



Systemes Multi Split



GENERAL
Your climate. Our energy.

Free Multi 2/3/4/5 (R32)

Climat vert confortable pour plusieurs pièces

Vous voulez refroidir ou chauffer plusieurs pièces? Le concept Free Multi offre une gamme de possibilités. Une seule unité extérieure génère, de façon économique, de l'air froid ou chaud qui est diffusé par différents AircoHeaters.



Modèle/classe/capacité

Type MSAO14RIX2	A++	A+++	3,6kW	4,0kW
Type MSAO18RIX2	A++	A+++	4,3kW	5,0kW
Type MSAO18RIX3	A++	A+++	6,9kW	5,4kW
Type MSAO24RIX3	A++	A+++	7,0kW	6,8kW
Type MSAO30RIX4	A++	A+++	7,3kW	8,0kW
Type MSAO36RIX5	A++	A+++	8,7kW	9,5kW

Unités intérieures combinables

Modèle High Wall



Cassettes



Encastrable



Sol



Plafond



Le nec plus ultra

Grâce aux systèmes Multi Split un nouveau monde s'ouvre à nous, aux possibilités illimitées. Au niveau technique les unités extérieures excellent par l'application des technologies les plus récentes, comme les moteurs à CC et la détente réglée électriquement. Les possibilités de combinaison avec un éventail d'unités intérieures vous offrent la solution ajustée pour chaque projet. Cette innovation poussée se traduit par un rendement énergétique (classe A++ pour le chauffage et A+++ pour le refroidissement) et un confort élevés.



Evacuation centrale pour le Multi R32 3/4/5

Tous les tuyaux et les unités intérieures connectés peuvent être évacués rapidement via notre méthode de vanne centralisée. Nécessite une seule évacuation.

Design compact

Par rapport au type single, l'unité extérieure peut être installée dans différents endroits pour réaliser une installation compacte.

Régulation

Vous pouvez raccorder jusqu'à 5 unités intérieures à une unité extérieure au réfrigérant R32, et les régler individuellement. Elles peuvent réchauffer ou rafraîchir isolées ou en groupe. Refroidir et chauffer simultanément n'est pas possible dans une seule unité extérieure. Par unité intérieure, tous les raccords frigorifiques et électriques partent individuellement vers l'unité extérieure.



Flexibilité

Le Free Multi R32 propose une large gamme d'unités intérieures de différentes capacités: 10 types d'unités et 37 modèles dans une plage de 2,0 kW à 7,0 kW. Ainsi le système est idéal pour les maisons.

Réfrigérant R32

Le réfrigérant R32 garantit des performances optimales avec un faible impact environnemental. Son GWP est inférieur à celui du réfrigérant R410A. De plus, ce réfrigérant unique peut être recyclé plus facilement.

Configurez simplement votre combinaison avec l'application Multi Selector

L'application Multi Selector vous permet de sélectionner facilement et rapidement la combinaison optimale d'unités intérieures pour cadrer avec la puissance raccordable de l'unité extérieure. Vous pouvez télécharger gratuitement l'application pour des smartphones Apple, Android et Windows, ou utiliser la version Internet sur le site www.multiselector.be.

Type unité extérieure	NOMBRE D'UNITÉS INTÉRIEURES		PUISSANCE RACCORDABLE	
	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.
MSAO14RIX2			14 kBTU (4,2 kW)	21 kBTU (6 kW)
MSAO18RIX2			14 kBTU (4,5 kW)	26 kBTU (7 kW)
MSAO18RIX3			14kBTU (4,5 kW)	30 kBTU (8,8 kW)
MSAO24RIX3			14 kBTU (4,5 kW)	36 kBTU (10,5 kW)
MSAO30RIX4			25 kBTU (7,3 kW)	49 kBTU (14,4 kW)
MSAO36RIX5			27 kBTU (7,9 kW)	54 kBTU (15,8 kW)



Unités extérieures

MSAO14RIX2

MSAO18RIX2

MSAO18-24RIX3

MSAO30RIX4
MSAO36RIX5

Interface LAN sans fil (option)

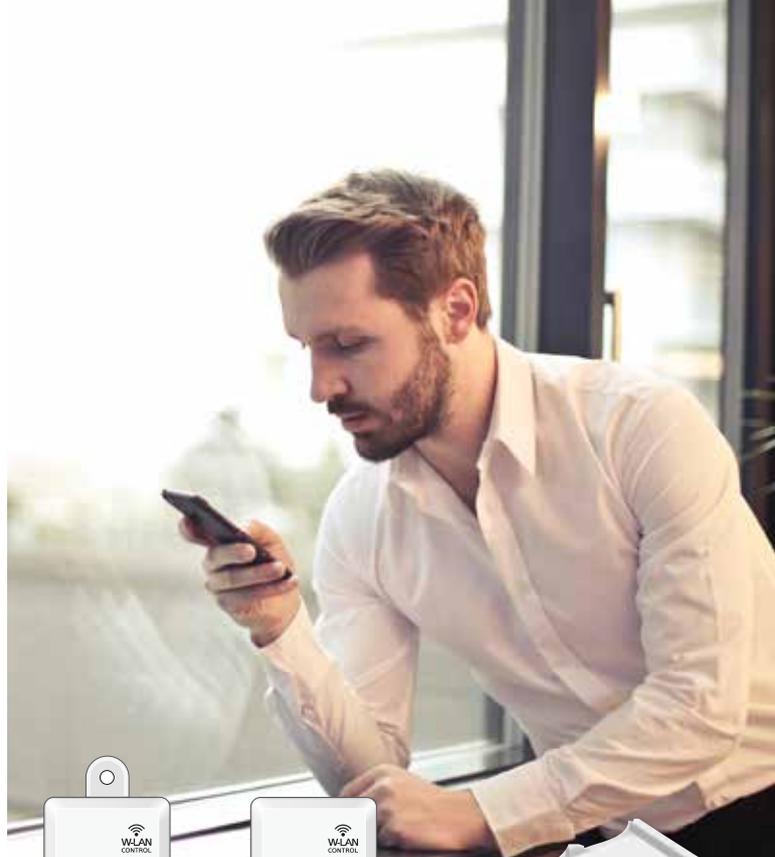
Cette interface LAN sans fil est la façon la plus avancée pour commander votre système de climatisation à distance en utilisant un appareil mobile tel qu'un smartphone ou une tablette. Le système peut commander une ou plusieurs unités intérieures. Dans les nouvelles unités intérieures le récepteur Wifi peut être monté de façon invisiblement dans l'unité.

