

GENERAL

Une Marque de Fujitsu General Ltd

CHAUFFAGE & CLIMATISATION



CATALOGUE DX 2016-2017

Résidentiel - Tertiaire

EUROFRED France
being efficient

www.generalfrance.com

EUROFRED Group

being efficient

Une vision claire et stratégique du futur a converti le Groupe Eurofred en Leader européen.

Après sa fondation en 1966, le Groupe s'est fortement consolidé sur la péninsule ibérique avant de se développer dans d'autres pays, le Royaume-Uni et l'Italie avec des joint-ventures avec Fujitsu General Ltd, l'Espagne, le Portugal, l'Amérique du sud avec un premier pays le Chili et enfin la France, pays dans lesquels une offre commerciale différenciée, un positionnement de marque et une série de valeurs ajoutées ont conduit à une expansion internationale réussie.

ESPAGNE
Eurofred, S.A.

ROYAUME-UNI
FG Eurofred Ltd

IRLANDE
FG Eurofred Ltd

PORTUGAL
Eurofred
Portugal SA

MAROC
Eurofred SA

ITALIE
Eurofred Italy SPA
Rolesco SRL

FRANCE
Eurofred France SAS
Rolesco SAS



CHILI
Eurofred Chile SA

8 filiales

consacrées au secteur de la climatisation, du chauffage, de la réfrigération et de la cuisson

8 pays

130 000 m²
de surface de stockage

527 collaborateurs
au sein du groupe Eurofred

WWW.
M-PLAN
.COM

Solution globale

EUROFRED France SAS est une société française dédiée à la commercialisation de produit de chauffage et climatisation, sous les marques General (Fujitsu-General Ltd), Daitsu, Eurofred et Aquatermic.

Sous l'impulsion du Groupe Eurofred, EUROFRED France SAS a su mettre à profit son expertise pour proposer une gamme complète de produits adaptés aux besoins du marché français.

Le Groupe Eurofred est aujourd'hui l'un des leaders européens dans le secteur HRVAC (Heating, Réfrigération, Ventilation & Air Conditionning). Il compte plus de 5 millions de machines en fonctionnement et emploi plus de 527 personnes réparties dans 7 pays d'Europe occidentale et désormais au Chili. Répartis dans les départements commercial, technique et administratif des différentes filiales du Groupe, ils partagent une philosophie commune: offrir la plus grande qualité de services à tous ses clients en collaborant avec eux à tout moment, en leur apportant un soutien pour le développement de tous leurs projets.

La devise: BEING EFFICIENT.

Being Efficient

L'efficacité est le dénominateur commun qui marque la différence d'Eurofred sur le marché. Nos produits possèdent la technologie la plus avancée avec pour objectif de réduire la consommation de ressources naturelles et ainsi favoriser l'efficacité énergétique.

Nous encourageons le développement de produits eco-efficaces conçus avec des gaz réfrigérants écologiques de dernières générations, ils sont à la fois respectueux de l'environnement et d'une efficacité énergétique élevée.

Nous nous sommes toujours montrés sensibles à la qualité de vie des Hommes, en générant le moins d'impact environnemental possible et cela dans tous les domaines où nous travaillons.

Le Groupe Eurofred se distingue par sa grande capacité de stockage grâce à de nombreux sites logistiques situés en France et en Europe qui représentent plus de 130 000 m². Outre la grande disponibilité de matériel, les entrepôts sont équipés des technologies les plus innovantes afin d'assurer une gestion optimum des flux logistiques.

Des valeurs ajoutées qui font la différence

Service clients

Équipe commerciale avec couverture nationale et présence régionale.

Notre équipe d'attachés technico-commerciaux présents sur le terrain est renforcée par une équipe commerciale interne qualifiée répondant à toutes vos demandes.

Service Prévente

Composé d'experts ingénieurs, le service prévente vous offre un support efficace et des conseils personnalisés pour développer vos projets d'installation industrielle.

La formation

EUROFRED France SAS et son centre EUROFRED ACADEMY forme techniquement et commercialement tous ses clients sur toutes les gammes de produit commercialisées, afin de faciliter le travail de sélection et d'installation.

Département technique expérimenté Call Center

À votre écoute pour répondre à toutes vos questions, GENERAL met à votre disposition un call center performant et expérimenté composé des meilleurs spécialistes pour vous conseiller et résoudre les problèmes rencontrés dans l'exercice de votre métier, en ligne de façon rapide et efficace.

Hot-line: 04 67 15 65 39

Fax: 04 67 47 36 96

E-mail: sav@eurofred.com

Implantation(s)

7 pays d'Europe occidentale et 1 pays d'Amérique du Sud.

Disponibilité

Stock de plus de 130 000 m² avec des entrepôts répartis en France et en Europe pour couvrir une demande croissante.

Service local français

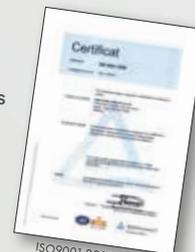
Pour garantir un haut niveau de service et limiter les délais de livraison, EUROFRED France SAS dispose d'un entrepôt de 3000 m² à St Jean de Védas (Montpellier).

Fiabilité du produit

Les produits commercialisés par EUROFRED France SAS sous la marque GENERAL sont homologués par différents certificats qui renforcent leur garantie et fiabilité. Cette gamme est garantie 3 ans pièces et compresseur.



FUJITSU GENERAL Limited participe au programme de certification EUROVENT.



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Notre histoire depuis 1936

1960
Début de l'activité Air Conditionné

1971
Premières exportations
à destination du Moyen Orient

Développement à l'international

1971



1977
Lancement des séries
"Super Power, Super Quiet"

1982
Lancement Window Série 3
séries AL/AX

1985
Lancement des gammes
Monosplits & Multisplits

1991
Lancement du premier climatiseur
équipé d'un échangeur Lambda



1995
Lancement du premier climatiseur
équipé du "Power diffuser"



2001
Lancement gamme VRF

AIRSTAGE™
Depuis 2001

2006
AIRSTAGE VRF
Extension de gamme
jusqu'à 42HP

AIRSTAGE V



2009
Lancement de la nouvelle gamme VII
jusqu'à 48HP

AIRSTAGE V-II



2004
Lancement de la gamme
MICRO VRF

AIRSTAGE J



2003
Lancement du premier climatiseur
équipé d'un système à
auto-nettoyage du filtre



nocria™

1936 Création de l'entreprise
sous l'entité Yaou Shouten Ltd

~ 1999

2000-2010

Sites de production

1955
Siège social à Kawasaki

1964
Usine de composants électroniques
à Ichinoseki

1977
Site de production à Hamamatsu

1991
Site de production en Thaïlande

1994
Site de production en Chine
(Shanghai)

1998
Lancement en Thaïlande d'un site
de production dédié aux moteurs

Activités commerciales

1976
Lancement de l'activité
en Amérique du Nord

1977
Lancement de l'activité
au Royaume-Uni

1978
Lancement de l'activité
en Australie
Lancement de l'activité
en Europe (Allemagne)

1980
Lancement de l'activité au Brésil

1997
Lancement de l'activité à Singapour

1998
Lancement de l'activité commerciale
au Moyen Orient (EAU) et en
Nouvelle Zélande

2000
Site de production et partenariat
technique et commercial en Inde

2002
Lancement de l'activité
commerciale à Taïwan

2012
VRF 3 tubes

AIRSTAGE VR-II



2014-2015
Nouvelle Combinaison VRF jusqu'à 54HP

AIRSTAGE V-III



2016
Nouvelle Gamme de MINI VRF

AIRSTAGE J-III



2011
Lancement Gamme MINI VRF

AIRSTAGE J-II

2014
Nouvelle gamme de MICRO VRF

AIRSTAGE J-IIS



2015-2016
Nouvelles Gammes de Monosplits



2011
Gamme Premium



LT
Series

LU
Series

2011-2015

2016

2006
Lancement en Chine
des activités commerciales,
de services et de
fabrication du VRF

2007
Nouveau Centre R&D

2009
Lancement en Thaïlande
d'un site de production
dédié aux compresseurs

2012
Joint Venture avec Toshiba-
Carrier Corporation



2016
Nouveau Centre R&D en Thaïlande

2006
Lancement de l'activité
commerciale en Chine

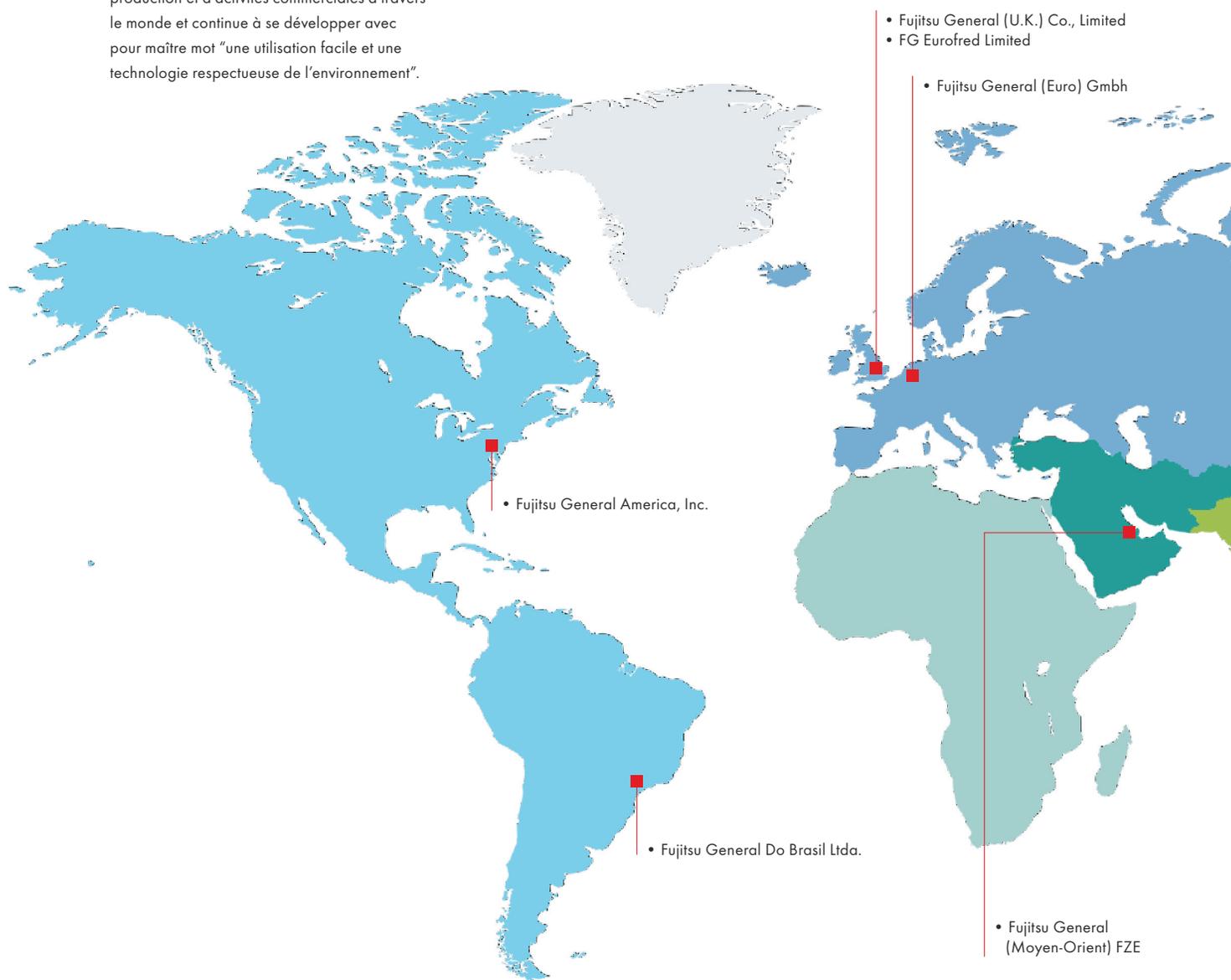
2016
Bureau de représentation à Moscou

*1. Annonce 1991. Climatiseur Domestique
*2. Annonce 1994. Climatiseur Domestique
*3. Annonce 2002. Climatiseur Domestique

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Réseau Mondial

La multinationale FUJITSU GENERAL a acquis une part importante du marché international. Elle dispose d'un nombre important de sites de production et d'activités commerciales à travers le monde et continue à se développer avec pour maître mot "une utilisation facile et une technologie respectueuse de l'environnement".

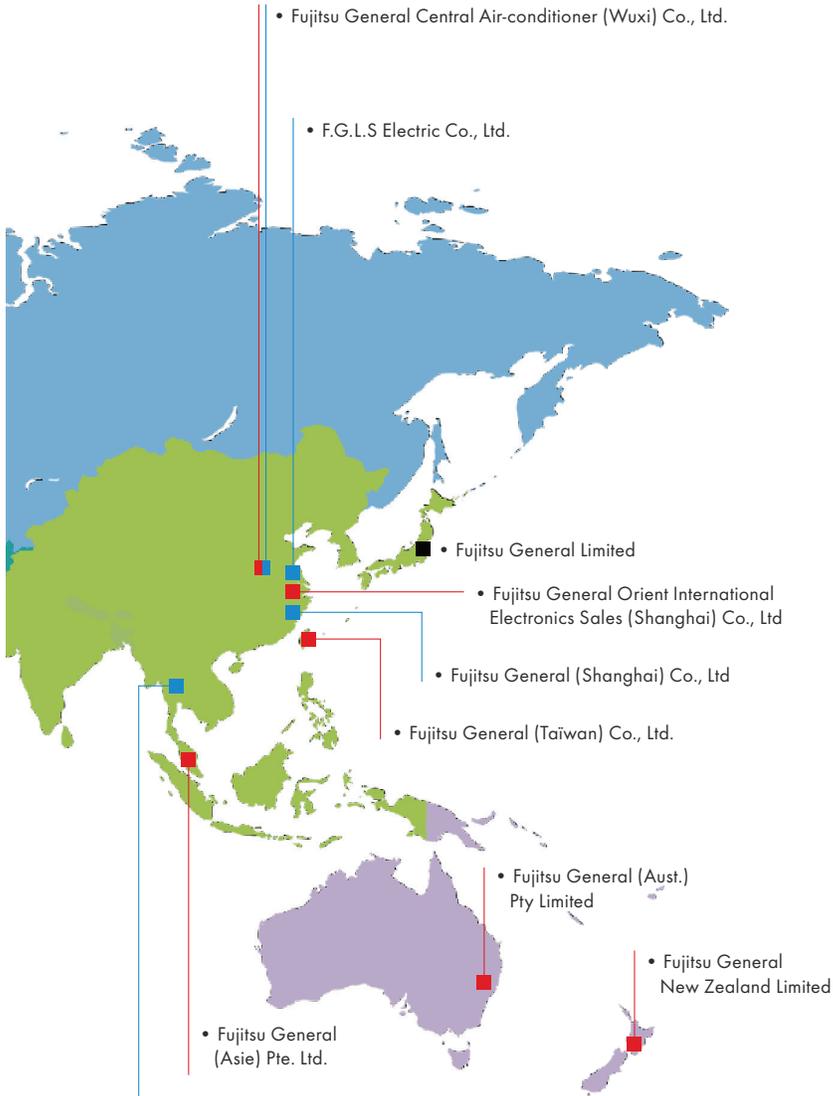


11 Activités commerciales &

- Maison Mère
- Activités commerciales
- Sites de production

6 Sites de production

QUIM-PLANETE.COM



- Fujitsu General (Thaïlande) Co., Ltd.
- Fujitsu General Engineering (Thaïlande) Co., Ltd.
- FGA (Thaïlande) Co., Ltd.



Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



F.G.L.S. Electric Co., Ltd.



Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd.



FGA (Thaïlande) Co., Ltd.



Fujitsu General (Thaïlande) Co., Ltd.
Fujitsu General Engineering (Thaïlande) Co., Ltd.



TCFG Compressor (Thaïlande) Co., Ltd.

JAPON Maison Mère
Centre de R&D et tour de test de 60M



Développement et sites de production de grandes qualités

Centre de tests et de recherche avancée

Test de performance



Testeur de débit d'air



Chambre calorimétrique



Chambre anéchoïque

Transport et manutention



Testeur de compression

Test de fiabilité



Laboratoire de test environnemental



Testeur conditions météorologie



Testeur de vibration

Laboratoire d'essai

Fujitsu General EMC Laboratoire Limited

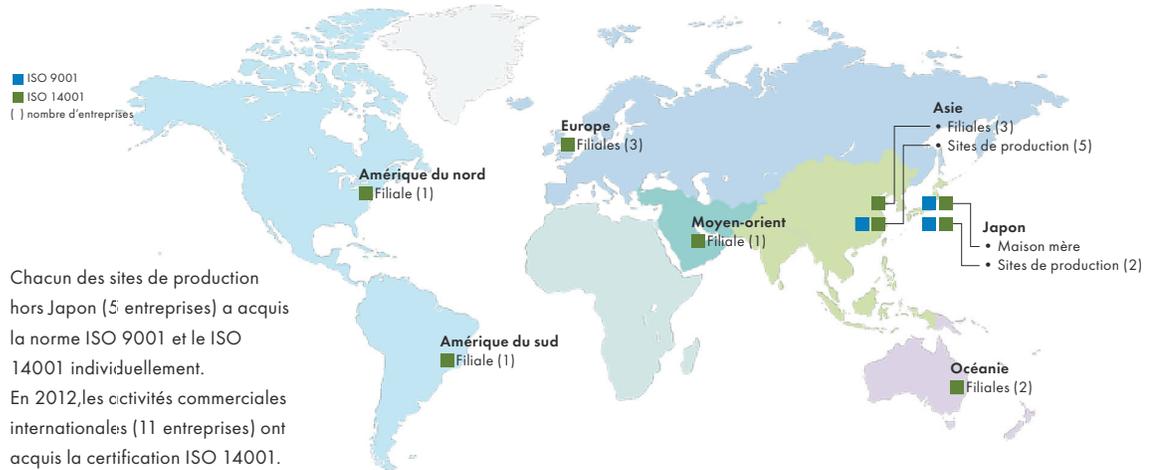


Une Tour d'essai de 60M

L'objectif est de confirmer que l'huile du compresseur circule correctement.



Acquisition de la norme ISO 9001 et ISO 14001



L'assurance de produits de qualité

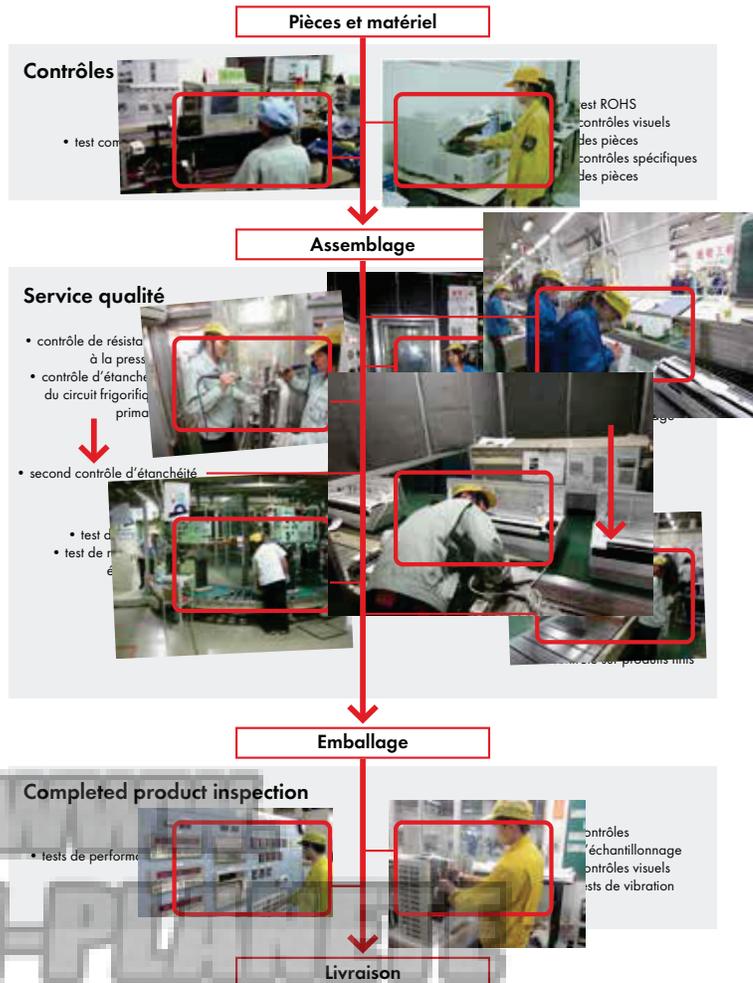
Toutes les usines Fujitsu General ont acquis le ISO 9001, elles ont élaboré un système de contrôle qualité commun dans le monde entier. Cela permet une distribution de produits de qualités sur la base de ces contrôles rigoureux.

Contrôles

Les pièces nécessitent des tests supplémentaires. Le règlement européen d'inspection RoHS est également effectué par un département dédié en interne. Le nombre total de test effectué est très important en particulier sur les pièces principales afin d'éviter qu'elles soient défectueuses.

Test rigoureux du service qualité

Un rigoureux contrôle de qualité est effectué tout au long du procédé de production. Une haute qualité est maintenue par des contrôles rigoureux et des inspections répétitives des inspecteurs.





La réglementation thermique 2012, dite RT 2012, est mise en œuvre suite aux lois dites "Grenelle de l'environnement", dans le cadre des changements climatiques et pour la préservation de notre environnement. La France, avec l'accord des instances européennes et pour suivre leurs directives, met en œuvre ses engagements en matière de maîtrise de l'énergie et de développement des énergies renouvelables.

La RT 2012 est le prélude à la RT 2020 et doit permettre la généralisation des bâtiments basse consommation (BBC) pour arriver en 2020 aux bâtiments dits BEPOS (bâtiment à énergie positive). La RT 2012 suit la RT 2005.

La nouvelle réglementation RT 2012 concerne toutes les constructions neuves (y compris les extensions) de bâtiments résidentiels et tertiaires chauffés à une température normale d'utilisation supérieure à 12°C. Ne sont pas concernés les constructions provisoires (moins de 2 ans d'occupation), les bâtiments à usage industriel, artisanal et agricole.

La RT 2012 s'applique à tous les permis de construire déposés:

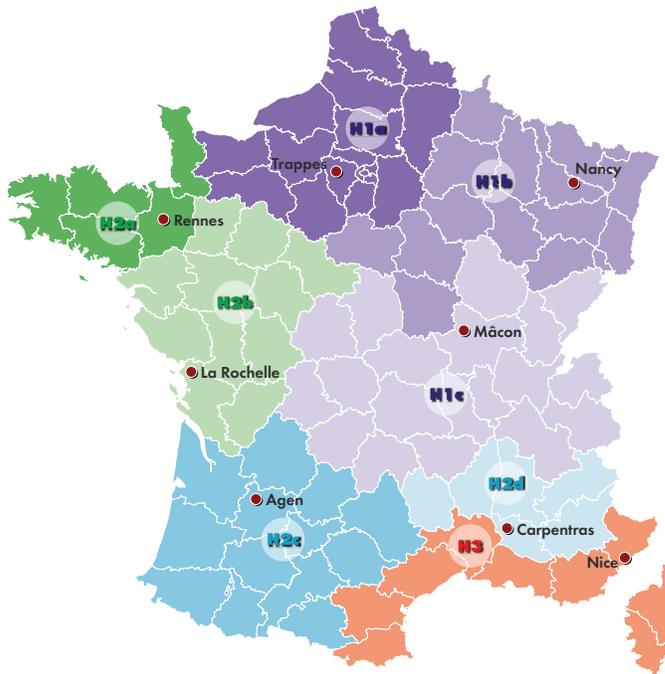
Depuis le 28 octobre 2012 pour les bâtiments neufs à usage:

- de bureaux
- d'enseignement primaire et secondaire
- d'accueil de la petite enfance
- d'habitation située en zone ANRU

À partir du 1^{er} janvier 2013 pour tous les bâtiments neufs

Les grands principes

Il est créé 8 zones énergétiques servant de base de calcul pour la RT 2012. Elles sont réparties sous les appellations suivantes.



L'introduction d'une exigence d'efficacité énergétique minimale du bâti pour le chauffage, le refroidissement et l'éclairage artificiel.

Cette exigence prend en compte l'isolation thermique et permettra de promouvoir la conception bioclimatique d'un bâtiment.

L'introduction de nouvelles exigences minimales traduisant des volontés publiques fortes: obligations de recours aux énergies renouvelables, obligation de traitement des ponts thermiques, obligation de traitement de la perméabilité à l'air des logements neufs.

Ce qui ne change pas (par rapport à la RT 2005)

Le respect des exigences de performance globale (consommation d'énergie et confort d'été) et les exigences minimales de moyens.

La RT 2012 s'articule, comme la RT 2005 autour de **Cinq** usages énergétiques:

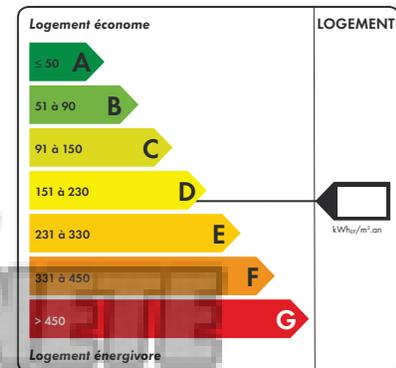
- Le chauffage
- La climatisation
- L'ECS
- L'éclairage
- Les auxiliaires (VMC, pompes...)

Ce qui change

Les exigences de performances énergétiques globales seront uniquement exprimées en valeur absolue de consommation. Le niveau moyen exigé est de 50 kWh/m².an.

Sont compris dans le calcul de consommation le chauffage, l'ECS, l'éclairage, le refroidissement et les auxiliaires. Une modulation selon les 8 zones énergétiques est admise:

H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3
60	65	60	55	50	45	45	40



Les exigences

Les 3 exigences de résultats

1

Le besoin climatique conventionnel appelé Bbio ne doit pas dépasser un seuil maximal appelé **Bbio max** défini pour chaque zone énergétique (voir tableau ci-dessous). Le Bbio est défini en énergie et concerne le bâtiment. Il concerne les 3 données suivantes : le chauffage, le refroidissement et l'éclairage. Le résultat final doit être :

$$Bbio \leq Bbio \text{ max}$$

Cet indicateur (points) ne concerne que la structure du bâti. Nous ne pouvons l'influencer. Il correspond aux besoins énergétiques du bâtiment. Il prend en compte les déperditions thermiques et tous les apports gratuits (chaleur humaine, soleil, orientation, etc...).

Il remplace le Ubat de la RT 2005. Il traduit la capacité du bâtiment à limiter ses besoins en énergie.

2

La consommation conventionnelle en énergie primaire appelée Cep englobe les postes de chauffage, de refroidissement (climatisation), ECS (eau chaude sanitaire), éclairage et auxiliaires (pompes, etc...). Cette consommation s'exprime en kWh/m².an. elle est donnée en énergie primaire. Ceci est fondamental pour nous dans la mesure où l'énergie primaire est 2,58 fois plus importante que celle utilisée dans le bâtiment. En ce qui concerne l'électricité. 1kWh électrique dans le bâti = 2,58 kWh d'énergie primaire.

Il existe une modulation selon la carte climatique (voir tableau ci-dessous). Il est également important de considérer que le Cep est donné par m² de SHON.

$$Cep \leq Cep \text{ max}$$

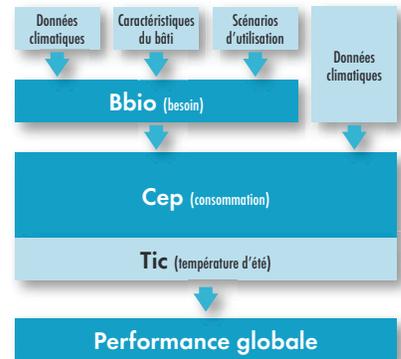
Il est également important de savoir que le Cep est augmenté de 12 kWh/m².an en cas de production d'énergie *in situ* en PV ou micro-cogénération.

3

La température intérieure conventionnelle appelée Tic. Elle doit être limitée par construction et ne doit pas dépasser un seuil de référence en période d'été.

$$Tic \leq Tic \text{ réf. en } ^\circ C$$

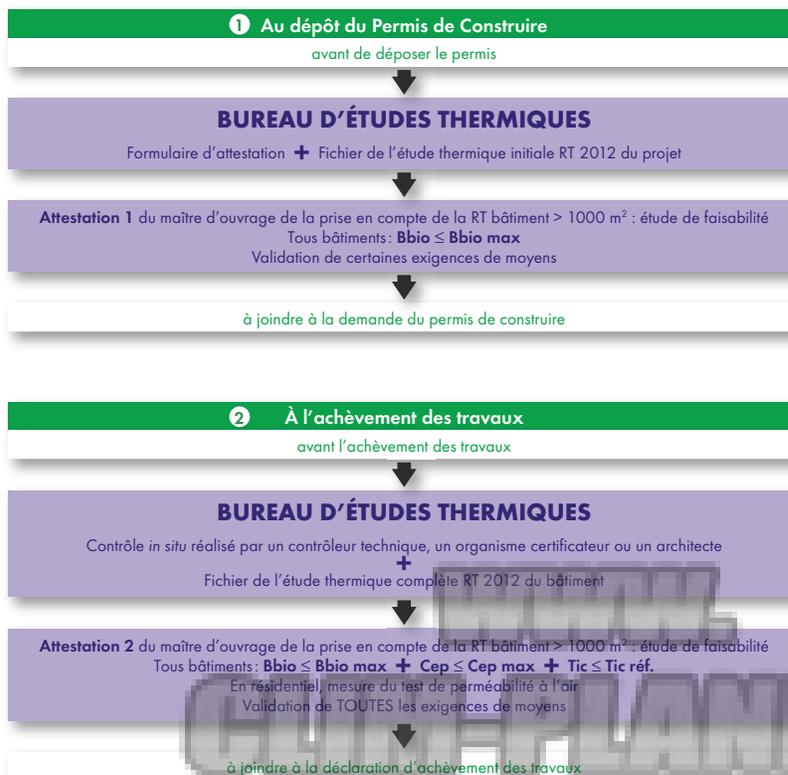
Le Tic réf. est calculé à partir du moteur certifié Th-BCE2012. Par définition, la température d'été ne doit pas dépasser le seuil maximum calculé (Tic réf.) pendant une durée de 5 jours d'affilée. Le seuil de cette température doit être limité par construction et non avec une climatisation. À ce jour, cette valeur est de 26°C.



	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3
1 Bbio max par zone	72	84	72	66	60	48	48	42
2 Cep max par zone	60	65	60	55	50	45	45	40
3 Tic réf.	26 °C							

Tableau valable pour des maisons individuelles ou accolés et logements collectifs en catégorie CE1, altitude <=400m et sans modulation de surface.

Les 2 étapes de contrôles



Les 4 exigences de moyens

La RT 2012 donne toute liberté de choix pour le bâti, l'isolation ou les équipements techniques. Indépendamment du choix énergétique, le concepteur doit optimiser les bâtis sur le plan du confort et de la performance énergétique durable. Certaines exigences (moyens) sont réglementaires :

1 Obligations des ENR

- Toute habitation résidentielle individuelle ou accolée doit démontrer que la contribution des énergies renouvelables au Cep du bâtiment est supérieure ou égale à 5 kWh.hep/m².an.
- Production d'eau chaude sanitaire (ECS) solaire thermique avec au minimum 2 m² de capteurs solaires orientés sud et d'inclinaison entre 20° et 60°.
- Production d'ECS par un chauffe-eau thermodynamique.
- Production de chauffage et/ou d'ECS par une chaudière à micro-cogénération.
- Raccordement à un réseau de chaleur alimenté à plus de 50% par une ENR.

2 Traitement de l'étanchéité à l'air

Avec un test d'étanchéité à l'air obligatoire < 0,6 m³/h.m²

3 Prise en compte de la production d'électricité à demeure

La production d'électricité à demeure est déductible dans le cas d'un bâtiment respectant le Cep max + 12 kWh/m².an.

4 Comptage des consommations

Instrument de mesure indiquant les consommations d'énergie par usage (chauffage, refroidissement, ECS, etc...) dans les bâtiments d'habitation, grâce à des systèmes permettant d'informer les occupants au minimum mensuellement sur leur consommation d'énergie.

GENERAL est pleinement engagé dans le Plan Climat Européen 20/20/20 en 2020



- 20% d'énergie primaire utilisée en moins
- 20% d'émissions de CO₂ en moins
- 20% d'énergies renouvelables

L'ERP (Energy Related Products) ou **Eco Conception** est une nouvelle directive européenne définissant un certain nombre de règles visant à l'amélioration des performances environnementales des appareils en lien avec l'énergie.

Elle oblige la prise en considération de spécificités écologiques dès la conception des produits et jusqu'à leur fin de vie.

Cette directive exige la réduction des consommations énergétiques, une baisse de l'impact environnemental et enfin une meilleure information des consommateurs.

L'ERP s'appliquera progressivement à tous les systèmes de climatisation et aux pompes à chaleur

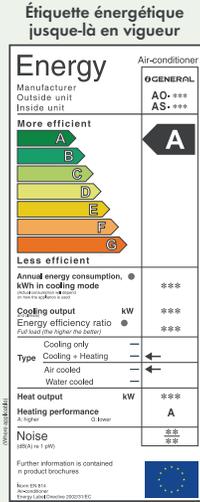
Depuis le 1^{er} janvier 2013, cette directive s'applique au lot 10, lequel concerne l'ensemble des PAC air/air fonctionnant en mode chaud ou bien réversible et ce, jusqu'à des puissances nominales inférieures à 12 kW.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Classification de l'efficacité énergétique

Nouvelle classification selon norme 626/2011/EU :

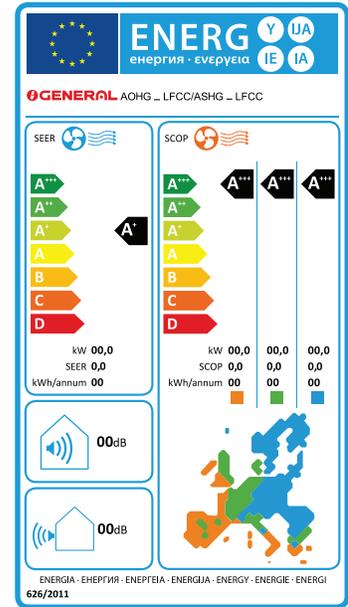
Les niveaux des classes énergétiques sont, depuis le 1^{er} janvier 2013, complétés par 3 nouvelles classifications A⁺/A⁺⁺ et A⁺⁺⁺.



- Notation des performances basées sur de multiples points de calculs
- Révision du label énergétique
- Relèvement du niveau de CLASSE A

- 3 zones climatiques pour le chauffage (Zone moyenne : Obligatoire)
- Efficacité saisonnière
- Niveau de puissance sonore

Nouvelle Étiquette énergétique*



EER (Mode Froid)	COP (Mode Chaud)
A 3,20 < EER	3,60 < COP
B 3,20 ≥ EER > 3,00	3,60 ≥ COP > 3,40
C 3,00 ≥ EER > 2,80	3,40 ≥ COP > 3,20
D 2,80 ≥ EER > 2,60	3,20 ≥ COP > 2,80
E 2,60 ≥ EER > 2,40	2,80 ≥ COP > 2,60
F 2,40 ≥ EER > 2,20	2,60 ≥ COP > 2,40
G 2,20 ≥ EER	2,40 ≥ COP

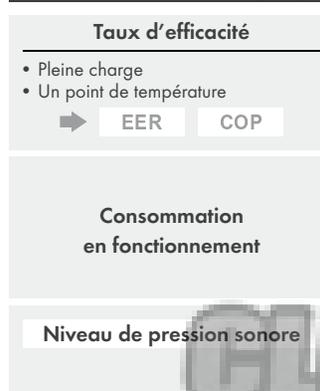
Évolution de la classification jusqu'à A⁺⁺⁺ (2013 ~ 2019)

- 2013 : A, B, C, D, E, F, G
- 2015 : A⁺, A, B, C, D, E, F
- 2017 : A⁺⁺, A⁺, A, B, C, D, E
- 2019 : A⁺⁺⁺, A⁺⁺, A⁺, A, B, C, D

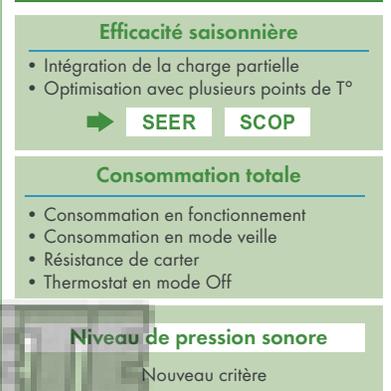
*Depuis le 1^{er} janvier 2013, ne sont concernés que les systèmes de puissance inférieure à 12kW.

SEER (Mode Froid)	SCOP (Mode Chaud)
A+++ SEER ≥ 8,50	SCOP ≥ 5,10
A++ 6,10 ≤ SEER < 8,50	4,60 ≤ SCOP < 5,10
A+ 5,60 ≤ SEER < 6,10	4,00 ≤ SCOP < 4,60
A 5,10 ≤ SEER < 5,60	3,40 ≤ SCOP < 4,00
B 4,60 ≤ SEER < 5,10	3,10 ≤ SCOP < 3,40
C 4,10 ≤ SEER < 4,60	2,80 ≤ SCOP < 3,10
D 3,60 ≤ SEER < 4,10	2,50 ≤ SCOP < 2,80
E 3,10 ≤ SEER < 3,60	2,20 ≤ SCOP < 2,50
F 2,60 ≤ SEER < 3,10	1,90 ≤ SCOP < 2,20
G SEER < 2,60	SCOP < 1,90

Points de classification énergétique



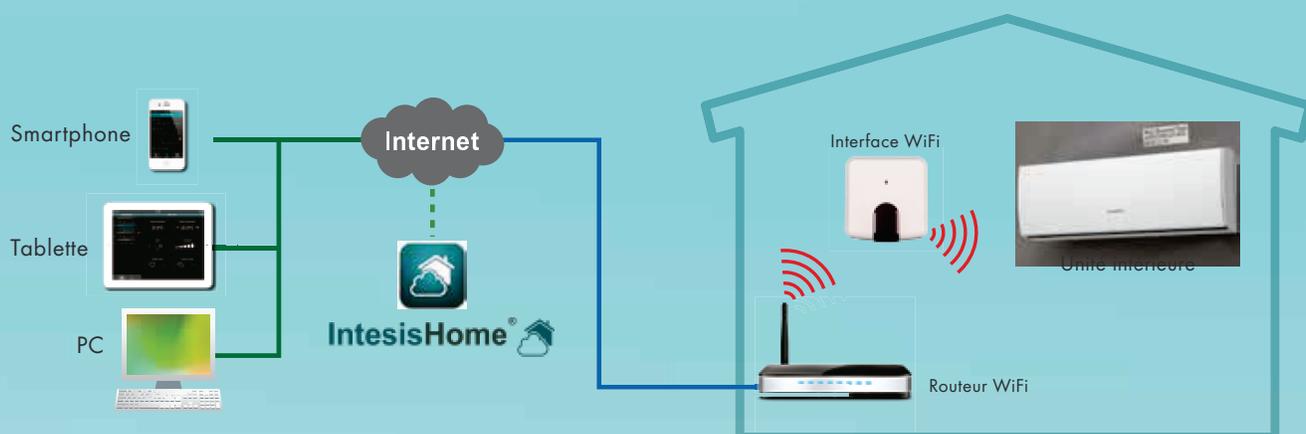
Nouveaux points de classification énergétique



Systèmes de contrôle "Easy To Use"

Application résidentielle

Pilotage aisé d'un climatiseur à distance à partir d'un Smartphone, d'une Tablette ou encore d'un PC



Système le plus avancé et le plus performant sur le marché, il autorise la gestion du système de climatisation à partir des outils connectés courant tels que Smartphones, Tablettes ou PC.

Compatibilité avec les climatiseurs GENERAL

Gammes	Modèles 2015	Compatibilité
Monosplits	Muraux LT/LU	●
	Muraux LM	●
	Muraux LF	●
	Muraux LLCC	●

Composition du kit : boîtier + antenne WiFi + code d'activation

Code	3NDN0012
------	----------

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Fujitsu General Ltd propose une très large gamme de systèmes de contrôle

Fujitsu General Ltd a particulièrement soigné le design de ces systèmes de contrôle et en a développé l'ergonomie afin d'en faciliter l'utilisation.

Larges écrans LCD, touches faciles d'emploi, affichages utilisant des icônes aisément reconnaissables, couleurs modernes font de nos systèmes de commandes certainement les plus simples à utiliser au quotidien.



Système de commande centralisé



Télécommande Centrale

Systèmes de commande Individuels



Télécommande filaire murale



Télécommande filaire murale simplifiée



Télécommande Infrarouge

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

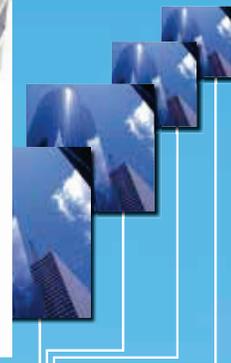
Systèmes de contrôle "Easy To Use"

Application Commerciale

Fujitsu General Ltd propose une très large gamme de systèmes de contrôle

Fujitsu General Ltd a particulièrement soigné le design de ces systèmes de contrôle et en a développé l'ergonomie afin d'en faciliter l'utilisation.

Larges écrans LCD, touches faciles d'emploi, affichages utilisant des icônes aisément reconnaissables, couleurs modernes font de nos systèmes de commandes certainement les plus simples à utiliser au quotidien.



Systèmes de contrôle individuels



Panneau tactile

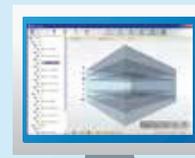
Télécommandes filaires

Système de management "Petit & Moyen Tertiaire"



Contrôleur tactile

Système de management "Grand Tertiaire"

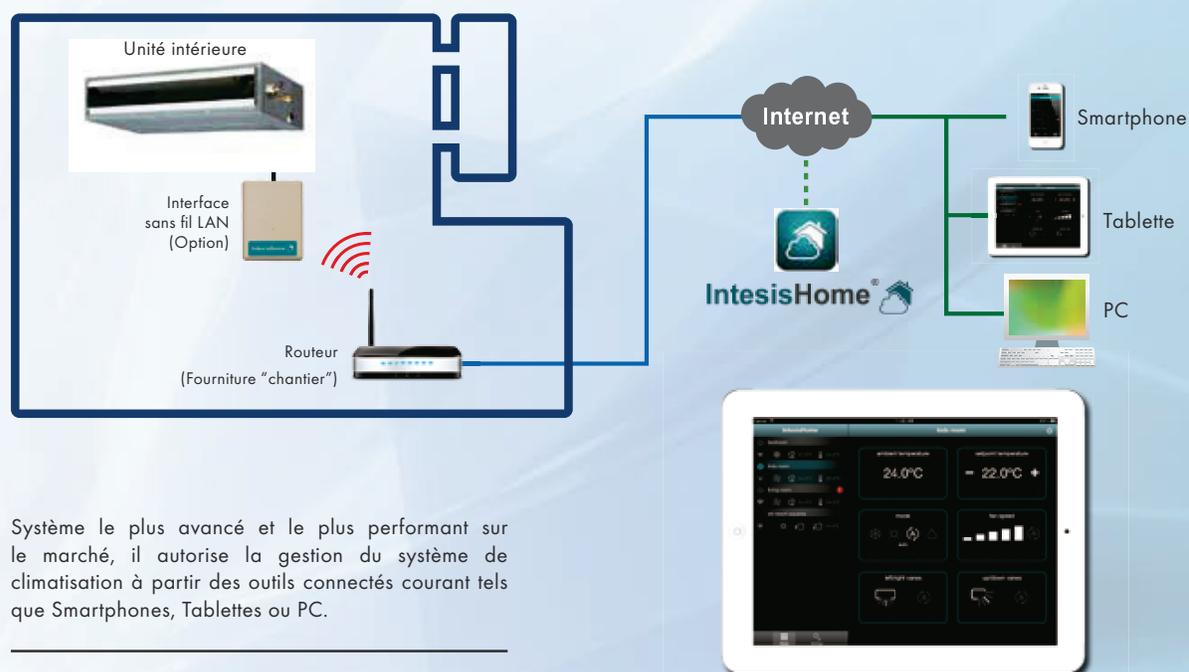


Système de contrôle

Logiciel



Pilotage aisé d'un climatiseur à distance à partir d'un Smartphone, d'une Tablette ou encore d'un PC



Système le plus avancé et le plus performant sur le marché, il autorise la gestion du système de climatisation à partir des outils connectés courants tels que Smartphones, Tablettes ou PC.

Fujitsu General Ltd fournit une nouvelle interface supportant les systèmes tels que KNX®, MODBUS®, BACnet® et LONWORKS®.

Cette interface permet désormais de piloter en toute simplicité son équipement de climatisation.



Gammes	Modèles 2015	Compatibilité
Monosplits & Multisplits	Muraux LT/LU	●
	Muraux LM	●
	Muraux LF	●
	Muraux LLCC	Non compatible
	Cassettes	●
	Gainables	●
VRF	Consoles / Plafonniers	●
	J-II	●
	J-IIS	●
	VRF V	●
	VRF V2	●
	VRF VR-II	●
		Nécessite une commande filaire 3 fils

Pour tout autre modèle, contacter le département prévente.

