

CHAUFFAGE & CLIMATISATION

**CATALOGUE DX
2014-2015**

Résidentiel - Tertiaire

**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

Profil d'une compagnie en évolution continue



Le Groupe Eurofred, la force d'un Leader

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 d'envisager de se développer dans d'autres pays, comme la France, l'Angleterre, le Portugal et l'Italie, pays dans lesquels une offre commerciale différenciée, un positionnement de marque, et une série de valeurs ajoutées ont conduit à une expansion internationale réussie.

Le Groupe Eurofred se distingue par une grande capacité de stockage grâce à de nombreux entrepôts situés en France et en Europe qui représentent plus de 183 000 m² de surface de stockage. Outre la grande disponibilité de matériel, les entrepôts sont équipés des technologies les plus innovantes afin d'assurer une gestion optimum des flux logistiques.

EUROFRED Groupe SAS, une société française consolidée

EUROFRED Groupe SAS est une société française dédiée à la commercialisation de produits de chauffage et climatisation, sous les marques General (Fujitsu-General Ltd), Daitsu et Eurofred. Sous l'impulsion du Groupe Eurofred, EUROFRED Groupe SAS a su mettre à profit son expertise pour proposer une gamme complète de produits adaptés aux besoins du marché français.

Groupe Eurofred en chiffres

Le Groupe Eurofred est aujourd'hui leader européen dans le secteur HRVAC (Heating, Refrigeration, Ventilation & Air Conditioning).

Il compte plus de 5 millions de machines installées et emploie plus de 450 personnes réparties dans 6 pays d'Europe occidentale.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Le capital humain

Une équipe composée de plus de 450 professionnels répartis dans les départements commercial, technique et administratif des différentes compagnies du Groupe, partagent une philosophie commune : offrir la plus grande qualité de services à tous les clients en collaborant avec eux à tout moment, en leur apportant un soutien pour le développement de tous leurs projets.

Logistique optimisée

Disponibilité stock

Plus de 183 000 m² d'entrepôt réparti 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 Groupe SAS dispose d'un entrepôt à St Jean de Vedas (Montpellier).

Service de pièces détachées disponible sous 24/48 heures

EUROFRED Groupe SAS possède un stock important de pièces détachées et un service de livraison express en 24 heures, possible grâce à un système de préparation de commandes automatisé.

Service aux clients

Équipe commerciale avec couverture nationale et présence régionale

Notre équipe de 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 Groupe SAS forme techniquement et commercialement tous ses clients dans toutes les gammes de produits commercialisées pour 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

Service technique online : <http://sav.eurofredgroup.com>

Ce service additionnel vous permettra d'accéder à toute la documentation technique en temps réel (manuel d'utilisation, manuel d'installation, vues éclatées, ...) et de faire vos achats de pièces détachées online. Faites votre demande de code d'accès personnalisé pour y accéder.

Fiabilité du produit

Les produits commercialisés par EUROFRED Groupe 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.

Notre histoire depuis 1936

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

1960 :
Début de l'activité
Air Conditionné

1971 :
Premières exportations
à destination
du Moyen Orient

1977 :
Lancement des séries
"Super Power, Super Quiet"

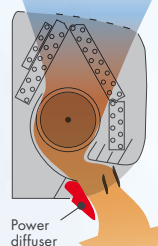
1982 :
Lancement Window Série 3

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



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



1936

1980

1990

2000

Création de l'entreprise

Sites de production



1991 :
Site de production
en Thaïlande



1994 :
Site de production
en Chine (Shanghai)

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

*1. Annonce en 1991 - Climatiseur Domestique
*2. Annonce en 1994 - Climatiseur Domestique
*3. Annonce en 2020 - Climatiseur Domestique

2009 :
Combinaison VRF



AIRSTAGE V-II

2011 :
Gamme Premium



LT LU
Series Series

Mini VRF



AIRSTAGE J-II

2012 :
VRF 3 tubes



AIRSTAGE VR-II

2014 :
Micro VRF



AIRSTAGE J IIS

2005

2010

2011

2012

2014



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



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



2007 :
Nouveau Centre R&D



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



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

2002 :
Lancement de l'activité
commerciale à Taïwan

2006 :
Lancement de l'activité
commerciale en Chine

2012 :
Joint Venture avec Toshiba-
Carrier Corporation

**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**



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 supérieur 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 :

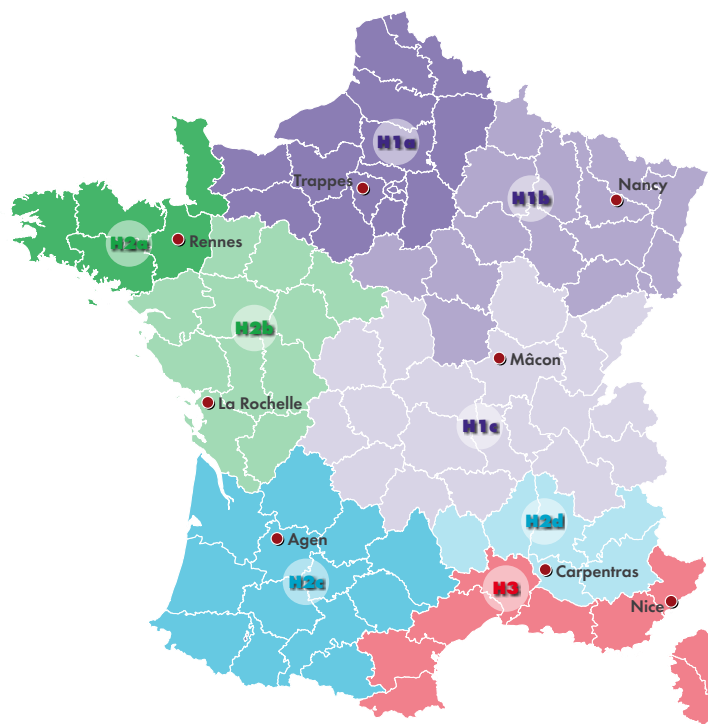
Depuis le 28 octobre 2012 pour les bâtiments neufs à usage :

- 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.

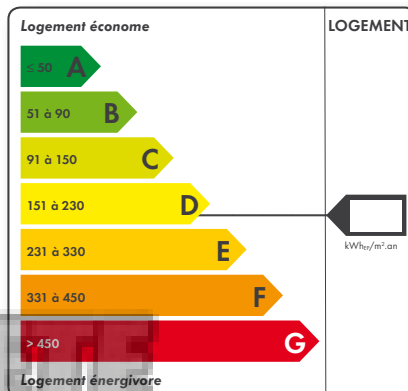
La RT 2012 s'articule, comme la RT 2005 autour de **Cinq** usages énergétiques :

- 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 appelé **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.

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

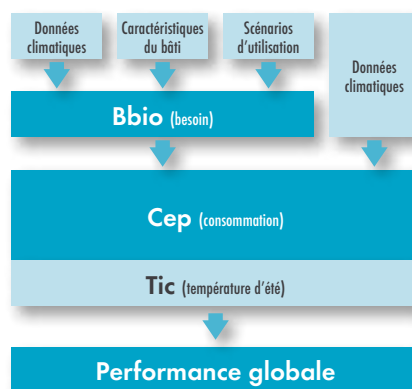
Il est également important de savoir que le Cep est augmenté de 12 kWh/m².an en cas de production d'énergie *in situ* en PV ou micro-cogénération.

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.

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

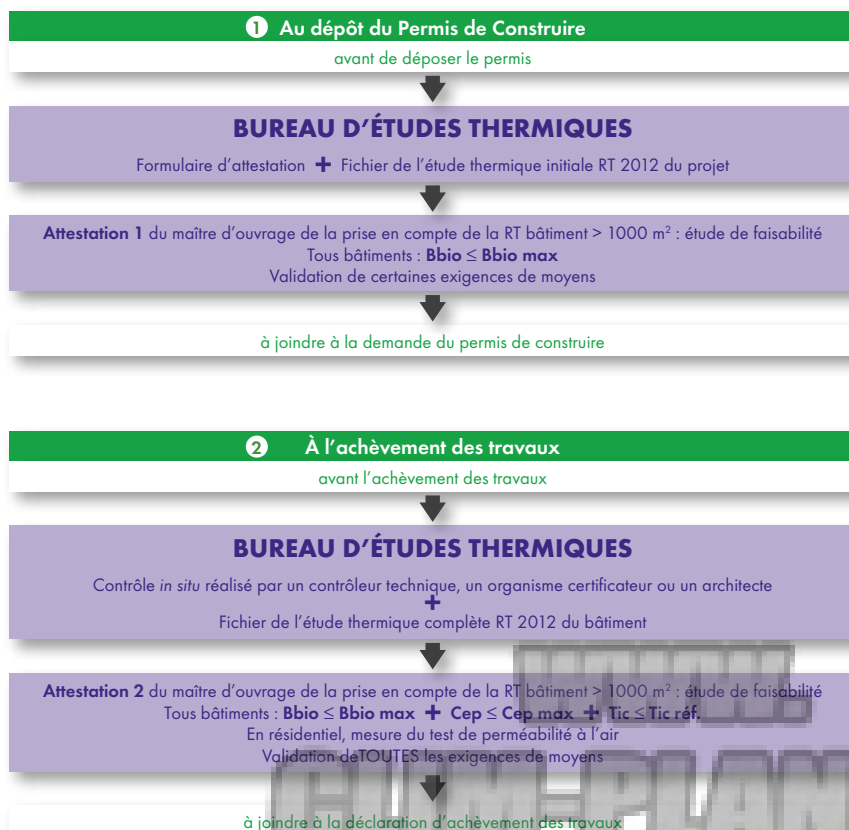
Le Tic réf. est calculé à partir du moteur certifié Th-BCE2012. Par définition, la température d'été ne doit pas dépasser le seuil maximum calculé (Tic réf.) pendant une durée de 5 jours d'affilée. Le seuil de cette température doit être limité par construction et non avec une climatisation. À ce jour,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

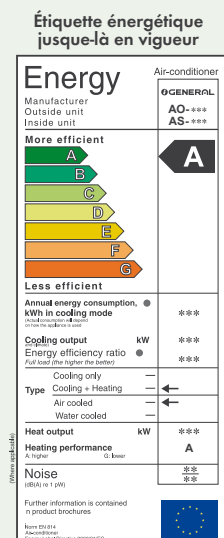
Depuis le 1^{er} janvier 2013, cette directive s'applique au lot 10, lequel concerne l'ensemble des PAC air/air fonctionnant en mode chaud ou bien réversible et ce, jusqu'à des puissances nominales inférieures à 12 kW.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Classification de l'efficacité énergétique

Nouvelle classification selon norme 626/2011/EU :

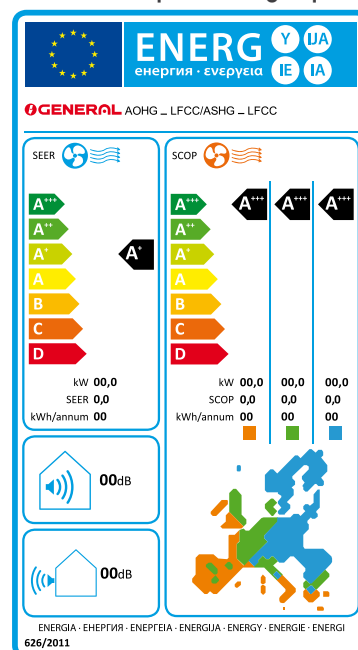
Les niveaux des classes énergétiques sont, depuis le 1^{er} janvier 2013, complétés par 3 nouvelles classifications A⁺/A⁺⁺ et A⁺⁺⁺.



- 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

Taux d'efficacité

- Pleine charge
- Un point de température

→ **EER** **COP**

Efficacité annuelle



Consommation en fonctionnement

Réduction de la consommation en fonctionnement



Niveau de pression sonore

Produits plus silencieux



Nouveaux points de classification énergétique

Efficacité saisonnière

- Intégration de la charge partielle
- Optimisation avec plusieurs points de T°

→ **SEER** **SCOP**

Consommation totale

- Consommation en fonctionnement
- Consommation en mode veille
- Résistance de carter
- Thermostat en mode Off

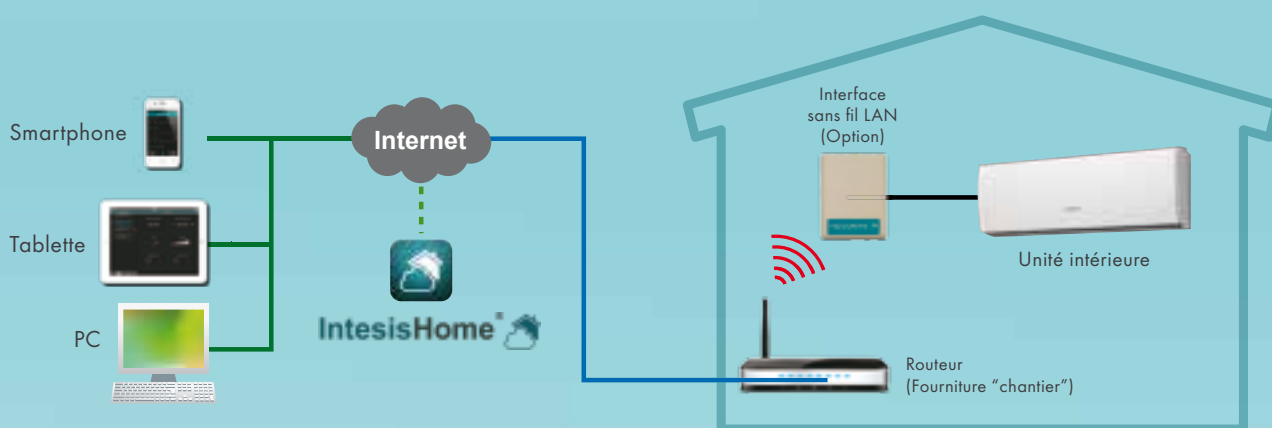
Niveau de pression sonore

Nouveau critère

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



NOUVEAU !



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.

Fujitsu General Ltd fourni 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.





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

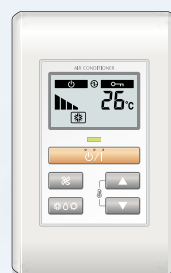


Télécommande Centrale

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

NOUVEAU !



Panneau tactile

Télécommandes filaires

Système de management "Petit & Moyen Tertiaire"



Contrôleur tactile

Système de management "Grand Tertiaire"



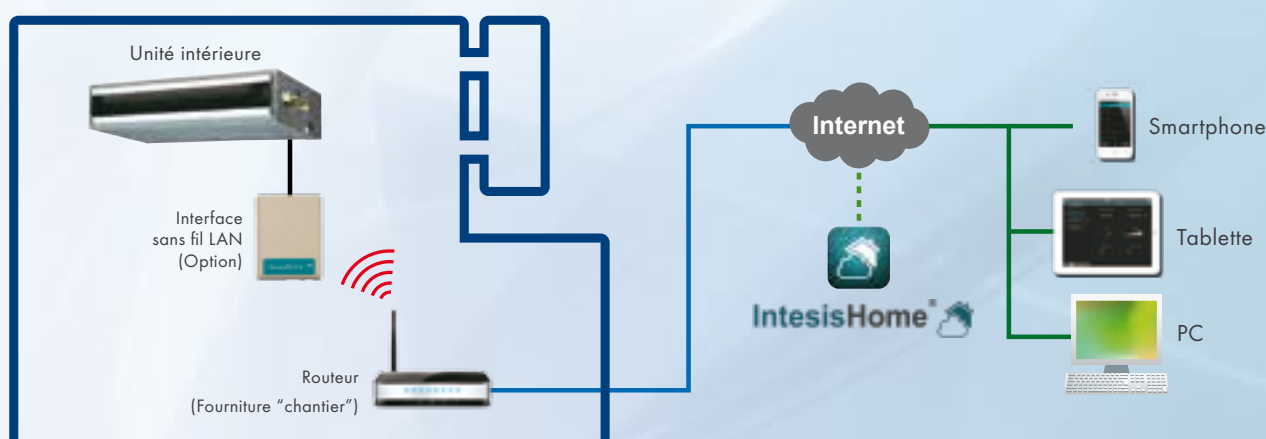
System Controller

Logiciel





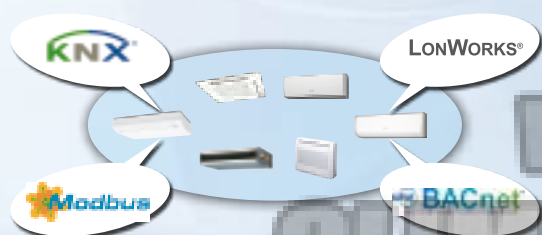
Pilotage aisé d'un climatiseur à distance à partir d'un Smartphone, d'une Tablette ou encore d'un PC



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



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

LT Series LU Series



NOUVEAU !

Split mural LM

LM Series LL Series



NOUVEAU !

AIRSTAGE J IIS

Micro VRF

www.
CLIM-PLANETE
.COM

CATALOGUE
2014-2015
GAMME



SPLITS

20



MULTISPLITS

48

Accessoires
SPLITS & MULTISPLITS

74



VRF

76

Accessoires
VRF

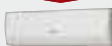
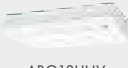
129

Conditions générales de vente

134

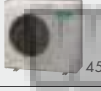
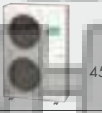
WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

SPLITS

Capacité (kW)			2,0	2,6	3,5	4,1	5,3
Taille/Modèle			7	9	12	14	18
Muraux Page 22	Premium	INVERTER					
				ASG09UHLT	ASG12UHLT		
	High COP	INVERTER					
				ASG09UHLU	ASG12UHLU		
	Standard	INVERTER					
			ASG07UHLM	ASG09UHLM	ASG12UHLM	ASG14UHLM	ASG18UHLM
	Entry	INVERTER					
					NOUVEAU ! ASG09UHLCC	NOUVEAU ! ASG12UHLCC	
Consoles Page 32	INVERTER						
				AGG09UHLV	AGG12UHLV	AGG14UHLV	
Cassettes 600x600 Cassettes 800x800 Page 34	INVERTER						
					AUG12UHLM	AUG14UHLM	AUG18UHLM
Allège-Plafonniers Page 38	INVERTER						
							ABG18UHLV
Plafonniers Page 40	INVERTER						
Gainables "Slim" Page 42	INVERTER						
					ACG12UHL	ACG14UHL	ACG18UHL
Gainables moyenne pression statique Page 44	INVERTER						
Gainables haute pression statique Page 46	INVERTER						

MULTISPLITS

Bi-Splits Page 52	INVERTER						
						AOG 14UI-MI2	AOG 18UI-MI2
Tri-Splits Page 52	INVERTER						
							AOG 18UI-MI3
Quadri-Splits Page 52	INVERTER						
Multisplit 8x1 Page 54	INVERTER						
Multisplits Série S Page 70	INVERTER						

7,1 24	8,8 30	10,6 36	12,5 45	14,0 54	15,0 60	20,0 72	25,0 90
 ASG24UI-FCC	 ASG30UI-LF						
 AUG24UI-LV	 AUG30UI-LR	 AUG36UI-LR AUG36UIAT [3Ph]	 AUG45UIAT AUG45UIAT [3Ph]	 AUG54UIAT AUG54UIAT [3Ph]			
 ABG24UI-LV							
	 ABG30UI-LR	 ABG36UI-LR ABG36UIAT [3Ph]	 ABG45UIAT ABG45UIAT [3Ph]	 ABG54UIAT [3Ph]			
 ACG24UI-LM	 ACG30UI-LM	 ACG36UI-LM ACG36UIAT [3Ph]	 ACG45UI-LM ACG45UIAT [3Ph]				
			 ACG45UI-LH ACG45HUIAT [3Ph]	 ACG54UI-LH ACG54HUIAT [3Ph]			
 AOG 24UI-MI3							
	 AOG 30UI-MI4						
			 AOG 45UI-MI8				
		 AOG 36UI2S [3Ph]	 AOG 45UI2S [3Ph]	 AOG 54UI2S [3Ph]			

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
HP		4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
Série AIRSTAGE J IIS Page 80		NOUVEAU ! 	NOUVEAU ! 	NOUVEAU ! 								
		AJH040LCLAH	AJH045LCLAH	AJH054LCLAH								
Série AIRSTAGE J-II Page 80		NOUVEAU ! 	NOUVEAU ! 	NOUVEAU ! 								
		AJGA40LATH	AJGA45LATH	AJGA54LATH								
AIRSTAGE V-II 2 Tubes	Gamme Économie d'Espace Page 84											
	Modèles				AJGA72LALH	AJGA90LALH	AJG108LALH	AJG126LALH	AJG144LALH	AJG162LALH	AJG180LALH	AJG198LALH
	Unité 1				AJGA72LALH	AJGA90LALH	AJG108LALH	AJG126LALH	AJG144LALH	AJGA90LALH	AJG108LALH	AJG108LALH
	Unité 2									AJGA72LALH	AJGA72LALH	AJGA90LALH
	Unité 3											
	Gamme Économie d'Énergie Page 84											
	Modèles								AJG144LALHH			AJG198LALHH
	Unité 1								AJGA72LALH			AJG126LALHH
	Unité 2								AJGA72LALH			AJGA72LALH
	Unité 3											
AIRSTAGE V-R-II 3 Tubes	Gamme Économie d'Espace Page 92											
	Modèles				AJGA72GALH	AJGA90GALH	AJG108GALH	AJG126GALH	AJG144GALH	AJG162GALH	AJG180GALH	AJG198GALH
	Unité 1				AJGA72GALH	AJGA90GALH	AJG108GALH	AJG126GALH	AJG144GALH	AJGA90GALH	AJGA90GALH	AJG108GALH
	Unité 2									AJGA72GALH	AJGA90GALH	AJGA90GALH
	Unité 3											
	Gamme Économie d'Énergie Page 92											
	Modèles								AJG144GALHH			AJG198GALHH
	Unité 1								AJGA72GALH			AJG126GALH
	Unité 2								AJGA72GALH			AJGA72GALH
	Unité 3											



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

SPLITS

9 types 48 modèles



- 22** Muraux
- 32** Consoles
- 34** Cassettes compactes 600x600
- 36** Cassettes 800x800
- 38** Allège-Plafonniers
- 40** Plafonniers
- 42** Gainables "Slim"
- 44** Gainables moyenne pression statique
- 46** Gainables haute pression statique

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM



Modèles : ASG09UI-LT / ASG12UI-LT



Télécommande



Pour ASG09UI-LT



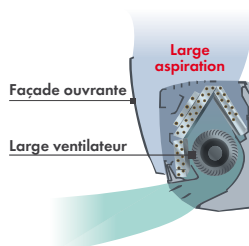
Pour ASG12UI-LT



Caractéristiques

Slim design

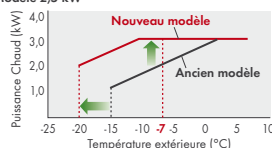
Le SLIM design est obtenu grâce à un échangeur multi couches haute densité et une turbine tangentielle haute efficacité.



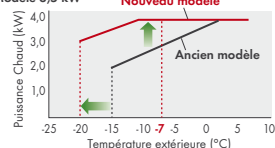
Mode chaud performant

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

Modèle 2,5 kW

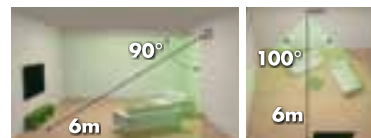


Modèle 3,5 kW



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.



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

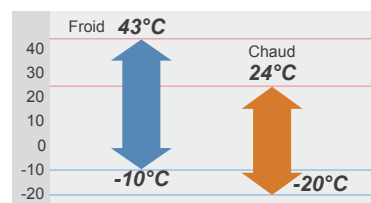
Cette gamme autorise un fonctionnement à plein régime en mode chaud comme en mode froid pendant 20 minutes afin d'obtenir la température de consigne désirée.

Mode hors-gel

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

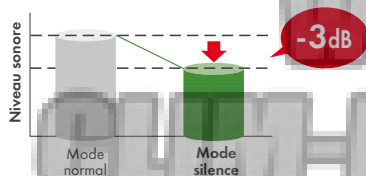
* Uniquement disponible avec la télécommande IR.

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

Télécommande filaire :	UTY-RNNGM
Télécommande simplifiée :	UTY-RSNGM
Kit de communication :	UTY-TWBXF
Kit de connexion externe :	UTY-XWZX5

Codes

3NGG9006
3NGG9004
3NGF9012
3NGF9013



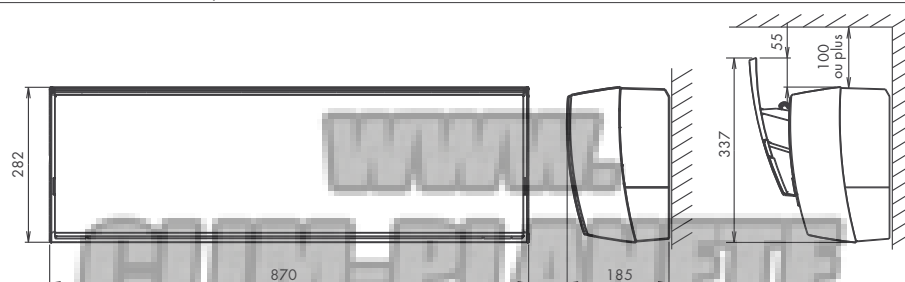
Données techniques

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	0,850/0,910
EER	Froid		W/W		4,95	4,12
COP	Chaud				4,85	4,40
Pdesign			Froid/Chaud (@-10°C)	kW	2,5/3,0	3,5/4,0
SEER	Froid		W/W		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	2,6/3,3	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			48	48
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV			59	60
	Extérieur	GV			63	64
Débit d'air (GV)			Intérieur / Extérieur	m³/h	800/1,700	850/2,050
Dimensions (HxLxP)	Intérieur			mm	282×870×185	282×870×185
				kg (lbs)	9,5 (21)	9,5 (21)
				mm	540×790×290	620×790×290
	Extérieur			kg (lbs)	33 (73)	40 (88)
						Extérieur
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 (1,975)	R410A (1,975)

Dimensions

Modèles : ASG09UI-LT / ASG12UI-LT

(Unité : mm)



Modèles : ASG09UI-LU / ASG12UI-LU



Télécommande



Pour ASG09UI-LU



Pour ASG12UI-LU



Caractéristiques

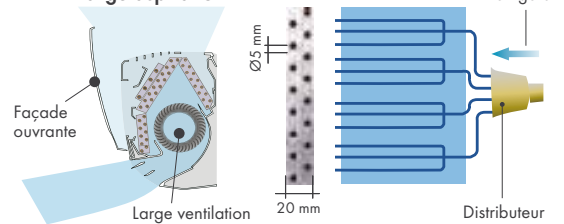
Slim design

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



Grande façade ouvrante, échangeur multi-couches haute densité et turbine tangentielle haute efficacité.

Large aspiration



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.

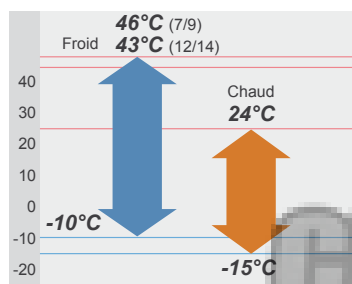
Timer 3 modes (Hebdomadaire/Program/Sleep)

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.

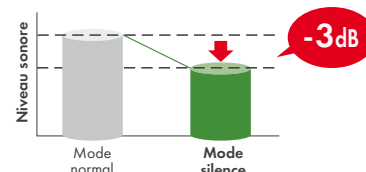


Large plage de fonctionnement



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

Télécommande filaire :	UTY-RNNGM
Télécommande simplifiée :	UTY-RSNGM
Kit de communication :	UTY-TWBXF
Kit de connexion externe :	UTY-XWZX5

Codes

3NGG9006
3NGG9004
3NGF9012
3NGF9013



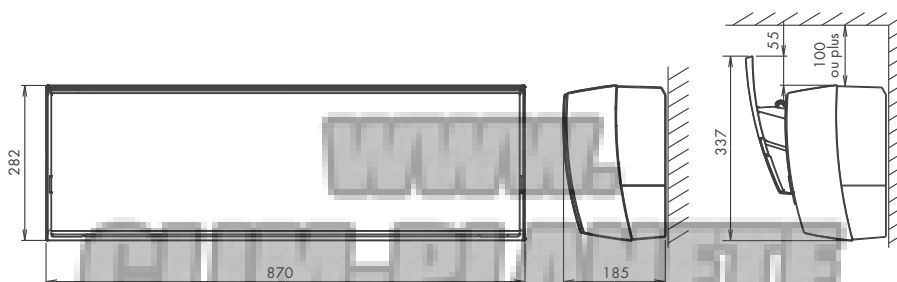
Données techniques

Modèles		Unités intérieures		Unités extérieures		ASG09UI-LU	ASG12UI-LU	
Codes						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	0,905/0,930		
EER	Froid	W/W			4,50	3,87		
COP	Chaud				4,71	4,30		
Pdesign	Froid/Chaud (@-10°C)	kW			2,5/2,8	3,5/3,9		
SEER	Froid	W/W			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	4,6/4,7		
Consommation d'énergie annuelle	Froid	kWh/a			123	174		
	Chaud				956	1363		
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				48	50	
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV				59	60	
	Extérieur	GV				60	65	
Débit d'air (GV)		Intérieur / Extérieur		m³/h			800/1,720	850/1,940
Dimensions (HxLxP)	Intérieur	mm					282x870x185	282x870x185
		kg (lbs)					9,5 (21)	9,5 (21)
	Extérieur	mm					540x660x290	540x790x290
		kg (lbs)					25 (55)	33 (73)
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				-10~46	-10~43	
	Chaud					-15~24	-15~24	
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)						R410A (1,975)	R410A (1,975)	

Dimensions

Modèles : ASG09UI-LU / ASG12UI-LU

(Unité : mm)



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



Télécommande



Pour ASG07/
09/12UI-LM

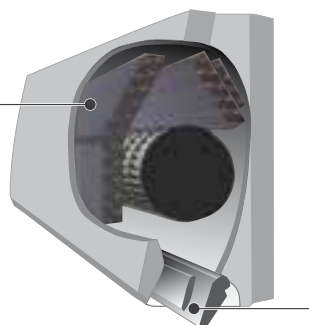
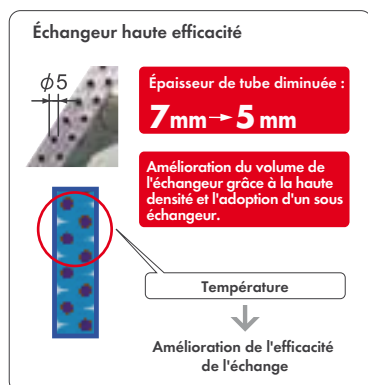


Pour ASG14UI-LM



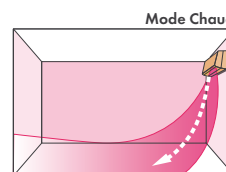
Caractéristiques

Design compact efficace

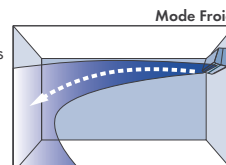


Diffusion d'air optimisée

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



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.

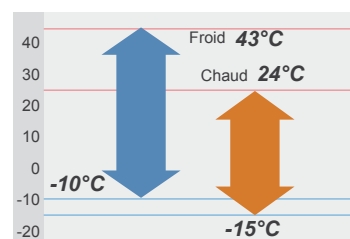
* Uniquement avec la télécommande IR.

Timer programmable sur 24h

Fonctions timer et sleep aisément paramétrables.

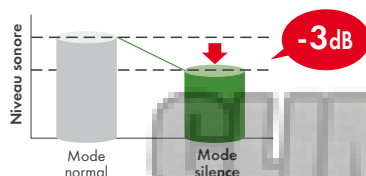


Large plage de fonctionnement



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

Télécommande filaire :	UTY-RNNGM
Télécommande simplifiée :	UTY-RSNGM
Kit de communication :	UTY-XCBXZ2
Kit de connexion externe :	UTY-XWZXZ5

Codes

3NGG9006
3NGG9004
3NGF9022
3NGF9013



Données techniques

Modèles			Unités intérieures	Unités extérieures	ASG07UI-LM *	ASG09UI-LM	ASG12UI-LM	ASG14UI-LM *
Codes					AOG07LMCA *	AOG09LMCA	AOG12LMCA	AOG14LMCA *
					3NGG8115	3NGG8120	3NGG8125	3NGG8130
Alimentation			V/Ø/Hz		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)
	Chaud		kW		3,0 (0,5-3,4)	3,2 (0,5-4,0)	4,0 (0,9-5,3)	5,0 (0,9-6,0)
Puissance absorbée	Froid/Chaud		kW		0,470/0,685	0,65/0,73	0,97/1,02	1,17/1,355
EER	Froid		W/W		4,26	3,85	3,50	3,41
COP	Chaud		W/W		4,38	4,38	3,92	3,69
Pdesign	Froid/Chaud (@-10°C)		kW		2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/3,5	4,0/3,7
SEER	Froid		W/W		7,10	7,00	7,00	6,7
SCOP	Chaud (Moyen)		W/W		4,10	4,10	4,00	3,8
Classe énergétique	Froid				A++	A++	A++	A++
	Chaud (Moyen)				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
Consommation d'énergie annuelle	Froid		kWh/a		99	125	170	209
	Chaud		kWh/a		786	820	1225	1364
Débit des condensats			l/h		1,0	1,3	1,8	2,1
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
	Extérieur	GV			45	45	50	49
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV			60	59	59	60
	Extérieur	GV			58	58	61	63
Débit d'air (GV)	Intérieur / Extérieur		m³/h		750/1670	750/1670	750/1830	750/1800
Dimensions (HxLxP)	Intérieur		mm		268X840X203	268X840X203	268X840X203	268X840X203
			kg (lbs)		8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)	8,5 (19)
	Extérieur		mm		535X663X293	535X663X293	535X663X293	540X790X290
			kg (lbs)		21 (46)	21 (46)	26 (57)	34 (75)
Côté d'alimentation					Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation			mm²		3Gx1,5	3Gx1,5	3Gx2,5	3Gx2,5
Câble d'interconnexion			mm²		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"
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)
Dénivelé maximum					15	15	15	15
Plage de fonctionnement	Froid		°C BS		-10~-43	-10~-43	-10~-43	-10~-43
	Chaud		°C BS		-15~-24	-15~-24	-15~-24	-15~-24
Réfrigérant (Potential de réchauffement)					R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)

* Données préliminaires sujettes à modifications.

Dimensions

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

(Unité : mm)



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



Télécommande

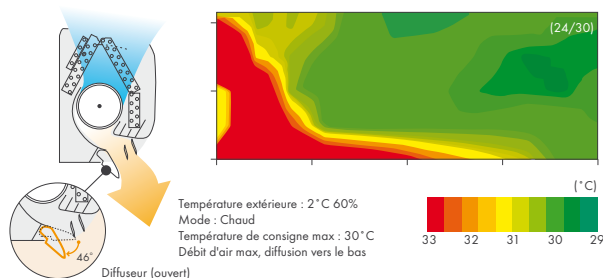
Pour ASG18UI-LF
ASG24UI-LFCC

Pour ASG30UI-LF

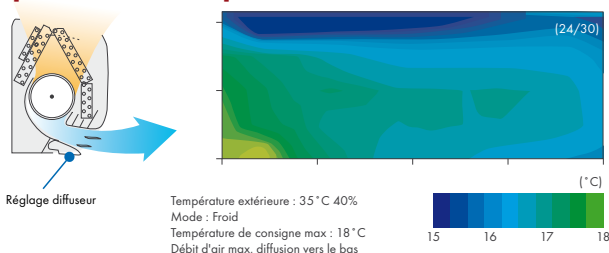


Caractéristiques

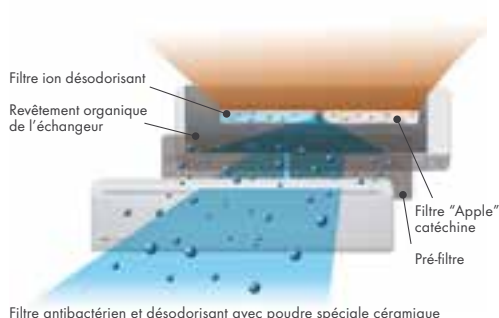
Le soufflage vertical permet une diffusion optimale de l'air en mode chaud



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



Filtration haute efficacité



Filtre ion désodorisant longue durée

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).



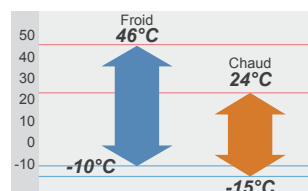
Filtre "Apple" catéchine

Fines poussières, spores invisibles, micro-organismes sont absorbés par électricité statique sur le filtre, puis détruits par le Polyphenol 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

		Codes
Télécommande filaire :	UTY:RNNGM	3NGG9006
Télécommande simplifiée :	UTY:RSNGM	3NGG9004
Kit de connexion externe :	UTY:XWZX	3NGF9092



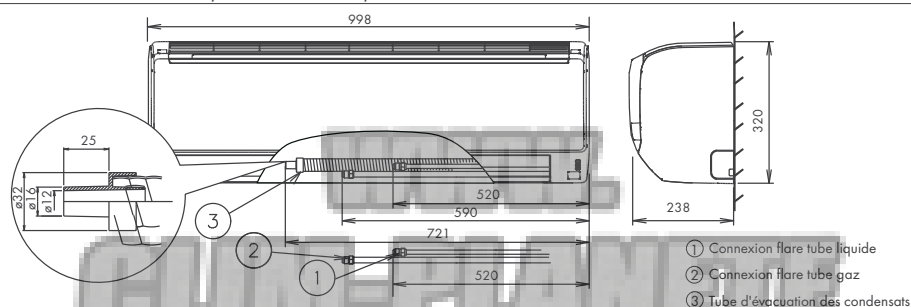
Données techniques

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				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
EER	Froid		W/W		3,42		3,23		3,21
COP	Chaud				3,68		3,61		3,61
Pdesign		Froid/Chaud (@-10°C)	kW		5,2/5,9		7,1/7,1		8,0/8,0
SEER	Froid		W/W		6,94		6,11		5,69
SCOP	Chaud (Moyen)				3,87		3,80		3,80
Classe énergétique	Froid				A++		A++		A+
	Chaud (Moyen)				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				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)			Intérieur / Extérieur	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					Extérieur		Extérieur		Extérieur
Câble d'alimentation			mm²		3Gx1,5		3Gx2,5		3Gx6
Câble d'interconnexion			mm²		4Gx1,5		4Gx1,5		4Gx1,5
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)			pouces		1/4"-1/2"		1/4"-5/8"		3/8"-5/8"
Diamètre condensats (Unité int./Unité ext.)			mm		12/16		12/16		12/16
Longueur de tube maximale (Précharge)			m		25 (15)		30 (15)		50 (20)
Dénivelé maximum					20		20		30
Plage de fonctionnement	Froid		°C BS		-10~46		-10~46		-10~46
	Chaud				-15~24		-15~24		-15~24
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)					R410A (1,975)		R410A (1,975)		R410A (1,975)

Dimensions

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

(Unité : mm)



Modèles : ASG09UI-LLCC / ASG12UI-LLCC

NOUVEAU !

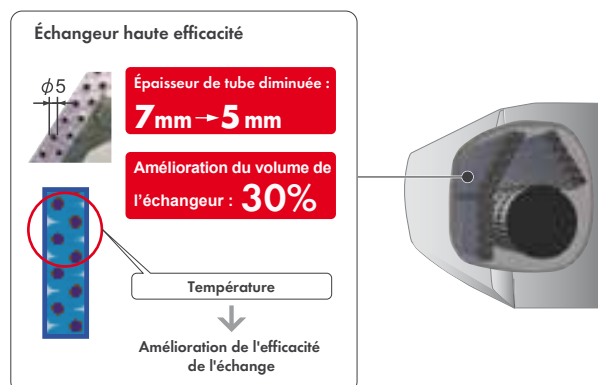


Télécommande



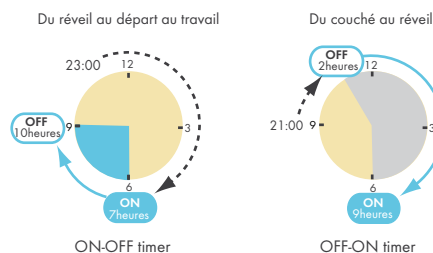
Caractéristiques

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.