Fonctions

- Facile à commander à distance avec votre smartphone ou tablette
- Pas besoin d'alimentation
- Convient pour un ou plusieurs AircoHeaters
- Affichage d'erreur et notification par e-mail

Opérations de base

- Marche/Arrêt unités
- Sélection mode de fonctionnement (chauffage, refroidissement, séchage, auto, ventilation)
- Réglage de la vitesse du ventilateur
- Position de la lamelle (réglage de la direction du flux d'air)
- Réglage de la température ambiante
- Réglage de la minuterie (minuterie hebdomadaire)
- Réglage mode ECO



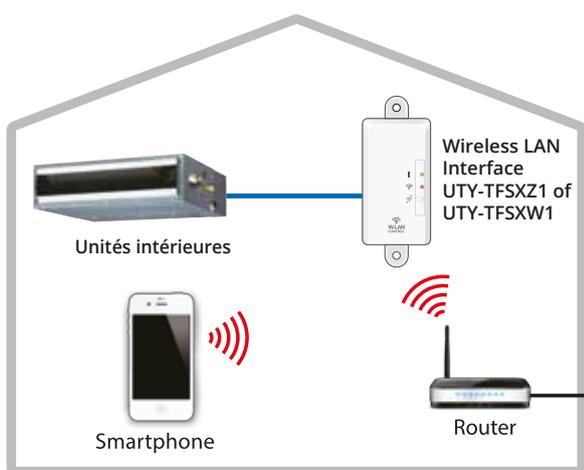
UTY-TFSXZ1



UTY-TFSXW1



UTY-TFSXF2



FGLair

GESTION DE PLUSIEURS CLIMATISEURS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES FREE MULTI 2/3/4/5 (R32)

Type unité extérieure			MSAO14RIX2	MSAO18RIX2	MSAO18RIX3	MSAO24RIX3	MSAO30RIX4	MSAO36RIX5
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		3,60 4,00	4,30 5,00	6,9 5,40	7,00 6,80	7,30 8,00	8,70 9,50
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Spécifications								
Chauffage* 	puissance nominale	kW	4,4 (1,1~5,5)	5,6 (1,8~6,6)	6,8 (2,0~8,0)	8,0 (2,0~9,2)	9,6 (3,0~11,2)	10,6 (3,5~12,0)
	puissance absorbée nominale	kW	0,95	1,22	1,39	1,82	2,11	2,36
	COP/ SCOP°		4,63 / 4,7	4,59 / 4,7	4,89/4,7	4,40/4,60	4,55/4,60	4,5/4,6
	classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++
	consommation annuelle	kWh	1296	1434	1486	1826	1978	2130
	pression sonore (1m)	dB(A)	47	47	46	48	50	52
	niveau sonore (MAX)	dB(A)	60	60	59	61	63	65
	compresseur		Rotary	Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
	limite de fonct. refroid.	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
limite de fonct. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	
capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	4,0-3,6-3,2	4,9-4,3-3,8	7,4-6,9-6,1	7,4-7,0-6,2	8,7-7,3-5,9	9,1-8,7-7,4	
Refroidissement*	puissance nominale (max)*	kW	4,0 (1,4~4,6)	5,0 (1,7~5,8)	5,4 (1,8~7)	6,8 (1,8~8,5)	8,0 (2,4~10,1)	9,5 (3,0~11,0)
	puissance absorbée nominale	kW	0,97	1,24	1,13	1,74	2,05	2,5
	EER/SEER		4,12 / 8,7	4,03 / 8,6	4,78/8,6	3,9/8,5	3,9/8,5	3,8/8,5
	classe énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	consommation annuelle	kWh	209	263	220	280	329	391
Dimensions et poids								
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	542-799-290	632-799-290	716-820-315	716-820-315	844-820-315	884-820-315
	poids	kg	33	37	46	46	55	59
Installation électrique								
	alimentation	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	10,9/10,9	11,6/11,6	12/12	14,5/14,5	18,5/18,5	20/20
	fusible retardé	A	16	16	16	16	20	25
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section câble alimentation	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4
	section entre int et ext	mm²	2 x 4G1,5	2x 4G1,5	3x 4G1,5	3x 4G1,5	4x 4G1,5	5x 4G1,5
Installation technique								
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz A (avec adaptateur)	inch	3/8	3/8	3/8	1/2-(3/8)	1/2-(3/8)	1/2-(3/8)
	diamètre gaz B (avec adaptateur)	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2-(3/8)	1/2-(3/8)
	diamètre gaz C	inch	-	-	3/8	3/8	3/8	3/8-(1/2)
	diamètre gaz D	inch	-	-	-	-	3/8	3/8
	diamètre gaz E	inch	-	-	-	-	-	3/8
	diamètre liquide A	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	diamètre liquide B	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	diamètre liquide C	inch	-	-	1/4	1/4	1/4	1/4
	diamètre liquide D	inch	-	-	-	-	1/4	1/4
	diamètre liquide E	inch	-	-	-	-	-	1/4
	charge standard	kg/m	0,9-20	1,02-20	1,8-30	1,8-30	2,2-40	2,5-40
	charge supplémentaire	g/m	20	20	20	20	20	20
	Eq. CO ₂ (charge st.-sup.)**	kg-kg/m	608-14	689-14	1215-14	1215-14	1485-14	1688-14
	long. min. conduite par unité int./ min. total	m	2,5-5	2,5-5	2,5-10	2,5-10	2,5-15	2,5-15
	long. max. conduite par unité int./ max. total	m	20 (max. 30)	20 (max. 30)	25 (max.50)	25 (max.50)	25 (max.70)	25 (max.75)
	dénivellation max. entre ext/int	m	15	15	15	15	15	15
	dénivellation max. entre int/int	m	10	10	10	10	10	10

Décret Européen n° 517/2014, contient des gaz à effet de serre fluorés, circuit frigorifique non hermétiquement scellé.

° SCOP & SEER basé sur (EU)626/2011 * Données d'après la norme EN14511 ** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

AircoHeaters Design (R32)

Ces AircoHeaters silencieux au réfrigérant R32 ont un design quadrillé élégant et sont disponibles en blanc perle (ASDW) ou gris foncé (ASDG).



Couleur: blanc perle

- Type ASDW07RIX
- Type ASDW09RIX
- Type ASDW12RIX
- Type ASDW14RIX



Couleur: gris foncé

- Type ASDG07RIX
- Type ASDG09RIX
- Type ASDG12RIX
- Type ASDG14RIX

Inclus



Télécommande à infrarouge
avec support pour fixation murale

En option



Commande étendue à 2 fils
avec écran tactile UTY-RNRGZ5.
Uniquement en combinaison
avec interface commande murale
UTY-TWRXZ2.



Commande UTY-RLRG à 2 fils.
Uniquement en combinaison
avec interface commande
murale UTY-TWRXZ2.



Commande simple UTY-RSRG à
2 fils. Uniquement en combi-
naison avec interface commande
murale UTY-TWRXZ2.



Commande murale simple encas-
trée UTY-RCRGZ1 à 2 fils. Unique-
ment en combinaison avec interface
commande murale UTY-TWRXZ2.