Composition du kit : boîtier + antenne WiFi + code d'activation	
Code	3NDN0010

LT LU
Series Series



LM LL
Series Series



AIRSTAGE J IIS

Micro VRF

WWW.CLIM-PLANETE.COM

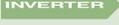
CATALOGUE
2015-2016
GAMME

	SPLITS	24
	MULTISPLITS	56
	Accessoires SPLITS & MULTISPLITS	82
	VRF	84
	Accessoires VRF	145
	Conditions générales de vente	147

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

LINE UP Splits & Multisplits

SPLITS

Capacité (kW)		2,0	2,6	3,5	4,1	5,3
Taille/Modèle		7	9	12	14	18
Muraux Page 26	Premium 					
	High COP 					
	Standard 					
	Entry 					
Consoles Page 36						
Cassettes 600x600 Cassettes 800x800 Page 38						
Cassettes 3D 800x800 Page 42						 NOUVEAU !
Allèges-plafonniers Page 44						
Plafonniers Page 46						
Gainables haute performance Page 48						 NOUVEAU !
Gainables "Slim" Page 50						
Gainables moyenne pression statique Page 52						
Gainables haute pression statique Page 54						

MULTISPLITS

Bi-Splits Page 60						
Tri-Splits Page 60						
Quadri-Splits Page 60						
Multisplit 8x1 Page 62						
Multisplits Série S Page 78						

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

	7,1	8,8	10,6	12,5	14,0	15,0	20,0	25,0
	24	30	36	45	54	60	72	90



www.
CLIMATE
NETE
.COM

LINE UP VRF

VRF Tous les modèles sont **INVERTER**

Capacité (kW)	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	55,9	61,5	67,0
HP	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
Série <i>AIRSTAGE J IIS</i> Page 94												
Série NOUVEAU ! <i>AIRSTAGE J-III</i> Page 98												
AIRSTAGE V-II 2 Tubes	Gamme Économie d'Espace Page 102											
	Modèles			AJG72 LALH	AJG90 LALH	AJG108 LALH	AJG126 LALH	AJG144 LALH	AJG162 LALH	AJG180 LALH	AJG198 LALH	AJG216 LALH
	Unité 1			AJG72 LALH	AJG90 LALH	AJG108 LALH	AJG126 LALH	AJG144 LALH	AJG162 LALH	AJG180 LALH	AJG198 LALH	AJG216 LALH
	Unité 2								AJG72 LALH	AJG72 LALH	AJG90 LALH	AJG108 LALH
	Unité 3											AJG108 LALH
	Gamme Économie d'Énergie Page 102											
	Modèles							AJG144 LALH			AJG198 LALH	AJG216 LALH
	Unité 1							AJG72 LALH			AJG126 LALH	AJG72 LALH
	Unité 2							AJG72 LALH			AJG72 LALH	AJG72 LALH
	Unité 3											AJG72 LALH
AIRSTAGE V-III 2 Tubes	Gamme Économie d'Espace Page 110											
	Modèles			AJG072 LALBH	AJG090 LALBH	AJG108 LALBH	AJG126 LALBH	AJG144 LALBH	AJG162 LALBH	AJG198 LALBH	AJG216 LALBH	AJG234 LALBH
	Unité 1			AJG072 LALBH	AJG090 LALBH	AJG108 LALBH	AJG126 LALBH	AJG144 LALBH	AJG162 LALBH	AJG198 LALBH	AJG216 LALBH	AJG234 LALBH
	Unité 2									AJG90 LALBH	AJG72 LALBH	AJG90 LALBH
	Unité 3											AJG90 LALBH
	Gamme Économie d'Énergie Page 110											
	Modèles							AJG144 LALBH	AJG162 LALBH	AJG180 LALBH		AJG216 LALBH
	Unité 1							AJG072 LALBH	AJG072 LALBH	AJG108 LALBH		AJG072 LALBH
	Unité 2							AJG072 LALBH	AJG090 LALBH	AJG072 LALBH		AJG072 LALBH
	Unité 3											AJG072 LALBH
AIRSTAGE V-R-II 3 Tubes	Gamme Économie d'Espace Page 116											
	Modèles			AJ GA72 GALH	AJ GA90 GALH	AJG108 GALH	AJG126 GALH	AJG144 GALH	AJG162 GALH	AJG180 GALH	AJG198 GALH	AJG216 GALH
	Unité 1			AJ GA72 GALH	AJ GA90 GALH	AJG108 GALH	AJG126 GALH	AJG144 GALH	AJ GA90 GALH	AJ GA90 GALH	AJG108 GALH	AJG108 GALH
	Unité 2								AJ GA72 GALH	AJ GA90 GALH	AJ GA90 GALH	AJG108 GALH
	Unité 3											AJG108 GALH
	Gamme Économie d'Énergie Page 116											
	Modèles							AJG144 GALH			AJG198 GALH	AJG216 GALH
	Unité 1							AJ GA72 GALH			AJG126 GALH	AJ GA72 GALH
	Unité 2							AJ GA72 GALH			AJ GA72 GALH	AJ GA72 GALH
	Unité 3											AJ GA72 GALH

WWW.
CLIM-PLAQUETE
.COM

	73,5 26	78,5 28	85,0 30	90,0 32	95,0 34	100,5 36	107,0 38	112,0 40	118,5 42	123,5 44	130,0 46	135,0 48	140,0 50	145,0 52	150,0 54
	AJG234 LALH	AJG252 LALH	AJG270 LALH	AJG288 LALH	AJG306 LALH	AJG324 LALH	AJG342 LALH	AJG360 LALH	AJG378 LALH	AJG396 LALH	AJG414 LALH	AJG432 LALH			
	AJG126 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH	AJG108 LALH	AJG108 LALH	AJG108 LALH	AJG126 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH
	AJG108 LALH	AJG108 LALH	AJG126 LALH	AJG144 LALH	AJG108 LALH	AJG108 LALH	AJG108 LALH	AJG108 LALH	AJG126 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH
						AJGA90 LALH	AJG108 LALH	AJG108 LALH	AJG108 LALH	AJG126 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH	AJG144 LALH
	AJG234 LALHH	AJG234 LALHH	AJG270 LALHH	AJG288 LALHH	AJG306 LALHH	AJG324 LALHH		AJG360 LALHH	AJG378 LALHH	AJG396 LALHH					
	AJGA90 LALH	AJG108 LALH	AJG126 LALH	AJG108 LALH	AJG126 LALH	AJG126 LALH		AJG126 LALH	AJG126 LALH	AJG144 LALH					
	AJGA72 LALH	AJGA72 LALH	AJGA72 LALH	AJG108 LALH	AJG108 LALH	AJG126 LALH		AJG126 LALH	AJG126 LALH	AJG126 LALH					
	AJGA72 LALH	AJGA72 LALH	AJGA72 LALH	AJGA72 LALH	AJGA72 LALH	AJGA72 LALH		AJG108 LALH	AJG126 LALH	AJG126 LALH					
	AJG252 LALBH	AJG270 LALBH	AJG288 LALBH	AJG306 LALBH	AJG324 LALBH	AJG342 LALBH	AJG360 LALBH	AJG378 LALBH	AJG396 LALBH	AJG414 LALBH	AJG432 LALBH	AJG450 LALBH	AJG468 LALBH	AJG486 LALBH	
	AJG90 LALBH	AJG90 LALBH	AJG126 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH	AJG162 LALBH	AJG090 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH	AJG162 LALBH	AJG162 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH	AJG162 LALBH
	AJG144 LALBH	AJG162 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH	AJG162 LALBH	AJG162 LALBH	AJG090 LALBH	AJG126 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH	AJG162 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH	AJG162 LALBH
							AJG162 LALBH	AJG090 LALBH	AJG090 LALBH	AJG090 LALBH	AJG090 LALBH	AJG144 LALBH	AJG162 LALBH	AJG162 LALBH	AJG162 LALBH
	AJG234 LALBBH	AJG252 LALBBH	AJG270 LALBBH	AJG288 LALBBH	AJG306 LALBBH	AJG324 LALBBH	AJG342 LALBBH	AJG360 LALBBH	AJG378 LALBBH	AJG396 LALBBH	AJG414 LALBBH				
	AJG090 LALBH	AJG072 LALBH	AJG072 LALBH	AJG108 LALBH	AJG126 LALBH	AJG108 LALBH	AJG108 LALBH	AJG126 LALBH	AJG126 LALBH	AJG126 LALBH	AJG126 LALBH	AJG126 LALBH	AJG126 LALBH	AJG126 LALBH	AJG126 LALBH
	AJG072 LALBH	AJG072 LALBH	AJG072 LALBH	AJG108 LALBH	AJG108 LALBH	AJG108 LALBH	AJG108 LALBH	AJG126 LALBH	AJG126 LALBH	AJG126 LALBH	AJG126 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH
	AJG072 LALBH	AJG108 LALBH	AJG126 LALBH	AJG072 LALBH	AJG072 LALBH	AJG108 LALBH	AJG126 LALBH	AJG108 LALBH	AJG126 LALBH	AJG126 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH
	AJG234 GALH	AJG252 GALH	AJG270 GALH	AJG288 GALH	AJG306 GALH	AJG324 GALH	AJG342 GALH	AJG360 GALH	AJG378 GALH	AJG396 GALH	AJG414 GALH	AJG432 GALH			
	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG108 GALH	AJG108 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH
	AJ GA90 GALH	AJG108 GALH	AJG126 GALH	AJG144 GALH	AJG108 GALH	AJG108 GALH	AJG108 GALH	AJG108 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH
					AJ GA90 GALH	AJG108 GALH	AJ GA90 GALH	AJG108 GALH	AJ GA90 GALH	AJG108 GALH	AJG108 GALH	AJG126 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH	AJG144 GALH
	AJG234 GALHH	AJG252 GALHH	AJG270 GALHH	AJG288 GALHH	AJG306 GALHH	AJG324 GALHH	AJG342 GALHH	AJG360 GALHH	AJG378 GALHH	AJG396 GALHH					
	AJ GA90 GALH	AJ GA90 GALH	AJ GA90 GALH	AJG126 GALH	AJG126 GALH	AJG126 GALH	AJG126 GALH	AJG144 GALH	AJG126 GALH	AJG144 GALH					
	AJ GA72 GALH	AJ GA90 GALH	AJ GA90 GALH	AJ GA90 GALH	AJ GA90 GALH	AJG126 GALH	AJG126 GALH	AJG126 GALH	AJG126 GALH	AJG126 GALH					
	AJ GA72 GALH	AJ GA72 GALH	AJ GA90 GALH	AJ GA72 GALH	AJ GA90 GALH	AJ GA72 GALH	AJ GA90 GALH	AJ GA90 GALH	AJ GA90 GALH	AJG126 GALH					



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

SPLITS

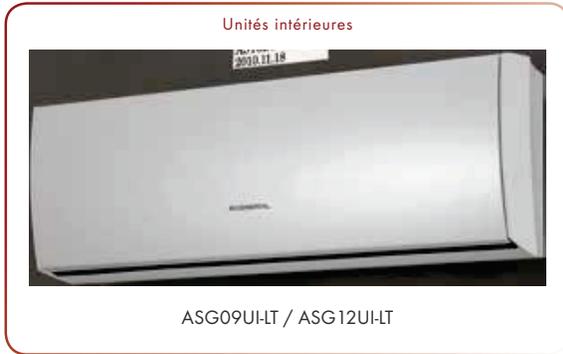
9 types 48 modèles



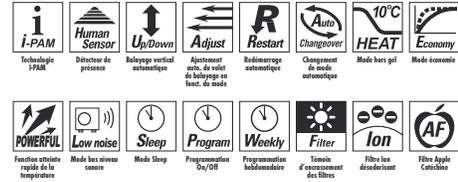
- 26 Muraux
- 36 Consoles
- 38 Cassettes compactes 600x600
- 40 Cassettes 800x800
- 42 Cassettes 3D 800x800 **NOUVEAU !**
- 44 Allèges-plafonniers
- 46 Plafonniers
- 48 Gainables hautes performances **NOUVEAU !**
- 50 Gainables "Slim"
- 52 Gainables moyenne pression statique
- 54 Gainables haute pression statique

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM





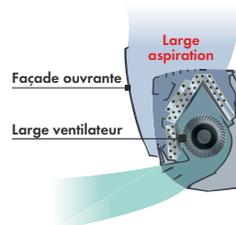
ASG09UI-LT / ASG12UI-LT



Caractéristiques

Slim design

Le SLIM design est obtenu grâce à un échangeur multi couches haute densité et une turbine tangentielle haute efficacité.



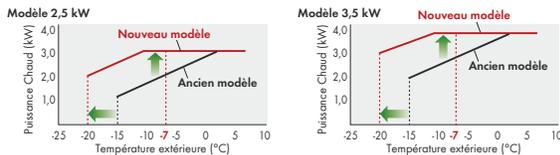
Économie d'énergie

Le capteur de mouvement permet de détecter une présence humaine dans la pièce et d'adapter le mode de fonctionnement permettant ainsi d'abaisser les consommations.



Mode chaud performant

La puissance en chaud est maintenue constante jusqu'à -7°C. Cette gamme fonctionne en mode chaud jusqu'à -20°C extérieur.



Timer 3 modes (Hebdomadaire/Programme/Sleep)

Ces 3 modes sont très facilement accessibles grâce à la télécommande infrarouge ergonomique.

La programmation ON/OFF peut être gérée 4 fois par jour et jusqu'à 28 fois par semaine d'une simple pression sur une touche.



Atteinte rapide de la température

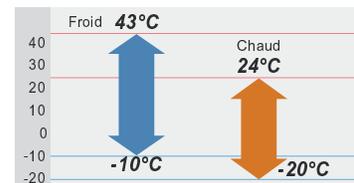
Cette gamme autorise un fonctionnement à plein régime en mode chaud comme en mode froid pendant 20 minutes afin d'obtenir la température de consigne désirée.

Mode hors-gel

Cette gamme dispose d'un mode hors-gel permettant de maintenir une température de 10°C dans une pièce non occupée.

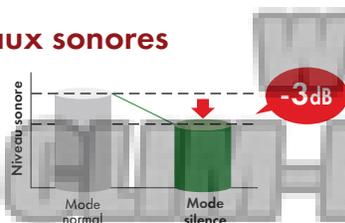
* Uniquement disponible avec la télécommande IR.

Large plage de fonctionnement



Très bas niveaux sonores

Cette gamme offre la possibilité via la télécommande IR de sélectionner un mode silence pour l'unité extérieure.



Accessoires en option	Références	Codes
Télécommande filaire	UTY-RNNGM	3NGG9006
Télécommande simplifiée	UTY-RSNGM	3NGG9004
Kit de communication	UTY-TWBXF	3NGF9012
Kit de connexion externe	UTY-XWZXZ5	3NGF9013

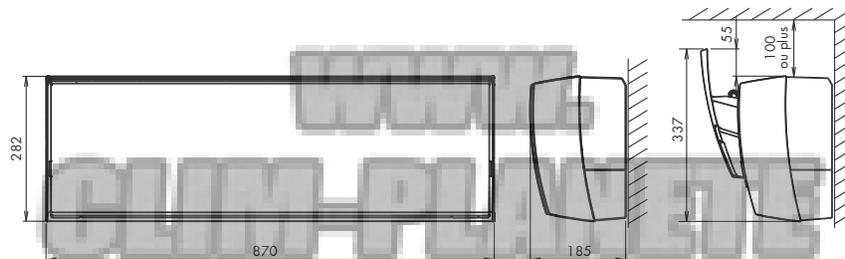


Données techniques

Modèles		Unités intérieures		ASG09UI-LT		ASG12UI-LT	
		Unités extérieures		AOG09LTC		AOG12LTC	
Codes				3NGG8675		3NGG8680	
Alimentation		V/Ø/Hz		230/1/50		230/1/50	
Capacité	Froid	kW		2,5 (0,9-3,5)		3,5 (1,1-4,0)	
	Chaud			3,2 (0,9-5,4)		4,0 (0,9-6,5)	
Puissance absorbée		Froid/Chaud		kW		0,505/0,660	
EER	Froid			4,95		4,12	
COP	Chaud			4,85		4,40	
Pdesign		Froid/Chaud (à -10°C)		kW		2,5/3,0	
SEER	Froid			8,50		8,50	
SCOP	Chaud (Moyen)			4,60		4,60	
Classe énergétique	Froid			A+++		A+++	
	Chaud (Moyen)			A++		A++	
Courant de fonctionnement		Froid/Chaud		A		4,0/4,3	
Consommation d'énergie annuelle	Froid	kWh/a		103		144	
	Chaud			912		1217	
Débit des condensats		l/h		1,3		1,8	
Pression sonore (Froid)	Intérieur	SV/GV/MV/PV	dB(A)	42/36/32/21		43/37/32/21	
	Extérieur	GV		50		48	
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV	dB(A)	59		60	
	Extérieur	GV		63		64	
Débit d'air (GV)		Intérieur / Extérieur		m³/h		800/1700	
Dimensions (HxLxP)	Intérieur	mm		282x870x185		282x870x185	
		kg (lbs)		9,5 (21)		9,5 (21)	
	Extérieur	mm		540x790x290		620x790x290	
		kg (lbs)		33 (73)		40 (88)	
Côté d'alimentation				Extérieur		Extérieur	
Câble d'alimentation		mm²		3Gx1,5		3Gx1,5	
Câble d'interconnexion		mm²		4Gx1,5		4Gx1,5	
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)		pouces		1/4"-3/8"		1/4"-3/8"	
Diamètre condensats (Unité int./Unité ext.)		mm		13,8/15,8 à 16,7		13,8/15,8 à 16,7	
Longueur de tube maximale (Précharge)		m		20 (15)		20 (15)	
Dénivelé maximum				15		15	
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS		-10~43		-10~43	
	Chaud			-20~24		-20~24	
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)				R410A (2,088)		R410A (2,088)	
Charge de réfrigérant		g		1 050		1 200	

Dimensions Modèles: ASG09UI-LT / ASG12UI-LT

(Unité: mm)

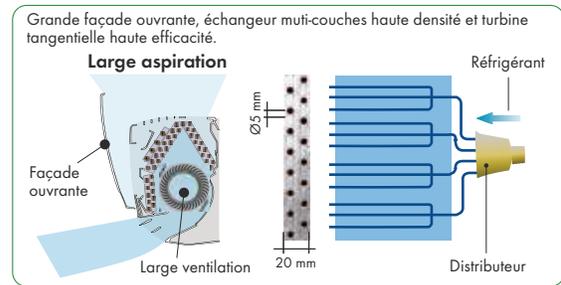




Caractéristiques

Slim design

Le SLIM design est obtenu grâce à un échangeur d'un diamètre de seulement 5 mm et une turbine tangentielle haute efficacité.



Atteinte rapide de la température

Cette gamme autorise un fonctionnement à plein régime en mode chaud comme en mode froid pendant 20 minutes afin d'obtenir la température de consigne désirée.

Timer 3 modes (Hebdomadaire/Programme/Sleep)

Ces 3 modes sont très facilement accessibles grâce à la télécommande infrarouge ergonomique.

La programmation ON/OFF peut être gérée 4 fois par jour et jusqu'à 28 fois par semaine d'une simple pression sur une touche.

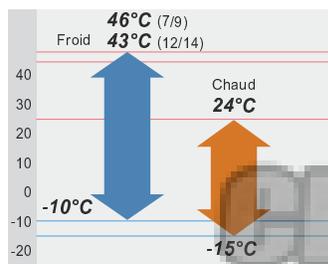


Mode hors-gel

Cette gamme dispose d'un mode hors gel permettant de maintenir une température de 10°C dans une pièce non occupée.

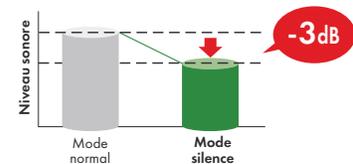
* Uniquement avec la télécommande IR.

Large plage de fonctionnement



Très bas niveaux sonores

Cette gamme offre la possibilité via la télécommande IR de sélectionner un mode silence pour l'unité extérieure.



Accessoires en option	Références	Codes
Télécommande filaire	UTY-RNNGM	3NGG9006
Télécommande simplifiée	UTY-RSNGM	3NGG9004
Kit de communication	UTY-TWBXF	3NGF9012
Kit de connexion externe	UTY-XWZXZ5	3NGF9013

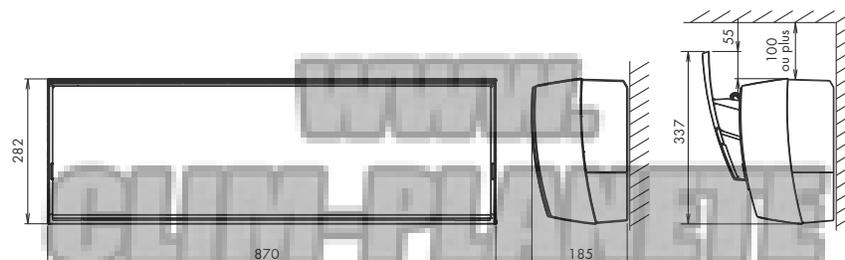


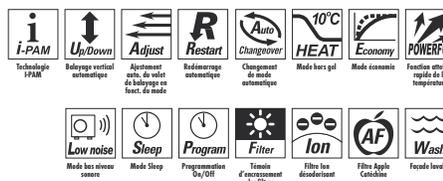
Données techniques

Modèles		Unités intérieures		ASG09UI-LU		ASG12UI-LU	
Codes		Unités extérieures		AOG09LUCB		AOG12LUC	
				3NGG8665		3NGG8670	
Alimentation		V/Ø/Hz		230/1/50		230/1/50	
Capacité	Froid	kW		2,5 (0,5~3,2)		3,5 (0,9~4,0)	
	Chaud			3,2 (0,5~4,2)		4,0 (0,9~5,6)	
Puissance absorbée		Froid/Chaud		kW		0,555/0,680	
EER		Froid		4,50		3,87	
COP		Chaud		4,71		4,30	
Pdesign		Froid/Chaud (à -10°C)		kW		2,5/2,8	
SEER		Froid		7,10		7,05	
SCOP		Chaud (Moyen)		4,10		4,00	
Classe énergétique		Froid		A++		A++	
		Chaud (Moyen)		A+		A+	
Courant de fonctionnement		Froid/Chaud		A		3,1/3,4	
Consommation d'énergie annuelle		Froid		kWh/a		123	
		Chaud				956	
Débit des condensats				l/h		1,3	
Pression sonore (Froid)		Intérieur		SV/GV/MV/PV		42/36/32/21	
		Extérieur		GV		48	
Puissance sonore (Froid)		Intérieur		GV		59	
		Extérieur		GV		60	
Débit d'air (GV)		Intérieur / Extérieur		m³/h		800/1,720	
Dimensions (HxLxP)		Intérieur		mm		282x870x185	
				kg (lbs)		9,5 (21)	
		Extérieur		mm		540x660x290	
				kg (lbs)		25 (55)	
Côté d'alimentation				Extérieur		Extérieur	
Câble d'alimentation				mm²		3Gx1,5	
Câble d'interconnexion				mm²		4Gx1,5	
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)				pouces		1/4"-3/8"	
Diamètre condensats (Unité int./Unité ext.)				mm		13,8/15,8 à 16,7	
Longueur de tube maximale (Précharge)				m		20 (15)	
Dénivelé maximum						15	
Plage de fonctionnement		Froid		°C BS		-10~-46	
		Chaud				-15~-24	
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)						R410A (2,088)	
Charge de réfrigérant				g		850	
						1 050	

Dimensions Modèles: ASG09UI-LU / ASG12UI-LU

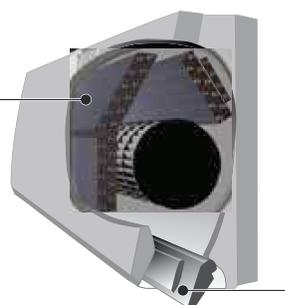
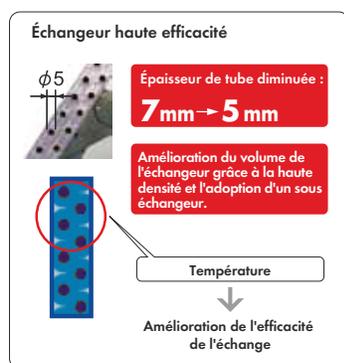
(Unité: mm)



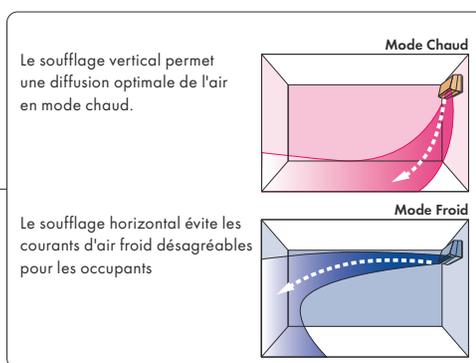


Caractéristiques

Design compact efficace



Diffusion d'air optimisée



Atteinte rapide de la température

Cette gamme autorise un fonctionnement à plein régime en mode chaud comme en mode froid pendant 20 minutes afin d'obtenir la température de consigne désirée.

Mode hors-gel

Cette gamme dispose d'un mode hors gel permettant de maintenir une température de 10°C dans une pièce non occupée.

* Uniquement avec la télécommande IR.

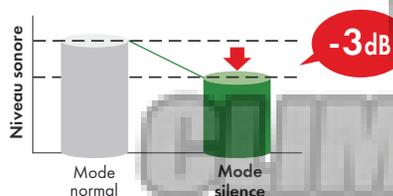
Timer programmable sur 24h

Fonctions timer et sleep aisément paramétrables.

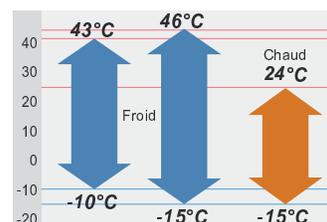


Très bas niveaux sonores

Cette gamme offre la possibilité via la télécommande IR de sélectionner un mode silence pour l'unité extérieure.



Large plage de fonctionnement



Accessoires en option	Références	Codes
Télécommande filaire	UTY-RNNGM	3NGG9006
Télécommande simplifiée	UTY-RSNGM	3NGG9004
Kit de communication	UTY-XCBXZ2	3NGF9022
Kit de connexion externe	UTY-XWZXZ5	3NGF9013
Kit de communication LM30-36	UTY-XCSXZ1	3NDN9012
Kit de connexion LM30-36	UTZ-GXXB	3NDN9013
Kit de communication 2 fils	UTY-TWRX	3NDN9014
Kit de communication 3 fils	UTY-XWNX	3NDN9015



NOUVEAU ! **NOUVEAU !**
disponibles juin 2016

Données techniques

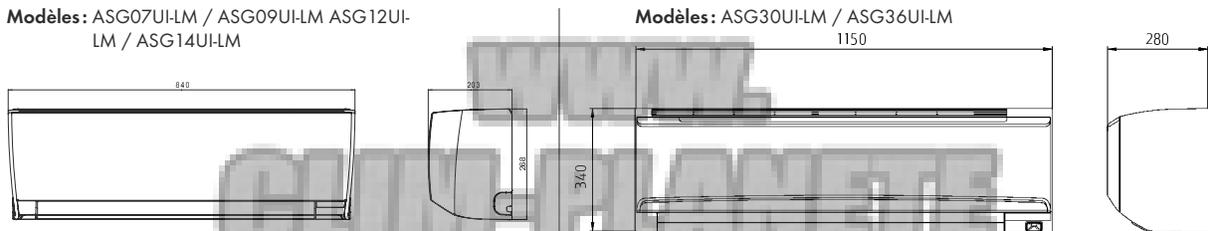
Modèles	Unités intérieures		ASG07UI-LM	ASG09UI-LM	ASG12UI-LM	ASG14UI-LM	ASG30UI-LM	ASG36UI-LM		
	Unités extérieures		AOG07LMCA	AOG09LMCA	AOG12LMCA	AOG14LMCA	AOG30 LMTA	AOG306LMTA		
Codes			3NGG8115	3NGG8120	3NGG8125	3NGG8130	3NGG8190	3NGG8195		
Alimentation	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
Capacité	Froid	kW	2,0 [0,5-3,0]	2,5 [0,5-3,2]	3,4 [0,9-3,9]	4,0 [0,9-4,3]	8,0 [2,9-9,0]	9,4 [2,90-10,0]		
	Chaud		3,0 [0,5-3,4]	3,2 [0,5-4,0]	4,0 [0,9-5,3]	5,0 [0,9-6,0]	8,8 [2,20-11,0]	10,1 [2,70-11,2]		
Puissance absorbée	Froid/Chaud		kW		0,470/0,685	0,65/0,73	0,97/1,02	1,17/1,355	2,33/2,41	3,16/2,96
EER	Froid		4,26	3,85	3,50	3,41	3,43	2,97		
COP	Chaud		4,38	4,38	3,92	3,69	3,65	3,41		
Pdesign	Froid/Chaud (à -10°C)		kW		2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/3,5	4,0/3,7	8,0/6,5	9,4/7,1
SEER	Froid		7,10	7,00	7,00	6,7	6,35	5,73		
SCOP	Chaud (Moyen)		4,10	4,10	4,00	3,8	4,15	4,19		
Classe énergétique	Froid		A**	A**	A**	A**	A**	A*		
	Chaud (Moyen)		A*	A*	A*	A*	A*	A*		
Courant de fonctionnement	Froid/Chaud		A		2,3/3,3	3,2/3,5	4,6/4,8	5,6/6,3	10,2/10,5	13,9/13
Consommation d'énergie annuelle	Froid	kWh/a	99	125	170	209	-	-		
	Chaud		786	820	1225	1364	-	-		
Débit des condensats			l/h		1,0	1,3	1,8	2,1	2,7	3,7
Pression sonore (Froid)	Intérieur	SV/GV/MV/PV	dB(A)		43/40/32/21	43/40/32/21	43/40/32/21	44/40/33/25	50/44/38/31	50/44/38/31
		GV	45	45	50	49	52	55		
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV	dB(A)		60	59	59	60	65	65
		GV	58	58	61	63	67	68		
Débit d'air (GV)	Intérieur / Extérieur		m³/h		750/1670	750/1670	750/1830	750/1800	1380/3600	1380/3800
Dimensions (HxLxP)	Intérieur	mm	mm		268X840X203	268X840X203	268X840X203	268X840X203	340x1150x280	340x1150x280
		kg	kg		8,5	8,5	8,5	8,5	18	18
		mm	mm		535X663X293	535X663X293	535X663X293	540X790X290	830x900x330	830x900x330
		kg (lbs)	kg (lbs)		21 (46)	21 (46)	26 (57)	34 (75)	61	61
Côté d'alimentation	Extérieur		Extérieur		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	
Câble d'alimentation			mm²		3Gx1,5	3Gx1,5	3Gx2,5	3Gx2,5	3Gx4	3Gx4
Câble d'interconnexion			mm²		4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)			pouces		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Diamètre condensats (Unité int./Unité ext.)			mm		13,8/15,8 à 16,7	13,8/15,8 à 16,7	13,8/15,8 à 16,7	13,8/15,8 à 16,7	-	-
Longueur de tube maximale (Précharge)			m		20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	50 (20)	50 (20)
Dénivelé maximum			m		15	15	15	15	30	30
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS	°C BS		-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-15~46	-15~46
	Chaud		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24		
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)			g		R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Charge de réfrigérant			g		700	700	850	1050	2 100	2 100

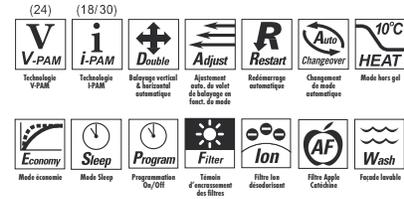
Dimensions

(Unité : mm)

Modèles : ASG07UI-LM / ASG09UI-LM ASG12UI-LM / ASG14UI-LM

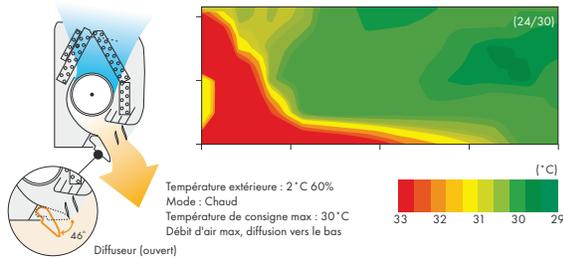
Modèles : ASG30UI-LM / ASG36UI-LM



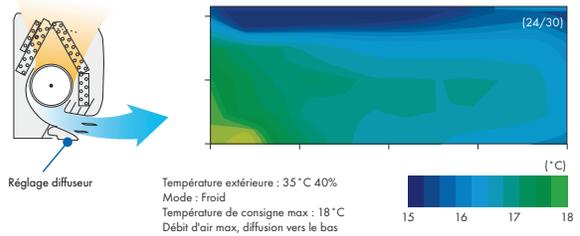


Caractéristiques

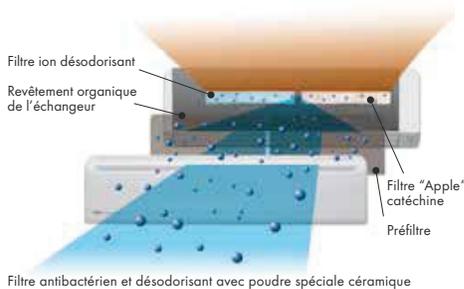
Le soufflage vertical permet une diffusion optimale de l'air en mode chaud



Le soufflage horizontal évite les courants d'air froid désagréables pour les occupants



Filtration haute efficacité



Ce niveau de filtration permet d'absorber les odeurs. (Ce filtre peut servir approximativement 3 ans s'il est nettoyé, ce qui permet de restaurer son action).

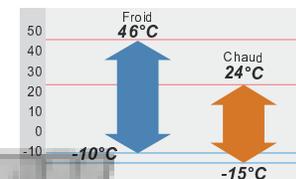


Fines poussières, spores invisibles, micro-organismes sont absorbés par électricité statique sur le filtre, puis détruits par le polyphénol extrait des pommes.

Grande souplesse d'installation

	Modèle 18	Modèle 24	Modèle 30
Longueur de tube max.	25 m	30 m	50 m
Hauteur max.	20 m	20 m	30 m

Large plage de fonctionnement



Accessoires en option	Références	Codes
Télécommande filaire	UTY-RNNGM	3NGG9006
Télécommande simplifiée	UTY-RSNGM	3NGG9004
Kit de connexion externe	UTY-XWZX	3NGF9092

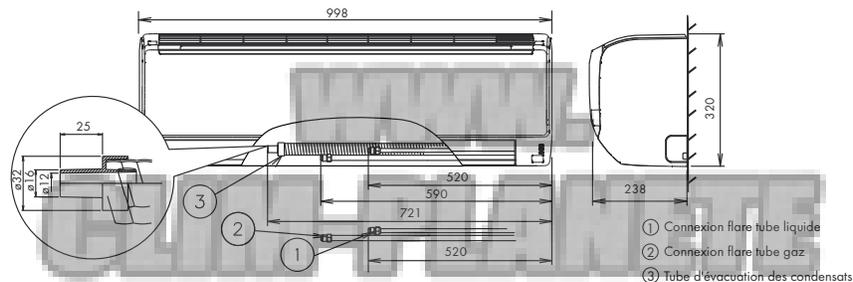


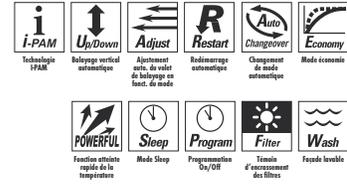
Données techniques

Modèles		Unités intérieures		ASG18UI-LF	ASG24UI-LFCC	ASG30UI-LF			
		Unités extérieures		AOG18LFC	AOG24UI-LFCC	AOG30LFT			
Codes				3NGG8155	3NGG8135	3NGG8185			
Alimentation		V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50			
Capacité	Froid	kW		5,2 (0,9~6,0)	7,1 (0,9~8,0)	8,0 (2,9~9,0)			
	Chaud	kW		6,3 (0,9~9,1)	8,0 (0,9~10,6)	8,8 (2,2~11,0)			
Puissance absorbée	Froid/Chaud	kW		1,52/1,71	2,20/2,21	2,49/2,44			
	Froid	kW		3,42	3,23	3,21			
COP	Chaud	kW		3,68	3,61	3,61			
	Froid/Chaud (à -10°C)	kW		5,2/5,9	7,1/7,1	8,0/8,0			
SEER	Froid	kW		6,94	6,11	5,69			
	Chaud (Moyen)	kW		3,87	3,80	3,80			
Classe énergétique	Froid	kW		A**	A**	A*			
	Chaud (Moyen)	kW		A	A	A			
Courant de fonctionnement	Froid/Chaud	A		6,8/7,6	9,7/9,7	10,9/10,7			
Consommation d'énergie annuelle	Froid	kWh/a		262	406	492			
	Chaud	kWh/a		2130	2610	2941			
Débit des condensats		l/h		2,6	2,7	3,2			
Pression sonore (Froid)	Intérieur	SV/GV/MV/PV	dB(A)	43/37/33/26		49/42/37/32		48/42/37/33	
	Extérieur	GV		50	55	53			
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV		58	64	64			
	Extérieur	GV		65	68	68			
Débit d'air (GV)		m³/h		900/2150	1120/2460	1100/3600			
Dimensions (HxLxP)	Intérieur	mm		320X998X238	320X998X238	320X998X238			
		kg (lbs)	14 (30,8)	14 (30,8)	14 (30,8)				
	Extérieur	mm	620X790X298	620X790X298	830X900X330				
		kg (lbs)	41 (90)	41 (90)	61 (135)				
Côté d'alimentation		mm²		3Gx1,5	3Gx2,5	3Gx6			
Câble d'alimentation		mm²		4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5			
Câble d'interconnexion		pouces		1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"			
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)		mm		12/16	12/16	12/16			
Diamètre condensats (Unité int./Unité ext.)		m		25 (15)	30 (15)	50 (20)			
Longueur de tube maximale (Précharge)		°C BS		-10~46	-10~46	-10~46			
Dénivelé maximum		°C BS		-15~24	-15~24	-15~24			
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS		-10~46	-10~46	-10~46			
	Chaud	°C BS		-15~24	-15~24	-15~24			
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)		g		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)			
Charge de réfrigérant		g		1 200	1 650	2 100			

Dimensions Modèles: ASG18UI-LF / ASG24UI-LFCC / ASG30UI-LF

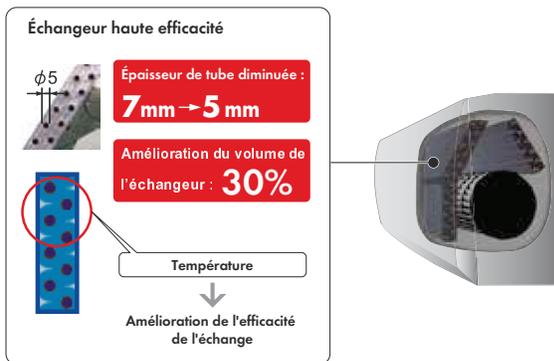
(Unité: mm)





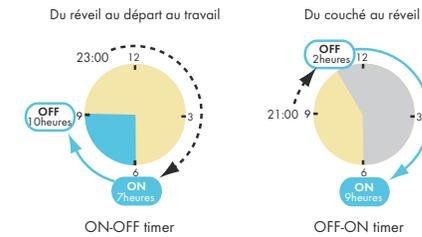
Caractéristiques

Design compact efficace



Timer programmable ON-OFF

Cette programmation permet d'adapter au plus juste le fonctionnement de l'appareil en fonction de vos besoins.



Atteinte rapide de la température

Cette gamme autorise un fonctionnement à plein régime en mode chaud comme en mode froid pendant 20 minutes afin d'obtenir la température de consigne désirée.

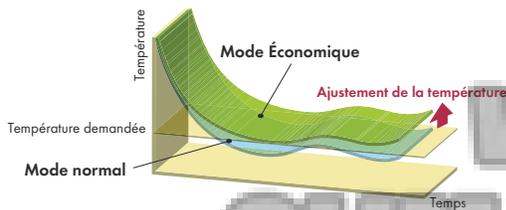
Bas niveaux sonores

De par sa conception et son design, cette gamme est particulièrement adaptée aux chambres et aux bureaux.

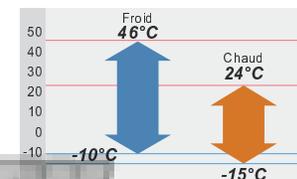


Mode économie

La température demandée est ajustée automatiquement de 1°C.



Large plage de fonctionnement



Accessoire en option	Référence	Code
Support de télécommande	UTZ-RXLA	3NGF9014

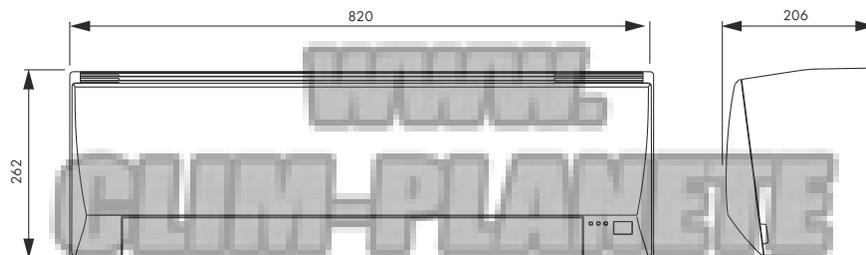


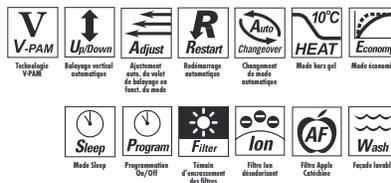
Données techniques

Modèles		Unités intérieures		ASG09UI-LLCC		ASG12UI-LLCC	
		Unités extérieures		AOG09LLCC		AOG12LLCC	
Codes				3NGG8740		3NGG8745	
Alimentation		V/Ø/Hz		230/1/50		230/1/50	
Capacité	Froid	kW		2,5 (0,9-3,0)		3,4 (0,9-3,8)	
	Chaud			3,0 (0,9-3,6)		4,0 (0,9-4,6)	
Puissance absorbée	Froid/Chaud	kW		0,730/0,740		1,080/1,130	
EER	Froid			3,42		3,15	
COP	Chaud			4,05		3,54	
Pdesign	Froid/Chaud (à -10°C)	kW		2,5/2,3		3,4/3,2	
SEER	Froid			6,90		6,60	
SCOP	Chaud (Moyen)			4,00		3,80	
Classe énergétique	Froid			A ⁺⁺		A ⁺⁺	
	Chaud (Moyen)			A ⁺		A	
Courant de fonctionnement	Froid/Chaud	A		3,5/3,5		5,2/5,4	
Consommation d'énergie annuelle	Froid	kWh/a		127		180	
	Chaud			850		1179	
Débit des condensats		l/h		1,3		1,8	
Pression sonore (Froid)	Intérieur	SV/GV/MV/PV	dB(A)	43/38/33/22		43/38/33/22	
	Extérieur				47		50
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV	dB(A)	59		59	
	Extérieur				61		65
Débit d'air (GV)	Intérieur / Extérieur	m ³ /h		720/1670		720/1830	
Dimensions (HxLxP)	Intérieur		mm	262x820x206		262x820x206	
			kg	7		7	
	Extérieur		mm	535x663x293		535x663x293	
			kg	24		26	
Côté d'alimentation				Extérieur		Extérieur	
Câble d'alimentation		mm ²		3Gx2,5		3Gx2,5	
Câble d'interconnexion		mm ²		4Gx1,5		4Gx1,5	
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)		pouces		1/4"-3/8"		1/4"-3/8"	
Diamètre condensats (Unité int./Unité ext.)		mm		13,8/15,8 à 16,7		13,8/15,8 à 16,7	
Longueur de tube maximale (Précharge)		m		20 (15)		20 (15)	
Dénivelé maximum				15		15	
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS		-10~43		-10~43	
	Chaud			-15~24		-15~24	
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)				R410A (2,088)		R410A (2,088)	
Charge de réfrigérant		g		650		850	

Dimensions Modèles: ASG09UI-LLCC / ASG12UI-LLCC

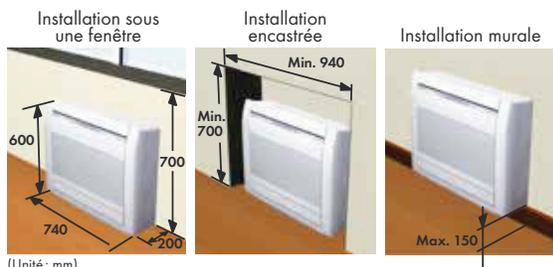
(Unité: mm)





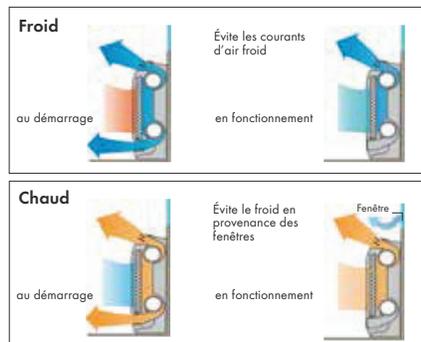
Caractéristiques

Grande flexibilité d'installation



(Unité : mm)

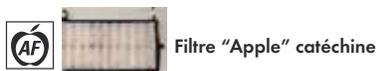
Soufflage double flux



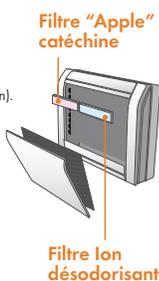
Filtration haute efficacité



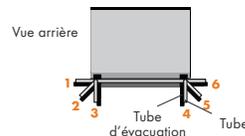
Ce niveau de filtration permet d'absorber les odeurs. (Ce filtre peut servir approximativement 3 ans s'il est nettoyé, ce qui permet de restaurer son action).



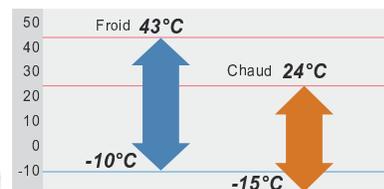
Fines poussières, spores invisibles, micro-organismes sont absorbés par électricité statique sur le filtre, puis détruits par le polyphénol extrait des pommes.



Grande flexibilité d'installation grâce aux 6 possibilités de raccordement



Large plage de fonctionnement



Mode hors-gel

Cette gamme dispose d'un mode hors-gel permettant de maintenir une température de 10°C dans une pièce non occupée.

Maintenance simplifiée

Façade démontable et nettoyable.



Accessoires en option	Références	Codes
Télécommande filaire	UTY-RNNGM	3NGG9006
Télécommande simplifiée	UTY-RSNGM	3NGG9004
Kit de connexion externe	UTY-XWZX	3NGF9092



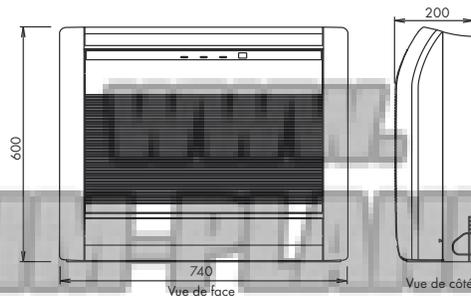
Données techniques

Modèles		Unités intérieures		Unités extérieures		AGG09UI-LV	AGG12UI-LV	AGG14UI-LV	
Codes		AOG09LVCA		AOG12LVCA		AOG14LVCA		3NGG8735	
Alimentation		V/Ø/Hz		230/1/50		230/1/50		230/1/50	
Capacité	Froid	kW		2,6 (0,9~3,5)		3,5 (0,9~4,0)		4,2 (0,9~5,0)	
	Chaud	kW		3,5 (0,9~5,5)		4,5 (0,9~6,6)		5,2 (0,9~8,0)	
Puissance absorbée	Froid/Chaud	kW		0,53/0,79		0,94/1,19		1,14/1,44	
EER	Froid			4,91		3,72		3,68	
COP	Chaud			4,43		3,78		3,61	
Pdesign	Froid/Chaud (à -10°C)	kW		2,6/2,9		3,5/3,8		4,2/4,7	
SEER	Froid			7,00		6,50		6,40	
SCOP	Chaud (Moyen)			4,20		4,00		4,00	
	Froid			A++		A++		A++	
Classe énergétique	Chaud (Moyen)			A+		A+		A+	
	Froid			A		A		A	
Courant de fonctionnement	Froid/Chaud	A		2,6/3,8		4,4/5,5		5,2/6,4	
Consommation d'énergie annuelle	Froid	kWh/a		130		188		230	
	Chaud	kWh/a		967		1330		1645	
Débit des condensats		l/h		1,3		1,8		2,1	
Pression sonore (Froid)	Intérieur	SV/GV/MV/PV	dB(A)	40/35/29/22		40/35/29/22		44/38/31/22	
	Extérieur	GV		47		48		50	
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV	dB(A)	55		55		58	
	Extérieur	GV		64		64		65	
Débit d'air (GV)		m³/h		570/1680		570/1680		650/1910	
Dimensions (HxLxP)	Intérieur	mm		600x740x200		600x740x200		600x740x200	
		kg (lbs)		14 (31)		14 (31)		14 (31)	
	Extérieur	mm		540x790x290		540x790x290		578x790x300	
		kg (lbs)		36 (79)		36 (79)		40 (88)	
Côté d'alimentation		mm²		Extérieur		Extérieur		Extérieur	
Câble d'alimentation		mm²		3Gx1,5		3Gx1,5		3Gx2,5	
Câble d'interconnexion		mm²		4Gx1,5		4Gx1,5		4Gx1,5	
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)		pouces		1/4"-3/8"		1/4"-3/8"		1/4"-1/2"	
Diamètre condensats (Unité int./Unité ext.)		mm		13,8/15,8 à 16,7		13,8/15,8 à 16,7		13,8/15,8 à 16,7	
Longueur de tube maximale (Précharge)		m		20 (15)		20 (15)		20 (15)	
Dénivelé maximum		m		15		15		15	
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS		-10~43		-10~43		-10~43	
	Chaud	°C BS		-15~24		-15~24		-15~24	
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)		g		R410A (2,088)		R410A (2,088)		R410A (2,088)	
Charge de réfrigérant		g		1 050		1 050		1 150	

Dimensions

Modèles: AGG09UI-LV / AGG12UI-LV / AGG14UI-LV

(Unité: mm)

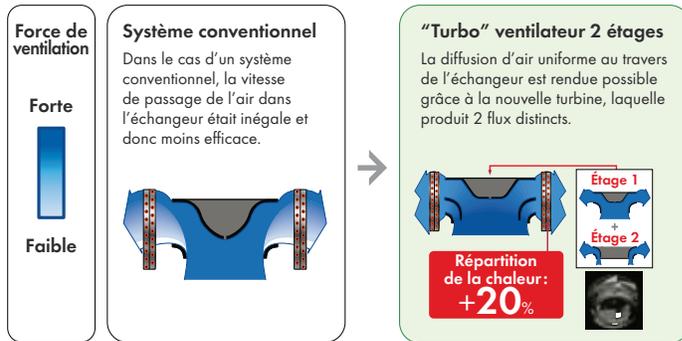




Caractéristiques

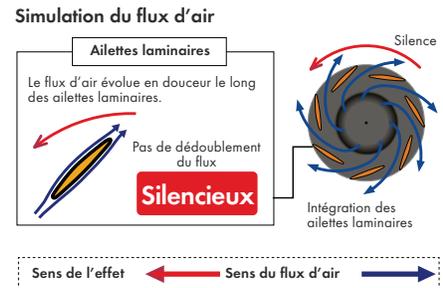
“Turbo” ventilateur 2 étages

Design de haute efficacité grâce à une structure à deux étages.



Bas niveaux sonores

Optimisation de la forme et du nombre des ailettes (7 ailettes laminaires).



Accessibilité et maintenance aisées

1 Maintenance du moto-ventilateur

L'accessibilité au moto-ventilateur est facilitée après avoir ôté la façade, puis la virole.

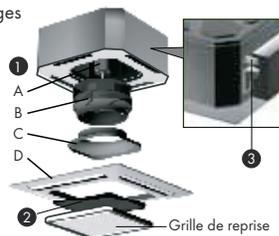
A: Moto-ventilateur B: “Turbo” ventilateur 2 étages
C: Virole D: Façade

2 Filtre longue durée

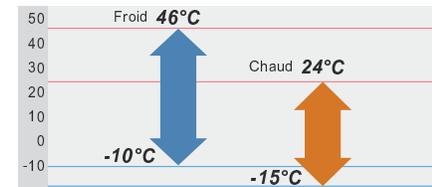
Équipement standard.

3 Tube d'évacuation transparent

Durant les phases d'installation et de maintenance, le système de relevage de condensats peut aisément être contrôlé.



Large plage de fonctionnement



Design compact

Première cassette compacte 600x600 au monde de puissance 24 000 Btu.

Pompe de relevage haute efficacité



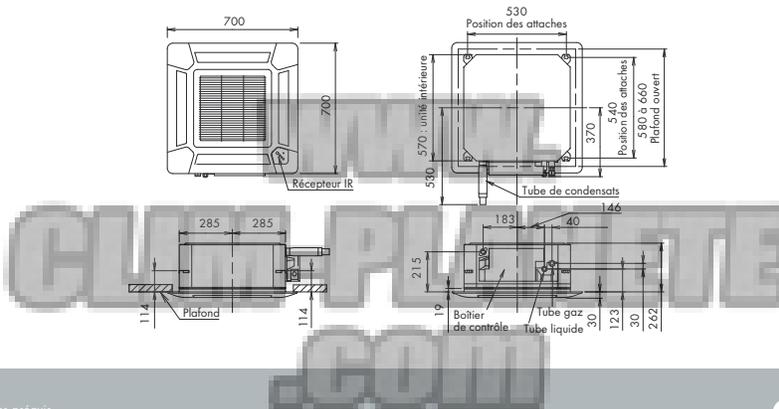
Accessoires en option	Références	Codes
Télécommande filaire	UTY-RNNGM	3NGG9006
Télécommande simplifiée	UTY-RSNGM	3NGG9004
Kit de connexion externe	UTY-XWZX	3NGF9092
Kit d'apport d'air neuf	UTZ-VXAA	31VN9012
Set de contrôle externe	UTD-ECSSA	4JAG0028

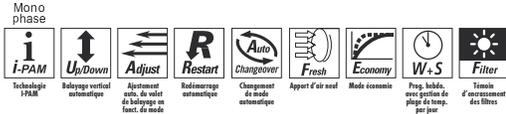
Données techniques

Modèles	Unités intérieures		AUG12UI-LV	AUG14UI-LV	AUG18UI-LV	AUG24UI-LV	
	Unités extérieures		AOG12LALL	AOG14LALL	AOG18LALL	AOG24LALL	
Codes			3NGG8800	3NGG8805	3NGG8810	3NGG8815	
Alimentation		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Capacité	Froid	kW	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)	
	Chaud		4,1 (0,9~5,7)	5,0 (0,9~6,5)	6,0 (0,9~7,5)	8,0 (0,9~9,1)	
Puissance absorbée	Froid/Chaud	kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66	2,21/2,26	
EER	Froid		3,33	3,21	3,21	3,08	
COP	Chaud		3,69	3,71	3,61	3,54	
Pdesign	Froid/Chaud (à -10°C)	kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2	6,8/6,0	
SEER	Froid		6,20	6,40	6,20	5,60	
SCOP	Chaud (Moyen)		4,10	4,40	4,20	3,90	
Classe énergétique	Froid		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺	A ⁺	
	Chaud (Moyen)		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A	
Courant de fonctionnement	Froid/Chaud	A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4	9,7/9,9	
Consommation d'énergie annuelle	Froid	kWh/a	198	235	293	425	
	Chaud		1431	1432	1731	2151	
Débit des condensats		l/h	1,2	1,5	2,2	2,7	
Pression sonore (Froid)	Intérieur	SV/GV/MV/PV	dB(A)	37/34/30/27	38/34/30/27	38/34/30/26	49/44/36/30
	Extérieur	GV		47	49	50	52
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV		49	50	50	59
	Extérieur	GV		61	62	62	67
Débit d'air (GV)	Intérieur / Extérieur	m ³ /h	600/1780	680/1910	680/2000	930/2470	
Dimensions (HxLxP)	Intérieur	mm	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700	245x570x570/49x700x700	
		kg (lbs)	15 (33)/2,6 (6)	15 (33)/2,6 (6)	15 (33)/2,6 (6)	16 (35)/2,6 (6)	
	Extérieur	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300	578x790x315	
		kg (lbs)	40 (88)	40 (88)	40 (88)	44 (97)	
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	
Câble d'alimentation		mm ²	3Gx2,5	3Gx2,5	3Gx2,5	3Gx2,5	
Câble d'interconnexion		mm ²	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)		pouces	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	
Diamètre condensats (Unité int./Unité ext.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	
Longueur de tube maximale (Précharge)		m	25 (15)	25 (15)	25 (15)	30 (15)	
Dénivelé maximum		m	15	15	15	20	
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	
	Chaud		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)			R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	
Charge de réfrigérant		g	1 150	1 250	1 250	1 700	
Façade		Code	3NGG4004	3NGG4004	3NGG4004	3NGG4004	

Dimensions Modèles: AUG12UI-LV / AUG14UI-LV / AUG18UI-LV / AUG24UI-LV

(Unité: mm)



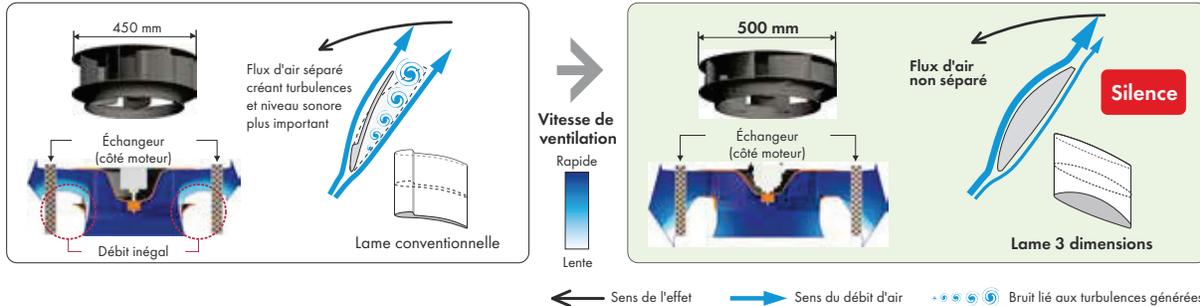


Caractéristiques

Turbine de ventilation haute efficacité avec lames 3 dimensions

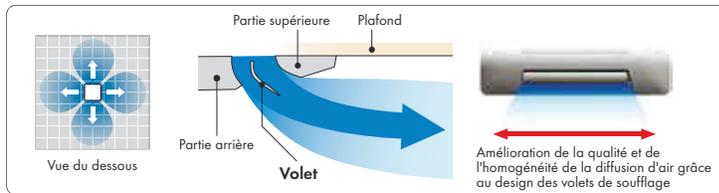
Avec un système conventionnel, l'air passant dans l'échangeur était inégal.