Bas niveaux sonores

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

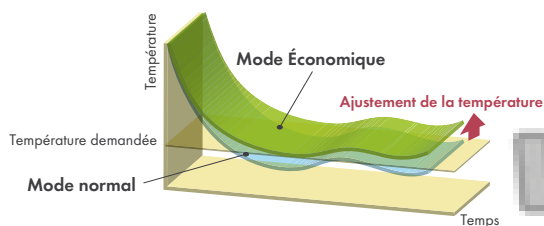


Atteinte rapide de la température

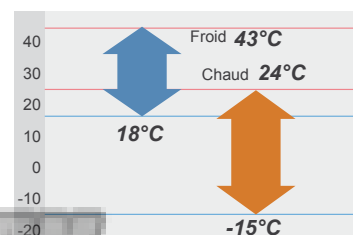
Cette gamme autorise un fonctionnement à plein régime en mode chaud comme en mode froid pendant 20 minutes afin d'obtenir la température de consigne désirée.

Mode économie

La température demandée est ajustée automatiquement de 1°C.



Large plage de fonctionnement



Accessoires en option

Support de télécommande : UTZ-RXLA

Codes

3NGF9014



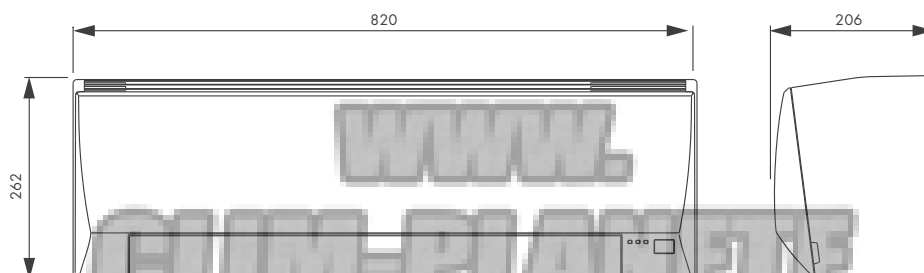
Données techniques

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			kW	0,730/0,740	1,080/1,130
EER	Froid	W/W		3,42	3,15
COP	Chaud			4,05	3,54
Pdesign	Froid/Chaud (@-10°C)	kW		2,5/2,3	3,4/3,2
SEER	Froid	W/W		6,90	6,60
SCOP	Chaud (Moyen)			4,00	3,80
Classe énergétique	Froid			A++	A++
	Chaud (Moyen)			A+	A
Courant de fonctionnement			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	GV		47	50
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV		59	59
	Extérieur	GV		61	65
Débit d'air (GV)			m³/h	720/1670	720/1830
Dimensions (HxLxP)	Intérieur		mm	262×820×206	262×820×206
			kg	7	7
	Extérieur		mm	535×663×293	535×663×293
			kg	24	26
Côté d'alimentation				Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation			mm²	3Gx2,5	3Gx2,5
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		-15~24	-15~24	
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)				R410A (1,975)	R410A (1,975)

Dimensions

Modèles : ASG09UI-LLCC / ASG12UI-LLCC

(Unité : mm)



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



Télécommande

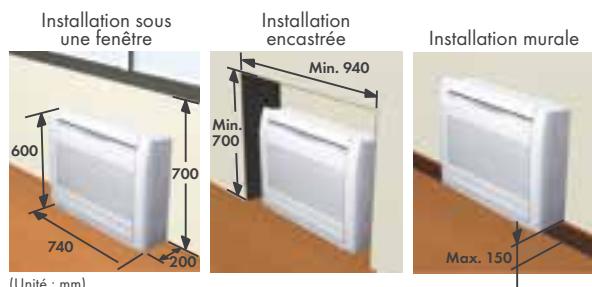
Pour AGG09/
12UI-LV

Pour AGG14UI-LV

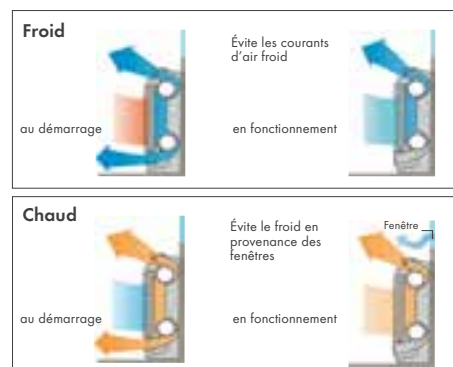


Caractéristiques

Grande flexibilité d'installation



Soufflage double flux



Filtration haute efficacité



Filtre ion désodorisant longue durée

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).



Filtre "Apple" catéchine

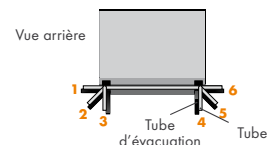
Fines poussières, spores invisibles, micro organismes sont absorbés par électricité statique sur le filtre, puis détruits par le Polyphénol extrait des pommes.

Filtre "Apple" catéchine

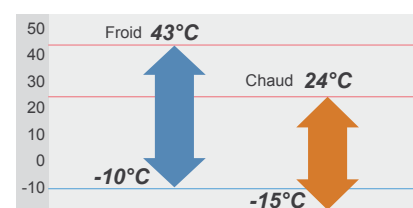


Filtre ion désodorisant

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

Codes

Télécommande filaire :	UTY-RNNGM	3NGG9006
Télécommande simplifiée :	UTY-RSNGM	3NGG9004
Kit de connexion externe :	UTY-XWZX	3NGF9092



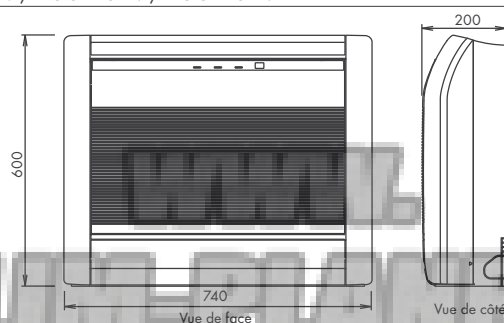
Données techniques

Modèles			AGG09UI-LV	AGG12UI-LV	AGG14UI-LV
Unités intérieures			AOG09LVCA	AOG12LVCA	AOG14LVCA
Unités extérieures			3NGG8715	3NGG8725	3NGG8735
Codes					
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	W/W	4,43	3,78	3,61
Pdesign	Froid/Chaud (@-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)	W/W	4,20	4,00	4,00
Classe énergétique	Froid		A++	A++	A++
	Chaud (Moyen)		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	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22
	Extérieur	GV			
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV	47	48	50
	Extérieur	GV	55	55	58
Débit d'air (GV)	Intérieur / Extérieur	m³/h	570/1680	570/1680	650/1910
		mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200
Dimensions (HxLxP)	Intérieur	kg (lbs)	14 (31)	14 (31)	14 (31)
		mm	540x790x290	540x790x290	578x790x300
	Extérieur	kg (lbs)	36 (79)	36 (79)	40 (88)
		mm	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Côté d'alimentation					
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			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)			R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)

Dimensions

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

(Unité : mm)



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



Télécommande



Pour AUG12/14/18UI-LV



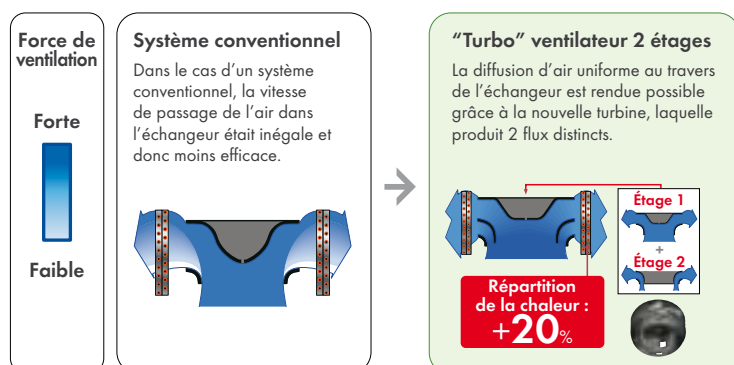
Pour AUG24UI-LV



Caractéristiques

"Turbo" ventilateur 2 étages

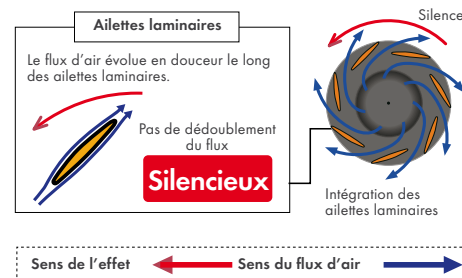
Design de haute efficacité grâce à une structure à deux étages.



Bas niveaux sonores

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

Simulation du flux d'air



Accessibilité et maintenance aisées

1 Maintenance du moto-ventilateur

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

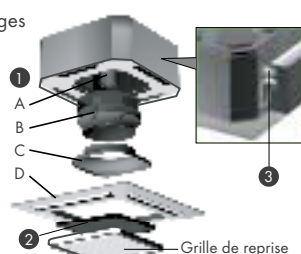
A : Moto-ventilateur B : "Turbo" ventilateur 2 étages
C : Virole D : Façade

2 Filtre longue durée

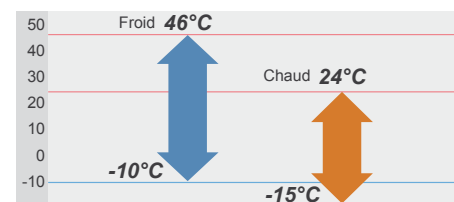
Équipement standard.

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 compact 600x600 au monde de puissance 24 000 Btu.

Pompe de relevage haute efficacité



Accessoires en option

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	3IVN9012
Set de contrôle externe :	UTD-ECS5A	4JAG0028



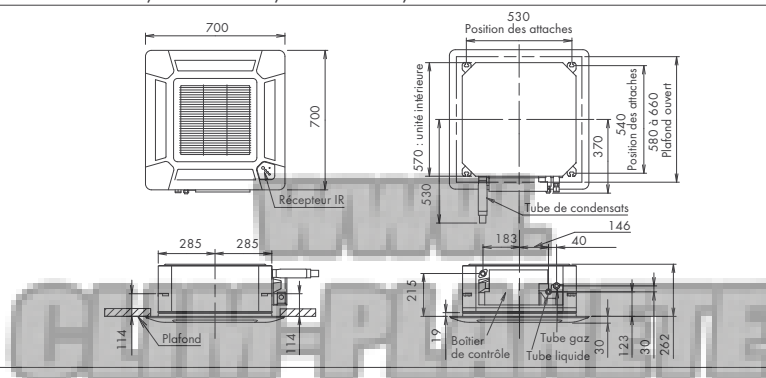
Données techniques

Modèles		Unités intérieures		AUG12UI-LV	AUG14UI-LV	AUG18UI-LV	AUG24UI-LV
		Unités extérieures		AOG12LALL	AOG14LALL	AOG18LALL	AOG24LALA
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	W/W		3,33	3,21	3,21	3,08
COP	Chaud			3,69	3,71	3,61	3,54
Pdesign	Froid/Chaud (@-10°C)	kW		3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2	6,8/6,0
SEER	Froid	W/W		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	m³/h		600/1780	680/1910	680/2000	930/2470
Dimensions (HxLxP)	Intérieur	mm		245×570×570/49×700×700	245×570×570/49×700×700	245×570×570/49×700×700	245×570×570/49×700×700
		kg (lbs)		15 (33)/2,6 (6)	15 (33)/2,6 (6)	15 (33)/2,6 (6)	16 (35)/2,6 (6)
	Extérieur	mm		578×790×300	578×790×300	578×790×300	578×790×315
		kg (lbs)		40 (88)	40 (88)	40 (88)	44 (97)
Côté d'alimentation				Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation		mm²		3Gx2,5	3Gx2,5	3Gx2,5	3Gx2,5
Câble d'interconnexion		mm²		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				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 (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)
Façade		Code		3NGG4004	3NGG4004	3NGG4004	3NGG4004

Dimensions

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

(Unité : mm)



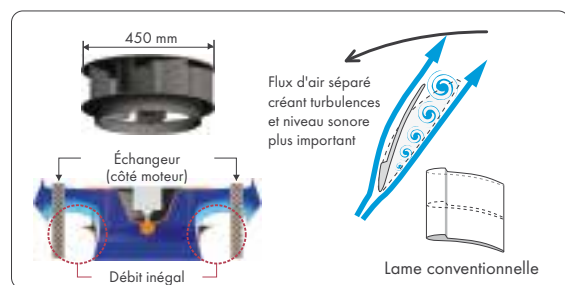
Modèles : AUG30UI-LR / AUG36UI-LR / AUG45UI-LR / AUG54UI-LR /
AUG36UIAT [3Ph] / AUG45UIAT [3Ph] / AUG54UIAT [3Ph]



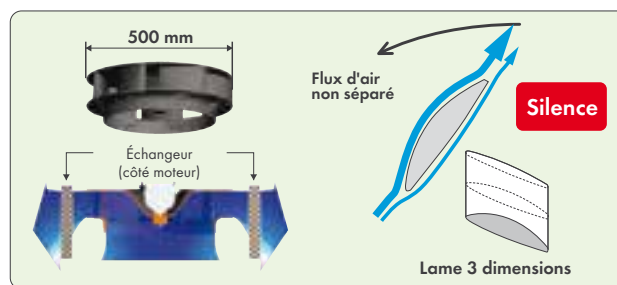
Caractéristiques

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.

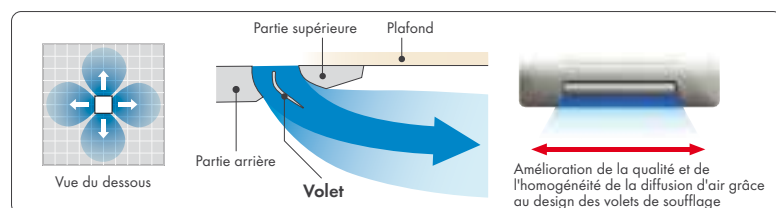


Vitesse de ventilation
Rapide
Lente

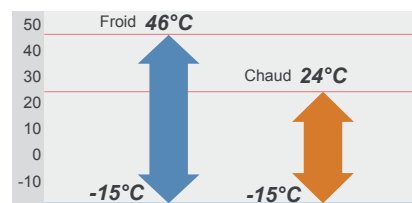
← Sens de l'effet → Sens du débit d'air ••••• Bruit lié aux turbulences générées

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	Codes
Télécommande filaire :	UTY-RNNGM 3NKG9006
Télécommande simplifiée :	UTY-RSNGM 3NKG9004
Kit de réception infrarouge :	UTY-LRHGA2 3NKG9016
Kit de connexion externe :	UTY-XWZX 3NKG9092
Set de contrôle externe :	UTD-ECS5A 4JAG0028
Kit d'apport d'air neuf :	UTZ-VXGA 3IVN9011



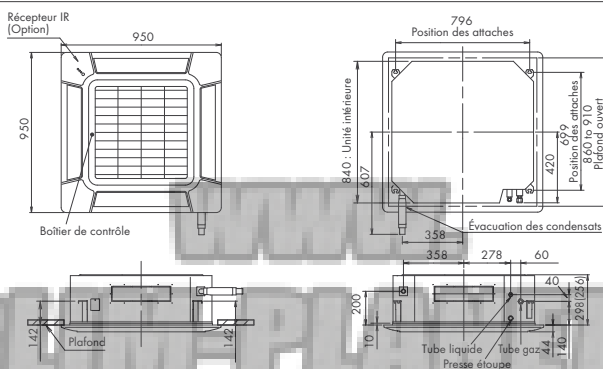
Données techniques

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/Ø/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	W/W			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 (@-10°C)		kW		8,5/8,0	10,0/8,7	-	-	10,0/10,0	-	-		
SEER	Froid	W/W			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	dB(A)			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	
Puissance sonore (Froid)	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 50x950x950		288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	288x840x840 50x950x950	
				kg (lbs)	26 (57)/5,5 (12) 830x900x330		26 (57)/5,5 (12) 830x900x330	26 (57)/5,5 (12) 1290x900x330	26 (57)/5,5 (12) 1290x900x330	26 (57)/5,5 (12) 1290x900x330	26 (57)/5,5 (12) 1290x900x330	26 (57)/5,5 (12) 1290x900x330	
	Extérieur			kg (lbs)	61 (135)		61 (135)	86 (190)	86 (190)	104 (229)	104 (229)	104 (229)	
Côté d'alimentation					Extérieur		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		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	
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS			-15~46	-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	-15~24	
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)							R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)	
Façade					Code		3NGG4008	3NGG4008	3NGG4008	3NGG4008	3NGG4008	3NGG4008	

Dimensions

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

(Unité : mm)



Modèles : ABG18UI-LV / ABG24UI-LV



Télécommande



Pour ABG18UI-LV



Pour ABG24UI-LV



Caractéristiques

Grande souplesse d'installation

Exemple d'installation au sol

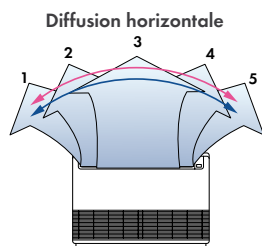


Exemple d'installation au plafond

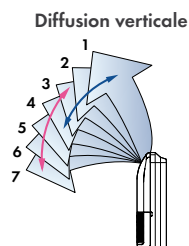


Double balayage automatique

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



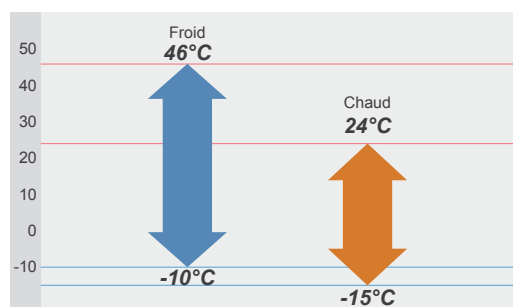
7 niveaux de réglages possibles

⇨ Niveaux

→ Balayage : Modes froid, déshumidification et ventilation

→ Balayage : Modes chaud et ventilation

Large plage de fonctionnement



Accessoires en option

Télécommande filaire :	UTY-RNNGM
Télécommande simplifiée :	UTY-RSNGM
Kit de connexion externe :	UTY-XWZX

Codes

3NGG9006
3NGG9004
3NGF9092

WWW.
CLIM-PLAFONNIERS
.COM



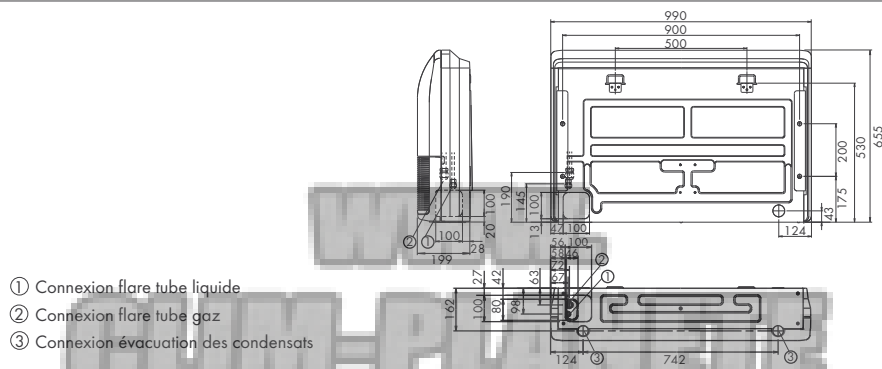
Données techniques

Modèles			ABG18UI-LV	ABG24UI-LV
Unités intérieures			AOG18LALL	AOG24LALA
Unités extérieures			3NGG8300	3NGG8305
Codes				
Alimentation		V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50
Capacité	Froid	kW	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)
	Chaud	kW	6,0 (0,9~7,5)	8,0 (0,9~9,1)
Puissance absorbée	Froid/Chaud	kW	1,62/1,66	2,21/2,26
EER	Froid	W/W	3,21	3,08
COP	Chaud	W/W	3,61	3,54
Pdesign	Froid/Chaud (@-10°C)	kW	5,2/5,2	6,8/6,0
SEER	Froid	W/W	6,10	5,60
SCOP	Chaud (Moyen)	W/W	4,00	3,90
Classe énergétique	Froid		A ⁺⁺	A ⁺
	Chaud (Moyen)		A ⁺	A
Courant de fonctionnement	Froid/Chaud	A	7,2/7,4	9,7/9,9
Consommation d'énergie annuelle	Froid	kWh/a	298	425
	Chaud	kWh/a	1819	2150
Débit des condensats		l/h	2,0	2,7
Pression sonore (Froid)	Intérieur	SV/GV/MV/PV	43/40/34/31	48/44/40/35
	Extérieur	GV		
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV		
	Extérieur	GV		
Débit d'air (GV)	Intérieur / Extérieur	m³/h	780/2000	980/2470
		mm	199x990x655	199x990x655
	Dimensions (HxLxP)	kg (lbs)	27 (60)	27 (60)
		mm	578x790x300	578x790x315
Côté d'alimentation	Intérieur	kg (lbs)	40 (88)	44 (97)
	Extérieur	kg (lbs)		
Câble d'alimentation		mm²	Extérieur	Extérieur
Câble d'interconnexion		mm²	3Gx2,5	3Gx2,5
Diamètre liaisons frigorifiques (liquide/gaz)		mm	4Gx1,5	4Gx1,5
Diamètre condensats (Unité int./Unité ext.)		pouces	1/4"-1/2"	1/4"-5/8"
Longueur de tube maximale (Précharge)		mm	25 (32)	25 (32)
Dénivelé maximum		m	25 (15)	30 (15)
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS	15	20
	Chaud	°C BS	-10~46	-10~46
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)			-15~24	-15~24
			R410A (1,975)	R410A (1,975)

Dimensions

Modèles : ABG18UI-LV / ABG24UI-LV

(Unité : mm)



Modèles : ABG30UI-LR / ABG36UI-LR / ABG45UI-LR /
ABG36UIAT [3Ph] / ABG45UIAT [3Ph] / ABG54UIAT [3Ph]

ALL
DC

-15°C

CHARGÉ SEUL

Mono
phasei
i-PAM
Technologie
i-PAMDouble
Balayage vertical
& horizontal
automatiqueAdjust
Ajustement
cette, du volet
de balayage en
fonct. de modeRestart
Redémarrage
automatiqueAuto
Changement
de mode
automatiqueHEAT
Mode hiver gelFresh
Apport d'air neufEconomy
Mode économieSleep
Mode SleepProgram
Programmation
On/OffFilter
Témoin
d'encrassement
des filtres

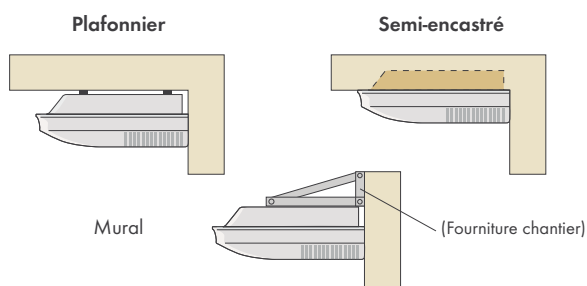
Télécommande

Pour ABG30/ 36UI-LR

Pour ABG36/
45/54UIAT

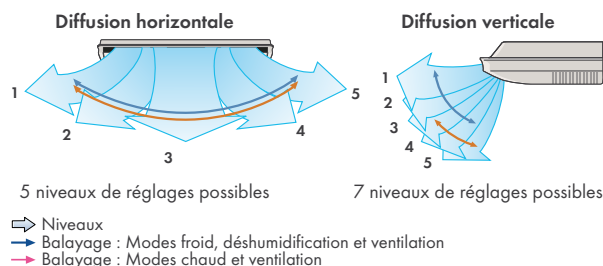
Caractéristiques

Installation



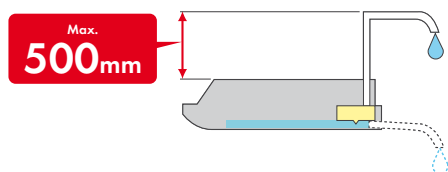
Double balayage automatique

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

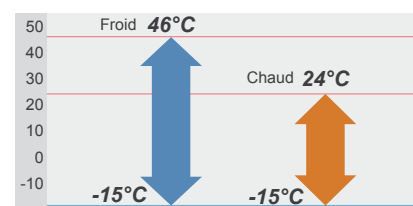


Pompe de relevage des condensats (option)

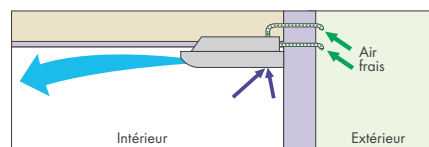
La pompe de relevage des condensats en option permet une grande souplesse d'installation.



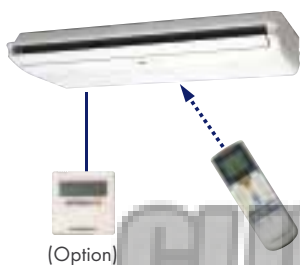
Large plage de fonctionnement



Apport d'air neuf



Télécommande IR ou filaire en option



Accessoires en option

Télécommande filaire : UTY-RNNGM
Télécommande simplifiée : UTY-RSNGM
Kit de connexion externe : UTY-XWZX
Set de contrôle externe : UTD-ECSSA

Codes

3NGG9006
3NGG9004
3NGF9092
4JAG0028



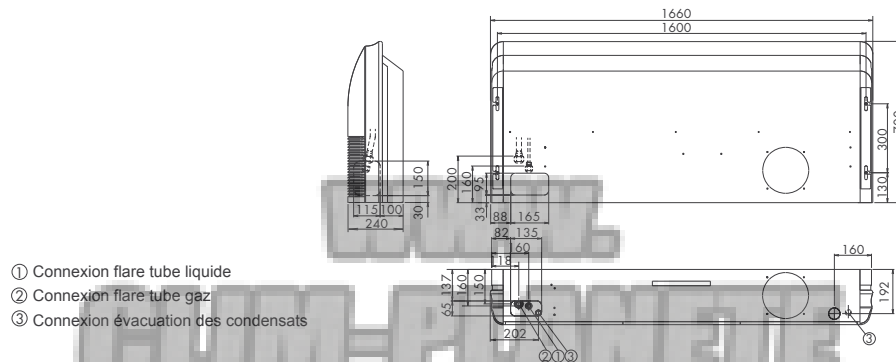
Données techniques

Modèles			Unités intérieures	Unités extérieures	ABG30UI-LR	ABG36UI-LR	ABG45UI-LR	ABG36UIAT	ABG45UIAT	ABG54UIAT
Codes					AOG30LETl	AOG36LETl	AOG45LETl	AOG36LATT	AOG45LATT	AOG54LATT
					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	kW			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	W/W			3,21	3,21	3,21	3,52	3,21	3,01
COP	Chaud	W/W			3,61	3,71	3,61	3,90	3,61	3,43
Pdesign	Froid/Chaud (@10°C)	kW			8,5/8,0	9,4/8,7	-	10,0/10,0	-	-
SEER	Froid	W/W			6,10	6,00	-	6,10	-	-
SCOP	Chaud (Moyen)	W/W			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	kWh/a			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	51/48/42/38
	Extérieur	GV			53	54	55	51	54	55
Puissance sonore (Froid)	Intérieur	GV			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					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	°C BS			-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Réfrigérant (Potentiel de réchauffement)					R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)

Dimensions

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

(Unité : mm)



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



Télécommande

ALL
DC

-15°C

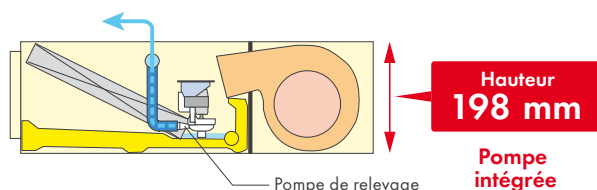
CHARGÉ SEUL

V-PAM
Technologie V-PAMAdjust
Ajustement auto. du volet de balayage en fonction du modeRestart
Redémarrage automatiqueAuto
Changement de mode automatiqueEconomy
Mode économieW+S
Prog. hebdo. avec gestion de plage de temp. par jourFilter
Témoin d'encrassement des filtres

Caractéristiques

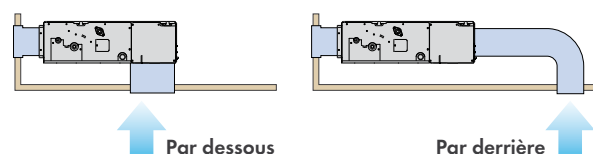
Slim design

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



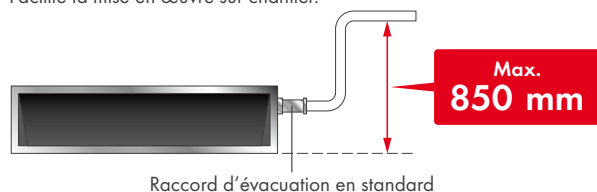
Aspiration

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.

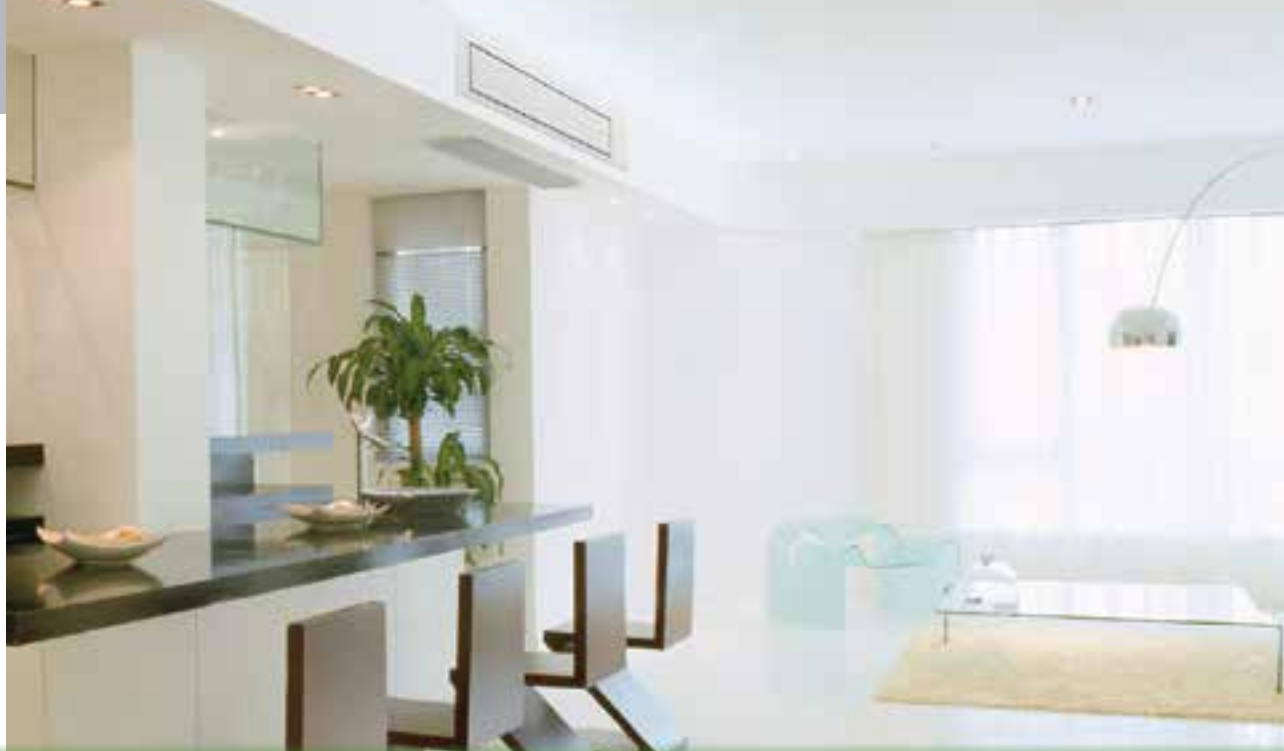
Cette possibilité est aussi accessible via la télécommande.



Pression statique
0 à 90 Pa

Accessoires en option

		Codes
Télécommande filaire :	UTY-RNNGM	3NKG9006
Télécommande simplifiée :	UTY-RSNGM	3NKG9004
Kit de réception infrarouge :	UTY-LRHGM	3NKG9005
Set de contrôle externe :	UTD-ECS5A	4JAG0028
Kit de connexion :	UTY-XWZX	3NGF9092



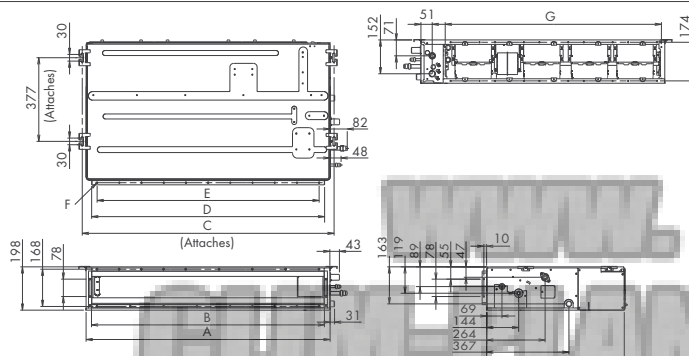
Données techniques

Modèles			Unités intérieures	ACG12UI-LL	ACG14UI-LL	ACG18UI-LL	
			Unités extérieures	AOG12LALL	AOG14LALL	AOG18LALL	
Codes				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	W/W	3,33	3,21	3,21		
COP	Chaud		3,69	3,71	3,61		
Pdesign	Froid/Chaud (@-10°C)	kW	3,5/4,2	4,3/4,5	5,2/5,2		
SEER	Froid	W/W	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	dB(A)	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)			Intérieur / Extérieur	m³/h	650/1780	800/1910	940/2000
Pressions 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)				25 (15)	25 (15)	25 (15)	
Dénivelé maximum			m	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 (1,975)	R410A (1,975)	R410A (1,975)	

Dimensions

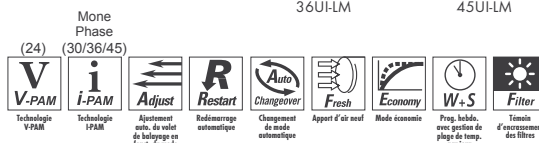
Modèles : ACG12UI-LL / ACG14UI-LL / ACG18UI-LL

(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

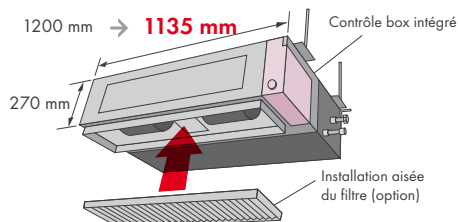
Modèles : ACG24UI-LM / ACG30UI-LM / ACG36UI-LM / ACG45UI-LM /
ACG36UIAT [3Ph] / ACG45UIAT [3Ph]



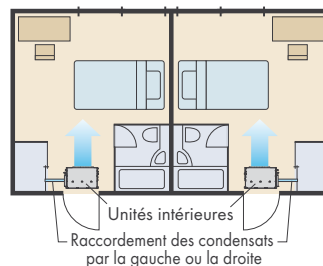
Caractéristiques

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.

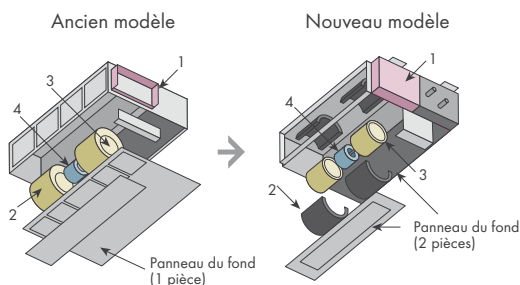


Installation simplifiée



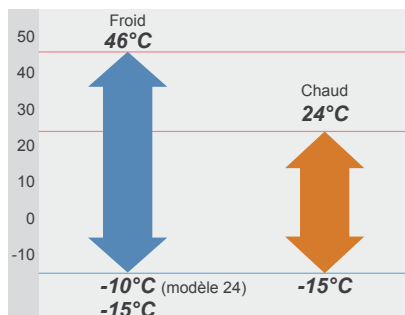
Maintenance aisée

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

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



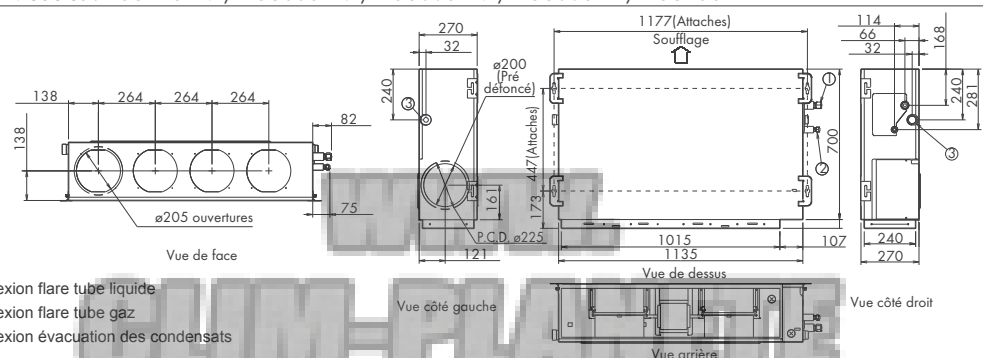
Données techniques

Modèles			Unités intérieures		ACG24UI-LM	ACG30UI-LM	ACG36UI-LM	ACG45UI-LM	ACG36UIAT	ACG45UIAT	
			Unités extérieures		AOG24LALA	AOG30LETL	AOG36LETL	AOG45LETL	AOG36LATT	AOG45LATT	
Codes					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	W/W			3,08	3,21	3,18	3,21	3,52	3,21	
COP	Chaud				3,54	3,73	3,61	3,61	3,90	3,61	
Pdesign	Froid/Chaud (@-10°C)	kW			6,8/6,0	8,5/8,0	9,4/8,7	-	10,0/10,0	-	
SEER	Froid	W/W			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	dB(A)			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
Pressions 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)
Dimensions (HxLxP)	Intérieur	mm			270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	
		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)	75 (30)	75 (30)
Dénivelé maximum							20	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 (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	R410A (1975)	

Dimensions

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

(Unité : mm)



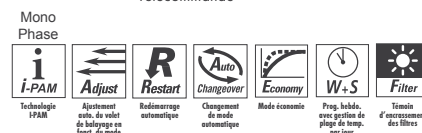
Modèles : ACG45UI-LH / ACG54UI-LH /
ACG45HUIAT [3Ph] / ACG54HUIAT [3Ph]



ACG45/54UI-LH



Télécommande



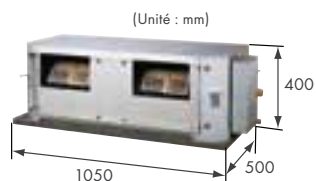
Caractéristiques

Haute efficacité énergétique

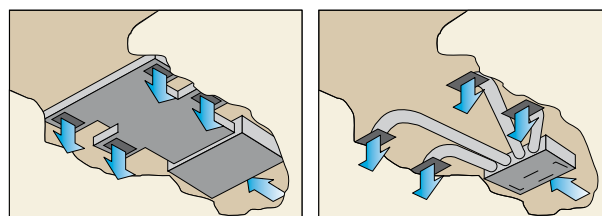
Amélioration significative des performances grâce à la technologie DC Inverter.

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.