Wifi UTY-TFSXF2

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Unité intérieure (couleur: blanc perle)			ASDW07RIX	ASDW09RIX	ASDW12RIX	ASDW14RIX
Unité intérieure (couleur: gris foncé)			ASDG07RIX	ASDG09RIX	ASDG12RIX	ASDG14RIX
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroidi*		1,82 2,50	2,34 3,20	3,12 4,20	3,64 5,0
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Spécifications						
Chauffage	Puissance nom.* 	kW	2,8	3,6	4,8	5,6
Refroidissement	Puissance nom.*	kW	2,5	3,2	4,2	5,0
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/u	430 (270)	430 (270)	430 (270)	450 (280)
	débit d'air moyen	m³/u	540	560	560	600
	débit d'air haut	m³/u	650	700	700	770
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	29 (21)	29 (21)	30 (21)	30 (21)
	niveau sonore moyen	dB(A)	33	34	35	36
	niveau sonore haut	dB(A)	38	40	40	43
	ext. Stat. Druk	Pa	-	-	-	-
	limite de fonction. refroid.	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	limite de fonction. chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Dimensions et poids						
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	295-950-230	295-950-230	295-950-230	295-950-230
	hauteur d'encastrement	mm	-	-	-	-
	poids	kg	11	11	11	11,5
Installation technique						
	diamètre gaz	inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	diamètre liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	raccordement air frais	mm	-	-	-	-
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	13,8/15-16,8	13,8/15-16,8	13,8/15-16,8	13,8/15-16,8

* Ces capacités sont indicatives et en fonction de la combinaison des unités internes et les unités externes. Veuillez consulter l'application Multiselector pour connaître la capacité exacte.

FONCTIONS



AircoHeaters Cool Black Paint (R32)

Vous aimez la forme et la fonctionnalité de l'AircoHeater AS blanc, mais sa couleur ne s'intègre pas très bien dans votre intérieur? Alors notre option "Cool Black Paint" pourrait offrir la solution. Avec cette option, les types AS12-14-18-24RIX obtiennent une couche de laque noire mate et se transforment ainsi en unités élégantes avec un design robuste.



Type ASC12RIX
Type ASC14RIX



Type ASC18RIX
Type ASC24RIX



Inclus



A & B

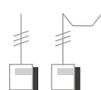


Télécommande à infrarouge
avec support pour fixation murale.

En option



A



Commande étendue UTY-RVNGM à 3 fils.
Uniquement en combinaison avec interfa-
ce commande murale UTY-TWBXF2.



B



Commande tactile UTY-RNRGZ5
à 2 fils. Uniquement en combi-
naison avec interface commande
murale UTY-TWRXZ2.



B



Commande UTY-RLRG à 2 fils.
Uniquement en combinaison avec
interface commande murale
UTY-TWRXZ2.



B



Commande simple UTY-RSRG à
2 fils. Uniquement en combinaison
avec interface commande murale
UTY-TWRXZ2.



B



Commande murale simple encastrée
UTY-RCRGZ1 à 2 fils. Uniquement en
combinaison avec interface
commande murale UTY-TWRXZ2.



B

Interface Wifi
UTY-TFSXF2



A

Interface Wifi
UTY-TFSXW1

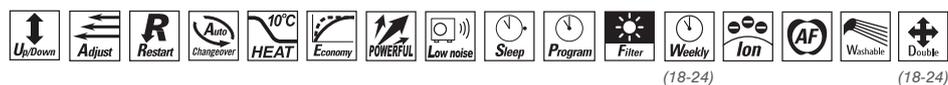
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Les ASC12-14RIX peuvent être utilisés sur les pièces extérieures du Multi R32 ainsi que sur les pièces extérieures suivantes du Multi R410A : MSAO18RIY3, MSAO24RIY3, MSAO30RIY4 et MSAO36RIY5. Saisissez toujours la combinaison souhaitée dans l'application Multiselector pour être sûr de votre combinaison.

Type			ASC12RIX	ASC14RIX	ASC18RIX	ASC24RIX
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroidi*		3,12 4,30	3,64 5,0	4,37 6,06	5,64 7,82
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Spécifications						
Chauffage	Puissance nom.*	kW	4,8	5,6	6,72	8,67
Refroidissement	Puissance nom.*	kW	4,3	5	6,06	7,82
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/u	430 (270)	450 (280)	640 (510)	640 (510)
	débit d'air moyen	m³/u	560	600	810	850
	débit d'air haut	m³/u	700	770	980	1170
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	30 (21)	30 (21)	35 (29)	35 (29)
	niveau sonore moyen	dB(A)	35	36	40	40
	niveau sonore haut	dB(A)	40	43	45	49
	plage de fonct. pression statique	Pa	-	-	-	-
	pression stat. ext. régl. d'usine	Pa	-	-	-	-
	limite de fonct. refroid.	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
limite de fonct. chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	
Dimensions et poids						
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	270-834-222	270-834-222	280-980-240	280-980-240
	hauteur d'encastrement	mm	-	-	-	-
	poids	kg	10	10	12,5	13
Installation technique						
	diamètre gaz	inch	3/8	3/8*	1/2	1/2
	diamètre liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	raccordement air frais	mm	-	-	-	-
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7

* Si vous connectez un AS14RIX à une unité extérieure Multi R32, vous aurez besoin d'un adaptateur de 3/8" vers 1/4". Si vous le connectez à une unité extérieure Multi R410A (MSAO18RIY3/MSAO24RIY3/MSAO30RIY4/MSAO36RIY5), vous aurez besoin d'un adaptateur de 1/2" et 1/4".

FONCTIONS



AircoHeaters High Wall (R32)

Le confort, c'est d'avoir à tout moment la température idéale chez soi. C'est facile grâce à la technologie DC Inverter de General. Cette pompe à chaleur High Wall Inverter rafraîchit ou chauffe une pièce de façon extrêmement économique et garde l'air intérieur sain.



Type AS07RIX
Type AS09RIX
Type AS12RIX
Type AS14RIX



Type AS18RIX
Type AS24RIX



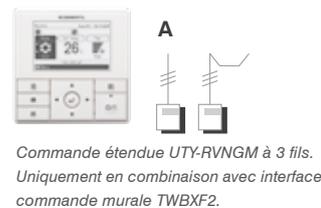
Type ASD07RIX
Type ASD09RIX
Type ASD12RIX
Type ASD14RIX



Inclus



En option



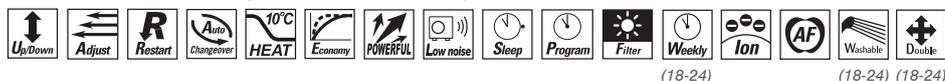
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Les **AS07-14RIX** peuvent être utilisés sur les pièces extérieures du Multi R32 ainsi que sur les pièces extérieures suivantes du Multi R410A : **MSAO18RIY3**, **MSAO24RIY3**, **MSAO30RIY4** et **MSAO36RIY5**. Saisissez toujours la combinaison souhaitée dans l'application Multiselector pour être sûr de votre combinaison.