Avec la nouvelle turbine haute efficacité et l'introduction de lame 3 dimensions, l'échange s'est notablement amélioré.

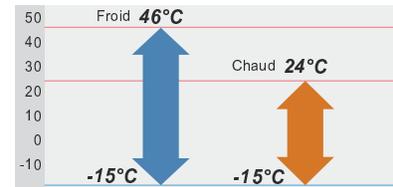


Amélioration de la diffusion d'air

Nouveaux volets: Ils améliorent grandement la diffusion d'air permettant de limiter les phénomènes de stratifications permettant ainsi une diffusion plus homogène et ainsi un meilleur confort.



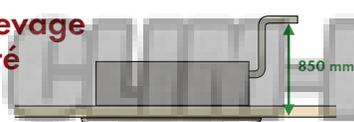
Large plage de fonctionnement



Possibilité d'ajuster la fixation même une fois installé



Pompe de relevage haute efficacité



Accessoires en option	Références	Codes
Télécommande filaire	UTY-RNNGM	3NGG9006
Télécommande simplifiée	UTY-RSNGM	3NGG9004
Kit de réception infrarouge	UTY-LRHGA2	3NGG9016
Kit de connexion externe	UTY-XWZX	3NGF9092
Set de contrôle externe	UTD-ECS5A	4JAG0028
Kit d'apport d'air neuf	UTZ-VXGA	3IVN9011



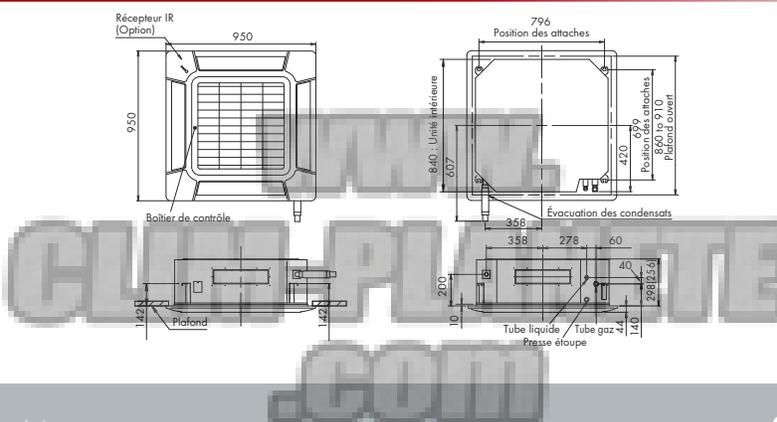
Données techniques

Modèles	Unités intérieures		AUG30UI-LR	AUG36UI-LR	AUG45UI-LR	AUG54UI-LR	AUG36UIAT	AUG45UIAT	AUG54UIAT
	Unités extérieures		AOG30LETL	AOG36LETL	AOG45LETL	AOG54LETL	AOG36LATT	AOG45LATT	AOG54LATT
Codes			3NGG8820	3NGG8825	3NGG8830	3NGG8835	3NGG6435	3NGG6440	3NGG6445
Alimentation	V/∅/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Capacité	Froid	kW	8,5 (2,8~10,0)	10,0 (2,8~11,2)	12,5 (4,0~14,0)	13,3 (4,5~14,5)	10,0 (4,7~11,4)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)
	Chaud		10,0 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	14,0 (4,2~16,2)	16,0 (4,7~16,5)	11,2 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)
Puissance absorbée	Froid/Chaud	kW	2,65/2,77	3,12/3,02	3,88/3,77	4,42/4,69	2,44/2,56	3,54/3,58	4,36/4,43
EER	Froid		3,21	3,21	3,22	3,01	4,10	3,53	3,21
COP	Chaud	3,61	3,71	3,71	3,41	4,38	3,91	3,61	
Pdesign	Froid/Chaud (à -10°C)	kW	8,5/8,0	10,0/8,7	-	-	10,0/10,0	-	-
SEER	Froid		6,50	6,30	-	-	6,50	-	-
SCOP	Chaud (Moyen)	4,30	4,20	-	-	4,30	-	-	
Classe énergétique	Froid	A**	A**	-	-	A**	-	-	
	Chaud (Moyen)	A*	A*	-	-	A*	-	-	
Courant de fonctionnement	Froid/Chaud	A	11,6/12,2	13,7/13,3	17,0/16,5	19,3/20,5	3,7/3,9	5,3/5,3	6,5/6,6
Consommation d'énergie annuelle	Froid	kWh/a	458	555	-	-	573	-	-
	Chaud		2604	2897	-	-	3253	-	-
Débit des condensats	l/h		2,5	3,5	4,5	5,0	3,0	4,5	5,0
Pression sonore (Froid)	Intérieur	SV/GV/MV/PV	40/38/36/32	43/38/36/32	46/42/40/36	47/43/41/37	44/39/36/33	46/42/40/36	47/43/41/37
	Extérieur	GV	53	54	55	55	51	54	55
Pression sonore (Chaud)	Intérieur	GV	54	57	-	-	58	-	-
	Extérieur	GV	68	69	-	-	67	-	-
Débit d'air (GV)	Intérieur / Extérieur	m³/h	1600/3600	1800/3800	1900/6750	2000/6750	1800/6200	1900/6900	2000/6900
Dimensions (HxLxP)	Intérieur	mm	288x840x840						
		kg (lbs)	26 (57)/5,5 (12)	26 (57)/5,5 (12)	26 (57)/5,5 (12)	26 (57)/5,5 (12)	26 (57)/5,5 (12)	26 (57)/5,5 (12)	26 (57)/5,5 (12)
	Extérieur	mm	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
		kg (lbs)	61 (135)	61 (135)	86 (190)	86 (190)	104 (229)	104 (229)	104 (229)
Côté d'alimentation			Extérieur						
Câble d'alimentation	mm²		3Gx6	3Gx6	3Gx6	3Gx6	5Gx2,5	5Gx2,5	5Gx2,5
Câble d'interconnexion	mm²		4Gx1,5						
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)	pouces		3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Diamètre condensats (Unité int./Unité ext.)	mm		25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0	25,0/32,0
Longueur de tube maximale (Précharge)	m		50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Dénivelé maximum			30	30	30	30	30	30	30
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS	-15~-46	-15~-46	-15~-46	-15~-46	-15~-46	-15~-46	-15~-46
	Chaud		-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)			R410A (2,088)						
Charge de réfrigérant	g		2 100	2 100	3 350	3 350	3 450	3 450	3 450
Façade	Code		3NGG4008						

Dimensions

Modèles: AUG30UI-LR / AUG36UI-LR / AUG36UIAT / AUG45UIAT / AUG54UIAT

(Unité: mm)



Splits Cassettes DC Inverter Série AUG-LB



Caractéristiques

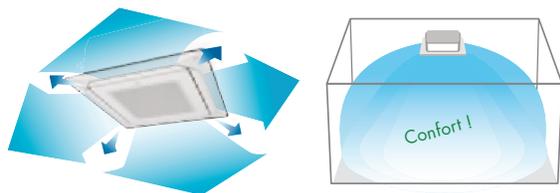
Design unique

Cette nouvelle cassette grâce à son design unique permet d'obtenir un flux d'air à 360°. Cela est rendu possible grâce à la haute performance du moto-ventilateur DC du nouveau turbo ventilateur et de la conception unique de sa face



Température uniforme

Permet d'atteindre un traitement uniforme de l'air dans la pièce, grâce à une diffusion circulaire et un large flux d'air vertical.



Contrôle individuel des volets

Chaque volet peut être réglé individuellement grâce à la télécommande Tactile Filaire (Controller) afin de profiter du confort des différents flux d'air, réglable selon la conception de la pièce.

*Télécommande Tactile Filaire RC (UTY-RNRGZ1)



Diffusion d'air optimisée en évitant le soufflage direct d'air froid et en fournissant des flux d'air oscillant en même temps.

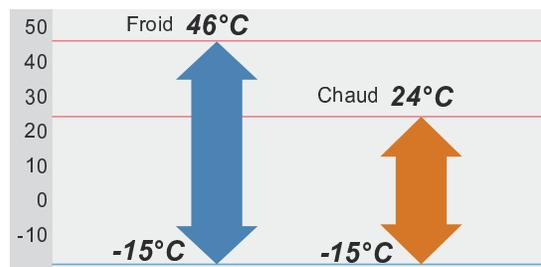
Climatisation efficace basée sur la configuration de la pièce.

L'Human Sensor augmente les économies d'énergies

Le capteur de mouvement permet de détecter la présence humaine dans la pièce et d'adapter le mode de fonctionnement permettant ainsi d'abaisser les consommations, ici 2 modes possibles.



Large plage de fonctionnement



Accessoires en option	Références	Codes
Télécommande simplifiée	UTY-RNSGM	3NGG9004
Télécommande filaire standard	UTY-RLRG	3IVG9010
Kit Récepteur IR CASS.LB	UTY-LBTGC	3NGG9018
Façade d'adaptation plafond plein CASS.LB	UTG-AKXA-W	3NDN9005
Kit apport d'air neuf CASS.LB	UTY-VXRA	3NDN9006
Human sensor CASS.LB	UTY-SHZXC	3NDN9007
Set connecteurs série LB	UTY-XWZXZG	3NDN9008
Kit communication série LB	UTY-XCSX	3NDN9009
Support kit communication CASS.LB	UTZ-GXRA	3NDN9010



Données techniques

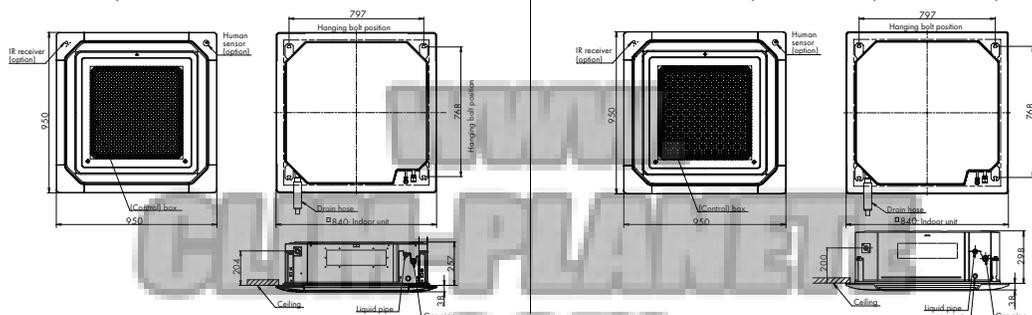
Modèles	Unités intérieures		AUG18UIA-LB	AUG24UIA-LB	AUG30UIA-LB	AUG36UIA-LB	AUG45UIA-LB	AUG54UIA-LB
	Unités extérieures		AOG18LBCA	AOG24LBCA	AOG30LBCA	AOG36LBCA	AOG45LBCA	AOG54LBCA
Codes			3NGG8850	3NGG8855	3NGG8860	3NGG8865	3NGG8870	3NGG8875
Alimentation		V/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Capacité	Froid	kW	5,2 (0,9-5,90)	6,8 (0,90-8,00)	8,5 (2,80-10,0)	9,5 (2,80-11,2)	12,5 (4,0-14,0)	13,3 (4,5-14,5)
	Chaud		6,0 (0,90-7,50)	7,8 (0,90-9,10)	10,0 (2,70-11,20)	10,8 (2,70-12,7)	14,0 (4,20-16,20)	15,8 (4,70-16,50)
Puissance absorbée	Froid/Chaud	kW	1,42/1,50	2,16/2,18	2,56/2,77	2,96/2,91	3,85/3,73	4,38/4,58
EER	Froid		3,66	3,15	3,32	3,21	3,25	3,04
COP	Chaud		4,00	3,58	3,61	3,71	3,75	3,45
Pdesign	Froid/chaud (à -10°C)	kW	5,2/4,0	6,8/6,0	8,5/8,0	9,5/8,0	-	-
SEER	Froid		7,05	6,6	6,7	6,4	-	-
SCOP	Chaud		4,4	4,2	4,3	4,3	-	-
Classe énergétique	Froid		A ⁺⁺	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺	-	-
	Chaud		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	-	-
Courant de fonctionnement	Froid/Chaud	A	6,2/6,6	9,5/9,6	11,2/12,2	13/12,7	-	-
Débit des condensats		l/h	2,2	2,7	2,5	3,3	4,5	5,0
Pression sonore	Intérieur (GV/MV/PV/TPV)		33/32/31/28	35/33/32/29	40/38/36/33	44/41/38/34	46/42/39/35	47/43/40/36
	Extérieur (GV) (Froid/Chaud)	dB(A)	51/50	55/56	53/55	54/55	55/55	55/57
Puissance sonore (froid)	Intérieur		47	49	54	58	60	61
	Extérieur		64	68	67	68	68	69
Débit d'air (GV)	Intérieur	m ³ /h	1050	1150	1600	1900	2000	2100
Dimensions (HxLxP)	Intérieur	mm	246x840x840	246x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840	288x840x840
	Grille		950x950x38	950x950x38	950x950x38	950x950x38	950x950x38	950x950x38
	Extérieur		620x790x290	620x790x290	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Poids	Intérieur (grille)	kg	23,5 (6)	23,5 (6)	26 (6)	26 (6)	29 (6)	29 (6)
	Extérieur		40	40	61	61	86	86
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation			3Gx42	3Gx42	3Gx42	3Gx42	3Gx6	3Gx6
Câble d'interconnexion		mm ²	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)		pouces	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Diamètre condensats (unité int./unité ext.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longueur de liaison maximale (précharge)		m	30 (15)	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)
Dénivelé maximum			20	20	30	30	30	30
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Chaud		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Poids de réfrigérant		g	1800	1800	2100	2100	3350	3350
Réfrigérant (potentiel de réchauffement)			2,088	2,088	2,088	2,088	2,088	2,088
Façade 3D AIRFLOW (LB)		Code	3NGG4010	3NGG4010	3NGG4010	3NGG4010	3NGG4010	3NGG4010

Dimensions

(Unité : mm)

Modèles: AUG18UI-LB / AUG24UI-LB

Modèles: AUG30UI-LB / AUG36UI-LB / AUG45UI-LB / AUG54UI-LB



Splits Allèges-plafonniers DC Inverter Série ABG-LV

Unités intérieures



ABG18UI-LV / ABG24UI-LV



Unités extérieures compatibles



Pour ABG18UI-LV

Pour ABG24UI-LV



Télécommande



Caractéristiques

Grande souplesse d'installation

Exemple d'installation au sol

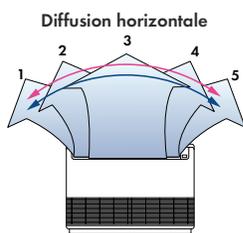


Exemple d'installation au plafond

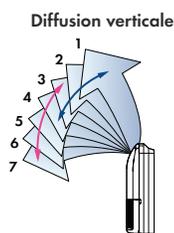


Double balayage automatique

La combinaison du double balayage permet un soufflage 3D de l'air améliorant ainsi la diffusion de l'air ambiant.



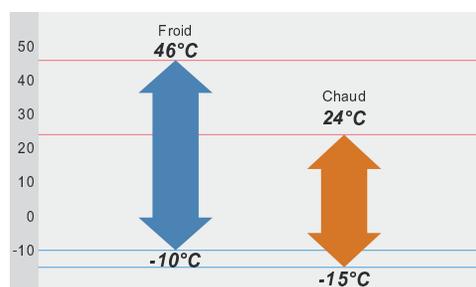
5 niveaux de réglages possibles



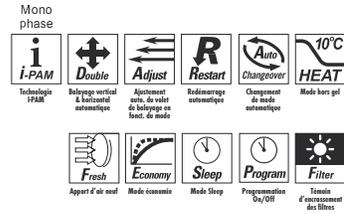
7 niveaux de réglages possibles

- ⇄ Niveaux
- ⇄ Balayage: Modes froid, déshumidification et ventilation
- Balayage: Modes chaud et ventilation

Large plage de fonctionnement

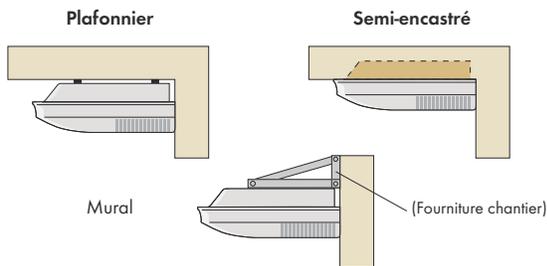


Accessoires en option	Références	Codes
Télécommande filaire	UTY-RNNGM	3NGG9006
Télécommande simplifiée	UTY-RSNGM	3NGG9004
Kit de connexion externe	UTY-XWZX	3NGF9092



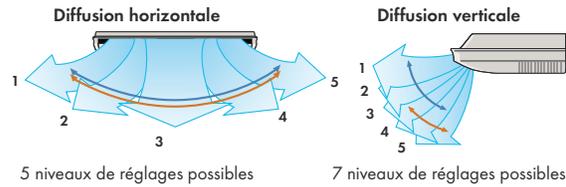
Caractéristiques

Installation



Double balayage automatique

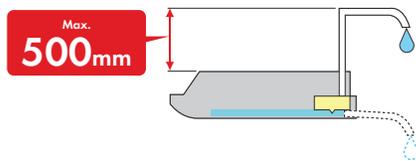
La combinaison du double balayage permet un soufflage 3D de l'air améliorant ainsi la diffusion de l'air ambiant.



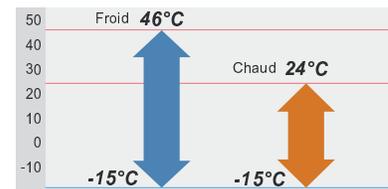
- ⇨ Niveaux
- ⇨ Balayage : Modes froid, déshumidification et ventilation
- ⇨ Balayage : Modes chaud et ventilation

Pompe de relevage des condensats (option)

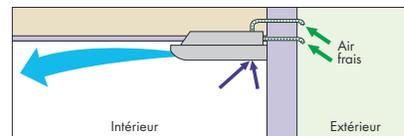
La pompe de relevage des condensats en option permet une grande souplesse d'installation.



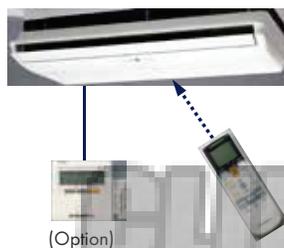
Large plage de fonctionnement



Apport d'air neuf



Télécommande IR ou filaire en option



Accessoires en option	Références	Codes
Télécommande filaire	UTY-RNNGM	3NGG9006
Télécommande simplifiée	UTY-RSNGM	3NGG9004
Kit de connexion externe	UTY-XWZX	3NGF9092
Set de contrôle externe	UTD-ECSSA	4JAG0028



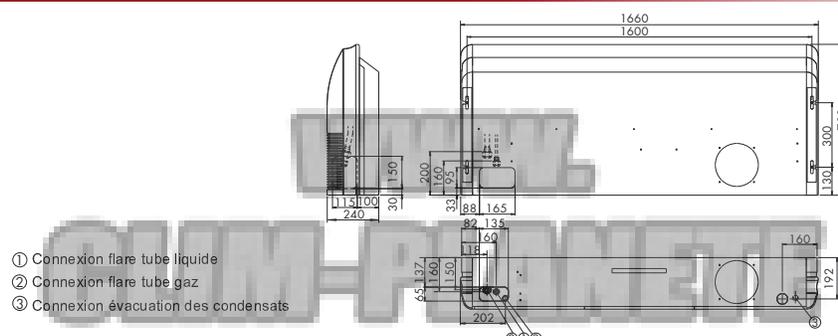
Données techniques

Modèles	Unités intérieures		ABG30UI-LR	ABG36UI-LR	ABG45UI-LR	ABG36UIAT	ABG45UIAT	ABG54UIAT
	Unités extérieures		AOG30LETL	AOG36LETL	AOG45LETL	AOG36LATT	AOG45LATT	AOG54LATT
Codes			3NGG8310	3NGG8315	3NGG8325	3NGG6335	3NGG6340	3NGG6345
Alimentation	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Capacité	Froid	kW	8,5 (2,8~10,0)	9,4 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~13,3)	10,0 (4,7~11,4)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)
	Chaud		10,0 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	13,3 (4,2~15,5)	11,2 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)
Puissance absorbée	Froid/Chaud	kW	2,65/2,77	2,93/3,02	3,77/3,68	2,84/2,87	3,89/3,88	4,65/4,67
EER	Froid		3,21	3,21	3,21	3,52	3,21	3,01
COP	Chaud		3,61	3,71	3,61	3,90	3,61	3,43
Pdesign	Froid/Chaud (à -10°C)	kW	8,5/8,0	9,4/8,7	-	10,0/10,0	-	-
SEER	Froid		6,10	6,00	-	6,10	-	-
SCOP	Chaud (Moyen)		4,20	4,10	-	4,10	-	-
Classe énergétique	Froid		A**	A*	-	A**	-	-
	Chaud (Moyen)		A*	A*	-	A*	-	-
Courant de fonctionnement	Froid/Chaud	A	11,6/12,2	12,8/13,2	16,5/16,1	4,3/4,4	5,8/5,8	6,9/6,9
Consommation d'énergie annuelle	Froid	kWh/a	487	548	-	573	-	-
	Chaud		2662	2965	-	3414	-	-
Débit des condensats	l/h		2,5	3,0	4,0	3,0	4,5	5,0
Pression sonore (Froid)	Intérieur	SV/GV/MV/PV	dB(A)	45/43/37/32	47/43/37/32	49/45/39/34	47/43/37/32	49/45/39/34
	Extérieur	GV		53	54	55	51	54
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV	dB(A)	57	60	-	61	-
	Extérieur	GV		68	69	-	67	-
Débit d'air (GV)	Intérieur / Extérieur	m³/h	1660/3600	1900/3800	2100/6200	1900/6200	2100/6900	2300/6900
Dimensions (HxLxP)	Intérieur	mm	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700	240x1660x700
		kg (lbs)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	48 (106)
	Extérieur	mm	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
		kg (lbs)	61 (135)	61 (135)	86 (190)	104 (229)	104 (229)	104 (229)
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²		3Gx6	3Gx6	3Gx6	5Gx2,5	5Gx2,5	5Gx2,5
Câble d'interconnexion	mm²		4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)	pouces		3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Diamètre condensats (Unité int./Unité ext.)	mm		21,5/26,0	21,5/26,0	21,5/26,0	21,5/26,0	21,5/26,0	21,5/26,0
Longueur de tube maximale (Précharge)	m		50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	75 (30)
Dénivelé maximum	m		30	30	30	30	30	30
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Chaud		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)			R410A (2,088)					
Charge de réfrigérant	g		2 100	2 100	3 350	3 450	3 450	3 450

Dimensions

Modèles: ABG30UI-LR / ABG36UI-LR / ABG45UI-LR / ABG36UIAT / ABG45UIAT / ABG54UIAT

(Unité: mm)



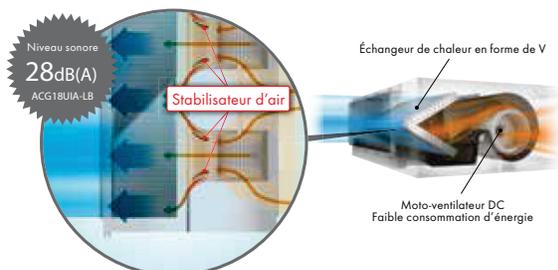
Splits Gainables DC Inverter Série ACG-LB



Caractéristiques

Haute efficacité & fonctionnement silencieux

La combinaison de l'échangeur de chaleur en forme de V, du stabilisateur d'air et du moto-ventilateur DC permet une grande efficacité et un fonctionnement silencieux (en dépit de la compacité de l'unité).



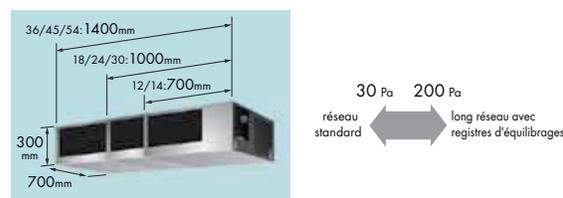
Réglage débit d'air automatique

Cette fonction unique et innovante détecte le flux d'air requis pour chaque type d'application et règle automatiquement le débit d'air.

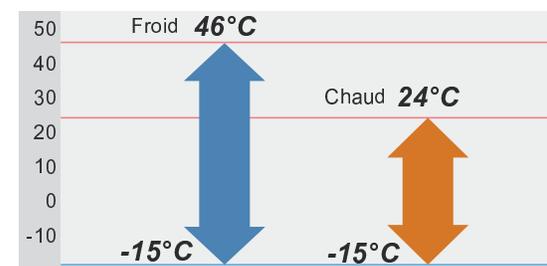


Souplesse d'installation

- Pouvant d'être installé dans diverses applications qui nécessitent une pression statique de 30 Pa à 200 Pa.
- Pompe de relevage hautes performances jusqu'à 850 mm.
- Grâce à ses dimensions compactes cette gamme peut être installée quel que soit l'espace disponible.



Large plage de fonctionnement



Amélioration du service et de la maintenance

- La pompe de relevage est facilement accessible sur le côté.
- Accès aisé à la boîte électrique.
- Le code erreur peut être vérifié directement sur la platine électronique.

Accessoires en option	Références	Codes
Télécommande simplifiée	UTY-RNSGM	3NGG9004
Télécommande filaire standard	UTY-RLRG	3IVG9010
Set connecteur série LB	UTY-XWZXZG	3NDN9008
Kit communication série LB	UTY-XCSX	3NDN9009
Support kit communication COND.LB	UTZ-XXNA	3NDN9011
Kit Récepteur IR COND.LB	UTY-LBTGM	3NGG9019



Données techniques

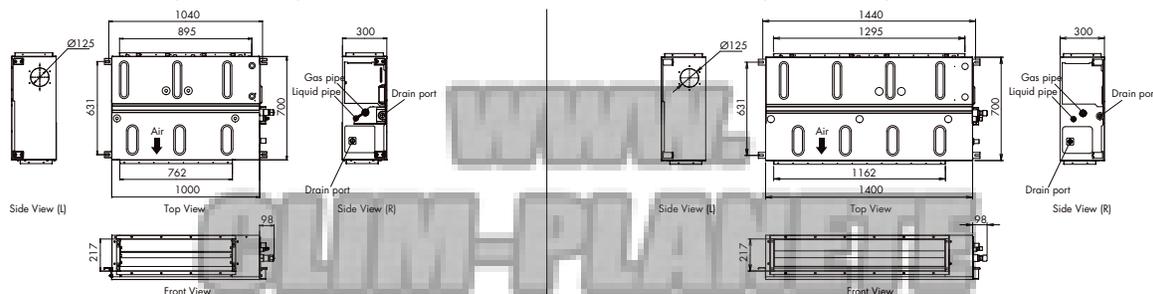
Modèles	Unités intérieures		ACG18UIA-LB	ACG24UIA-LB	ACG30UIA-LB	ACG36UIA-LB	ACG45UIA-LB	ACG54UIA-LB
	Unités extérieures		AOG18LBC	AOG24LBC	AOG30LBC	AOG36LBC	AOG45LBC	AOG54LBC
Codes			3NGG8960	3NGG8965	3NGG8970	3NGG8975	3NGG8980	3NGG8985
Alimentation		V/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Capacité	Froid	kW	5,2 [0,9-6,5]	6,8 [0,90-8,00]	8,5 [2,80- 10,0]	9,4 [2,8-11,2]	12,1 [4,0-14,0]	13,4 [4,5-14,5]
	Chaud		6,0 [0,90-8,0]	8,0 [0,90-9,10]	10,0 [2,70-11,20]	11,2 [2,70-12,7]	13,3 [4,20-16,20]	16,0 [4,70-16,50]
Puissance absorbée	Froid/Chaud	kW	1,37/1,48	1,95/2,21	2,65/2,70	2,83/3,07	3,59/3,44	4,42/4,62
	Froid		3,8	3,49	3,21	3,32	3,37	3,03
COP	Froid		4,05	3,62	3,7	3,65	3,87	3,46
	Chaud		5,2/4,3	6,8/6,0	8,5/8,0	9,4/8,7	-	-
Pdesign	Froid/Chaud (à -10°C)	kW	7,15	6,5	5,95	5,81	-	-
	Froid		4,11	4,01	3,95	3,81	-	-
SEER	Froid		A**	A**	A**	A**	-	-
	Chaud		A*	A*	A*	A*	-	-
SCOP	Froid/Chaud	A	6,1/6,6	8,6/9,7	-	-	15,7/15,1	19,4/20,2
	Froid/Chaud		1,2	1,8	2,3	2	2,6	3,7
Débit des condensats		l/h	1,2	1,8	2,3	2	2,6	3,7
				28/25/22/20	32/28/24/21	36/33/30/29	36/31/28/26	39/35/31/29
Pression sonore	Intérieur (GV/MV/PV/TPV)	dB(A)	50/51	55/56	53/55	54/55	55/55	55/57
	Extérieur (GV) (Froid/Chaud)		54	57	63	64	67	67
Puissance sonore (froid)	Intérieur		62	68	68	69	68	69
	Extérieur		1050	1360	1700	2050	2550	2550
Débit d'air (GV)	Intérieur	m³/h	30 à 200 (35)	30 à 200 (35)	30 à 200 (47)	30 à 200 (47)	30 à 200 (60)	31 à 200 (60)
	Extérieur		300x1000x700	300x1000x700	300x1000x700	300x1400x700	300x1400x700	300x1400x700
Pression statique (standard)	Intérieur	Pa	762x217	762x217	762x217	1162x217	1162x217	1162x217
	Intérieur Soufflage		620x790x290	620x790x290	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330
	Extérieur		36	36	36	46	46	46
Poids	Intérieur	kg	41	41	61	61	86	86
	Extérieur		Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	
Câble d'alimentation		mm²	3Gx4	3Gx4	3Gx6	3Gx6	3Gx6	3Gx6
Câble d'interconnexion			4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)		pouces	1/4" / 1/2"	1/4" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Diamètre condensats (unité int./unité ext.)		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
Longueur de liaison maximale (précharge)		m	30 (15)	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	50 (20)
Dénivelé maximum			20	20	30	30	30	30
			-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	Chaud		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Réfrigérant			1800	1800	2100	2100	3350	3350
Poids de réfrigérant			2,088	2,088	2,088	2,088	2,088	2,088
Réfrigérant (potentiel de réchauffement)								

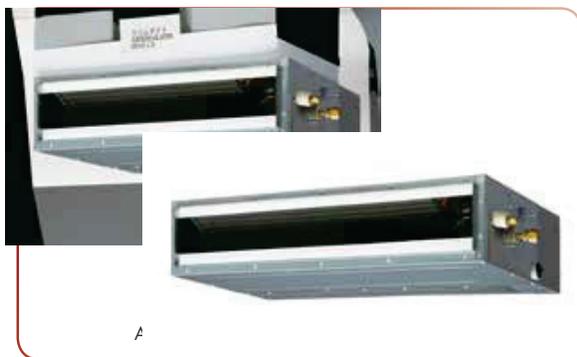
Dimensions

(Unité : mm)

Modèles : ACG18UI-LB / ACG24UI-LB / ACG30UI-LB

Modèles : ACG36UI-LB / ACG45UI-LB / ACG54UI-LB





Unité extérieure compatible

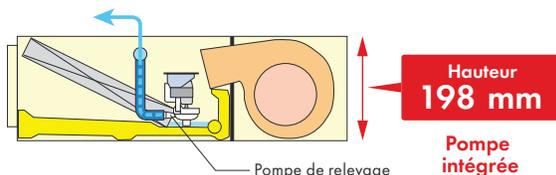


Télécommande

Caractéristiques

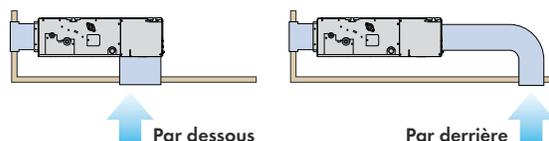
Slim design

Avec une hauteur d'à peine 198 mm, cette gamme est une des plus compactes sur le marché, ce qui autorise son intégration dans tous les faux plafonds, même les plus étroits.



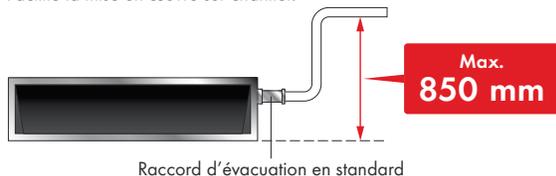
Aspiration

En fonction des contraintes d'installation, la reprise peut se faire soit par le dessous, soit par derrière.



Raccord d'évacuation en standard

Facilite la mise en œuvre sur chantier.



Flexibilité d'installation

Installation en plafonnier



Installation en allège



Large gamme de pression disponible sélectionnable

Grâce au ventilateur DC Inverter, il est possible de changer la pression statique disponible de 0 à 90 Pa.

Cette possibilité est aussi accessible via la télécommande.



Pression statique
0 à 90 Pa

Accessoires en option	Références	Codes
Télécommande filaire	UTY-RNNGM	3NGG9006
Télécommande simplifiée	UTY-RSNGM	3NGG9004
Kit de réception infrarouge	UTY-LRHGM	3NGG9005
Set de contrôle externe	UTD-ECSSA	4JAG0028
Kit de connexion	UTY-XWZX	3NGF9092



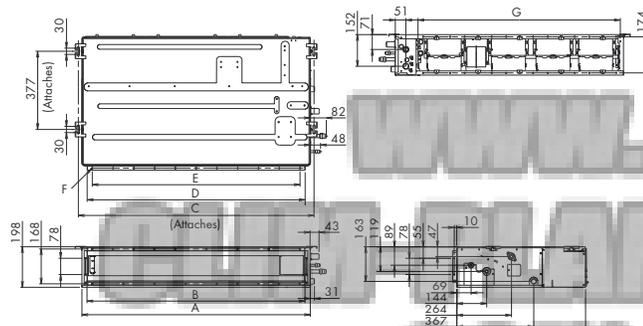
Données techniques

Modèles		Unités intérieures	ACG12UI-LL	ACG14UI-LL	ACG18UI-LL
Codes		Unités extérieures	AOG12LALL	AOG14LALL	AOG18LALL
			3NGG8900	3NGG8905	3NGG8910
Alimentation		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Capacité	Froid	kW	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,9)
	Chaud		4,1 (0,9~5,7)	5,0 (0,9~6,5)	6,0 (0,9~7,5)
Puissance absorbée	Froid/Chaud	kW	1,05/1,11	1,33/1,34	1,62/1,66
EER	Froid		3,33	3,21	3,21
COP	Chaud		3,69	3,71	3,61
Pdesign	Froid/Chaud (à -10°C)	kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2
SEER	Froid		5,90	5,80	6,20
SCOP	Chaud (Moyen)		4,00	3,90	4,10
Classe énergétique	Froid		A ⁺	A ⁺	A ⁺⁺
	Chaud (Moyen)		A ⁺	A	A ⁺
Courant de fonctionnement	Froid/Chaud	A	4,8/5,1	6,1/6,1	7,2/7,4
Consommation d'énergie annuelle	Froid	kWh/a	207	259	293
	Chaud		1467	1614	1774
Débit des condensats		l/h	1,3	1,5	2,0
Pression sonore (Froid)	Intérieur	SV/GV/MV/PV	29/28/26/25	32/30/28/26	32/30/29/27
	Extérieur	GV	47	49	50
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV	58	60	58
	Extérieur	GV	61	62	62
Débit d'air (GV)		m³/h	650/1780	800/1910	940/2000
Pression statique (standard)		Pa	0 à 90 (25)	0 à 90 (25)	0 à 90 (25)
Dimensions (HxLxP)	Intérieur	mm	198x700x620	198x700x620	198x900x620
		kg (lbs)	19 (42)	19 (42)	23 (51)
	Extérieur	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300
		kg (lbs)	40 (88)	40 (88)	40 (88)
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation		mm²	3Gx1,5	3Gx2,5	3Gx2,5
Câble d'interconnexion		mm²	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)		pouces	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Diamètre condensats (Unité int./Unité ext.)		mm	25/32	25/32	25/32
Longueur de tube maximale (Précharge)		m	25 (15)	25 (15)	25 (15)
Dénivelé maximum			15	15	15
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS	-10~46	-10~46	-10~46
	Chaud		-15~24	-15~24	-15~24
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)			R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)
Charge de réfrigérant		g	1 050	1 250	1 250

Dimensions

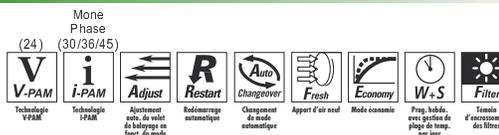
Modèles: ACG12UI-LL / ACG14UI-LL / ACG18UI-LL

(Unité: mm)



	ACG12/14UI-LL	ACG18UI-LL
A	700	900
B	650	850
C	734	934
D	650	850
E	P100x6=600	P100x8=800
F	18xØ5	22xØ5
G	574	774

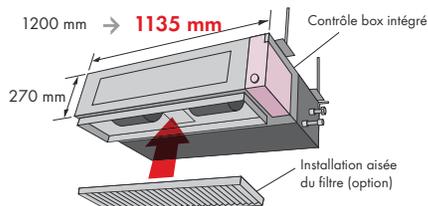
Splits Gainables DC Inverter Série ACG-LM



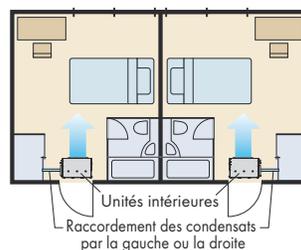
Caractéristiques

Slim & Design compact

Grâce à ces dimensions compactes, cette gamme de gainables moyenne pression s'intègre dans tous les faux plafonds, même les plus étroits.

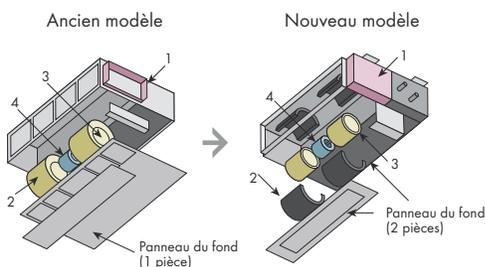


Installation simplifiée



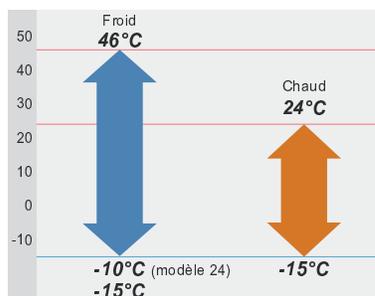
Maintenance aisée

Comme mise en avant sur le schéma ci-dessous, l'amélioration du design et de la structure de cette gamme ont permis de grandement faciliter les opérations d'installations et de maintenances.



1. Boîtier de contrôle
2. Habillage des turbines
3. Turbines
4. Moteur

Large plage de fonctionnement



Accessoires en option	Références	Codes
Télécommande filaire	UTY-RNNGM	3NGG9006
Télécommande simplifiée	UTY-RSNGM	3NGG9004
Sonde câblée déportée	UTY-XSZX	3NGG9017
Set de contrôle externe	UTD-ECS5A	4JAG0028
Pompe de relevage	UTZ-PX1NBA	3NGG9521
Kit récepteur IR	UTY-LRHGM	3NGG9005
Kit de connexion	UTY-XWZX	3NGF9092



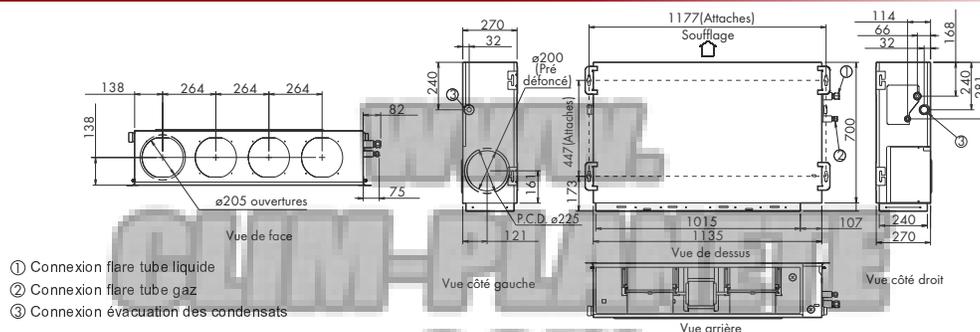
Données techniques

Modèles		Unités intérieures		ACG24UI-LM	ACG30UI-LM	ACG36UI-LM	ACG45UI-LM	ACG36UIAT	ACG45UIAT
Codes		Unités extérieures		AOG24LALA	AOG30LETL	AOG36LETL	AOG45LETL	AOG36LATT	AOG45LATT
				3NGG8915	3NGG8920	3NGG8925	3NGG8930	3NGG6540	3NGG6545
Alimentation	V/Ø/Hz			230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50
Capacité	Froid	kW		6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,4 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~13,3)	10,0 (4,7~11,4)	12,5 (5,0~14,0)
	Chaud			8,0 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	13,3 (4,2~15,5)	11,2 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,2)
Puissance absorbée	Froid/Chaud	kW		2,21/2,26	2,65/2,68	2,96/3,10	3,77/3,68	2,84/2,87	3,89/3,88
EER	Froid			3,08	3,21	3,18	3,21	3,52	3,21
COP	Chaud		3,54	3,73	3,61	3,61	3,61	3,90	3,61
Pdesign	Froid/Chaud (à -10°C)	kW		6,8/6,0	8,5/8,0	9,4/8,7	-	10,0/10,0	-
SEER	Froid			6,20	5,90	5,70	-	5,80	-
SCOP	Chaud (Moyen)		4,00	3,90	3,80	-	4,00	-	
Classe énergétique	Froid		A++	A+	A+	-	A+	-	
	Chaud (Moyen)		A+	A	A	-	A+	-	
Courant de fonctionnement	Froid/Chaud	A	9,7/9,9	11,6/11,7	13,0/13,6	16,5/16,1	4,3/4,4	5,8/5,8	
Consommation d'énergie annuelle	Froid	kWh/a		384	504	576	-	603	-
	Chaud			2098	2868	3202	-	3497	-
Débit des condensats		l/h	2,5	2,5	3,0	4,0	3,0	4,5	
Pression sonore (Froid)	Intérieur	SV/GV/MV/PV	31/29/27/25	39/35/30/26	39/35/30/26	42/38/32/28	38/36/31/26	42/38/32/28	
	Extérieur	GV	52	53	54	55	51	54	
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV	60	65	65	-	65	-	
	Extérieur	GV	67	68	69	-	67	-	
Débit d'air (GV)	Intérieur / Extérieur	m³/h	1100/2470	1900/3600	1900/3800	2100/6200	1800/6200	2100/6750	
Pression statique (standard)		Pa	30 à 150 (35)	30 à 150 (47)	30 à 150 (47)	30 à 150 (60)	30 à 150 (47)	30 à 150 (60)	
		mm	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	
Dimensions (HxLxP)	Intérieur	kg (lbs)	38 (84)	40 (88)	40 (88)	40 (88)	40 (88)	40 (88)	
	Extérieur	mm	578x790x315	830x900x330	830x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	
		kg (lbs)	44 (97)	61 (135)	61 (135)	86 (190)	104 (229)	104 (229)	
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur	
Câble d'alimentation		mm²	3Gx2,5	3Gx6	3Gx6	3Gx6	5Gx2,5	5Gx2,5	
Câble d'interconnexion		mm²	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)		pouces	1/4"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	
Diamètre condensats (Unité int./Unité ext.)		mm	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	35,7/38,1	
Longueur de tube maximale (Précharge)		m	30 (15)	50 (20)	50 (20)	50 (20)	75 (30)	75 (30)	
Dénivelé maximum			20	30	30	30	30	30	
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS	-10~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	
	Chaud		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)			R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	
Charge de réfrigérant		g	1 700	2 100	2 100	3 350	3 450	3 450	

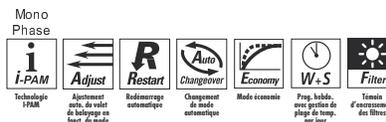
Dimensions

Modèles: ACG24UI-LM / ACG30UI-LM / ACG36UI-LM / ACG36UIAT / ACG45UIAT

(Unité: mm)



Splits Gainables DC Inverter Série ACG-LH



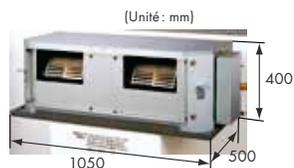
Caractéristiques

Haute efficacité énergétique

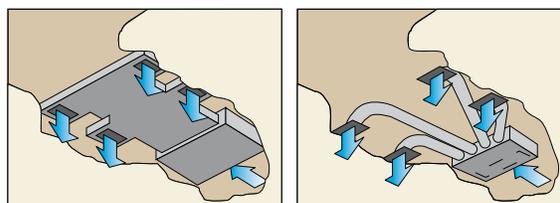
Amélioration significative des performances grâce à la technologie DC Inverter.

Installation facilitée (compact & léger)

Afin de garantir une mise en œuvre aisée, cette gamme a été repensée et offre un design compact et un casing allégé.



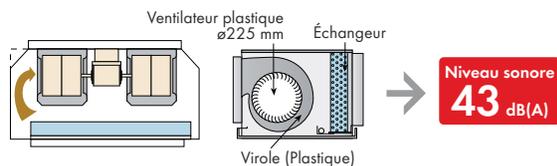
Pression statique disponible élevée



Bas niveaux sonores

Unité intérieure

La modification du design limitant les turbulences, ainsi que l'adoption d'un ventilateur en matière plastique, a permis l'abaissement du niveau sonore.