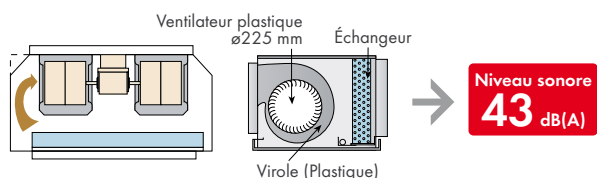
Pression statique disponible élevée



Bas niveaux sonores

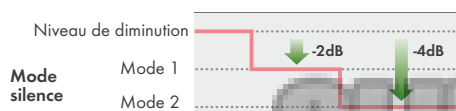
Unité intérieure

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

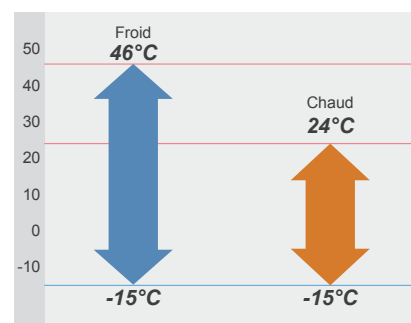


Unité extérieure

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



Large plage de fonctionnement



Accessoires en option

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



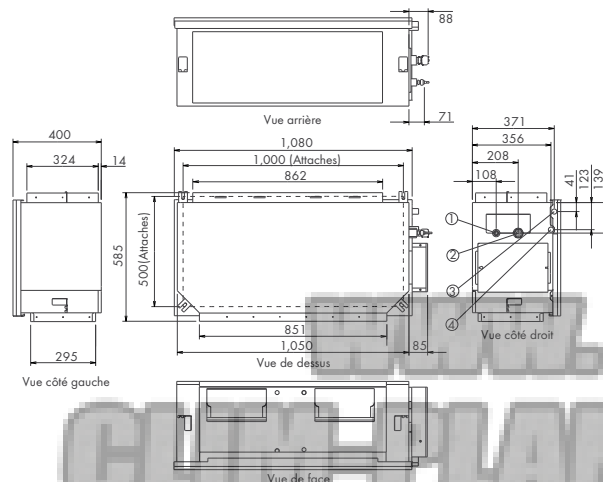
Données techniques

Modèles		Unités intérieures		ACG45UI-LH	ACG54UI-LH	ACG45UIAT	ACG54UIAT
		Unités extérieures		AOG45LETL	AOG54LETL	AOG45LATT	AOG54LATT
Codes				3NGG8935	3NGG8940	3NGG6555	3NGG6550
Alimentation			V/Ø/Hz	230/1/50	230/1/50	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)
	Chaud			14,0 (5,0~16,2)	16,0 (5,5~18,0)	14,0 (5,4~16,2)	16,0 (5,8~18,0)
Puissance absorbée	Froid/Chaud		kW	4,30/3,80	4,77/4,69	4,06/3,67	4,65/4,37
EER	Froid		W/W	2,91	2,81	3,08	3,01
COP	Chaud			3,68	3,41	3,81	3,66
Courant de fonctionnement	Froid/Chaud		A	18,9/16,7	20,9/20,5	6,1/5,5	6,9/6,5
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	47/43/40
	Extérieur	GV		55	55	54	55
Débit d'air (GV)			m³/h	3350/6750	3350/6750	3350/6750	3350/6900
Pressions statique (Standard)			Pa	100 à 250 (100)	100 à 250 (100)	100 à 250 (100)	100 à 250 (100)
Dimensions (HxLxP)	Intérieur		mm	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500	400x1050x500
			kg (lbs)	46 (101)	46 (101)	46 (101)	46 (101)
	Extérieur		mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
			kg (lbs)	86 (190)	86 (190)	104 (229)	104 (229)
Côté d'alimentation				Extérieur	Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation			mm²	3Gx6	3Gx6	5Gx2,5	5Gx2,5
Câble d'interconnexion			mm²	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"
Diamètre condensats (Unité int./Unité ext.)			mm	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)
Dénivelé maximum				30	30	30	30
Plage de fonctionnement	Froid		°C BS	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	Chaud			-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Réfrigérant				R410A	R410A	R410A	R410A

Dimensions

Modèles : ACG45UI-LH / ACG54UI-LH

(Unité : mm)



- ① Connexion flare tube liquide
- ② Connexion flare tube gaz
- ③ Connexion évacuation des condensats (bac de sûreté)
- ④ Connexion évacuation des condensats (bac principal)



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

MULTISPLITS



- 50** Line Up Multisplits
- 52** Multisplits 2, 3 et 4 postes
- 54** Multisplit 8x1
- 58** Unités intérieures
- 60** Table des combinaisons
- 70** Multisplits Série S
- 72** Accessoires

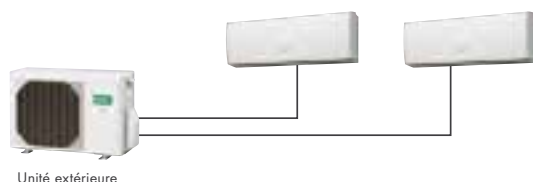
**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**



LINE-UP

	Gamme de puissance					
Taille/Modèle	14	18		24	30	45
Capacité frigorifique nominale (kW)	4	5	5,4	6,8	8	14

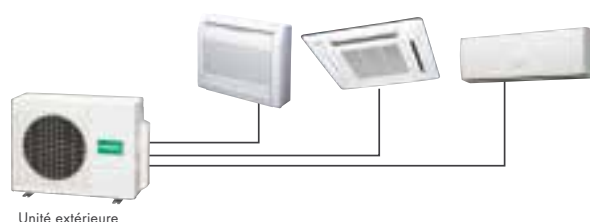
Bi-Splits Jusqu'à 2 unités



AOG14UI-MI2

AOG18UI-MI2

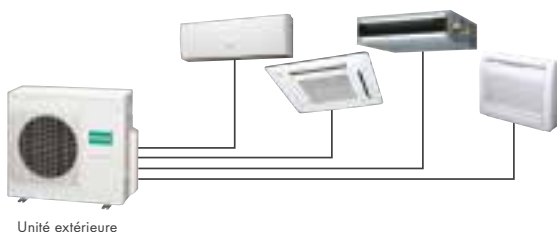
Tri-Splits Jusqu'à 3 unités



AOG18UI-MI3

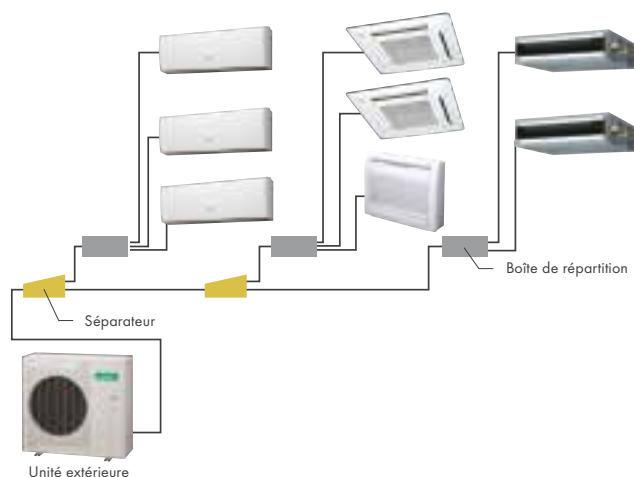
AOG24UI-MI3

Quadri-Splits Jusqu'à 4 unités



AOG30UI-MI4

Multisplit 8x1 Jusqu'à 8 unités



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						
 ASG07/09/12/14UI-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 Bouyage vertical automatique	Double Bouyage vertical & horizontal automatique	Adjust Ajustement niveau de bouyage en fonct. de mode	Restart Redémarrage automatique	Auto Changeover Changement de mode automatique	HEAT 10°C Mode hors gel	Fresh Apport d'air neuf	Fresh Connexion d'un ventilateur extérieur	Economy Mode économie	POWERFUL Fonction refroidit rapide de la température	Sleep Mode Sleep	Program Programmation Du/Off	Weekly Programmation hebdomadaire	W+S Prog. hebdo. avec gestion de plage de temp. par jour	Filter Témoin d'encrassement des filtres	Ion Filtre Ion désodorisant	AF Filtre Apple Catalytic	Wash Fonction lavable des filtres
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				●	●	●			●					●	●			

Bi-Splits : AOG14UI-MI2 / AOG18UI-MI2
Tri-Splits : AOG18UI-MI3 / AOG24UI-MI3
Quadri-Splits : AOG30UI-MI4



Bi-Splits

Tri-Splits

Quadri-Splits

Caractéristiques

Économie d'espace

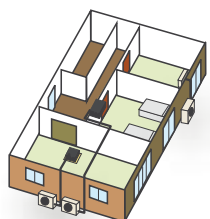
Gain d'espace, mise en œuvre simple et aisée, la gamme des multisplits GENERAL permet de répondre à toutes les contraintes d'installation.

Une très large gamme d'unités intérieures compatibles

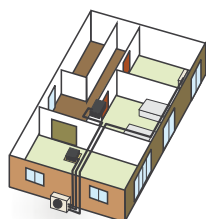
8 types, 28 modèles avec une gamme de puissance allant de 2 à 7 kW, la gamme GENERAL est parfaitement adaptée et permet de répondre à un grand nombre d'applications résidentielles et tertiaires.

Installation en Monosplits

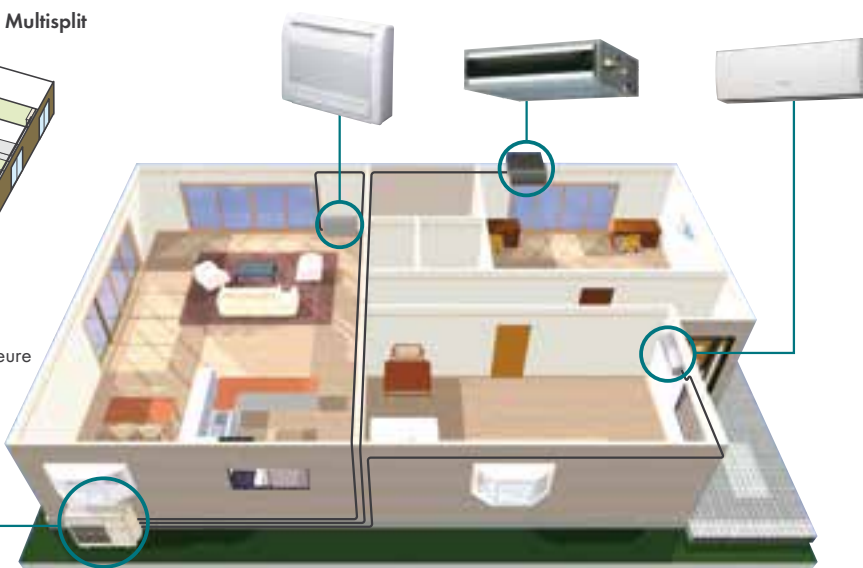
Installation en Multisplit



3 unités extérieures



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)



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	W/W		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	W/W		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	Extérieur
Câble d'alimentation		mm²		3Gx4	3Gx4	3Gx4	3Gx4	3Gx4
Câble d'interconnexion		mm²		4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5	4Gx1,5
Liaisons frigorifiques	Diamètre tube liquide	pouces		1/4"x2	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"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)	m		30 / 20	30 / 20	50 / 25	50 / 25	70 / 25
	Dénivelé maximum			15	15	15	15	15
	Entre l'UE et chaque UI			10	10	10	10	10
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS		10~46	10~46	-10~46	-10~46	0~46
	Chaud			-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-10~24
Réfrigérant				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

* Raccordement avec adaptateur fourni.

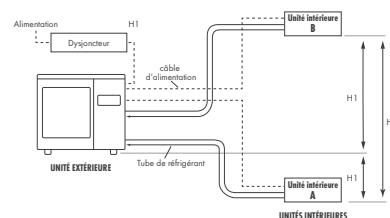
Accessoires en option :

Bouteille de découplage : AOG30UI-MI4 3

Code : 3DCS9021

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

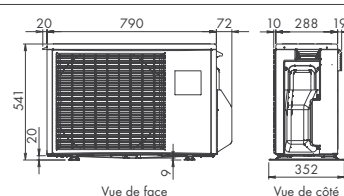
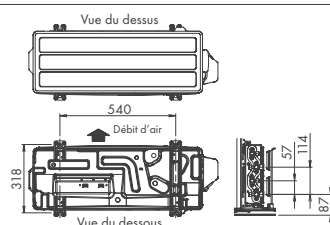


Distance max. totale (a+b)	50 m
Distance min. totale (a+b)	20 m
Précharge (a+b)	50 m
Distance max. pour l'unité int. (a ou b)	25 m
Distance min. pour l'unité int. (a ou b)	5 m
Hauteur max. entre unité extérieure et chaque unité intérieure (H1)	15 m
Hauteur max. entre unités int. (H2)	10 m

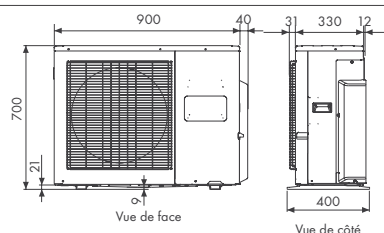
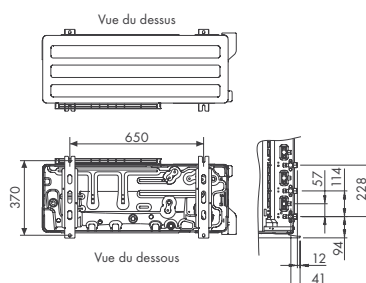
Dimensions

(Unité : mm)

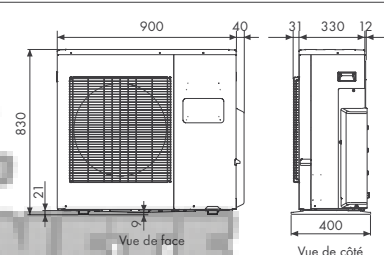
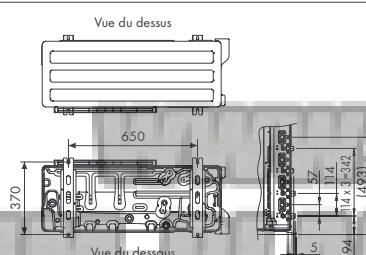
Modèles : AOG14UI-MI2 / AOG18UI-MI2



Modèles : AOG18UI-MI3 / AOG24UI-MI3



Modèle : AOG30UI-MI4



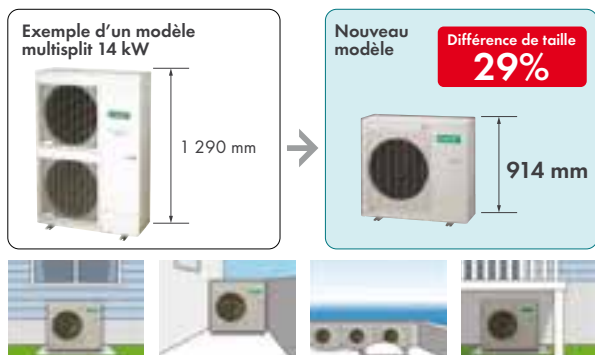
Multisplit 8 postes : AOG45UI-MI8

Mise en service obligatoire
par SAT General

Caractéristiques

Compacité et haute efficacité

Unité extérieure compacte



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

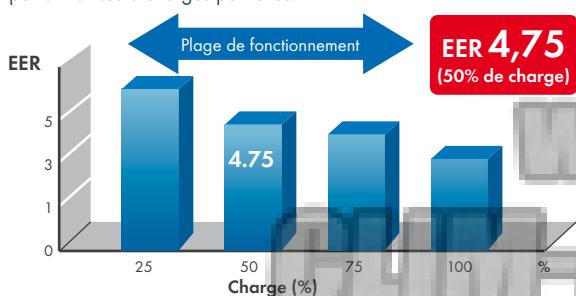
Compresseur haute performance, silencieux et de grande puissance.

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.

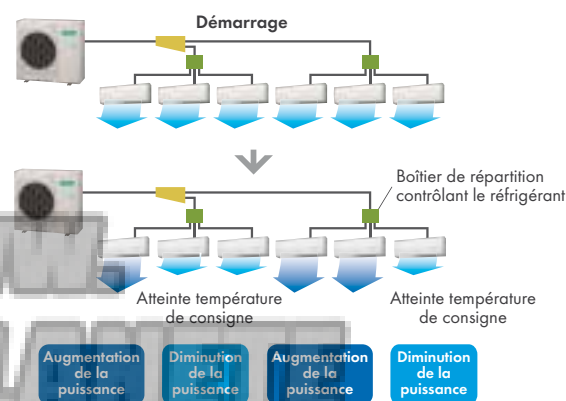
90% du temps, les appareils fonctionnaient à charge partielle.

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.

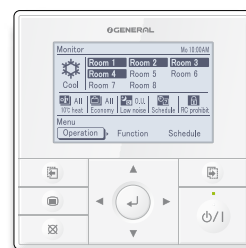
Contrôle central et individuel

Contrôle centralisé jusqu'à 8 unités intérieures.

Contrôle de la température, du débit d'air, et du verrouillage des télécommandes individuelles.

Fonctionnement aisé

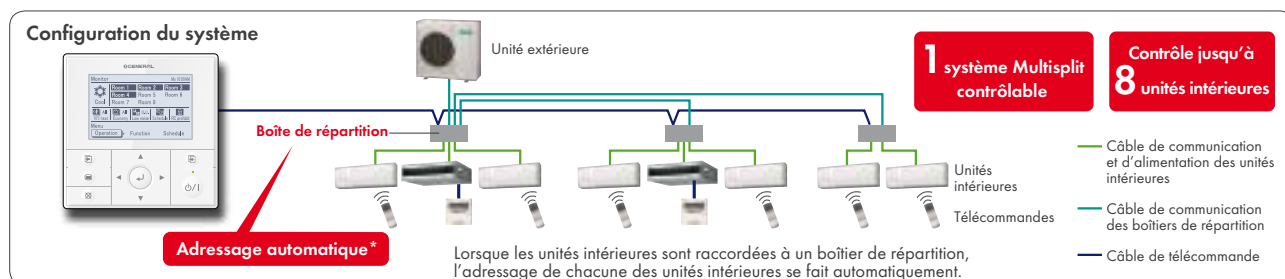
- Grand écran LED rétroéclairé.
- Fonctions clairement identifiables.



UTY-DMMGM
CODE : 3NGG9003

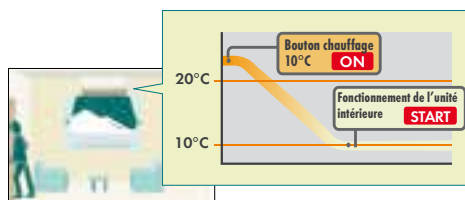
Disponible en 8 langues

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



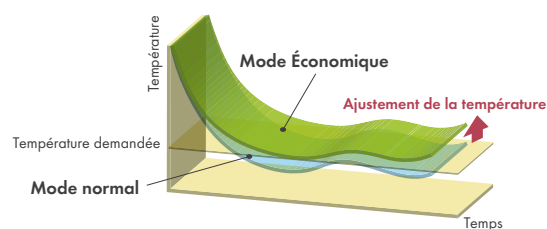
Réglage mode chauffage à 10°C

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



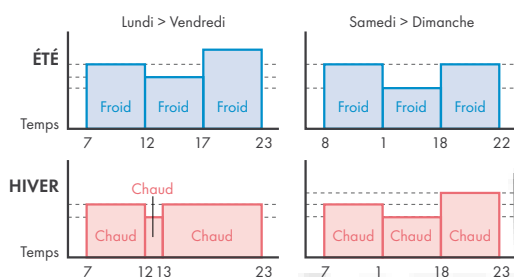
Mode économie

La température demandée est ajustée automatiquement de 1°C.



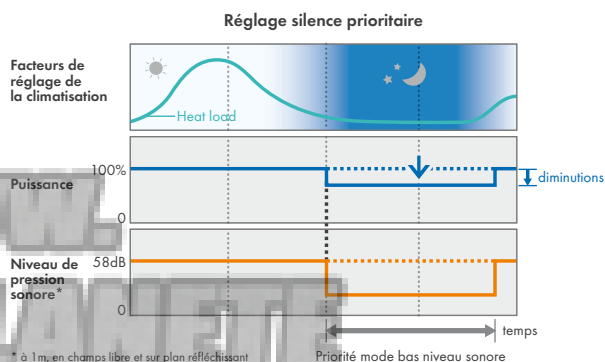
Programmation hebdomadaire

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".

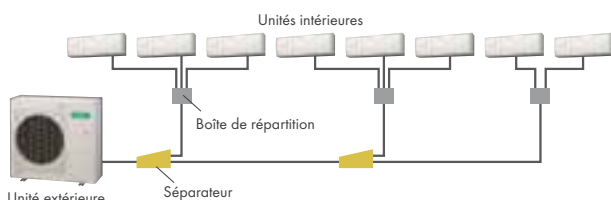


Caractéristiques

Grande flexibilité et facilité d'installation

Grand flexibilité de connexion

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

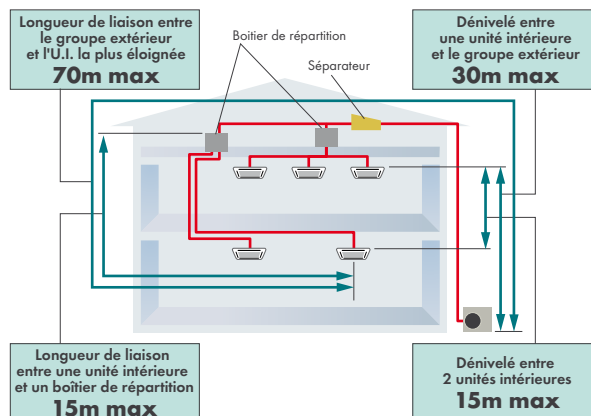


Puissance des unités intérieures connectables jusqu'à **130%**

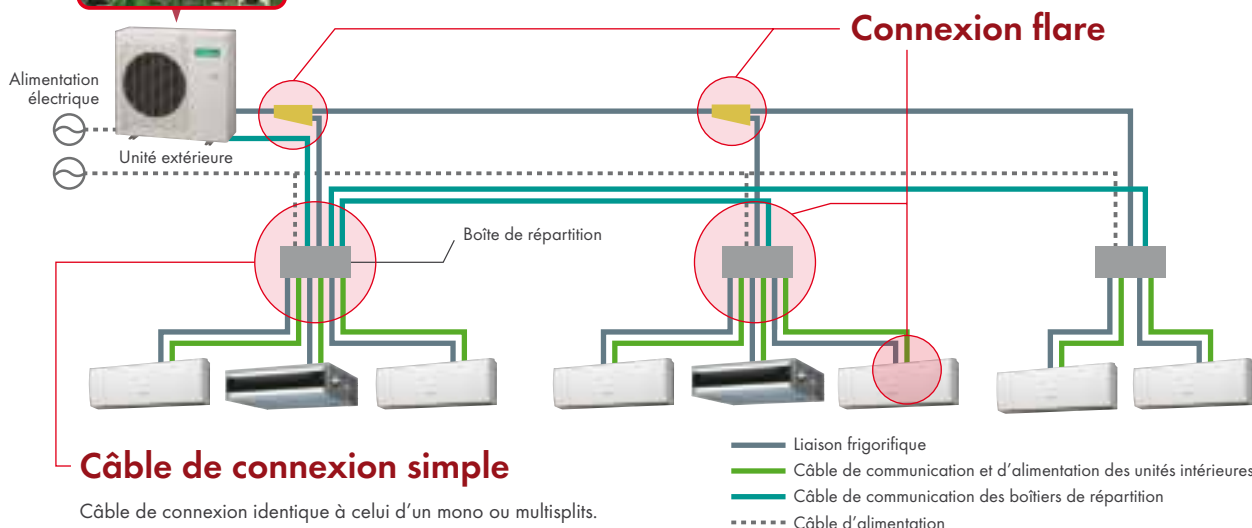
Possibilité de connecter jusqu'à **8** unités intérieures

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.

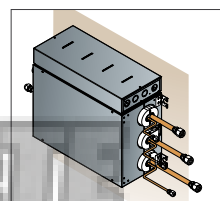
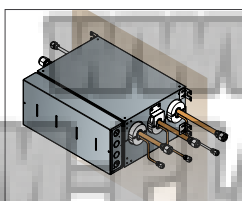
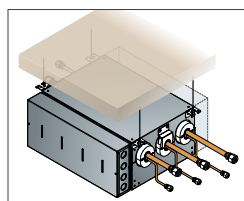


Fonction automatique de test de détection d'erreur de câblage



Flexibilité d'installation

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



Données techniques de l'Unité extérieure

Unité extérieure			Modèle	AOG45UI-M18
			Code	3NGG8282
Nombre maximum d'Unité 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	m³/h		4,650
	Chaud			4,800
Pression sonore	Froid	dB(A)		56
Traitement échangeur				Plate fin coil
Dimensions (HxLxP)		mm		914 x970x370
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				R410A

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 frigorigères		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			Flare

Accessoires en option (obligatoire)

Code

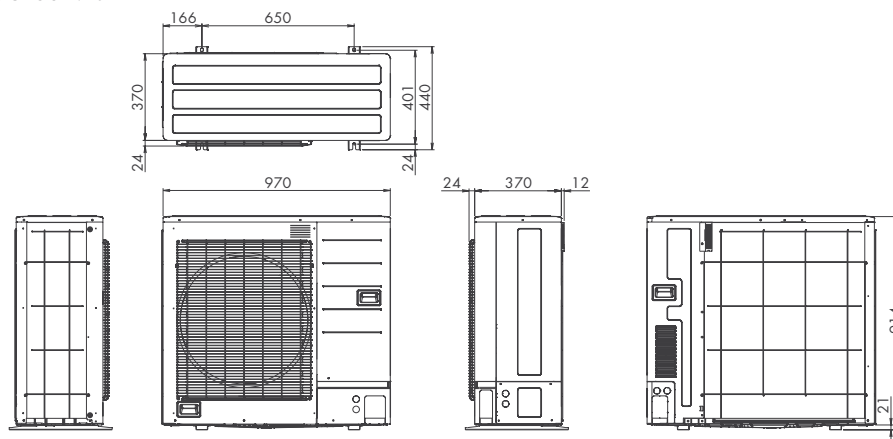
Séparateur :

3NGG9011

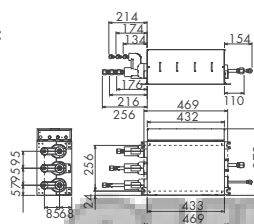
Dimensions

(Unité : mm)

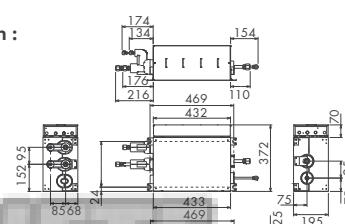
Unité extérieure : AOG45UI-M18



Boîtier de répartition :
UTP-PY03A (3 sorties)



Boîtier de répartition :
UTP-PY02A (2 sorties)



Données techniques des unités intérieures

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		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		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"

Allège-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)	41/38/34/32 (Plafonnier)
	Chaud		39/37/36/32 (Allège)	44/41/37/35 (Allège)
Puissance sonore (GV)	Froid		36/34/33/29 (Plafonnier)	41/38/34/32 (Plafonnier)
	Chaud		39/37/36/32 (Allège)	44/41/37/35 (Allège)
Débit d'air (SV/GV/MV/PV)	Froid	m³/h	51	55
	Chaud		51	55
Dimensions (HxLxP)	Froid	mm	640/590/540/480	780/700/560/500
	Chaud		640/590/540/480	780/700/560/500
Poids		kg (lbs)	199x990x655	199x990x655
Diamètre tube (liquide/gaz)		pouces	27 (60)	27 (60)
			1/4"-1/2"	1/4"-1/2"

CLIM-PLANETE
.COM

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		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		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				

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

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	1,95	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				REFROIDISSEMENT											
				Unités intérieures combinées			Capacité frigorifique				Puissance absorbée (min-max) kW	EER	Données saisonnières		
							Pièce 1	Pièce 2	Pièce 2	Capacité totale (min-max)			Pdesign	SEER	Classe énergétique
							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	A++			
	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 2	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							
					Capacité calorifique			Puissance absorbée (min-max)	COP	Données saisonnières		
					Pièce 1	Pièce 2	Capacité totale [min-max]			Pdesign	SCOP	Classe énergétique
			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							
			Capacité calorifique			Puissance absorbée (min-max)	COP	Données saisonnières		
			Pièce 1	Pièce 2	Capacité totale (min-max)			Pdesign	SCOP	Classe énergétique
			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 - 6,1]	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						Données saisonnières		
							Capacité calorifique			Puissance absorbée		COP			
							Pièce 1	Pièce 2	Pièce 2	Capacité totale (min-max)			[min-max]		Pdesign
				kW	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							Données saisonnières		
						Capacité calorifique				Puissance absorbée		COP			
						Pièce 1	Pièce 2	Pièce 2	Capacité totale (min-max)		(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+	
3 Pièces	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+	
	12	18	-	3,20	4,80	-	8,00 [2,0 - 8,6]		2,31 [0,50 - 2,87]		3,46	4,0	4,1	A+	
	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								Données saisonnières						
						Capacité frigorifique				Puissance absorbée		EER	Pdesign					SEER	Classe énergétique	
						Pièce 1	Pièce 2	Pièce 3	Pièce 4	Capacité totale [min-max]			[min-max]							
						kW	kW	kW	kW	kW	kW									
3 Pièces	7	7	14	-	1,96	1,96	3,27	-	720 (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	-	770 (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	-	780 (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	-	720 (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	-	720 (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	-	770 (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	-	780 (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	-	720 (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	-	730 (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	-	770 (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	-	780 (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	-	730 (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	-	770 (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	-	790 (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	-	780 (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	-	790 (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	-	720 (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	-	720 (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	-	730 (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	-	770 (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	-	780 (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	-	720 (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	-	730 (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	-	770 (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	-	780 (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	-	730 (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	-	780 (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	-	790 (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	-	780 (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	-	730 (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	-	740 (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	-	780 (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	-	790 (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	-	740 (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	-	780 (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	-	790 (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	770 (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	780 (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	790 (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	790 (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	9	9	1,86	1,86	2,09	2,09	790 (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	790 (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	790 (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						Données saisonnières					
						Capacité calorifique				Puissance absorbée							
						Pièce 1	Pièce 2	Pièce 3	Pièce 4	Capacité totale (min-max)		(min-max)		COP	Pdesign	SCOP	Classe énergétique
						kW	kW	kW	kW	kW	kW						
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 (3,7 - 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.



Multisplit 8x1 **MODE FROID**

AOG45UI-M18	Unités intérieures combinées								REFROIDISSEMENT										Puissance absorbée
									Capacité frigorifique										
									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	
Bi-Splits	24	24	-	-	-	-	-	-	7,03	7,03	-	-	-	-	-	-	14,06	5,20	
	18	24	-	-	-	-	-	-	5,27	7,03	-	-	-	-	-	-	12,30	4,24	
3 Pièces	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	
	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	3,57	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	-	-	-	-	15,54	5,90	
	7	12	14	18	-	-	-	-	2,05	3,52	4,10	5,27	-	-	-	-	14,94	5,65	
	7	12	14	14	-	-	-	-	2,05	3,52	4,10	4,10	-	-	-	-	13,77	5,05	
	7	12	12	24	-	-	-	-	1,93	3,32	3,32	6,63	-	-	-	-	15,21	5,90	
	7	12	12	18	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	5,27	-	-	-	-	14,36	5,35	
	7	12	12	14	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	4,10	-	-	-	-	13,19	4,73	
7	12	12	12	-	-	-	-	2,05	3,52	3,52	3,52	-	-	-	-	12,61	4,41		
7	9	18	24	-	-	-	-	1,84	2,36	4,72	6,29	-	-	-	-	15,21	5,90		
7	9	18	18	-	-	-	-	2,05	2,64	5,27	5,27	-	-	-	-	15,23	5,79		
7	9	14	24	-	-	-	-	1,95	2,51	3,90	6,68	-	-						

Multisplit 8x1 FROID

AOG45UI-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	
4 Pièces	7	7	14	18	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	5,27	-	-	-	-	13,47	4,89
	7	7	14	14	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	4,10	-	-	-	-	12,30	4,24
	7	7	12	24	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	7,03	-	-	-	-	14,65	5,50
	7	7	12	18	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	5,27	-	-	-	-	12,89	4,57
	7	7	12	14	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-	-	11,72	3,91
	7	7	9	24	-	-	-	-	2,05	2,05	2,64	7,03	-	-	-	-	13,77	5,05
	7	7	9	18	-	-	-	-	2,05	2,05	2,64	5,27	-	-	-	-	12,01	4,08
	7	7	7	24	-	-	-	-	2,05	2,05	2,05	7,03	-	-	-	-	13,18	4,73
	7	7	7	18	-	-	-	-	2,05	2,05	2,05	5,27	-	-	-	-	11,42	3,74
	12	12	12	12	14	-	-	-	3,04	3,04	3,04	3,04	3,54	-	-	-	15,69	5,87
5 Pièces	12	12	12	12	12	-	-	-	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	-	-	-	15,46	5,89
	9	12	12	14	14	-	-	-	2,30	3,07	3,07	3,57	3,57	-	-	-	15,57	5,88
	9	12	12	12	14	-	-	-	2,34	3,12	3,12	3,12	3,63	-	-	-	15,34	5,89
	9	12	12	12	12	-	-	-	2,46	3,27	3,27	3,27	3,27	-	-	-	15,55	5,90
	9	9	14	14	14	-	-	-	2,32	2,32	3,60	3,60	3,60	-	-	-	15,45	5,89
	9	9	12	14	18	-	-	-	2,28	2,28	3,04	3,54	4,55	-	-	-	15,69	5,87
	9	9	12	14	14	-	-	-	2,36	2,36	3,15	3,67	3,67	-	-	-	15,21	5,90
	9	9	12	12	18	-	-	-	2,32	2,32	3,09	3,09	4,63	-	-	-	15,45	5,89
	9	9	12	12	14	-	-	-	2,47	2,47	3,30	3,30	3,84	-	-	-	15,38	5,90
	9	9	12	12	12	-	-	-	2,51	2,51	3,34	3,34	3,34	-	-	-	15,05	5,90
	9	9	9	14	18	-	-	-	2,34	2,34	2,34	3,64	4,67	-	-	-	15,33	5,89
	9	9	9	14	14	-	-	-	2,49	2,49	2,49	3,87	3,87	-	-	-	15,21	5,90
	9	9	9	12	18	-	-	-	2,46	2,46	2,46	3,28	4,90	-	-	-	15,55	5,90
	9	9	9	12	14	-	-	-	2,53	2,53	2,53	3,37	3,93	-	-	-	14,88	5,90
	9	9	9	12	12	-	-	-	2,64	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	14,96	5,65
	9	9	9	9	24	-	-	-	2,32	2,32	2,32	2,32	6,18	-	-	-	15,45	5,89
	9	9	9	9	18	-	-	-	2,51	2,51	2,51	2,51	5,01	-	-	-	15,05	5,90
	9	9	9	9	14	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	14,66	5,50
	9	9	9	9	12	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	14,08	5,20
	9	9	9	9	9	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	13,20	4,73
	7	12	14	14	14	-	-	-	1,79	3,07	3,57	3,57	3,57	-	-	-	15,57	5,88
	7	12	12	14	14	-	-	-	1,82	3,12	3,12	3,64	3,64	-	-	-	15,33	5,89
	7	12	12	12	18	-	-	-	1,79	3,07	3,07	3,07	4,59	-	-	-	15,57	5,88
	7	12	12	12	14	-	-	-	1,91	3,28	3,28	3,28	3,82	-	-	-	15,55	5,90
	7	12	12	12	12	-	-	-	1,93	3,32	3,32	3,32	3,32	-	-	-	15,22	5,90
	7	9	14	14	18	-	-	-	1,77	2,28	3,54	3,54	4,55	-	-	-	15,68	5,87
	7	9	14	14	14	-	-	-	1,84	2,36	3,67	3,67	3,67	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	12	14	18	-	-	-	1,80	2,32	3,09	3,60	4,63	-	-	-	15,45	5,89
	7	9	12	14	14	-	-	-	1,92	2,47	3,30	3,84	3,84	-	-	-	15,38	5,90
	7	9	12	12	18	-	-	-	1,83	2,36	3,15	3,15	4,72	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	12	12	14	-	-	-	1,95	2,51	3,35	3,35	3,90	-	-	-	15,05	5,90
	7	9	12	12	12	-	-	-	2,05	2,64	3,52	3,52	3,52	-	-	-	15,25	5,79
	7	9	9	18	18	-	-	-	1,79	2,30	2,30	4,59	4,59	-	-	-	15,57	5,88
	7	9	9	14	18	-	-	-	1,91	2,46	2,46	3,82	4,90	-	-	-	15,54	5,90
	7	9	9	14	14	-	-	-	1,96	2,53	2,53	3,93	3,93	-	-	-	14,87	5,90
	7	9	9	12	24	-	-	-	1,79	2,30	2,30	3,07	6,12	-	-	-	15,57	5,88
	7	9	9	12	18	-	-	-	1,93	2,49	2,49	3,32	4,97	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	9	12	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	4,10	-	-	-	14,95	5,65
	7	9	9	12	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	14,37	5,35
	7	9	9	9	24	-	-	-	1,83	2,36	2,36	2,36	6,29	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	9	9	18	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	5,27	-	-	-	15,24	5,79
	7	9	9	9	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	14,07	5,20
	7	9	9	9	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	13,49	4,89
	7	9	9	9	9	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	12,61	4,41
	7	7	14	14	18	-	-	-	1,80	1,80	3,60	3,60	4,63	-	-	-	15,45	5,89
	7	7	14	14	14	-	-	-	1,92	1,92	3,84	3,84	3,84	-	-	-	15,37	5,90
	7	7	12	18	18	-	-	-	1,77	1,77	3,04	4,55	4,55	-	-	-	15,68	5,87
	7	7	12	14	18	-	-	-	1,84	1,84	3,15	3,67	4,72	-	-	-	15,21	5,90
	7	7	12	14	14	-	-	-	1,95	1,95	3,35	3,90	3,90	-	-	-	15,04	5,90
	7	7	12	12	24	-	-	-	1,77	1,77	3,04	3,04	6,07	-	-	-	15,69	5,87
7	7	12	12	14	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	4,10	-	-	-	15,24	5,79	
7	7	12	12	12	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	3,52	-	-	-	14,66	5,50	
7	7	9	18	18	-	-	-	1,82	1,82	2,34	4,67	4,67	-	-	-	15,33	5,89	
7	7	9	14	24	-	-	-	1,79	1,79	2,30	3,57	6,12	-	-	-	15,57	5,88	
7	7	9	14	18	-	-	-	1,93	1,93	2,49	3,87	4,97	-	-	-	15,21	5,90	
7	7	9	14	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	4,10	4,10	-	-	-	14,94	5,65	
7	7	9	12	24	-	-	-	1,82	1,82	2,34	3,12	6,23	-	-	-	15,33	5,89	
7	7	9	12	18	-	-	-	1,96	1,96	2,53	3,37	5,05	-	-	-	14,87	5,90	
7	7	9	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	4,10	-	-	-	14,36	5,35	
7	7	9	12	12	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	3,52	-	-	-	13,78	5,05	
7	7	9	9	24	-	-	-	1,92	1,92	2,47	2,47	6,59	-	-	-	15,38	5,90	
7	7	9	9	18	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	5,27	-	-	-	14,65	5,50	
7	7	9	9	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	4,10	-	-	-	13,48	4,89	
7	7	9	9	12	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	-	-	-	12,90	4,57	
7	7	9	9	9	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	-	12,02	4,08	
7	7	7	18	18	-	-	-	1,91	1,91	1,91	4,91	4,91	-	-	-	15,54	5,90	
7	7	7	14	24	-	-	-	1,82	1,82	1,82	3,64	6,24	-	-	-	15,33	5,89	
7	7	7	14	18	-	-	-	1,96	1,96	1,96	3,93	5,05	-	-	-	14,87	5,90	
7	7	7	14	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	4,10	4,10	-	-	-	14,35	5,35	
7	7	7	12	24	-	-	-	1,91	1,91	1,91	3,28	6,54	-	-	-	15,54	5,90	
7	7	7	12	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	5,27	-	-	-	14,94	5,65	
7	7	7	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-	13,77	5,05	
7	7	7	12	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	-	-	-	13,19	4,73	
7	7	7	9</															