Type			AS07RIX	AS09RIX	AS12RIX	AS14RIX	AS18RIX	AS24RIX
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroid*		1,82 2,5	2,34 3,2	3,12 4,30	3,64 5,0	4,37 6,06	5,64 7,82
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Spécifications								
Chauffage	Puissance nom.*	kW	2,8	3,6	4,8	5,6	6,72	8,67
Refroidissement	Puissance nom.*	kW	2,5	3,2	4,3	5	6,06	7,82
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/u	430 (270)	430 (270)	430 (270)	450 (280)	640 (510)	640 (510)
	débit d'air moyen	m³/u	540	560	560	600	810	850
	débit d'air haut	m³/u	650	700	700	770	980	1170
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	29 (21)	29 (21)	30 (21)	30 (21)	35 (29)	35 (29)
	niveau sonore moyen	dB(A)	33	34	35	36	40	40
	niveau sonore haut	dB(A)	38	40	40	43	45	49
	plage de fonct. pression statique	Pa	-	-	-	-	-	-
	pression stat. ext. régl. d'usine	Pa	-	-	-	-	-	-
	limite de fonct. refroid.	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
limite de fonct. chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	
Dimensions et poids								
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	270-834-222	270-834-222	270-834-222	270-834-222	280-980-240	280-980-240
	hauteur d'encastrement	mm	-	-	-	-	-	-
	poids	kg	10	10	10	10	12,5	13
Installation technique								
	diamètre gaz	inch	3/8	3/8	3/8	3/8*	1/2	1/2
	diamètre liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	raccordement air frais	mm	-	-	-	-	-	-
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7

* Si vous connectez un AS14RIX à une unité extérieure Multi R32, vous aurez besoin d'un adaptateur de 3/8" vers 1/4". Si vous le connectez à une unité extérieure Multi R410A (MSAO18RIY3/MSAO24RIY3/MSAO30RIY4/MSAO36RIY5), vous aurez besoin d'un adaptateur de 1/2" et 1/4".

FONCTIONS



(18-24)

(18-24) (18-24)

Type			ASD07RIX	ASD09RIX	ASD12RIX	ASD14RIX
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroid*		1,82 2,5	2,34 3,2	3,12 4,3	3,64 5,0
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Spécifications						
Chauffage	Puissance nom.*	kW	2,8	3,6	4,42	4,67
Refroidissement	Puissance nom.*	kW	2,5	3,2	4,3	5
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/u	430 (270)	430 (270)	430 (270)	450 (280)
	débit d'air moyen	m³/u	540	560	560	600
	débit d'air haut	m³/u	650	700	700	770
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	29 (21)	29 (21)	30 (21)	30 (21)
	niveau sonore moyen	dB(A)	33	34	35	36
	niveau sonore haut	dB(A)	38	40	40	43
	plage de fonct. pression statique	Pa	-	-	-	-
	pression stat. ext. régl. d'usine	Pa	-	-	-	-
	limite de fonct. refroid.	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
limite de fonct. chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	
Dimensions et poids						
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	270-834-215	270-834-215	270-834-215	270-834-215
	hauteur d'encastrement	mm	-	-	-	-
	poids	kg	10	10	10	10
Installation technique						
	diamètre gaz	inch	3/8	3/8	3/8	3/8
	diamètre liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	raccordement air frais	mm	-	-	-	-
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	11,8/15-16,7	11,8/15-16,7	11,8/15-16,7	11,8/15-16,7

* Ces capacités sont indicatives et en fonction de la combinaison des unités internes et les unités externes. Veuillez consulter l'application Multiselector pour connaître la capacité exacte.

FONCTIONS



AircoHeaters sol et plafond (R32)

Les AircoHeaters à monter sous le plafond produisent la température souhaitée dans les petites comme les grandes pièces, jusqu'aux coins les plus éloignés. Cet AircoHeater est donc idéal pour les bureaux, les magasins et les lofts.

Les appareils General pour sol sont équipés de filtres pour épurer l'air et consomment particulièrement peu. En outre, ces modèles de sol sont très flexibles au niveau de l'installation : sous une fenêtre, dans une niche et même à demi intégrés dans le mur.



Sol



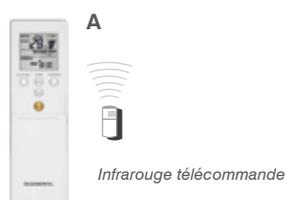
ABF09RIX
ABF12RIX
ABF14RIX

Plafond

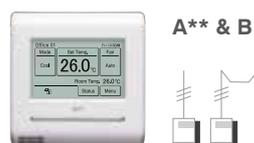


AB18RIX

Inclus



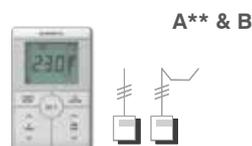
En option*



Commande étendue à 2 fils avec écran tactile UTY-RNRGZ5.



Commande UTY-RLRG à 2 fils.



Commande simple UTY-RSRG à 2 fils.



Commande murale simple encastrée UTY-RCRGZ1 à 2 fils.



wifi UTY-TFSXZ1



Infrarouge télécommande UTY-LBTGH.

* L'unité AB18RIX ne comprend pas de commande murale. Choisissez donc toujours la commande compatible que vous souhaitez.

** Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ3 pour les unités ABF

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Veillez noter que, bien que nos modèles de sol contiennent un capteur de détection de fuite, l'espace minimum au sol est plus élevé que pour les autres types. Consultez toujours le manuel d'installation le plus récent pour déterminer l'espace minimum requis pour se conformer à la législation sur la concentration.

Type			ABF09RIX	ABF12RIX	ABF14RIX	AB18RIX
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroidi*		2,34 3,2	3,12 4,30	3,64 5,0	4,37 6,06
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Spécifications						
Chauffage	Puissance nom.*	kW	3,6	4,8	5,6	6,72
Refroidissement	Puissance nom.*	kW	3,2	4,3	5,0	6,06
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/u	360 (270)	380 (270)	400 (270)	710 (650)
	débit d'air moyen	m³/u	440	490	520	790
	débit d'air haut	m³/u	530	600	650	840
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	28 (22)	30 (22)	31 (22)	33 (31)
	niveau sonore moyen	dB(A)	34	36	38	36
	niveau sonore haut	dB(A)	39	42	44	38
	plage de fonct. pression statique	Pa	-	-	-	-
	pression stat. ext. régl. d'usine	Pa	-	-	-	-
	limite de fonct. refroid.	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	limite de fonct. chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Dimensions et poids						
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	600-740-200	600-740-200	600-740-200	235-1080-705
	hauteur d'encastrement	mm	-	-	-	-
	poids	kg	14	14	14	24
Installation technique						
Unité intérieure	diamètre gaz	inch	3/8	3/8	3/8	1/2
	diamètre liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	raccordement air frais	mm	-	-	-	-
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	25/32

* Ces capacités sont indicatives et en fonction de la combinaison des unités internes et les unités externes. Veuillez consulter l'application Multiselector pour connaître la capacité exacte.

