le Vendeur devrait revendiquer les Produits, il sera dispensé de restituer les acomptes reçus sur le prix dès lors qu'ils peuvent se compenser avec les dommages et intérêts dus par l'Acheteur, notamment les frais de restitution ou de remise en état.

6 – GESTION DES DÉCHETS DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE)

En tant que producteur de DEEE ménagers, le Vendeur a procédé à son enregistrement au Registre National des Producteurs. Le Vendeur a également adhéré à l'éco-organisme Ecosystèmes afin de s'acquitter de ses obligations légales et réglementaires.

La responsabilité du Vendeur ne saurait être engagée dans l'hypothèse où les acheteurs successifs des Produits ne respecteraient pas leurs propres obligations découlant de cette même réglementation. A ce titre, il est rappelé que les coûts unitaires de collecte et de recyclage des déchets ménagers (Eco-participation) doivent apparaître sur les factures de vente de tout nouvel équipement électrique et électronique et que chaque acheteur successif doit répercuter à l'identique et sans réfaction ces coûts unitaires jusqu'au consommateur final. Concernant les DEEE professionnels, le Vendeur a également procédé à son enregistrement au Registre National des Producteurs et adhéré à l'éco-organisme Ecosystèmes PRO. A ce titre, le Vendeur applique une éco-participation lors de la commercialisation des Produits concernés par cette réglementation, permettant ainsi le recyclage de ces Produits en fin de vie.

7 – GARANTIE

a) Généralités

La garantie du Vendeur est limitée au remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses par les services du Vendeur et à la prise en charge des frais de transport, à l'exclusion de tous frais de main d'œuvre, de déplacement et de toute indemnité à titre de dommages et intérêts. Pour tout Produit retourné sous garantie, le Vendeur procédera à sa réparation et non à son échange.

b) Durées de garantie

L'ensemble des produits est garanti pendant 2 ans pièces à partir de la date de facturation contre tous défauts de fabrication ou vice de matière, dès lors que leur installation a été réalisée par un professionnel qualifié.

Le chauffe-eau thermodynamique Aéraulix est garanti 5 ans sur la cuve et les pièces électriques et 2 ans sur la pompe à chaleur.

Pour les climatiseurs, la mise en service effectuée par le Vendeur, une station-service ou un installateur agréé par le Vendeur, ou la souscription d'un contrat d'entretien annuel peut entraîner des extensions de garantie (nécessité de consulter le Vendeur au préalable).

Pour les systèmes de climatisation centralisée VRF, l'application de la garantie de 3 ans pièces est subordonnée à l'avis positif d'un technicien du Vendeur porté sur le compte-rendu de mise en service.

c) Exclusions - limites de garantie et de responsabilité

Sont exclus de la garantie les incidents dus à l'absence ou à une défaillance de l'alimentation électrique (contacts, fusibles...), à un défaut d'entretien, à un montage non conforme..., ainsi que les installations non respectueuses des normes et réglementations françaises en vigueur (notamment les articles R 543-75 et suivants du Code de l'Environnement).

La garantie ne s'applique pas pour les incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure ainsi que pour les remplacements ou les réparations qui résulteraient de l'usure normale des Produits, de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, de transformation, de défaut d'installation, de surveillance ou d'entretien et d'utilisation anormale ou non conforme aux prescriptions et notices du Vendeur sur les Produits. Le remplacement des pièces et Produits pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée initiale de garantie des Produits. Le Vendeur ne saurait être engagé par une quelconque extension de garantie octroyée par un distributeur ou un installateur à ses clients. En outre, le Vendeur n'est pas tenu de réparer les conséquences dommageables des fautes de l'Acheteur ou des tiers. En aucune circonstance, le Vendeur ne sera tenu à indemniser les dommages immatériels et/ou indirects tels que notamment les pertes d'exploitation, de profit, le préjudice commercial..., la responsabilité du Vendeur étant strictement limitée aux obligations expressément stipulées dans les présentes CGV.

L'échange d'un Produit sous garantie n'entraîne aucune reconnaissance de responsabilité de la part du Vendeur. Il est d'ailleurs rappelé que dans l'hypothèse d'un sinistre, le Produit potentiellement concerné doit être conservé chez le sinistré pour expertise contradictoire. Il reviendra à l'Acheteur d'assumer les conséquences de la reprise sous garantie d'un Produit, dans l'hypothèse où le Vendeur n'aurait pas été préalablement informé de l'éventuelle mise en cause de ce Produit dans un sinistre.

8 – PIÈCES DÉTACHÉES

La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation des Produits du Vendeur est assurée pendant une durée de 10 ans à compter de la date de fabrication de ces derniers.

Les pièces détachées commercialisées par le Vendeur bénéficient d'une garantie d'un an à compter de leur date de facturation, sous réserve qu'elles soient installées conformément aux normes en vigueur et à leurs conditions d'utilisation. Pour application de la garantie, les pièces doivent être retournées selon la procédure décrite à l'article 9.

9 – RETOURS DE PRODUITS SOUS GARANTIE

Les retours de Produits effectués au titre de la garantie ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord préalable de la part du Vendeur, PAR ECRIIT, matérialisé par le formulaire de fiche d'incident numéroté. Le Produit retourné devra impérativement être accompagné de la fiche d'incident visée par le SAV du Vendeur et collée sur le colis. Tout retour SAV arrivant à l'usine du Vendeur sans fiche d'incident sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur.