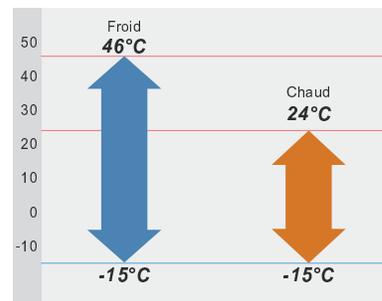


Unité extérieure

2 niveaux de baisse de niveaux sonores peuvent être sélectionnés. (Option)



Large plage de fonctionnement



Accessoires en option	Références	Codes
Télécommande filaire	UTY-RNNGM	3NGG9006
Télécommande simplifiée	UTY-RSNGM	3NGG9004
Set de contrôle externe	UTD-ECS5A	4JAG0028
Kit de connexion	UTY-XWZX	3NGF9092



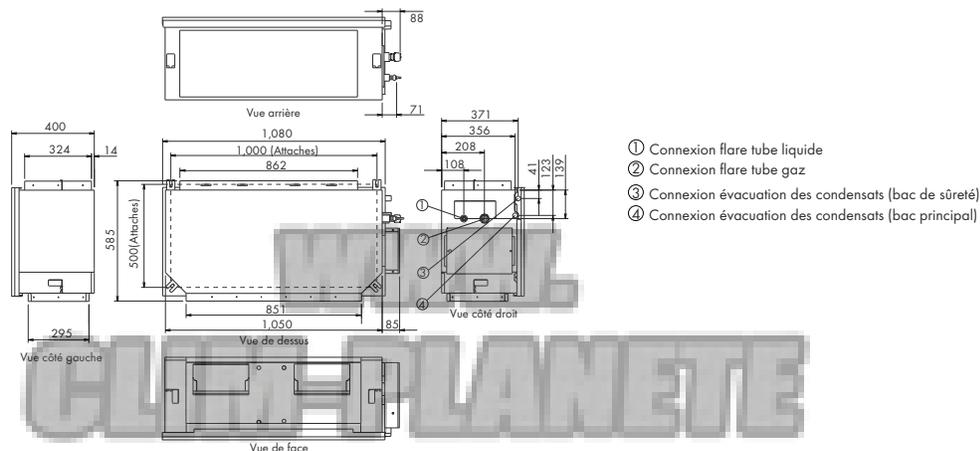
Données techniques

Modèles		Unités intérieures		ACG45UI-LH	ACG54UI-LH	ACG45UI-AT	ACG54UI-AT	ACG60UI-AT							
		Unités extérieures		AOG45LETL	AOG54LETL	AOG45LATT	AOG54LATT	AOG60LATT							
Codes				3NGG8935	3NGG8940	3NGG6555	3NGG6550	3NGG6560							
Alimentation		V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50							
Capacité	Froid	kW		12,5 (4,5~14,0)	13,4 (5,0~14,5)	12,5 (5,0~14,0)	14,0 (5,4~16,0)	15							
	Chaud	kW		14,0 (5,0~16,2)	16,0 (5,5~18,0)	14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)	18							
Puissance absorbée		Froid/Chaud		kW		4,30/3,80	4,77/4,69	4,06/3,67	4,65/4,37	4,7/5,15					
EER	Froid			2,91	2,81	3,08	3,01	3,19							
	Chaud			3,68	3,41	3,81	3,66	3,5							
Courant de fonctionnement		Froid/Chaud		A		18,9/16,7	20,9/20,5	6,1/5,5	6,9/6,5	6,9/7,6					
Débit des condensats				l/h		1,5	2,0	1,5	2,5						
Pression sonore (Froid)	Intérieur	SV/GV/MV/PV	dB(A)	47/43/40		47/43/40		47/43/40		45/40/36					
				55		55		54		55		56			
Débit d'air (GV)		Intérieur / Extérieur		m³/h		3350/6750		3350/6750		3350/6750		3350/6900		3550/6900	
Pression statique (standard)				Pa		100 à 250 (100)		100 à 250 (100)		100 à 250 (100)		100 à 250 (100)		60 à 260 (60)	
				mm		400x1050x500		400x1050x500		400x1050x500		400x1050x500		425x1250x490	
Dimensions (HxLxP)	Intérieur			kg (lbs)		46 (101)		46 (101)		46 (101)		46 (101)		54	
				mm		1290x900x330		1290x900x330		1290x900x330		1290x900x330		1290x900x330	
	Extérieur			kg (lbs)		86 (190)		86 (190)		104 (229)		104 (229)		104	
				mm		1290x900x330		1290x900x330		1290x900x330		1290x900x330		1290x900x330	
Côté d'alimentation				mm²		3Gx6		3Gx6		5Gx2,5		5Gx2,5		5Gx2,5	
Câble d'alimentation				mm²		4Gx1,5		4Gx1,5		4Gx1,5		4Gx1,5		4Gx1,5	
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)				pouces		3/8"-5/8"		3/8"-5/8"		3/8"-5/8"		3/8"-5/8"		3/8"-5/8"	
Diamètre condensats (Unité int./Unité ext.)				mm		23,4/25,4		23,4/25,4		23,4/25,4		23,4/25,4		23,4/25,4	
Longueur de tube maximale (Précharge)				m		50 (20)		50 (20)		75 (30)		75 (30)		75	
Dénivelé maximum						30		30		30		30		30	
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS		-15~46		-15~46		-15~46		-15~46		-15~46		-15~46	
	Chaud	°C BS		-15~24		-15~24		-15~24		-15~24		-15~24		-15~24	
Réfrigérant				R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
Charge de réfrigérant				g		3 350		3 350		3 450		3 450		3 450	

Dimensions

Modèles: ACG45UI-LH / ACG54UI-LH

(Unité: mm)





WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

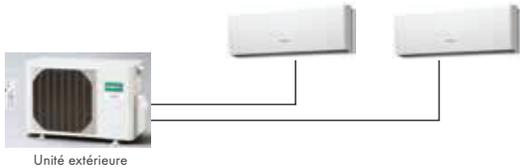
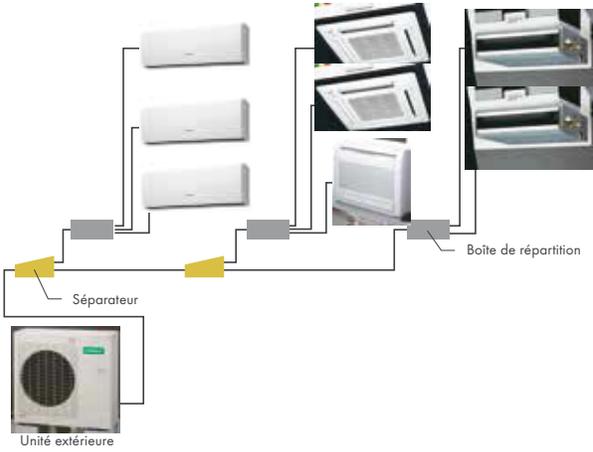
MULTISPLITS

- 58** Line Up Multisplits
- 60** Multisplits 2, 3 et 4 postes
- 64** Multisplit 8x1
- 66** Unités intérieures
- 68** Table des combinaisons
- 78** Multisplits Série S
- 80** Accessoires



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



LINE-UP		Gamme de puissance				
Taille/Modèle	14	18	24	30	45	
Capacité frigorifique nominale (kW)	4	5	5,4	6,8	8	14
Bi-Splits Jusqu'à 2 unités						
 <p>Unité extérieure</p>		● AOG14UI-MI2	● AOG18UI-MI2			
Tri-Splits Jusqu'à 3 unités						
 <p>Unité extérieure</p>			● AOG18UI-MI3	● AOG24UI-MI3		
Quadri-Splits Jusqu'à 4 unités						
 <p>Unité extérieure</p>					● AOG30UI-MI4	
Multisplit 8x1 Jusqu'à 8 unités						
 <p>Unité extérieure</p> <p>Séparateur</p> <p>Boîte de répartition</p>						● AOG45UI-MI8

NOTE: 1. Bi-Splits:

Nombre d'unités connectables: 2.

AOG14UI-MI2: La capacité totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre 4,0 kW et 6,2 kW.
AOG18UI-MI2: La capacité totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre 4,0 kW et 7,0 kW.

2. Tri-Splits:

Nombre d'unités connectables: de 2 à 3.

AOG18UI-MI3: La capacité totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre 4,0 kW et 8,5 kW.
AOG24UI-MI3: La capacité totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre 4,0 kW et 10,5 kW.

3. Quadri-Splits:

Nombre d'unités connectables: de 3 à 4.

AOG30UI-MI4: La capacité totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre 7,9 kW et 14,4 kW.

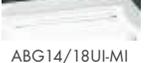
4. Multisplit 8x1:

Nombre d'unités connectables: de 2 à 8.

AOG45UI-MI8: La capacité totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre 11,2 kW et 18,2 kW.

LINE-UP DES UNITÉS INTÉRIEURES CONNECTABLES

Unités extérieures	Types		Bi-Splits		Tri-Splits		Quadri-Splits	Multisplit 8x1
	Modèles		AOG14UI-MI2	AOG18UI-MI2	AOG18UI-MI3	AOG24UI-MI3	AOG30UI-MI4	AOG45UI-MI8
								
Capacité (kW)	Froid	4,0	5,0	5,4	6,8	8,0	14,0	
	Chaud	4,4	5,6	6,8	8,0	9,6	16,00	

Unités intérieures	BTU	kW								
 ASG07/9/12MI-LU	7000	2,0	●	●	●	●	●	●	●	
	9000	2,5	●	●	●	●	●	●	●	
	12000	3,5	●	●	●	●	●	●	●	
 ASG07/09/12/14UI-LM	7000	2,0	●	●	●	●	●	●	●	
	9000	2,5	●	●	●	●	●	●	●	
	12000	3,5	●	●	●	●	●	●	●	
	14000	4,0		●	●	●	●	●	●	
 ASG18UI-MI/24UI-LFCC	18000	5,0				●	●	●	●	
	24000	7,0					●	●	●	
 AGG09/12/14UI-MI	9000	2,5		●	●	●	●	●	●	
	12000	3,5		●	●	●	●	●	●	
	14000	4,0		●	●	●	●	●	●	
 AUG07/09/12/14/18UI-MI	7000	2,0		●	●	●	●	●	●	
	9000	2,5		●	●	●	●	●	●	
	12000	3,5		●	●	●	●	●	●	
	14000	4,0			●	●	●	●	●	
	18000	5,0				●	●	●	●	
 ABG14/18UI-MI	14000	4,0			●	●	●	●	●	
	18000	5,0				●	●	●	●	
 ACG07/09/12/14/18UI-MI	7000	2,0		●	●	●	●	●	●	
	9000	2,5		●	●	●	●	●	●	
	12000	3,5		●	●	●	●	●	●	
	14000	4,0			●	●	●	●	●	
	18000	5,0				●	●	●	●	

FONCTIONS DES UNITÉS INTÉRIEURES

	Up/Down	Double	Adjust	Restart	Auto Changeover	HEAT	Fresh	Fresh	Economy	POWERFUL	Sleep	Program	Weekly	W+S	Filter	Ion	AF	Wash
ASG07/9/12MI-LU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ASG07/09/12/14UI-LM	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ASG18UI-MI/24UI-LFCC		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AGG09/12/14UI-MI	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AUG07/09/12/14/18UI-MI	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ABG14/18UI-MI		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ACG07/09/12/14/18UI-MI		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Unités extérieures



Bi-Splits : AOG14UI-MI2 / AOG18UI-MI2



Tri-Splits : AOG18UI-MI3 / AOG24UI-MI3



Quadri-Splits : AOG30UI-MI4



Caractéristiques

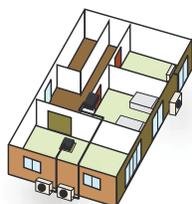
Économie d'espace

Gain d'espace, mise en œuvre simple et aisée, la gamme des multisplits GENERAL permet de répondre à toutes les contraintes d'installation.

Une très large gamme d'unités intérieures compatibles

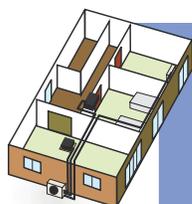
8 types, 28 modèles avec une gamme de puissance allant de 2 à 7 kW, la gamme GENERAL est parfaitement adaptée et permet de répondre à un grand nombre d'applications résidentielles et tertiaires.

Installation en Monosplits

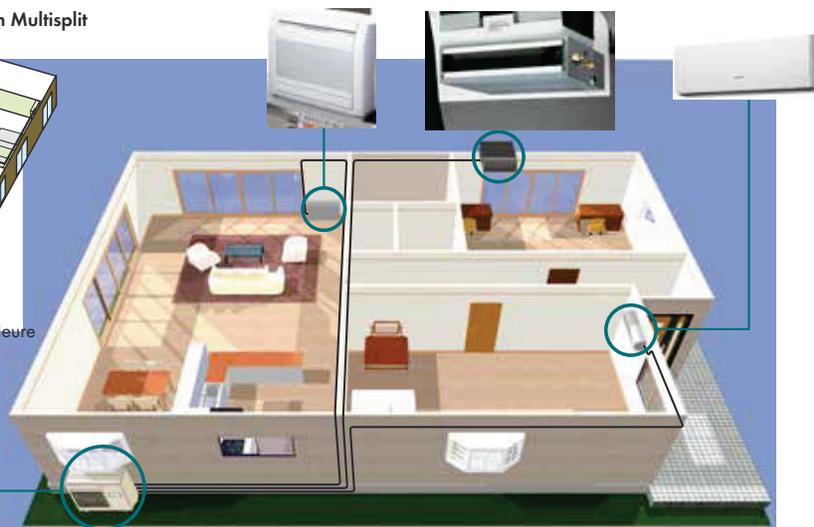


3 unités extérieures

Installation en Multisplit



1 unité extérieure



Flexibilité de mise en œuvre

Avec une longueur de liaison allant jusqu'à 70 mètres et jusqu'à 15 mètres de dénivelé, cette gamme permet de répondre à un grand nombre d'applications.

Longueur de liaison maxi (chaque unité) :
 20 m (AOG14UI-MI2/18UI-MI2),
 25 m (AOG18UI-MI3/24UI-MI3/30UI-MI4)

Dénivelé max :
 15 m (AOG14UI-MI2/18UI-MI2/
 18UI-MI3/24UI-MI3/30UI-MI4)

Longueur totale de liaison :
 30 m (AOG14UI-MI2/18UI-MI2),
 50 m (AOG18UI-MI3/24UI-MI3),
 70 m (AOG30UI-MI4)



Accessoire en option	Référence	Code
Bouteille de découplage	AOG30UI-MI4 3	3DCS9031

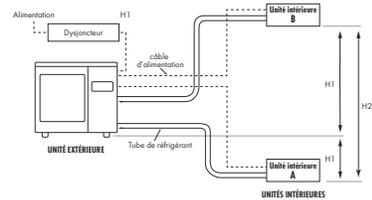
Données techniques

Unités extérieures	Modèles		AOG14UI-MI2	AOG18UI-MI2	AOG18UI-MI3	AOG24UI-MI3	AOG30UI-MI4	
	Codes		3NGG8277	3NGG8278	3NGG8279	3NGG8280	3NGG8281	
Alimentation			V/Ø/Hz 230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Capacité nominale	Froid	kW	4,0 (1,4~4,4)	5,0 (1,7~5,6)	5,4 (1,8~6,8)	6,8 (1,8~8,5)	8,0 (3,5~10,1)	
	Chaud		4,4 (1,1~5,4)	5,6 (1,8~6,1)	6,8 (2,0~8,0)	8,0 (2,0~8,8)	9,6 (3,7~12,0)	
EER	Froid		3,67	3,21	4,00	3,51	3,60	
COP	Chaud		4,27	3,97	4,20	4,00	4,00	
SEER/Label énergétique	Froid		6,70/A**	6,60/A**	6,90/A**	6,40/A**	6,20/A**	
SCOP/Label énergétique	Chaud		4,10/A*	4,10/A*	4,30/A*	4,20/A*	4,00/A*	
Pression sonore (GV)	Froid	dB(A)	47	50	46	48	50	
	Chaud		49	51	47	49	51	
Puissance sonore (GV)	Froid		61	63	65	68	68	
	Chaud		63	64	67	70	70	
Dimensions (HxLxP)			mm	540x790x290	540x790x290	700x900x330	700x900x330	830x900x330
			kg (lbs)	37 (82)	38 (84)	55 (121)	55 (121)	68 (150)
Côté d'alimentation			Extérieur		Extérieur	Extérieur	Extérieur	
Câble d'alimentation			3Gx4		3Gx4	3Gx4	3Gx4	
Câble d'interconnexion			4Gx1,5		4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube liquide		1/4"x2		1/4"x3	1/4"x3	1/4"x4 (*1/4"x3, 3/8")	
	Diamètre tube gaz		3/8"x2 *(3/8", 1/2")		3/8"x2, 1/2" *(3/8"x3)	3/8"x2, 1/2" *(3/8"x3)	3/8"x2, 1/2"x2 *(3/8"x3, 1/2") *(3/8"x2, 1/2", 5/8")	
	Longueur de tube max. (totale/chaque)		30 / 20		30 / 20	50 / 25	50 / 25	70 / 25
	Dénivelé maximum		Entre l'UE et chaque UI		15	15	15	15
		Entre UI		10	10	10	10	
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS	10~46		-10~46	-10~46	0~46	
	Chaud		-15~24		-15~24	-15~24	-10~24	
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)			R410A (2,088)		R410A (2,088)	R410A (2,088)	R410A (2,088)	
Charge de réfrigérant			1 250		1 300	2 100	2 100	3 300

* Raccordement avec adaptateur fourni.

Connexion A	Connexion B	Mode d'installation
AS24	ASG18	Avec bac accumulateur
	ACG18	
	ABG18	
	AUG18	Sans bac accumulateur
	ACG14	
	ABG14	
AC18	AUG14	Avec bac accumulateur
	AG14	
	ASG18	
	ACG18	
	ABG18	
	AUG18	
ACG14	Avec bac accumulateur	
ABG14		
AUG14		

Connexion A	Connexion B	Mode d'installation
ASG18	ASG18	Avec bac accumulateur
	ABG18	
	AUG18	
	ACG14	
	ABG14	
	AUG14	
AB18	ASG14	Avec bac accumulateur
	ABG18	
	AUG18	
	ACG14	
	ABG14	
	AUG14	
AU18	AG14	Avec bac accumulateur
	AUG18	
	ACG14	
	ABG14	
	AUG14	
	ASG14	

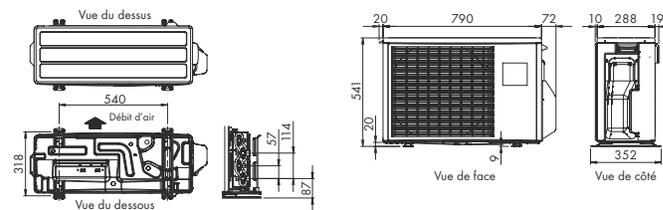


Distance max. totale (a+b)	50 m
Distance min. totale (a+b)	20 m
Précharge (a+b)	50 m
Distance max. pour l'unité int. (a ou b)	25 m
Distance min. pour l'unité int. (a ou b)	5 m
Hauteur max. entre unité extérieure et chaque unité intérieure (H1)	15 m
Hauteur max. entre unités int. (H2)	10 m

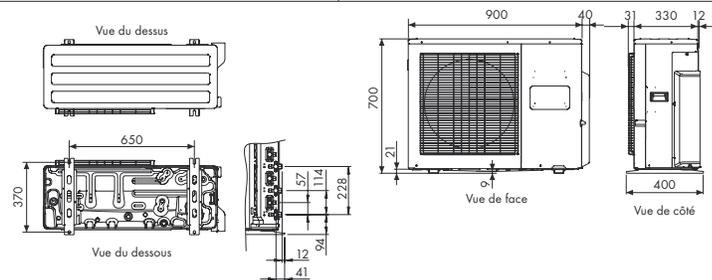
Dimensions

(Unité : mm)

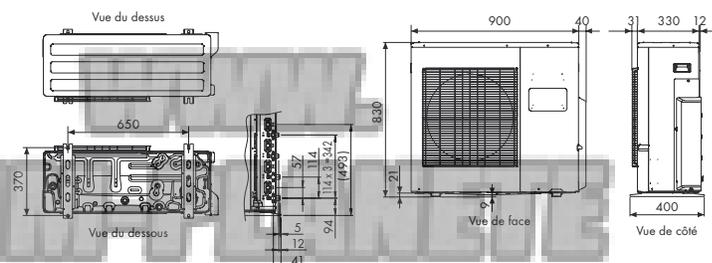
Modèles: AOG14UI-MI2 / AOG18UI-MI2



Modèles: AOG18UI-MI3 / AOG24UI-MI3



Modèle: AOG30UI-MI4





Mise en service obligatoire par SAT General

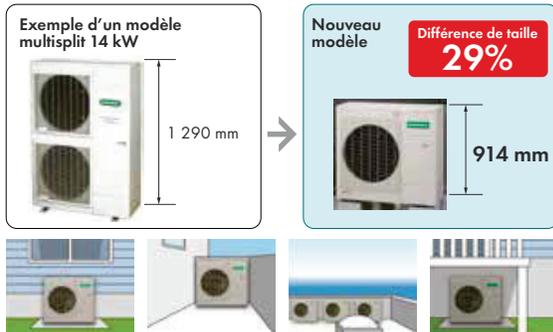


Caractéristiques

Compacité et haute efficacité

Unité extérieure compacte

Exemple d'un modèle multisplit 14 kW



1 290 mm

Nouveau modèle

Différence de taille **29%**

914 mm

Technologie innovante

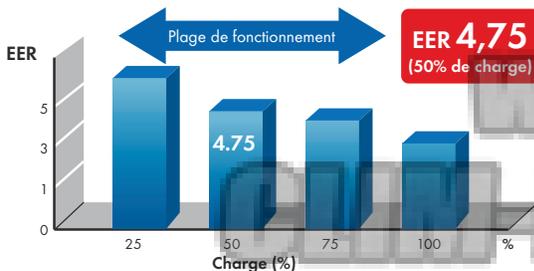
- Ventilateur haute efficacité**
- Moto-ventilateur DC**
Haute efficacité et haute performance grâce à l'emploi d'un moto-ventilateur DC de petite taille.
- Échangeur de chaleur**
Nouvel échangeur haute densité compact et de haute efficacité.
- Compresseur Twin Rotatif DC Inverter**
Compresseur haute performance, silencieux et de grande puissance.

Haute efficacité saisonnière

Les performances actuelles étaient appréhendées selon divers éléments, comme la température extérieure, le temps, les saisons. Et en particulier pour les multisplits, toutes les unités ne fonctionnaient pas en même temps.

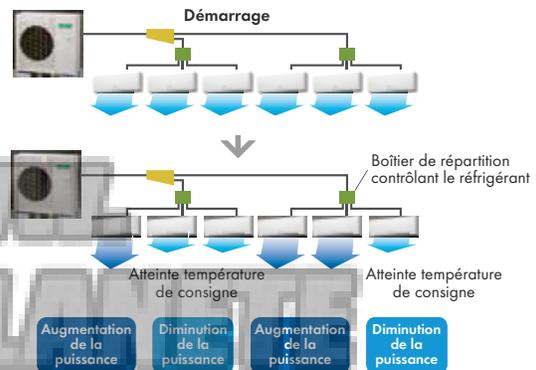
90% du temps, les appareils fonctionnaient à charge partielle.

Fort de ces éléments, nous nous sommes efforcés de développer des systèmes plus économes et équipés des dernières technologies DC Inverter permettant un développement considérable des performances à charges partielles.



Plus de confort

Amélioration du confort, mise en température rapide, grâce à l'optimisation du contrôle du réfrigérant, adaptant le fonctionnement aux besoins de chaque pièce.



Caractéristiques

Télécommande centralisée

Cette télécommande centralisée a été développée pour les besoins d'applications résidentielles et tertiaires. Toutes les unités intérieures peuvent être pilotées via des opérations simples. Les programmations et autres fonctions peuvent être utilisées pour réaliser des économies d'énergie plus importantes.

Contrôle central et individuel

Contrôle centralisé jusqu'à 8 unités intérieures. Contrôle de la température, du débit d'air, et du verrouillage des télécommandes individuelles.

Fonctionnement aisé

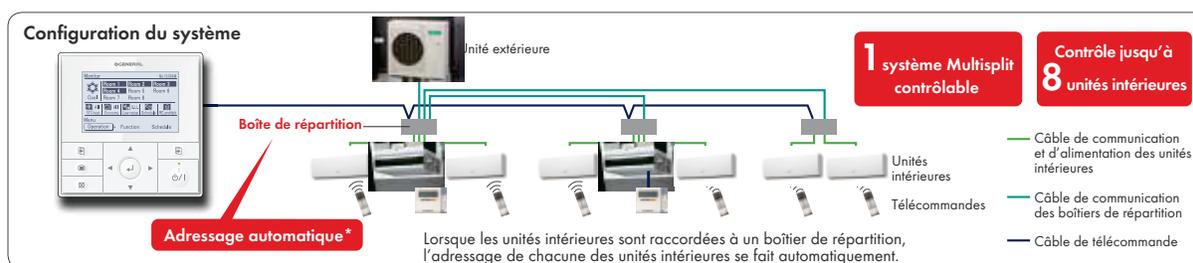
- Grand écran LED rétroéclairé.
- Fonctions clairement identifiables.



UTY-DMMGM
CODE : 3NGG9003

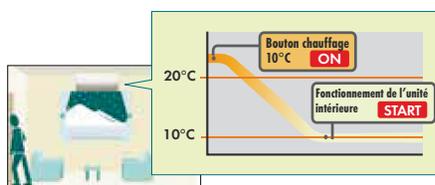
Disponible en 8 langues

Français, Espagnol, Anglais, Allemand, Italien, Portugais, Grec et Russe.



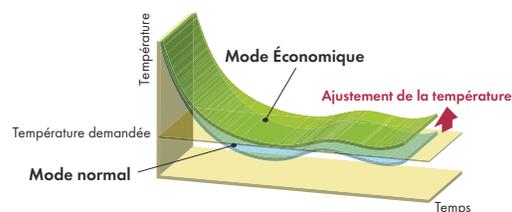
Réglage mode chauffage à 10°C

En cas d'absence, il est possible de maintenir en mode chauffage la température à 10°C.



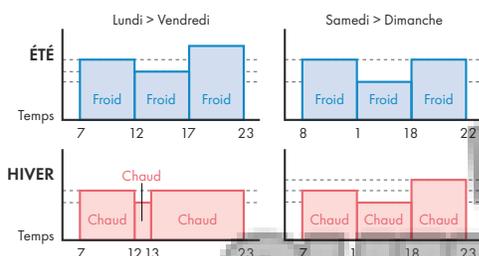
Mode économie

La température demandée est ajustée automatiquement de 1°C.



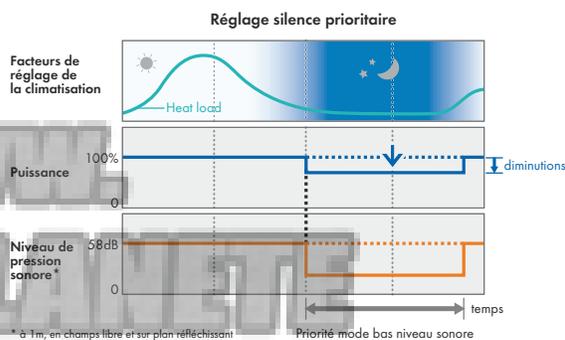
Programmation hebdomadaire

Il est possible de programmer 4 cycles de fonctionnement dans une journée (Marche/Arrêt). Deux programmations hebdomadaires peuvent être aussi gérées.



Fonctionnement silencieux

L'utilisateur peut opter pour 4 niveaux sonores de l'unité extérieure dépendant de l'environnement de l'installation. Le réglage peut se faire via la fonction "Timer".

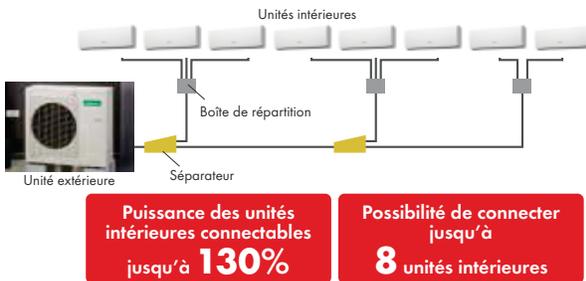


Caractéristiques

Grande flexibilité et facilité d'installation

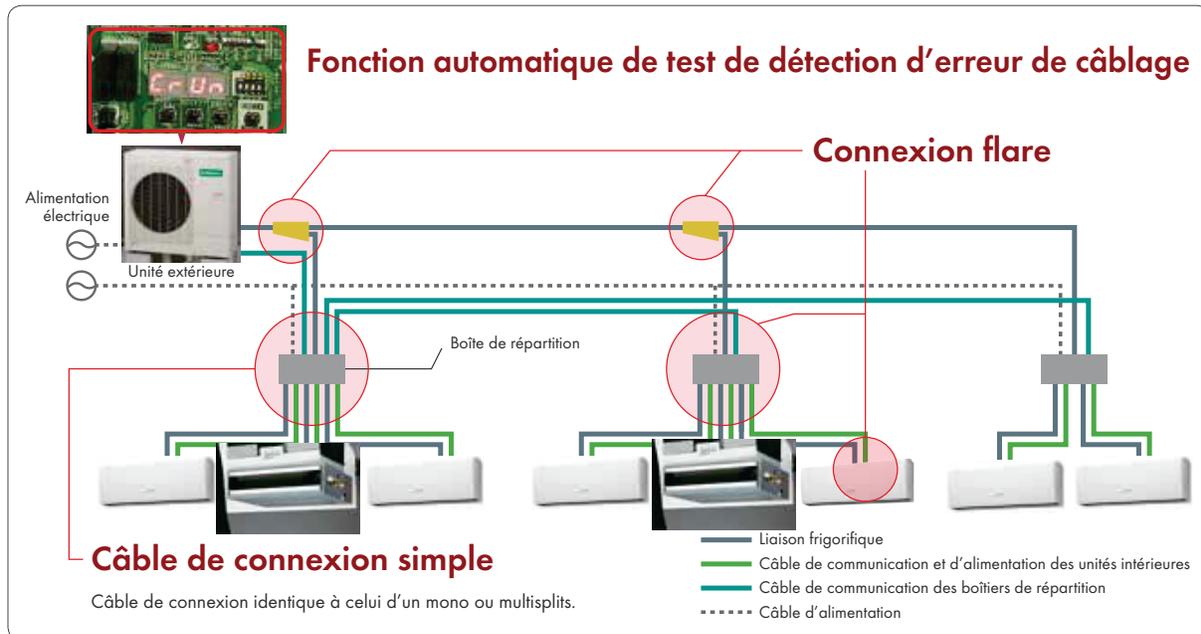
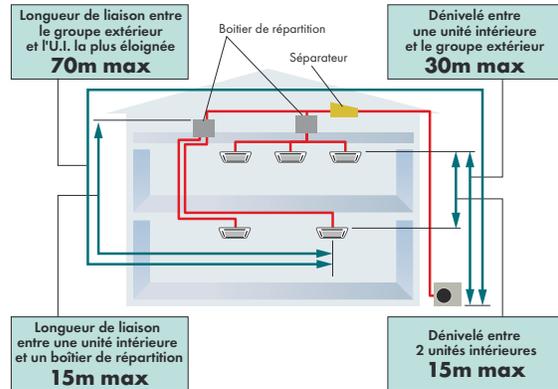
Grande flexibilité de connexion

Jusqu'à 8 unités intérieures connectables avec un ratio de 130% de puissance maximale.



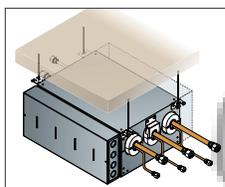
Grandes longueurs de liaisons

Grâce à ses grandes longueurs de liaisons, le Multisplit 8x1 peut être installé dans le cadre d'applications résidentielles et tertiaires.



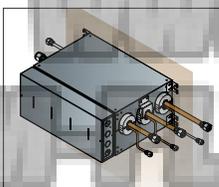
Flexibilité d'installation

Les boîtiers de répartition peuvent être installés de plusieurs façons en fonction des contraintes du chantier.



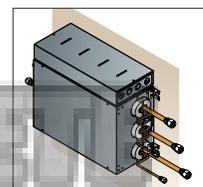
Suspendu au plafond

Montage horizontal obligatoire.



Montage horizontal

Fixation au mur.



Montage vertical

Fixation au mur.

Données techniques de l'unité extérieure

Unité extérieure		Modèle	AOG45UI-MI8
		Code	3NGG8282
Nombre maximum d'unités intérieures connectables			8
Capacité des UI connectables	Froid	kW	11,2 - 18,2
Alimentation		V/Ø/Hz	230/1/50
Capacité nominale	Froid	kW	14,0
	Chaud		16,0
Puissance absorbée	Froid	5,20	
	Chaud	5,07	
Débit d'air	Froid	m ³ /h	4,650
	Chaud	4,800	
Pression sonore	Froid	dB(A)	56
Traitement échangeur			Plate fin coil
Dimensions (HxLxP)		mm	914 x 970 x 370
Poids		kg (lbs)	98 (217)
Diamètre tube (liquide/gaz)		pouces	3/8"-5/8"
Longueur de tube max.			115 (Total)
Dénivelé maximum entre l'UE et chaque UI		m	30
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS	-5 à 46
	Chaud	-15 à 24	
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)			R410A (2,088)
Charge de réfrigérant		g	3 450

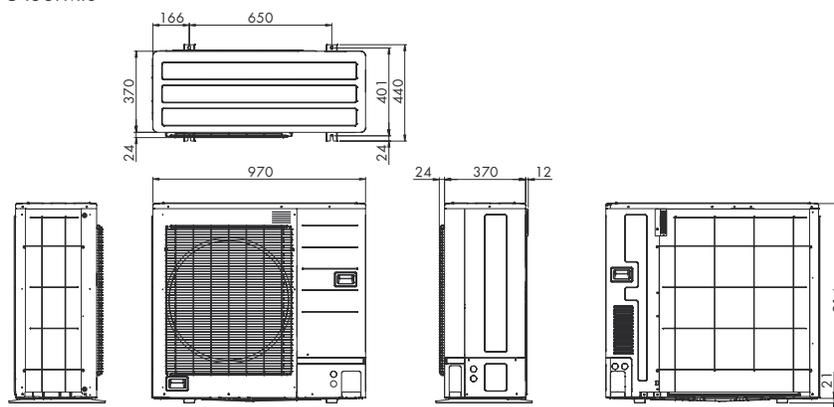
Boîtiers de répartition		Modèles	UTP-PY03A	UTP-PY02A
		Codes	3NGG9009	3NGG9008
Nombre d'unités intérieures connectables			1 à 3 unités	1 à 2 unités
Alimentation			1Ø 230V ~50Hz	1Ø 230V ~50Hz
Gamme de puissance disponible			198-264V	198-264V
Consommation électrique	W		10	10
Courant nominal	A		0,05	0,05
Dimensions (HxLxP)		mm	195x433x370	195x433x370
Poids		kg	9	9
Diamètre liaisons frigorifiques	Tube liquide	pouces	Principal: 3/8"x1, Boîtier de répartition: 1/4"x3	Principal: 3/8"x1, Boîtier de répartition: 1/4"x2
	Tube gaz		Principal: 5/8"x1, Boîtier de répartition: 1/2"x3	Principal: 5/8"x1, Boîtier de répartition: 1/2"x2
	Type		Flore	Flore

Accessoire en option (obligatoire)	Code
Séparateur	3NGG9011

Dimensions

(Unité : mm)

Unité extérieure: AOG45UI-MI8



Boîtier de répartition:
UTP-PY03A (3 sorties)

Boîtier de répartition:
UTP-PY02A (2 sorties)



Données techniques des unités intérieures



Muraux

Unités intérieures	Modèles		ASG07MI-LU	ASG09MI-LU	ASG12MI-LU
	Codes		3NGG8290	3NGG8291	3NGG8292
Puissance frigorifique	kW		2,0	2,5	3,5
Alimentation	V//Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pression sonore (SV/GV/MV/PV)	dB(A)		38/35/31/21	42/36/32/21	47/37/32/31
Puissance sonore (GV)	dB(A)		53	54	55
Débit d'air (GV/PV)	m³/h		320/570	320/600	320/650
Dimensions (HxLxP)	mm		282/870/185	282/870/185	282/870/185
Poids	kg (lbs)		9,5 (21)	9,5 (21)	9,5 (21)
Diamètre tube (liquide/gaz)	pouces		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"

Muraux



Unités intérieures	Modèles		ASG07UI-LM	ASG09UI-LM	ASG12UI-LM	ASG14UI-LM	ASG18UI-MI	ASG24UI-LFCC
	Codes		3NGG8283	3NGG8284	3NGG8285	3NGG8286	3NGG8260	3NGG8265
Puissance frigorifique	kW		2,0	2,5	3,5	4,0	5,0	7,0
Alimentation	V//Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pression sonore (SV/GV/MV/PV)	Froid	dB(A)	36/32/29/21	37/33/29/21	40/36/30/21	42/38/33/25	43/37/33/26	49/42/37/33
	Chaud		36/32/29/22	37/33/29/22	40/36/31/22	42/38/35/27	42/37/33/25	48/42/37/33
Puissance sonore (GV)	Froid	dB(A)	51	52	54	56	58	64
	Chaud		51	52	55	57	58	64
Débit d'air (SV/GV/MV/PV)	Froid	m³/h	560/500/430/310	600/520/430/310	660/560/450/310	730/600/530/360	900/740/620/550	1120/900/740/620
	Chaud		560/500/430/330	600/520/430/330	660/560/470/330	730/620/570/380	900/740/620/550	1100/900/740/620
Dimensions (HxLxP)	mm		268x840x203	268x840x203	268x840x203	268x840x203	320x998x238	320x998x238
Poids	kg (lbs)		8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	14 (30,8)	14 (30,8)
Diamètre tube (liquide/gaz)	pouces		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"

Consoles



Unités intérieures	Modèles		AGG09UI-MI	AGG12UI-MI	AGG14UI-MI
	Codes		3NGG8262	3NGG8263	3NGG8264
Puissance frigorifique	kW		2,5	3,5	4,0
Alimentation	V//Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pression sonore (SV/GV/MV/PV)	Froid	dB(A)	39/34/28/22	42/36/30/22	44/38/31/22
	Chaud		39/35/30/22	42/38/32/22	44/39/33/22
Puissance sonore (GV)	Froid	dB(A)	52	55	56
	Chaud		52	55	56
Débit d'air (SV/GV/MV/PV)	Froid	m³/h	530/440/360/270	600/490/380/270	650/520/400/270
	Chaud		530/460/380/270	600/510/410/270	650/540/430/270
Dimensions (HxLxP)	mm		600x740x200	600x740x200	600x740x200
Poids	kg (lbs)		14 (30,7)	14 (30,7)	14 (30,7)
Diamètre tube (liquide/gaz)	pouces		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"

CLIM-PLANETE
.COM

Allèges-plafonniers



Unités intérieures	Modèles		ABG14UI-MI	ABG18UI-MI
	Codes		3NGG8270	3NGG8271
Puissance frigorifique	kW		4,0	5,0
Alimentation	V//Hz		230/1/50	230/1/50
Pression sonore (SV/GV/MV/PV)	Froid	dB(A)	36/34/33/29 (Plafonnier) 39/37/36/32 (Allège)	41/38/34/32 (Plafonnier) 44/41/37/35 (Allège)
	Chaud		36/34/33/29 (Plafonnier) 39/37/36/32 (Allège)	41/38/34/32 (Plafonnier) 44/41/37/35 (Allège)
Puissance sonore (GV)	Froid	dB(A)	51	55
	Chaud		51	55
Débit d'air (SV/GV/MV/PV)	Froid	m³/h	640/590/540/480	780/700/560/500
	Chaud		640/590/540/480	780/700/560/500
Dimensions (HxLxP)	mm		199x990x655	199x990x655
Poids	kg (lbs)		27 (60)	27 (60)
Diamètre tube (liquide/gaz)	pouces		1/4"-1/2"	1/4"-1/2"

Cassettes compactes 600x600



Unités intérieures	Modèles		AUG07UI-MI	AUG09UI-MI	AUG12UI-MI	AUG14UI-MI	AUG18UI-MI
	Codes		3NGG8287	3NGG8266	3NGG8267	3NGG8268	3NGG8269
Puissance frigorifique	kW		2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Alimentation	V//Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pression sonore (SV/GV/MV/PV)	Froid	dB(A)	33/31/29/27	33/31/29/27	37/33/31/28	40/35/32/29	42/37/33/29
	Chaud		34/32/29/27	34/32/29/27	37/33/31/28	40/37/34/29	44/40/37/30
Puissance sonore (GV)	Froid	dB(A)	46	46	49	52	54
	Chaud		47	47	49	52	56
Débit d'air (SV/GV/MV/PV)	Froid	m³/h	540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	680/580/490/410	750/610/520/410
	Chaud		540/490/440/390	540/490/440/390	610/530/470/410	700/620/550/430	800/710/600/450
Dimensions (HxLxP)	mm		245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570
Poids	kg (lbs)		15 (33,1)	15 (33,1)	15 (33,1)	15 (33,1)	15 (33,1)
Façade	Code		UTG-UFGD-W				
Diamètre tube (liquide/gaz)	pouces		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"

Gainables basse pression statique



Unités intérieures	Modèles		ACG07UI-MI	ACG09UI-MI	ACG12UI-MI	ACG14UI-MI	ACG18UI-MI
	Codes		3NGG8272	3NGG8273	3NGG8274	3NGG8275	3NGG8276
Puissance frigorifique	kW		2,0	2,5	3,5	4,0	5,0
Alimentation	V//Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Pression sonore (SV/GV/MV/PV)	Froid	dB(A)	28/26/25/24	28/27/26/25	29/28/27/26	32/30/28/26	32/31/30/29
	Chaud		28/26/25/24	28/26/25/24	29/28/27/24	33/30/28/25	33/32/31/29
Puissance sonore (GV)	Froid	dB(A)	57	57	58	60	58
	Chaud		57	57	58	61	59
Débit d'air (SV/GV/MV/PV)	Froid	m³/h	550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
	Chaud		550/490/470/440	600/550/500/450	650/600/550/480	800/700/600/480	940/880/820/750
Dimensions (HxLxP)	mm		198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x700x620	198x900x620
Poids	kg (lbs)		17 (37,5)	19 (41,8)	19 (41,8)	19 (41,8)	23 (50,6)
Diamètre tube (liquide/gaz)	pouces		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Pression statique externe	Pa		0 à 90				
Pompe de relevage			Standard				

CLIM-PLANETE
.COM

Tables des combinaisons

Bi-Splits **MODE FROID**

AOG14UI-MI2	Unités intérieures combinées		REFROIDISSEMENT							
			Capacité frigorifique			Puissance absorbée (min-max)	EER	Données saisonnières		
			Pièce 1	Pièce 2	Capacité totale (min-max)			Pdesign	SEER	Classe énergétique
kW	kW	kW	kW	kW						
2 Pièces	7	7	2,00	2,00	4,00 (1,4 - 4,4)	1,09 (0,35 - 1,40)	3,67	4,0	6,7	A++
	7	9	1,93	2,05	4,00 (1,4 - 4,4)	1,09 (0,35 - 1,40)	3,67	4,0	6,6	A++
	7	12	1,65	2,35	4,00 (1,4 - 4,6)	1,05 (0,35 - 1,47)	3,81	4,0	6,5	A++
	9	9	2,00	2,00	4,00 (1,4 - 4,5)	1,09 (0,35 - 1,43)	3,67	4,0	6,6	A++
	9	12	1,70	2,30	4,00 (1,4 - 4,7)	1,05 (0,35 - 1,47)	3,81	4,0	6,5	A++

AOG18UI-MI2	Unités intérieures combinées		REFROIDISSEMENT							
			Capacité frigorifique			Puissance absorbée (min-max)	EER	Données saisonnières		
			Pièce 1	Pièce 2	Capacité totale (min-max)			Pdesign	SEER	Classe énergétique
kW	kW	kW	kW	kW						
2 Pièces	7	7	2,10	2,10	4,20 (1,7 - 5,2)	1,24 (0,35 - 1,68)	3,39	4,2	7,0	A++
	7	9	2,10	2,50	4,60 (1,7 - 5,3)	1,26 (0,35 - 1,79)	3,65	4,6	6,8	A++
	7	12	1,90	3,10	5,00 (1,7 - 5,6)	1,55 (0,35 - 1,95)	3,23	5,0	6,5	A++
	7	14	1,80	3,20	5,00 (1,8 - 5,7)	1,55 (0,40 - 1,99)	3,23	5,0	6,5	A++
	9	9	2,50	2,50	5,00 (1,7 - 5,6)	1,56 (0,35 - 1,95)	3,21	5,0	6,6	A++
	9	12	2,10	2,90	5,00 (1,7 - 5,7)	1,55 (0,35 - 1,95)	3,23	5,0	6,5	A++
	9	14	2,00	3,00	5,00 (1,8 - 5,8)	1,55 (0,40 - 1,99)	3,23	5,0	6,4	A++
	12	12	2,50	2,50	5,00 (1,7 - 5,8)	1,56 (0,35 - 1,99)	3,21	5,0	6,4	A++

Note: • Valeur donnée sur la base d'unité intérieure murale
 • Au minimum 2 unités doivent être connectées
 • Puissance froid basée sur les valeurs suivantes: 27°C Bulbe humide (température intérieure), 35°C Bulbe sec (température extérieure)
 • Longueur de liaison 5 m
 • Concernant la taille 14, seule les unités intérieures murales peuvent être connectées.

Tri-Splits **MODE FROID**

AOG18UI-MI3	Unités intérieures combinées			REFROIDISSEMENT								
				Capacité frigorifique			Puissance absorbée (min-max)	EER	Données saisonnières			
				Pièce 1	Pièce 2	Pièce 3			Capacité totale (min-max)	Pdesign	SEER	Classe énergétique
kW	kW	kW	kW	kW								
2 Pièces	7	7	-	2,30	2,30	-	4,60 (1,8 - 5,0)	1,22 (0,50 - 1,43)	3,77	4,6	6,3	A++
	7	9	-	2,30	2,70	-	5,00 (1,8 - 5,7)	1,35 (0,50 - 1,81)	3,70	5,0	6,2	A++
	7	12	-	1,98	3,02	-	5,00 (1,8 - 6,1)	1,34 (0,50 - 2,06)	3,73	5,0	6,2	A++
	7	14	-	1,88	3,42	-	5,30 (1,8 - 6,6)	1,34 (0,50 - 2,06)	3,96	5,3	6,1	A++
	9	9	-	2,50	2,50	-	5,00 (1,8 - 6,2)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,70	5,0	6,2	A++
	9	12	-	2,18	2,82	-	5,00 (1,8 - 6,3)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,70	5,0	6,2	A++
	9	14	-	2,07	3,23	-	5,30 (1,8 - 6,7)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,93	5,3	6,1	A++
	12	12	-	2,55	2,55	-	5,10 (1,8 - 6,3)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,78	5,1	6,1	A++
	12	14	-	2,41	2,89	-	5,30 (1,8 - 6,7)	1,35 (0,50 - 2,06)	3,93	5,3	6,1	A++
	3 Pièces	7	7	7	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,9
7		7	9	1,70	1,70	2,00	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,9	A++
7		7	12	1,53	1,53	2,33	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
7		7	14	1,41	1,41	2,58	5,40 (2,0 - 6,8)	1,35 (0,60 - 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
7		9	9	1,61	1,89	1,89	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,8	A++
7		9	12	1,46	1,72	2,22	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
7		9	14	1,35	1,58	2,47	5,40 (2,0 - 6,8)	1,35 (0,60 - 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++
9		9	9	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,8	A++
9		9	12	1,64	1,64	2,12	5,40 (1,8 - 6,8)	1,35 (0,50 - 2,06)	4,00	5,4	6,7	A++

AOG24UI-MI3	Unités intérieures combinées			REFROIDISSEMENT								
				Capacité frigorifique			Puissance absorbée (min-max)	EER	Données saisonnières			
				Pièce 1	Pièce 2	Pièce 3			Capacité totale (min-max)	Pdesign	SEER	Classe énergétique
kW	kW	kW	kW	kW								
2 Pièces	7	7	-	2,30	2,30	-	4,60 (1,8 - 5,0)	1,20 (0,50 - 1,40)	3,83	4,6	6,3	A++
	7	9	-	2,30	2,70	-	5,00 (1,8 - 5,7)	1,36 (0,50 - 1,78)	3,68	5,0	6,2	A++
	7	12	-	2,38	3,42	-	5,80 (1,8 - 6,1)	1,70 (0,50 - 1,97)	3,41	5,8	6,1	A++
	7	14	-	2,37	4,13	-	6,50 (1,8 - 7,2)	1,91 (0,50 - 2,46)	3,40	6,5	6,0	A+
	7	18	-	2,08	4,52	-	6,60 (1,8 - 7,8)	1,91 (0,50 - 2,87)	3,46	6,6	5,9	A+
	9	9	-	2,75	2,75	-	5,50 (1,8 - 6,2)	1,55 (0,50 - 2,02)	3,55	5,5	6,1	A++
	9	12	-	2,79	3,41	-	6,20 (1,8 - 6,8)	1,90 (0,50 - 2,45)	3,26	6,2	5,9	A+
	9	14	-	2,66	3,94	-	6,60 (1,8 - 7,7)	1,91 (0,50 - 2,77)	3,46	6,6	6,0	A+
	9	18	-	2,35	4,35	-	6,70 (1,8 - 7,9)	1,91 (0,50 - 2,87)	3,51	6,7	5,9	A+
	12	12	-	3,15	3,15	-	6,30 (1,8 - 7,2)	1,90 (0,50 - 2,74)	3,32	6,3	5,9	A+
3 Pièces	12	14	-	3,03	3,67	-	6,70 (1,8 - 7,8)	1,91 (0,50 - 2,87)	3,51	6,7	5,9	A+
	12	18	-	2,66	4,04	-	6,70 (1,8 - 7,9)	1,92 (0,50 - 2,87)	3,49	6,7	5,8	A+
	7	7	7	2,23	2,23	2,23	6,70 (1,8 - 7,4)	1,89 (0,50 - 2,37)	3,54	6,7	6,4	A++
	7	7	9	2,14	2,14	2,52	6,80 (1,8 - 7,8)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,4	A++
	7	7	12	1,98	1,98	2,84	6,80 (1,8 - 8,1)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	6,8	6,3	A++
	7	7	14	1,82	1,82	3,16	6,80 (2,0 - 8,4)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	7	7	18	1,63	1,63	3,54	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++
	7	9	9	2,03	2,38	2,38	6,80 (1,8 - 8,2)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	6,8	6,4	A++
	7	9	12	1,88	2,21	2,70	6,80 (1,8 - 8,2)	1,93 (0,50 - 2,87)	3,52	6,8	6,2	A++
	7	9	14	1,74	2,04	3,02	6,80 (2,0 - 8,4)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	7	9	18	1,56	1,84	3,40	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++
	7	12	12	1,76	2,52	2,52	6,80 (1,8 - 8,2)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	7	12	14	1,63	2,34	2,83	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8 - 8,2)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	6,8	6,4	A++
	9	9	12	2,11	2,11	2,58	6,80 (1,8 - 8,3)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	9	14	1,95	1,95	2,89	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	9	18*	1,77	1,77	3,27	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++
	9	12	12	1,97	2,41	2,41	6,80 (1,8 - 8,3)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	9	12	14	1,84	2,24	2,72	6,80 (2,0 - 8,5)	1,94 (0,60 - 2,87)	3,51	6,8	6,2	A++
	12	12	12	2,27	2,27	2,27	6,80 (1,8 - 8,3)	1,94 (0,50 - 2,87)	3,51	6,8	6,1	A++

Note: • Valeur donnée sur la base d'unité intérieure murale
 • Au minimum 2 unités doivent être connectées
 • Puissance froid basée sur les valeurs suivantes: 27°C Bulbe humide (température intérieure), 35°C Bulbe sec (température extérieure)
 • Longueur de liaison 5 m
 • Concernant la taille 14, seule les unités intérieures murales peuvent être connectées.

* Quand le modèle ASG18UI-LM est connecté, il convient de connecter au moins un mural de taille 9.