Multisplit 8x1 **MODE FROID**

AOG45UI-M18		Unités intérieures combinées								REFROIDISSEMENT										Puissance absorbée
										Capacité frigorifique								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	kW	kW	kW	kW				
6 Pièces	7	9	9	9	9	18	-	-	1,79	2,30	2,30	2,30	2,30	4,59	-	-	15,57	5,88		
	7	9	9	9	9	12	-	-	1,93	2,49	2,49	2,49	2,49	3,32	-	-	15,22	5,90		
	7	9	9	9	9	9	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	15,25	5,79		
	7	7	12	12	12	12	-	-	1,77	1,77	3,04	3,04	3,04	3,04	-	-	15,69	5,87		
	7	7	9	12	12	14	-	-	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	3,57	-	-	15,57	5,88		
	7	7	9	12	12	12	-	-	1,82	1,82	2,34	3,12	3,12	3,12	-	-	15,34	5,89		
	7	7	9	9	14	14	-	-	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	3,60	-	-	15,45	5,89		
	7	7	9	9	12	18	-	-	1,77	1,77	2,28	2,28	3,04	4,55	-	-	15,69	5,87		
	7	7	9	9	12	14	-	-	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	3,67	-	-	15,21	5,90		
	7	7	9	9	12	12	-	-	1,92	1,92	2,47	2,47	3,30	3,30	-	-	15,38	5,90		
	7	7	9	9	9	18	-	-	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	4,67	-	-	15,33	5,89		
	7	7	9	9	9	14	-	-	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	3,87	-	-	15,21	5,90		
	7	7	9	9	9	12	-	-	1,96	1,96	2,53	2,53	2,53	3,37	-	-	14,88	5,90		
	7	7	9	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	14,66	5,50		
	7	7	7	12	14	14	-	-	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	3,57	-	-	15,57	5,88		
	7	7	7	12	12	14	-	-	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	3,64	-	-	15,33	5,89		
	7	7	7	12	12	12	-	-	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	3,28	-	-	15,55	5,90		
	7	7	7	9	14	18	-	-	1,77	1,77	1,77	2,28	3,54	4,55	-	-	15,68	5,87		
	7	7	7	9	14	14	-	-	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	3,67	-	-	15,21	5,90		
	7	7	7	9	12	18	-	-	1,80	1,80	1,80	2,32	3,09	4,63	-	-	15,45	5,89		
	7	7	7	9	12	14	-	-	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	3,84	-	-	15,38	5,90		
	7	7	7	9	12	12	-	-	1,95	1,95	1,95	2,51	3,35	3,35	-	-	15,05	5,90		
	7	7	7	9	9	18	-	-	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	4,90	-	-	15,54	5,90		
	7	7	7	9	9	14	-	-	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	3,93	-	-	14,87	5,90		
	7	7	7	9	9	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	-	-	14,95	5,65		
	7	7	7	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	14,07	5,20		
	7	7	7	7	14	18	-	-	1,80	1,80	1,80	1,80	3,60	4,63	-	-	15,45	5,89		
	7	7	7	7	14	14	-	-	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	3,84	-	-	15,37	5,90		
	7	7	7	7	12	18	-	-	1,84	1,84	1,84	1,84	3,15	4,72	-	-	15,21	5,90		
	7	7	7	7	12	14	-	-	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	3,90	-	-	15,04	5,90		
	7	7	7	7	12	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	-	-	15,24	5,79		
	7	7	7	7	9	24	-	-	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	6,12	-	-	15,57	5,88		
	7	7	7	7	9	18	-	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	4,97	-	-	15,21	5,90		
	7	7	7	7	9	14	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	-	-	14,94	5,65		
	7	7	7	7	9	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	-	-	14,36	5,35		
	7	7	7	7	9	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	-	-	13,48	4,89		
	7	7	7	7	7	24	-	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	6,24	-	-	15,33	5,89		
	7	7	7	7	7	18	-	-	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	5,05	-	-	14,87	5,90		
	7	7	7	7	7	14	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	-	-	14,35	5,35		
	7	7	7	7	7	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	-	-	13,77	5,05		
	7	7	7	7	7	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	-	-	12,89	4,57		
	7	7	7	7	7	7	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	-	-	12,30	4,24		
7 Pièces	7	9	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	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	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	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	2,64	-	-	14,94	5,65		
	7	7	7	7	7	7	7	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	-	14,35	5,35		
8 Pièces	7	7	7	7	7	9	9	9	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	15,69	5,87		
	7	7	7	7	7	7	9	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	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	9	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	15,21	5,90		
	7	7	7	7	7	7	7	7	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	15,37	5,90		

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**

AOG45UI-M18	Unités intérieures combinées								CHAUFFAGE										Puissance absorbée	
									Capacité calorifique											
									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			
Bi-Splits	24	24	-	-	-	-	-	-	7,91	7,91	-	-	-	-	-	-	15,82	5,07		
	18	24	-	-	-	-	-	-	5,86	7,91	-	-	-	-	-	-	13,77	4,21		
	18	18	24	-	-	-	-	-	5,32	5,32	7,18	-	-	-	-	-	17,82	5,98		
	18	18	18	-	-	-	-	-	5,79	5,79	5,79	-	-	-	-	-	17,38	5,43		
	14	24	24	-	-	-	-	-	4,26	7,02	7,02	-	-	-	-	-	18,31	5,98		
	14	18	24	-	-	-	-	-	4,59	5,61	7,57	-	-	-	-	-	17,77	5,70		
	14	18	18	-	-	-	-	-	4,78	5,84	5,84	-	-	-	-	-	16,46	5,11		
	14	14	24	-	-	-	-	-	4,75	4,75	7,82	-	-	-	-	-	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	7,15	7,15	-	-	-	-	-	17,89	5,98		
	12	18	24	-	-	-	-	-	3,84	5,68	7,67	-	-	-	-	-	17,19	5,43		
	12	18	18	-	-	-	-	-	3,96	5,86	5,86	-	-	-	-	-	15,68	5,07		
	12	14	24	-	-	-	-	-	3,94	4,78	7,87	-	-	-	-	-	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	7,91	-	-	-	-	-	15,83	5,07		
	12	12	18	-	-	-	-	-	3,96	3,96	5,86	-	-	-	-	-	13,78	4,21		
	9	24	24	-	-	-	-	-	2,85	7,54	7,54	-	-	-	-	-	17,93	5,87		
	9	18	24	-	-	-	-	-	2,97	5,83	7,87	-	-	-	-	-	16,67	5,16		
	9	18	18	-	-	-	-	-	2,99	5,86	5,86	-	-	-	-	-	14,71	4,60		
	9	14	24	-	-	-	-	-	2,99	4,80	7,91	-	-	-	-	-	15,70	4,91		
	9	14	18	-	-	-	-	-	2,99	4,80	5,86	-	-	-	-	-	13,65	4,10		
	9	12	24	-	-	-	-	-	2,99	3,96	7,91	-	-	-	-	-	14,86	4,60		
9	12	18	-	-	-	-	-	2,99	3,96	5,86	-	-	-	-	-	12,81	3,90			
9	9	24	-	-	-	-	-	2,99	2,99	7,91	-	-	-	-	-	13,89	4,21			
7	24	24	-	-	-	-	-	2,28	7,61	7,61	-	-	-	-	-	17,51	5,56			
7	18	24	-	-	-	-	-	2,37	5,85	7,90	-	-	-	-	-	16,12	5,08			
7	18	18	-	-	-	-	-	2,37	5,86	5,86	-	-	-	-	-	14,09	4,33			
7	14	24	-	-	-	-	-	2,37	4,80	7,91	-	-	-	-	-	15,08	4,60			
7	14	18	-	-	-	-	-	2,37	4,80	5,86	-	-	-	-	-	13,03	3,90			
7	12	24	-	-	-	-	-	2,37	3,96	7,91	-	-	-	-	-	14,24	4,33			
7	9	24	-	-	-	-	-	2,37	2,99	7,91	-	-	-	-	-	13,27	4,00			
3 Pièces	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	7,02	-	-	-	-	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	7,15	-	-	-	-	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	-	-	-	-	17,76	5,98		
	9	14	14	24	-	-	-	-	2,66	4,27	4,27	7,04	-	-	-	-	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	7,17	-	-	-	-	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	7,16	-	-	-	-	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	7,14	-	-	-	-	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	7,10	-	-	-	-	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	-								

Multisplit 8x1 **MODE CHAUD**

AOG45UI-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	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	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	18	-	-	-	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			
7	7	7	7	12	-	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	3,96	-	-	13,44	4,00			
6 Pièces	9	9	9	9	12	14	-	2,65	2,65	2,65	2,65	3,51	4,25	-	18,36	5,98			
	9	9	9	9	12	12	-	2,70	2,70	2,70	2,70	3,57	3,57	-	17,94	5,98			
	9	9	9	9	9	14	-	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	4,34	-	17,88	5,98			
	9	9	9	9	9	12	-	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	3,77	-	18,00	5,87			
	9	9	9	9	9	9	-	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	-	17,33	5,43			
	7																		

Note : Puissance chaudière 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

Multisplit 8x1 **MODE CHAUD**

AOG45UI-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		
6 Pièces	7	9	9	9	9	18	-	-	2,12	2,68	2,68	2,68	2,68	5,25	-	-	18,10	5,98		
	7	9	9	9	9	12	-	-	2,28	2,87	2,87	2,87	2,87	3,81	-	-	17,57	5,56		
	7	9	9	9	9	9	-	-	2,35	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	-	-	17,16	5,23		
	7	7	12	12	12	12	-	-	2,11	2,11	3,52	3,52	3,52	3,52	-	-	18,29	5,98		
	7	7	9	12	12	14	-	-	2,11	2,11	2,66	3,53	3,53	4,28	-	-	18,23	5,98		
	7	7	9	12	12	12	-	-	2,15	2,15	2,71	3,60	3,60	3,60	-	-	17,81	5,98		
	7	7	9	9	14	14	-	-	2,12	2,12	2,67	2,67	4,29	4,29	-	-	18,16	5,98		
	7	7	9	9	12	18	-	-	2,11	2,11	2,66	2,66	3,52	5,21	-	-	18,27	5,98		
	7	7	9	9	12	14	-	-	2,16	2,16	2,72	2,72	3,61	4,37	-	-	17,74	5,98		
	7	7	9	9	12	12	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	3,78	3,78	-	-	17,82	5,70		
	7	7	9	9	9	18	-	-	2,15	2,15	2,72	2,72	2,72	5,33	-	-	17,79	5,98		
	7	7	9	9	9	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	9	-	2,12	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	-	18,16	5,98		
	7	7	9	9	9	9	12	-	2,10	2,10	2,65	2,65	2,65	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	2,96	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	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

Modèles : AOG36UI2S [3Ph]
AOG45UI2S [3Ph]
AOG54UI2S [3Ph]



Caractéristiques

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

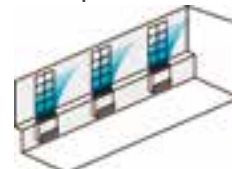
Exemple d'installation en fonction de contraintes d'aménagement



Exemple d'installation en fonction de contraintes d'exposition



Exemple d'installation en fonction de contraintes d'exposition et des ouvertures



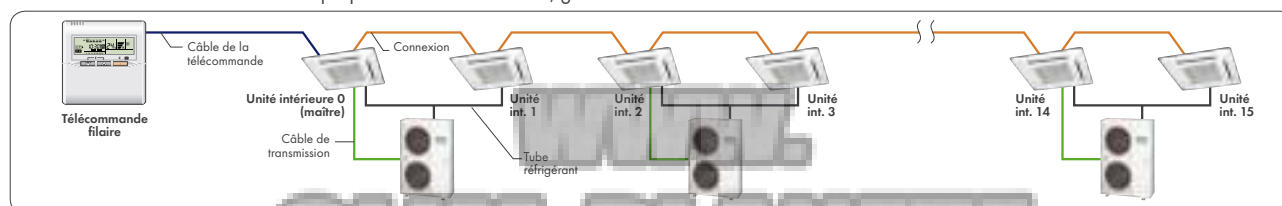
Line up

	Double			Triple
	18x2	22x2	24x2	18x3
Cassettes	AUG18UIS×2 	AUG22UIS×2 	AUG24UIS×2 	AUG18UIS×3
Gainables	ACG18UI-MI×2 	ACG22UIS×2 	ACG24UIS×2 	ACG18UI-MI×3
Allège-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.



Accessoires en option

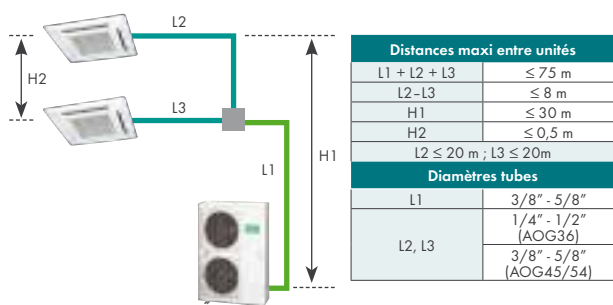
Télécommande murale filaire : UTY-RNNYM

Codes

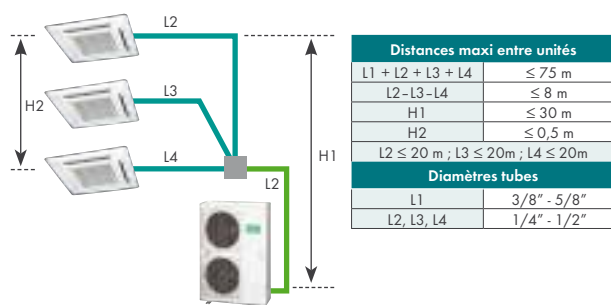
3NGG9006

Caractéristiques

Combinaison 2x1



Combinaison 3x1



Données techniques

Unités intérieures	Modèles		Cassettes compactes		
	Codes		AUG18UIS 3NGG6015	AUG22UIS 3NGG6016	AUG24UIS 3NGG6017
Alimentation	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50
Débit d'air (SV/GV/MV/PV)	Froid	m³/h	680/580/490/410	930/830/600/450	930/830/600/450
Dimensions (HxLxP)	mm		245x570x570	245x570x570	245x570x570
	kg (lbs)		15 (33)	16 (35)	16 (35)
Façade	Code		UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W	UTG-UFGD-W

Unités intérieures	Modèles		Gainables			Allège-Plafonniers		
	Codes		ACG18UI-MI 3NGG8276	ACG22UIS 3NGG6019	ACG24UIS 3NGG6020	ABG18UIS 3NGG6021	ABG22UIS 3NGG6022	ABG24UIS 3NGG6023
Alimentation	V/Ø/Hz		230/1/50	230/1/50		230/1/50	230/1/50	
Débit d'air (SV/GV/MV/PV)	Froid	m³/h	940/880/820/750	1100/910/750/580		780/700/560/500	980/820/680/540	
Dimensions (HxLxP)	mm		198 x 900 x 620	270 x 1135 x 700		199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	
	kg (lbs)		23 (51)	38 (84)		27 (60)	27 (60)	

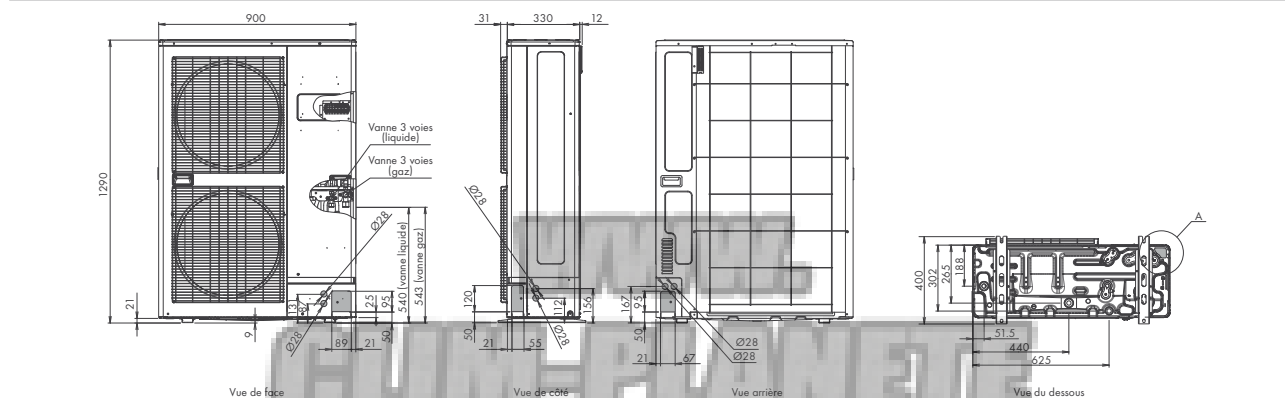
Unités extérieures	Modèles		AOG36UI2S 3NGG6012	AOG45UI2S 3NGG6013	AOG54UI2S 3NGG6014
Capacité nominale	Froid	kW	10,0	12,5	14,0
	Chaud		11,2	14,5	16,0
Alimentation	V/Ø/Hz		400/3/50	400/3/50	400/3/50
Pdesign	Froid	kW	10,0	-	-
	Chaud (@10°C)		10,0	-	-
SEER	Froid	W/W	6,00	-	-
SCOP	Chaud		4,00	-	-
Consommation d'énergie annuelle	Froid		583	-	-
	Chaud		3499	-	-
Classe énergétique	Froid		A+	-	-
	Chaud		A+	-	-
Pression sonore (GV)	Froid	dB(A)	51	54	55
Puissance sonore (GV)	Chaud		67	-	-
Dimensions (HxLxP)	mm		1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330
	kg (lbs)		104 (229)	104 (229)	104 (229)
Côté d'alimentation			Extérieur	Extérieur	Extérieur
Câble d'alimentation	mm²		3Gx4	3Gx4	3Gx4
Câble d'interconnexion	mm²		3Gx2,5	3Gx2,5	3Gx2,5
Diamètre tube (liquide/gaz)	pouces		3/8"-5/8"	3/8"-5/8"	3/8"-5/8"
Longueur de tube max. (précharge)	m		75 (30)	75 (30)	75 (30)
Dénivelé maximum			30	30	30
Plage de fonctionnement	Froid	°C BS	-15~46	-15~46	-15~46
	Chaud		-15~24	-15~24	-15~24
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A
Tube de séparation	Code		UTP-SX236A (double) 3NGG9530	UTP-SX254A (double) 3NGG9531	UTP-SX254A (double) / 3NGG9531 UTP-SX354A (triple) / 3NGG9532

* Différents types d'unités et de puissances différentes ne peuvent être connectés.

Dimensions

Unités extérieures : AOG36UI2S / AOG45UI2S / AOG54UI2S

(Unité : mm)



Type		Muraux										Gainables				Cassettes				Alèges		Alège-Plafonniers		Plafonniers	
		COMPACT				LARGE		BASSE PRESSION		MP	HP	COMPACT		LARGE											
		ASG 09-12 UH-LT	ASG 09-12 UH-LU	ASG 07-09-12-14 UH-LM	ASG 09-12 UH-LICC	ASG 18UH-LMI 24UH-LFCC	ASG 30 UH-LF	ACG 07-09-12-14 UH-LM	ACG 18 UH-LM	ACG 22-24-30-36UH-LM 36-45UIAT	ACG 45-54 UH-LH	AUG 07-09-12-14-18 UH-LM	AUG 22-24 UH-LM	AUG 30-36UH-LR 36-45-54UIAT	AGG 09-12-14 UH-LM	ABG 14-18 UH-LM	ABG 22-24 UH-LM	ABG 30-36UH-LR 36-45-54 UIAT							
SYSTÈMES DE COMMANDE	Télécommande filaire				● UTY-RNNGM 3NGG9006				● UTY-RNNGM 3NGG9006		● UTY-RNNGM 3NGG9006		● UTY-RNNGM 3NGG9006				● UTY-RNNGM 3NGG9006								
	Télécommande simplifiée				● UTY-RSNGM 3NGG9004				● UTY-RSNGM 3NGG9004		● UTY-RSNGM 3NGG9004		● UTY-RSNGM 3NGG9004				● UTY-RSNGM 3NGG9004								
	Télécommande centralisée Pour Multisplit 8x1				● UTY-DMMGM 3NGG9003		● UTY-DMMGM 3NGG9003		● UTY-DMMGM 3NGG9003				● UTY-DMMGM 3NGG9003				● UTY-DMMGM 3NGG9003								
AUTRES	Récepteur IR	 Gainable Cassette							● UTY-LRHGM 3NGG9005						● UTY-LRHGA2 3NGG9016										
	Kit de communication Pour mural compact				● UTY-XCBXZ2 3NGF9012		● UTY-XWZX 3NGF9022																		
	Kit de connexion externe	 Pour unité intérieure (sauf gainable)			● UTY-XWZXZ5 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-SF045T 3DCS9005						● UTD-RF204 3DCS9020								
	Pompe de relevage										● UTZ-PX1NBA 3NGG9521						● UTR-DPB24T 4JBO0002								
	Apport d'air neuf	 Cassette Compacte Cassette											● UTZ-VXAA 3IVN9012		● UTZ-VXGA 3IVN9011										
	Support télécommande				● UTZ-RXLA 3NGF9014																				

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

Télécommande filaire : UTY-RVNGM

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

Contrôle jusqu'à
16 Unités
intérieures



Compacité et haute performance

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



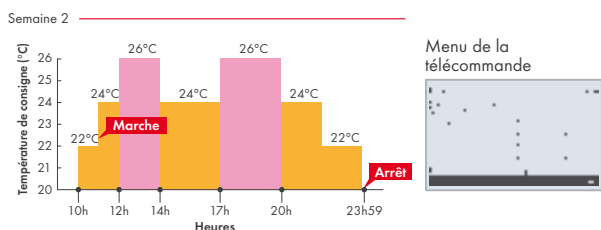
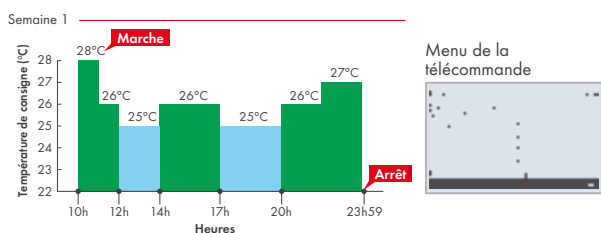
Fonction économie d'énergie

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.

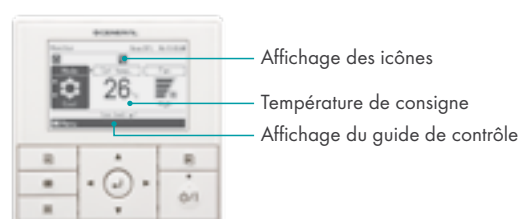
Programmation hebdomadaire

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



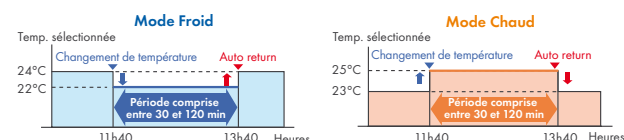
Grande simplicité d'utilisation

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



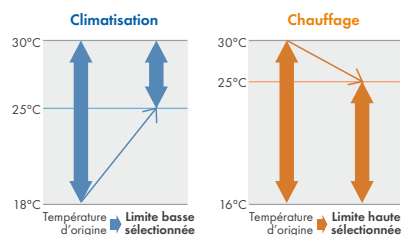
Mode "Auto Return" température

- 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

Pour Multisplits Série S



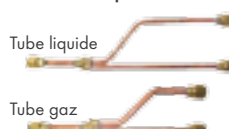
UTP-SX236A / UTP-SX254A
3NKG9530 / 3NKG9531

Pour Multisplits Série S



UTP-SX354A
3NKG9532

Pour Multisplit 8x1



Tube liquide
Tube gaz
UTP-SX248A
3NKG9011

Boîtiers de répartition

Pour Multisplit 8x1



Type 3 zones
Type 2 zones
UTP-PY03A / UTP-PY02A
3NKG9009 / 3NKG9008

Systèmes de commande

Commandes individuelles et centralisées

Télécommande filaire



UTY-RVNGM
3NKG9024

Télécommande filaire



UTY-RNNGM
3NKG9006

Télécommande simplifiée



UTY-RSNGM
3NKG9004

Télécommande centralisée
Pour Multisplit 8x1



UTY-DMMGM
3NKG8265

Façades

Pour cassettes



UTG-UFGD-W
3NKG4004



UTG-UGGA-W
3NKG4008

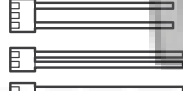
Autres

Systèmes de communication

Kit de connexion externe pour unités intérieures



UTY-XWZX
3NKG4008

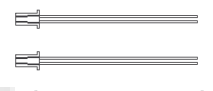


UTY-XWZXZ5
3NKG9013

Set de contrôle externe pour unités intérieures



UTD-ECS5A
4JAG0028



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 Casette compacte
UTY-XWZX
3IVN9012



Pour cassette
UTY-XWZXZ5
3IVN9011

Pour plafonniers

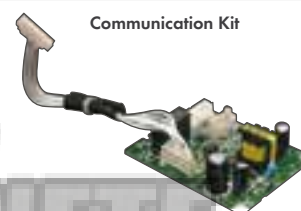
Pompe de relevage



UTR-DPB24T
4JBO0002

Pour muraux compacts

Communication Kit



UTY-XCBXZ2
3NGF9012

VRF



- 78** Line Up *AIRSTAGE*
- 80** *AIRSTAGE* Présentations & caractéristiques
- 86** *AIRSTAGE J IIS* Micro VRF **NOUVEAU !**
- 90** *AIRSTAGE J-II* Mini VRF **NOUVEAU !**
- 94** *AIRSTAGE V-II* 2 tubes
- 102** *AIRSTAGE VR-II* 3 tubes
- 110** Line Up unités intérieures
- 116** Systèmes de contrôle
- 129** 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

Line Up

4HP, 5HP, 6HP

NOUVEAU !

3 modèles

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



AIRSTAGE™ J IIS

4HP, 5HP, 6HP

NOUVEAU !

3 modèles

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



AIRSTAGE™ J-II



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



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.



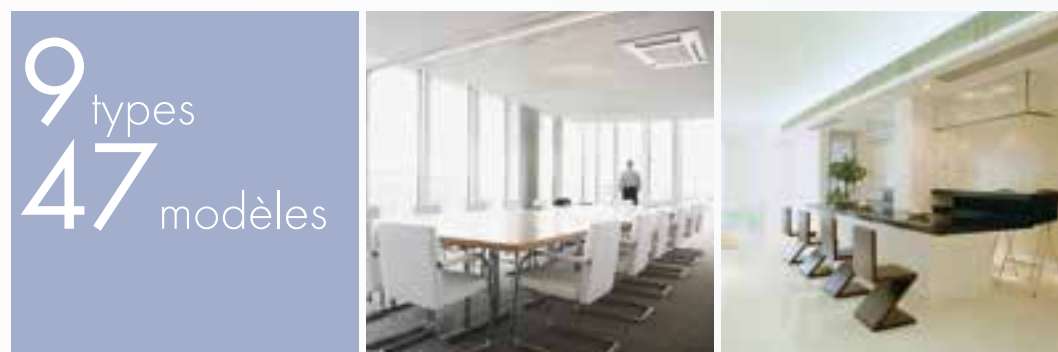
AIRSTAGE™ VR-II



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

Line Up unités intérieures

Page 110



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



Systèmes de contrôle variés et conviviaux

Page 116

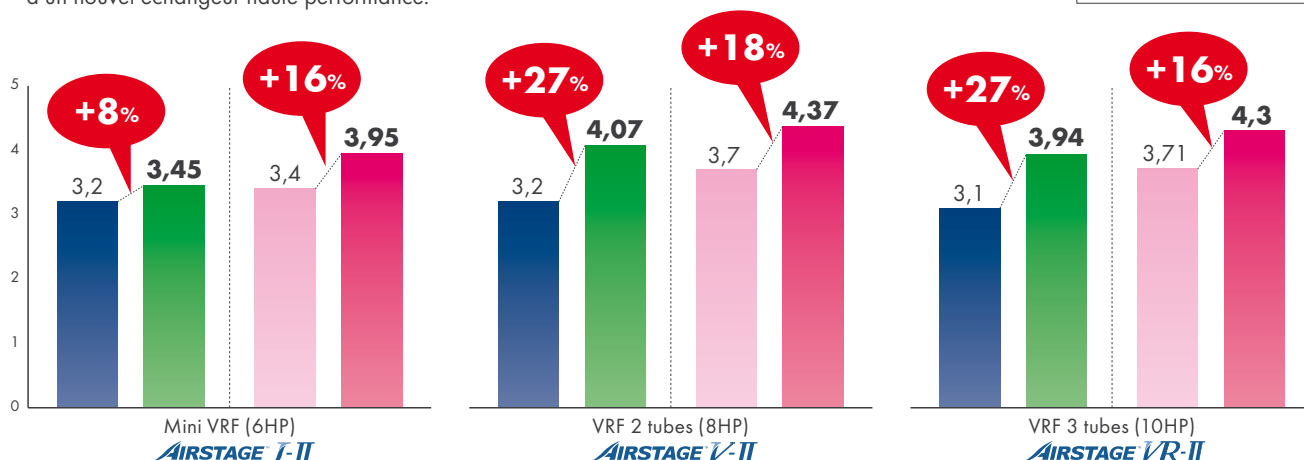
Individuelle ou centralisée la gamme des systèmes de commande permet une gestion fine et adaptée aux diverses applications.



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.

		Nouveau modèle
		Ancien modèle
EER	COP	

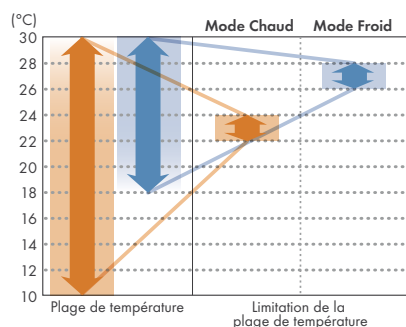


Caractéristiques

Fonction économies d'énergie

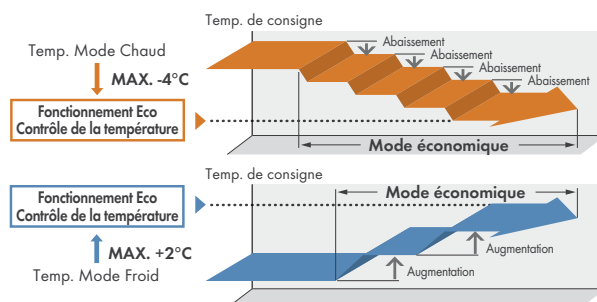
Limitation de la température

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



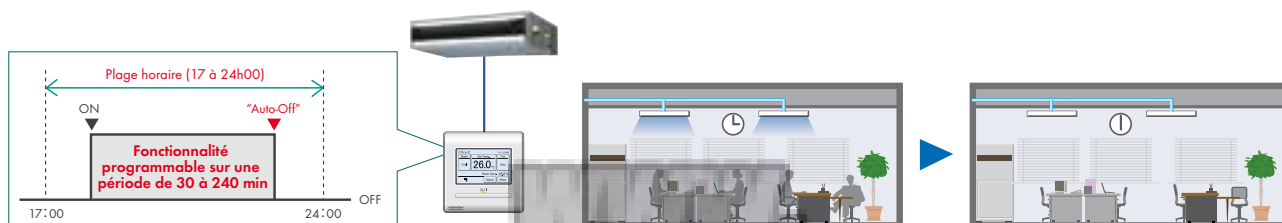
Mode Économie

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 lorsque elle atteint la plage sélectionnée. Cette fonctionnalité est aisément programmable.

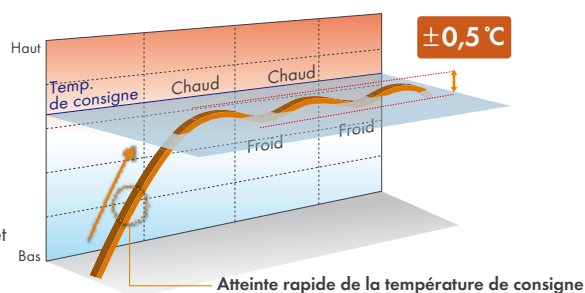




Plus de confort

Précision du débit de réfrigérant

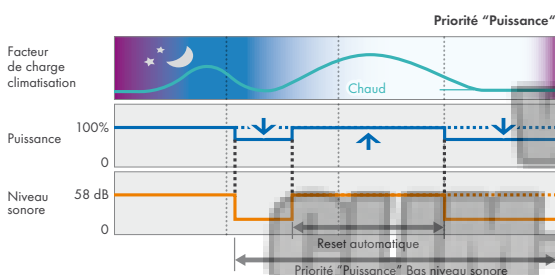
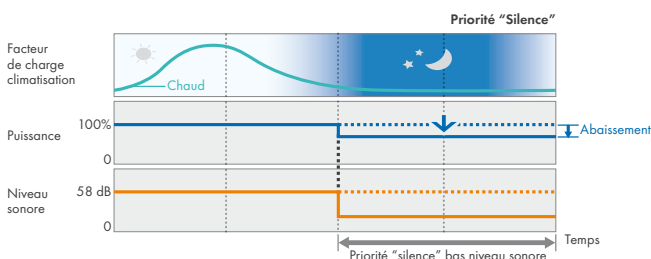
La précision du débit de réfrigérant est obtenue grâce à la technologie Inverter et l'utilisation de valves électroniques d'expansion. Cela permet une gestion très fine du contrôle de la température à $\pm 0,5^\circ\text{C}$.



Fonctionnement silencieux

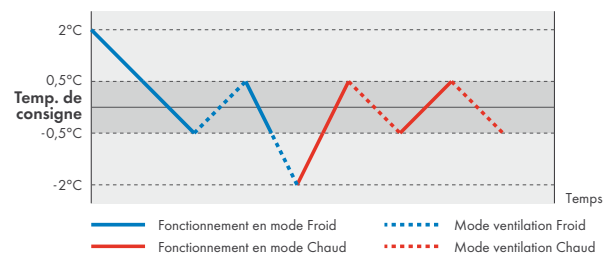
Pour les Séries V-II & VR-II

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.

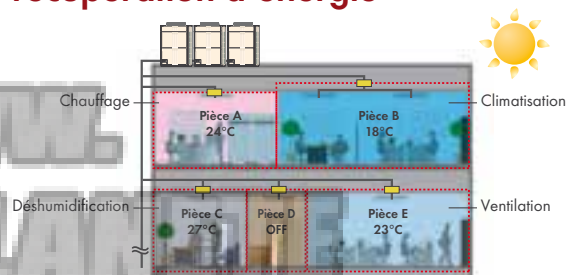


Fonction "Changeover" automatique

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-II Micro VRF



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

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

4HP-6HP

AIRSTAGE J-II 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 VR-II 3 Tubes

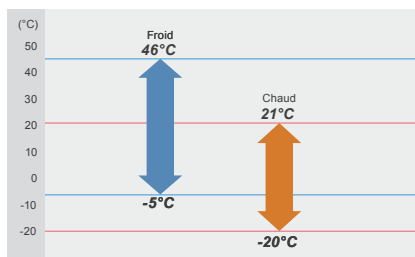
de **50* à 150 %**
de la puissance
nominale raccordable

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

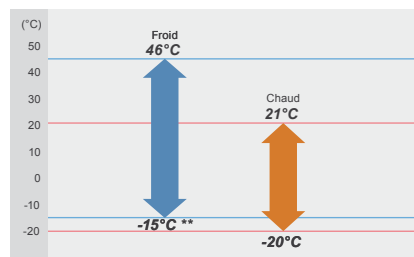
* 46% pour le 4HP

Large plage de fonctionnement

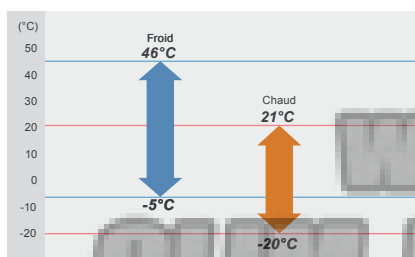
Micro VRF AIRSTAGE J IIS



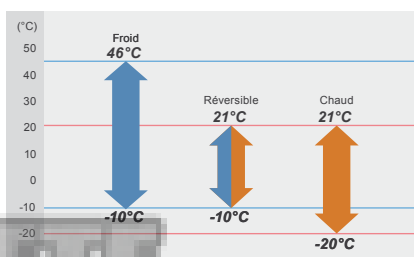
VRF 2 Tubes AIRSTAGE V-II



Mini VRF AIRSTAGE J-II



VRF 3 Tubes AIRSTAGE VR-II

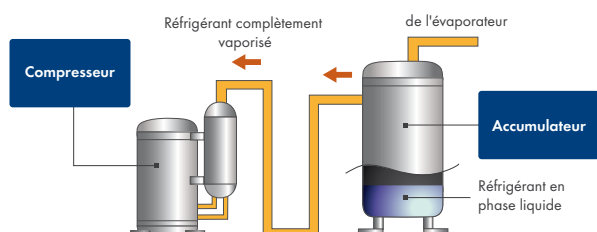


** Dans une configuration de plusieurs groupes connectés la plage de fonctionnement en mode froid est comprise entre -5°C et 46°C.

Grande fiabilité

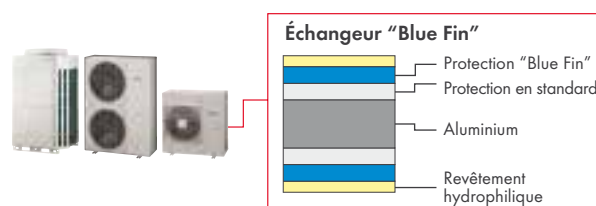
Protection anti-retour de liquide

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.



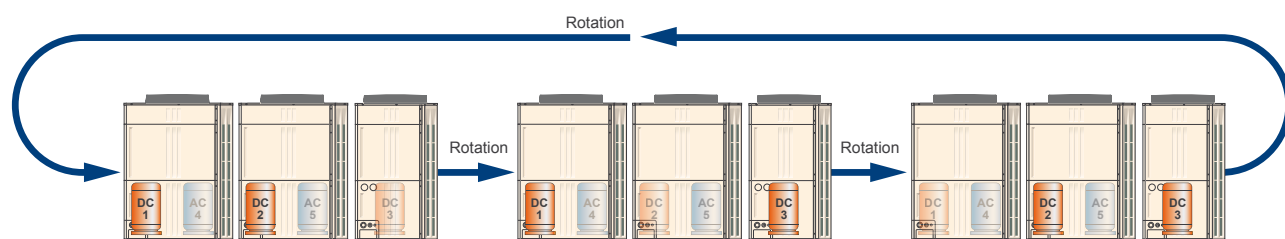
Adoption d'un échangeur "Blue Fin"

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



Durée de vie étendue*

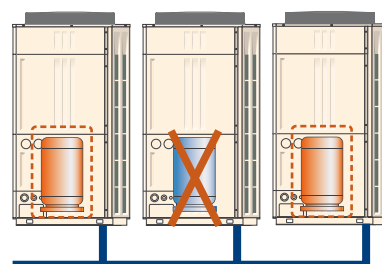
Grâce à l'alternance des compresseurs démarrant le cycle de fonctionnement du système, le temps de marche est partagé, améliorant ainsi encore la durée de vie de l'installation.



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

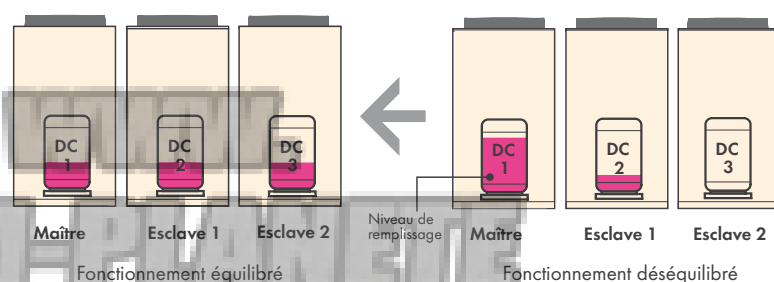
Backup*

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 J-II.

Caractéristiques

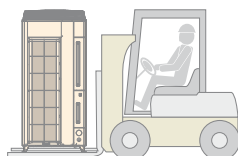
Grande facilité d'installation

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

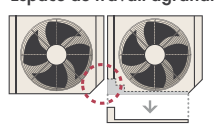


Facilité d'installation grâce à l'accessibilité aux composants par simple dépose du panneau avant

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.