FONCTIONS



ABF09-14RIX

AB18 RIX

AircoHeaters Cassette (R32)

Comment un appareil compact, monté haut dans le plafond, peut-il rafraîchir et chauffer une pièce jusque dans ses moindres recoins ? C'est grâce à la technologie inverter de General. Une véritable innovation, idéale pour les grands espaces comme les magasins et les bureaux.



Type AU07RIX
Type AU09RIX
Type AU12RIX
Type AU14RIX
Type AU18RIX



Commande murale au choix*



Commande tactile UTY-RNRGZ5 à 2 fils.



Commande murale UTY-RLRG à 2 fils.



Commande simple UTY-RSRG à 2 fils.



Commande murale simple encastrée UTY-RCRGZ1 à 2 fils.



wifi UTY-TFSXZ1

* Cet appareil ne comprend pas de commande murale. Choisissez donc toujours la commande compatible que vous souhaitez.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type			AU07RIX	AU09RIX	AU12RIX	AU14RIX	AU18RIX	
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroidi*		1,82 2,5	2,34 3,2	3,12 4,3	3,64 5,0	4,37 6,06	
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32	
Spécifications								
Chauffage	Puissance nom.*		kW	2,8	3,6	4,8	5,6	6,72
Refroidissement	Puissance nom.*		kW	2,5	3,2	4,3	5,0	6,06
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)		m³/u	440 (390)	440 (390)	470 (410)	490 (410)	490 (410)
	débit d'air moyen		m³/u	490	490	530	580	580
	débit d'air haut		m³/u	540	540	610	680	680
	niveau sonore bas (Quiet)		dB(A)	29 (27)	29 (27)	31 (28)	32 (29)	32 (29)
	niveau sonore moyen		dB(A)	31	31	34	35	35
	niveau sonore haut		dB(A)	33	33	37	38	38
	plage de fonct. pression statique		Pa	-	-	-	-	-
	pression stat. ext. régl. d'usine		Pa	-	-	-	-	-
	limite de fonct. refroid.		°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
limite de fonct. chauffage		°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	
Dimensions et poids								
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur		mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	hauteur d'encastrement		mm	262	262	262	262	262
	poids		kg	15	15	15	15	15
Installation technique								
	diamètre gaz		inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	diamètre liquide		inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	raccordement air frais		mm	option	option	option	option	option
	diamètre évac. condensat int/ext		mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

* Ces capacités sont indicatives et en fonction de la combinaison des unités internes et les unités externes. Veuillez consulter l'application Multiselector pour connaître la capacité exacte.

FONCTIONS



AircoHeaters à encastrer (R32)

Vous aimez les intérieurs minimalistes qui respirent l'espace et le calme ? Alors, cherchez du côté des AircoHeaters à encastrer. La chaleur ou l'air frais sont diffusés de manière pratiquement silencieuse par des grilles discrètes. Les unités peuvent prendre place dans un faux plafond, un faux mur ou un encadrement de plaques de plâtre (sous le plafond), ou même dans la menuiserie.

Les modèles encastrables "mini duct" ARC07-18RIX ont une profondeur de seulement 450mm et une hauteur de 198mm. Cela permet de limiter la hauteur d'encastrement à seulement 223mm. Le niveau sonore des slims ducts AR07-18RIX est particulièrement bas et ils sont équipés en standard d'un filtre purificateur d'air. Ces deux séries d'unités intérieures ne se montent qu'horizontalement.



Type ARC07RIX
Type ARC09RIX
Type ARC12RIX
Type ARC14RIX
Type ARC18RIX



Type AR07RIX
Type AR09RIX
Type AR12RIX
Type AR14RIX
Type AR18RIX



Commande murale au choix*



Commande tactile
UTY-RNRGZ5 à 2 fils.



Commande murale UTY-RLRG
à 2 fils.



Commande simple UTY-RSRG
à 2 fils..



Set commande IR
UTY-LBTGM



Commande murale simple en-
castrée UTY-RCRGZ1 à 2 fils.



wifi UTY-TFSXZ1

* Cet appareil ne comprend pas de commande murale. Choisissez donc toujours la commande compatible que vous souhaitez.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ATTENTION: les mini ducts et les slim ducts R32 ne peuvent PAS être montés verticalement.

Type			ARC07RIX	ARC09RIX	ARC12RIX	ARC14RIX	ARC18RIX
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroid*		1,82 2,5	2,34 3,2	3,12 4,3	3,64 5,0	4,37 6,06
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32
Spécifications							
Chauffage	Puissance nom.*	kW	2,8	3,6	4,42	4,67	6,72
Refroidissement	Puissance nom.*	kW	2,5	3,2	3,66	3,87	6,06
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/u	390 (360)	400 (360)	430 (360)	530 (360)	540 (480)
	débit d'air moyen	m³/u	440	450	490	640	750
	débit d'air haut	m³/u	550	600	650	800	940
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	24 (23)	24 (23)	25 (23)	27 (23)	26 (23)
	niveau sonore moyen	dB(A)	26	26	27	30	29
	niveau sonore haut	dB(A)	29	29	31	35	33
	plage de fonct. pression statique	Pa	0-30	0-30	0-30	0-50	0-50
	pression stat. ext. régl. d'usine	Pa	10	10	10	10	15
	limite de fonct. refroid.	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
limite de fonct. chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	
Dimensions et poids							
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	198-700-450	198-700-450	198-700-450	198-700-450	198-900-450
	hauteur d'encastrement	mm	225	225	225	225	225
	poids	kg	15,5	15,5	15,5	15,5	18,5
Installation technique							
	diamètre gaz	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	diamètre liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	raccordement air frais	mm	-	-	-	-	-
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

* Ces capacités sont indicatives et en fonction de la combinaison des unités internes et les unités externes. Veuillez consulter l'application Multiselector pour connaître la capacité exacte.