Bi-Splits MODE CHAUD

AOG14UI-MI2	Unités intérieures combinées		CHAUFFAGE				COP	Données saisonnières		
			Capacité calorifique			Puissance absorbée (min-max)		Pdesign kW	SCOP	Classe énergétique
			Pièce 1	Pièce 2	Capacité totale (min-max)					
kW	kW	kW	kW	kW						
2 Pièces	7	7	2,20	2,20	4,40 (1,1 - 5,4)	1,03 (0,25 - 1,78)	4,27	3,8	4,1	A+
	7	9	2,15	2,25	4,40 (1,1 - 5,4)	1,03 (0,25 - 1,78)	4,27	3,8	4,1	A+
	7	12	1,95	2,45	4,40 (1,1 - 5,5)	1,02 (0,25 - 1,76)	4,31	3,8	4,0	A+
	9	9	2,20	2,20	4,40 (1,1 - 5,4)	1,03 (0,25 - 1,78)	4,27	3,8	4,0	A+
	9	12	2,00	2,40	4,40 (1,1 - 5,5)	1,02 (0,25 - 1,76)	4,31	3,8	4,0	A+

AOG18UI-MI2	Unités intérieures combinées		CHAUFFAGE				COP	Données saisonnières		
			Capacité calorifique			Puissance absorbée (min-max)		Pdesign kW	SCOP	Classe énergétique
			Pièce 1	Pièce 2	Capacité totale (min-max)					
kW	kW	kW	kW	kW						
2 Pièces	7	7	2,70	2,70	5,40 (1,8 - 6,0)	1,24 (0,50 - 1,61)	4,37	3,8	4,1	A+
	7	9	2,50	3,00	5,50 (1,8 - 6,0)	1,36 (0,50 - 1,87)	4,04	4,0	4,1	A+
	7	12	2,30	3,30	5,60 (1,8 - 6,1)	1,38 (0,50 - 1,88)	4,06	4,2	4,0	A+
	7	14	2,25	3,35	5,60 (1,9 - 6,2)	1,35 (0,55 - 1,86)	4,15	4,2	4,0	A+
	9	9	2,80	2,80	5,60 (1,8 - 6,2)	1,41 (0,50 - 1,90)	3,97	4,2	4,1	A+
	9	12	2,45	3,15	5,60 (1,8 - 6,2)	1,38 (0,50 - 1,88)	4,07	4,2	4,0	A+
	9	14	2,35	3,25	5,60 (1,9 - 6,3)	1,35 (0,55 - 1,86)	4,15	4,2	4,0	A+
	12	12	2,80	2,80	5,60 (1,8 - 6,3)	1,34 (0,50 - 1,84)	4,18	4,2	4,0	A+

Note: • Valeur donnée sur la base d'unité intérieure murale
 • Au minimum 2 unités doivent être connectées
 • Puissance chaud basée sur les valeurs suivantes: 20°C Bulbe humide (température intérieure), 7°C Bulbe sec/6°C Bulbe humide (température extérieure)
 • Longueur de liaison 5 m
 • Concernant la taille 14, seule les unités intérieures murales peuvent être connectées

Tri-Splits MODE CHAUD

AOG18UI-MI3	Unités intérieures combinées			CHAUFFAGE				COP	Données saisonnières				
				Capacité calorifique			Puissance absorbée (min-max)		Pdesign kW	SCOP	Classe énergétique		
				Pièce 1	Pièce 2	Pièce 3						Capacité totale (min-max)	
kW	kW	kW	kW	kW									
2 Pièces	7	7	-	2,70	2,70	-	5,40 (2,0 - 6,1)	1,59 (0,52 - 1,93)	3,40	4,0	4,1	A+	
	7	9	-	2,75	3,25	-	6,00 (2,0 - 6,4)	1,87 (0,52 - 2,06)	3,21	4,0	4,1	A+	
	7	12	-	2,59	3,71	-	6,30 (2,0 - 6,5)	1,98 (0,52 - 2,06)	3,18	4,0	4,1	A+	
	7	14	-	2,51	4,29	-	6,80 (2,0 - 7,1)	1,92 (0,50 - 2,06)	3,54	4,0	4,1	A+	
	9	9	-	3,15	3,15	-	6,30 (2,0 - 6,5)	1,98 (0,52 - 2,06)	3,18	4,0	4,1	A+	
	9	12	-	2,89	3,51	-	6,40 (2,0 - 6,6)	1,99 (0,52 - 2,06)	3,22	4,0	4,1	A+	
	9	14	-	2,77	4,03	-	6,80 (2,0 - 7,2)	1,91 (0,50 - 2,06)	3,56	4,0	4,1	A+	
	12	12	-	3,20	3,20	-	6,40 (2,0 - 6,6)	1,98 (0,52 - 2,06)	3,23	4,0	4,1	A+	
	12	14	-	3,09	3,71	-	6,80 (2,0 - 7,3)	1,90 (0,50 - 2,06)	3,58	4,0	4,1	A+	
	3 Pièces	7	7	7	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0 - 7,7)	1,62 (0,50 - 2,06)	4,20	5,0	4,3	A+
		7	7	9	2,14	2,14	2,52	6,80 (2,0 - 7,8)	1,62 (0,50 - 2,06)	4,20	5,0	4,3	A+
		7	7	12	1,98	1,98	2,83	6,80 (2,0 - 7,8)	1,59 (0,50 - 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+
7		7	14	1,83	1,83	3,14	6,80 (2,0 - 8,0)	1,61 (0,50 - 2,06)	4,22	5,0	4,3	A+	
7		9	9	2,03	2,39	2,39	6,80 (2,0 - 7,8)	1,60 (0,50 - 2,06)	4,25	5,0	4,3	A+	
7		9	12	1,89	2,22	2,69	6,80 (2,0 - 7,9)	1,59 (0,50 - 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+	
7		9	14	1,75	2,06	2,99	6,80 (2,0 - 8,0)	1,60 (0,50 - 2,06)	4,25	5,0	4,3	A+	
9		9	9	2,27	2,27	2,27	6,80 (2,0 - 7,9)	1,59 (0,50 - 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+	
9		9	12	2,12	2,12	2,57	6,80 (2,0 - 7,9)	1,59 (0,50 - 2,06)	4,28	5,0	4,3	A+	

AOG24UI-MI3	Unités intérieures combinées			CHAUFFAGE				COP	Données saisonnières			
				Capacité calorifique			Puissance absorbée (min-max)		Pdesign kW	SCOP	Classe énergétique	
				Pièce 1	Pièce 2	Pièce 3						Capacité totale (min-max)
kW	kW	kW	kW	kW								
2 Pièces	7	7	-	2,75	2,75	-	5,50 (2,0 - 6,1)	1,55 (0,52 - 1,93)	3,55	4,0	4,1	A+
	7	9	-	2,80	3,30	-	6,10 (2,0 - 7,0)	1,82 (0,52 - 2,52)	3,35	4,0	4,1	A+
	7	12	-	2,88	4,12	-	7,00 (2,0 - 7,3)	2,31 (0,52 - 2,66)	3,03	4,0	4,1	A+
	7	14	-	2,80	4,80	-	7,60 (2,0 - 8,3)	2,28 (0,50 - 2,87)	3,33	4,0	4,1	A+
	7	18	-	2,51	5,39	-	7,90 (2,0 - 8,3)	2,34 (0,50 - 2,87)	3,38	4,0	4,1	A+
	9	9	-	3,30	3,30	-	6,60 (2,0 - 7,4)	2,04 (0,52 - 2,68)	3,24	4,0	4,1	A+
	9	12	-	3,30	4,00	-	7,30 (2,0 - 7,7)	2,43 (0,52 - 2,87)	3,00	4,0	4,1	A+
	9	14	-	3,22	4,68	-	7,90 (2,0 - 8,3)	2,38 (0,50 - 2,87)	3,32	4,0	4,1	A+
	9	18	-	2,84	5,16	-	8,00 (2,0 - 8,5)	2,32 (0,50 - 2,87)	3,45	4,0	4,1	A+
	12	12	-	3,80	3,80	-	7,60 (2,0 - 7,8)	2,54 (0,52 - 2,87)	2,99	4,0	4,1	A+
	12	14	-	3,59	4,31	-	7,90 (2,0 - 8,4)	2,37 (0,50 - 2,87)	3,33	4,0	4,1	A+
	3 Pièces	12	18	-	3,20	4,80	-	8,00 (2,0 - 8,6)	2,31 (0,50 - 2,87)	3,46	4,0	4,1
7		7	7	2,60	2,60	2,60	7,80 (2,0 - 8,6)	1,94 (0,50 - 2,68)	4,02	5,0	4,3	A+
7		7	9	2,52	2,52	2,96	8,00 (2,0 - 8,8)	2,00 (0,50 - 2,87)	4,00	5,2	4,2	A+
7		7	12	2,34	2,34	3,32	8,00 (2,0 - 8,9)	1,99 (0,50 - 2,80)	4,02	5,2	4,2	A+
7		7	14	2,16	2,16	3,68	8,00 (2,0 - 9,2)	1,91 (0,50 - 2,72)	4,19	5,2	4,2	A+
7		7	18	1,94	1,94	4,12	8,00 (2,0 - 9,2)	1,89 (0,50 - 2,70)	4,23	5,2	4,2	A+
7		9	9	2,38	2,81	2,81	8,00 (2,0 - 9,0)	1,99 (0,50 - 2,87)	4,02	5,2	4,2	A+
7		9	12	2,23	2,62	3,15	8,00 (2,0 - 9,1)	1,98 (0,50 - 2,87)	4,04	5,2	4,2	A+
7		9	14	2,06	2,42	3,52	8,00 (2,0 - 9,2)	1,91 (0,50 - 2,72)	4,19	5,2	4,2	A+
7		9	18	1,85	2,18	3,97	8,00 (2,0 - 9,2)	1,89 (0,50 - 2,69)	4,23	5,2	4,2	A+
7		12	12	2,08	2,96	2,96	8,00 (2,0 - 9,1)	1,97 (0,50 - 2,87)	4,06	5,2	4,2	A+
7		12	14	1,93	2,76	3,31	8,00 (2,0 - 9,2)	1,90 (0,50 - 2,70)	4,21	5,2	4,2	A+
9		9	9	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0 - 9,1)	1,98 (0,50 - 2,87)	4,04	5,2	4,2	A+
9		9	12	2,49	2,49	3,02	8,00 (2,0 - 9,2)	1,97 (0,50 - 2,87)	4,06	5,2	4,2	A+
9		9	14	2,32	2,32	3,37	8,00 (2,0 - 9,2)	1,89 (0,50 - 2,70)	4,23	5,2	4,2	A+
9		9	18*	2,10	2,10	3,81	8,00 (2,0 - 9,2)	1,87 (0,50 - 2,68)	4,28	5,2	4,2	A+
9		12	12	2,34	2,83	2,83	8,00 (2,0 - 9,2)	1,96 (0,50 - 2,80)	4,08	5,2	4,2	A+
9		12	14	2,18	2,64	3,17	8,00 (2,0 - 9,2)	1,89 (0,50 - 2,69)	4,23	5,2	4,2	A+
12		12	12	2,67	2,67	2,67	8,00 (2,0 - 9,2)	1,95 (0,50 - 2,78)	4,10	5,2	4,2	A+

Note: • Valeur donnée sur la base d'unité intérieure murale
 • Au minimum 2 unités doivent être connectées
 • Puissance chaud basée sur les valeurs suivantes: 20°C Bulbe humide (température intérieure), 7°C Bulbe sec/6°C Bulbe humide (température extérieure)
 • Longueur de liaison 5 m
 • Concernant la taille 14, seule les unités intérieures murales peuvent être connectées

* Quand le modèle ASG18UI-LM est connecté, il convient de connecter au moins un mural de taille 9.

Quadri-Splits **MODE FROID**

AOG30UI-M14	Unités intérieures combinées			REFROIDISSEMENT										
				Capacité frigorifique					Puissance absorbée (min-max)	EER	Données saisonnières			
				Pièce 1	Pièce 2	Pièce 3	Pièce 4	Capacité totale (min-max)			Pdesign kW	SEER	Classe énergétique	
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW		
3 Pièces	7	7	14	-	1,96	1,96	3,27	-	7,20 (1,6 - 8,9)	2,22 (0,68 - 3,43)	3,24	7,2	5,9	A+
	7	7	18	-	1,81	1,81	4,08	-	7,70 (2,8 - 10,0)	2,22 (0,98 - 3,55)	3,47	7,7	5,8	A+
	7	7	24	-	1,61	1,61	4,57	-	7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,53)	3,56	7,8	5,8	A+
	7	9	12	-	2,08	2,34	2,78	-	7,20 (1,6 - 8,9)	2,22 (0,68 - 3,41)	3,24	7,2	5,9	A+
	7	9	14	-	1,90	2,14	3,16	-	7,20 (2,8 - 9,1)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,24	7,2	5,9	A+
	7	9	18	-	1,76	1,98	3,96	-	7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
	7	9	24	-	1,57	1,77	4,46	-	7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,53)	3,56	7,8	5,8	A+
	7	12	12	-	1,96	2,62	2,62	-	7,20 (1,6 - 9,1)	2,22 (0,68 - 3,54)	3,24	7,2	5,9	A+
	7	12	14	-	1,83	2,43	3,04	-	7,30 (2,8 - 9,2)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,29	7,3	5,9	A+
	7	12	18	-	1,68	2,24	3,78	-	7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
	7	12	24	-	1,51	2,01	4,28	-	7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,56)	3,56	7,8	5,8	A+
	7	14	14	-	1,68	2,81	2,81	-	7,30 (2,8 - 9,3)	2,22 (0,98 - 3,58)	3,29	7,3	5,9	A+
	7	14	18	-	1,57	2,61	3,52	-	7,70 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,47	7,7	5,8	A+
	7	14	24	-	1,44	2,39	4,07	-	7,90 (3,5 - 10,1)	2,20 (1,17 - 3,58)	3,59	7,9	5,8	A+
	7	18	18	-	1,42	3,19	3,19	-	7,80 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,51	7,8	5,7	A+
	7	18	24	-	1,30	2,92	3,68	-	7,90 (4,7 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,58)	3,56	7,9	5,7	A+
	9	9	9	-	2,40	2,40	2,40	-	7,20 (2,8 - 8,9)	2,22 (0,98 - 3,42)	3,24	7,2	5,9	A+
	9	9	12	-	2,26	2,26	2,68	-	7,20 (2,8 - 9,1)	2,22 (0,98 - 3,54)	3,24	7,2	5,9	A+
	9	9	14	-	2,10	2,10	3,11	-	7,30 (2,8 - 9,2)	2,22 (0,98 - 3,57)	3,29	7,3	5,9	A+
	9	9	18	-	1,93	1,93	3,85	-	7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
	9	9	24	-	1,73	1,73	4,35	-	7,80 (2,8 - 10,1)	2,20 (1,17 - 3,54)	3,55	7,8	5,8	A+
	9	12	12	-	2,14	2,53	2,53	-	7,20 (2,8 - 9,1)	2,22 (0,98 - 3,54)	3,24	7,2	5,9	A+
	9	12	14	-	1,99	2,36	2,95	-	7,30 (2,8 - 9,2)	2,22 (0,98 - 3,57)	3,29	7,3	5,9	A+
	9	12	18	-	1,84	2,18	3,68	-	7,70 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,47	7,7	5,8	A+
	9	12	24	-	1,66	1,97	4,18	-	7,80 (2,8 - 10,1)	2,19 (0,98 - 3,56)	3,56	7,8	5,8	A+
	9	14	14	-	1,84	2,73	2,73	-	7,30 (3,5 - 9,3)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,29	7,3	5,9	A+
	9	14	18	-	1,74	2,58	3,48	-	7,80 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,51	7,8	5,8	A+
	9	14	24	-	1,58	2,34	3,98	-	7,90 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,56)	3,56	7,9	5,8	A+
	9	18	18	-	1,56	3,12	3,12	-	7,80 (4,7 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,58)	3,51	7,8	5,7	A+
	12	12	12	-	2,43	2,43	2,43	-	7,30 (2,8 - 9,2)	2,22 (0,98 - 3,55)	3,29	7,3	5,9	A+
	12	12	14	-	2,28	2,28	2,85	-	7,40 (2,8 - 9,3)	2,22 (0,98 - 3,58)	3,33	7,4	5,9	A+
	12	12	18	-	2,12	2,12	3,57	-	7,80 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,57)	3,51	7,8	5,8	A+
	12	12	24	-	1,92	1,92	4,07	-	7,90 (3,5 - 10,1)	2,20 (1,17 - 3,54)	3,59	7,9	5,8	A+
	12	14	14	-	2,11	2,64	2,64	-	7,40 (3,5 - 9,4)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,33	7,4	5,9	A+
	12	14	18	-	1,98	2,48	3,34	-	7,80 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,51	7,8	5,8	A+
	12	18	18	-	1,81	3,05	3,05	-	7,90 (4,7 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,58)	3,56	7,9	5,7	A+
4 Pièces	7	7	7	7	1,93	1,93	1,93	1,93	7,70 (1,6 - 9,6)	2,20 (0,68 - 3,41)	3,50	7,7	6,2	A++
	7	7	7	9	1,89	1,89	1,89	2,13	7,80 (1,6 - 9,8)	2,22 (0,68 - 3,54)	3,51	7,8	6,2	A++
	7	7	7	12	1,83	1,83	1,83	2,41	7,90 (1,6 - 9,9)	2,22 (0,68 - 3,54)	3,56	7,9	6,1	A++
	7	7	7	14	1,70	1,70	1,70	2,80	7,90 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,56	7,9	6,1	A++
	7	7	7	18	1,52	1,52	1,52	3,43	8,00 (2,8 - 10,1)	2,20 (0,98 - 3,55)	3,64	8,0	6,0	A+
	7	7	7	9	1,86	1,86	2,09	2,09	7,90 (2,8 - 9,7)	2,22 (0,98 - 3,42)	3,56	7,9	6,2	A++
	7	7	9	12	1,78	1,78	1,99	2,35	7,90 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,55)	3,56	7,9	6,1	A++
	7	7	9	14	1,68	1,68	1,88	2,76	8,00 (2,8 - 10,0)	2,22 (0,98 - 3,57)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	7	9	18	1,49	1,49	1,67	3,35	8,00 (3,5 - 10,1)	2,20 (1,17 - 3,55)	3,64	8,0	6,0	A+
	7	7	12	12	1,72	1,72	2,28	2,28	8,00 (2,8 - 10,0)	2,22 (0,98 - 3,55)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	7	12	14	1,61	1,61	2,13	2,65	8,00 (2,8 - 10,0)	2,22 (0,98 - 3,57)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	7	12	18	1,43	1,43	1,91	3,22	8,00 (3,5 - 10,1)	2,20 (1,17 - 3,56)	3,64	8,0	6,0	A+
	7	7	14	14	1,50	1,50	2,50	2,50	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	7	14	18	1,35	1,35	2,25	3,04	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	9	9	9	1,81	2,03	2,03	2,03	7,90 (2,8 - 9,9)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,56	7,9	6,2	A++
	7	9	9	12	1,76	1,96	1,96	2,32	8,00 (2,8 - 10,0)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	9	9	14	1,64	1,83	1,83	2,70	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	9	9	18	1,45	1,64	1,64	3,27	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	9	12	12	1,68	1,88	2,22	2,22	8,00 (2,8 - 10,0)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,60	8,0	6,1	A++
	7	9	12	14	1,57	1,76	2,08	2,59	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	9	12	18	1,40	1,58	1,87	3,15	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	9	14	14	1,48	1,66	2,43	2,43	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	9	14	18	1,32	1,49	2,21	2,98	8,00 (4,7 - 10,1)	2,22 (1,27 - 3,57)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	12	12	12	1,61	2,13	2,13	2,13	8,00 (2,8 - 10,1)	2,22 (0,98 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	12	12	14	1,51	2,00	2,00	2,49	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	12	12	18	1,35	1,80	1,80	3,04	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	7	12	14	14	1,41	1,89	2,35	2,35	8,00 (3,5 - 10,1)	2,22 (1,17 - 3,58)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	9	9	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,2	A++
	9	9	9	12	1,91	1,91	1,91	2,27	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,1	A++
	9	9	9	14	1,79	1,79	1,79	2,63	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	9	18*	1,60	1,60	1,60	3,20	8,00 (4,7 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	12	12	1,83	1,83	2,17	2,17	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	12	14	1,72	1,72	2,03	2,53	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	12	18**	1,54	1,54	1,83	3,09	8,00 (4,7 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	9	14	14	1,62	1,62	2,38	2,38	8,00 (4,7 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
	9	12	12	12	1,76	2,08	2,08	2,08	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+
9	12	12	14	1,66	1,95	1,95	2,44	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+	
9	12	14	14	1,55	1,85	2,30	2,30	8,00 (4,7 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+	
12	12	12	12	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00 (3,5 - 10,0)	2,22 (1,17 - 3,56)	3,60	8,0	6,0	A+	

Note: • Valeur donnée sur la base d'unité intérieure murale
 • Au minimum 2 unités doivent être connectées
 • Puissance froid basée sur les valeurs suivantes: 27°C Bulbe humide (température intérieure), 35°C Bulbe sec (température extérieure)
 • Longueur de liaison 5 m
 • Concernant la taille 14, seule les unités intérieures murales peuvent être connectées.

* Impossible de combiner les unités intérieures suivantes: ASG18UI-LM + ACG9UI-MI + ACG9UI-MI - Toutes les autres combinaisons sont possibles.
 ** Impossible de combiner les unités intérieures suivantes: ASG18UI-LM + ACG9UI-MI + ACG9UI-MI + ACG9UI-MI - Toutes les autres combinaisons sont possibles.



Quadri-Splits **MODE CHAUD**

AOG30UI-M14	Unités intérieures combinées			CHAUFFAGE										
				Capacité calorifique				Capacité totale (min-max) kW	Puissance absorbée (min-max) kW	COP	Données saisonnières			
				Pièce 1 kW	Pièce 2 kW	Pièce 3 kW	Pièce 4 kW				Pdesign kW	SCOP	Classe énergétique	
3 Pièces	7	7	14	-	2,42	2,42	4,15	-	9,00 (1,8 - 10,1)	2,66 (0,58 - 3,53)	3,38	5,8	3,8	A
	7	7	18	-	2,27	2,27	4,86	-	9,40 (3,3 - 11,2)	2,46 (0,87 - 3,52)	3,82	5,8	3,8	A
	7	7	24	-	2,03	2,03	5,44	-	9,50 (3,3 - 11,5)	2,47 (0,87 - 3,52)	3,85	5,8	3,8	A
	7	9	12	-	2,49	2,94	3,56	-	9,00 (1,8 - 10,0)	2,69 (0,58 - 3,51)	3,35	5,8	3,8	A
	7	9	14	-	2,33	2,75	4,00	-	9,10 (3,3 - 10,2)	2,64 (0,87 - 3,50)	3,45	5,8	3,8	A
	7	9	18	-	2,17	2,56	4,66	-	9,40 (3,3 - 11,3)	2,45 (0,87 - 3,50)	3,84	5,8	3,8	A
	7	9	24	-	1,98	2,33	5,29	-	9,60 (3,3 - 11,5)	2,46 (0,87 - 3,51)	3,90	5,8	3,8	A
	7	12	12	-	2,33	3,33	3,33	-	9,00 (1,8 - 10,1)	2,66 (0,58 - 3,48)	3,38	5,8	3,8	A
	7	12	14	-	2,22	3,17	3,80	-	9,20 (3,3 - 10,3)	2,62 (0,87 - 3,48)	3,51	5,8	3,8	A
	7	12	18	-	2,08	2,97	4,45	-	9,50 (3,3 - 11,4)	2,44 (0,87 - 3,47)	3,89	5,8	3,8	A
	7	12	24	-	1,88	2,69	5,03	-	9,60 (3,3 - 11,7)	2,45 (0,87 - 3,56)	3,92	5,8	3,8	A
	7	14	14	-	2,10	3,60	3,60	-	9,30 (3,3 - 10,6)	2,59 (0,87 - 3,48)	3,59	5,8	3,8	A
	7	14	18	-	1,96	3,35	4,19	-	9,50 (3,3 - 11,5)	2,42 (0,97 - 3,52)	3,93	5,8	3,8	A
	7	14	24	-	1,78	3,05	4,77	-	9,60 (3,3 - 11,7)	2,45 (0,87 - 3,56)	3,92	5,8	3,8	A
	7	18	18	-	1,82	3,89	3,89	-	9,60 (3,7 - 12,0)	2,40 (0,97 - 3,52)	4,00	5,8	3,8	A
	7	18	24	-	1,65	3,53	4,42	-	9,60 (4,3 - 12,0)	2,40 (1,12 - 3,52)	4,00	5,8	3,8	A
	9	9	9	-	3,00	3,00	3,00	-	9,00 (3,3 - 10,0)	2,69 (0,87 - 3,51)	3,35	5,8	3,8	A
	9	9	12	-	2,80	2,80	3,39	-	9,00 (3,3 - 10,1)	2,67 (0,87 - 3,48)	3,37	5,8	3,8	A
	9	9	14	-	2,66	2,66	3,87	-	9,20 (3,3 - 10,3)	2,63 (0,87 - 3,48)	3,50	5,8	3,8	A
	9	9	18	-	2,49	2,49	4,52	-	9,50 (3,7 - 11,4)	2,44 (0,97 - 3,48)	3,89	5,8	3,8	A
	9	9	24	-	2,25	2,25	5,11	-	9,60 (3,7 - 11,7)	2,45 (0,97 - 3,57)	3,92	5,8	3,8	A
	9	12	12	-	2,65	3,22	3,22	-	9,10 (3,3 - 10,3)	2,65 (0,87 - 3,52)	3,43	5,8	3,8	A
	9	12	14	-	2,53	3,07	3,69	-	9,30 (3,3 - 10,5)	2,61 (0,87 - 3,52)	3,56	5,8	3,8	A
	9	12	18	-	2,36	2,86	4,29	-	9,50 (3,7 - 11,4)	2,43 (0,97 - 3,47)	3,91	5,8	3,8	A
	9	12	24	-	2,14	2,59	4,86	-	9,60 (3,7 - 11,8)	2,44 (0,97 - 3,55)	3,93	5,8	3,8	A
	9	14	14	-	2,38	3,46	3,46	-	9,30 (3,7 - 10,7)	2,58 (0,97 - 3,46)	3,60	5,8	3,8	A
	9	14	18	-	2,22	3,23	4,04	-	9,50 (3,7 - 11,6)	2,41 (0,97 - 3,51)	3,94	5,8	3,8	A
	9	14	24	-	2,03	2,95	4,62	-	9,60 (4,3 - 11,9)	2,42 (1,12 - 3,57)	3,97	5,8	3,8	A
	9	18	18	-	2,07	3,76	3,76	-	9,60 (4,3 - 12,0)	2,40 (1,12 - 3,52)	4,00	5,8	3,8	A
	12	12	12	-	3,07	3,07	3,07	-	9,20 (3,3 - 10,3)	2,63 (0,87 - 3,49)	3,50	5,8	3,8	A
	12	12	14	-	2,91	2,91	3,49	-	9,30 (3,3 - 10,6)	2,59 (0,87 - 3,49)	3,59	5,8	3,8	A
	12	12	18	-	2,71	2,71	4,07	-	9,50 (3,7 - 11,6)	2,42 (0,97 - 3,52)	3,93	5,8	3,8	A
	12	12	24	-	2,48	2,48	4,65	-	9,60 (3,7 - 11,8)	2,43 (0,97 - 3,54)	3,95	5,8	3,8	A
	12	14	14	-	2,76	3,32	3,32	-	9,40 (3,7 - 10,8)	2,40 (0,97 - 3,50)	3,92	5,8	3,8	A
	12	14	18	-	2,57	3,08	3,85	-	9,50 (3,7 - 11,6)	2,40 (0,97 - 3,49)	3,96	5,8	3,8	A
	12	18	18	-	2,40	3,60	3,60	-	9,60 (4,3 - 12,0)	2,40 (1,12 - 3,52)	4,00	5,8	3,8	A
4 Pièces	7	7	7	7	2,35	2,35	2,35	2,35	9,40 (1,8 - 10,8)	2,43 (0,58 - 3,47)	3,87	6,2	4,0	A+
	7	7	7	9	2,27	2,27	2,27	2,68	9,50 (1,8 - 10,9)	2,42 (0,58 - 3,51)	3,88	6,2	4,0	A+
	7	7	7	12	2,14	2,14	2,14	3,06	9,50 (1,8 - 11,1)	2,41 (0,58 - 3,55)	3,94	6,2	4,0	A+
	7	7	7	14	2,04	2,04	2,04	3,49	9,60 (3,3 - 11,3)	2,38 (0,87 - 3,56)	4,03	6,2	4,0	A+
	7	7	7	18	1,87	1,87	1,87	4,00	9,60 (3,3 - 12,0)	2,27 (0,87 - 3,56)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	7	9	9	2,18	2,18	2,57	2,57	9,50 (3,3 - 10,9)	2,41 (0,87 - 3,44)	3,94	6,2	4,0	A+
	7	7	9	12	2,06	2,06	2,43	2,95	9,50 (3,3 - 11,1)	2,40 (0,87 - 3,54)	3,96	6,2	4,0	A+
	7	7	9	14	1,96	1,96	2,31	3,36	9,60 (3,3 - 11,4)	2,38 (0,87 - 3,54)	4,03	6,2	4,0	A+
	7	7	9	18	1,80	1,80	2,13	3,87	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,55)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	7	12	12	1,98	1,98	2,82	2,82	9,60 (3,3 - 11,3)	2,39 (0,87 - 3,57)	4,02	6,2	4,0	A+
	7	7	12	14	1,87	1,87	2,67	3,20	9,60 (3,3 - 11,5)	2,36 (0,87 - 3,58)	4,07	6,2	4,0	A+
	7	7	12	18	1,72	1,72	2,46	3,69	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	7	14	14	1,77	1,77	3,03	3,03	9,60 (3,7 - 11,8)	2,34 (0,97 - 3,58)	4,10	6,2	4,0	A+
	7	7	14	18	1,64	1,64	2,81	3,51	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,56)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	9	9	9	2,09	2,47	2,47	2,47	9,50 (3,3 - 11,2)	2,40 (0,87 - 3,54)	4,00	6,2	4,0	A+
	7	9	9	12	2,01	2,36	2,36	2,87	9,60 (3,3 - 11,3)	2,39 (0,87 - 3,58)	4,02	6,2	4,0	A+
	7	9	9	14	1,89	2,23	2,23	3,25	9,60 (3,7 - 11,5)	2,37 (0,97 - 3,58)	4,05	6,2	4,0	A+
	7	9	9	18	1,75	2,06	2,06	3,74	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	9	12	12	1,91	2,25	2,72	2,72	9,60 (3,3 - 11,4)	2,38 (0,87 - 3,58)	4,03	6,2	4,0	A+
	7	9	12	14	1,80	2,13	2,58	3,09	9,60 (3,7 - 11,6)	2,35 (0,97 - 3,58)	4,09	6,2	4,0	A+
	7	9	12	18	1,67	1,97	2,39	3,58	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	9	14	14	1,71	2,02	2,94	2,94	9,60 (3,7 - 11,8)	2,33 (0,97 - 3,58)	4,12	6,2	4,0	A+
	7	9	14	18	1,59	1,87	2,73	3,41	9,60 (4,3 - 12,0)	2,27 (1,12 - 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	12	12	12	1,81	2,59	2,59	2,59	9,60 (3,3 - 11,5)	2,37 (0,87 - 3,58)	4,05	6,2	4,0	A+
	7	12	12	14	1,72	2,46	2,46	2,95	9,60 (3,7 - 11,7)	2,34 (0,97 - 3,58)	4,10	6,2	4,0	A+
	7	12	12	18	1,60	2,29	2,29	3,43	9,60 (3,7 - 12,0)	2,27 (0,97 - 3,56)	4,23	6,2	4,0	A+
	7	12	14	14	1,64	2,34	2,81	2,81	9,60 (3,7 - 11,9)	2,32 (0,97 - 3,58)	4,14	6,2	4,0	A+
	9	9	9	9	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60 (3,7 - 11,3)	2,40 (0,97 - 3,58)	4,00	6,2	4,0	A+
	9	9	9	12	2,28	2,28	2,28	2,76	9,60 (3,7 - 11,4)	2,38 (0,97 - 3,58)	4,03	6,2	4,0	A+
	9	9	9	14	2,16	2,16	2,16	3,14	9,60 (3,7 - 11,6)	2,36 (0,97 - 3,58)	4,07	6,2	4,0	A+
	9	9	9	18*	1,99	1,99	1,99	3,62	9,60 (4,3 - 12,0)	2,27 (1,12 - 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	9	9	12	12	2,17	2,17	2,63	2,63	9,60 (3,7 - 11,5)	2,37 (0,97 - 3,58)	4,05	6,2	4,0	A+
	9	9	12	14	2,06	2,06	2,49	2,99	9,60 (3,7 - 11,7)	2,35 (0,97 - 3,58)	4,09	6,2	4,0	A+
	9	9	12	18**	1,91	1,91	2,31	3,47	9,60 (4,3 - 12,0)	2,27 (1,12 - 3,58)	4,23	6,2	4,0	A+
	9	9	14	14	1,96	1,96	2,84	2,84	9,60 (4,3 - 11,9)	2,33 (1,12 - 3,58)	4,12	6,2	4,0	A+
	9	12	12	12	2,07	2,51	2,51	2,51	9,60 (3,7 - 11,6)	2,36 (0,97 - 3,58)	4,07	6,2	4,0	A+
9	12	12	14	1,97	2,39	2,39	2,87	9,60 (3,7 - 11,8)	2,34 (0,97 - 3,58)	4,10	6,2	4,0	A+	
9	12	14	14	1,87	2,27	2,73	2,73	9,60 (4,3 - 11,9)	2,31 (1,12 - 3,58)	4,16	6,2	4,0	A+	
12	12	12	12	2,40	2,40	2,40	2,40	9,60 (3,7 - 11,6)	2,35 (0,97 - 3,58)	4,09	6,2	4,0	A+	

Note: • Valeur donnée sur la base d'unité intérieure murale
 • Au minimum 2 unités doivent être connectées
 • Puissance chaud basée sur les valeurs suivantes: 20°C Bulbe humide (température intérieure), 7°C Bulbe sec/6°C Bulbe humide (température extérieure)
 • Longueur de liaison 5 m
 • Concernant la taille 14, seule les unités intérieures murales peuvent être connectées

* Impossible de combiner les unités intérieures suivantes: ASG18UI-LM + ACG9UI-MI + ACG9UI-MI + ACG9UI-MI - Toutes les autres combinaisons sont possibles.
 ** Impossible de combiner les unités intérieures suivantes: ASG18UI-LM + ACG12UI-MI + ACG9UI-MI + ACG9UI-MI - Toutes les autres combinaisons sont possibles.



Tables des combinaisons

Multisplit 8x1 **MODE FROID**

AOG545UI-M18	Unités intérieures combinées								REFROIDISSEMENT											
									Capacité frigorifique								Totale	Puissance absorbée		
									Pièce 1	Pièce 2	Pièce 3	Pièce 4	Pièce 5	Pièce 6	Pièce 7	Pièce 8			kW	kW
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW								
Bi-Splits	24	24	-	-	-	-	-	-	7.03	7.03	-	-	-	-	-	-	-	14.06	5.20	
	18	24	-	-	-	-	-	-	5.27	7.03	-	-	-	-	-	-	-	12.30	4.24	
	18	18	24	-	-	-	-	-	4.63	4.63	6.18	-	-	-	-	-	-	15.45	5.89	
	18	18	18	-	-	-	-	-	5.01	5.01	5.01	-	-	-	-	-	-	15.03	5.90	
	14	24	24	-	-	-	-	-	3.54	6.07	6.07	-	-	-	-	-	-	15.68	5.87	
	14	18	24	-	-	-	-	-	3.84	4.94	6.59	-	-	-	-	-	-	15.37	5.90	
	14	18	18	-	-	-	-	-	4.10	5.27	5.27	-	-	-	-	-	-	14.64	5.50	
	14	14	24	-	-	-	-	-	4.10	4.10	7.03	-	-	-	-	-	-	15.23	5.79	
	14	14	18	-	-	-	-	-	4.10	4.10	5.27	-	-	-	-	-	-	13.47	4.89	
	14*	14*	14*	-	-	-	-	-	4.10	4.10	4.10	-	-	-	-	-	-	12.30	4.24	
	12	24	24	-	-	-	-	-	3.09	6.18	6.18	-	-	-	-	-	-	15.45	5.89	
	12	18	24	-	-	-	-	-	3.35	5.01	6.68	-	-	-	-	-	-	15.04	5.90	
	12	18	18	-	-	-	-	-	3.52	5.27	5.27	-	-	-	-	-	-	14.06	5.20	
	12	14	24	-	-	-	-	-	3.52	4.10	7.03	-	-	-	-	-	-	14.65	5.50	
	12	14	18	-	-	-	-	-	3.52	4.10	5.27	-	-	-	-	-	-	12.89	4.57	
	12*	14*	14*	-	-	-	-	-	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	-	-	11.72	3.91	
	12	12	24	-	-	-	-	-	3.52	3.52	7.03	-	-	-	-	-	-	14.07	5.20	
	12	12	18	-	-	-	-	-	3.52	3.52	5.27	-	-	-	-	-	-	12.31	4.24	
	3 Pièces	9	24	24	-	-	-	-	-	2.46	6.54	6.54	-	-	-	-	-	-	15.54	5.90
		9	18	24	-	-	-	-	-	2.64	5.27	7.03	-	-	-	-	-	-	14.94	5.65
9		18	18	-	-	-	-	-	2.64	5.27	5.27	-	-	-	-	-	-	13.18	4.73	
9		14	24	-	-	-	-	-	2.64	4.10	7.03	-	-	-	-	-	-	13.77	5.05	
9		14	18	-	-	-	-	-	2.64	4.10	5.27	-	-	-	-	-	-	12.01	4.08	
9		12	24	-	-	-	-	-	2.64	3.52	7.03	-	-	-	-	-	-	13.19	4.73	
9		12	18	-	-	-	-	-	2.64	3.52	5.27	-	-	-	-	-	-	11.43	3.74	
9		9	24	-	-	-	-	-	2.64	2.64	7.03	-	-	-	-	-	-	12.31	4.24	
7		24	24	-	-	-	-	-	1.93	6.64	6.64	-	-	-	-	-	-	15.21	5.90	
7		18	24	-	-	-	-	-	2.05	5.27	7.03	-	-	-	-	-	-	14.35	5.35	
7		18	18	-	-	-	-	-	2.05	5.27	5.27	-	-	-	-	-	-	12.59	4.41	
7		14	24	-	-	-	-	-	2.05	4.10	7.03	-	-	-	-	-	-	13.18	4.73	
7		14	18	-	-	-	-	-	2.05	4.10	5.27	-	-	-	-	-	-	11.42	3.74	
7		12	24	-	-	-	-	-	2.05	3.52	7.03	-	-	-	-	-	-	12.60	4.41	
7		9	24	-	-	-	-	-	2.05	2.64	7.03	-	-	-	-	-	-	11.72	3.91	
4 Pièces		14	14	14	18	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	4.63	-	-	-	-	-	15.45	5.89
		14	14	14	14	-	-	-	-	3.84	3.84	3.84	3.84	-	-	-	-	-	15.37	5.90
		12	14	18	18	-	-	-	-	3.04	3.54	4.55	4.55	-	-	-	-	-	15.68	5.87
		12	14	14	18	-	-	-	-	3.15	3.67	3.67	4.72	-	-	-	-	-	15.21	5.90
		12	14	14	14	-	-	-	-	3.35	3.90	3.90	3.90	-	-	-	-	-	15.04	5.90
	12	12	18	18	-	-	-	-	3.09	3.09	4.63	4.63	-	-	-	-	-	15.45	5.89	
	12	12	14	24	-	-	-	-	3.04	3.04	3.54	6.07	-	-	-	-	-	15.69	5.87	
	12	12	14	18	-	-	-	-	3.30	3.30	3.84	4.94	-	-	-	-	-	15.38	5.90	
	12	12	14	14	-	-	-	-	3.52	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	-	15.24	5.79	
	12	12	12	24	-	-	-	-	3.09	3.09	3.09	6.18	-	-	-	-	-	15.45	5.89	
	12	12	12	18	-	-	-	-	3.35	3.35	3.35	5.01	-	-	-	-	-	15.05	5.90	
	12	12	12	14	-	-	-	-	3.52	3.52	3.52	4.10	-	-	-	-	-	14.66	5.50	
	12	12	12	12	-	-	-	-	3.52	3.52	3.52	3.52	-	-	-	-	-	14.08	5.20	
	9	14	18	18	-	-	-	-	2.34	3.64	4.67	4.67	-	-	-	-	-	15.33	5.89	
	9	14	14	24	-	-	-	-	2.30	3.37	3.57	6.12	-	-	-	-	-	15.57	5.88	
	9	14	14	18	-	-	-	-	2.49	3.87	3.87	4.97	-	-	-	-	-	15.21	5.90	
	9	14	14	14	-	-	-	-	2.64	4.10	4.10	4.10	-	-	-	-	-	14.94	5.65	
	9	12	18	18	-	-	-	-	2.46	3.28	4.90	4.90	-	-	-	-	-	15.54	5.90	
	9	12	14	24	-	-	-	-	2.34	3.12	3.64	6.23	-	-	-	-	-	15.33	5.89	
	9	12	14	18	-	-	-	-	2.53	3.37	3.93	5.05	-	-	-	-	-	14.87	5.90	
9	12	14	14	-	-	-	-	2.64	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	-	14.36	5.35		
9	12	12	24	-	-	-	-	2.46	3.28	3.28	6.54	-	-	-	-	-	15.55	5.90		
9	12	12	18	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	5.27	-	-	-	-	-	14.95	5.65		
9	12	12	14	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	4.10	-	-	-	-	-	13.78	5.05		
9	12	12	12	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	3.52	-	-	-	-	-	13.20	4.73		
9	9	18	24	-	-	-	-	2.32	2.32	4.63	6.18	-	-	-	-	-	15.45	5.89		
9	9	18	18	-	-	-	-	2.51	2.51	5.01	5.01	-	-	-	-	-	15.04	5.90		
9	9	14	24	-	-	-	-	2.47	2.47	3.84	6.59	-	-	-	-	-	15.38	5.90		
9	9	14	18	-	-	-	-	2.64	2.64	4.10	5.27	-	-	-	-	-	14.65	5.50		
9	9	14	14	-	-	-	-	2.64	2.64	4.10	4.10	-	-	-	-	-	13.48	4.89		
9	9	12	24	-	-	-	-	2.51	2.51	3.35	6.68	-	-	-	-	-	15.05	5.90		
9	9	12	18	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	5.27	-	-	-	-	-	14.07	5.20		
9	9	12	14	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	4.10	-	-	-	-	-	12.90	4.57		
9	9	12	12	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	3.52	-	-	-	-	-	12.32	4.24		
9	9	9	24	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	7.03	-	-	-	-	-	14.95	5.65		
9	9	9	18	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	5.27	-	-	-	-	-	13.19	4.73		
9	9	9	14	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	4.10	-	-	-	-	-	12.02	4.08		
9	9	9	12	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	3.52	-	-	-	-	-	11.44	3.74		
7	18	18	18	-	-	-	-	1.79	4.59	4.59	4.59	-	-	-	-	-	15.56	5.88		
7	14	18	18	-	-	-	-	1.91	3.82	4.91	4.91	-	-	-	-	-	15.54	5.90		
7	14	14	24	-	-	-	-	1.82	3.64	3.64	6.24	-	-	-	-	-	15.33	5.89		
7	14	14	18	-	-	-	-	1.96	3.93	3.93	5.05	-	-	-	-	-	14.87	5.90		
7	14	14	14	-	-	-	-	2.05	4.10	4.10	4.10	-	-	-	-	-	14.35	5.35		
7	12	18	24	-	-	-	-	1.79	3.07	4.59	6.12	-	-	-	-	-	15.57	5.88		
7	12	18	18	-	-	-	-	1.93	3.32	4.97	4.97	-	-	-	-	-	15.21	5.90		
7	12	14	24	-	-	-	-	1.91	3.28	3.82	6.54	-	-	-						

Multisplit 8x1 **MODE FROID**

AOG45UI-M18	Unités intérieures combinées							REFROIDISSEMENT										
								Capacité frigorifique								Puissance absorbée		
								Pièce 1	Pièce 2	Pièce 3	Pièce 4	Pièce 5	Pièce 6	Pièce 7	Pièce 8		Totale	
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW									
6 Pièces	7	9	9	9	18	-	-	1.79	2.30	2.30	2.30	2.30	4.59	-	-	15.57	5.88	
	7	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	-	-	2.05	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	-	-	15.25	5.79	
	7	7	12	12	12	-	-	1.77	1.77	3.04	3.04	3.04	3.04	-	-	15.69	5.87	
	7	7	9	12	14	-	-	1.79	1.79	2.30	3.07	3.07	3.07	-	-	15.57	5.88	
	7	7	9	12	12	-	-	1.82	1.82	2.34	3.12	3.12	3.12	-	-	15.34	5.89	
	7	7	9	9	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	-	-	1.79	1.79	1.79	3.07	3.07	3.57	-	-	15.57	5.88	
	7	7	7	12	14	-	-	1.82	1.82	1.82	3.12	3.12	3.64	-	-	15.33	5.89	
	7	7	7	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	-	-	15.34	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 Pièces	7	9	9	9	9	9	-	1.78	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	-	15.57	5.88	
	7	7	9	9	9	9	12	-	1.77	1.77	2.28	2.28	2.28	2.28	3.04	-	15.69	5.87
	7	7	9	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	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	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	9	-	1.91	1.91	1.91	2.46	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	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	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	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	14	-	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	3.07	3.57	-	15.57	5.88
	7	7	7	7	7	12	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	18	-	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	2.28	4.55	-	15.68	5.87
	7	7	7	7	7	9	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	12	-	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.47	3.30	-	15.38	5.90
	7	7	7	7	7	9	9	-	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.53	2.53	-	14.87	5.90
	7	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	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	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	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	7	-	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.64	-	14.35	5.35
8 Pièces	7	7	7	7	7	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	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	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	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	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	15.37	5.90	

Note : • Puissance froid basée sur les conditions 27°C Bulbe sec/19°C Bulbe humide (température intérieure), 35°C Bulbe sec (température extérieure)
 • Longueur de liaison : 5 m (Groupe extérieure - Boîtier de répartition), 3 m (Boîtier de répartition - Unité intérieure)
 • Les valeurs données dans cette table le sont à titre indicatif et ont été calculées selon des conditions standards
 • Afin de sélectionner les modèles, se référer au manuel technique



Multisplit 8x1 **MODE CHAUD**

AOG54UI-M18	Unités intérieures combinées								CHAUFFAGE								Puissance absorbée		
									Capacité calorifique									Totale	
									Pièce 1	Pièce 2	Pièce 3	Pièce 4	Pièce 5	Pièce 6	Pièce 7	Pièce 8			kW
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW									
Bi-Splits	24	24	-	-	-	-	-	-	791	791	-	-	-	-	-	-	15,82	5,07	
	18	24	-	-	-	-	-	-	5,86	791	-	-	-	-	-	-	13,77	4,21	
	18	18	24	-	-	-	-	-	5,32	5,32	718	-	-	-	-	-	17,82	5,98	
	18	18	18	-	-	-	-	-	5,79	5,79	5,79	-	-	-	-	-	17,38	5,43	
	14	24	24	-	-	-	-	-	4,26	702	702	-	-	-	-	-	18,31	5,98	
	14	18	24	-	-	-	-	-	4,59	5,61	757	-	-	-	-	-	17,77	5,70	
	14	18	18	-	-	-	-	-	4,78	5,84	5,84	-	-	-	-	-	16,46	5,11	
	14	14	24	-	-	-	-	-	4,75	4,75	782	-	-	-	-	-	17,32	5,23	
	14	14	18	-	-	-	-	-	4,80	4,80	5,86	-	-	-	-	-	15,46	4,75	
	14*	14*	14*	-	-	-	-	-	4,80	4,80	4,80	-	-	-	-	-	14,40	4,21	
	12	24	24	-	-	-	-	-	3,58	715	715	-	-	-	-	-	17,89	5,98	
	12	18	24	-	-	-	-	-	3,84	5,68	767	-	-	-	-	-	17,19	5,43	
	12	18	18	-	-	-	-	-	3,96	5,86	5,86	-	-	-	-	-	15,68	5,07	
	12	14	24	-	-	-	-	-	3,94	4,78	787	-	-	-	-	-	16,59	5,11	
	12	14	18	-	-	-	-	-	3,96	4,80	5,86	-	-	-	-	-	14,62	4,46	
	12*	14*	14*	-	-	-	-	-	3,96	4,80	4,80	-	-	-	-	-	13,56	4,00	
	12	12	24	-	-	-	-	-	3,96	3,96	791	-	-	-	-	-	15,83	5,07	
	12	12	18	-	-	-	-	-	3,96	3,96	5,86	-	-	-	-	-	13,78	4,21	
	3 Pièces	9	24	24	-	-	-	-	-	2,85	7,54	7,54	-	-	-	-	-	17,93	5,87
		9	18	24	-	-	-	-	-	2,97	5,83	787	-	-	-	-	-	16,67	5,16
9		18	18	-	-	-	-	-	2,99	5,86	5,86	-	-	-	-	-	14,71	4,60	
9		14	24	-	-	-	-	-	2,99	4,80	791	-	-	-	-	-	15,70	4,91	
9		14	18	-	-	-	-	-	2,99	4,80	5,86	-	-	-	-	-	13,65	4,10	
9		12	24	-	-	-	-	-	2,99	3,96	791	-	-	-	-	-	14,86	4,60	
9		12	18	-	-	-	-	-	2,99	3,96	5,86	-	-	-	-	-	12,81	3,90	
9		9	24	-	-	-	-	-	2,99	2,99	791	-	-	-	-	-	13,89	4,21	
7		24	24	-	-	-	-	-	2,28	7,61	7,61	-	-	-	-	-	17,51	5,56	
7		18	24	-	-	-	-	-	2,37	5,85	790	-	-	-	-	-	16,12	5,08	
7		18	18	-	-	-	-	-	2,37	5,86	5,86	-	-	-	-	-	14,09	4,33	
7		14	24	-	-	-	-	-	2,37	4,80	791	-	-	-	-	-	15,08	4,60	
7		14	18	-	-	-	-	-	2,37	4,80	5,86	-	-	-	-	-	13,03	3,90	
7		12	24	-	-	-	-	-	2,37	3,96	791	-	-	-	-	-	14,24	4,33	
7		9	24	-	-	-	-	-	2,37	2,99	791	-	-	-	-	-	13,27	4,00	
14		14	14	18	-	-	-	-	4,30	4,30	4,30	5,24	-	-	-	-	18,13	5,98	
14		14	14	14	-	-	-	-	4,55	4,55	4,55	4,55	-	-	-	-	18,20	5,70	
12		14	18	18	-	-	-	-	3,53	4,28	5,22	5,22	-	-	-	-	18,24	5,98	
12		14	14	18	-	-	-	-	3,61	4,38	4,38	5,34	-	-	-	-	17,71	5,98	
12		14	14	14	-	-	-	-	3,80	4,61	4,61	4,61	-	-	-	-	17,62	5,43	
12	12	18	18	-	-	-	-	3,59	3,59	5,32	5,32	-	-	-	-	17,82	5,98		
12	12	14	24	-	-	-	-	3,52	3,52	4,26	702	-	-	-	-	18,32	5,98		
12	12	14	18	-	-	-	-	3,79	3,79	4,59	5,61	-	-	-	-	17,77	5,70		
12	12	14	14	-	-	-	-	3,92	3,92	4,75	4,75	-	-	-	-	17,33	5,23		
12	12	12	24	-	-	-	-	3,58	3,58	3,58	715	-	-	-	-	17,90	5,98		
12	12	12	18	-	-	-	-	3,84	3,84	3,84	5,68	-	-	-	-	17,20	5,43		
12	12	12	14	-	-	-	-	3,94	3,94	3,94	4,78	-	-	-	-	16,60	5,11		
12	12	12	12	-	-	-	-	3,96	3,96	3,96	3,96	-	-	-	-	15,84	5,07		
9	14	18	18	-	-	-	-	2,72	4,37	5,33	5,33	-	-	-	-	14,83	5,98		
9	14	14	24	-	-	-	-	2,66	4,27	4,27	704	-	-	-	-	18,25	5,98		
9	14	14	18	-	-	-	-	2,87	4,60	4,60	5,62	-	-	-	-	17,68	5,56		
9	14	14	14	-	-	-	-	2,96	4,75	4,75	4,75	-	-	-	-	17,22	5,16		
9	12	18	18	-	-	-	-	2,86	3,78	5,60	5,60	-	-	-	-	17,84	5,87		
9	12	14	24	-	-	-	-	2,71	3,59	4,35	717	-	-	-	-	17,83	5,98		
9	12	14	18	-	-	-	-	2,90	3,85	4,66	5,69	-	-	-	-	17,11	5,32		
9	12	14	14	-	-	-	-	2,98	3,94	4,78	4,78	-	-	-	-	16,48	5,08		
9	12	12	24	-	-	-	-	2,85	3,77	3,77	7,54	-	-	-	-	17,94	5,87		
9	12	12	18	-	-	-	-	2,97	3,94	3,94	5,83	-	-	-	-	16,67	5,16		
9	12	12	14	-	-	-	-	2,99	3,96	3,96	4,80	-	-	-	-	15,71	4,91		
9	12	12	12	-	-	-	-	2,99	3,96	3,96	3,96	-	-	-	-	14,87	4,60		
9	9	18	24	-	-	-	-	2,71	2,71	5,30	716	-	-	-	-	17,88	5,98		
9	9	18	18	-	-	-	-	2,90	2,90	5,68	5,68	-	-	-	-	17,17	5,43		
9	9	14	24	-	-	-	-	2,86	2,86	4,58	7,55	-	-	-	-	17,85	5,70		
9	9	14	18	-	-	-	-	2,98	2,98	4,78	5,83	-	-	-	-	16,56	5,11		
9	9	14	14	-	-	-	-	2,99	2,99	4,80	4,80	-	-	-	-	15,58	4,75		
9	9	12	24	-	-	-	-	2,89	2,89	3,83	7,65	-	-	-	-	17,27	5,43		
9	9	12	18	-	-	-	-	2,99	2,99	3,96	5,86	-	-	-	-	15,80	5,07		
9	9	12	14	-	-	-	-	2,99	2,99	3,96	4,80	-	-	-	-	14,74	4,46		
9	9	12	12	-	-	-	-	2,99	2,99	3,96	3,96	-	-	-	-	13,90	4,21		
9	9	9	24	-	-	-	-	2,97	2,97	2,97	7,86	-	-	-	-	16,77	5,16		
9	9	9	18	-	-	-	-	2,99	2,99	2,99	5,86	-	-	-	-	14,83	4,60		
9	9	9	14	-	-	-	-	2,99	2,99	2,99	4,80	-	-	-	-	13,77	4,10		
9	9	9	12	-	-	-	-	2,99	2,99	2,99	3,96	-	-	-	-	12,93	3,90		
7	18	18	18	-	-	-	-	2,14	5,28	5,28	5,28	-	-	-	-	17,98	5,98		
7	14	18	18	-	-	-	-	2,26	4,57	5,58	5,58	-	-	-	-	17,99	5,87		
7	14	14	24	-	-	-	-	2,14	4,33	4,33	714	-	-	-	-	17,94	5,98		
7	14	14	18	-	-	-	-	2,29	4,65	4,65	5,67	-	-	-	-	17,26	5,32		
7	14	14	14	-	-	-	-	2,36	4,77	4,77	4,77	-	-	-	-	16,67	5,08		
7	12	18	24	-	-	-	-	2,13	3,56	5,26	710	-	-	-	-	18,05	5,98		
7	12	18	18	-	-	-	-	2,29	3,82	5,65	5,65	-	-	-	-	17,41	5,56		
7	12	14	24	-	-	-	-	2,25	3,76	4,56	7,52	-	-	-	-	18,09	5,87		
7	12	14	18	-	-	-	-	2,35	3,93	4,77	5,82	-	-	-	-	16,87	5,16		
7	12	14	14	-	-	-	-	2,37	3,96	4,80	4,80	-	-	-	-	15,93	4,91		
7	12	12	24	-	-	-	-	2,28	3,81	3,81	7,61	-	-	-	-	17,51	5,56		
7	12	12	18	-	-	-	-	2,37	3,96	3,96	5,85	-	-	-	-	16,13	5,08		
7	12	12	14	-	-	-	-	2,37	3,96	3,96	4,80	-	-	-	-	15,09	4,60		
7	12	12	12	-	-	-	-	2,37	3,96	3,96	3,96	-	-	-	-	14,25	4,33		
7	9	18	24	-	-	-	-	2,25	2,84	5,56	7,51	-	-	-	-	18,15	5,98		
7	9	18	18	-	-	-	-	2,35	2,97	5,81	5,81	-	-	-	-	16,95	5,23		
7	9	14	24	-	-	-	-	2,29	2,88	4,63	7,63	-	-	-	-	17,42	5,43		
7	9	14	18	-	-	-	-	2,37	2,99	4,80	5,86	-	-	-	-	16,02	5,07		
7	9	12	24	-	-	-	-	2,35	2,96	3,92	7,84	-	-	-	-	17,08	5,23		
7	9	12	18	-	-	-	-	2,37	2,99	3,96	5,86	-	-	-	-	15,18	4,75		
7	9	12	14	-	-	-	-	2,37	2,99	3,96	4,80	-	-	-	-	14,12	4,21		
7	9	12	12	-	-	-	-	2,37	2,99	3,96	3,96	-	-	-	-	13,28	4,00		
7	9	9	24	-	-	-	-	2,37	2,98	2,98	7,89	-	-	-	-	16,23	5,08		