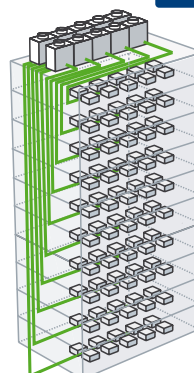
Espace de travail agrandi



Grande facilité de câblage

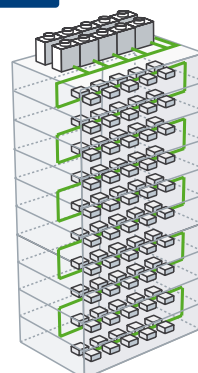
Le câblage et les raccordements électriques sont faciles de mise en œuvre et le câblage de communication peut se faire en continu entre les unités intérieures, extérieures et les boîtiers RB.

Longueur maximale
3600 m



Raccordement en parallèle

OU



Raccordement en série

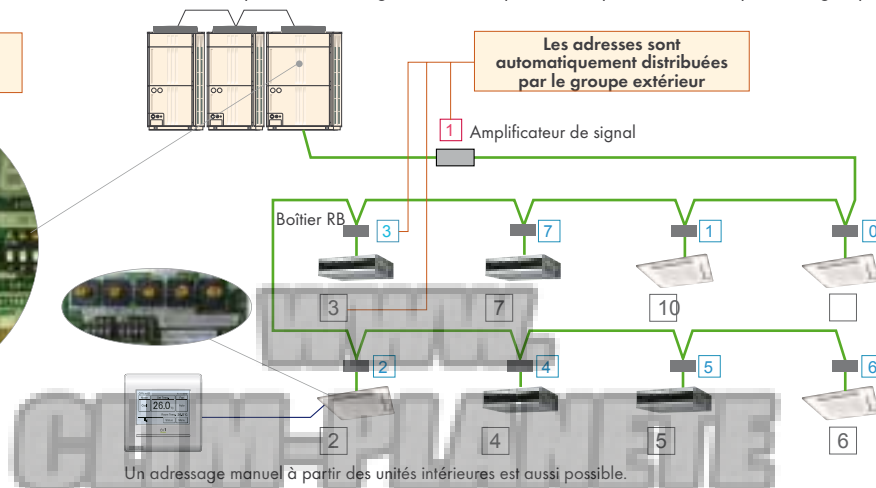
Adressage automatique

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.

Adressage automatique à partir du groupe extérieur

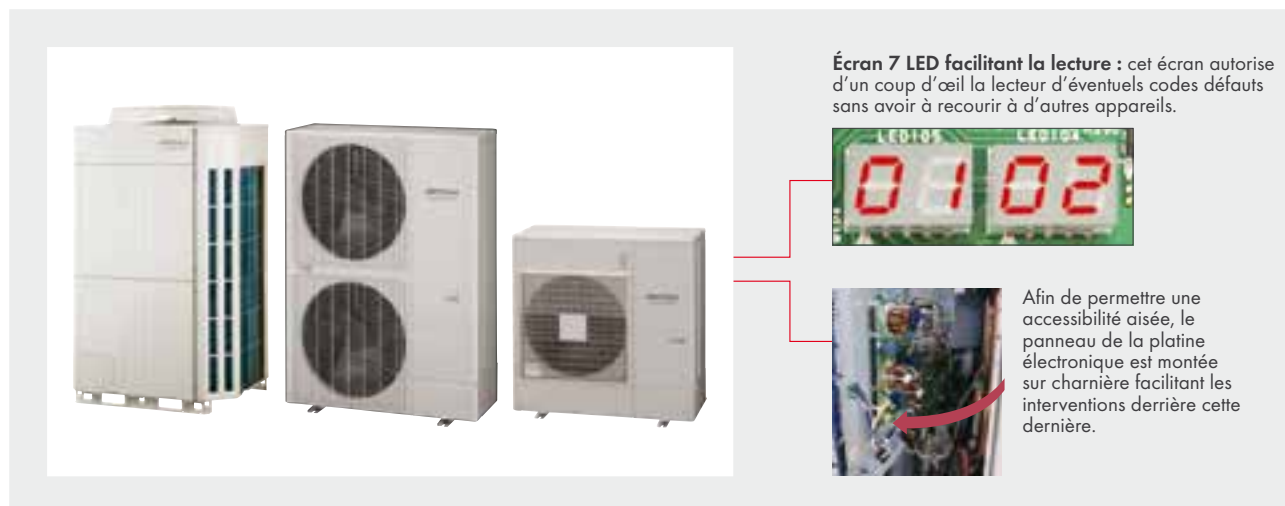


Les adresses sont automatiquement distribuées par le groupe extérieur



Interventions et maintenance facilitées

Conçu pour faciliter la maintenance



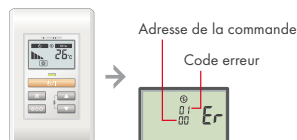
Les codes erreurs peuvent être aussi contrôlés via la commande filaire des unités intérieures.

Les codes erreur s'affichent sur l'écran LCD.

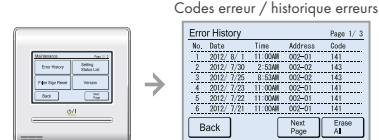
Télécommande filaire



Télécommande simplifiée



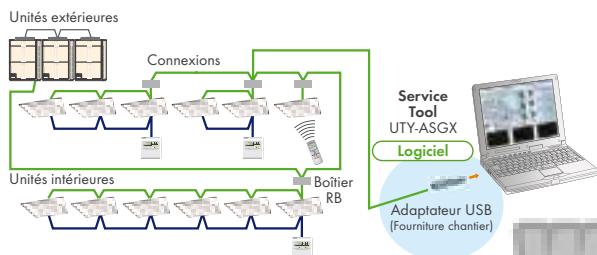
Télécommande filaire tactile



Service Tool

Connexion au Service Tool

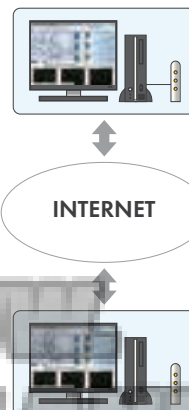
En utilisant le Service Tool, vous pouvez connaître et contrôler l'état de fonctionnement du système et l'historique des erreurs.



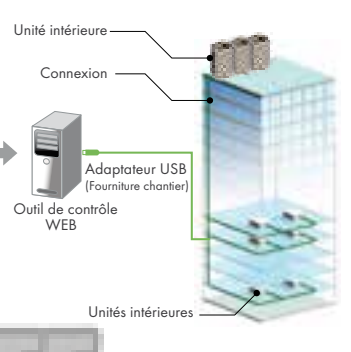
Contrôle à distance

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

Côté PC



Côté réseau système VRF



Micro VRF : AJH040LCLAH / AJH045LCLAH / AJH054LCLAH

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

NOUVEAU !



Caractéristiques

Le Micro VRF le plus compact du marché



Différence de hauteur

998 mm

▲ 25%

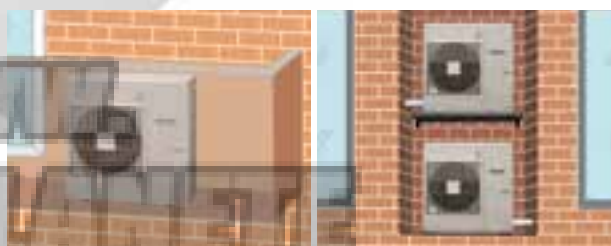
Poids allégé

87 kg

▲ 26%

Groupe compact et léger

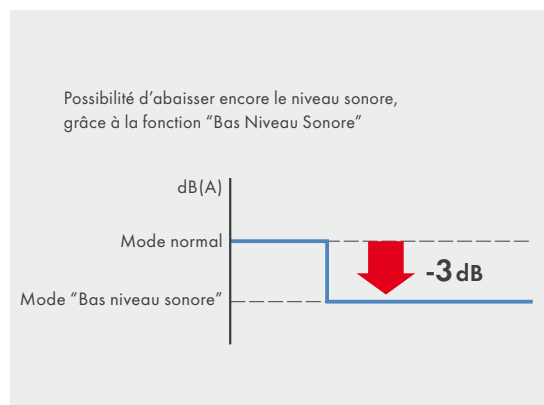
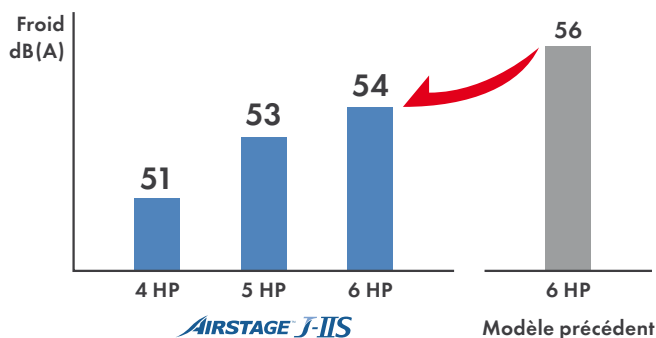
Nettement plus compact qu'un 6HP conventionnel, ce nouveau modèle grâce à sa compacité et à son poids contenu autorise une installation même dans les endroits les plus exigus.



Caractéristiques

Fonctionnement silencieux

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



Advanced high efficiency technology



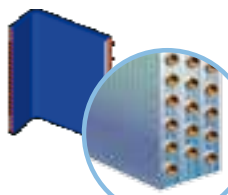
Large et puissant ventilateur

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.

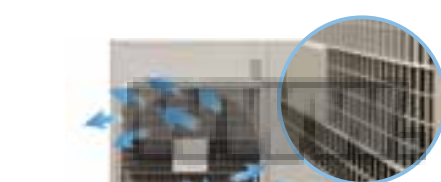


High heat transfer copper tube (Improved lead angle)



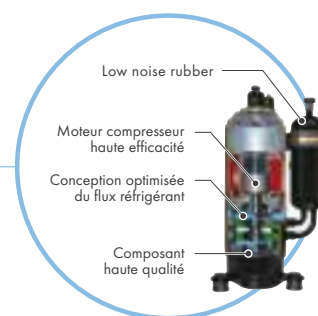
Smooth airflow grille

This grille was aerodynamically designed for good efficiency with little blow loss.



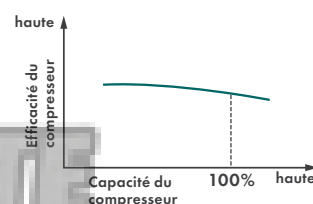
Contrôle DC Inverter

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.



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

80m max



Longueur de liaison actuelle

50m max

Longueur de liaison à partir du premier séparateur jusqu'à l'unité intérieure la plus loin

40m max

Dénivelé entre l'unité extérieure et les unités intérieures

30m max

Dénivelé entre les unités intérieures

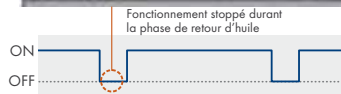
15m max

Plus de confort

Système fonctionnant durant les phases de retour d'huile

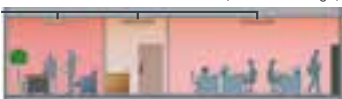
Maintien du confort dans les pièces durant cette phase, le système restant opérant en chaud comme en froid.

Ancien modèle

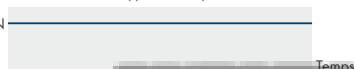


AIRSTAGE J IIS

(Mode chauffage)

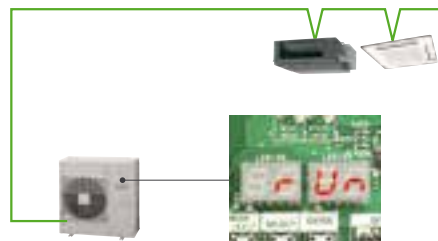


Fonctionnement non stoppé durant la phase de retour d'huile



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			HP	4	5	6
Unités extérieures			Modèles	AJH040LCLAH	AJH045LCLAH	AJH054LCLAH
			Codes	3IVG0011	3IVG0012	3IVG0013
Nombre d'unités intérieures connectables				7	8	8
Alimentation				Monophasé, 230V, 50Hz	Monophasé, 230V, 50Hz	Monophasé, 230V, 50Hz
Capacité	Froid	kW	12,1	14,0	15,1	
	Chaud		13,6	16,0	16,5	
Puissance absorbée	Froid	kW	3,44	4,43	5,32	
	Chaud		3,09	3,93	4,26	
EER	Froid	W/W	3,52	3,16	2,84	
COP	Chaud		4,40	4,07	3,87	
Débit d'air			m³/h	4,04	4,20	4,20
Pression sonore	Froid	dB(A)	51	53	54	
	Chaud		54	55	56	
Traitement échangeur				Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensions	Hauteur	mm	998	998	998	
	Largeur		970	970	970	
	Profondeur		370	370	370	
Poids			kg	86	86	87
Diamètres tubes	Liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	
	Gaz		5/8"	5/8"	5/8"	
Longueur total de tube			m	80	80	80
Dénivelé max entre unités			m	30	30	30
Limites de fonctionnement	Froid	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	
	Chaud		-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

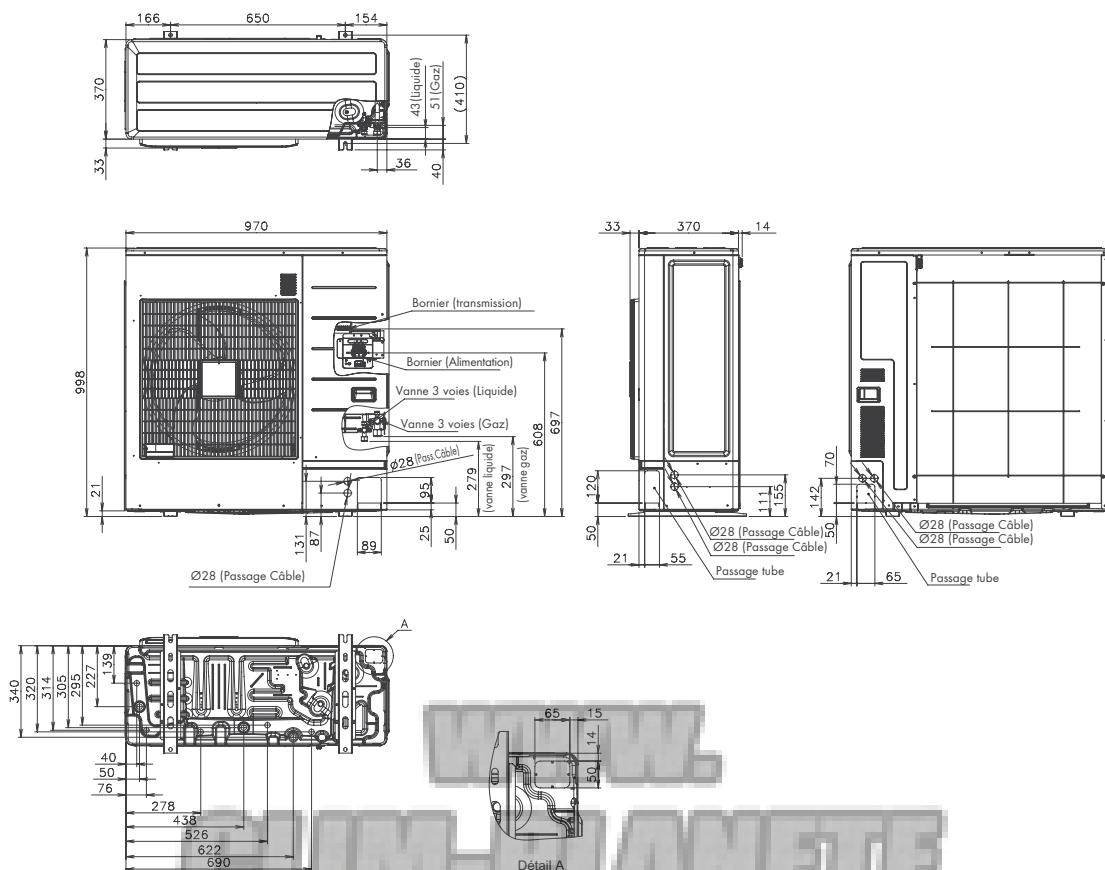
Chaud : Temp. intérieure 20°C BS / 15°C BH, Temp. extérieure 7°C BS / 6°C BH

Liaison : 7,5 m. Dénivelé entre unités extérieure et intérieure : 0 m

Dimensions

Modèles : AJH040LCLAH / AJH045LCLAH / AJH054LCLAH

(Unité : mm)



Mini VRF : AJGA40LALH / AJGA45LALH / AJGA54LALH

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

NOUVEAU !

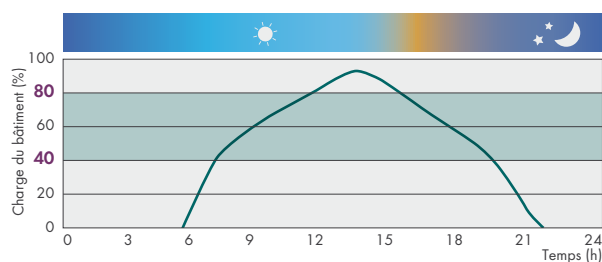


Caractéristiques

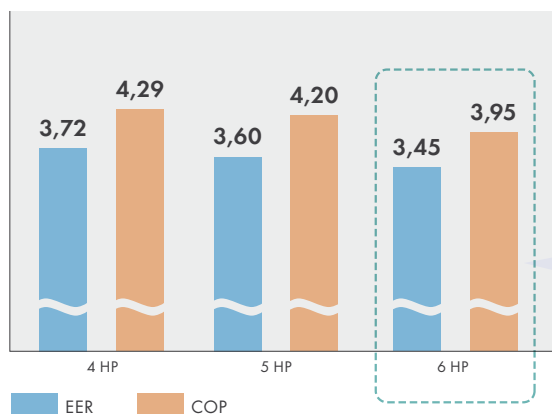
Dans le cadre d'applications tertiaires, en particulier les immeubles de bureaux par exemple, les systèmes VRF fonctionnent dans la plupart des cas entre 40 et 80% de leur capacité.

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

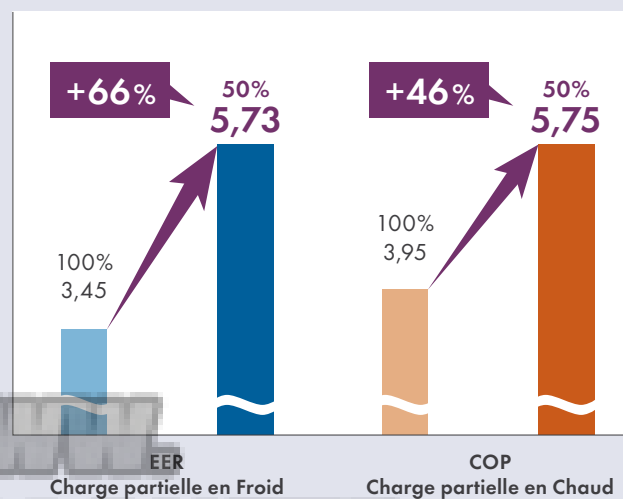
Courbe de charge (typique de bureaux)



EER & COP élevés



Haute performance à charge partielle (6 HP)

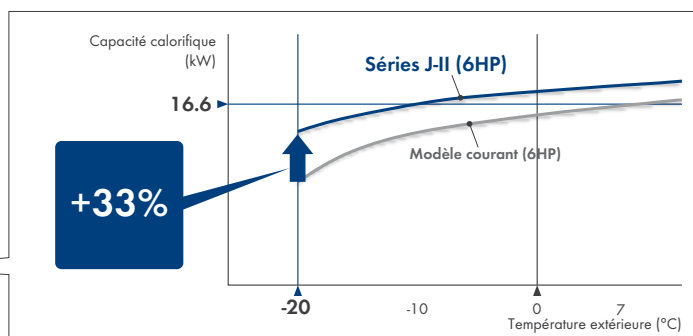


Conditions : Unités intérieures connectées : AUGB30GALH + AUGB24GALH
 Froid : temp. intérieure de 27°C BS / 19°C BH, temp. extérieure de 35°C BS / 24°C BH
 Chaud : temp. intérieure de 20°C BS / 15°C BH, temp. extérieure de 7°C BS / 6°C BH

Caractéristiques

Mode chauffage puissant

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



Haute technologie avancée



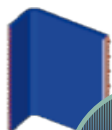
Large et puissant ventilateur

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.



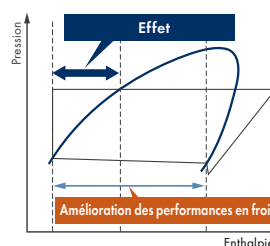
Contrôle DC Inverter

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



Échangeur de sous-refroidissement

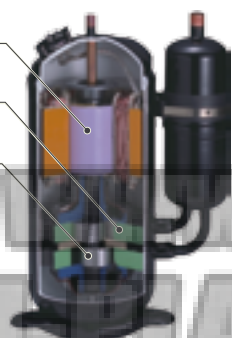
Amélioration des échanges par l'emploi de deux échangeurs tubulaires.



Moteur compresseur haute efficacité

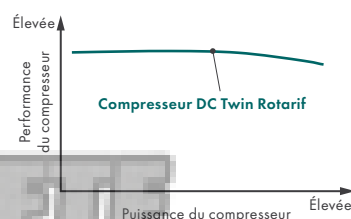
Conception optimisée du flux réfrigérant

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.



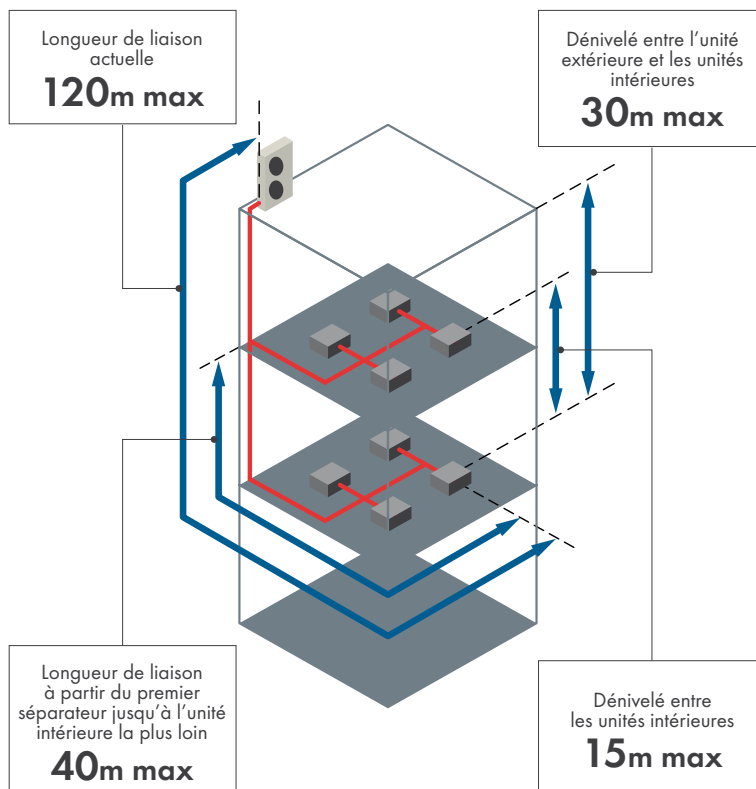
Caractéristiques

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 nouvelles possibilités dans la conception du tubing.

Longueur totale de liaisons

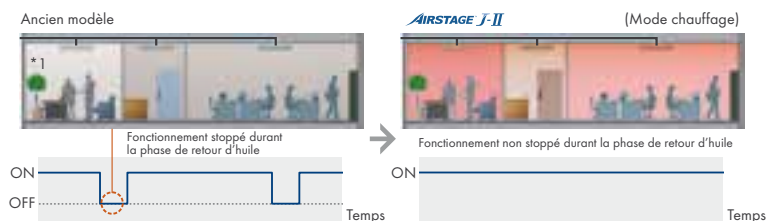
180m max



Plus de confort

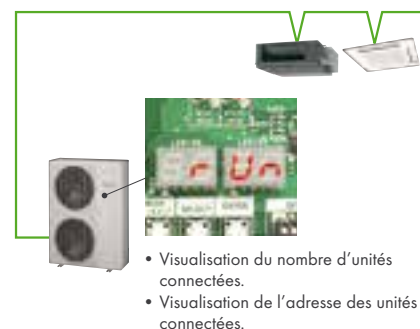
Système fonctionnant durant les phases de retour d'huile

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.



WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

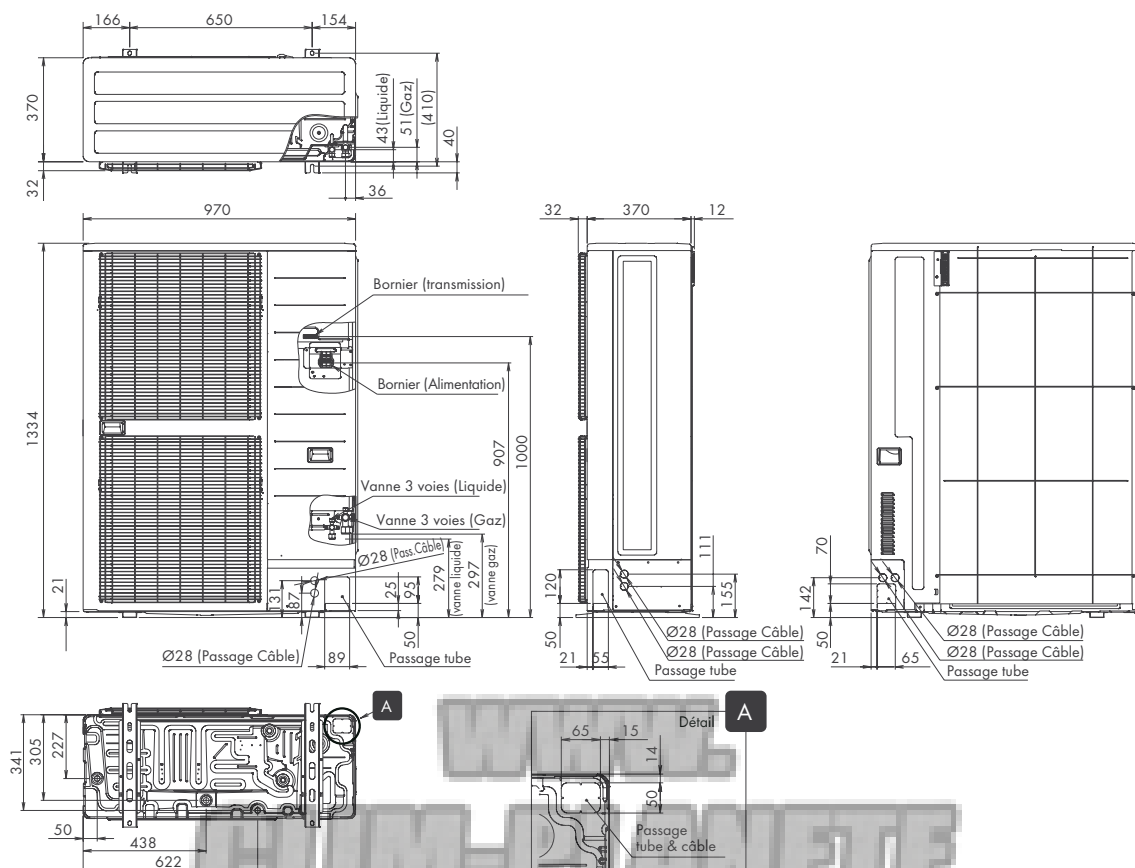
Données techniques

Capacités			HP	4	5	6
Unités extérieures			Modèles	AJGA40LALH	AJGA45LALH	AJGA54LALH
			Codes	3IVG1000	3IVG1001	3IVG1002
Nombre d'unités intérieures connectables				7	8	9
Alimentation				Monophasé, 230V, 50Hz	Monophasé, 230V, 50Hz	Monophasé, 230V, 50Hz
Capacité	Froid	kW	12,1	14,0	15,5	
	Chaud		13,6	16,0	18,0	
Puissance absorbée	Froid	kW	3,25	3,89	4,49	
	Chaud		3,17	3,81	4,56	
EER	Froid	W/W	3,72	3,60	3,45	
COP	Chaud		4,29	4,20	3,95	
Débit d'air			m³/h	6 200	6 400	
Pression sonore	Froid	dB(A)	50	51	53	
	Chaud		52	53	55	
Traitement échangeur				Blue fin	Blue fin	Blue fin
Dimensions	Hauteur	mm	1 334	1 334	1 334	
	Largeur		970	970	970	
	Profondeur		370	370	370	
Poids		kg	117	117	117	
Précharge de réfrigérant			kg	4,8	5,3	5,3
Diamètres tubes	Liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	
	Gaz		5/8"	5/8"	3/4"	
Limites de fonctionnement	Froid	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	
	Chaud		-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 / 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 : AJGA40LALH / AJGA45LALH / AJGA54LALH

(Unité : mm)



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.



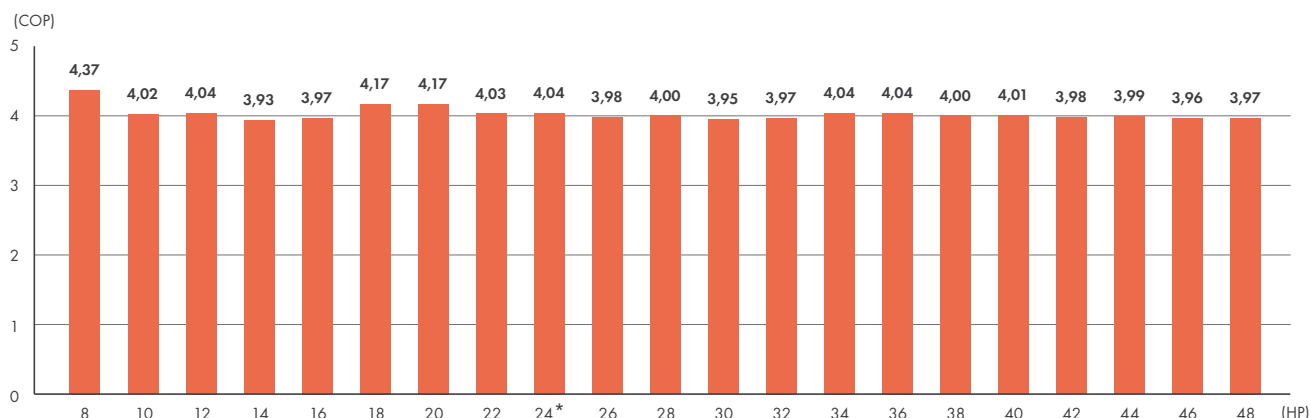
8, 10, 12HP

14, 16HP

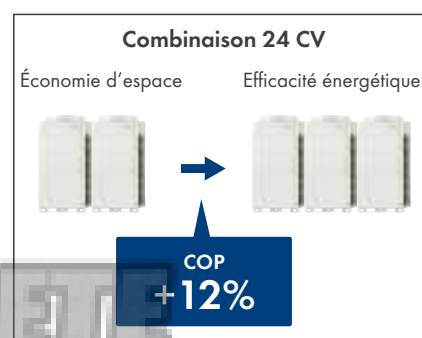
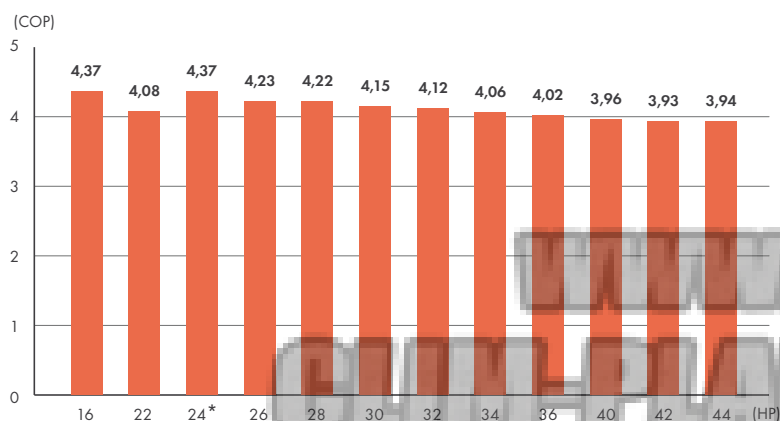
Caractéristiques

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.

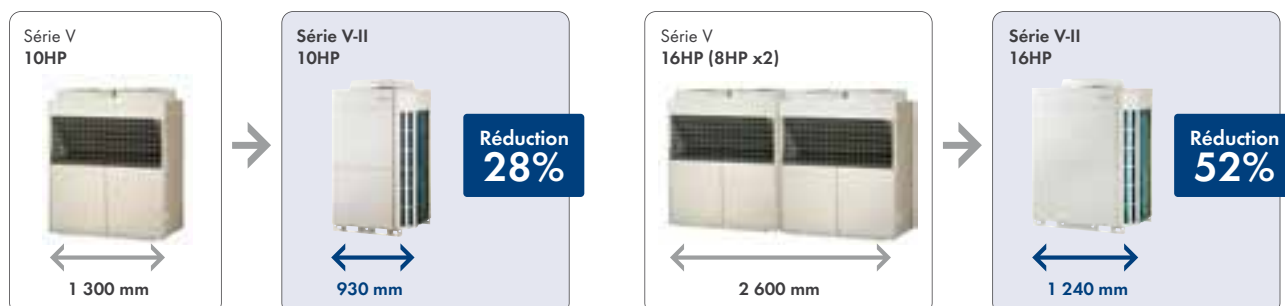


Combinaison efficacité énergétique



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.



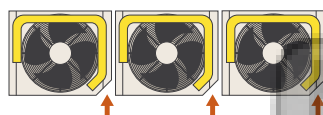
Compresseur Twin Rotatif DC Inverter

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.

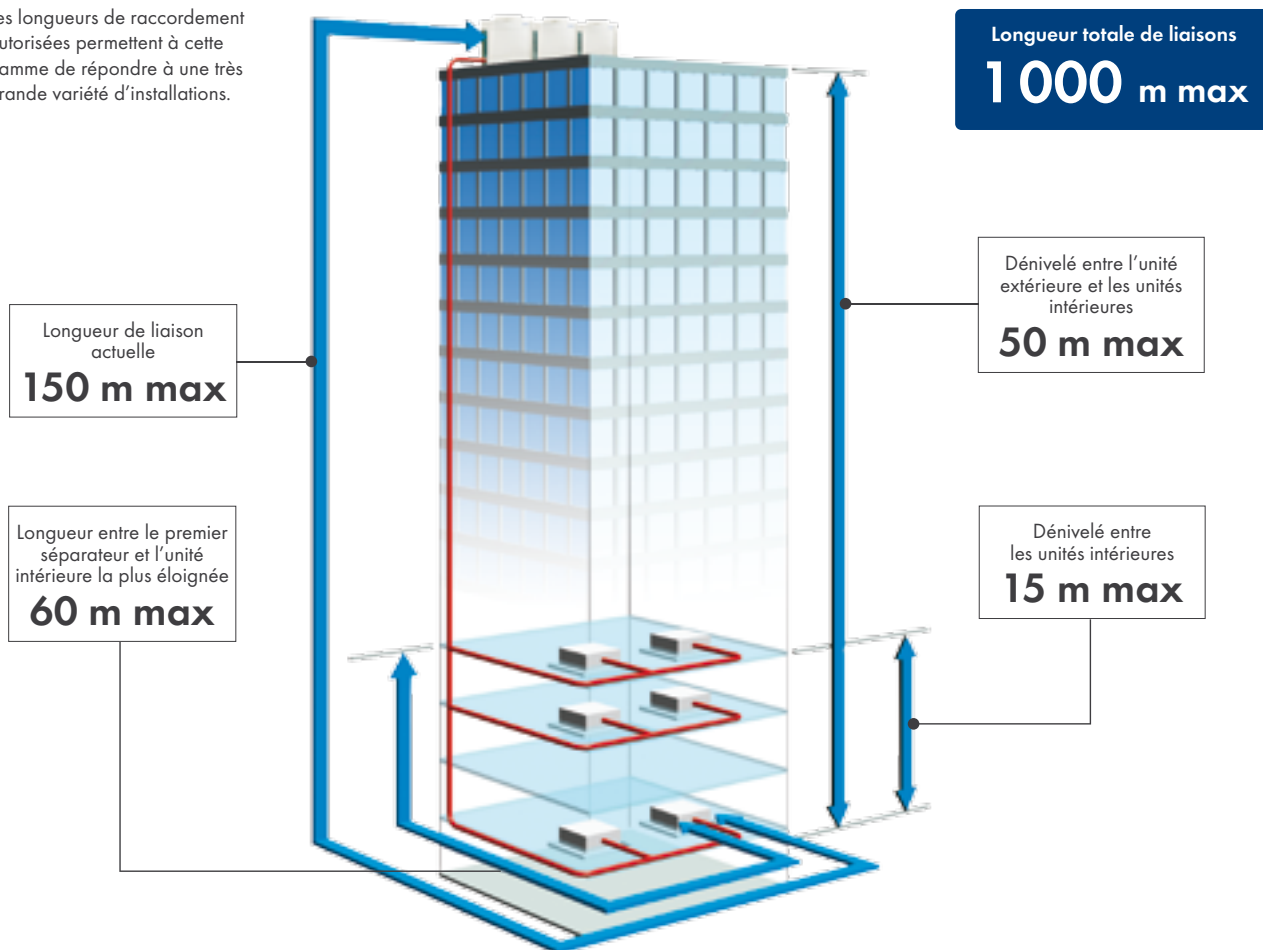


Caractéristiques

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'impose.

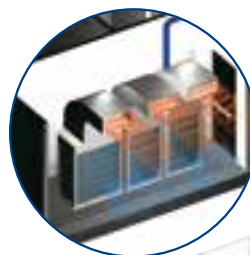
Rejet de l'air facilité grâce à la pression statique élevée disponible.

80 Pa
En standard

Ancien modèle



AIRSTAGE V-II



Exemple d'installation

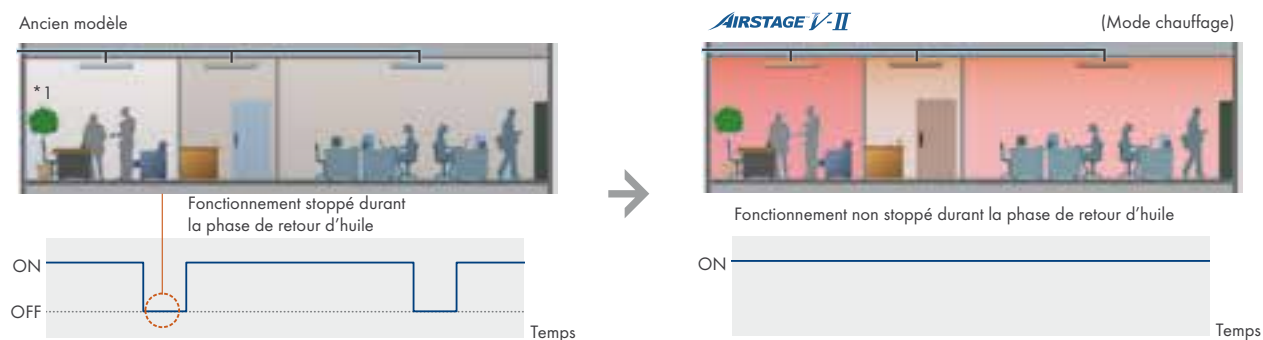


CLIM-PLANETE
.COM

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.