Type			AR07RIX	AR09RIX	AR12RIX	AR14RIX	AR18RIX
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroid*		1,82 2,5	2,34 3,2	3,12 4,3	3,64 5,0	4,37 6,06
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32
Spécifications							
Chauffage	Puissance nom.*	kW	2,8	3,6	4,8	5,6	6,72
Refroidissement	Puissance nom.*	kW	2,5	3,2	4,3	5,00	6,06
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/u	470 (440)	500 (450)	550 (480)	600 (480)	820 (750)
	débit d'air moyen	m³/u	490	550	600	700	880
	débit d'air haut	m³/u	550	600	650	800	940
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	25 (24)	26 (25)	27 (26)	28 (26)	29 (27)
	niveau sonore moyen	dB(A)	26	27	28	30	30
	niveau sonore haut	dB(A)	28	28	29	32	32
	plage de fonct. pression statique	Pa	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90
	pression stat. ext. régl. d'usine	Pa	25	25	25	25	25
	limite de fonct. refroid.	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
limite de fonct. chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	
Dimensions et poids							
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-900-620
	hauteur d'encastrement	mm	240	240	240	240	240
	poids	kg	16	17	17	17	20
Installation technique							
	diamètre gaz	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	diamètre liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	raccordement air frais	mm	-	-	-	-	-
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

* Ces capacités sont indicatives et en fonction de la combinaison des unités internes et les unités externes. Veuillez consulter l'application Multiselector pour connaître la capacité exacte.

FONCTIONS



Single+ (R32)

Le surplus de confort

Chaque local présente ses propres caractéristiques qui influencent le confort, comme par exemple la forme, l'orientation ou la charge interne. Le concept Single+ de General combine les unités extérieures à la technologie inverter avec 2 ou 3 unités intérieures à capacité égale afin d'obtenir un ensemble parfaitement réglé. Les unités intérieures peuvent être librement intégrées dans le local tout en garantissant le confort partout.



Unit. ext. /classe/capacité

Type AO36RIX	A+	A++	9,13kW	9,5kW
Type AO36RIXF	A+	A++	9,13kW	9,5kW
Type AO54RIXF	n.a.	n.a.	12,97kW	13,4kW

Unités intérieures combinables

Cassettes



Type AU18RIX
Type AU24RIX

Encastrable



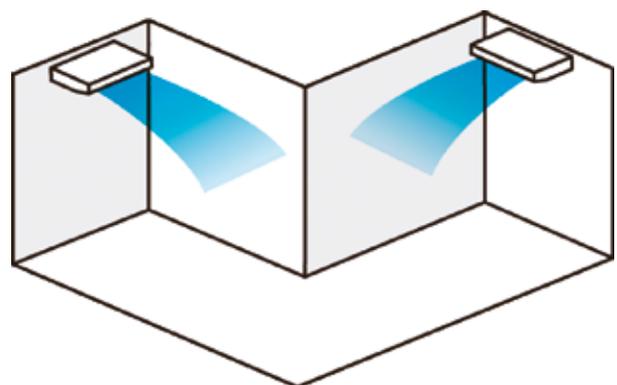
Type AR18RIX



Type AR24RIX

Réglage

La puissance requise est simultanément distribuée dans 1 seul local par 2 ou 3 unités intérieures. La sélection des unités se fait par le tableau de sélection. Une seule commande contrôle toutes les unités intérieures d'un système. Il est même possible de régler plusieurs systèmes avec une seule commande murale ou de connecter le tout à un système VRF à condition d'appliquer un convertisseur.

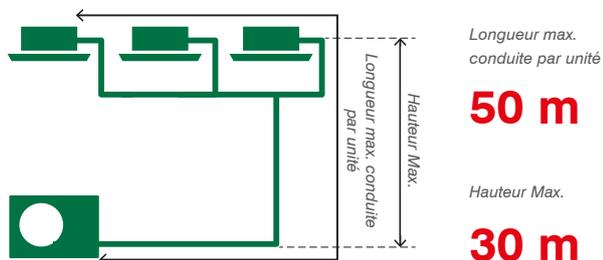


Système de connexion efficace

Le raccordement frigorifique par l'unité extérieure se fait par un seul ensemble de tuyaux. Ensuite, des séparateurs spécifiques sont utilisés afin de séparer la tuyauterie vers les unités intérieures de façon équilibrée pour un confort optimal. Le raccordement électrique part de l'unité extérieure vers la première unité intérieure. La connexion électrique de cette unité intérieure est ensuite raccordée à la deuxième et troisième unité intérieure de même pour la commande.

Possibilités de raccordement

Les unités raccordées fonctionnent toujours dans le même mode de fonctionnement et celles-ci peuvent refroidir ou chauffer. Le tableau à droite donne un aperçu des possibilités de raccordement



Particularités

Contacts externes dans l'unité extérieure

- Indication Marche/Arrêt
- Indication d'alarme de l'unité intérieure/extérieure
- Niveau sonore bas en 2 étapes (-2dB/-4dB)
- Limitation de la puissance de pointe (0-50-75-100%)

Connexions pour la signalisation et la gestion externe

Signalisation :

- Indication 'marche'
- Indication 'alarme'

Contrôle externe :

- L'unité fonctionne en mode 'low noise' (à programmer -2 ou -4dB) si le contact en question est fermé
- La puissance absorbée est limitée à 0-50-75-100% si le contact en question est fermé (sans cette limitation la puissance absorbée peut atteindre 130% de la puissance nominale)

	11 kW	11 kW	14 kW	16kW
Cassettes	 AU18RIX x2	 AU18RIX x2	 AU24RIX x2	 AU18RIX x3
Encastrable	 AR18RIX x2	 AR18RIX x2	 AR24RIX x2	 AR18RIX x3
Unités extérieures	 AO36RIX	 AO36RIXF	 AO54RIXF	 AO54RIXF

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE SINGLE+ (R32)

Type unité extérieure			AO36RIX	AO36RIXF	AO54RIXF
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		9,13 9,5	9,13 9,5	12,97 13,4
Réfrigérant			R32	R32	R32
Spécifications					
Chauffage 	puissance nominale	kW	10,8 (2,7~12,7)	10,8 (2,7~12,7)	15,5 (4,7~16,5)
	puissance absorbée nominale	kW	2,88	2,45	4,16
	COP/SCOP°		3,75/4,0	4,4/4,3	3,73/n.a.
	classe énergétique		A+	A+	n.a.
	consommation annuelle	kWh	3044	2828	n.a.
	Puissance max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	10,28/9,13/7,98	10,28/9,13/7,98	14,26/12,97/11,67
	niveau sonore	dB(A)	55	55	57
	compresseur		Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
	débit d'air haut	m³/u	3750	3750	4450
	limite de fonction. refroid.	°C	-15~46	-15~46	-15~46
limite de fonction. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	13,4 (4,5~14,5)
	puissance absorbée nominale	kW	2,97	2,91	4,41
	EER/SEER		3,2/6,1	3,26/6,55	3,04
	classe énergétique		A++	A++	n.a.
	consommation annuelle	kWh	545	507	n.a.
Dimensions et poids					
	hauteur-largeur-profondeur	mm	788-940-320	788-940-320	998-940-320
	poids	kg	52	52	67
Installation électrique					
	alimentation	V	230/1F	400/3F	400/3F
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	22,6-22,6	10,5/10,5	14/14
	fusible retardé	A	25	16	16
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.
	section	mm²	3G4	5G2,5	5G2,5
	section entre ext.-int. (master + slave)	mm²	4G1,5+3G1,5	4G1,5+3G1,5	4G1,5+3G1,5
	section commande (master + slave)	mm²	3G0,3	3G0,3	3G0,5
Installation technique					
	détente		Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz	inch	5/8	5/8	5/8
	diamètre liquide	inch	3/8	3/8	3/8
	charge standard (CO ₂ -eq.)*	kg-m (kg)	1,9-30 (1282)	1,9-30 (1282)	2,7-30 (1823)
	charge supplémentaire (CO ₂ -eq.)*	g/m (kg/m)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
	longueur max. conduite	m	50	50	50
	longueur min. conduite	m	5	5	5
	dénivellation	m	30	30	30

Décret Européen n° 517/2014, contient des gaz à effet de serre fluorés, circuit frigorifique non hermétiquement scellé.

* Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES SINGLE+ UNITÉS INTÉRIEURES (R32)

		CASSETTES				UNITÉS ENCASTRABLES			
Type unité intérieure		2x AU18RIX	2xAU18RIX	2 x AU24RIX	3 x AU18RIX	2x AR18RIX	2xAR18RIX	2 x AR24RIX	3 x AR18RIX
Type unité extérieure		AO36RIX	AO36RIXF	AO54RIXF	AO54RIXF	AO36RIX	AO36RIXF	AO54RIXF	AO54RIXF
Capacité chauffage (-10°C)/refroid.		9,13 9,5	9,13 9,5	12,97 13,4	12,97 13,4	9,13 9,5	9,13 9,5	12,97 13,4	12,97 13,4
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Spécifications									
Chauffage puissance nominale (min-max)	kW	10,8 (2,7~12,7)	10,8 (2,7~12,7)	15,5 (4,7~16,5)	15,5 (4,7~16,5)	10,8 (2,7~12,7)	10,8 (2,7~12,7)	15,5 (4,7~16,5)	15,5 (4,7~16,5)
Refroidissement* puissance nominale (min-max)	kW	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	13,4 (4,5~14,5)	13,4 (4,5~14,5)	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	13,4 (4,5~14,5)	13,4 (4,5~14,5)
Unité intérieure									
débit d'air bas (quiet)	m³/u	490 (410)	490 (410)	600 (450)	490 (410)	820 (750)	820 (750)	750 (580)	820 (750)
débit d'air moyen	m³/u	580	580	830	580	880	880	910	880
débit d'air haut	m³/u	680	680	930	680	940	940	1100	940
niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	30 (26)	30 (26)	36 (30)	30 (26)	29 (27)	29 (27)	27 (25)	29 (27)
niveau sonore moyen	dB(A)	34	34	44	34	30	30	29	30
niveau sonore haut	dB(A)	38	38	49	38	32	32	31	32
plage de fonct. pression statique	Pa	-	-	-	-	0-90	0-90	30-150	0-90
pression stat. ext. régl. d'usine	Pa	-	-	-	-	25	25	35	25
limite de fonct. refroid.	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
limite de fonct. chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Commande filaire (opt.)		3 fils	3 fils	3 fils	3 fils	3 fils	3 fils	3 fils	3 fils
Dimensions et poids									
hauteur-largeur-profondeur	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570	198-900-620	198-900-620	270-1135-700	198-900-620
hauteur d'encastrement	mm	262	262	262	262	240	240	270	240
poids	kg	15	15	16	15	20	35	20	20
Installation technique									
diamètre gaz L1	inch	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
diamètre liquide L1	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
diamètre gaz L2,L3,(L4)	inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
diamètre liquide L2,L3,(L4)	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
charge standard (Eq. CO ₂)*	kg-m (kg)	1,9-30 (1282)	1,9-30 (1282)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)	1,9-30 (1282)	1,9-30 (1282)	2,7-30 (1823)	2,7-30 (1823)
charge supplémentaire (Eq. CO ₂)*	g/m (kg/m)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)	40 (27)
longueur max. L1+L2+L3+(+L4)	m	50	50	50	50	50	50	50	50
longueur min. L1+L2+L3+(+L4)	m	5	5	5	5	5	5	5	5
longueur max. L2,L3,(L4)	m	20	20	20	20	20	20	20	20
max. diff. de long. entre L2,L3,(L4)	m	8	8	8	8	8	8	8	8
dénivellation max. H1	m	30	30	30	30	30	30	30	30
dénivellation max. H2	m	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
raccordement air frais	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
diamètre évac. condensat int/ext	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

Décret Européen n° 517/2014, contient des gaz à effet de serre fluorés, circuit frigorifique non hermétiquement scellé.

* Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

Climeleon

Revêtement silencieux

L'unité extérieure de votre airco ou pompe à chaleur fait trop de bruit ? Ou défigure votre habitation ? Dans ce cas, un Climeleon cover silencieux offre la solution.

min.
7dB
insonorisation*



**Résultats calculés sur les unités extérieures de climatiseurs et pompes à chaleur General.*

Durable

Les Climeleon unit covers sont fabriqués dans des matériaux durables testés pour toutes les conditions climatiques.

Débit de l'air

Les Climeleon unit covers ont été conçus de façon à ce que le débit de l'air ne soit pas entravé et que la pompe à chaleur maintienne son rendement.

Insonorisant

La forme des écailles et le matériau insonorisant réduisent le niveau sonore d'au moins 7dB* à la source.

Design

Le Climeleon Wave offre une finition esthétique. Il est à la fois discret (noir) et élégant.



Faites le
TEST



Calculez le
résultat d'insonorisation
à www.climeleon.com.

climeleon
OUTDOOR UNIT ENCASING

LEGENDE FONCTIONS



Fonction swing vertical

Les bouches de pulsion peuvent être réglées en plusieurs étapes (positions de soufflerie) via la télécommande ou peuvent bouger en continu, uniquement en position verticale.



Double fonction swing

Les bouches de pulsion peuvent être réglées en plusieurs étapes (positions de soufflerie) via la télécommande ou peuvent bouger en continu, verticalement et horizontalement.



Vitesse automatique du ventilateur

L'unité adapte automatiquement le débit selon les conditions ambiantes.



Redémarrage automatique

Après une coupure de courant, l'unité redémarre automatiquement en conservant ses paramètres, dès que le courant est revenu.



Auto changeover

L'appareil passe automatiquement du refroidissement au chauffage (pour les versions 'R' seulement) ou inversement en fonction de la température demandée et la température ambiante.



Minuterie 'sommeil'

Après un certain temps, l'unité se déclenche, et la température instaurée se réduit graduellement afin de passer à une température confortable pour votre repos nocturne.



Minuterie 'programme'

Dans un laps de temps de 24 h cette minuterie numérique permet d'effectuer deux sélections marche/arrêt : unit On>Off et unit Off>On.