Tables des combinaisons

Multisplit 8x1 **MODE CHAUD**

AOG45UI-M18	Unités intérieures combinées								CHAUFFAGE									
									Capacité calorifique								Totale	Puissance absorbée
									Pièce 1	Pièce 2	Pièce 3	Pièce 4	Pièce 5	Pièce 6	Pièce 7	Pièce 8		
								kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW
4 Pièces	7	7	14	18	-	-	-	-	2,37	2,37	4,80	5,86	-	-	-	-	15,40	4,75
	7	7	14	14	-	-	-	-	2,37	2,37	4,80	4,80	-	-	-	-	14,34	4,21
	7	7	12	24	-	-	-	-	2,36	2,36	3,94	7,87	-	-	-	-	16,53	5,11
	7	7	12	18	-	-	-	-	2,37	2,37	3,96	5,86	-	-	-	-	14,56	4,46
	7	7	12	14	-	-	-	-	2,37	2,37	3,96	4,80	-	-	-	-	13,50	4,00
	7	7	9	24	-	-	-	-	2,37	2,37	2,99	7,91	-	-	-	-	15,64	4,91
	7	7	9	18	-	-	-	-	2,37	2,37	2,99	5,86	-	-	-	-	13,59	4,10
	7	7	7	24	-	-	-	-	2,37	2,37	2,37	7,91	-	-	-	-	15,02	4,60
	7	7	7	18	-	-	-	-	2,37	2,37	2,37	5,86	-	-	-	-	12,97	3,90
	12	12	12	12	14	-	-	-	3,51	3,51	3,51	3,51	4,26	-	-	-	18,32	5,98
	12	12	12	12	12	-	-	-	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	-	-	-	17,90	5,98
	9	12	12	14	14	-	-	-	2,66	3,52	3,52	4,27	4,27	-	-	-	18,26	5,98
9	12	12	12	14	-	-	-	2,71	3,59	3,59	3,59	4,35	-	-	-	17,84	5,98	
9	12	12	12	12	-	-	-	2,85	3,77	3,77	3,77	3,77	-	-	-	17,95	5,87	
9	9	14	14	14	-	-	-	2,67	2,67	4,28	4,28	4,28	-	-	-	18,19	5,98	
9	9	12	14	18	-	-	-	2,66	2,66	3,52	4,26	5,21	-	-	-	18,30	5,98	
9	9	12	14	14	-	-	-	2,72	2,72	3,60	4,37	4,37	-	-	-	17,77	5,98	
9	9	12	12	18	-	-	-	2,71	2,71	3,58	3,58	5,30	-	-	-	17,88	5,98	
9	9	12	12	14	-	-	-	2,86	2,86	3,78	3,78	4,58	-	-	-	17,86	5,70	
9	9	12	12	12	-	-	-	2,89	2,89	3,83	3,83	3,83	-	-	-	17,28	5,43	
9	9	9	14	18	-	-	-	2,71	2,71	2,71	4,36	5,32	-	-	-	17,82	5,98	
9	9	9	14	14	-	-	-	2,86	2,86	2,86	4,59	4,59	-	-	-	17,77	5,56	
9	9	9	12	18	-	-	-	2,85	2,85	2,85	3,78	5,59	-	-	-	17,92	5,87	
9	9	9	12	14	-	-	-	2,90	2,90	2,90	3,84	4,65	-	-	-	17,19	5,32	
9	9	9	12	12	-	-	-	2,97	2,97	2,97	3,93	3,93	-	-	-	16,78	5,16	
9	9	9	9	24	-	-	-	2,70	2,70	2,70	2,70	7,14	-	-	-	17,94	5,98	
9	9	9	9	14	-	-	-	2,89	2,89	2,89	2,89	5,67	-	-	-	17,25	5,43	
9	9	9	9	14	-	-	-	2,97	2,97	2,97	2,97	4,77	-	-	-	16,67	5,11	
9	9	9	9	12	-	-	-	2,99	2,99	2,99	2,99	3,96	-	-	-	15,92	5,07	
9	9	9	9	9	-	-	-	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	-	-	-	14,95	4,60	
7	12	14	14	14	-	-	-	2,10	3,51	4,25	4,25	4,25	-	-	-	18,37	5,98	
7	12	12	14	14	-	-	-	2,14	3,57	3,57	4,33	4,33	-	-	-	17,95	5,98	
7	12	12	12	18	-	-	-	2,13	3,56	3,56	3,56	5,26	-	-	-	18,06	5,98	
7	12	12	12	14	-	-	-	2,25	3,76	3,76	3,76	4,56	-	-	-	18,10	5,87	
7	12	12	12	12	-	-	-	2,28	3,81	3,81	3,81	3,81	-	-	-	17,52	5,56	
7	9	14	14	18	-	-	-	2,09	2,64	4,24	4,24	5,18	-	-	-	18,40	5,98	
7	9	14	14	14	-	-	-	2,14	2,71	4,34	4,34	4,34	-	-	-	17,88	5,98	
7	9	12	14	18	-	-	-	2,13	2,69	3,57	4,32	5,28	-	-	-	17,99	5,98	
7	9	12	14	14	-	-	-	2,26	2,85	3,77	4,57	4,57	-	-	-	18,01	5,70	
7	9	12	12	18	-	-	-	2,25	2,84	3,76	3,76	5,56	-	-	-	18,16	5,98	
7	9	12	12	14	-	-	-	2,28	2,88	3,82	3,82	4,63	-	-	-	17,43	5,43	
7	9	12	12	12	-	-	-	2,35	2,96	3,92	3,92	3,92	-	-	-	17,09	5,23	
7	9	9	18	18	-	-	-	2,13	2,69	2,69	5,27	5,27	-	-	-	18,04	5,98	
7	9	9	14	18	-	-	-	2,25	2,84	2,84	4,56	5,57	-	-	-	18,07	5,87	
7	9	9	14	14	-	-	-	2,29	2,89	2,89	4,64	4,64	-	-	-	17,34	5,32	
7	9	9	12	24	-	-	-	2,12	2,68	2,68	3,55	7,08	-	-	-	18,11	5,98	
7	9	9	12	18	-	-	-	2,28	2,88	2,88	3,81	5,64	-	-	-	17,49	5,56	
7	9	9	12	14	-	-	-	2,35	2,97	2,97	3,93	4,76	-	-	-	16,97	5,16	
7	9	9	12	12	-	-	-	2,37	2,98	2,98	3,95	3,95	-	-	-	16,24	5,08	
7	9	9	9	24	-	-	-	2,17	2,74	2,74	2,74	7,24	-	-	-	17,63	5,98	
7	9	9	9	18	-	-	-	2,35	2,96	2,96	2,96	5,81	-	-	-	17,05	5,23	
7	9	9	9	14	-	-	-	2,37	2,99	2,99	2,99	4,79	-	-	-	16,12	5,07	
7	9	9	9	12	-	-	-	2,37	2,99	2,99	2,99	3,96	-	-	-	15,30	4,75	
7	9	9	9	9	-	-	-	2,37	2,99	2,99	2,99	2,99	-	-	-	14,33	4,33	
7	7	14	14	18	-	-	-	2,12	2,12	4,30	4,30	5,25	-	-	-	18,10	5,98	
7	7	14	14	14	-	-	-	2,25	2,25	4,55	4,55	4,55	-	-	-	18,16	5,70	
7	7	12	18	18	-	-	-	2,11	2,11	3,53	5,23	5,23	-	-	-	18,21	5,98	
7	7	12	14	18	-	-	-	2,16	2,16	3,62	4,38	5,35	-	-	-	17,68	5,98	
7	7	12	14	14	-	-	-	2,28	2,28	3,80	4,61	4,61	-	-	-	17,58	5,43	
7	7	12	12	24	-	-	-	2,11	2,11	3,52	3,52	7,03	-	-	-	18,29	5,98	
7	7	12	12	14	-	-	-	2,35	2,35	3,92	3,92	4,75	-	-	-	17,28	5,23	
7	7	12	12	12	-	-	-	2,36	2,36	3,94	3,94	3,94	-	-	-	16,54	5,11	
7	7	9	18	18	-	-	-	2,16	2,16	2,72	5,34	5,34	-	-	-	17,73	5,98	
7	7	9	14	24	-	-	-	2,11	2,11	2,67	4,28	7,05	-	-	-	18,22	5,98	
7	7	9	14	18	-	-	-	2,27	2,27	2,87	4,61	5,62	-	-	-	17,64	5,56	
7	7	9	14	14	-	-	-	2,35	2,35	2,96	4,75	4,75	-	-	-	17,16	5,16	
7	7	9	12	24	-	-	-	2,15	2,15	2,72	3,60	7,18	-	-	-	17,80	5,98	
7	7	9	12	18	-	-	-	2,34	2,34	2,96	3,92	5,80	-	-	-	17,36	5,32	
7	7	9	12	14	-	-	-	2,36	2,36	2,98	3,95	4,78	-	-	-	16,43	5,08	
7	7	9	12	12	-	-	-	2,37	2,37	2,99	3,96	3,96	-	-	-	15,65	4,91	
7	7	9	9	24	-	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	7,56	-	-	-	17,81	5,70	
7	7	9	9	18	-	-	-	2,36	2,36	2,98	2,98	5,83	-	-	-	16,51	5,11	
7	7	9	9	14	-	-	-	2,37	2,37	2,99	2,99	4,80	-	-	-	15,52	4,75	
7	7	9	9	12	-	-	-	2,37	2,37	2,99	2,99	3,96	-	-	-	14,68	4,46	
7	7	9	9	9	-	-	-	2,37	2,37	2,99	2,99	2,99	-	-	-	13,71	4,10	
7	7	7	18	18	-	-	-	2,26	2,26	2,26	5,58	5,58	-	-	-	17,95	5,87	
7	7	7	14	24	-	-	-	2,14	2,14	2,14	4,34	7,15	-	-	-	17,91	5,98	
7	7	7	14	18	-	-	-	2,30	2,30	2,30	4,65	5,68	-	-	-	17,22	5,32	
7	7	7	14	14	-	-	-	2,36	2,36	2,36	4,77	4,77	-	-	-	16,62	5,08	
7	7	7	12	24	-	-	-	2,25	2,25	2,25	3,77	7,52	-	-	-	18,05	5,87	
7	7	7	12	18	-	-	-	2,35	2,35	2,35	3,93	5,82	-	-	-	16,81	5,16	
7	7	7	12	14	-	-	-	2,37	2,37	2,37	3,96	4,80	-	-	-	15,87	4,91	
7	7	7	12	12	-	-	-	2,37	2,37	2,37	3,96	3,96	-	-	-	15,03	4,60	
7	7	7	9	24	-	-	-	2,29	2,29	2,29	2,89	7,63	-	-	-	17,38	5,43	
7	7	7	9	18	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	5,86	-	-	-	15,96	5,07	
7	7	7	9	14	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	4,80	-	-	-	14,90	4,46	
7	7	7	9	12	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	3,96	-	-	-	14,06	4,21	
7	7	7	9	9	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	-	-	-	13,09	3,90	
7	7	7	7	24	-	-	-	2,35	2,35	2,35	2,35	7,83	-	-	-	17,22	5,23	
7	7	7	7	18	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	5,86	-	-	-	15,34	4,75	
7	7	7	7	14	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	4,80	-	-	-	14,28	4,21	

Multisplit 8x1 **MODE CHAUD**

AOG45UI-M18	Unités intérieures combinées								CHAUFFAGE											
									Capacité calorifique								Totale	Puissance absorbée		
									Pièce 1	Pièce 2	Pièce 3	Pièce 4	Pièce 5	Pièce 6	Pièce 7	Pièce 8			kW	kW
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW							
6 Pièces	7	9	9	9	9	18	-	-	2,12	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	3,81	-	-	18,10	5,98	
	7	9	9	9	9	12	-	-	2,28	2,87	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	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 Pièces	7	9	9	9	9	9	-	-	2,12	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	-	-	18,16	5,98	
	7	9	9	9	9	9	12	-	-	2,10	2,10	2,65	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	2,71	-	-	17,85	5,98
	7	7	7	9	9	9	14	-	-	2,09	2,09	2,09	2,63	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	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 Pièces	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	2,11	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	18,04	5,70		

Note : • Puissance chaud basée sur les valeurs suivantes : 20°C Bulbe humide (température intérieure), 7°C Bulbe sec/6°C Bulbe humide (température extérieure)
 • Longueur de liaison : 5 m (Groupe extérieure - Boîtier de répartition), 3 m (Boîtier de répartition - Unité intérieure)
 • Les valeurs données dans cette table le sont à titre indicatif et ont été calculées selon des conditions standards
 • Afin de sélectionner les modèles, se référer au manuel technique





Version monphasée disponible
second semestre 2016



Caractéristiques

Cette gamme permet de répondre à une grande variété d'applications et de contraintes d'installation et d'environnement



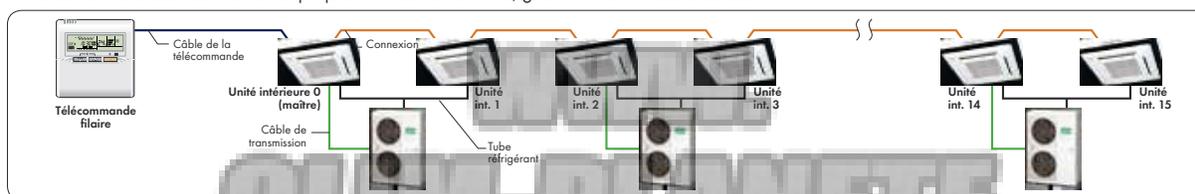
Line up

	18x2	Double 22x2	24x2	Triple 18x3
Cassettes	AUG18UIS×2 	AUG22UIS×2 	AUG24UIS×2 	AUG18UIS×3
Gainables	ACG18UIM×2 	ACG22UIS×2 	ACG24UIS×2 	ACG18UIS×3
Allèges-plafonniers	ABG18UIS×2 	ABG22UIS×2 	ABG24UIS×2 	ABG18UIS×3
Unités extérieures	AOG36UI2S 	AOG45UI2S 	AOG54UI2S 	

Note : Autres combinaisons impossibles.

Pilotage simultané

Possibilité de contrôler simultanément jusqu'à 16 unités intérieures, grâce à la télécommande filaire.



Accessoire en option	Référence	Code
Télécommande murale filaire	UTY-RNNYM	3NGG9006

ACCESSOIRES POUR SPLITS & MULTISPLITS

Type	Muraux						Gainables				Cassettes			Allèges	Allèges-plafonniers	Plafonniers	
	COMPACT			LARGE			BASSE PRESSION		MP	HP	COMPACT	LARGE					
	ASG 09-12 UH-ET	ASG 09-12 UH-LU	ASG 07-09-12-14 UH-LM	ASG 09-12 UH-LLEC	ASG 18UH-MI 24UH-LFCC	ASG 30 UH-LF	ACG 07-09-12-14 UH-LM	ACG 18 UH-LM	ACG 22-24-30-36UH-LM 36-45UHAT	ACG 45-54 UH-LR	AUG 07-09-12-14-18 UH-LM	AUG 22-24 UH-LM	AUG 30-36UH-LR 36-45-54UHAT				AGG 09-12-14 UH-LM
SYSTEMES DE COMMANDE	Télécommande filaire 	● UTY-RNNGM 3NGG9006			● UTY-RNNGM 3NGG9006			● UTY-RNNGM 3NGG9006				● UTY-RNNGM 3NGG9006			● UTY-RNNGM 3NGG9006		
	Télécommande filaire 	● UTY-RVNGM 3NGG9024			● UTY-RVNGM 3NGG9024			● UTY-RVNGM 3NGG9024				● UTY-RVNGM 3NGG9024			● UTY-RVNGM 3NGG9024		
	Télécommande simplifiée 	● UTY-RSNGM 3NGG9004			● UTY-RSNGM 3NGG9004			● UTY-RSNGM 3NGG9004				● UTY-RSNGM 3NGG9004			● UTY-RSNGM 3NGG9004		
AUTRES	Récepteur IR  Gainable Casette							● UTY-LRHGM 3NGG9005				● UTY-LRHGA2 3NGG9016					
	Kit de communication Pour mural compact 	● UTY-XCBXZ2 3NGF9012		● UTY-XWZX 3NGF-9022													
	Kit de connexion externe  Pour unité intérieure (sauf gainable)	● UTY-XWZX5 3NGF9013			● UTY-XWZX 3NGF9092			● UTY-XWZX 3NGF9092				● UTY-XWZX 3NGF9092			● UTY-XWZX 3NGF9092		
	Set de contrôle externe Pour gainable 							● UTD-ECS5A 4JAG0028				● UTD-ECS5A 4JAG0028			● UTD-ECS5A 4JAG0028		
	Sonde câblée déportée 							● UTY-XSZX 3NGG9017									
	Bride 							● UTD-RF204 3DCS9020 UTD-SR045T 3DCS9005							● UTD-RF204 3DCS9020		
	Pompe de relevage 							● UTY-FX1NBA 3NGG9521							● UTR-DPB24T 4IBO0002		
	Apport d'air neuf  Cassette Compacte Casette											● UTY-VXAA 3IVN9012			● UTY-VXGA 3IVN9011		
	Support télécommande 				● UTY-RXLA 3NGF9014												

Types	MONOPHASÉ		TRIPHASÉ		
	Multisplit 8x1		Multisplits Série S		
	AOG45UI-MI8		AOG36UI2S AOG45UI2S AOG54UI2S		
RÉFRIGÉRANT	Séparateurs  Série Multisplits S (3Ph) Multisplit 8x1	● UTY-SX248A 3NGG9011		● UTY-SX236A - UTY-SX254A - UTY-SX354A 3NGG9530 - 3NGG9531 - 3NGG9532	
	Boîtiers de répartition Pour Multisplit 8x1 	● UTY-PY03A - UTY-PY02A 3NGG9009 - 3NGG9008			

Télécommande filaire : UTY-RVNGM

Contrôle jusqu'à
16 Unités
intérieures



- Ecran LCD rétroéclairé 3,7 pouces.
- Programmation hebdomadaire.
- Langues disponibles : Français, Espagnol, Anglais, Allemand, Italien, Portugais, Grec, Russe et Turc.

Compacité et haute performance

En complément des fonctions de contrôle individuel, les fonctions d'économies d'énergie peuvent être réalisées grâce à cette télécommande seule.



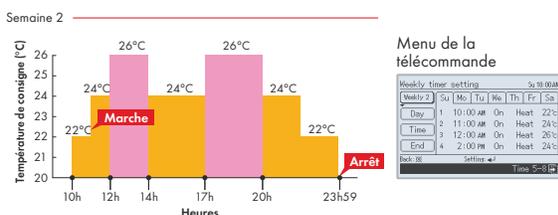
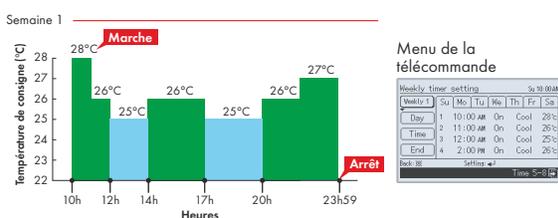
Fonction économie d'énergie

Arrêt automatique programmable

- L'unité intérieure se met automatiquement à l'arrêt lorsqu'elle atteint le temps de fonctionnement programmé.
- La période de fonctionnement est très facilement programmable.
- La période de programmation de cette fonction est comprise entre 30 et 240 minutes.

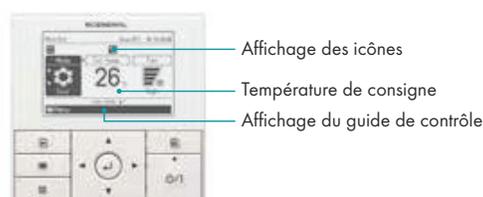
Programmation hebdomadaire

- Possibilité de programmation 8 fois par jour (marche/arrêt, mode, température).
- Gestion de type saisonnier disponible (Été/Hiver).



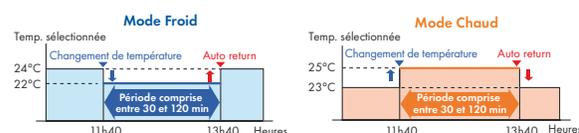
Grande simplicité d'utilisation

- Visualisation des fonctions effectives
- Icônes des principales fonctions : mode, ventilation, température...
- Fonctionnement aisé grâce aux touches de navigation



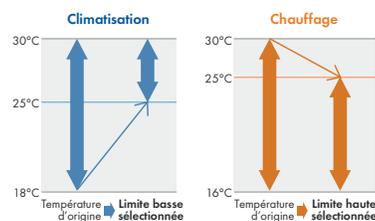
Mode "Auto Return" température

- La température revient automatiquement à la température de consigne précédente.
- La période durant laquelle la température peut être changée est de 30 à 120 minutes.



Mode température limitée

Une plage de température peut être sélectionnée pour chacun des modes.



Données techniques

Modèle		UTY-RVNGM
Code		3NGG9024
Puissance		DC 12V
Dimension (H×L×P)	mm	120 × 120 × 21,3
Poids	g	220

Accessoires frigorifiques

Connecteurs

Séparateurs

<p>Pour Multisplits Série S</p>  <p>UTP-SXZ30A / UTP-SXZ34A 3NNG9530 / 3NNG9531</p>	<p>Pour Multisplit Série S</p>  <p>UTP-SX354A 3NNG9532</p>	<p>Pour Multisplit 8x1</p> <p>Tube liquide</p>  <p>Tube gaz</p>  <p>UTP-SX248A 3NNG9011</p>
--	---	---

Boîtiers de répartition

<p>Pour Multisplit 8x1</p>  <p>Type 3 zones</p>	 <p>Type 2 zones</p>
<p>UTP-PY03A / UTP-PY02A 3NNG9009 / 3NNG9008</p>	

Systèmes de commande

Commandes individuelles et centralisées

<p>Télécommande filaire</p>  <p>UTY-RVNGM 3NNG9024</p>	<p>Télécommande filaire</p>  <p>UTY-RNNGM 3NNG9006</p>	<p>Télécommande simplifiée</p>  <p>UTY-RSNGM 3NNG9004</p>	<p>Télécommande centralisée Pour Multisplit 8x1</p>  <p>UTY-DMMGM 3NNG9003</p>
---	---	--	---

Façades

Pour cassettes

 <p>UTG-UFGD-W 3NNG4004</p>	 <p>UTG-UGGA-W 3NNG4008</p>
--	--

Autres

Systèmes de communication

<p>Kit de connexion externe pour unités intérieures</p>  <p>UTY-XWZX 3NNG4008</p> <p>UTY-XWZXZ5 3NNG9013</p>	<p>Set de contrôle externe pour unités intérieures</p>  <p>UTD-EC55A 4JAG0028</p>
---	---

Liste des fonctions

		Pour unités intérieures		
Modèles		UTY-XWZX	UTY-XWZXZ5	UTD-ECS5A
Entrée	Contrôle	●	●	●
	Status fonctionnement	●	●	●
Sortie	Erreur status		●	●
	Contrôle air neuf			● *
	Chauffage auxiliaire			● **
	Préparation			● **

* Les gainables ne disposent pas de ces fonctions.

** Les cassettes et plafonniers ne disposent pas de ces fonctions.

Pour gainables

Sonde câblée déportée



UTY-XSZX
3NGG9017

Kit télécommande infrarouge avec récepteur



UTY-LRHGM
3NGG9005

Bride



UTD-RF204
3DCS9020
UTD-SF045T
3DCS9005

Pompe de relevage



UTZ-PX1NBA
3NGG9521

Pour cassettes

Kit télécommande infrarouge avec récepteur



UTY-LRHGA2
3NGG9016

Kit d'apport d'air neuf



Pour Cassette compacte
UTY-XWZX
3IVN9012
Pour cassette
UTY-XWZXZ5
3IVN9011

Pour plafonniers

Pompe de relevage

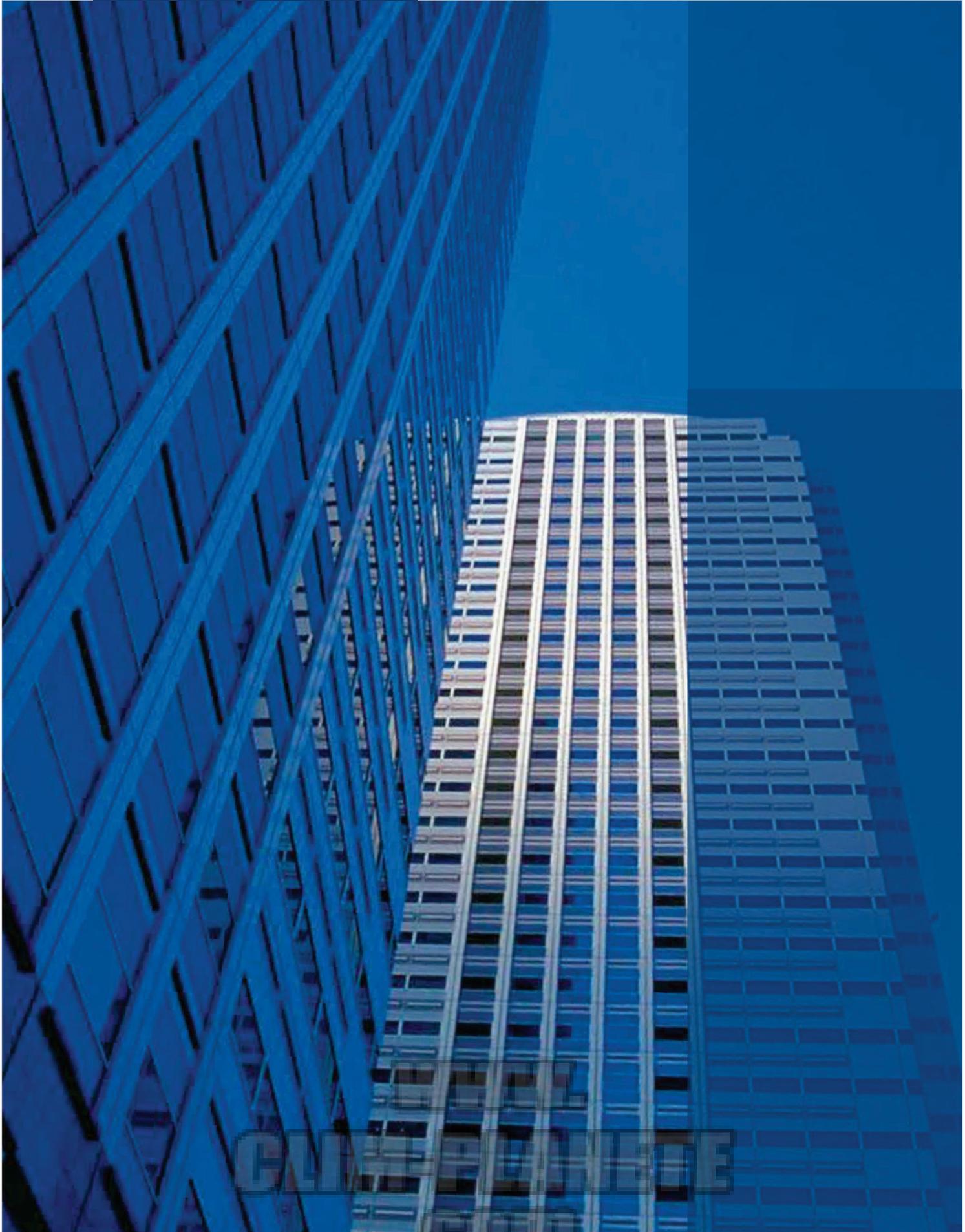


UTR-DPB24T
4JBO0002

Pour murs compacts

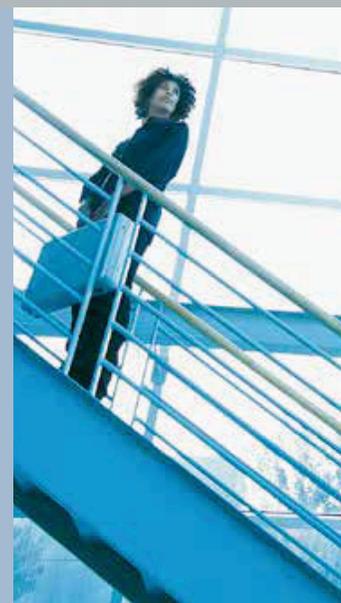


UTY-XCBXZ2
3NGF9012



GENERAL

VRF



- 86** Line Up *AIRSTAGE*
- 88** *AIRSTAGE* Présentations & caractéristiques
- 94** *AIRSTAGE J IIS* Micro VRF
- 98** *AIRSTAGE J-III* Mini VRF **NOUVEAU !**
- 102** *AIRSTAGE V-II* 2 tubes
- 110** *AIRSTAGE V-III* 2 tubes **NOUVEAU !**
- 116** *AIRSTAGE VR-II* 3 tubes
- 124** Line Up unités intérieures
- 130** Kit interface VRF - Batterie détente directe **NOUVEAU !**
- 132** Systèmes de contrôle
- 145** Accessoires VRF

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



GENERAL propose une des gammes les plus étendues de solutions VRF adaptées à toutes les applications tertiaires et industrielles

4HP, 5HP, 6HP

3 modèles

Micro VRF réversible ou chaud seul pour les applications résidentielles et petit tertiaire.



AIRSTAGE™ J IIS



FUJITSU GENERAL Limited participe au programme de certification EUROVENT.

4HP, 5HP, 6HP monophasés
4HP, 5HP, 6HP triphasés

6 modèles

NOUVEAU !

Mini VRF réversible ou chaud seul pour les applications petit tertiaire.



AIRSTAGE™ J-III



FUJITSU GENERAL Limited participe au programme de certification EUROVENT.

8HP, 48HP

33 modèles

Combinaisons Économie d' Espace
8HP à 48HP / 21 modèles
Combinaisons Économie d' Énergie
16HP à 44HP / 12 modèles

VRF 2 tubes disponibles en versions réversible et chaud seul pour les applications tertiaires de moyennes et grandes surfaces.



AIRSTAGE™ V-II



FUJITSU GENERAL Limited participe au programme de certification EUROVENT.

8HP, 48HP

33 modèles

NOUVEAU !

Combinaisons Économie d' Espace
20HP à 54HP / 18 modèles
Combinaisons Économie d' Énergie
16HP à 46HP / 15 modèles

VRF 2 tubes à la pointe de la technologie disposant de véritables avancées et offrant performances optimisées et mise en œuvre aisée.



AIRSTAGE™ V-III



FUJITSU GENERAL Limited participe au programme de certification EUROVENT.

8HP, 48HP

34 modèles

Combinaisons Économie d' Espace
8HP à 48HP / 21 modèles
Combinaisons Économie d' Énergie
16HP à 44HP / 13 modèles

VRF 3 tubes avec récupération d'énergie destinés aux applications tertiaires de moyennes et grandes surfaces dans lesquelles il est demandé du chaud et du froid de façon simultanée.



AIRSTAGE™ VR-II



FUJITSU GENERAL Limited participe au programme de certification EUROVENT.

Une large gamme d'unités intérieures et de systèmes de commande permettant de s'adapter à toutes les configurations et contraintes de réalisation.



Gamme de puissance de 1,1 à 25 kW (la série J-II uniquement jusqu'à 14 kW)



Systèmes de contrôle variés et conviviaux

Individuelle ou centralisée la gamme des systèmes de commande permet une gestion fine et adaptée aux diverses applications.



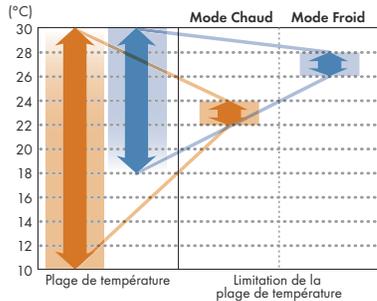


Caractéristiques

Fonction économies d'énergie

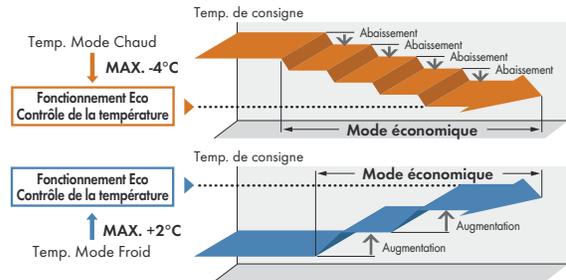
Limitation de la température

Il est possible de paramétrer une plage de température Mini/Maxi permettant ainsi de générer un fonctionnement plus économique tout en garantissant un confort optimal.



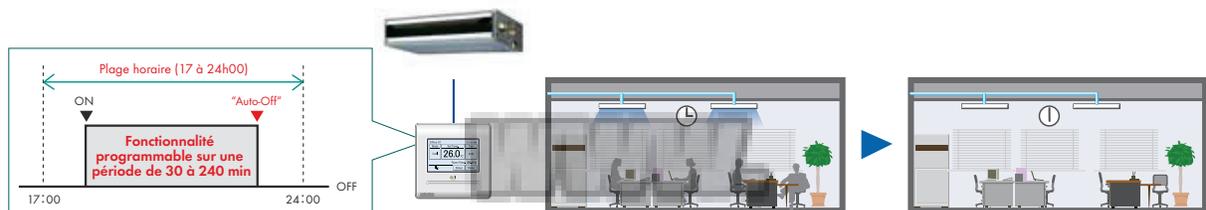
Mode Économie

Un mode Économie peut être paramétré via la télécommande. La température est alors automatiquement ajustée pendant une certaine durée.



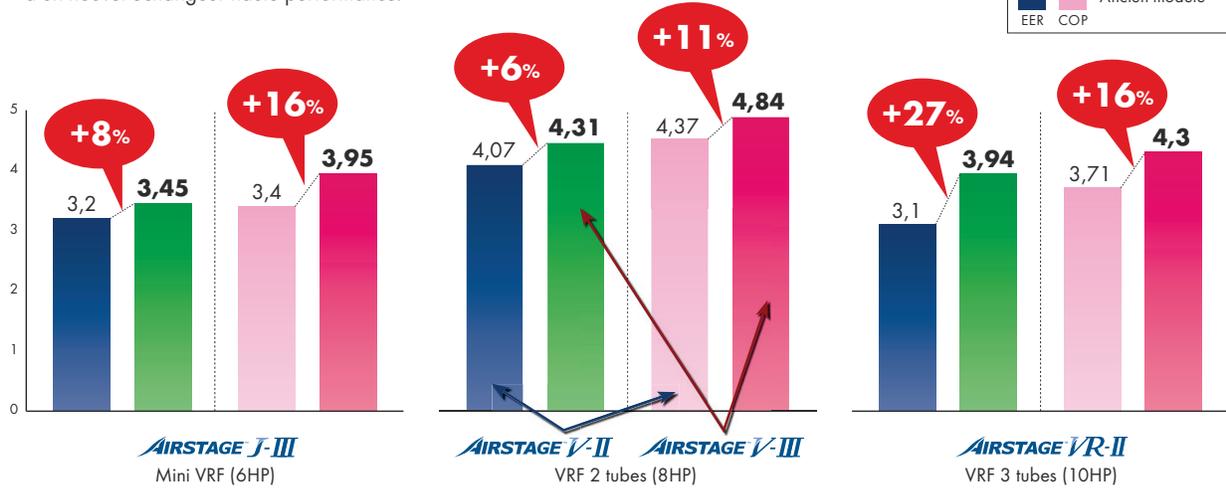
Programmation "Auto-Off"

L'unité intérieure se met automatiquement à l'arrêt lorsqu'elle atteint la plage sélectionnée. Cette fonctionnalité est aisément programmable.



Haute efficacité énergétique

L'amélioration significative des performances est permise grâce à l'emploi de compresseur Twin Rotatif DC Inverter, très efficace, à charge partielle et à l'augmentation de la surface d'échange grâce à un nouvel échangeur haute performance.

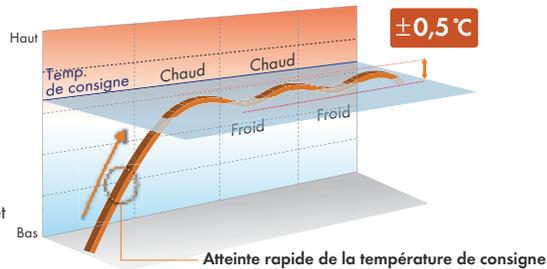


Caractéristiques

Plus de confort

Précision du débit de réfrigérant

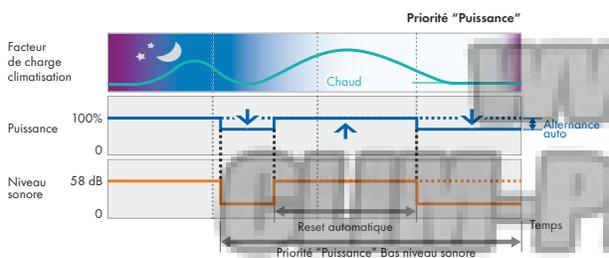
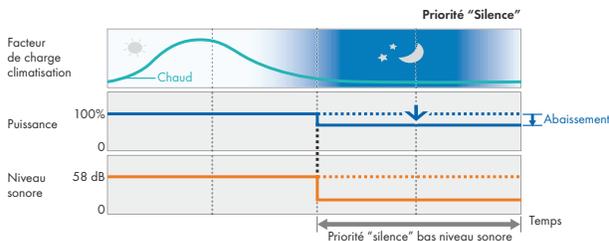
La précision du débit de réfrigérant est obtenue grâce à la technologie Inverter et l'utilisation de valves électroniques d'expansion. Cela permet une gestion très fine du contrôle de la température à +/- 0,5 °C.



Fonctionnement silencieux

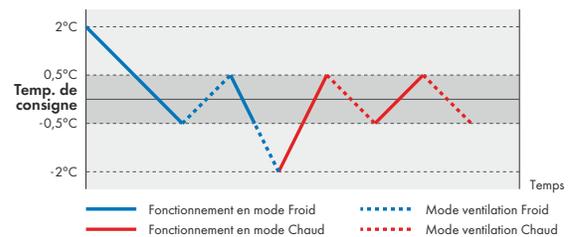
Pour les Séries V-II & VR-II

Mode bas niveau sonore: 2 niveaux peuvent être sélectionnés selon 2 priorités, l'une silence et l'autre puissance, le tout en fonction de l'environnement et des températures.

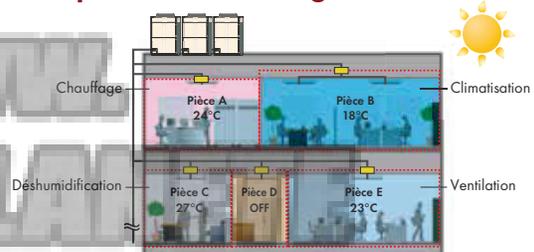


Fonction "Changeover" automatique

Ce mode permet en fonction de la température de consigne de la pièce un passage automatique du mode chaud au mode froid, et inversement.



Configuration adaptée pour une application 3 tubes avec récupération d'énergie



Caractéristiques

Grande flexibilité de conception

Grande capacité de connexion



4HP-6HP

AIRSTAGE J-III
Micro VRF

de **50*** à **130%**
de la puissance
nominale raccordable

Nombre d'unités
intérieures connectables
jusqu'à **8**



4HP-6HP

AIRSTAGE J-III
Mini VRF

de **50*** à **130%**
de la puissance
nominale raccordable

Nombre d'unités
intérieures connectables
jusqu'à **9**



4HP-6HP

AIRSTAGE V-II
2 Tubes

de **50*** à **150%**
de la puissance
nominale raccordable

Nombre d'unités
intérieures connectables
jusqu'à **48**

AIRSTAGE V-III
2 Tubes

de **50*** à **150%**
de la puissance
nominale raccordable

Nombre d'unités
intérieures connectables
jusqu'à **64**

AIRSTAGE VR-II
3 Tubes

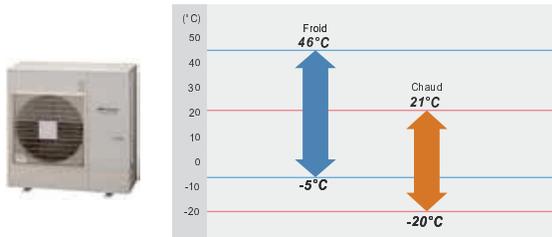
de **50*** à **150%**
de la puissance
nominale raccordable

Nombre d'unités
intérieures connectables
jusqu'à **64**

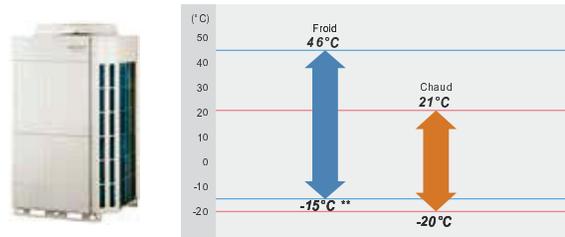
* 46% pour le 4HP

Large plage de fonctionnement

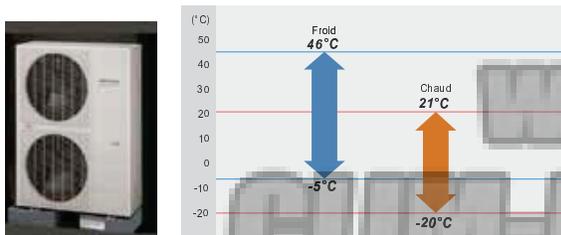
Micro VRF **AIRSTAGE J-III**



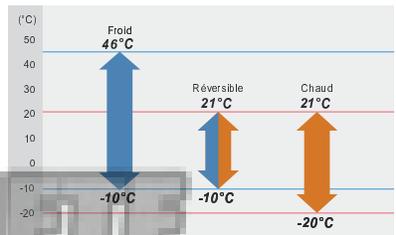
VRF 2 Tubes **AIRSTAGE V-II** **AIRSTAGE V-III**



Mini VRF **AIRSTAGE J-III**



VRF 3 Tubes **AIRSTAGE VR-II**

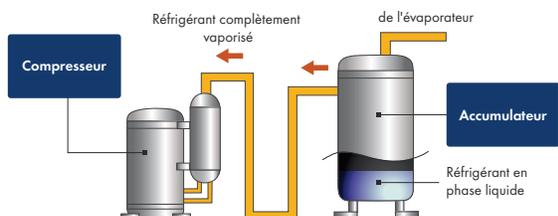


** Dans une configuration de plusieurs groupes connectés la plage de fonctionnement en mode froid est comprise entre -5°C et 46°C.

Grande fiabilité

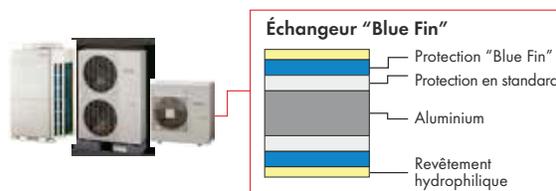
Protection anti-retour de liquide

Grâce à l'adoption d'un large accumulateur, le réfrigérant non complètement vaporisé se retrouve dans ce dernier et seul le gaz stable alimente le compresseur.



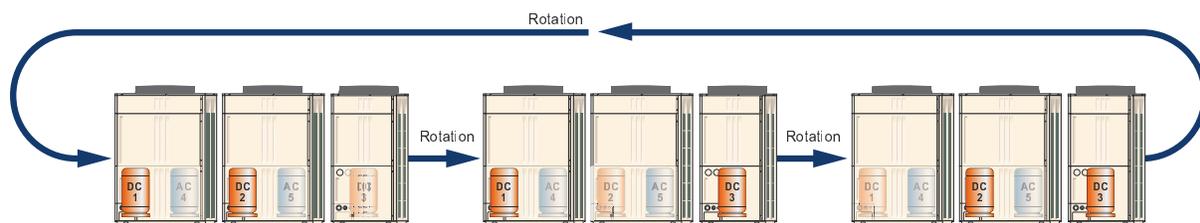
Adoption d'un échangeur "Blue Fin"

La résistance de l'échangeur à la corrosion a été améliorée grâce à l'adoption d'un traitement "Blue Fin".



Durée de vie étendue*

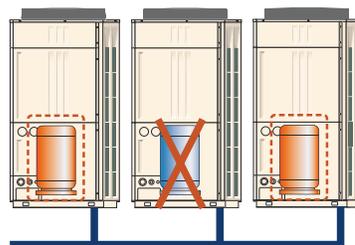
Grâce à l'alternance des compresseurs démarrant le cycle de fonctionnement du système, le temps de marche est partagé, améliorant ainsi encore la durée de vie de l'installation.



Note : Les compresseurs Inverter démarrent prioritairement. La rotation est alternée par les temps de marche/arrêt des compresseurs.

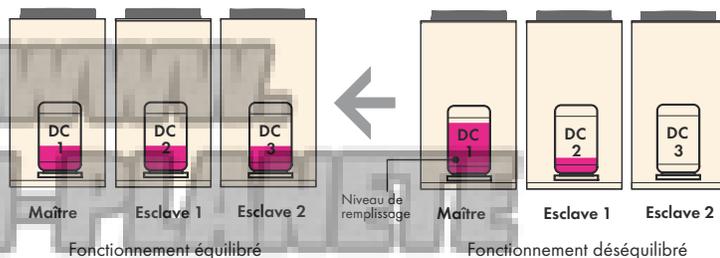
Backup*

Si un des compresseurs venait à subir une défaillance, le backup serait assuré par le compresseur restant.



Système de contrôle réfrigérant avancé*

La logique de contrôle du compresseur permet d'équilibrer le débit de réfrigérant de chaque unité en maîtrisant la vitesse de l'Inverter.



* Non disponible sur la Série mini VRF JH.

Caractéristiques

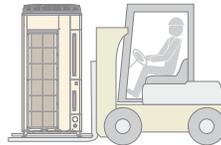
Grande facilité d'installation

Transport et manipulation aisés

La conception et le design des groupes autorisent une manipulation particulièrement aisée : à l'aide d'une grue...



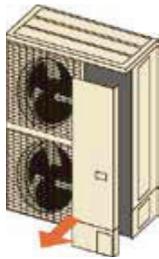
... par chariot élévateur.



Ses dimensions des plus compactes autorisent l'emploi d'un ascenseur.



Accessibilité aisée

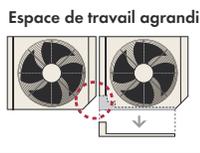


Possibilité de raccordement sur 4 faces



Facilité d'installation grâce à l'accessibilité aux composants par simple dépose du panneau avant

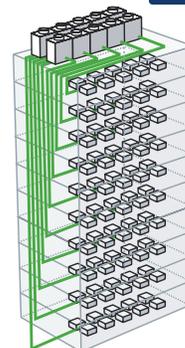
En adoptant un panneau avant en "L" pouvant être ôté, la place pour travailler est améliorée, facilitant ainsi les opérations d'installation et de maintenance.