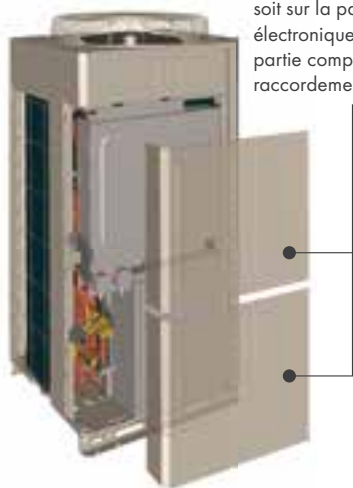


Interventions et maintenance facilitées

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

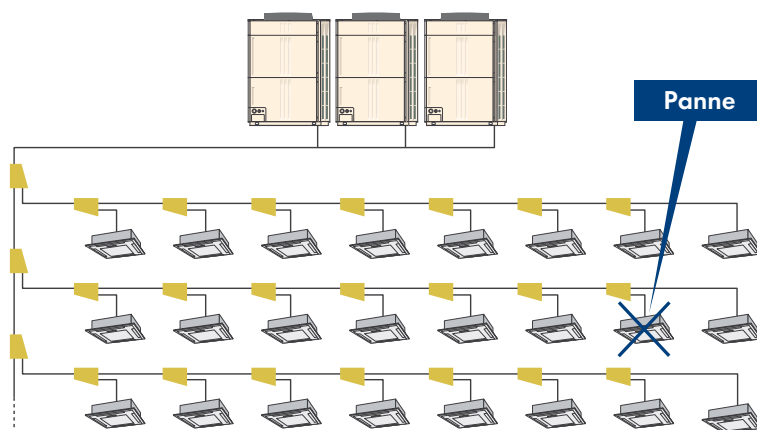
Panneaux séparés

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

Références des combinaisons

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

COMBINAISON ÉCONOMIE D'ESPACE

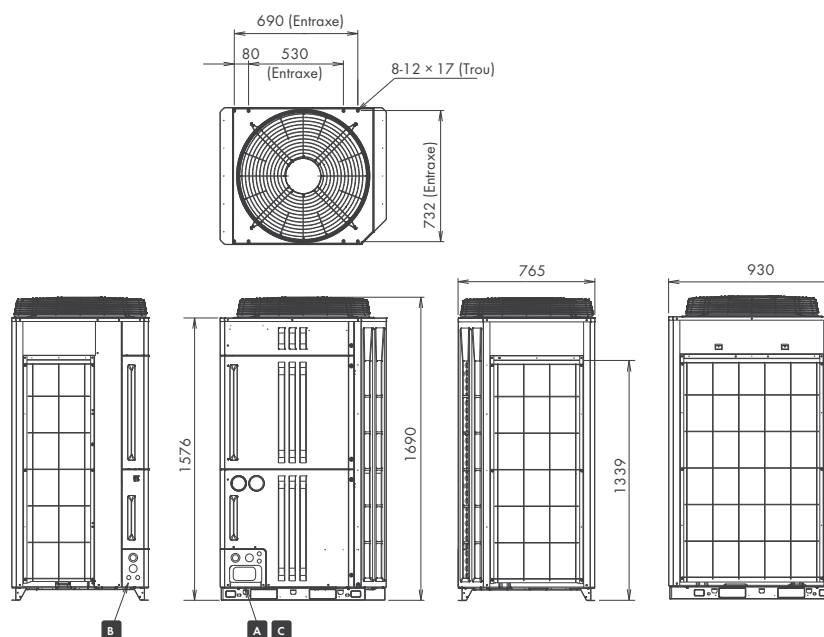
22,4 kW (8HP)  AJGA72LALH Unité : AJGA72LALH	28,0 kW (10HP)  AJGA90LALH Unité : AJGA90LALH	33,5 kW (12HP)  AJG108LALH Unité : AJG108LALH	40,0 kW (14HP)  AJG126LALH Unité : AJG126LALH	45,0 kW (16HP)  AJG144LALH Unité : AJG144LALH
50,4 kW (18HP)  AJG162LALH Unités : AJGA90/A72LALH	55,9 kW (20HP)  AJG180LALH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

COMBINAISON ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

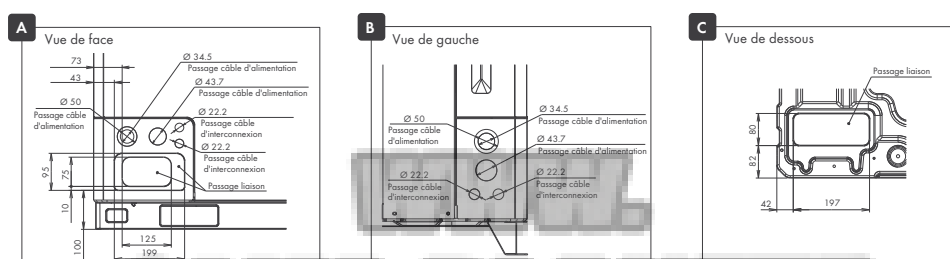
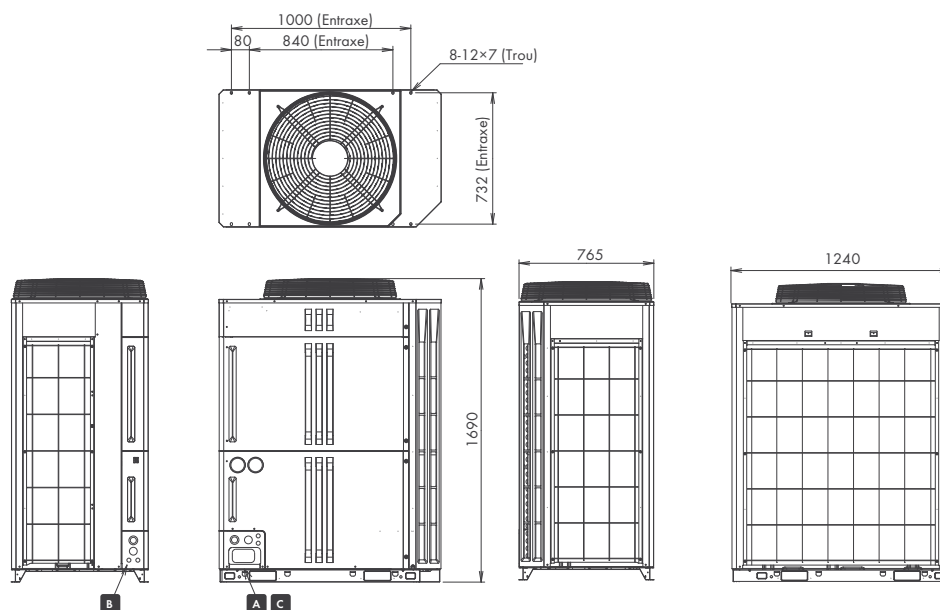
44,8 kW (16HP)  AJG144LALHH Unités : AJGA72/A72LALH	62,4 kW (22HP)  AJG198LALHH Unités : AJG126/A72LALH	67,2 kW (24HP)  AJG216LALHH Unités : AJGA72/A72/A72LALH	72,8 kW (26HP)  AJG234LALHH Unités : AJGA90/A72/A72LALH	78,3 kW (28HP)  AJG252LALHH Unités : AJG108/A72/A72LALH
84,8 kW (30HP)  AJG270LALHH Unités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

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

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



14,16HP : AJG126LALH / AJG144LALH



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	
Unité 3												
Nombre max. d'unités intérieures connectables*				15	16	17	21	24	32	32	32	35
Capacité des unités intérieures		Froid	kW	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	kW	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	kW	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	W/W	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	dB(A)	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	ø mm	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	°C	-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	8	10	12	14	16	24
									
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	AJGA72LALH	AJGA72LALH	AJGA72LALH
Nombre max. d'unités intérieures connectables*				30	33	36	39	42	45
Capacité des unités intérieures		Froid	kW	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	kW	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	kW	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	W/W	4,07	3,66	4,07	3,88	3,79	3,76
		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	dB(A)	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	ø mm	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
		Gaz		1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
Limites de fonctionnement		Froid	°C	-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 / (15°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 AJG126LALH AJG108LALH	AJG252LALH 3IVG0505 AJG144LALH AJG108LALH	AJG270LALH 3IVG0506 AJG144LALH AJG126LALH	AJG288LALH 3IVG0507 AJG144LALH AJG144LALH	AJG306LALH 3IVG0508 AJG108LALH AJG108LALH AJA90LALH	AJG324LALH 3IVG0509 AJG108LALH AJG108LALH AJG108LALH	AJG342LALH 3IVG0510 AJG126LALH AJG108LALH AJG108LALH	AJG360LALH 3IVG0511 AJG144LALH AJG108LALH AJG108LALH	AJG378LALH 3IVG0512 AJG144LALH AJG126LALH AJG108LALH	AJG396LALH 3IVG0513 AJG144LALH AJG144LALH AJG108LALH	AJG414LALH 3IVG0514 AJG144LALH AJG144LALH AJG126LALH	AJG432LALH 3IVG0515 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 2 + 4,5 x 2	3,9 x 2 + 4,5 x 2	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	3,9 x 3 + 4,5 x 3	3,9 x 3 + 4,5 x 3	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	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	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	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	11,8 x 3	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	-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	-20 à 21	-20 à 21

	26	28	30	44	46	48
						
	AJG288LALHH 3IVG0522 AJG108LALH AJG108LALH AJGA72LALH	AJG306LALHH 3IVG0523 AJG126LALH AJG108LALH AJGA72LALH	AJG324LALHH 3IVG0524 AJG126LALH AJG126LALH AJGA72LALH	AJG360LALHH 3IVG0525 AJG126LALH AJG126LALH AJG108LALH	AJG378LALHH 3IVG0526 AJG126LALH AJG126LALH AJG126LALH	AJG396LALHH 3IVG0527 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	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	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	-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

* Un minimum de deux unités intérieures doivent être connectées.

** La valeur des niveaux sonores données sont celles prises dans une chambre anéchoïque.

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.



8, 10, 12HP

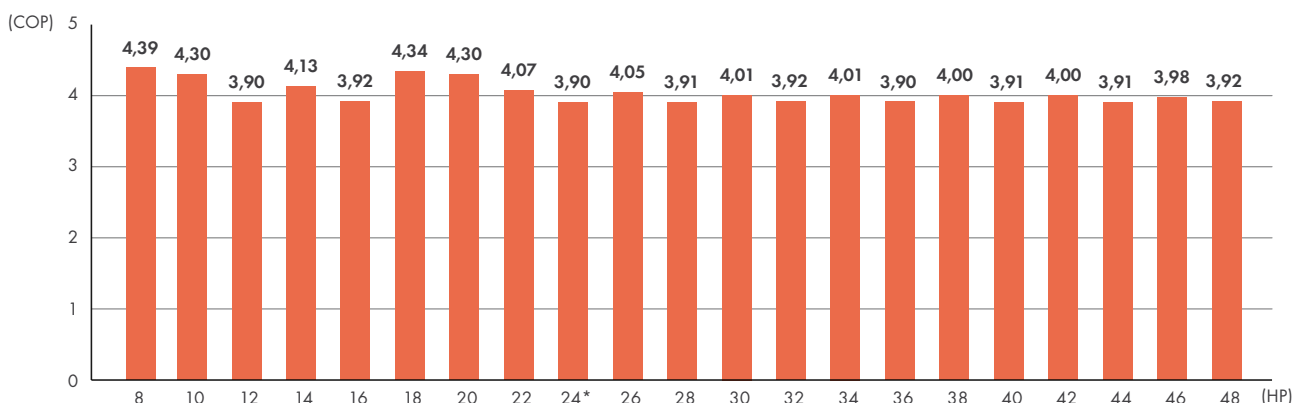


14, 16HP

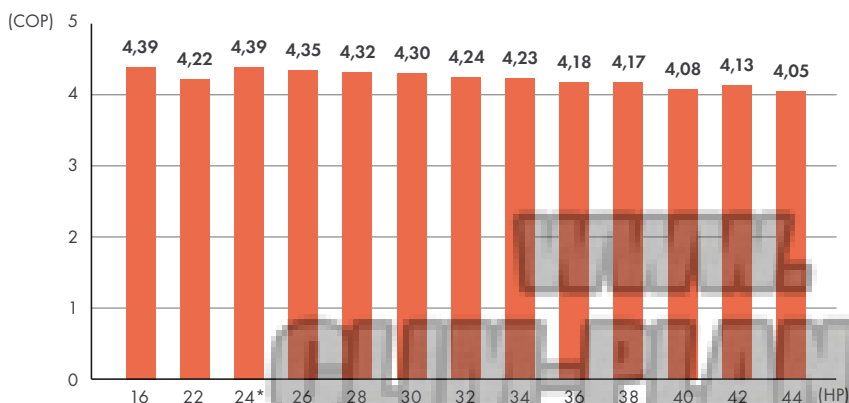
Caractéristiques

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.



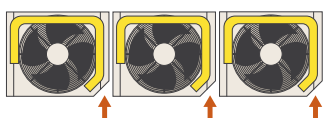
Compresseur Twin Rotatif DC Inverter

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



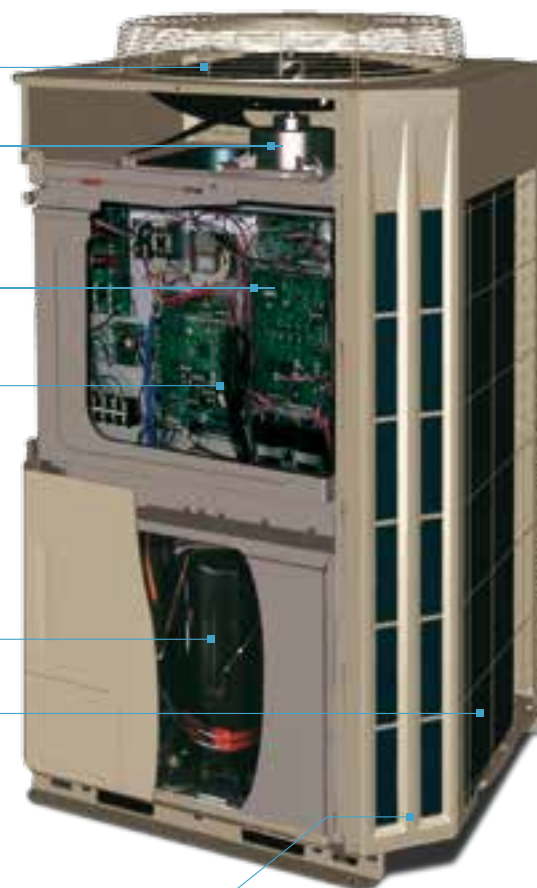
Échangeur 4 faces

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



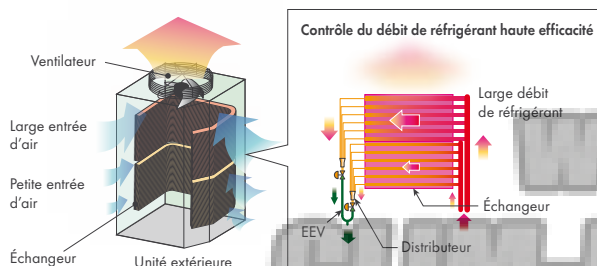
Entrée d'air

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



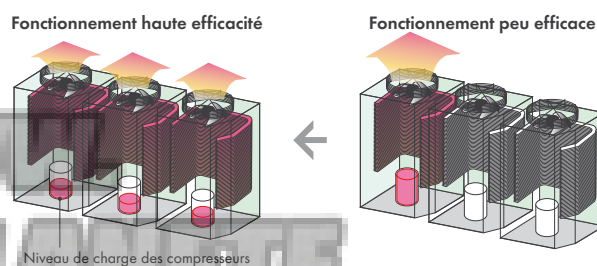
Échangeur

L'échangeur est scindée 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 optimisée

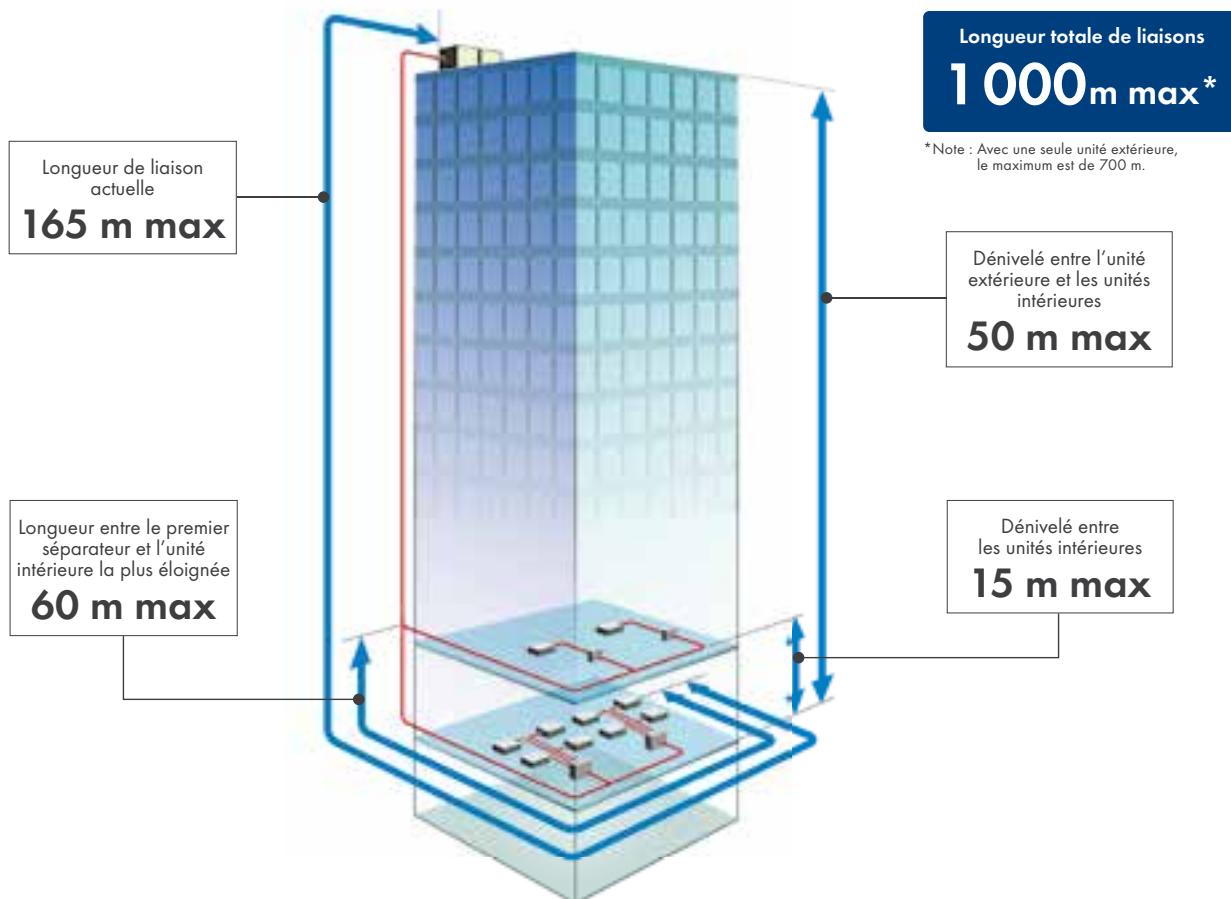
Lorsque plusieurs groupes extérieurs sont combinés, l'efficacité est optimisée par les compresseurs fonctionnant à charge partielle et à la meilleure distribution du réfrigérant dans chaque échangeur.



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'impose.

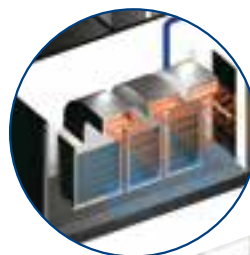
Rejet de l'air facilité grâce à la pression statique élevée disponible.

80 Pa
En standard

Ancien modèle



AIRSTAGE VR-II



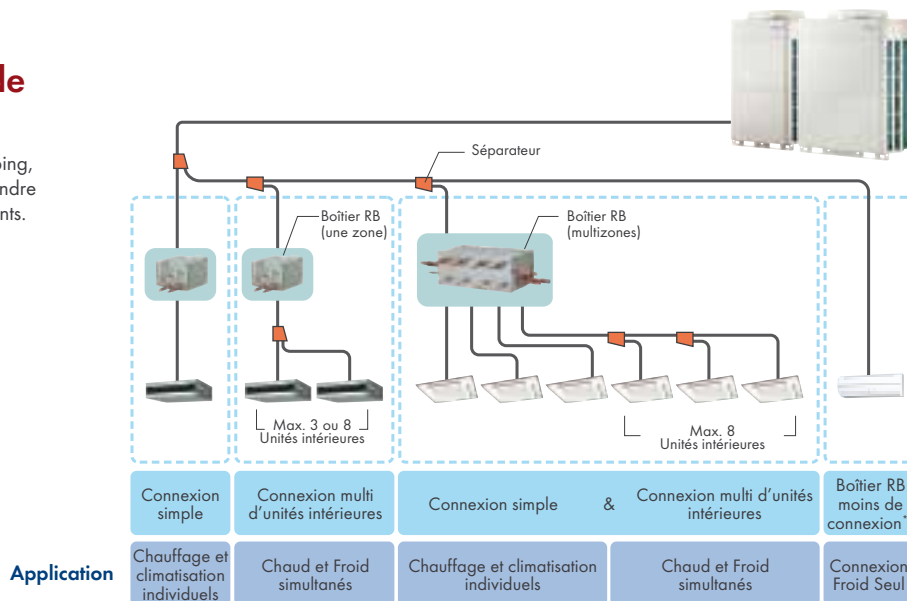
Exemple d'installation



CLIM-PLANETE
.COM

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.

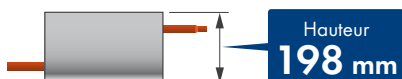


- Le boîtier de contrôle peut être positionné indistinctement entre la principale ligne frigorifique et l'unité intérieure
- Le dénivelé maxi entre les boîtiers de contrôle est de 15 mètres.

** 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)

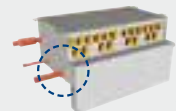


Boîtier RB (multizones)

Accès facilité

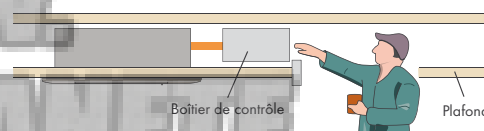
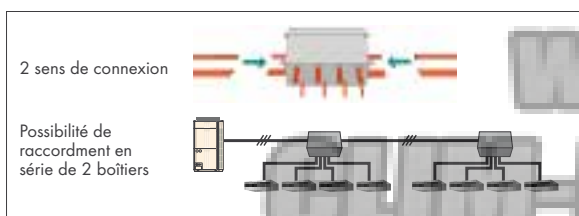


- Accès simplifié sur le côté.



- Accès simplifié au boîtier électrique.

- Intervention et remplacement facilités même dans un espace restreint.



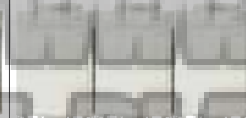
Références des combinaisons

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

COMBINAISON ÉCONOMIE D'ESPACE

22,4 kW (8HP)  AJGA72GALH Unité : AJGA72GALH	28,0 kW (10HP)  AJGA90GALH Unité : AJGA90GALH	33,5 kW (12HP)  AJG108GALH Unité : AJG108GALH	40,0 kW (14HP)  AJG126GALH Unité : AJG126GALH	45,0 kW (16HP)  AJG144GALH Unité : AJG144GALH
50,4 kW (18HP)  AJG162GALH Unités : AJGA90/A72GALH	55,9 kW (20HP)  AJG180GALH Unités : AJG108/A72GALH	61,5 kW (22HP)  AJG198GALH Unités : AJG108/A90GALH	67,0 kW (24HP)  AJG216GALH Unités : AJG108/108GALH	73,5 kW (26HP)  AJG234GALH Unités : AJG126/108GALH
78,5 kW (28HP)  AJG252GALH Unités : AJG144/108GALH	85,0 kW (30HP)  AJG270GALH Unités : AJG144/126GALH	90,0 kW (32HP)  AJG288GALH Unités : AJG144/144GALH	95,0 kW (34HP)  AJG306GALH Unités : AJG108/108/A90GALH	100,5 kW (36HP)  AJG324GALH Unités : AJG108/108/108GALH
106,5 kW (38HP)  AJG342GALH Unités : AJG126/108/108GALH	112,0 kW (40HP)  AJG360GALH Unités : AJG144/108/108GALH	118,0 kW (42HP)  AJG378GALH Unités : AJG144/126/108GALH	123,5 kW (44HP)  AJG396GALH Unités : AJG144/144/108GALH	130,0 kW (46HP)  AJG414GALH Unités : AJG144/144/126GALH
135,0 kW (48HP)  AJG432GALH Unités : AJG144/144/144GALH				

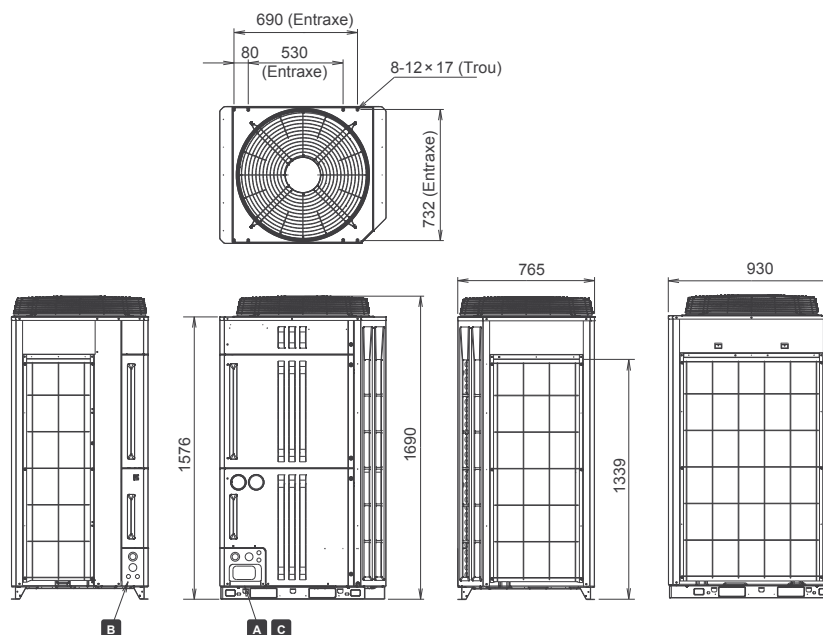
COMBINAISON ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

44,8 kW (16HP)  AJG144GALHH Unités : AJGA72/A72GALH	62,4 kW (22HP)  AJG198GALHH Unités : AJG126/A72GALH	67,2 kW (24HP)  AJG216GALHH Unités : AJGA72/A72/A72GALH	72,8 kW (26HP)  AJG234GALHH Unités : AJGA90/A72/A72GALH	78,4 kW (28HP)  AJG252GALHH Unités : AJG108/A72/A72GALH
84,0 kW (30HP)  AJG270GALHH Unités : AJG126/A72/A72GALH	90,4 kW (32HP)  AJG288GALHH Unités : AJG108/108/A72GALH	96,0 kW (34HP)  AJG306GALHH Unités : AJG126/108/A72GALH	102,4 kW (36HP)  AJG324GALHH Unités : AJG126/126/A72GALH	108,0 kW (38HP)  AJG360GALHH Unités : AJG126/126/108GALH
113,0 kW (40HP)  AJG360GALHH Unités : AJG144/126/A90GALH	120,0 kW (42HP)  AJG378GALHH Unités : AJG126/126/126GALH	125,0 kW (44HP)  AJG396GALHH Unités : AJG144/126/126GALH		

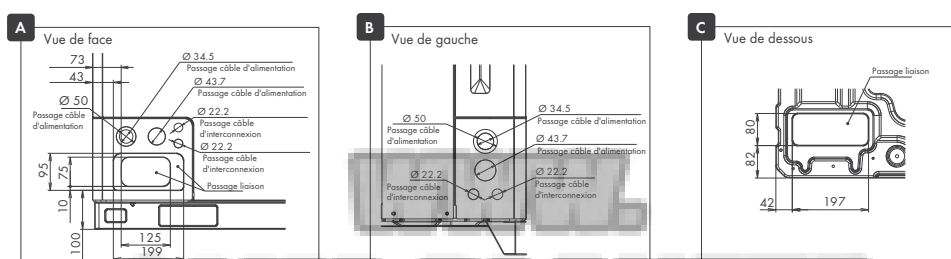
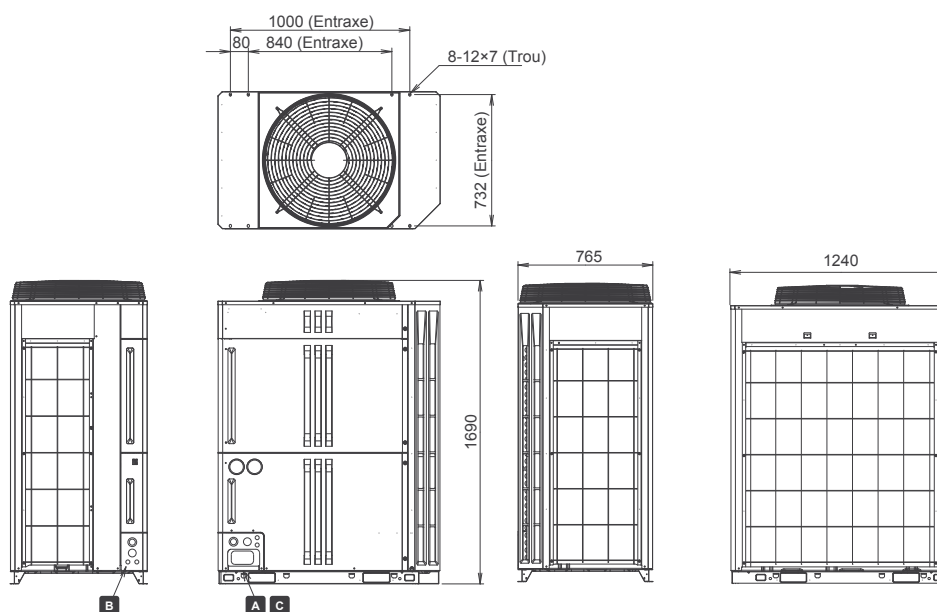
Dimensions

(Unité : mm)

8,10,12HP : AJGA72GALH / AJGA90GALH / AJG108GALH



14,16HP : AJG126GALH / AJG144GALH



Données techniques

COMBINAISON ÉCONOMIE D'ESPACE												
Gamme de puissance		HP	8	10	12	14	16	18	20	22	24	
												
Modèles			AJGA72GALH	AJGA90GALH	AJG108GALH	AJG126GALH	AJG144GALH	AJG162GALH	AJG180GALH	AJG198GALH	AJG216GALH	
Codes			3IVG0006	3IVG0007	3IVG0008	3IVG0009	3IVG0010	3IVG0600	3IVG0601	3IVG0602	3IVG0603	
Unité 1			AJGA72GALH	AJGA90GALH	AJG108GALH	AJG126GALH	AJG144GALH	AJGA90GALH	AJG108GALH	AJG108GALH	AJG108GALH	
Unité 2								AJGA72GALH	AJGA72GALH	AJGA90GALH	AJG108GALH	
Unité 3												
Nombre max. d'unités intérieures connectables*			15	16	17	21	24	27	30	32	35	
Capacité des unités intérieures		Froid	kW	11,2-33,6	14,0-42,0	16,8-50,2	20,0-60,0	22,5-67,5	25,2-75,6	28,0-84,0	30,8-92,2	33,5-100,5
Alimentation			Triphasé 4 fils 400 V 50Hz									
Capacité	Froid	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,4	56,0	61,5	67,0	
	Chaud		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,5	63,0	69,0	75,0	
Puissance absorbée	Froid	kW	5,45	7,11	9,75	11,34	13,61	12,56	14,22	16,86	19,50	
	Chaud		5,70	7,33	9,62	10,90	12,77	13,03	14,66	16,95	19,24	
EER	Froid	W/W	4,11	3,94	3,44	3,53	3,31	4,01	3,94	3,65	3,44	
COP	Chaud		4,39	4,30	3,90	4,13	3,92	4,34	4,30	4,07	3,90	
Débit d'air		m³/h	11 100	11 100	11 100	13 000	13 000	11 100×2	11 100×2	11 100×2	11 100×2	
Pression sonore**	Froid	dB(A)	56	58	59	60	61	60	61	62	62	
	Chaud		58	59	61	61	61	62	62	63	64	
Pression statique externe maximale		Pa	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
Sortie moteur du compresseur		kW	7,5	7,5	7,5	11,0	11,0	7,5×2	7,5×2	7,5×2	7,5×2	
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	930×2	930×2	930×2	930×2	
	Profondeur		765	765	765	765	765	765	765	765	765	
Poids		kg	262	262	262	286	286	262×2	262×2	262×2	262×2	
Précharge de réfrigérant		kg	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8×2	11,8×2	11,8×2	11,8×2	
Diamètres tubes	Liquide	pouces	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Gaz		5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	
Limites de fonctionnement	Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 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	
	Froid/Chaud		-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21

COMBINAISON ÉCONOMIE D'ESPACE										
Gamme de puissance		HP	8	10	12	14	16	24		
										
Modèles			AJG144GALHH	AJG198GALHH	AJG216GALHH	AJG234GALHH	AJG252GALHH	AJG270GALHH		
Codes			3IVG0616	3IVG0617	3IVG0618	3IVG0619	3IVG0620	3IVG0621		
Unité 1			AJGA72GALH	AJG126GALH	AJGA72GALH	AJGA90GALH	AJG108GALH	AJG126GALH		
Unité 2			AJGA72GALH	AJGA72GALH	AJGA72GALH	AJGA72GALH	AJGA72GALH	AJGA72GALH		
Unité 3										
Nombre max. d'unités intérieures connectables*			24	33	36	39	42	45		
Capacité des unités intérieures		Froid	kW	22,4-67,2	31,2-93,6	33,6-100,8	36,4-109,2	39,2-117,6	42,0-126,0	
Alimentation			Triphasé 4 fils 400 V 50Hz							
Capacité	Froid	kW	44,8	62,4	67,2	72,8	78,4	84,0		
	Chaud	kW	50,0	70,0	75,0	81,5	88,0	94,5		
Puissance absorbée	Froid	kW	10,90	16,79	16,35	18,01	19,67	21,33		
	Chaud	kW	11,40	16,60	17,10	18,73	20,36	21,99		
EER	Froid	W/W	4,11	3,72	4,11	4,04	3,99	3,94		
COP	Chaud	W/W	4,39	4,22	4,39	4,35	4,32	4,30		
Débit d'air		m³/h	11 100×2	13 000 + 11 100	11 100×3	11 100×3	11 100×3	11 100×3		
Pression sonore**	Froid	dB(A)	59	61	61	62	62	63		
	Chaud	dB(A)	61	63	63	63	63	64		
Pression statique externe maximale		Pa	80	80	80	80	80	80		
Sortie moteur du compresseur		kW	7,5×2	11,0 + 7,5	7,5×3	7,5×3	7,5×3	7,5×3		
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		930×2	1 240 + 930	930×3	930×3	930×3	930×3		
	Profondeur		765	765	765	765	765	765		
Poids		kg	262×2	286 + 262	262×3	262×3	262×3	262×3		
Précharge de réfrigérant		kg	11,8×2	11,8×2	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3		
Diamètres tubes	Liquide	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"		
	Gaz	pouces	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8		
Limites de fonctionnement	Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46		
	Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21		
	Froid/Chaud	°C	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 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 / (15°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
												
	AJG234GALH 3IVG0604 AJG126GALH AJG108GALH	AJG252GALH 3IVG0605 AJG144GALH AJG108GALH	AJG270GALH 3IVG0606 AJG144GALH AJG126GALH	AJG288GALH 3IVG0607 AJG144GALH AJG144GALH	AJG306GALH 3IVG0608 AJG108GALH AJG108GALH AJGA90GALH	AJG324GALH 3IVG0609 AJG108GALH AJG108GALH AJG108GALH	AJG342GALH 3IVG0610 AJG126GALH AJG108GALH AJG108GALH	AJG360GALH 3IVG0611 AJG144GALH AJG108GALH AJG108GALH	AJG378GALH 3IVG0612 AJG144GALH AJG126GALH AJG108GALH	AJG396GALH 3IVG0613 AJG144GALH AJG144GALH AJG108GALH	AJG414GALH 3IVG0614 AJG144GALH AJG144GALH AJG126GALH	AJG432GALH 3IVG0615 AJG144GALH AJG144GALH AJG144GALH
	39 36,5-109,5	42 39,3-117,7	45 42,5-127,5	48 45,0-135,0	50 47,5-142,5	53 50,3-150,7	57 53,3-159,7	60 56,0-168,0	63 59,0-177,0	64 61,8-185,2	64 65,0-195,0	64 67,5-202,5
	Triphasé 400 V 50Hz											
	73,0	78,5	85,0	90,0	95,0	100,5	106,5	112,0	118,0	123,5	130,0	135,0
	81,5	87,5	95,0	100,0	106,5	112,5	119,0	125,0	131,5	137,5	145,0	150,0
	20,72	23,36	24,95	27,22	26,61	29,25	30,47	33,11	34,33	36,97	38,56	40,83
	20,10	22,39	23,67	25,54	26,57	28,86	29,72	32,01	32,87	35,16	36,44	38,31
	3,52	3,36	3,41	3,31	3,57	3,44	3,50	3,38	3,44	3,34	3,37	3,31
	4,05	3,91	4,01	3,92	4,01	3,90	4,00	3,91	4,00	3,91	3,98	3,92
	13 000 + 11 100	13 000 + 11 100	13 000×2	13 000×2	11 100×3	11 100×3	13 000 + 11 100×2	13 000 + 11 100×2	13 000×2 + 11 100	13 000×2 + 11 100	13 000×3	13 000×3
	63	63	64	64	63	64	64	65	65	65	65	66
	63	64	64	64	65	66	65	66	65	66	66	66
	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	11,0 + 7,5	11,0 + 7,5	11,0×2	11,0×2	7,5×3	7,5×3	11,0 + 7,5×2	11,0 + 7,5×2	11,0×2 + 7,5	11,0×2 + 7,5	11,0×3	11,0×3
	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	Blue fin 1 690	Blue fin 1 690	Blue fin 1 690	Blue fin 1 690
	1 240 + 930	1 240 + 930	1 240×2	1 240×2	930×3	930×3	1 240 + 930×2	1 240 + 930×2	1 240×2 + 930	1 240×2 + 930	1 240×3	1 240×3
	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765	765
	286 + 262	286 + 262	286×2	286×2	286×3	286×3	286 + 262×2	286 + 262×2	286×2 + 262	286×2 + 262	286×3	286×3
	11,8×2	11,8×2	11,8×2	11,8×2	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3
	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"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 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	-20 à 21	-20 à 21
	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21

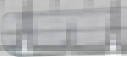
	26	28	30		44	46	48
							
	AJG288GALHH	AJG306GALHH	AJG324GALHH	AJG342GALHH	AJG360GALHH	AJG378GALHH	AJG396GALHH
	3IVG0622	3IVG0623	3IVG0624	3IVG0625	3IVG0626	3IVG0627	3IVG0628
	AJG108GALH	AJG126GALH	AJG126GALH	AJG126GALH	AJG144GALH	AJG126GALH	AJG144GALH
	AJG108GALH	AJG108GALH	AJG126GALH	AJG126GALH	AJG126GALH	AJG126GALH	AJG126GALH
	AJGA72GALH	AJGA72GALH	AJGA72GALH	AJGA90GALH	AJGA90GALH	AJG126GALH	AJG126GALH
	48	51	54	57	60	60	64
	45,2-135,6	48,0-144,0	51,2-153,6	54,0-162,0	56,5-169,5	56,5-169,5	62,5-187,5
	Triphasé 4 fils 400 V 50Hz						
	90,4	96,0	102,4	108,0	113,0	120,0	125,0
	101,5	108,0	115,0	121,5	126,5	135,0	140,0
	23,90	25,56	28,13	29,79	32,06	34,02	36,29
	23,93	25,56	27,50	29,13	31,00	32,70	34,57
	3,78	3,76	3,64	3,63	3,52	3,53	3,44
	4,24	4,23	4,18	4,17	4,08	4,13	4,05
	13 000 + 11 100×2	13 000 + 11 100×2	13 000×2 + 11 100	13 000×2 + 11 100	13 000×2 + 11 100	13 000×3	13 000×3
	63	64	64	64	65	65	65
	64	65	65	65	65	66	66
	80	80	80	80	80	80	80
	11,0 + 7,5×2	11,0 + 7,5×2	11,0×2 + 7,5	11,0×2 + 7,5	11,0×2 + 7,5	11,0×3	11,0×3
	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin	Blue fin
	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690	1 690
	1 240 + 930×2	1 240 + 930×2	1 240×2 + 930	1 240×2 + 930	1 240×2 + 930	1 240×3	1 240×3
	765	765	765	765	765	765	765
	286 + 262×2	286 + 262×2	286×2 + 262	286×2 + 262	286×2 + 262	286×3	286×3
	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3	11,8×3
	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"3/8
	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21

* Un minimum de deux unités intérieures doivent être connectées.