Minuterie On / Off

Minuterie 1 cycle : la minuterie numérique permet d'activer ou de désactiver automatiquement l'unité dans un délai donné (max. 12h), configuration unique.



Minuterie hebdomadaire

Pour chaque jour de la semaine vous pouvez instaurer différents cycles, ceux-ci constituant ensemble le programme hebdomadaire.



Minuterie hebdomadaire avec abaissement nocturne

La température peut être réglée sur 2 périodes de températures différentes, pour chaque jour de la semaine.



Entretien facile

Entretien facile grâce au panneau frontal amovible.



Indication filtre

Un voyant indique quand il faut nettoyer le filtre.



Filtre Long life* ion

Les effets oxydants des ions dans la fine structure en céramique du filtre décomposent les odeurs absorbées. (*)Ce filtre peut être utilisé 3 années lorsqu'il est lavé quand il est sale.



Filtre Appel-catechin

La fonction électrostatique du filtre absorbe les finespoussières, les moisissures invisibles et les micro-organismes nocifs. Le polyphénol sur le filtre, extrait des pommes, prévient le développement des moisissures.



Human sensor

Senseur qui détecte la présence d'activités humaines dans la pièce.



Remote

Optionnellement vous pouvez contrôler et gérer votre Airco-Heater à distance.



Raccord canalisation

Cette unité permet d'effectuer la distribution de l'air totalement (AR) ou partiellement (AU) via un système de canalisations.



Raccord air frais

Cette unité dispose d'un raccord séparé pour air frais, les accessoires pour le raccord ne sont pas fournis.



Raccordement du ventilateur

Commande électrique pour un ventilateur supplémentaire : possibilité d'une commande synchrone simultanée marche/arrêt du ventilateur externe et du ventilateur de l'unité intérieure, exclusivement avec un set de câbles en option.



Multi Code

Possibilité d'attribuer à 4 unités au maximum dans un même local, un code spécifique qui permettra à chacun de commander son unité individuelle à l'aide de sa télécommande infrarouge.



Group Control

Vous pouvez raccorder jusqu'à 16 unités à une seule commande et les faire fonctionner simultanément. Chaque unité règle individuellement sa propre zone. De plus, chaque groupe peut se subdiviser en 2 groupes, sur demande le deuxième groupe pourrait être déclenché séparément.



I-PAM

Intelligent Power Amplitude Modulation, un nouveau concept n'offrant que des avantages pour votre confort et votre bourse! Grâce à une percée technologique, ce concept est capable de fournir, de manière vraiment efficace, plus de puissance que l'inverter standard PWM (Pulse Wide Modulation). I-PAM est remarquablement plus rapide lors du démarrage.



V-PAM

Vector Power Amplitude Modulation, une évolution hautement technologique sur le I-PAM. Grâce au logiciel innovateur cette technologie donne un signal de commande parfait (courbe sinusoïdale) au compresseur, sans utiliser un filtre actif. Résultat : une meilleure efficacité avec plus de confort !



Mode chauffage 10°C

La température ambiante peut être réglée de façon à ce qu'elle ne descende pas sous les 10°C. Ainsi, vous êtes certain que la pièce ne se refroidit pas trop lorsqu'elle n'est pas utilisée.



Mode économie d'énergie

Dans ce mode, la température programmée augmente légèrement en mode refroidissement et elle baisse légèrement en mode chauffage afin que le fonctionnement de l'appareil soit aussi économique que possible.



Filtre automatique

Après un certain temps, le filtre se nettoie de lui-même.



Nettoyage des filtres UV

Les rayons ultraviolets suppriment la croissance des champignons et des bactéries à l'intérieur de l'unité intérieure.



Fonction séchage unité intérieure

L'unité intérieure peut être séchée pour prévenir le développement de moisissures et de bactéries.



Powerful mode

Fonctionnement maximum du ventilateur et compresseur pour obtenir la température désirée en un rien de temps.



Low noise mode

Niveau sonore de l'unité extérieure programmable.



Energy saving mode

Cette fonction augmente légèrement la température ambiante programmée pendant le cycle de refroidissement et la diminue lors du réchauffement pour un fonctionnement plus économique.



Purificateur d'air au plasma

Un filtre à charge électrique élimine les salissures, la poussière et les odeurs. Il prévient également le développement de bactéries.



Retour automatique à la température programmée

La température revient automatiquement à la température précédemment programmée.



Entrée externe on/off



Set Temp.

La température minimale et maximale peut être réglée pour économiser l'énergie tout en maintenant le confort.



Marque internationale dans plus de 120 pays



Plus de 400 installateurs au Benelux



Technologie de précision Japonaise



Pompes à chaleur air/air **Airstage**

- Diffusion d'air refroidi ou chauffé via les AircoHeaters
- Rendements COP de 3,61 à 5
- Choix parmi plus de 70 modèles à montage apparent et à encastrer
- Système monosplit (une pièce) et multisplit (plusieurs pièces)
- Pour les constructions neuves et les rénovations



Pompes à chaleur air/eau **Thermastage**

- Diffusion d'air refroidi ou chauffé via les ventilo-convecteurs, le chauffage au sol et les points de soutirage sanitaires
- Rendements COP de 4,22 à 4,96
- Température de l'eau jusqu'à 55°C
- Pour les constructions neuves et les rénovations



Pompes à chaleur air/eau pour piscines **Poolstage**

- Alimentation d'eau chaude pour la piscine
- Rendements COP jusqu'à 6,2
- Conviennent pour n'importe quelle installation de piscine



Chauffe-eau pompe à chaleur **Sanistage**

- Chauffe-eau pompe à chaleur split pour l'eau chaude sanitaire
- Rendements COP jusqu'à 3,24
- Echangeur de chaleur pour source externe de chaleur

La preuve par moins dix



Le nouveau label de performance énergétique SCOP est entré en vigueur le 1er janvier 2013. Il tient compte du temps de fonctionnement de la pompe à chaleur et des variations annuelles de la température extérieure. Les prestations thermiques par temps froid pèsent désormais davantage dans l'évaluation du rendement saisonnier.

La plupart des pompes à chaleur réalisent de bonnes prestations à 7 °C. Mais saviez-vous que nos AircoHeaters fournissent une remarquable puissance thermique par -10 °C ? Pour chauffer plus intelligemment, il faut aussi comparer intelligemment; comparons des pommes avec des pommes. General garantit la meilleure efficacité énergie/prix avec **85 labels A+ et 3 labels A+++ pour 'chauffer'** et **84 labels A++ et 3 labels A+++ pour 'refroidir'**

Live Heat Pump

Sur le site www.LiveHeatPump.com vous pouvez suivre en direct les prestations de 14 pompes à chaleur Waterstage General et les comparer directement avec 2 chaudières HR au gaz et une au mazout. Constatez vous-même que nos pompes à chaleur résistent aux hivers les plus rudes et qu'elles sont plus économiques que les chaudières HR.