Grande facilité de câblage

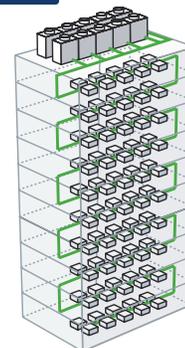
Le câblage et les raccordements électriques sont faciles de mise en œuvre et le câblage de communication peut se faire en continu entre les unités intérieures, extérieures et les boîtiers RB.

Longueur maximale
3600 m



Raccordement en parallèle

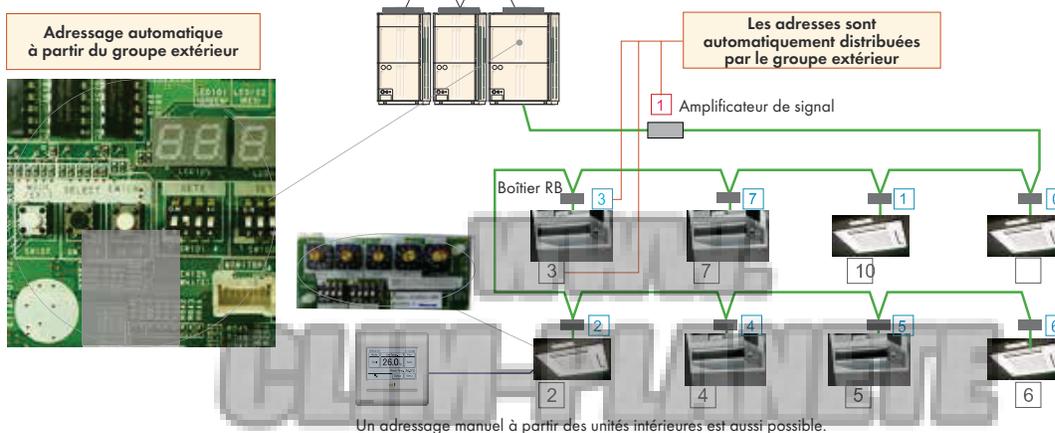
ou



Raccordement en série

Adressage automatique

L'adressage des unités intérieures, des boîtiers RB et des amplificateurs de signaux se fait à partir de la platine électronique sur le groupe extérieur.



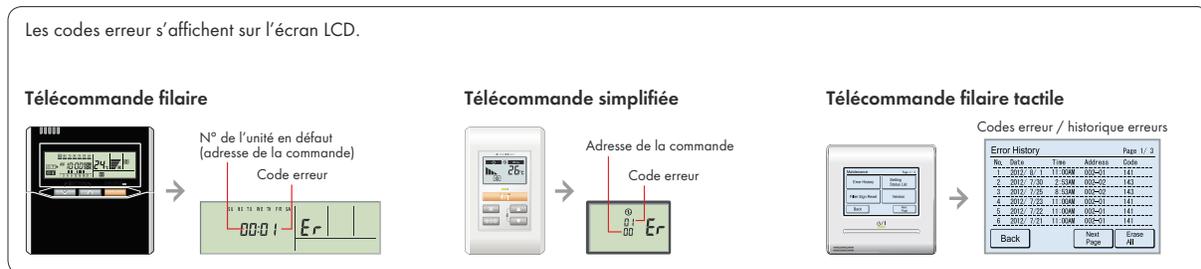
Caractéristiques

Interventions et maintenance facilitées

Conçu pour faciliter la maintenance



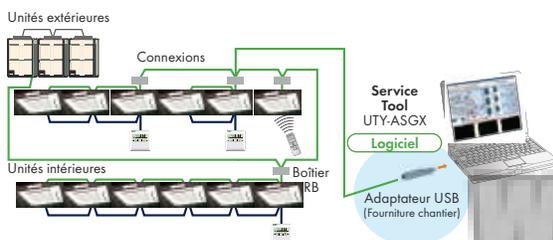
Les codes erreurs peuvent être aussi contrôlés via la commande filaire des unités intérieures.



Service Tool

Connexion au Service Tool

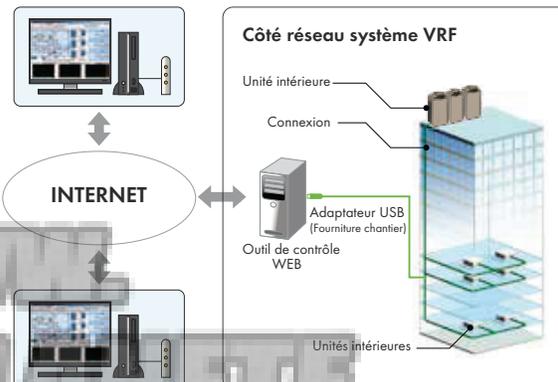
En utilisant le Service Tool, vous pouvez connaître et contrôler l'état de fonctionnement du système et l'historique des erreurs.



Contrôle à distance

Ce système permet de gérer à distance et à tout moment l'état de fonctionnement du système.

Côté PC



WWW.CLIM-PLANETE.COM

Unités extérieures **Micro VRF**

Unités extérieures



AJH040LCLAH / AJH045LCLAH / AJH054LCLAH

Micro VRF:

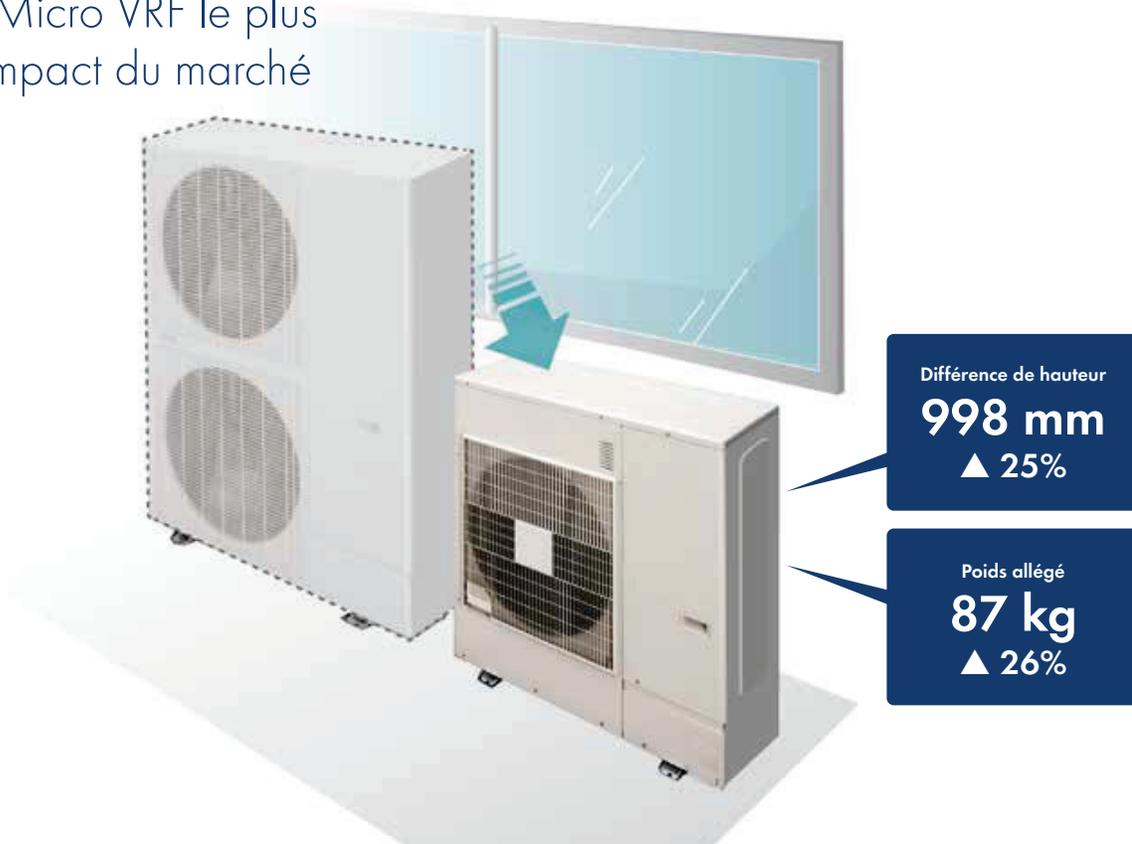
Cette nouvelle gamme hautes performances est particulièrement adaptée aux applications commerciales ou résidentielles.



FUJITSU GENERAL Limited participe au programme de certification EUROVENT.

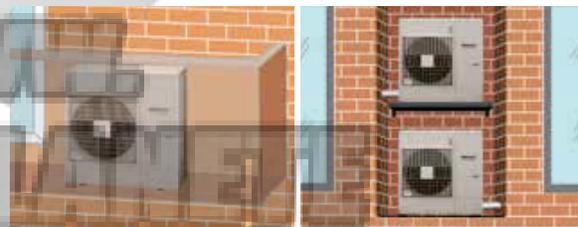
Caractéristiques

Le Micro VRF le plus compact du marché



Groupe compact et léger

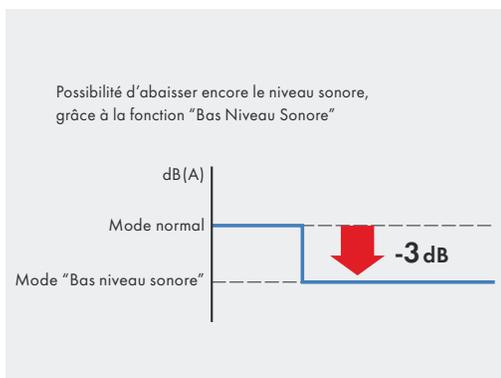
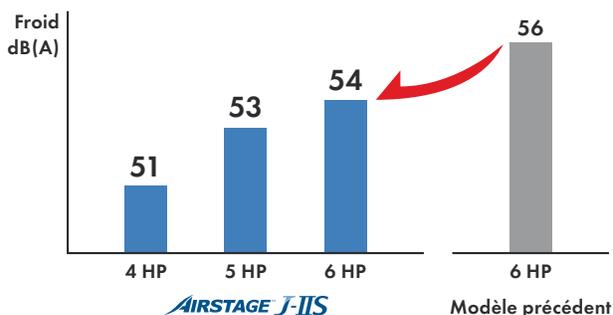
Nettement plus compact qu'un 6HP conventionnel, ce nouveau modèle grâce à sa compacité et à son poids contenu autorise une installation même dans les endroits les plus exigus.



Caractéristiques

Fonctionnement silencieux

Amélioration significative du niveau sonore, grâce à l'utilisation de compresseur Twin Rotatif DC Inverter.



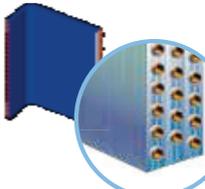
Technologie haute efficacité



Large et puissant ventilateur
La conception particulière de cette hélice permet une amélioration notable de l'échange, ainsi qu'un abaissement des niveaux sonores.



Moteur DC
Technologie DC pour ce moteur plus compact, plus silencieux, plus efficace donc économe.



Large échangeur
Monobloc, traité "Blue Fin" et disposant de 3 rangs, cette batterie améliore significativement les échanges.



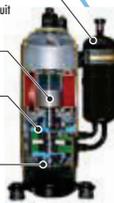
Tube de cuivre haute performance optimisé.



Grille aérodynamique
Cette grille a été conçue aérodynamiquement pour une meilleure efficacité et limiter les pertes de charges.

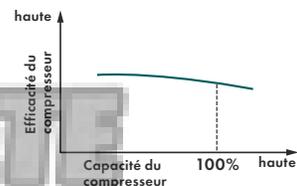


Contrôle DC Inverter
Efficacité améliorée grâce à la monte d'un module actif de filtre.



Compresseur Twin Rotatif DC Inverter
Très bonne efficacité à tous les niveaux de charges. Excellente à niveau de charge partielle, basse et moyenne.

Compresseur Twin Rotatif DC Inverter
Très bonne efficacité à tous les niveaux de charges. Excellente à niveau de charge partielle, basse et moyenne.



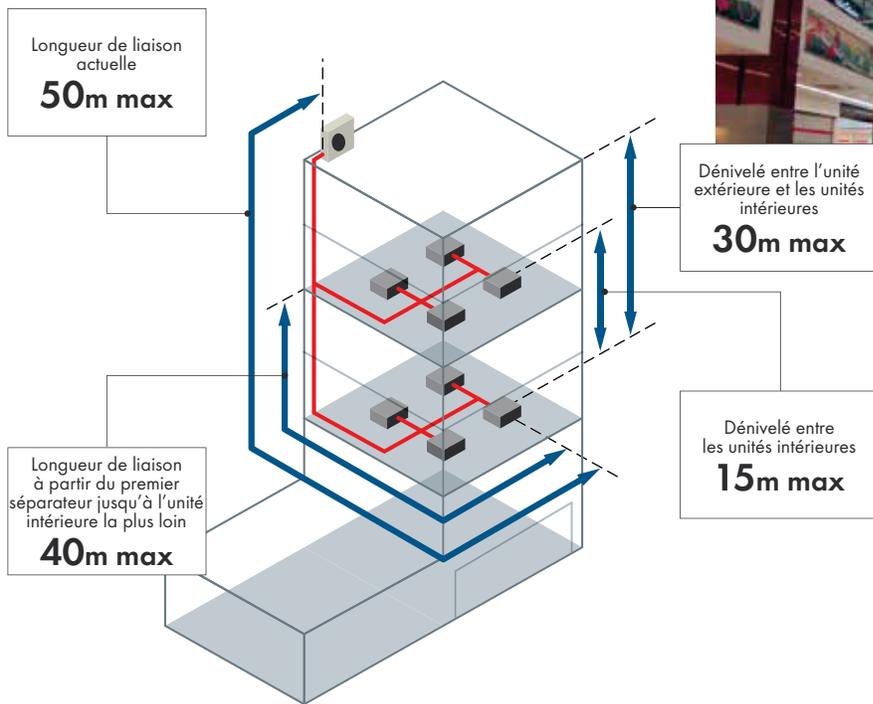
Caractéristiques

Grande longueur de liaison

La technologie avancée de contrôle de réfrigérant permet d'atteindre une longueur de liaison totale de 180 mètres. Cette particularité offre de nouvelles possibilités dans la conception du tubing.

Longueur totale de liaisons

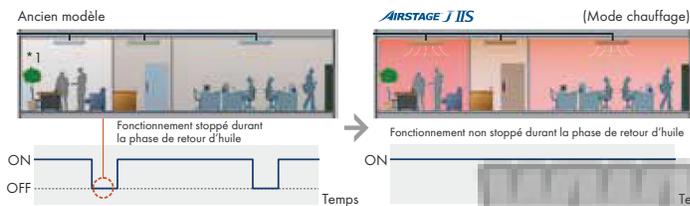
80m max



Plus de confort

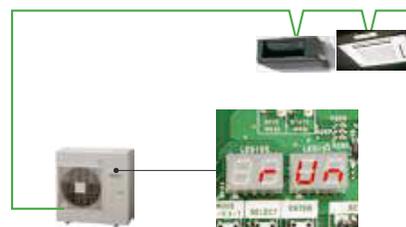
Système fonctionnant durant les phases de retour d'huile

Maintien du confort dans les pièces durant cette phase, le système restant opérant en chaud comme en froid.



Installation facilitée

Fonction de contrôle de connexion: Possibilité de vérifier le bon câblage et l'adressage par un rapide contrôle.



- Visualisation du nombre d'unités connectées.
- Visualisation de l'adresse des unités connectées.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Unités extérieures **Mini VRF**



Mini VRF:

Cette nouvelle gamme hautes performances est particulièrement adaptée aux applications petit tertiaire.



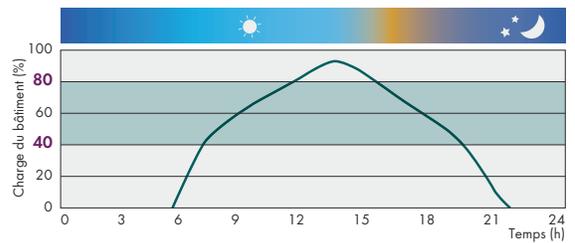
FUJITSU GENERAL Limited participe au programme de certification EUROVENT.

Caractéristiques

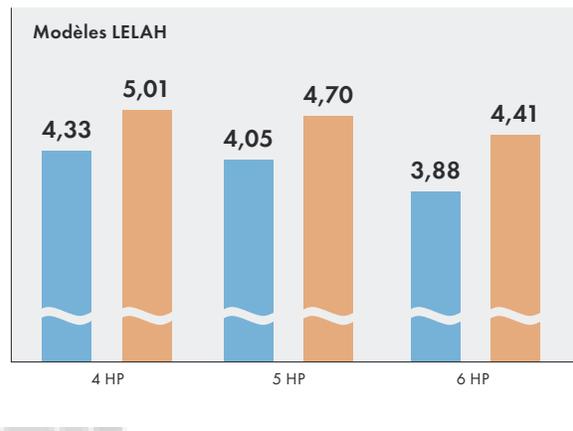
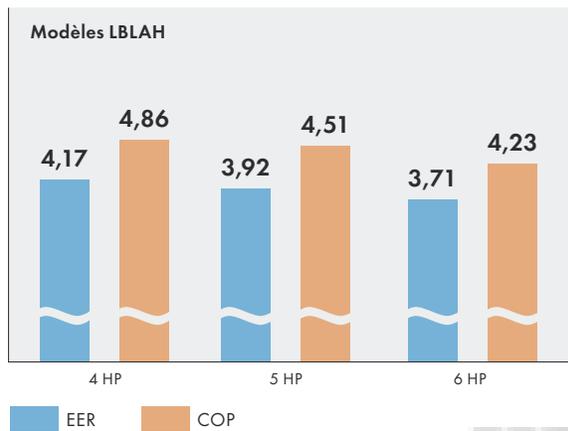
Dans le cadre d'applications tertiaires, en particulier les immeubles de bureaux par exemple, les systèmes VRF fonctionnent dans la plupart des cas entre 40 et 80% de leur capacité.

C'est la raison pour laquelle GENERAL a développé cette gamme parfaitement adaptée à ces contraintes de charges.

Courbe de charge (typique de bureaux)



EER & COP élevés

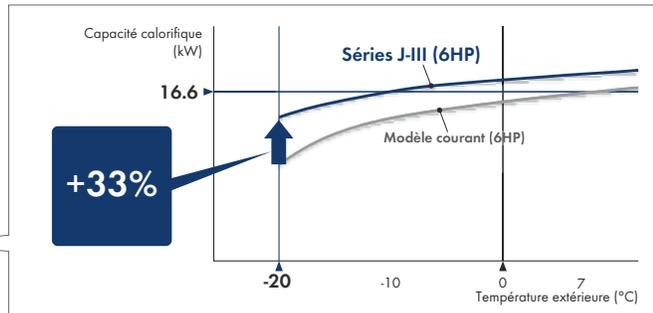


WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Caractéristiques

Mode chauffage puissant

La puissance de chauffage à basse température a été considérablement améliorée sur cette nouvelle gamme.



Haute technologie avancée



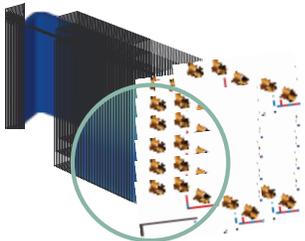
Large et puissant ventilateur

La conception particulière de cette hélice permet une amélioration notable de l'échange, ainsi qu'un abaissement des niveaux sonores.



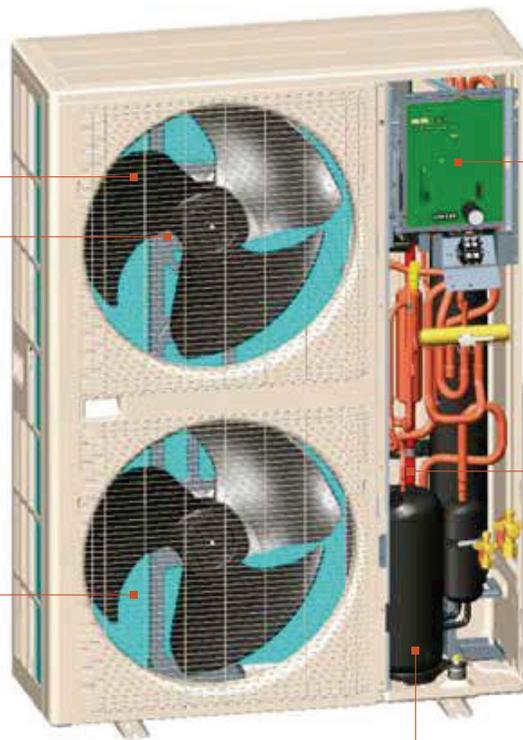
Moteur DC

Technologie DC pour ce moteur plus compact, plus silencieux, plus efficace donc économe.



Large échangeur

Monobloc, traité "Blue Fin" et disposant de 3 rangs, cette batterie améliore significativement les échanges.



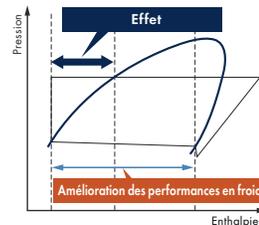
Contrôle DC Inverter

Efficacité améliorée grâce à la monte d'un module actif de filtre.



Échangeur de sous-refroidissement

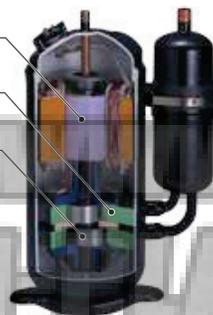
Amélioration des échanges par l'emploi de deux échangeurs tubulaires.



Moteur compresseur haute efficacité

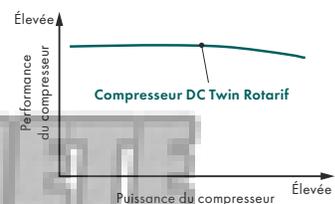
Conception optimisée du flux réfrigérant

Composant haute qualité



Compresseur Twin Rotatif DC Inverter

Très bonne efficacité à tous les niveaux de charges. Excellente à niveau de charge partielle, basse et moyenne.



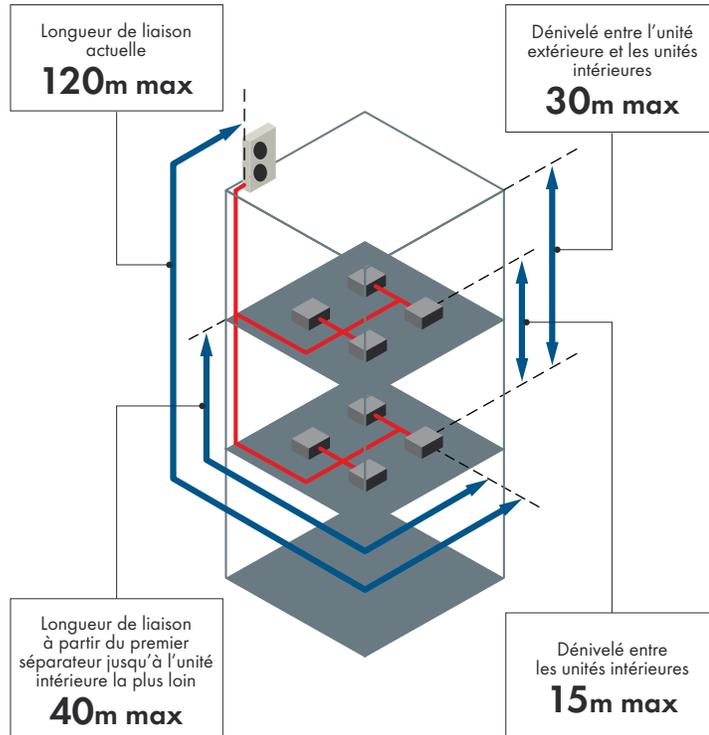
Caractéristiques

Grande longueur de liaison

La technologie avancée de contrôle de réfrigérant permet d'atteindre une longueur de liaison totale de 180 mètres. Cette particularité offre de nouvelle possibilité dans la conception du tubing.

Longueur totale de liaisons

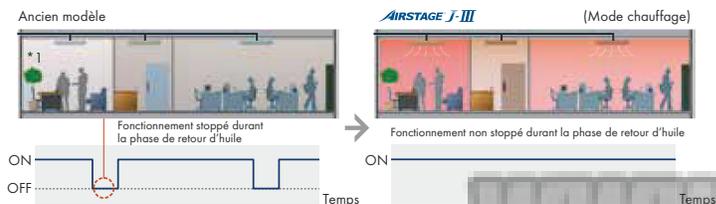
180m max



Plus de confort

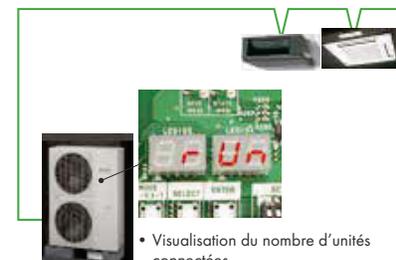
Système fonctionnant durant les phases de retour d'huile

Maintien du confort dans les pièces durant cette phase, le système restant opérant en chaud comme en froid.



Installation facilitée

Fonction de contrôle de connexion: Possibilité de vérifier le bon câblage et l'adressage par un rapide contrôle.



- Visualisation du nombre d'unités connectées.
- Visualisation de l'adresse des unités connectées.

www.
CLIM-PLANETE
.COM

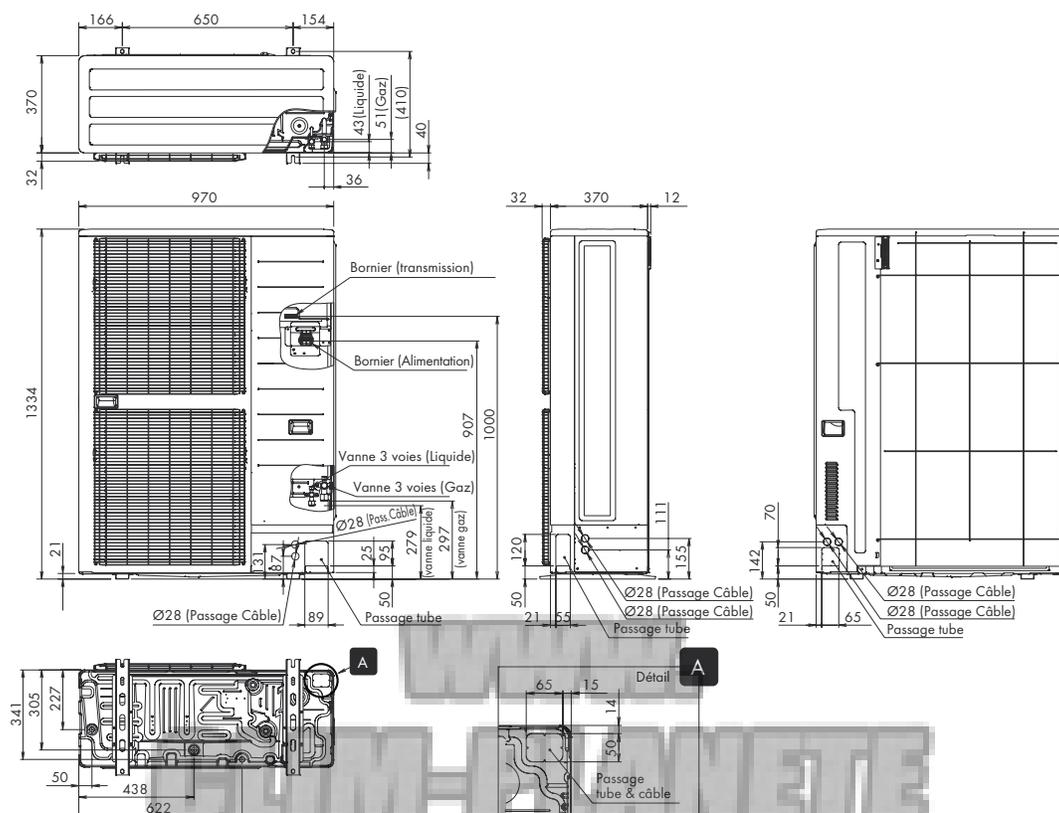
Données techniques

Capacités			4	5	6	4	5	6	
Unités extérieures	Modèles		AJGA40 LBLAH	AJGA45 LBLAH	AJGA54 LBLAH	AJGA40 LELAH	AJGA45 LELAH	AJGA54 LELAH	
	Codes		3IVG1100	3IVG1101	3IVG1102	3IVG1103	3IVG1104	3IVG1105	
Nombre d'unités intérieures connectables			9	10	13	9	10	13	
Alimentation			Monophasé 230/1/50 Hz			Triphasé 400/3/50 Hz			
Capacité	Froid	kW	12,1	14	15,5	12,1	14	15,5	
	Chaud		13,6	16	18	13,6	16	18	
Puissance absorbée	Froid	kW	2,9	3,57	4,18	2,79	3,46	3,99	
	Chaud		2,8	3,55	4,26	2,71	3,4	4,08	
EER	Froid		4,17	3,92	3,71	4,33	4,05	3,88	
COP	Chaud		4,86	4,51	4,23	5,01	4,7	4,41	
Débit d'air (GV)			m ³ /h	6200	6400	6900	6200	6400	6900
Pression sonore	Froid	dB(A)	50	51	53	50	51	53	
	Chaud		52	53	55	52	53	55	
Traitement échangeur			Blue fin			Blue fin			
Dimensions	Hauteur	mm	1334	1334	1334	1334	1334	1334	
	Largeur		970	970	970	970	970	970	
	Profondeur		370	370	370	370	370	370	
Poids			kg	117	117	119	117	119	119
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Poids de réfrigérant			kg	4,8	5,3	5,3	4,8	5,3	5,3
Réfrigérant (potentiel de réchauffement)			g	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)			3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	
Longueur de liaison maximale			180	180	180	180	180	180	
Dénivelé maximum				50/40			50/40		
Limites de fonctionnement	Froid	°C	-5~46°	-5~46°	-5~46°	-5~46°	-5~46°	-5~46°	
	Chaud		-20~21°	-20~21°	-20~21°	-20~21°	-20~21°	-20~21°	

Données basées sur les conditions suivantes:
 Froid : Temp. intérieure 27°C BS / 19°C BH, Temp. extérieure 35°C BS / 24°C BH
 Chaud : Temp. intérieure 20°C BS / 15°C BH, Temp. extérieure 7°C BS / 6°C BH
 Liaison : 7,5 m. Dénivelé entre unités extérieure et intérieure : 0 m

Dimensions Modèles : AJGA 40/45/54 LBLAH/LELAH

(Unité : mm)



Unités extérieures **VRF 2 Tubes**



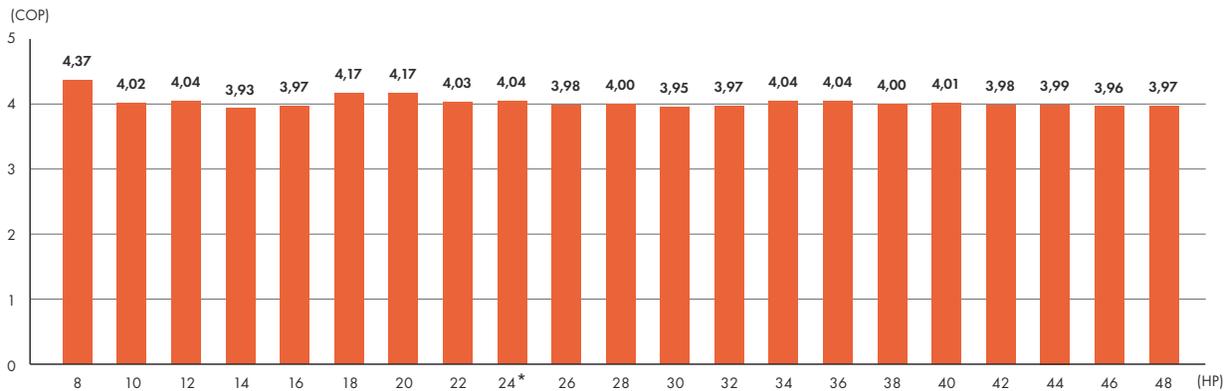
VRF 2 Tubes:

À la pointe de la technologie, cette gamme étendue allant de 8 à 48 CV permet de connecter une grande variété d'unités intérieures jusqu'à 150% de la puissance nominale.

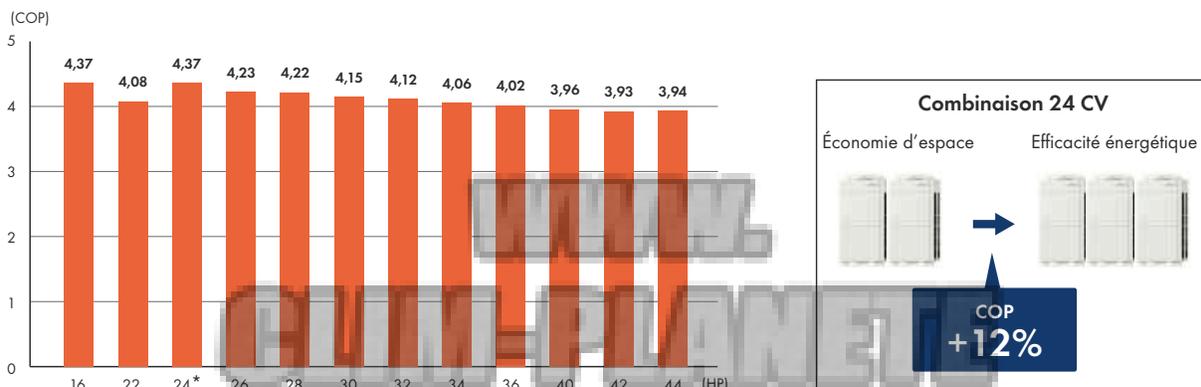
Caractéristiques

Combinaison économie d'espace

L'atteinte de haut COP est obtenue par la combinaison d'un échangeur haute performance unique et de la dernière technologie DC Inverter associée à un compresseur Twin Rotatif.



Combinaison efficacité énergétique



Caractéristiques

Compacité

Notablement re-designé par rapport à la série V, la série V-II est nettement moins large, plus compacte, facilitant ainsi sa mise en œuvre.



Haute technologie au service des performances et de l'efficacité énergétique



Large et puissante hélice

Nouveau design pour cette hélice permettant un meilleur échange et un abaissement des niveaux sonores.



Moteur ventilateur DC

La conception de ce moteur DC autorise une réduction des consommations de l'ordre de 25%.



Échangeur de sous-refroidissement

Il permet d'optimiser les échanges grâce à l'utilisation de deux échangeurs tubulaires.



Contrôle du signal DC par ondes sinusoïdales

Souplesse, précision du contrôle du signal DC permettent une meilleure régulation et donc des économies.



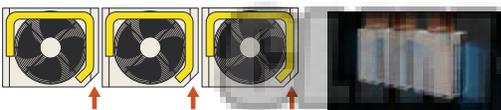
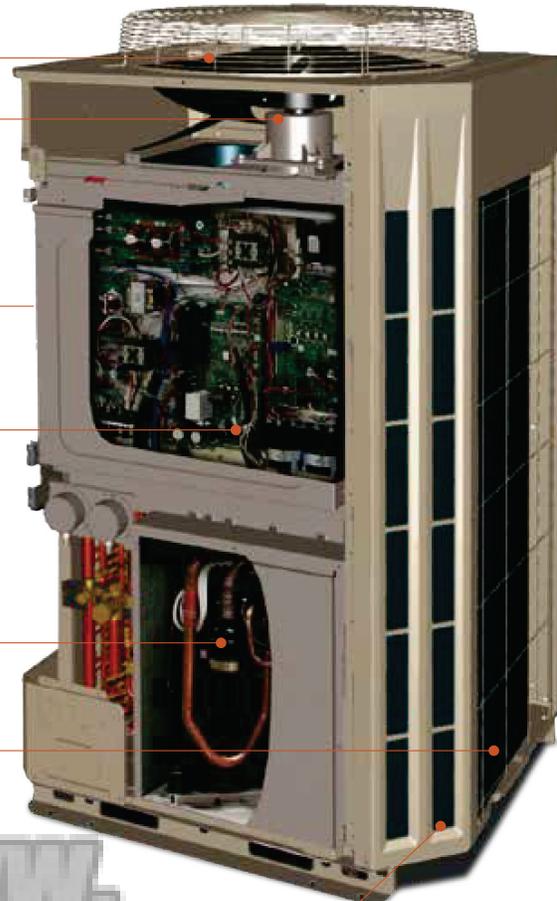
Compresseur Twin Rotatif DC Inverter

Niveaux sonores, performance, efficacité optimisés, notamment à charge partielle, grâce au compresseur double rotor DC Inverter.



Échangeur 4 faces

Amélioration de la surface d'échange grâce aux 4 faces, cet échangeur permet d'améliorer les performances.



Entrée d'air

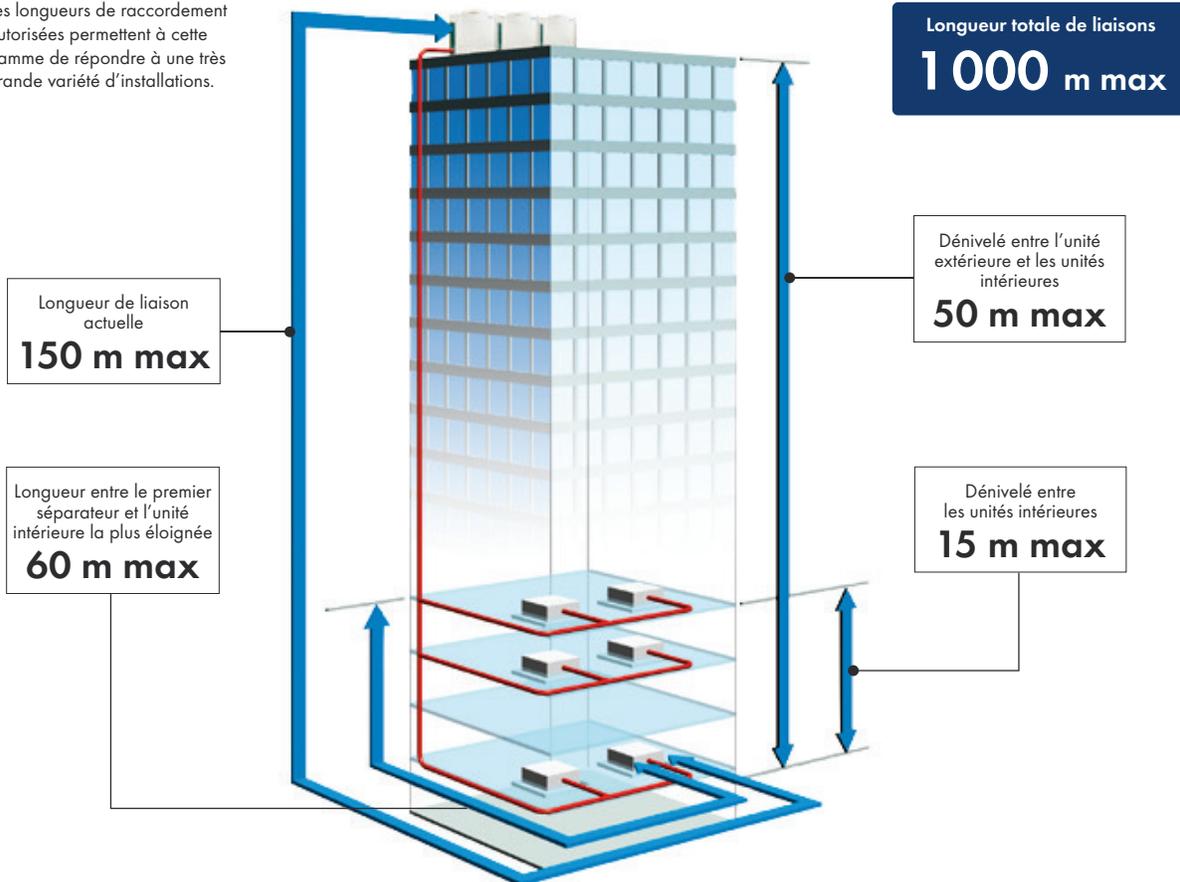
Cette particularité permet de ne pas nuire aux performances du système lorsque plusieurs groupes sont combinés.

Caractéristiques

Grande flexibilité de mise en œuvre

Longueur totale maxi 1000 m

Les longueurs de raccordement autorisées permettent à cette gamme de répondre à une très grande variété d'installations.



Pression statique importante: 80 Pa

Grâce à sa pression statique élevée de 80 Pa, cette gamme peut aisément être raccordée à un réseau, facilitant ainsi son implantation dans un local technique lorsque les contraintes du bâtiment l'imposent.

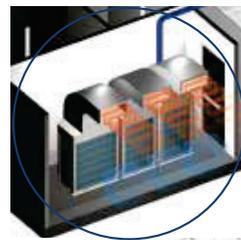
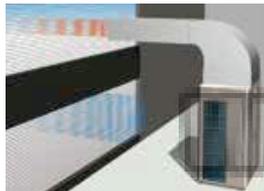
Rejet de l'air facilité grâce à la pression statique élevée disponible.

80 Pa
En standard

Ancien modèle



AIRSTAGE V-II



Exemple d'installation

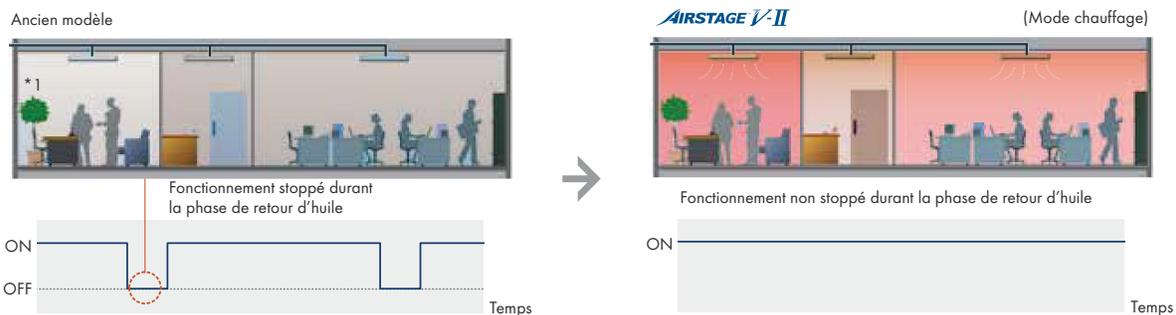


CLIM-PLANTE
.COM

Plus de confort

Système fonctionnant durant les phases de retour d'huile

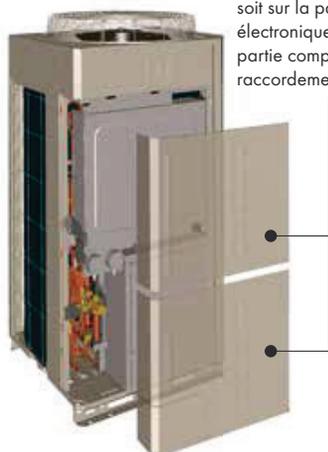
Maintien du confort dans les pièces durant cette phase, le système restant opérant en chaud comme en froid.



Interventions et maintenance facilitées

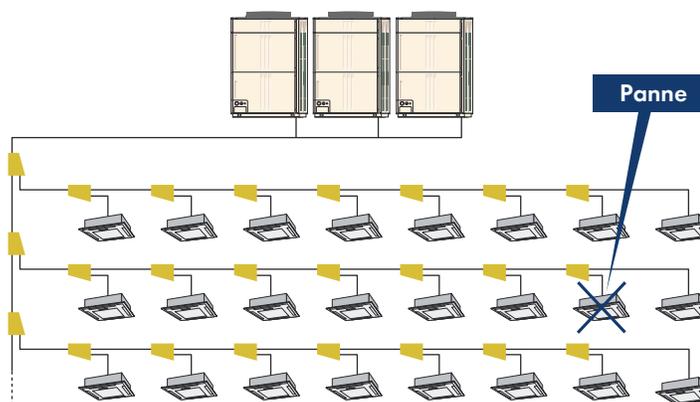
La maintenance sur les composants électroniques amis, ainsi que sur les compresseurs, est facilitée.

Panneaux séparés
Ils permettent d'intervenir indépendamment soit sur la partie électronique soit sur la partie compresseur et raccords.



Fonctionnement indépendant des unités intérieures

Dans le système, chaque unité intérieure est contrôlée individuellement. Cela permet une continuité de fonctionnement du système en cas de panne d'une unité.



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Unités extérieures VRF 2 Tubes

Références des combinaisons

• D'autres combinaisons que celles-ci ne sont pas recommandées.