10 – REPRISE DE PRODUITS

Aucune reprise de Produit ne sera possible. Néanmoins, il peut être procédé, exceptionnellement, à la reprise de Produits en cas d'erreur de commande commise par l'Acheteur et ce dans un délai de 15 jours après la date de facture et suivant les conditions suivantes : tout retour/reprise de Produits ne sera acceptée que s'il a fait l'objet d'un accord préalable de la part du Vendeur, PAR ECRIIT, matérialisé par le formulaire d'autorisation de retour numéroté émis par le Vendeur. Le Produit retourné devra impérativement être accompagné de l'autorisation de retour collée sur le colis. Tout retour arrivant à l'usine du Vendeur sans autorisation de retour sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur à ses frais.

Les reprises acceptées subiront un abattement de 15% lors de l'établissement de l'éventuel avoir. Le Vendeur se réserve le droit d'appliquer une décote supplémentaire en cas de retour de Produit détérioré. En cas de refus de cette décote supplémentaire, le Produit sera mis à la disposition de l'Acheteur à l'usine du Vendeur (Meyzieu - 69). En cas de non récupération dans les 30 jours du ou des Produits, ces derniers seront automatiquement détruits et aucun avoir ne pourra alors être demandé.

Seuls les Produits figurant sur le tarif en cours du Vendeur pourront être repris.

LES CONDUITS MÉTALLIQUES, LES MATÉRIELS OBSOÈLES OU USAGÉS OU HORS STOCK, LES COMMANDES SPÉCIALES NE SERONT EN AUCUN CAS REPRIS.

Le Vendeur propose à l'Acheteur de gérer la climatisation mono-split sous forme d'ensembles complets (un code unique pour une unité intérieure et une unité extérieure), soit sous forme de colis séparés (un code pour l'unité intérieure et un code pour l'unité extérieure). Si la gestion par colis séparés est choisie, le Vendeur ne pourra être tenu responsable d'un mauvais appareillage entre les unités intérieures et extérieures ou d'une mauvaise gestion des stocks par l'Acheteur. En aucun cas, le Vendeur ne pourra reprendre des unités orphelines (unité intérieure sans unité extérieure compatible ou vice versa).

11 – PRESTATIONS DE SERVICE

Le Vendeur peut effectuer des prestations de service pour les Produits qu'il commercialise, telles que la mise en service, l'assistance, l'entretien ou le dépannage. Ces interventions font l'objet de conditions particulières avec l'Acheteur. Le Vendeur intervient en présence du professionnel en charge de l'installation. Il est rappelé que le Vendeur ne procède pas à la préconisation, au dimensionnement ou à l'installation des Produits. Sa responsabilité ne saurait être engagée pour le non-respect des règles de l'art et normes en vigueur par l'Acheteur ou le professionnel en charge de l'installation. Tout déplacement sur chantier réalisé vainement pour une cause non imputable au Vendeur donnera lieu à facturation par le Vendeur au tarif en vigueur.

12 – PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'Acheteur est autorisé, à titre précaire, à utiliser la marque, le nom commercial, l'enseigne, les éléments graphiques et autres signes distinctifs concernant les Produits du Vendeur aux seules fins de permettre leur identification et leur promotion et dans l'intérêt exclusif du Vendeur. Ce droit d'utilisation ne confère aucun droit de propriété à l'Acheteur. L'Acheteur s'engage à ne pas déposer et à ne pas être titulaire de marques, modèles, noms de domaine, brevets, enseignes, noms commerciaux, références produits et autres signes distinctifs appartenant au Vendeur (ou dont elle a l'usage) ou qui pourraient prêter à confusion avec les siens.

Concernant les éléments graphiques du Vendeur, tels que logos ou photographies, l'Acheteur s'engage à ne les utiliser et reproduire, qu'en respectant strictement la qualité de l'image et le format des éléments graphiques originaux. L'Acheteur s'interdit de les modifier ou utiliser de telle manière que cela pourrait dégrader l'image de marque du Vendeur ou de celle de ses Produits.

Le droit de l'Acheteur d'utiliser les marques, noms commerciaux ou autres signes distinctifs du Vendeur cesse immédiatement lorsque les relations commerciales avec le Vendeur cessent pour quelle que raison que ce soit. De même que le non-respect par l'Acheteur des conditions d'utilisation décrites dans le présent article pourra entraîner la fin de ce droit d'utilisation à tout moment par simple courrier.

13 – VENTES HORS FRANCE MÉTROPOLITAINE

En raison des législations, réglementations et normes différentes, le Vendeur décline toute responsabilité pour les Produits, livrés ou installés hors France métropolitaine.

14 – JURIDICTION

A défaut d'accord amiable, tout différend au sujet des présentes CGV, des contrats de vente ou de prestation de service conclus avec le Vendeur ou du paiement du prix, sera porté exclusivement devant le Tribunal de Commerce de Lyon, statuant selon le droit français, y compris en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Climatisation & Ventilation
Marchés Résidentiel & Petit tertiaire
Produits & Services
Confort & Économies
Neuf & Rénovation
Savoir-faire & Innovation
Expertise & Performances

...

Vous & Nous



Ensemble
**experts
de l'air**

Face au défi de la maîtrise de l'air et de sa qualité, être Expert de l'air est une vraie opportunité. Notre engagement à vos côtés est quotidien pour vous permettre de développer vos compétences et de profiter de toutes nos solutions pour un futur toujours plus ambitieux. Ensemble, adoptons une nouvelle vision de nos métiers de la ventilation et de la climatisation !

CLIM-PLANETE



Siège social : Atlantic Climatisation et Ventilation
13, Bd Monge - ZI - BP 71 - 69882 Meyzieu Cedex
Tél. 04 72 45 11 00 - Fax 04 72 45 11 11 - www.atlantic-pro.fr



Agissez pour
le recyclage des
papiers avec
[Nom structure]
et Ecofolio.