** La valeur des niveaux sonores données sont celles prises dans une chambre anéchoïque.

Unités intérieures compatibles

9 Types, 44 Modèles, Capacités de 1,1 à 25,0 kW

Gamme de puissance (kW)		1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	
Taille/Modèle		4	7	9	12	14	
Cassettes	Cassettes compactes	NOUVEAU !  AUGB04GALH	 AUGB07GALH	 AUGB09GALH	 AUGB12GALH	 AUGB14GALH	
	Cassettes						
Gainables	Gainables "Slim" (Pompe de relevage intégrée)	NOUVEAU !  ARGD04GALH	 ARGD07GALH	 ARGD09GALH	 ARGD12GALH	 ARGD14GALH	
	Gainables moyenne pression statique						
	Gainables haute pression statique						
Allèges	Consoles				 ABGA12GATH	 ABGA14GATH	
Plafonniers					 ABGA12GATH	 ABGA14GATH	
Muraux	Muraux						
	Muraux (EEV Externe)	NOUVEAU !  ASGE04GACH	 ASGE07GACH	 ASGE09GACH	 ASGE12GACH	 ASGE14GACH	

* ARGC60/72/90LATH non compatible avec la Série Mini VRF J-II.

	5,6	7,1	9,0	11,2	12,5	14,0	18,0	22,4	25,0
	18	24	30	36	45	54	60	72	90
	 AUGB18GALH	 AUGB24GALH							
		 AUGD24GALH	 AUGA30GALH	 AUGA36GALH	 AUGA45GALH	 AUGA54GALH			
	 ARGD18GALH								
		 ARGA24GBLH	 ARGA30GBLH	 ARGA36GBLH	 ARGA45GBLH				
				 ARGC36GATH	 ARGC45GATH		 ARGC60GATH*	 ARGC72GATH*	 ARGC90GATH*
	 ABGA18GATH	 ABGA24GATH							
	 ABGA18GATH	 ABGA24GATH	 ABGA30GATH	 ABGA36GATH	 ABGA45GATH	 ABGA54GATH			
	 ASGA18GACH	 ASGA24GACH	 ASGA30GACH						
				www. CLIM-PLANETE .com					

Données techniques des unités intérieures

Cassettes compactes

NOUVEAU !

Modèles			AUGB04GALH	AUGB07GALH	AUGB09GALH	AUGB12GALH	AUGB14GALH	AUGB18GALH	AUGB24GALH
Codes			3IVG4522	3IVG4511	3IVG4512	3IVG4513	3IVG4514	3IVG4515	3IVG4516
Alimentation			230V ~, 50Hz						
Capacité	Froid	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Chaud		1,3	2,8	3,2	4,1	5,0	6,3	8,0
Puissance absorbée		kW	23	25	25	29	35	36	84
Débit d'air	GV	m³/h	530	540	550	600	680	710	1 030
	MV		420/450*1	450	450	530	590	580	830
	PV		300/350*1	350	350	390	390	400	450
Pression sonore	GV	dB(A)	34	34	35	37	38	41	50
	MV		28/30*1	30	30	34	34	35	44
	PV		21/25*1	25	25	27	27	27	30
Dimensions (H x L x P)		mm	245 x 570 x 570						
Poids		kg	15						17
Diamètres tubes	Liquide	pouces	1/4"						3/8"
	Gaz		1/2"						5/8"
	Tube d'évacuation		mm	VP [25 (Unité intérieure) ; 32 (Unité extérieure)]					
Cassette	Modèle		UTG-UFGC-W						
	Dimensions (H x L x P)	mm	50 x 700 x 700						
	Poids	kg	2,6						

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. Alimentation : 230V.

Cassettes



Modèles			AUGD24GALH	AUGA30GALH	AUGA36GALH	AUGA45GALH	AUGA54GALH
Codes			3IVG4517	3IVG4518	3IVG4519	3IVG4520	3IVG4521
Alimentation			230V ~ 50Hz				
Capacité	Froid	kW	7,1	9,0	11,2	12,5	14,0
	Chaud		8,0	10,0	12,5	14,0	16,0
Puissance absorbée		kW	46	59	80	99	119
Débit d'air	GV	m³/h	1 280	1 600	1 800	1 900	2 000
	MV		1 040	1 300	1 300	1 370	1 370
	PV		870	1 100	1 100	1 100	1 100
Pression sonore	GV	dB(A)	38	40	44	46	47
	MV		33	38	38	39	39
	PV		29	33	33	33	33
Dimensions (H x L x P)		mm	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840			
Poids		kg	22	27			
Diamètres tubes	Liquide	pouces	3/8"				
	Gaz		5/8"		3/4"		
	Tube d'évacuation		VP [25 (Unité intérieure) ; 32 (Unité extérieure)]				
Cassette	Modèle		UTG-UGGA-W				
	Dimensions (H x L x P)	mm	50 x 950 x 950				
	Poids	kg	5,5				

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. Alimentation : 230V.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Gainables "Slim"

NOUVEAU !



Modèles			ARGD04GALH	ARGD07GALH	ARGD09GALH	ARGD12GALH	ARGD14GALH	ARGD18GALH	
Codes			3IVG5533	3IVG5528	3IVG5529	3IVG5530	3IVG5531	3IVG5532	
Alimentation			230V ~, 50Hz						
Capacité	Froid	kW	1,1	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
	Chaud		1,3	2,8	3,2	4,0	5,0	6,3	
Puissance absorbée		kW	40	44	50	54	92	83	
Débit d'air	GV	m³/h	510	550	600	600	800	940	
	MV		400/470*1	490	550	510	710	840	
	PV		320/440*1	440	480	450	610	750	
Plage de pression statique		Pa	0 to 90	0 à 90	0 à 90	0 à 90	0 à 90	0 à 90	
Pression statique standard			25	25	25	25	25	25	
Pression sonore	GV	dB(A)	26	28	29	30	34	34	
	MV		21/25*1	25	26	27	32	32	
	PV		20/22*1	22	24	24	28	28	
Dimensions (H x L x P)		mm	198 x 700 x 620						198x900x620
Poids		kg	17				18		22
Diamètres tubes	Liquide	pouces	1/4"						3/8"
	Gaz		1/2"						5/8"
	Tube d'évacuation		mm	VP [25 (Unité intérieure) : 32 (Unité extérieure)]					

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.

Gainables moyenne pression statique



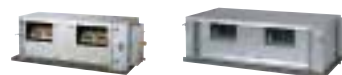
Modèles			ARGA24GBLH	ARGA30GBLH	ARGA36GBLH	ARGA45GBLH
Codes			3IVG5519	3IVG5520	3IVG5521	3IVG5522
Alimentation			230V ~ 50Hz			
Capacité	Froid	kW	7,1	9,0	11,2	12,5
	Chaud		8,0	10,0	12,5	14,0
Puissance absorbée		kW	94	108	194	240
Débit d'air	GV	m³/h	1 280	1 410	1 840	1 970
	MV		990	1 280	1 600	1 860
	PV		840	1 150	1 470	1 640
Plage de pression statique		Pa	0 à 150	0 à 150	0 à 150	0 à 150
Pression statique standard			40	50	50	60
Pression sonore	GV	dB(A)	31	34	37	41
	MV		27	32	35	38
	PV		23	29	33	36
Dimensions (H x L x P)		mm	270 x 1135 x 700			
Poids		kg	36	40		
Diamètres tubes	Liquide	pouces	3/8"			
	Gaz		5/8"			3/4"
	Tube d'évacuation		mm	VP [25 (Unité intérieure) ; 32 (Unité extérieure)]		

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.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Données techniques des unités intérieures

Gainables haute pression statique



Modèles			ARGC36GATH	ARGC45GATH	ARGC60GATH*	ARGC72GATH*	ARGC90GATH*
Codes			3IVG5523	3IVG5524	3IVG5525	3IVG5526	3IVG5527
Alimentation			230V ~ 50Hz				
Capacité	Froid	kW	11,2	12,5	18,0	22,4	25,0
	Chaud		12,5	14,0	20,0	25,0	28,0
Puissance absorbée		kW	405	715	730	1 110	1 250
Débit d'air	GV	m³/h	2 600	3 500	3 500	3 900	4 300
	MV		1 950	3 000	3 000	3 300	4 000
	PV		1 450	2 460	2 460	3 000	3 500
Plage de pression statique		Pa	100 à 200	100 à 250	100 à 250	50 à 300	100 à 300
Pression statique standard			100	100	100	260	250
Pression sonore	GV	dB(A)	45	49	49	51	53
	MV		38	45	45	48	51
	PV		32	42	42	45	49
Dimensions (H x L x P)		mm	400 x 1050 x 500			450 x 1550 x 700	
Poids		kg	43	46		83	85
Diamètres tubes	Liquide	pouces	3/8" (Flare)			1/2" (A braser)	
	Gaz		3/4" (Flare)			7/8" (A braser)	
Tube d'évacuation		mm	VP [25 (Unité intérieure) : 32 (Unité extérieure)]				

Données basées sur les conditions suivantes :

*ARGC60/72/90LATH non compatible avec la Série Mini VRF J-II.

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.

Allège-Plafonniers



Modèles			ABGA12GATH	ABGA14GATH	ABGA18GATH	ABGA24GATH
Codes			3IVG3008	3IVG3009	3IVG3010	3IVG3011
Alimentation			230V ~ 50Hz			
Capacité	Froid	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
	Chaud		4,0	5,0	6,3	8,0
Puissance absorbée		kW	30	42	74	99
Débit d'air	GV	m³/h	660	780	1 000	1 000
	MV		570	640	720	820
	PV		490	550	580	680
Pression sonore	GV	dB(A)	36	40	46	47
	MV		32	36	39	42
	PV		28	34	35	37
Dimensions (H x L x P)		mm	199 x 990 x 655			
Poids		kg	25	26	26	27
Diamètres tubes	Liquide	pouces	1/4"			3/8"
	Gaz	pouces	1/2"			5/8"
Tube d'évacuation		mm	VP [25 (Unité intérieure) : 32 (Unité extérieure)]			

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.

Alimentation : 230V.

Plafonniers



Modèles			ABGA30GATH	ABGA36GATH	ABGA45GATH	ABGA54GATH
Codes			3IVG3012	3IVG3013	3IVG3014	3IVG3015
Alimentation			230V ~ 50Hz			
Capacité	Froid	kW	9,0	11,2	12,5	14,0
	Chaud		10,0	12,5	14,0	16,0
Puissance absorbée		kW	66	85	131	180
Débit d'air	GV	m³/h	1 630	1 690	2 010	2 270
	MV		1 370	1 400	1 600	1 780
	PV		1 140	1 170	1 230	1 280
Pression sonore	GV	dB(A)	42	45	48	51
	MV		38	38	42	45
	PV		33	34	35	36
Dimensions (H x L x P)		mm	240 x 1660 x 700			
Poids		kg	46	48		
Diamètres tubes	Liquide	pouces	3/8"	3/8"		
	Gaz		5/8"	3/4"		
	Tube d'évacuation		mm	VP [25 (Unité intérieure) : 32 (Unité extérieure)]		

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.

Alimentation : 230V.

Muraux

NOUVEAU !



Modèles	ASGE04GACH		ASGE07GACH	ASGE09GACH	ASGE12GACH	ASGE14GACH
Codes	3IVG2508		3IVG2504	3IVG2505	3IVG2506	3IVG2507
Alimentation			230V ~ 50Hz			
Capacité	Froid	kW	1,1	2,2	2,8	4,5
	Chaud	kW	1,3	2,8	3,2	5,0
Puissance absorbée			13	15	16	21
Débit d'air	GV	m³/h	450	490	500	680
	MV	m³/h	370/440*1	450	450	480
	PV	m³/h	320/420*1	370/420*	370/420*	420
Pression sonore	GV	dB(A)	33	34	35	43
	MV	dB(A)	27/32*1	32	32	35
	PV	dB(A)	22/31*1	26/30*	26/30*	30
Dimensions (H x L x P)			275 x 790 x 215			
Poids			9			
Diamètres tubes	Liquide	pouces	1/4"			
	Gaz	pouces	1/2"			
	Tube d'évacuation	mm	13,8 (Unité intérieure) ; 15,8-16,7 (Unité extérieure)			
Kit EV (option)			Code			UTR-EV09XB

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.
 Alimentation : 230V.
 * Données en mode Froid.

Muraux



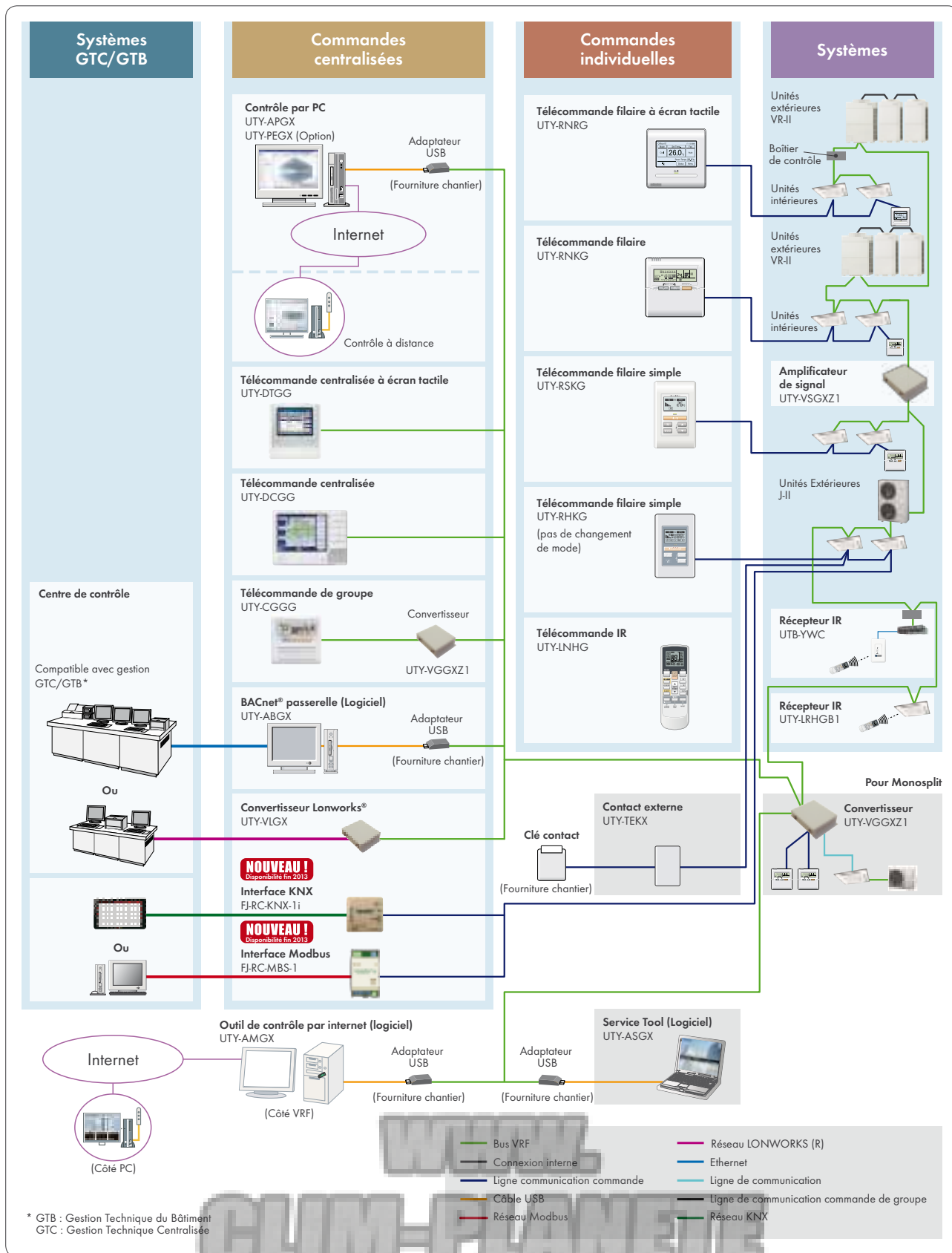
Modèles	ASGA18GACH		ASGA24GACH	ASGA30GACH
Codes	3IVG2014		3IVG2015	3IVG2016
Alimentation			230V ~ 50Hz	
Capacité	Froid	kW	5,6	8,0
	Chaud	kW	6,3	9,0
Puissance absorbée			32	60
Débit d'air	GV	m³/h	840	1 100
	MV	m³/h	770	910
	PV	m³/h	690	730
Pression sonore	GV	dB(A)	41	48
	MV	dB(A)	39	43
	PV	dB(A)	35	35
Dimensions (H x L x P)			320 x 998 x 228	
Poids			15	
Diamètres tubes	Liquide	pouces	3/8"	
	Gaz	pouces	5/8"	
	Tube d'évacuation	mm	12 (Unité intérieure) ; 16 (Unité extérieure)	

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.
 Alimentation : 230V.

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Systèmes de contrôle

Une large gamme de solutions adaptées à toutes les applications et utilisateurs.



Données techniques des commandes

Modèles										
Codes		UTY-RNRG	UTY-RNKG	UTY-RSKG	UTY-RHKG	UTY-LNHG	UTY-CGGG	UTY-DCGG	UTY-DTGG	UTY-APGX
Nombre maxi de commandes de groupe		1	1	1	1	1	8	100	400	1600
Nombre d'unités intérieures maxi		16	16	16	16	16	128	100	400	1600
Nombre maxi de groupes de commandes								16	400	1600
Contrôle des fonctions climatisation	Marche/arrêt	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Mode de fonctionnement	●	●	●		●	●	●	●	●
	Vitesse de ventilation	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Température de consigne	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Limitation température de consigne	●						●	●	●
	Mode test	●	●	●		●		●	●	
	Réglage volets (Haut/Bas)	●	●			●		●	●	●
	Réglage volets (Gauche/Droite)	●	●			●		●	●	●
	Réglage groupe							●	●	●
	Verrouillage télécommande							●	●	●
	Dégivrage	●						●	●	●
	Mode éco	●	●			●		●	●	●
Affichage	Défaut	●	●	●	●		●	●	●	●
	Heure	●	●			●	●	●	●	●
	Jour de la semaine	●	●				●		●	●
	Verrouillage télécommande	●	●	●	●		●	●	●	●
	Priorité chaud/froid	●	●	●	●		●	●	●	●
	Affichage de l'adresse	●	●	●	●		●	●	●	●
	Température de la pièce	●								
	Multilingue	●						●	●	●
	Rétroéclairage	●		●	●			●	●	
Programmateur	Temporisateur	Plage	Semaine	Semaine			Semaine	Semaine	Année	Année
		On/Off Temp. mode temps/jour	8	4			4	20	20	144
	Arrêt automatique		●			●				
	Mode veille					●				
	Programme Timer					●				
	Timer "Auto Off"	●								
	Jour férié	●						●	●	●
	Programmation minutes	10 - 30	30			5	10	10	10	10
Contrôle	Surveillance système							●	●	●
	Calcul consommation électrique									●
	Historique erreurs	●	●	●	●		●	●	●	●
	Arrêt d'urgence							●**	●**	
	Contrôle via Internet									●
	E-mail d'erreur									●
	Verrouillage	●					●	●	●	●

* Pas de bouton de sélection de mode de fonctionnement

** Fonction uniquement disponible à partir du contact entrée

Télécommande filaire à écran tactile : UTY-RNRG

Utilisation aisée grâce au large écran LCD et tactile

- Panneau LCD tactile
- Écran rétroéclairé
- Grandes fonctionnalités
- Affichage température
- Possibilité de contrôler 16 unités
- 7 langues disponibles (Français, Anglais, Espagnol, Allemand, Russe, Chinois et Polonais)

Contrôle jusqu'à
16 unités
intérieures



Compacte et performante

En complément des fonctionnalités de contrôle individuel, cette commande autorise d'autres modes permettant les économies d'énergie.

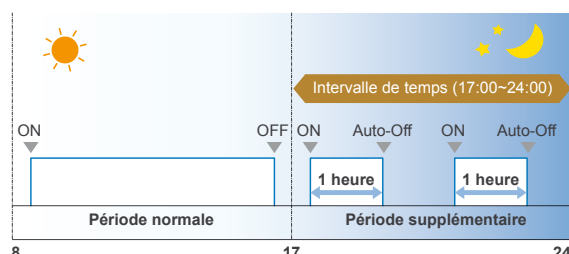


Économie d'énergie

Programmation "Auto-Off"

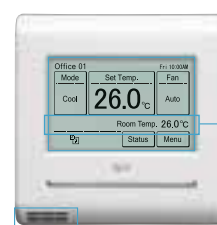
L'unité intérieure se met automatiquement à l'arrêt dès lors qu'elle atteint la plage concernée.

La période de cette fonctionnalité se programme très facilement. Cette période peut être comprise entre 30 et 240 minutes.



Contrôle optimisé de la température

L'intégration d'une sonde de température dans la télécommande permettant le déport de la prise de température est une gestion plus fine et donc confortable de cette dernière.

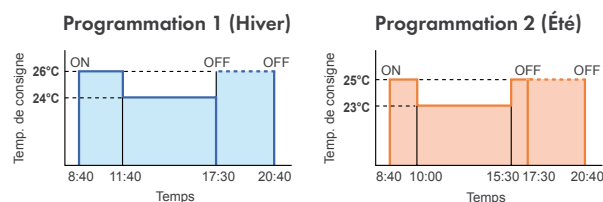


Affichage température

Sonde de température

2 programmations hebdomadaires

- 2 programmations possibles.
- 8 changements par jours autorisés (On/Off, température, mode...).



Fonction température "Auto-Return"

La température de consigne revient automatique à la température antérieure. Cette fonctionnalité peut être gérée sur une plage comprise entre 10 et 120 minutes.

Limitation de la plage de température

Cette fonction permet de générer des économies. Elle est disponible en mode froid, chaud et automatique.

Données techniques

Modèle	UTY-RNRG
Code	3IVG9009
Alimentation	DC 12V
Dimensions (H×L×P)	mm 120 x 120 x 20,4
Poids	g 220

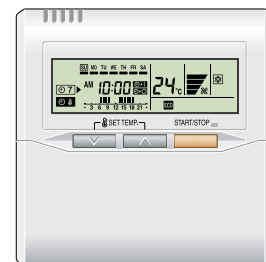
Télécommande filaire : UTY-RNKG

Fonctionnalité simple et évoluée

- Possibilité de piloter jusqu'à 16 unités intérieures.
- Jusqu'à 2 télécommandes filaires peuvent être connectées à une seule unité intérieure.

Fonction
diagnostic

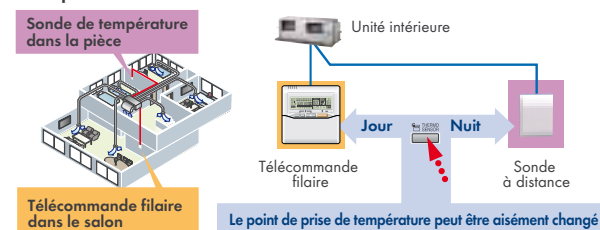
Installation
simplifiée



Contrôle optimisé de la température

L'intégration d'une sonde de température dans la télécommande permettant le déport de la prise de température est une gestion plus fine et donc confortable de cette dernière.

Exemple

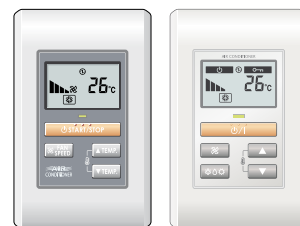


Télécommande simplifiée : UTY-RHKG - UTY-RSKY (Sans pilotage du changement de mode)

Télécommande compacte permettant de piloter les fonctions usuelles

- Jusqu'à 16 unités intérieures pilotables
- Solution parfaitement adaptée aux applications hôtelières

Contrôle jusqu'à
16 unités
intérieures



Sans pilotage
du mode

Simplicité d'emploi

- Grandes boutons facilitant le contrôle.
- Écran rétroéclairé.



Fonctions

Modèles	UTY-RHKG	UTY-RSKY
Marche/Arrêt	●	●
Vitesse de ventilation	●	●
Température	●	●
Mode		●

Données techniques

Modèles	UTY-RNKG	UTY-RHKG	UTY-RSKY
Codes	3IVG9005	3IVG9004	3IVG9006
Alimentation	DC 12V	DC 12V	DC 12V
Dimensions (H×L×P)	mm 120 x 120 x 18	120 x 75 x 14	120 x 75 x 14
Poids	g 160	90	90

Télécommande infrarouge : UTY-LNHG

Simple et sophistiquée avec la possibilité de 4 programmations journalières

Contrôle jusqu'à
16 unités
intérieures

Jusqu'à **4**
programmations
journalières

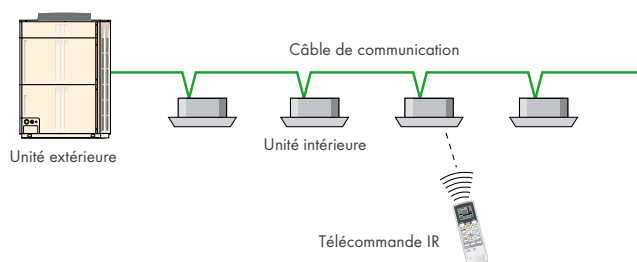


Mise en œuvre et utilisation aisées

- Des switch permettent de mélanger les unités intérieures.
- Transmission large et puissante.

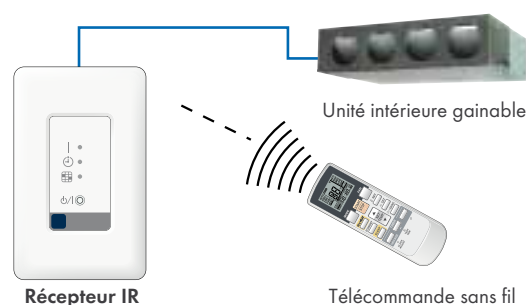
Système d'adressage

Durant l'installation, l'adressage peut être amélioré en utilisant la télécommande IR.



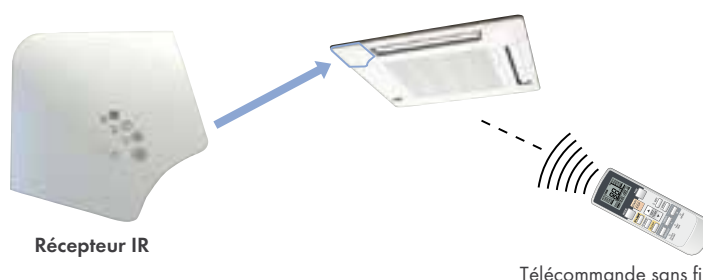
Récepteur IR : UTB-YWVC

Nécessaire pour le pilotage des gainables avec une télécommande IR



Récepteur IR : UTY-LRHGB1

Nécessaire pour le pilotage des gainables avec une télécommande IR



Données techniques

Modèles	UTY-LNHG	UTB-YWVC	UTY-LRHGB1
Codes	3IVG9002	3IVG9007	3IVG9003
Alimentation	1,5 V (R03/LR03/AAA) x 2	DC 12V	DC 12V
Dimensions (HxLxP)	mm 170 x 56 x 19	145 x 90 x 30	193,9 x 193,9 x 31,2
Poids	g 85	150	140

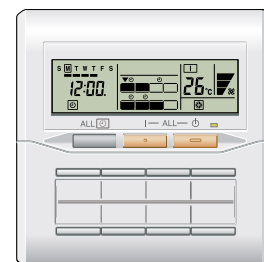
Télécommande groupe : UTY-CGGG

Simplicité de contrôle des unités intérieures

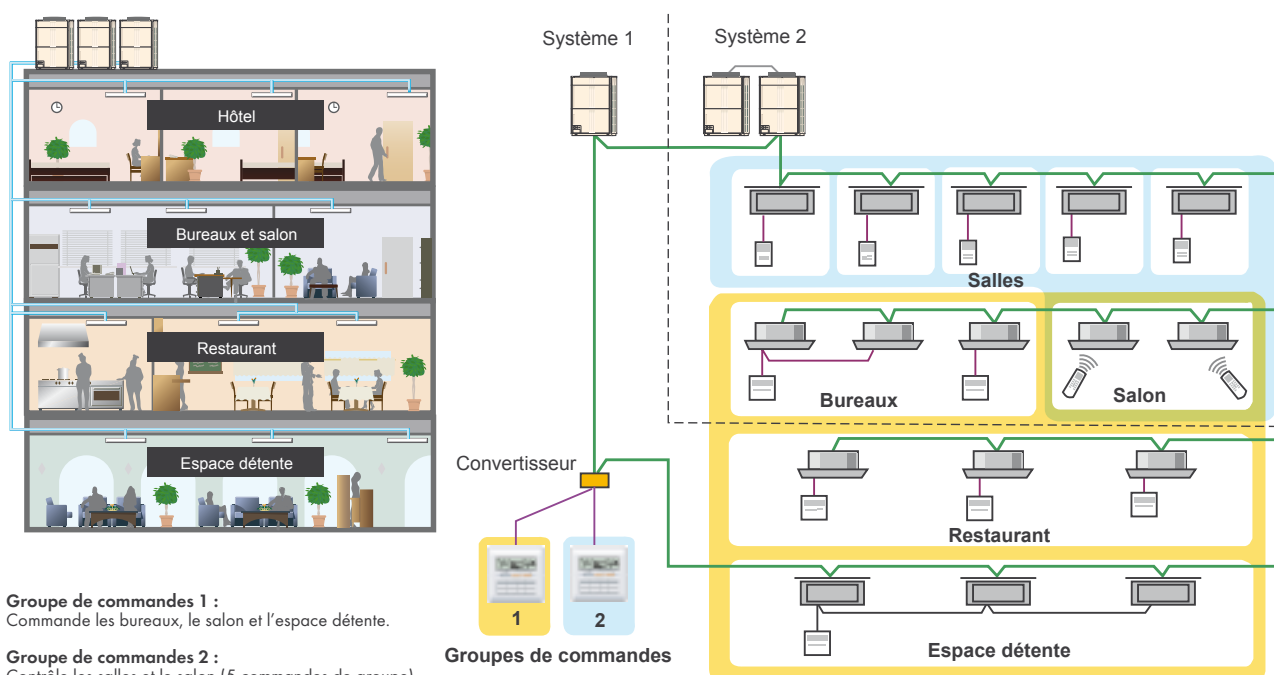
- Jusqu'à 8 commandes de groupe pour un groupe de commandes.
- Jusqu'à 64 groupes de commandes peuvent être connectés à un système VRF.
- Le convertisseur est nécessaire pour connecter les commandes de groupe au système.

Contrôle jusqu'à
64 groupes de
commandes dans le
système

Contrôle jusqu'à
8 commandes
de groupe



Contrôle jusqu'à 8 commandes de groupe



Compacité et haute performance

Marche/arrêt, sélection des modes, réglage de la température et de la ventilation, peuvent être pilotés de façon centralisée ou individuelle.



Données techniques

Modèle	UTY-CGGG
Code	3IVG9500
Alimentation	DC 12V
Dimensions (HxLxP)	mm 120 x 120 x 18
Poids	g 200

Télécommande centralisée : UTY-DCGG

Ce système de commande est parfaitement adapté aux applications tertiaires de petites et moyennes tailles

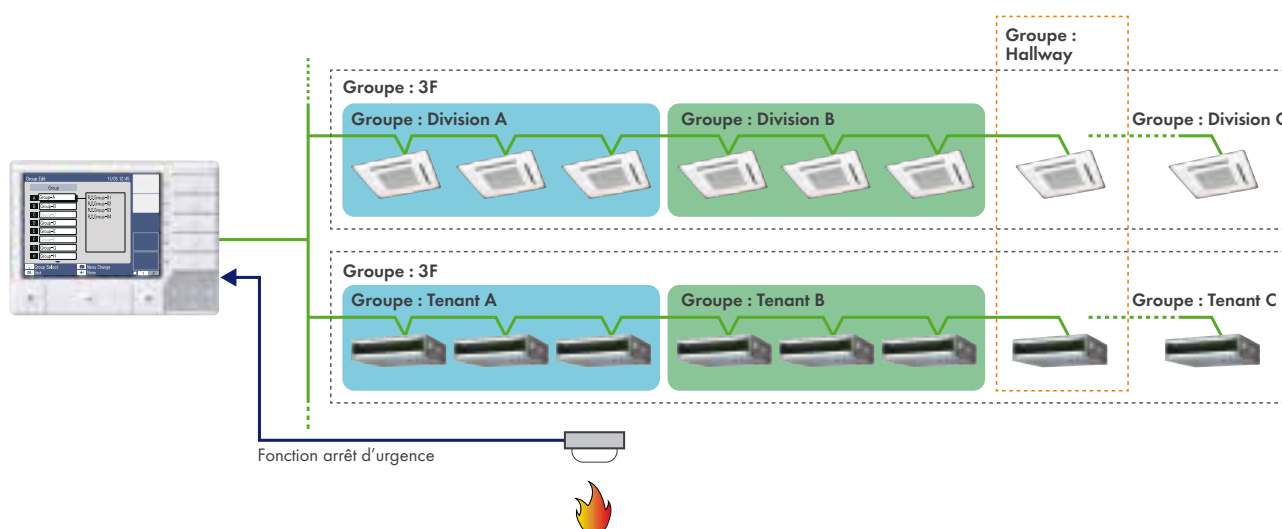
- Contrôle individuel de 100 unités intérieures
- Écran couleur de 5 pouces
- Visualisation et affichage des opérations facilités
- Contact entrée/sortie
- Disponible en 7 langues (Français, Espagnol, Anglais, Allemand, Russe, Chinois et Polonais)



Contrôle jusqu'à
100 unités
intérieures

Contrôle jusqu'à
16 groupes

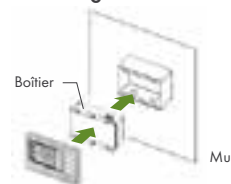
Vue du système



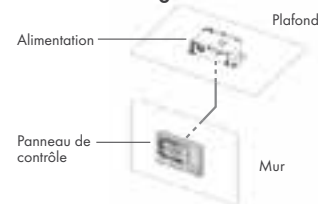
Installation facile

- La télécommande et le boîtier d'alimentation peuvent être installés séparément.
- Afin de faciliter son installation, la télécommande peut être soit encastrée, soit fixée au mur.

Cas de figure 1



Cas de figure 2



Fonctions

- Contrôle des unités intérieures
- Ajustement automatique de l'heure
- Programmation hebdomadaire
- Historique des erreurs

Données techniques

Modèle	UTY-DCGG		
Code	3IVG9008		
	Panneau de contrôle	Alimentation	
Alimentation	DC 5 V	100-240V, 50-60Hz, Monophasé	
Dimensions (H×L×P)	mm	120 x 162 x 25,7	99 x 135 x 39,2
Poids	g	308	355
Contenu de l'emballage	Télécommande / Boîtier d'alimentation / Câble de connexion, etc.		

Télécommande centralisée tactile : UTY-DTGG

- Large écran couleur de 7,5 pouces
- Pavé tactile LCD
- Design moderne et élégant
- Jusqu'à 400 unités intérieures pilotables
- Possibilité de sélectionner 2 types d'affichages
- 7 langues disponibles (Français, Anglais, Espagnol, Allemand, Russe, Chinois et Polonais)

Contrôle jusqu'à
400 unités
intérieures



Fonctionnement simplifié

- Large gamme d'icônes compréhensibles
- Utilisation simplifiée grâce à l'écran tactile
- Affichage de la situation
- Fond de couleur en fonction de la nature des informations (bleu pour la surveillance, vert pour le fonctionnement et le pilotage)

Fonctions



Contrôle individuel



Flexibilité de regroupement

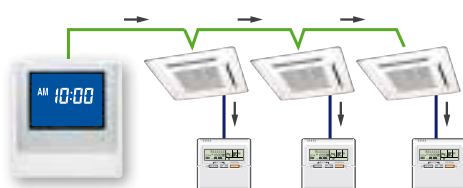


Contrôle de la programmation



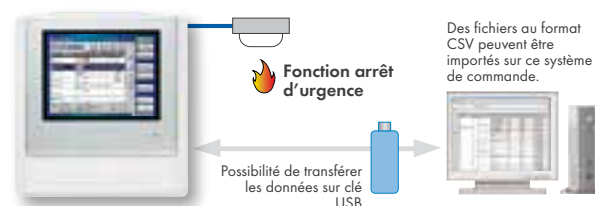
Surveillance du fonctionnement
des unités intérieures

Ajustement
automatique
de l'heure



Grande polyvalence

- **Fonction arrêt d'urgence**
- Possibilité de transférer les données sur clé USB
- Des fichiers au format CSV peuvent être importés sur ce système de commande



Installation aisée

- Installation aisée sur le mur ou sur tout autre surface.
- Pas besoin de composants additionnels



Données techniques

Modèle	UTY-DTGG	
Code	3IVG9001	
Puissance	100-240V 50/60Hz, Monophasé	
Dimensions (HxLxP)	mm	260 x 246 x 54
Poids	g	2,150
Interface	USB 2.0	

Système de contrôle : UTY-APGX Logiciel

NOUVEAU ! Système de contrôle : UTY-ALGX LITE

Ce système se charge de la surveillance du contrôle général du système VRF dans les bâtiments de petites et grandes tailles

- Jusqu'à 4 réseaux VRF et 1600 unités intérieures peuvent être contrôlés
- En plus d'un contrôle précis de la climatisation, la commande à distance, le calcul de la charge électrique, la gestion de la programmation et l'économie d'énergie ont été encore améliorés, satisfaisant l'ensemble des intervenants concernés
- 7 langues disponibles (Français, Espagnol, Anglais, Allemand, Russe, Chinois et Polonais)



**Contrôle jusqu'à
4 systèmes VRF**

**Contrôle jusqu'à
400 Unités
extérieures**

**Contrôle jusqu'à
1 600 Unités
intérieures**

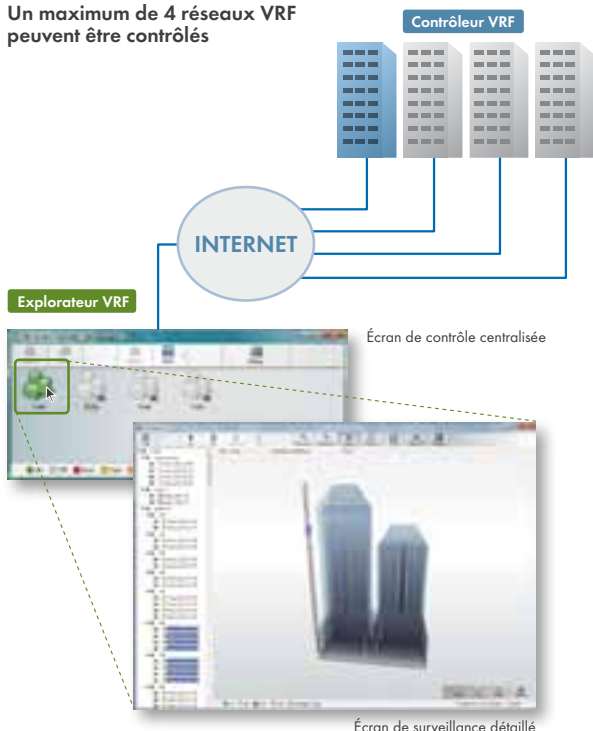
Code UTY-APGX	3IVG9506
Code UTY-APGX LITE	3IVG9014

Contrôle centralisé à distance

Le contrôleur du système peut être géré du site ou à distance par réseau à partir du contrôle centralisé.

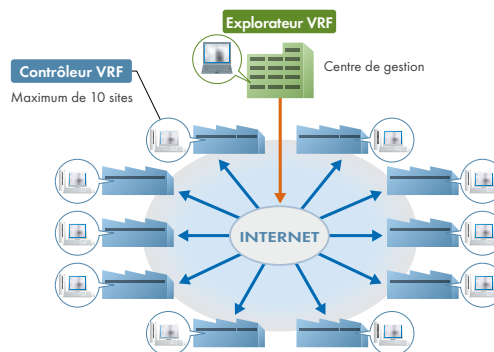
Ce système requiert 2 logiciels fonctionnant simultanément. Le contrôleur VRF fonctionne sur site et communique avec le système VRF. L'explorateur VRF fonctionne à distance et fournit l'interface aux utilisateurs et communique avec le contrôleur VRF. Ces deux logiciels peuvent fonctionner sur un seul PC ou sur différents PC.

Un maximum de 4 réseaux VRF peuvent être contrôlés



Contrôle centralisé à distance

L'explorateur VRF peut gérer jusqu'à 10 sites.