COMBINAISON ÉCONOMIE D'ESPACE				
<p>22,4 kW (8HP)</p>  <p>AJGA72LALH Unité: AJGA72LALH</p>	<p>28,0 kW (10HP)</p>  <p>AJGA90LALH Unité: AJGA90LALH</p>	<p>33,5 kW (12HP)</p>  <p>AJG108LALH Unité: AJG108LALH</p>	<p>40,0 kW (14HP)</p>  <p>AJG126LALH Unité: AJG126LALH</p>	<p>45,0 kW (16HP)</p>  <p>AJG144LALH Unité: AJG144LALH</p>
<p>50,4 kW (18HP)</p>  <p>AJG162LALH Unités: AJGA90/A72LALH</p>	<p>55,9 kW (20HP)</p>  <p>AJG180LALH Unités: AJG108/A72LALH</p>	<p>61,5 kW (22HP)</p>  <p>AJG198LALH Unités: AJG108/A90LALH</p>	<p>67,0 kW (24HP)</p>  <p>AJG216LALH Unités: AJG108/108LALH</p>	<p>73,5 kW (26HP)</p>  <p>AJG234LALH Unités: AJG126/108LALH</p>
<p>78,5 kW (28HP)</p>  <p>AJG252LALH Unités: AJG144/108LALH</p>	<p>85,0 kW (30HP)</p>  <p>AJG270LALH Unités: AJG144/126LALH</p>	<p>90,0 kW (32HP)</p>  <p>AJG288LALH Unités: AJG144/144LALH</p>	<p>95,0 kW (34HP)</p>  <p>AJG306LALH Unités: AJG108/108/A90LALH</p>	<p>100,5 kW (36HP)</p>  <p>AJG324LALH Unités: AJG108/108/108LALH</p>
<p>107,0 kW (38HP)</p>  <p>AJG342LALH Unités: AJG126/108/108LALH</p>	<p>112,0 kW (40HP)</p>  <p>AJG360LALH Unités: AJG144/108/108LALH</p>	<p>118,5 kW (42HP)</p>  <p>AJG378LALH Unités: AJG144/126/108LALH</p>	<p>123,5 kW (44HP)</p>  <p>AJG396LALH Unités: AJG144/144/108LALH</p>	<p>130,0 kW (46HP)</p>  <p>AJG414LALH Unités: AJG144/144/126LALH</p>
<p>135,0 kW (48HP)</p>  <p>AJG432LALH Unités: AJG144/144/144LALH</p>				

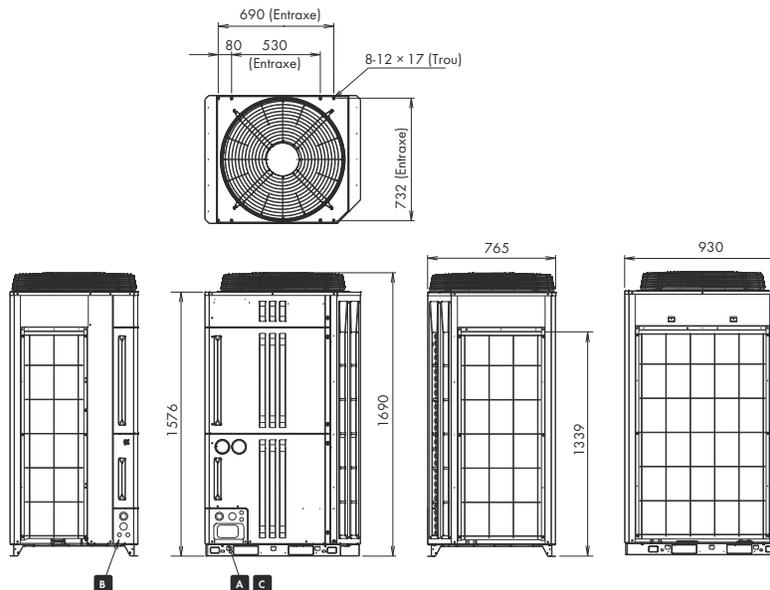
COMBINAISON ÉCONOMIE D'ÉNERGIE				
<p>44,8 kW (16HP)</p>  <p>AJG144LALHH Unités: AJGA72/A72LALH</p>	<p>62,4 kW (22HP)</p>  <p>AJG198LALHH Unités: AJG126/A72LALH</p>	<p>67,2 kW (24HP)</p>  <p>AJG216LALHH Unités: AJGA72/A72/A72LALH</p>	<p>72,8 kW (26HP)</p>  <p>AJG234LALHH Unités: AJGA90/A72/A72LALH</p>	<p>78,3 kW (28HP)</p>  <p>AJG252LALHH Unités: AJG108/A72/A72LALH</p>
<p>84,8 kW (30HP)</p>  <p>AJG270LALHH Unités: AJG126/A72/A72LALH</p>	<p>89,8 kW (32HP)</p>  <p>AJG288LALHH Unités: AJG108/108/A72LALH</p>	<p>95,9 kW (34HP)</p>  <p>AJG306LALHH Unités: AJG126/108/A72LALH</p>	<p>102,4 kW (36HP)</p>  <p>AJG324LALHH Unités: AJG126/126/A72LALH</p>	<p>113,5 kW (40HP)</p>  <p>AJG360LALHH Unités: AJG126/126/108LALH</p>
<p>120,0 kW (42HP)</p>  <p>AJG378LALHH Unités: AJG126/126/126LALH</p>	<p>125,0 kW (44HP)</p>  <p>AJG396LALHH Unités: AJG144/126/126LALH</p>			

WWW.PLANETE.COM

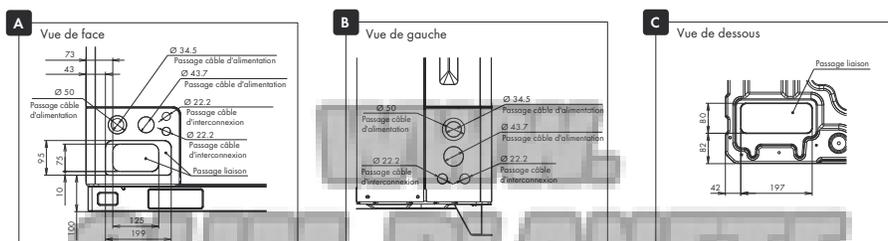
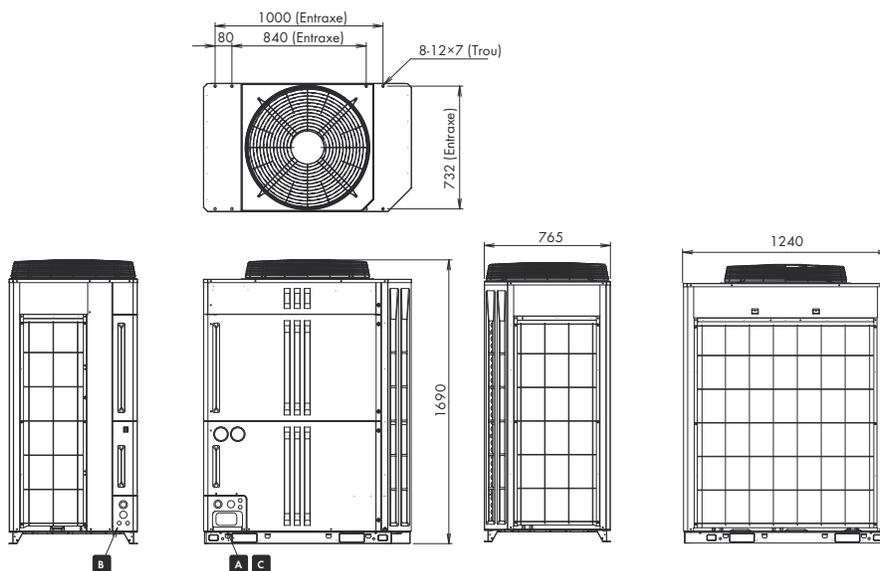
Dimensions

(Unité : mm)

8,10,12HP: AJGA72LALH / AJGA90LALH / AJG108LALH



14,16HP: AJG126LALH / AJG144LALH



Unités extérieures VRF 2 Tubes

Données techniques

COMBINAISON ÉCONOMIE D'ESPACE											
Gamme de puissance		HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24
											
Modèles			AJGA72LALH	AJGA90LALH	AJG108LALH	AJG126LALH	AJG144LALH	AJG162LALH	AJG180LALH	AJG198LALH	AJG216LALH
Codes			3IVG0000	3IVG0001	3IVG0002	3IVG0003	3IVG0004	3IVG0500	3IVG0501	3IVG0502	3IVG0503
Unité 1			AJGA72LALH	AJGA90LALH	AJG108LALH	AJG126LALH	AJG144LALH	AJGA90LALH	AJG108LALH	AJG108LALH	AJG108LALH
Unité 2								AJGA72LALH	AJGA72LALH	AJGA90LALH	AJG108LALH
Unité 3											AJG108LALH
Nombre max. d'unités intérieures connectables*			15	16	17	21	24	32	32	32	35
Capacité des unités intérieures		Froid	11,2-33,6	14,0-42,0	16,8-50,2	20,0-60,0	22,5-67,5	25,2-75,6	28,0-83,8	30,8-92,2	33,5-100,5
Alimentation			Triphasé 400 V, 50Hz								
Capacité		Froid	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	55,9	61,5	67,0
		Chaud	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	62,5	69,0	75,0
Puissance absorbée		Froid	5,51	7,73	9,62	11,53	14,17	13,24	15,13	17,35	19,24
		Chaud	5,72	7,83	9,28	11,45	12,60	13,55	15,00	17,11	18,56
EER		Froid	4,07	3,62	3,48	3,47	3,18	3,81	3,69	3,54	3,48
COP		Chaud	4,37	4,02	4,04	3,93	3,97	4,17	4,17	4,03	4,04
Débit d'air		m³/h	11 100	11 100	11 100	13 000	13 000	11 100 x 2	11 100 x 2	11 100 x 2	11 100 x 2
Pression sonore**		Froid	56	58	58	60	61	60	60	61	61
		Chaud	58	59	60	61	61	62	62	63	63
Pression statique externe maximale		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Sortie moteur du compresseur		kW	3,9	3,9	3,9 + 4,5	3,9 + 4,5	3,9 + 4,5	3,9 x 2	3,9 x 2 + 4,5	3,9 x 2 + 4,5	3,9 x 2 + 4,5 x 2
Traitement échangeur			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensions		Hauteur	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690
		Largeur	930	930	930	1 240	1 240	930 x 2	930 x 2	930 x 2	930 x 2
		Profondeur	765	765	765	765	765	765	765	765	765
Poids		kg	220	220	275	303	303	220 + 220	275 + 220	275 + 220	275 + 275
Précharge de réfrigérant		kg	11,2	11,2	11,8	11,8	11,8	11,2 x 2	11,8 + 11,2	11,8 + 11,2	11,8 x 2
Diamètres tubes		Liquide	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
		Gaz	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8
Limites de fonctionnement		Froid	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
		Chaud	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

COMBINAISON ÉCONOMIE D'ÉNERGIE											
Gamme de puissance		HP	16	22	24	26	28	30			
											
Modèles			AJG144LALHH	AJG198LALHH	AJG216LALHH	AJG234LALHH	AJG252LALHH	AJG270LALHH			
Codes			3IVG0516	3IVG0517	3IVG0518	3IVG0519	3IVG0520	3IVG0521			
Unité 1			AJGA72LALH	AJG126LALH	AJGA72LALH	AJGA90LALH	AJG108LALH	AJG126LALH			
Unité 2			AJGA72LALH	AJGA72LALH	AJGA72LALH	AJGA72LALH	AJGA72LALH	AJGA72LALH			
Unité 3								AJGA72LALH			
Nombre max. d'unités intérieures connectables*			30	33	36	39	42	45			
Capacité des unités intérieures		Froid	22,4-67,2	31,2-93,6	33,6-100,8	36,4-109,2	39,2-117,4	42,4-127,2			
Alimentation			Triphasé 4 fils 400 V 50Hz								
Capacité		Froid	44,8	62,4	67,2	72,8	78,3	84,8			
		Chaud	50,0	70,0	75,0	81,5	87,5	95,0			
Puissance absorbée		Froid	11,02	17,04	16,53	18,75	20,64	22,55			
		Chaud	11,44	17,17	17,16	19,27	20,72	22,89			
EER		Froid	4,07	3,66	4,07	3,88	3,79	3,76			
COP		Chaud	4,37	4,08	4,37	4,23	4,22	4,15			
Débit d'air		m³/h	11 100 x 2	13 000 + 11 100	11 100 x 3	11 100 x 3	11 100 x 3	13 000 + 11 000 x 2			
Pression sonore**		Froid	59	61	61	62	62	63			
		Chaud	59	62	61	62	63	63			
Pression statique externe maximale		Pa	80	80	80	80	80	80			
Sortie moteur du compresseur		kW	3,9 x 2	3,9 x 2 + 4,5	3,9 x 3	3,9 x 3	3,9 x 3 + 4,5	3,9 x 3 + 4,5			
Traitement échangeur			Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin			
Dimensions		Hauteur	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690			
		Largeur	930 x 2	930 + 1 240	930 x 3	930 x 3	930 x 3	930 x 2 + 1 240			
		Profondeur	765	765	765	765	765	765			
Poids		kg	220 + 220	303 + 220	220 + 220 + 220	220 + 220 + 220	275 + 220 + 220	303 + 220 + 220			
Précharge de réfrigérant		kg	11,2 x 2	11,8 + 11,2	11,2 x 3	11,2 x 3	11,8 + 11,2 x 2	11,8 + 11,2 x 2			
Diamètres tubes		Liquide	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"			
		Gaz	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8			
Limites de fonctionnement		Froid	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46			
		Chaud	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21			

Données basées sur les conditions suivantes:
 Froid: Temp. intérieure 27°C BS / 19°C BH, Temp. extérieure 35°C BS / 24°C BH.
 Chaud: Temp. intérieure 20°C BS / 115°C BH, Temp. extérieure 7°C BS / 6°C BH.
 Liaison: 7,5 m. Dénivelé entre unités extérieure et intérieure: 0 m.
 Important: En fonctionnement en mode froid à des températures en dessous de -5°C, le groupe extérieur doit être installé soit au même niveau soit plus haut que les unités intérieures.

	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
	AJG234LALH 3IVG0504	AJG252LALH 3IVG0505	AJG270LALH 3IVG0506	AJG288LALH 3IVG0507	AJG306LALH 3IVG0508	AJG324LALH 3IVG0509	AJG342LALH 3IVG0510	AJG360LALH 3IVG0511	AJG378LALH 3IVG0512	AJG396LALH 3IVG0513	AJG414LALH 3IVG0514	AJG432LALH 3IVG0515
	AJG126LALH AJG108LALH	AJG144LALH AJG108LALH	AJG144LALH AJG126LALH	AJG144LALH AJG144LALH	AJG108LALH AJG108LALH AJGA90LALH	AJG108LALH AJG108LALH AJG108LALH	AJG126LALH AJG108LALH AJG108LALH	AJG144LALH AJG108LALH AJG108LALH	AJG144LALH AJG126LALH AJG108LALH	AJG144LALH AJG144LALH AJG108LALH	AJG144LALH AJG144LALH AJG126LALH	AJG144LALH AJG144LALH AJG144LALH
	39	42	45	48	48	48	48	48	48	48	48	48
	36,8-110,2	39,3-117,7	42,5-127,5	45,0-135,0	47,5-142,5	50,3-150,7	53,5-160,5	56,0-168,0	59,3-177,7	61,8-185,2	65,0-195,0	67,5-202,5
	Triphasé 400 V, 50Hz											
	73,5	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	107,0	112,0	118,5	123,5	130,0	135,0
	82,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	120,0	125,0	132,5	137,5	145,0	150,0
	21,15	23,79	25,70	28,34	26,97	28,86	30,77	33,41	35,32	37,96	39,87	42,51
	20,73	21,88	24,05	25,20	26,39	27,84	30,01	31,16	33,33	34,48	36,65	37,80
	3,48	3,30	3,31	3,18	3,52	3,48	3,48	3,35	3,36	3,25	3,26	3,18
	3,98	4,00	3,95	3,97	4,04	4,04	4,00	4,01	3,98	3,99	3,96	3,97
	13 000 + 11 100	13 000 + 11 100	13 000 x 2	13 000 x 2	11 100 x 3	11 100 x 3	13 000 + 11 100 x 2	13 000 + 11 100 x 2	13 000 x 2 + 11 100	13 000 x 2 + 11 100	13 000 x 3	13 000 x 3
	62	63	64	64	63	63	64	64	65	65	65	66
	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	66	66
	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	3,9 x 2 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3								
	Blue fin 1 690	Blue fin 1 690	Blue fin 1 690	Blue fin 1 690	Blue fin 1 690	Blue fin 1 690	Blue fin 1 690	Blue fin 1 690				
	930 + 1 240	930 + 1 240	1 240 x 2	1 240 x 2	930 x 3	930 x 3	930 x 2 + 1 240	930 x 2 + 1 240	930 + 1 240 x 2	930 + 1 240 x 2	1 240 x 3	1 240 x 3
	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
	303 + 275	303 + 275	303 + 303	296 + 296	275 + 275 + 220	275 + 275 + 275	303 + 275 + 275	303 + 275 + 275	303 + 303 + 275	303 + 303 + 275	303 + 303 + 303	303 + 303 + 303
	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2	11,8 x 2 + 11,2	11,8 x 3						
	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46				
	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21				

	32	34	36	36	42	44
	AJG288LALHH 3IVG0522	AJG306LALHH 3IVG0523	AJG324LALHH 3IVG0524	AJG360LALHH 3IVG0525	AJG378LALHH 3IVG0526	AJG396LALHH 3IVG0527
	AJG108LALH AJG108LALH AJGA72LALH	AJG126LALH AJG108LALH AJGA72LALH	AJG126LALH AJG126LALH AJGA72LALH	AJG126LALH AJG126LALH AJG108LALH	AJG126LALH AJG126LALH AJG126LALH	AJG144LALH AJG126LALH AJG126LALH
	48	48	48	48	48	48
	44,7-134,1	48,0-143,8	51,2-153,6	56,8-170,2	60,0-180,0	62,5-187,5
	Triphasé 4 fils 400 V 50Hz					
	89,4	95,9	102,4	113,5	120,0	125,0
	100,0	107,5	115,0	127,5	135,0	140,0
	24,75	26,66	28,57	32,68	34,59	37,23
	24,28	26,45	28,62	32,18	34,35	35,50
	3,61	3,60	3,58	3,47	3,47	3,36
	4,12	4,06	4,02	3,96	3,93	3,94
	11 100 x 3	13 000 + 11 100 x 2	13 000 x 2 + 11 100	13 000 x 2 + 11 100	13 000 x 3	13 000 x 3
	62	63	64	64	65	65
	64	64	65	65	66	66
	80	80	80	80	80	80
	3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 2	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3
	Blue fin 1 690					
	930 x 3	930 x 2 + 1 240	930 + 1 240 x 2	930 + 1 240 x 2	1 240 x 3	1 240 x 3
	765	765	765	765	765	765
	275 + 275 + 220	303 + 275 + 220	303 + 303 + 220	303 + 303 + 275	303 + 303 + 303	303 + 303 + 303
	11,8 x 2 + 11,2	11,8 x 2 + 11,2	11,8 x 2 + 11,2	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	1"3/8	1"3/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8	1"5/8
	-5 à 46					
	-20 à 21					

* Un minimum de deux unités intérieures doivent être connectés.
 ** La valeur des niveaux sonores donnés sont ceux pris dans une chambre anéchoïque.

Unités extérieures **VRF 2 Tubes**



VRF 2 Tubes :

Compatible avec toutes les unités intérieures VRF, les systèmes de commande et de pilotage, le nouveau VRF AIRSTAGE V-III à la pointe de la technologie dispose de véritables avancées offrant performances optimisées et mise en œuvre aisée.



FUJITSU GENERAL Limited participe au programme de certification EUROVENT.

Caractéristiques

Grande flexibilité de mise en œuvre

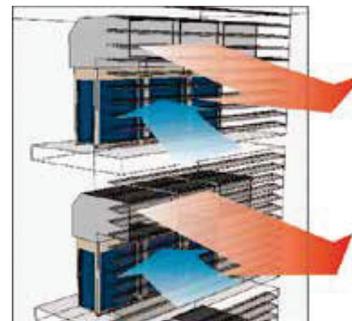
Longueur totale maxi 1000 m

Les longueurs de raccordement autorisées permettent à cette gamme de répondre à une très grande variété d'installations.

Longueur totale de liaisons
1 000 m max

Pression statique importante : 82 Pa

Grâce à sa pression statique élevée de 82 Pa, cette gamme peut aisément être raccordée à un réseau, facilitant ainsi son implantation dans un local technique lorsque les contraintes du bâtiment l'imposent.

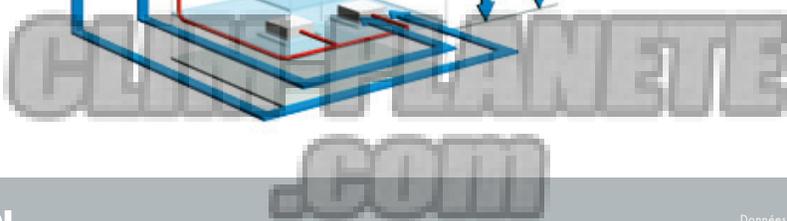


Longueur de liaison entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée
165 m max

Dénivelé entre l'unité extérieure et les unités intérieures
50 m max

Longueur entre le premier séparateur et l'unité intérieure la plus éloignée
90 m max

Dénivelé entre les unités intérieures
15 m max



Caractéristiques

Nombre important d'unités intérieures maximales connectables

- **150%** de la puissance nominale connectable*
- Large choix d'unités intérieures **56 modèles** de 1,1 à 25 kW
- **Jusqu'à 39 unités intérieures** connectables sur une seule unité extérieure

CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30 à 54
Nombre d'unités intérieures max connectables	17	21	26	30	34	39	43	47	52	56	60	64

*Sauf AJG162LALBH (135%)

Niveaux sonores

L'utilisation de la technologie CFD* a permis d'optimiser le niveau sonore du ventilateur.

Pression acoustique / dB(A)	8	10	12	14	16	18
Mode froid	56	58	57	60	62	63
Mode chaud	58	59	60	62	64	64

*Computational Fluid Dynamics - étude de l'aérodynamisme

En outre, lorsque le niveau sonore est un élément prépondérant dans la solution, cette gamme offre la possibilité selon deux niveaux d'en diminuer par contact sec le niveau.

- **Niveau 1** : abaissement de 4 à 5 dB(A).
- **Niveau 2** : abaissement de 9 à 10 dB(A).

Performances optimisées pour les applications tertiaires

Pourvu d'un compresseur disposant de la technologie Double Rotor, le VRF AIRSTAGE V-III autorise de notables économies d'énergie rendant cette solution parfaitement adaptée aux applications tertiaires.

CV	8	10	12	14	16	18
COP	4,84	4,35	4,34	4,03	3,67	3,67
EER	4,31	3,85	3,74	3,65	3,46	3,02
COP Max*	6,31	6,24	6,22	6,20	6,07	6,07
EER Max*	6,25	6,19	5,92	5,88	5,55	5,43

*Données préliminaires

Haute technologie au service des performances et de l'efficacité

Le VRF AIRSTAGE V-III offre des performances élevées même lorsque les conditions extérieures sont les plus rudes.

Grâce à son compresseur disposant de la technologie Double Rotor et son échangeur optimisé, cette solution permet d'assurer un fonctionnement optimal jusqu'à des températures extérieures de -20°C.

CV	8	10	12	14	16	18
Puissance restituée -7°C (kW)	22,3	27,3	30,4	36,7	37,5	37,5
Pourcentage restitué -7°C/7°C (%)	89	87	81	82	75	75

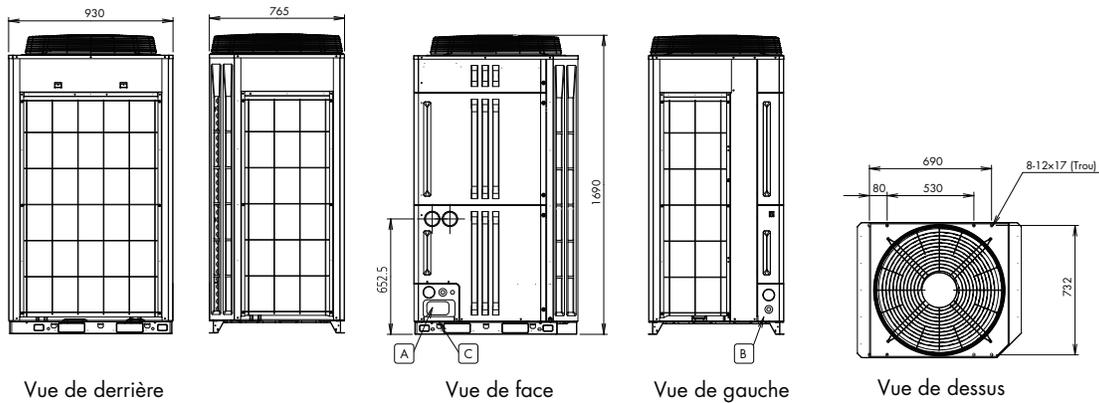
WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Unités extérieures VRF 2 Tubes

Dimensions

(Unité : mm)

8-10 CV : AJG072LALBH/AJG090LALBH



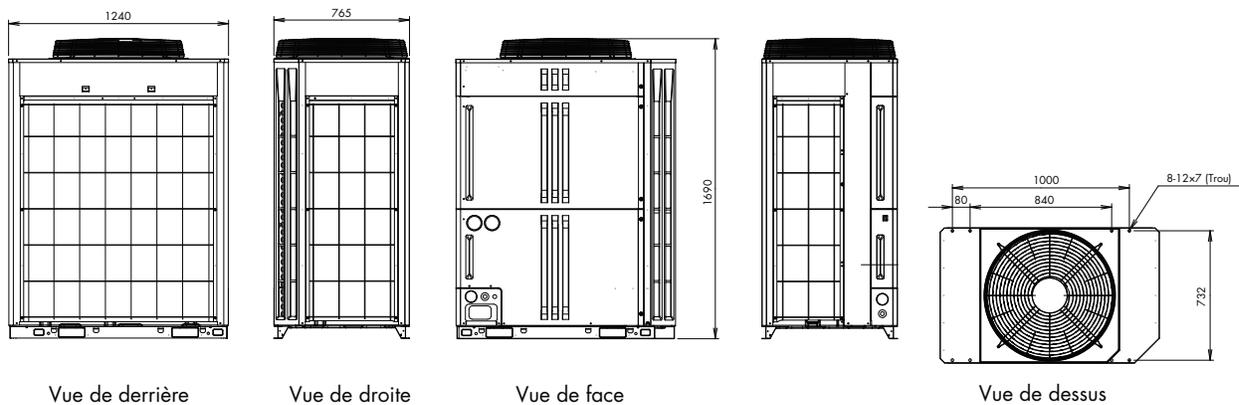
Vue de derrière

Vue de face

Vue de gauche

Vue de dessus

12-14-16-18 CV : AJG108LALBH/AJG126LALBH/AJG144LALBH/AJG162LALBH

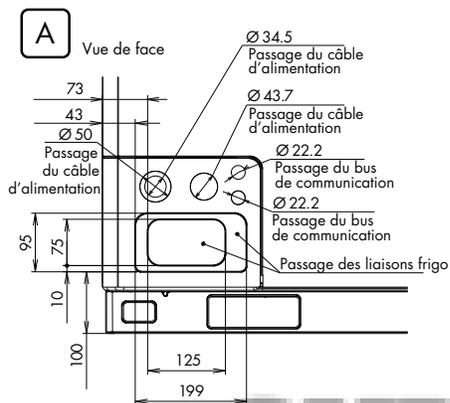


Vue de derrière

Vue de droite

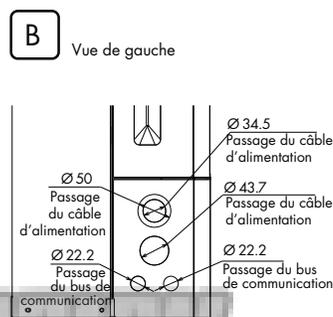
Vue de face

Vue de dessus



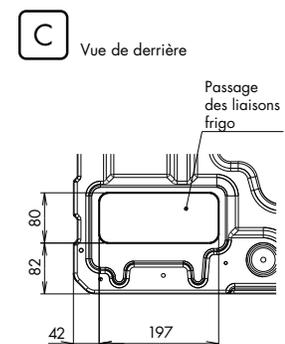
A

Vue de face



B

Vue de gauche



C

Vue de derrière

Données techniques

MODÈLES								
Capacités		HP	8	10	12	14	16	18
		kW	22,4	28	33,5	40	45	50
Modèles			AJG072 LALBH	AJG090 LALBH	AJG108 LALBH	AJG126 LALBH	AJG144 LALBH	AJG162 LALBH
Codes			3IVG6000	3IVG6001	3IVG6002	3IVG6003	3IVG6004	3IVG6005
Nombre max. d'unités intérieures connectables			17	21	26	30	34	39
Alimentation		Triphasé 400 V, 50Hz						
Capacité nominale	Froid	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,00
	Chaud		25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	50,00
Capacité à -7°C	Chaud	kW	22,30	27,30	30,40	36,70	37,50	37,50
Puissance absorbée nominale	Froid	kW	5,20	7,28	8,96	10,96	13,01	16,56
	Chaud		5,17	7,25	8,65	11,17	13,63	16,63
Puissance absorbée à -7°C	Chaud	kW	5,76	8,07	8,64	11,17	12,12	12,12
EER à +35°C	Froid		4,31	3,85	3,74	3,65	3,46	3,02
COP à +7°C	Chaud		4,84	4,35	4,34	4,03	3,67	3,67
COP à -7°C			3,87	3,38	3,52	3,29	3,09	3,09
Débit d'air max. (GV)		m³/h	11 100	11 100	13 000	13 000	13 700	13 700
Pression sonore	froid	dB(A)	56	58	57	60	62	63
	chaud		58	59	60	62	64	64
Pression statique externe maximale		Pa	82	82	82	82	82	82
Sortie moteur du compresseur		kW	7,5	7,5	11	11	11	11
Dimensions (HxLxP)		mm	1690x930x765	1690x930x765	1690x1240x765	1690x1240x765	1690x1240x765	1690x1240x765
Poids de l'unité extérieure		kg	252	252	275	275	275	275
Protection électrique		A	20	25	25	40	40	40
Diamètres tubes	Liquide	pouces	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	Gaz		7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Longueur max. UI/UE		m	165	165	165	165	165	165
Dénivelé max. UI/UE		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Précharge de réfrigérant R410A		kg	11,7	11,7	11,8	11,8	11,8	11,8
Limites de fonctionnement		Froid	-15 à 46					°C
		Chaud						

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Unités extérieures VRF 2 Tubes

Données techniques des combinaisons

COMBINAISONS - VERSION STANDARD										
Capacités		HP	20	22	24	26	28	30	32	34
		kW	56	62,4	68	73	78	85	90	95
Modèles			AJG180 LALBH	AJG198 LALBH	AJG216 LALBH	AJG234 LALBH	AJG252 LALBH	AJG270 LALBH	AJG288 LALBH	AJG306 LALBH
Codes			3IVG6006	3IVG6007	3IVG6008	3IVG6009	3IVG6010	3IVG6011	3IVG6012	3IVG6013
Unité 1			AJG90 LALBH	AJG126 LALBH	AJG126 LALBH	AJG90 LALBH	AJG90 LALBH	AJG126 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH
Unité 2			AJG90 LALBH	AJG72 LALBH	AJG90 LALBH	AJG144 LALBH	AJG162 LALBH	AJG144 LALBH	AJG144 LALBH	AJG162 LALBH
Unité 3										
Nombre max. d'unités intérieures connectables			43	47	52	56	60	64	64	64
Alimentation			Triphasé 400V+N 50Hz							
Capacité nominale	Froid	kW	56,00	62,40	68,00	73,00	78,00	85,00	90,00	95,00
	Chaud	kW	63,00	70,00	76,50	81,50	81,50	95,00	100,00	100,00
Capacité à -7°C	Chaud	kW	54,70	59,00	64,00	64,80	64,80	74,20	74,90	74,90
	Froid	kW	14,56	16,16	18,24	20,29	23,84	23,97	26,02	29,57
Puissance absorbée nominale	Froid	kW	14,50	16,34	18,42	20,88	20,88	24,80	27,26	27,26
	Chaud	kW	16,14	16,93	19,24	20,19	20,19	23,29	24,25	24,25
Puissance absorbée à -7°C	Chaud	kW	16,14	16,93	19,24	20,19	20,19	23,29	24,25	24,25
	Froid	kW	3,85	3,86	3,73	3,60	3,27	3,55	3,46	3,21
EER à +35°C	Froid		4,34	4,28	4,15	3,90	3,9	3,83	3,67	3,67
	Chaud		3,39	3,48	3,33	3,21	3,21	3,19	3,09	3,09
COP à +7°C	Froid		3,39	3,48	3,33	3,21	3,21	3,19	3,09	3,09
	Chaud		11 100x2	13 000 + 11 100	13 000 + 11 100	13 700 + 11 100	13 700 + 11 100	13 700 + 13 000	2x13 700	2x13 700
Débit d'air max. (GV)	Froid	m³/h	61	61	62	63	64	64	65	66
	Chaud	dB(A)	62	63	64	65	65	66	67	67
Dimensions (HxLxP)		mm	1690x1860x765	1690x2170x765	1690x2170x765	1690x2170x765	1690x2170x765	1690x2480x765	1690x2480x765	1690x2480x765
Pression statique externe maximale		Pa	82	82	82	82	82	82	82	82
Sortie moteur du compresseur		kW	7,5x2	11+7,5	11+7,5	11+7,5	11+7,5	11x2	11x2	11x2
Poids		kg	2x252	275 + 252	275 + 252	275 + 252	275 + 252	2x275	2x275	2x275
Diamètres tubes	Gaz	pouces	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"
	Liquide		5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
Longueur max. UI/UE		m	165	165	165	165	165	165	165	165
Dénivelé max. entre unités int./ext. (unité extérieure : dessus/dessous)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Dénivelé max. entre unités extérieures		m	15	15	15	15	15	15	15	50/40
Précharge de réfrigérant R410A		kg	2x11,7	11,8 + 11,7	11,8 + 11,7	11,8 + 11,7	11,8x2	11,8x2	11,8x2	11,8
Limites de fonctionnement	Froid	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
	Chaud		-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

COMBINAISONS - ÉCONOMIE D'ÉNERGIE										
Capacités		HP	16	18	20	24	26	28	30	
		kW	44,8	50,4	55,9	67,2	72,8	78,3	84,8	
Modèles			AJG144 LALBBH	AJG162 LALBBH	AJG180 LALBBH	AJG216 LALBBH	AJG234 LALBBH	AJG252 LALBBH	AJG270 LALBBH	
Codes			3IVG6024	3IVG6025	3IVG6026	3IVG6027	3IVG6028	3IVG6029	3IVG6030	
Unité 1			AJG072 LALBH	AJG072 LALBH	AJG108 LALBH	AJG072 LALBH	AJG090 LALBH	AJG072 LALBH	AJG072 LALBH	AJG072 LALBH
Unité 2			AJG072 LALBH	AJG090 LALBH	AJG072 LALBH	AJG072 LALBH	AJG072 LALBH	AJG072 LALBH	AJG072 LALBH	AJG072 LALBH
Unité 3								AJG108 LALBH	AJG072 LALBH	AJG126 LALBH
Nombre max. d'unités intérieures connectables			43	47	52	56	60	64	64	
Alimentation			Triphasé 400V+N 50Hz							
Capacité nominale	Froid	kW	44,80	50,40	55,90	67,20	72,80	78,30	84,80	
	Chaud	kW	50,00	56,50	62,50	75,00	81,50	87,50	95,00	
Capacité à -7°C	Chaud	kW	44,60	49,70	52,70	66,90	71,90	75,00	81,30	
	Froid	kW	10,40	12,48	14,16	15,60	17,68	19,36	21,36	
Puissance absorbée nominale	Froid	kW	10,34	12,42	13,82	15,51	17,59	18,99	21,51	
	Chaud	kW	11,51	13,83	14,40	17,27	19,58	20,15	22,68	
Puissance absorbée à -7°C	Chaud	kW	11,51	13,83	14,40	17,27	19,58	20,15	22,68	
	Froid	kW	4,31	4,04	3,95	4,31	4,12	4,04	3,97	
EER à +35°C	Froid		4,31	4,04	3,95	4,31	4,12	4,04	3,97	
	Chaud		4,84	4,55	4,52	4,84	4,63	4,61	4,42	
COP à +7°C	Froid		3,87	3,59	3,66	3,87	3,67	3,72	3,58	
	Chaud		2x11 100	2x11 100	13 000 + 11 100	3x11 100	3x11 100	13 000 + 2x11 100	13 000 + 2x11 100	
Débit d'air max. (GV)	Froid	m³/h	59	60	60	61	62	61	63	
	Chaud	dB(A)	61	62	62	63	63	64	65	
Dimensions (HxLxP)		mm	1690x1860x765	1690x1860x765	1690x2170x765	1690x2790x765	1690x2790x765	1690x3100x765	1690x3100x765	
Pression statique externe maximale		Pa	82	82	82	82	82	82	82	
Sortie moteur du compresseur		kW	7,5x2	7,5x2	11+7,5	7,5x3	7,5x3	11x2x7,5	11x2x7,5	
Poids		kg	2x252	2x252	275 + 252	3x252	3x252	275 + 2x252	275 + 2x252	
Diamètres tubes	Gaz	pouces	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	1-3/8"	
	Liquide		1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	
Longueur max. UI/UE		m	165	165	165	165	165	165	165	
Dénivelé max. entre unités int./ext. (unité extérieure : dessus/dessous)		m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	
Dénivelé max. entre unités extérieures		m	15	15	15	15	15	15	15	
Précharge de réfrigérant R410A		kg	2x11,7	2x11,7	11,8 + 11,7	3x11,7	3x11,7	11,8 + 2x11,7	11,8 + 2x11,7	
Limites de fonctionnement	Froid	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	
	Chaud		-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	

	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
	100	106	113	118	123	128	135	140	145	150
	AJG324 LALBH	AJG342 LALBH	AJG360 LALBH	AJG378 LALBH	AJG396 LALBH	AJG414 LALBH	AJG432 LALBH	AJG450 LALBH	AJG468 LALBH	AJG486 LALBH
	3IVG6014	3IVG6015	3IVG6016	3IVG6017	3IVG6018	3IVG6019	3IVG6020	3IVG6021	3IVG6022	3IVG6023
	AJG162 LALBH AJG162 LALBH	AJG090 LALBH AJG090 LALBH AJG162 LALBH	AJG144 LALBH AJG126 LALBH AJG090 LALBH	AJG144 LALBH AJG144 LALBH AJG090 LALBH	AJG162 LALBH AJG144 LALBH AJG090 LALBH	AJG162 LALBH AJG144 LALBH AJG090 LALBH	AJG144 LALBH AJG144 LALBH AJG144 LALBH	AJG144 LALBH AJG144 LALBH AJG162 LALBH	AJG144 LALBH AJG162 LALBH AJG162 LALBH	AJG162 LALBH AJG162 LALBH AJG162 LALBH
	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
Triphasé 400V+N 50Hz										
	100,00	106,00	113,00	118,00	123,00	128,00	135,00	140,00	145,00	150,00
	100,00	113,00	126,50	131,50	131,50	131,50	150,00	150,00	150,00	150,00
	74,90	92,10	101,50	102,20	102,20	102,20	112,40	112,40	112,40	112,40
	33,12	31,12	31,25	33,30	36,85	40,40	39,03	42,58	46,13	49,68
	27,26	28,13	32,05	34,51	34,51	34,51	40,89	40,89	40,89	40,89
	24,25	28,26	31,37	32,32	32,32	32,32	36,37	36,37	36,37	36,37
	3,02	3,41	3,62	3,54	3,34	3,17	3,46	3,29	3,14	3,02
	3,67	4,02	3,95	3,81	3,81	3,81	3,67	3,67	3,67	3,67
	3,09	3,26	3,24	3,16	3,16	3,16	3,09	3,09	3,09	3,09
	2x13 700	13 700 + 2x11 100	13 700 + 13 000 + 11 100	2x13 700 + 11 100	2x13 700 + 11 100	2x13 700 + 11 100	3x13 700	3x13 700	3x13 700	3x13 700
	66	65	65	66	66	67	67	67	67	68
	67	66	67	68	68	68	69	69	69	69
	1690x2480x765	1690x3100x765	1690x3410x765	1690x3410x765	1690x3410x765	1690x3410x765	1690x3720x765	1690x3720x765	1690x3720x765	1690x3720x765
	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	11x2	11x2x7,5	11x2x7,5	11x2x7,5	11x2x7,5	11x2x7,5	11x3	11x3	11x3	11x3
	2x275	275 + 2x252	2x275 + 252	2x275 + 252	2x275 + 252	2x275 + 252	3x275	3x275	3x275	3x275
	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	2x11,8	11,8 + 2x11,7	2x11,8 + 11,7	2x11,8 + 11,7	2x11,8 + 11,7	2x11,8 + 11,7	3x11,8	3x11,8	3x11,8	3x11,8
	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21

	32	34	36	38	40	42	44	46
	89,4	95,9	100,5	107	113,5	120	125	130
	AJG288 LALBH	AJG306 LALBH	AJG324 LALBH	AJG342 LALBH	AJG360 LALBH	AJG378 LALBH	AJG396 LALBH	AJG414 LALBH
	3IVG6031	3IVG6032	3IVG6033	3IVG6034	3IVG6035	3IVG6036	3IVG6037	3IVG6038
	AJG108 LALBH AJG108 LALBH AJG072 LALBH	AJG126 LALBH AJG108 LALBH AJG072 LALBH	AJG108 LALBH AJG108 LALBH AJG108 LALBH	AJG108 LALBH AJG108 LALBH AJG126 LALBH	AJG126 LALBH AJG126 LALBH AJG108 LALBH	AJG126 LALBH AJG126 LALBH AJG126 LALBH	AJG126 LALBH AJG126 LALBH AJG144 LALBH	AJG126 LALBH AJG144 LALBH AJG144 LALBH
	64	64	64	64	64	64	64	64
Triphasé 400V+N 50Hz								
	89,40	95,90	100,50	107,00	113,50	120,00	125,00	130,00
	100,00	107,50	112,50	120,00	127,50	135,00	140,00	145,00
	83,10	89,40	91,20	97,50	103,80	110,00	110,80	111,60
	23,12	25,12	26,88	28,88	30,88	32,88	34,93	36,98
	22,47	24,99	25,95	28,47	30,99	33,51	35,97	38,43
	23,04	25,57	25,92	28,45	30,98	33,52	34,47	35,42
	3,87	3,82	3,74	3,7	3,68	3,65	3,58	3,52
	4,45	4,3	4,34	4,21	4,11	4,03	3,89	3,77
	3,61	3,50	3,52	3,43	3,35	3,28	3,21	3,15
	2x13 000 + 11 100	2x13 000 + 11 100	3x13 000	3x13 000	3x13 000	3x13 000	13 700 + 2x13 000	2x13 700 + 13 000
	61	63	63	64	64	65	66	66
	64	65	65	65	66	67	68	68
	1690x3410x765	1690x3410x765	1690x3720x765	1690x3720x765	1690x3720x765	1690x3720x765	1690x3720x765	1690x3720x765
	82	82	82	82	82	82	82	82
	11x2x7,5	11x2x7,5	11x3	11x3	11x3	11x3	11x3	11x3
	2x275 + 252	2x275 + 252	3x275	3x275	3x275	3x275	3x275	3x275
	1-3/8"	1-3/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"	1-5/8"
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	165	165	165	165	165	165	165	165
	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
	15	15	15	15	15	15	15	15
	2x11,8 + 11,7	2x11,8 + 11,7	3x11,8	3x11,8	3x11,8	3x11,8	3x11,8	3x11,8
	-5 à 46							
	-20 à 21							

Unités extérieures **VRF 3 Tubes**



VRF 3 Tubes à récupération d'énergie :

À la pointe de la technologie, cette gamme étendue allant de 8 à 48 CV permet de connecter une grande variété d'unités intérieures jusqu'à 150% de la puissance nominale.

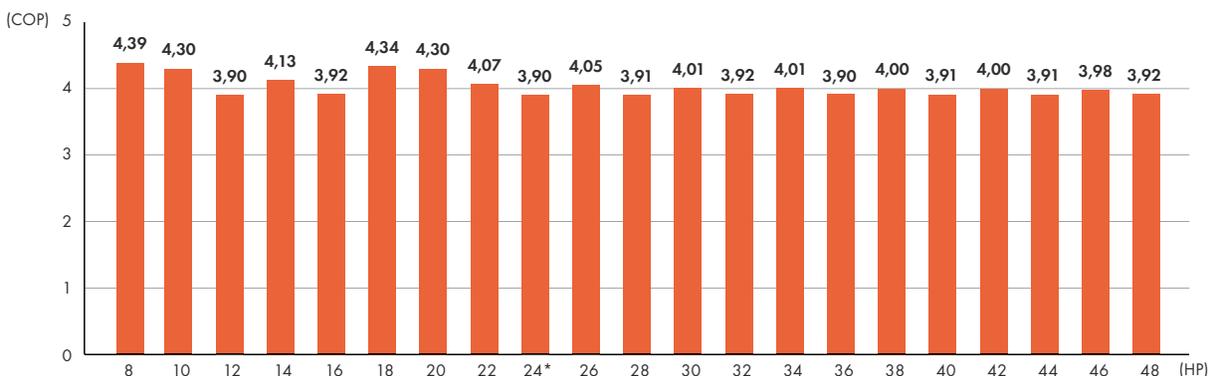


FUJITSU GENERAL Limited participe au programme de certification EUROVENT.

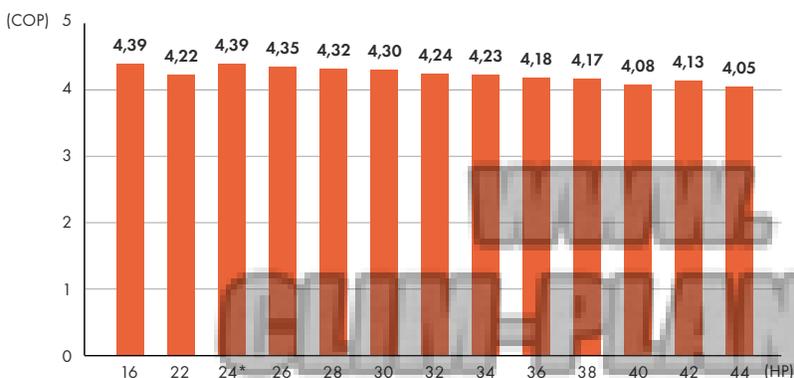
Caractéristiques

Combinaison économie d'espace

L'atteinte de haut COP est obtenue par la combinaison d'un échangeur haute performance unique et de la dernière technologie DC Inverter associée à un compresseur Twin Rotatif.



Combinaison économie d'énergie

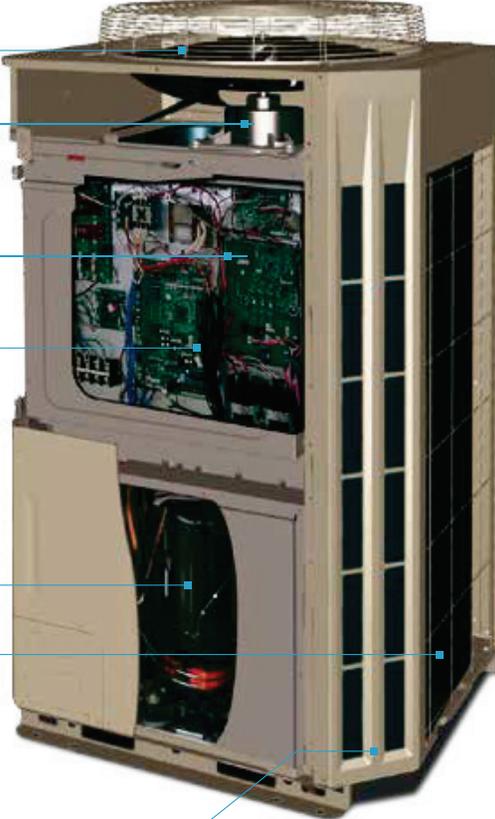


Combinaison 24 HP

Économie d'espace → Économie d'énergie

COP +12,6%

Haute technologie au service des performances et de l'efficacité énergétique



Large et puissante hélice
Nouveau design pour cette hélice permettant un meilleur échange et un abaissement des niveaux sonores.

Moteur ventilateur DC triphasé
La conception de ce moteur DC autorise une réduction des consommations substantielle, ainsi qu'une diminution des niveaux sonores.

Échangeur de sous-refroidissement
Il permet d'optimiser les échanges grâce à l'utilisation de deux échangeurs tubulaires.

Contrôle du signal DC par ondes sinusoïdales
Souplesse, précision du contrôle du signal DC permettent une meilleure régulation et donc des économies.

Compresseur Twin Rotatif DC Inverter
Niveaux sonores, performance, efficacité optimisés, notamment à charge partielle, grâce au compresseur double rotor DC Inverter.

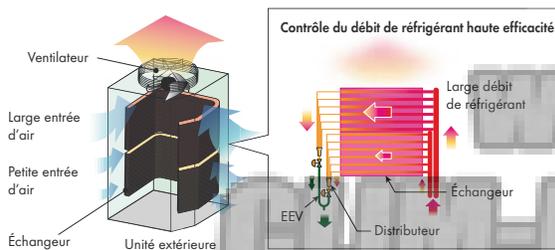
Échangeur 4 faces
Amélioration de la surface d'échange grâce aux 4 faces, cet échangeur permet d'améliorer les performances.

Entrée d'air
Cette particularité permet de ne pas nuire aux performances du système lorsque plusieurs groupes sont combinés.



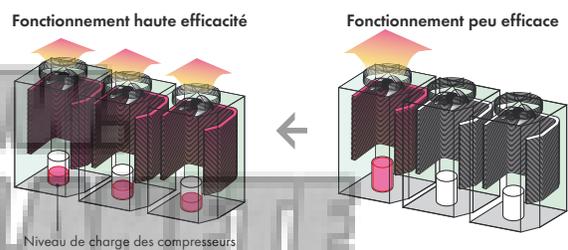
Échangeur

L'échangeur est scindé en deux parties. L'efficacité de l'échange est optimisée grâce au contrôle précis du débit de réfrigérant. Le réfrigérant est plus distribué en partie haute de l'échangeur, donc plus proche du large ventilateur, ce qui permet un meilleur échange.



Contrôle du fonctionnement optimisé

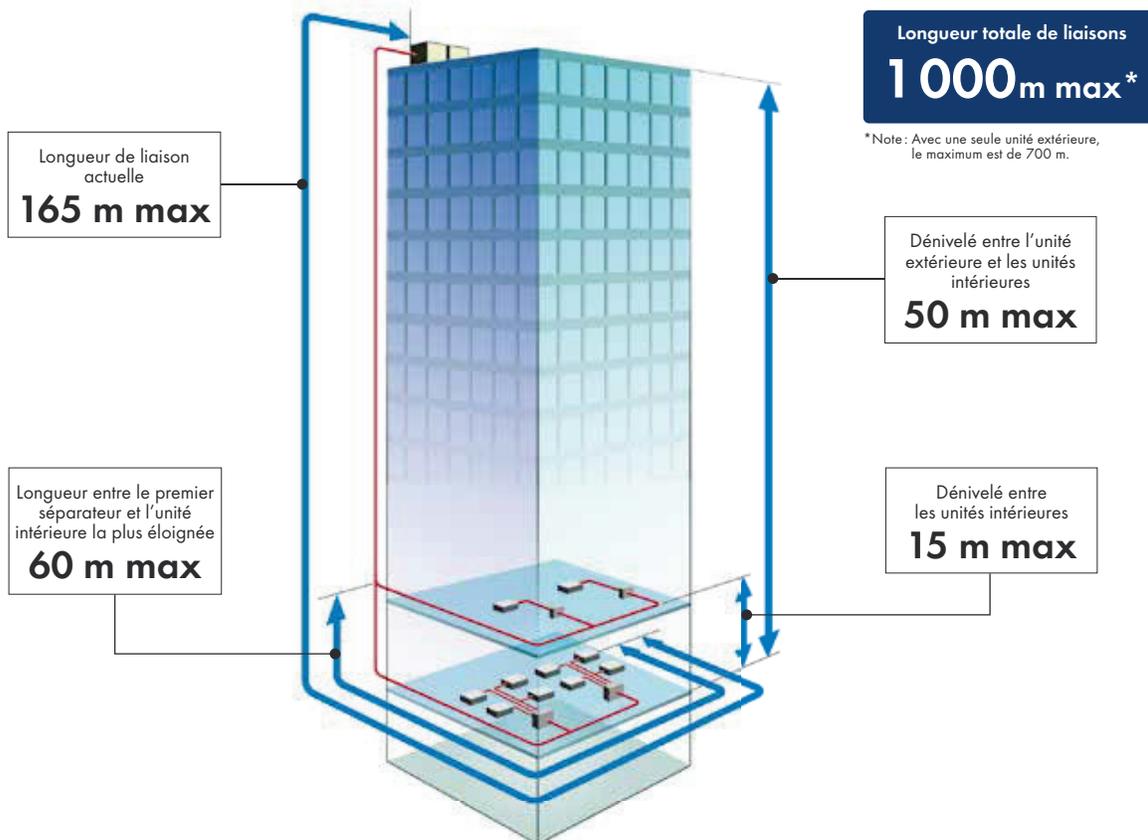
Lorsque plusieurs groupes extérieurs sont combinés, l'efficacité est optimisée par les compresseurs fonctionnant à charge partielle et à la meilleure distribution du réfrigérant dans chaque échangeur.



Caractéristiques

Grande flexibilité de mise en œuvre

Longueur totale maxi 1000 m



Pression statique importante : 80 Pa

Grâce à sa pression statique élevée de 80 Pa, cette gamme peut aisément être raccordée à un réseau, facilitant ainsi son implantation dans un local technique lorsque les contraintes du bâtiment l'imposent.

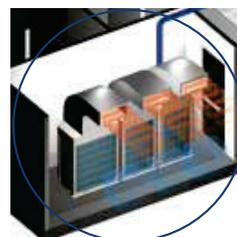
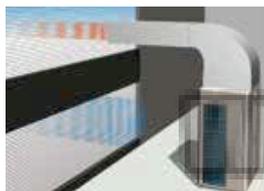
Rejet de l'air facilité grâce à la pression statique élevée disponible.

80 Pa
En standard

Ancien modèle



AIRSTAGE VR-II



Exemple d'installation

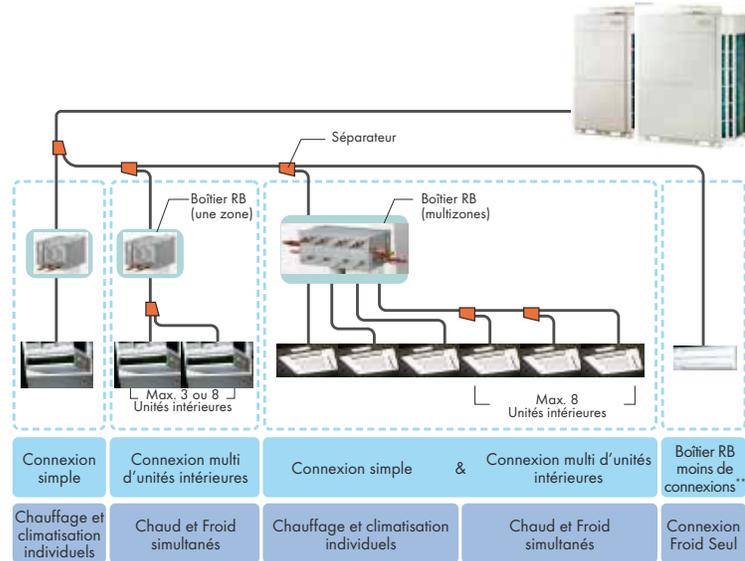


CLIM-PLANETE
.COM

Caractéristiques

Flexibilité et simplicité de raccordement

La grande flexibilité de mise en œuvre du tubing, grâce au boîtier de contrôle, permet de répondre aux exigences des configurations des bâtiments.



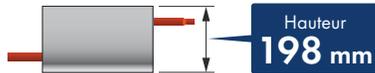
Application

- Le boîtier de contrôle peut être positionné indistinctement entre la principale ligne frigorifique et l'unité intérieure
- Le dénivelé maxi entre les boîtiers de contrôle est de 15 mètres.

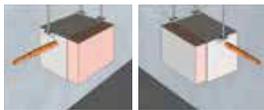
** Un boîtier de contrôle n'est pas requis dans le cas d'un fonctionnement en froid seul.

Installation & maintenance facilitées

Flexibilité d'installation des boîtiers de contrôle



- Conception compacte facilitant la mise en œuvre.
- Pas d'évacuation des condensats.
- Installation dans différentes positions pour répondre à toutes les contraintes.



Possibilité d'installation de chaque côté grâce à la possibilité de changer le boîtier électrique.



Possibilité d'installation dans un espace réduit grâce aux dimensions compactes.



Boîtier RB (une zone)

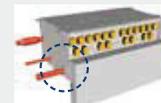


Boîtier RB (multizones)

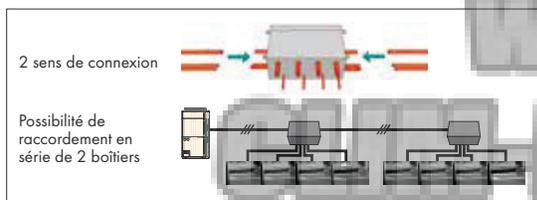
Accès facilité



- Accès simplifié sur le côté.



- Accès simplifié au boîtier électrique.



- Intervention et remplacement facilités même dans un espace restreint.