Un contrôleur VRF peut être géré par un nombre illimité d'explorateurs VRF (avec un maximum de 5 simultanés).



Affichage et fonctionnement conviviaux

Affichage localisation site



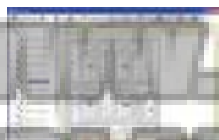
Affichage site

Écran d'affichage principal



Affichage bâtiment

Affichage du fonctionnement de chaque site



Affichage étage



Affichage liste

Fonctions de gestion

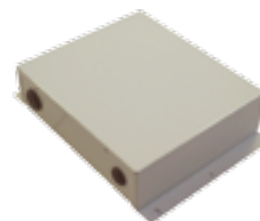


Affichage programmation

Convertisseur réseau : UTY-VGGXZ1

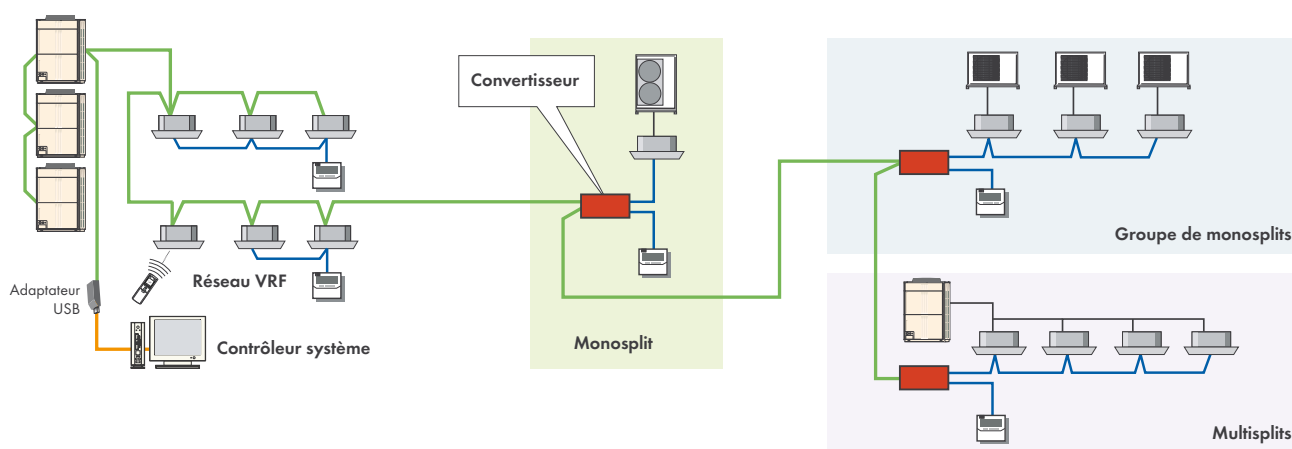
Ce convertisseur de réseau est utilisé pour connecter des monosplits ou une commande de groupe avec un système VRF

Contrôle jusqu'à
16 convertisseurs
de réseau



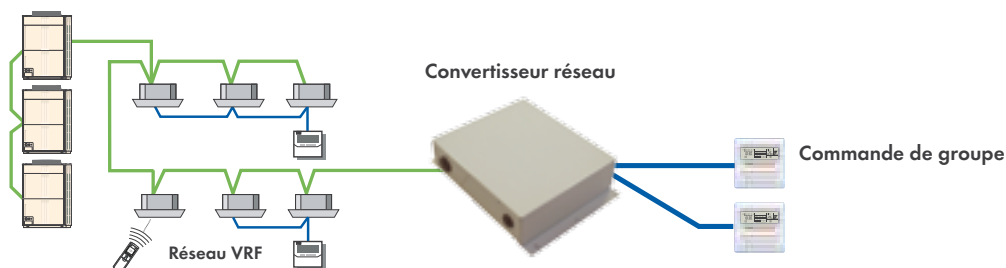
Exemple d'installation

- Des splits peuvent être contrôlés à partir d'une commande centralisée ou d'un PC de contrôle au travers du convertisseur de réseau raccordé au VRF.
- Les télécommandes standards et centralisées permettent les fonctions de marche/arrêt, température, ventilation, etc...
- Un convertisseur de réseau permet aussi de connecter et contrôler jusqu'à 16 monosplits.



Utilisé pour connecter une commande de groupe à distance

4 commandes de groupe à distance peuvent être raccordées à un convertisseur.



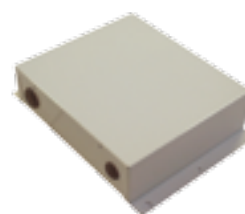
Données techniques

Modèles		UTY-VGGXZ1		UTY-VLGX	
Codes		3IVG9503		3IVG9504	
Alimentation		208-240V 50/60Hz, Monophasé			
Consommation	W	6.5		4.5	
Dimensions (H×L×P)	mm	67 x 288 x 211		67 x 288 x 211	
Poids	g	1 500		1 500	

Convertisseur réseau LONWORKS® : UTY-VLGX

- Permet d'adapter le système VRF au réseau LONWORKS® et à la gestion de systèmes VRF
- Permet par cette interface de surveiller et de gérer d'un point central
- Jusqu'à 128 unités intérieures peuvent être connectées sur un seul convertisseur

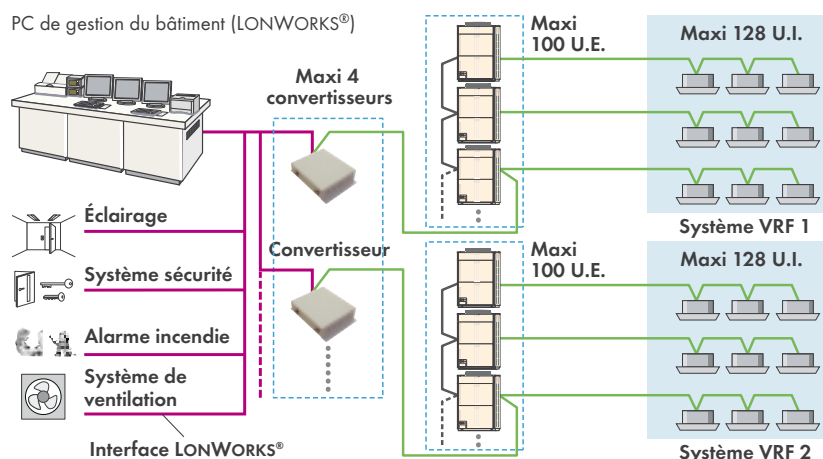
Contrôle jusqu'à
128 unités
intérieures



Code

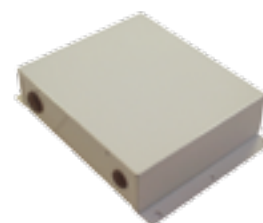
3IVG9504

Exemple d'installation

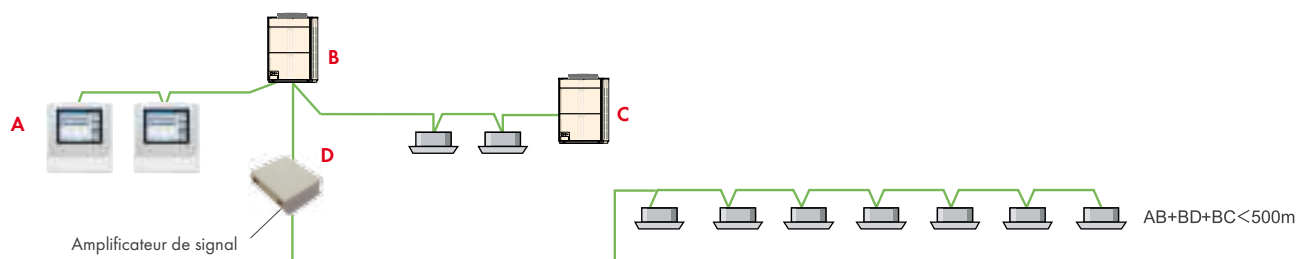


Amplificateur de signal : UTY-VSGXZ1

- La longueur totale de la ligne de transmission peut aller jusqu'à 3600 mètres avec plusieurs amplificateurs de signaux
- Jusqu'à 8 amplificateurs de signaux peuvent être installés sur un réseau VRF
- Un amplificateur de réseau est requis :
 - 1) Quand la ligne de transmission excède 500 mètres
 - 2) Que le nombre d'unités dépasse 64



Exemple d'installation



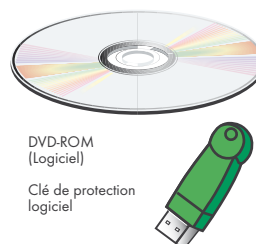
Données techniques

Modèle	UTY-VSGXZ1	
Code	3IVG9505	
Alimentation	208-240V 50/60Hz, Monophasé	
Consommation	W	4,5
Dimensions (H×L×P)	mm	67 x 288 x 211
Poids	g	1 500

Passerelle BACnet® : UTY-ABGX

Logiciel

- Le système VRF peut être intégré à une gestion technique du bâtiment
- Cette passerelle est idéale pour les applications tertiaires importantes
- Passerelle conforme aux standards ANSI/ASHRAE - Applications BACnet®
- 135-2004 - IP avec Ethernet



Contrôle jusqu'à
4 systèmes VRF

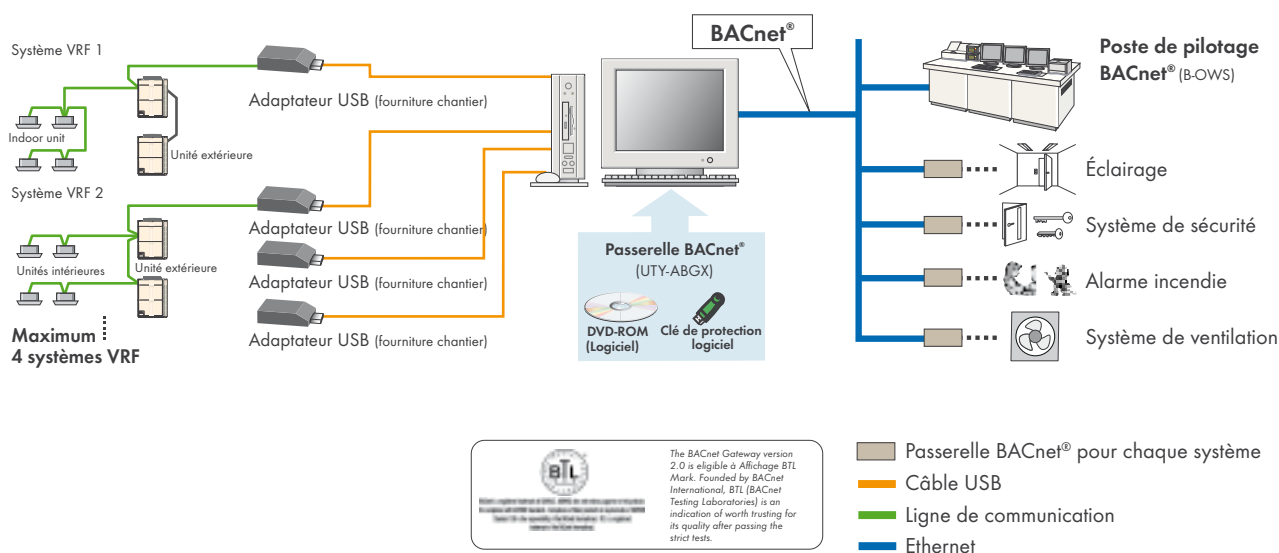
Contrôle jusqu'à
400 unités
extérieures

Contrôle jusqu'à
1 600 unités
intérieures

Code

3IVG9510

Exemple d'installation



CONFIGURATION REQUISE

Système d'exploitation	- Microsoft® Windows® XP SP3 (32-bit) Pro - Microsoft® Windows® Vista® SP2 (32-bit) Home Premium, Business - Microsoft® Windows® 7 SP1 (32/64-bit) Home Premium, Pro - Microsoft® Windows® 8 (32/64-bit) Pro Langues supportées : Anglais, Chinois, Français, Allemand, Russe, Espagnol, et Polonais
CPU	Intel® Core™ i3 2GHz ou plus
Mémoire	2GB ou plus (Windows® XP, Vista®, 7 32-bit), 4GB ou plus (Windows® 7 64-bit, Windows® 8)
Espace disque dur	40GB ou plus d'espace disponible
Affichage	1024 x 768 ou haute résolution
Interface	Port USB (x2-5) requis Port ethernet requis
Autre logiciel requis	Adobe® Reader® 9.0 ou au-delà
Équipement requis	Lecteur DVD-ROM

Composition

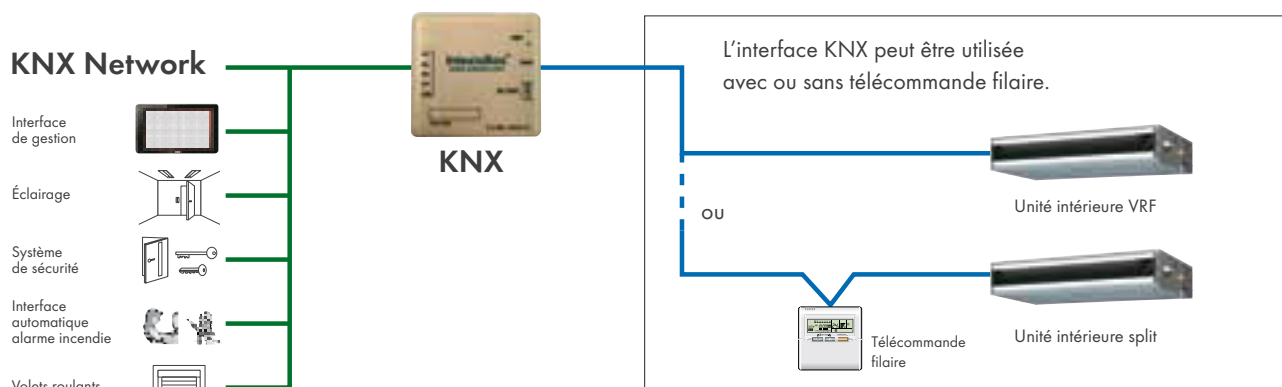
	Quantité	Application
DVD-ROM	1	Inclus logiciel et manuels pour la passerelle BACnet®.
Clé Wibu (logiciel pour clé de protection)	1	La passerelle BACnet® ne peut fonctionner qu'avec la clé de protection logiciel. La clé Wibu doit être insérée dans le port USB.

NOUVEAU !

Interface KNX : FJ-RC-KNX-1i

L'interface KNX permet l'intégration d'un système VRF avec un réseau KNX.

- Installation simplifiée grâce à sa taille compacte
- Pas d'alimentation externe requise (alimentation par le bus KNX)
- Peut être utilisé individuellement ou groupé et contrôler jusqu'à 16 unités intérieures

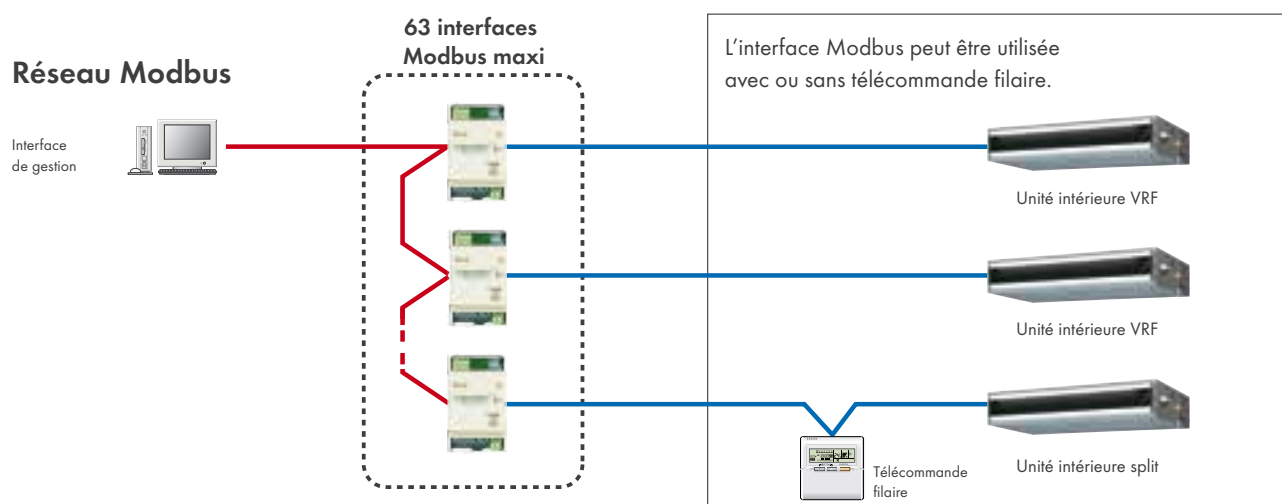


NOUVEAU !

Interface Modbus : FJ-RC-MBS-1

L'interface Modbus permet l'intégration d'un système VRF avec un réseau Modbus.

- Installation simplifiée grâce à sa taille compacte
- Pas d'alimentation externe requise
- Cette interface permet une gestion centralisée à partir d'une GTB

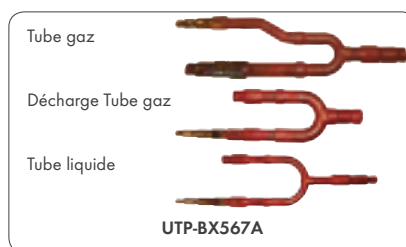
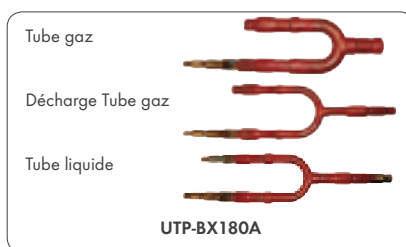
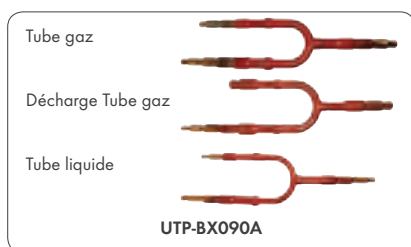


Données techniques

Modèles	FJ-RC-MBS-1	FJ-RC-KNX-1i
Codes	3IVN9039	3IVN9036
Consommation	80 mA	29V DC, 7 mA fourni par le bus KNX.
Dimensions (H×L×P)	mm 93×53×58	70×70×28
Poids	g 85	70

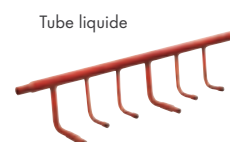
Accessoires de connexions

Séparateurs



Modèles	UTP-BX090A / UTP-AX090A	UTP-BX180A / UTP-AX0180A	UTP-BX567A / UTP-AX567A
Codes 2 Tubes	3IVN9034	3IVN9017	3IVN9018
Codes 3 Tubes	3IVN9027	3IVN9028	3IVN9029
Capacité totale des unités intérieures (kW)	28,0 ou moins	28,1 à 56,0	56,1 ou plus

Collecteurs



Modèles	3-8 Branches	UTP-J0908A / UTR-H 0908L	UTP-J1808A / UTR-H 1808L
Codes 2 Tubes		3NGG9330	3NGG9335
Codes 3 Tubes		3IVN9032	3IVN9033
Capacité totale des unités intérieures (kW)		28,0 ou moins	28,1 à 56,0

Kit de raccordement groupe extérieur



Modèle	UTP-DX567A (pour VR-II)	
Code	3IVG9026	
Capacité totale des unités extérieures (kW)	2 unité extérieures	1
	3 unité extérieures	2

Boîtiers de contrôle



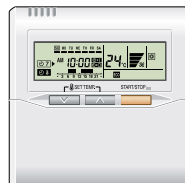
Types	Boîtier simple			Boîtier Multi
Modèles	UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH
Codes	3IVG9022	3IVG9023	3IVG9024	3IVG9025
Alimentation	Monophasé 230V, 50Hz			
Puissance absorbée	W	17	24	31
Nombre de branchements		1	1	4
Capacité maximale des unités intérieures connectables (Q)	kW	Q ≤ 8,0	Q ≤ 18,0	Q ≤ 28,0
Capacité maximale par branchement des unités intérieures connectables (Q)	kW	Q ≤ 8,0	Q ≤ 18,0	Q ≤ 28,0
Nombre maximum d'unités intérieures connectables (Q)		3	8	8
Dimensions (L × H × P)	mm	198 x 298 x 268		260 x 658 x 428

Systèmes de commande

Télécommande filaire tactile
UTY-RNRG
3IVG9009



Télécommande filaire
UTY-RNKG
3IVG9005



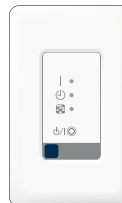
Télécommande simplifiée
UTY-RHKG
3IVG9004
(Sans changement de mode)



Télécommande IR
UTY-LNHG
3IVG9002



Récepteur IR
UTB-YWC
3IVG9007
Pour gainables



Récepteur IR
UTY-LRHGB1
3IVG9003
Pour cassette



Télécommande groupe
UTY-CGGG
3IVG9500



Télécommande centralisée
UTY-DTGG
3IVG9008



Télécommande centralisée tactile
UTY-DCGG
3IVG9001



Système de contrôle Logiciel
UTY-APGX - UTY-APGX LITE
3IVG9506 - 3IVG9014

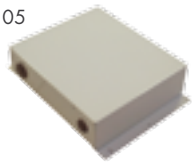


Convertisseurs/Adaptateurs

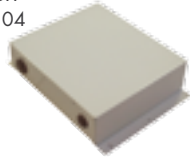
Convertisseur réseau
UTY-VGGXZ1
3IVG9503



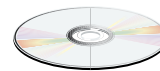
Amplificateur de signal
UTY-VSGXZ1
3IVG9505



Convertisseur réseau Lonworks®
UTY-VLGX
3IVG9504



Passerelle BACnet®
UTY-ABGX
3IVG9510



DVD-ROM
(Logiciel)



Clé de
protection logiciel

Autres

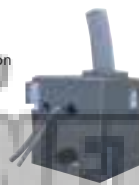
Bride ronde
UTD-RF204
3DCS9020
Pour gainable
moyenne pression



Bride rectangulaire
UTD-SF045T
3DCS9005
Pour gainable moyenne pression



Pompe de relevage
UTZ-PX1NBA
3NKG9521
Pour gainable
moyenne pression



Pompe de relevage
UTR-DPB24T
4JBO002
Pour plafonnier





2014

TARIF CLIMATISATION

Prix HT conseillés applicables
au 1^{er} avril 2014

daitsu

[Découvrez aussi le
catalogue Tarifs Daitsu
Avril 2014]

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

Découvrez aussi le
catalogue Tarifs Horeco
Juin 2014



Équipement professionnel | Froid commercial | Boulangerie-Pâtisserie | Hôtellerie |

'14

**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**



LA BOUTIQUE EUROFRED

L'essentiel de l'Accessoire

TARIF 2014 - Applicable au 1^{er} mai 2014



[Découvrez aussi
La boutique
Eurofred 2014]

**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

1. DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Pour les besoins des présentes, le terme « Fournisseur » correspond à la société EUROFRED GROUPE SAS (RCS de Montpellier n°B433.942.083), le terme « Acheteur » correspond à la personne désignée sur le bon de commande et qui doit être un acheteur professionnel livrable tant en France qu'à l'étranger, le terme « parties » correspond à l'« Acheteur » et au « Fournisseur ».

La commande réalisée par l'Acheteur est régie par les présentes conditions générales de vente à l'exclusion de tout autre document contractuel et notamment à l'exclusion de toute condition d'achat établie par l'Acheteur. La version des conditions générales de vente en vigueur à la date de la commande s'appliquera à ladite commande sans que ne puissent être opposées des versions antérieures.

Toute commande de l'Acheteur implique l'acceptation complète et sans réserve des tarifs et des présentes Conditions Générales.

2. COMMANDES

Les commandes sont transmises par écrit par l'Acheteur par les moyens préconisés par le Fournisseur à savoir par courrier, courriel ou télécopie, et ce sur les bordereaux établis par le Fournisseur et doivent mentionner avec exactitude la désignation de l'Acheteur, le tampon de celui-ci, le prix, référence, délais (sous réserve des délais minimums stipulés aux présentes) et lieu de livraison souhaités.

La commande deviendra définitive à compter du moment où elle sera intégralement et valablement renseignée et au plus tard à réception de la confirmation écrite de traitement adressée par le Fournisseur. À compter de la confirmation écrite de traitement, toute modification ou annulation de commande par l'Acheteur ne pourra plus dès lors être prise en compte par le Fournisseur.

Dans l'hypothèse où l'Acheteur ne reçoit pas d'accusé de réception de sa commande dans les 48 heures de celle-ci, il lui appartient de se rapprocher du service commercial du Fournisseur pour connaître l'état d'avancement du traitement de sa commande.

3 PRIX, CONDITIONS DE PAIEMENT, PÉNALITÉS

3.1. Prix : Nos prix de facturation sont ceux qui sont en vigueur sur le tarif en cours, au jour de la livraison.

Les prix figurant au catalogue sont fermes et définitifs jusqu'à l'édition par le vendeur d'une nouvelle liste de prix ou du nouveau catalogue qui annule ou remplace le précédent. Ces prix s'entendent cependant hors taxes, contribution ou frais relatifs à la mise en conformité de nos produits avec toute nouvelle législation éventuelle. Les coûts liés à la mise sur le marché des équipements électriques et électroniques, à l'élimination, au traitement et à la valorisation des déchets de ces mêmes équipements (DEEE), sont facturés en sus, sous forme d'une éco-participation qui peut être amenée à évoluer sans préavis.

Les conditions de fixation des prix des produits et des frais de transport varient suivant la catégorie de produit et dans les conditions ci-après définies :

3.1.1. Pour les produits de Chauffage et de Climatisation, les prix figurant sur nos grilles tarifaires s'entendent hors taxes et CIP (coût du transport et assurances compris, tel que défini ci-dessous). Pour toute commande inférieure à 200 Euros HT, une participation aux frais de transport de 12 Euros HT sera appliquée.

3.1.2. Pour l'Équipement Professionnel, les prix figurant sur nos grilles tarifaires s'entendent hors taxes et CIP (coût du transport et assurances compris, tel que défini ci-dessous). Pour toute commande inférieure à 1.000 Euros HT, une participation aux frais de transport de 75 Euros HT sera appliquée.

Les prix sont majorés des taxes applicables en vigueur.

Les prix sont modifiables à tout moment par le Fournisseur, toute nouvelle commande étant soumise aux tarifs alors en vigueur. Les clients enregistrés dans la base de données EUROFRED en seront avertis par mail, fax ou courrier.

3.2. Offres : Les « offres » ou devis établis par le Fournisseur ont une durée de validité d'un mois à compter de leur établissement.

3.3. Conditions de paiement : L'Acheteur s'engage à payer comptant, à savoir sans délai, à réception de la facture correspondante, aucun escompte n'étant consenti pour les règlements anticipés.

Les règlements se feront par prélèvement bancaire, l'Acheteur s'engageant à remettre régulièrement au Fournisseur un Relevé d'Identité Bancaire ainsi qu'une autorisation de prélèvement. À titre dérogatoire, les chèques, virements, Lettres de Change Relevés ou billets à ordre ne seront acceptés qu'à titre dérogatoire et suivant accord exprès du Fournisseur.



En cas de modification dans la capacité financière ou juridique de l'Acheteur ou plus généralement dans la situation de l'Acheteur ou tout autre élément laissant présager une insolvabilité ou en cas de refus d'acceptation de prélèvement direct ou d'incident de paiement, le Fournisseur conditionnera les livraisons à la justification, par l'Acheteur, des garanties de paiement. Dans les cas d'échéanciers de paiement expressément convenu entre les parties, le défaut de paiement, même partiel, d'une échéance rendra exigible toutes les échéances échues ou à échoir ainsi que la totalité des sommes dues à quelque titre que ce soit.

3.3. Pénalités: Tout retard de paiement entraîne l'application des intérêts de retards fixes au taux de l'intérêt légal de la Banque Européenne + 10 % à compter de la date d'exigibilité, sur la totalité des sommes dues, ainsi que le versement d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement fixe par voie de décret à 40 Euros (application des articles L.441-3 et 441-6 du code du commerce). Tous frais bancaires entraînés par un retard ou un incident de paiement dont l'Acheteur serait à l'origine seront à la charge de celui-ci. Calcul des pénalités:

$$\frac{(\text{Taux légal Europeen} + 10 \%) \times \text{HT}}{365} \times \text{nb de jours de retards}$$

4. DÉLAIS DE LIVRAISON ET TRANSPORT

4.1. Délais de livraison: Les délais de livraison sont donnés à titre purement indicatif, et leur non-respect ne saurait en aucun cas donner lieu à une annulation de commande ou au versement de dommages et intérêts. Les envois de marchandises se feront toujours par le moyen choisi par le Fournisseur. En cas de demande de livraison expresse formulée par l'Acheteur, le coût supplémentaire de ce transport lui sera facturé.

4.2. Transport: Nonobstant les dispositions relatives à la réserve de propriété, les produits et marchandises sont transportés aux risques et périls de l'Acheteur.

En cas de dégât matériel ou d'avarie lié(e) au transport, de quantités ou de produits ne correspondant pas à la commande, l'Acheteur s'engage à ce que ses griefs soient portés sur le récépissé du transporteur et signalés par télécopie ou courriel au Fournisseur dans les trois jours ouvrés suivant la livraison, et ce conformément aux dispositions applicables en la matière ; à défaut, aucune suite ne sera donnée aux éventuelles contestations de l'Acheteur.

5. GESTION DES DÉCHETS DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE)

Certains de nos produits entrent dans le champ d'application du décret du 20/07/05, de ses arrêtés d'application et de l'article L541-10-2 du Code de l'environnement relatifs aux déchets des équipements électriques et électroniques. À ce titre, les utilisateurs de nos produits concernés se doivent de ne pas se débarrasser des DEEE avec les déchets municipaux non triés.

En tant que producteur de DEEE ménagers, nous avons procédé à notre enregistrement au Registre National de Producteurs. Nous avons également adhéré à l'éco-organisme Eco-Systèmes afin de nous acquitter de nos obligations légales et réglementaires de financement de la collecte ainsi que d'enlèvement et de traitement des DEEE qui en seront issus et de contribuer à l'atteinte des objectifs de collecte et de recyclage fixés par les pouvoirs publics.

Notre responsabilité ne saurait être engagée dans l'hypothèse où les acheteurs successifs de nos produits ne respecteraient pas leurs propres obligations découlant de cette même réglementation. À ce titre, il est rappelé que les coûts unitaires de collecte et de recyclage des déchets ménagers (Eco-participation) doivent apparaître sur les factures de vente de tout nouvel équipement électrique et électronique et que chaque acheteur successif doit répercuter à l'identique et sans réfaction ces coûts unitaires jusqu'au consommateur final.

6. GARANTIES

6.1. En cas de vices apparents ou de non-conformité des produits non liés au transport, les réclamations de l'Acheteur devront être notifiées au Fournisseur par écrit dans le délai maximum de 15 jours suivant la livraison ; à défaut, ces réclamations ne pourront être traitées.

En cas de réclamation dans ce délai, l'Acheteur devra retourner, à ses frais, les marchandises considérées au Fournisseur et ce après acceptation préalable par le Fournisseur. Les marchandises concernées devront être retournées dans leur emballage d'origine, accompagnées du bon de livraison ou facture correspondante et du numéro de dossier de retour préalablement communiqués par le Fournisseur. En cas de vices apparents ou de non-conformité effectifs, le Fournisseur adressera un nouveau produit ou, en cas de

rupture de stock, adressera à l'Acheteur un avoir égal au prix de la marchandise concernée.

En cas d'absence de vices apparents ou de non-conformité, les marchandises concernées seront retournées à l'Acheteur au frais de ce dernier.

La procédure de vérification des marchandises en exécution du présent article ne saurait suspendre le paiement des sommes dues par l'Acheteur au titre de la vente et de la livraison desdites marchandises ni de quelque autre somme que ce soit.

6.2. Garantie contractuelle : En sus de la garantie des vices cachés prévue par les articles 1641 et suivant le Code Civil français, nos appareils sont garantis pour une durée de trois ans pièces en ce qui concerne le matériel de chauffage et de climatisation et de deux ans en ce qui concerne le matériel de la gamme de restauration professionnelle. Les déplacements et la main-d'œuvre sont pris en charge la première année de fonctionnement dans le cas où la mise en service a été effectuée par l'une de nos stations techniques agréées pour le matériel de chauffage et de climatisation à l'exclusion du matériel professionnel de restauration ou aucun frais de main-d'œuvre n'est pris en compte. La famille de groupe froid pour chambre froide est comprise dans la gamme de restauration professionnelle. Pour bénéficier de la garantie, l'Acheteur devra indiquer au Fournisseur le numéro de facture ainsi que le numéro de série.

Les pièces détachées des produits vendus par le Fournisseur sont garanties contre tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut de matière, de fabrication ou de conception, la preuve du vice ou du défaut incombant à l'Acheteur. Lesdites garanties sont accordées pour une durée de six mois, selon les produits concernés.

La garantie objet du présent article ne concerne que les Consommables.

L'éventuel remplacement des pièces n'a pas pour conséquence de prolonger la durée de garantie.

Pour bénéficier de la garantie, l'Acheteur devra indiquer au Fournisseur le numéro de facture ainsi que le numéro de série.

Le Fournisseur se réserve la possibilité de demander le retour, au frais de l'Acheteur, des pièces prétendues défectueuses, et ce pour vérification.

6.3. Exclusion de garantie : Le Fournisseur ne saurait être débiteur de quelque garantie que ce soit :

- en cas d'installation du produit concerné non conforme aux prescriptions du Fournisseur ;
- en cas de démontage ou d'une intervention sur le produit effectuée sans autorisation ;
- si le fonctionnement défectueux provient de l'usure normale ou d'une utilisation défectueuse, excessive ou exagérée du produit concerné ou d'une négligence ou d'un défaut d'entretien de la part de l'Acheteur ;
- pour un cas de force majeure ;
- d'une façon générale, en cas de conditions de stockage, d'exploitation ou d'environnement (influences chimiques, atmosphériques, électriques ou autres) non appropriées ou non prévues lors de la commande.

6.4. Limitation de responsabilité : De convention expresse, et sous réserves des dispositions légales d'ordre public contraires, la responsabilité du Fournisseur résultant d'un vice de fonctionnement de tout produit vendu est limitée aux seules stipulations figurant aux présentes. Notamment, le Fournisseur ne saurait être responsable vis-à-vis de l'Acheteur, de l'utilisateur final ou de quelque personne que ce soit, de la conformité du produit à ses besoins, l'Acheteur s'étant assuré que ces derniers correspondent à ses attentes et à l'utilisation à laquelle il le destine.

7. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

La propriété des produits livrés n'est transférée à l'Acheteur qu'après paiement intégral desdits produits et de frais accessoires. Ne constitue pas un paiement au sens du présent article la remise de traites ou de tous autres titres créant une obligation de payer. À défaut et après mise en demeure du Fournisseur restée sans effet pendant une durée de 7 jours, le Fournisseur sera en droit de reprendre possession des marchandises livrées non intégralement réglées.

L'Acheteur prendra toutes les précautions utiles pour assurer la conservation et l'identification des produits acquis (notamment par un stockage séparé dans ses locaux) de telle sorte qu'ils ne puissent être confondus avec d'autres. Il s'engage à ne pas supprimer ou masquer les marques ou signes d'identifications apposés.

En cas de saisie, de toute autre intervention ou revendication d'un tiers, l'Acheteur sera tenu de faire état de la présente clause de réserve de propriété et d'aviser sans délai le Fournisseur des mesures en cours en indiquant le nom de la partie poursuivante et le cas

WWW.
CLIM-PLANETE
.COM

échéant de l'huissier instrumentaire. Il en ira de même en cas de nantissement de son fonds, en cas de dépôt de bilan ou de déclaration de cessation de paiement.

L'Acheteur est autorisé, dans le cadre de l'exploitation normale de son activité, à revendre les marchandises livrées. Mais il ne peut les donner en gage, ni en transférer la propriété à titre de garantie.

L'Acheteur s'engage dans ce cas à informer son client de la clause de réserve de propriété pesant sur les produits qu'il se propose d'acquérir. En cas de revente, l'Acheteur subroge, de droit et sans formalités préalables, le Fournisseur dans tous droits et toutes créances nées de la revente des produits au tiers acheteur.

8. PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES - PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Conformément à la loi Informatique et Liberté du 6 janvier 1978, telle que modifiée le 6 août 2004, nous collectons et traitons de manière automatisée certaines données personnelles concernant l'Acheteur aux seules fins de faciliter la fourniture de nos produits et services et dans le respect des droits des personnes concernées. Les personnes concernées par les données ainsi collectées et traitées disposent d'un droit d'accès, d'opposition et de rectification prévus par la loi visée ci-dessus. Nous pourrions le cas échéant communiquer les renseignements concernant l'Acheteur aux sociétés du Groupe Eurofred ou à des partenaires ou fournisseurs, sous réserve d'informer l'Acheteur de la finalité du traitement, des destinataires ou catégories de destinataires et de lui permettre d'exercer les droits visés ci-dessus.

L'Acheteur ne dispose d'aucun droit sur les marques, droit d'auteur, brevets ou tout autre droit de propriété intellectuelle et industrielle désignant ou incorporés aux produits, GENERAL FRANCE CLIMATISATION demeurant propriétaire ou licenciée exclusif de tous ces droits. Toute utilisation, de quelque manière que ce soit par l'Acheteur d'un des éléments visés ci-dessus est strictement interdite, sauf accord préalable et express de GENERAL FRANCE CLIMATISATION.

9. EXCEPTION D'INEXÉCUTION ET RÉSILIATION

9.1. Le manquement par l'Acheteur à l'une quelconque des obligations mises à sa charge en application

des présentes, et notamment au titre des paiements, emportera suspension, sans délai et sans mise en demeure préalable, de toutes livraisons, prestations et garanties dues par le Fournisseur, et ce sans préjudice de l'exercice par le Fournisseur de l'ensemble des droits et procédures telles qu'énoncés aux présentes.

9.2. En cas d'inexécution de ses obligations par l'Acheteur, toute commande pourra être résiliée de plein droit par le Fournisseur, sans préjudice de dommages et intérêts qui pourraient être réclamés à la partie défaillante.

La résiliation prendra effet de plein droit et automatiquement 10 jours après l'envoi d'une mise en demeure adressée par LRAR restée infructueuse.

10. FORCE MAJEURE

Le Fournisseur n'est pas tenu pour responsable de la non-exécution de l'une quelconque de ses obligations pour survenance d'un cas de force majeure, à savoir s'il prouve :

Que cette non-exécution a été due à un empêchement indépendant de sa volonté ;

Et

Qu'il ne pouvait raisonnablement être tenu de prévoir cet empêchement et ses effets sur son aptitude à exécuter le contrat au moment de sa conclusion ;

Et

Qu'il n'aurait pu raisonnablement éviter ou surmonter cet empêchement, ou à tout le moins, ses effets.

Tel sera le cas notamment de catastrophe naturelle, intempérie, incendie, explosion, inondation, grève nationale, accident, émeute ou trouble civil, retard anormal du fait des fournisseurs, pénurie d'équipements et matières.

11. LOI APPLICABLE ET CLAUSE ATTRIBUTIVE DE COMPÉTENCE

Les relations entre les parties sont régies par la loi française.

Pour toute contestation relative à une commande, et notamment au titre de sa passation, de son exécution, de son paiement, le Tribunal de Commerce de Montpellier sera seul compétent même en cas de référé et nonobstant pluralité d'instances ou de parties, ou d'appel en garantie.

[illegible]

**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

**WWW.
CLIM-PLANETE
.COM**

EUROFRED GROUPE S.A.S.

ZI de la Lauze
2, Rue Saint Exupéry
34430 Saint Jean de Vedas
www.generalfrance.com

Service Assistance Technique

Hotline 04 67 15 65 39
Fax 04 67 47 36 96
mail: sav@eurofred.com

Service Administration des Ventes

Tél. 04 67 15 12 85
Fax 04 67 15 33 89
mail: eurofredgroupe@eurofred.com



FUJITSU GENERAL Limited
participe au programme
de certification EUROVENT.

www.clim-planet.com

