



Systemes Multi Split

GENERAL
Your climate. Our energy.

Free Multi 2, 3 & 4 (R410A)

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 générale, de façon économique, de l'air froid ou chaud qui est diffusé par plusieurs AircoHeaters.

Modèle/classe/capacité

Type MSAO14RIY2	A+	A++	3,48kW	4,00kW
Type MSAO18RIY2	A+	A++	4,80kW	5,00kW
Type MSAO18RIY3	A+	A++	5,21kW	5,40kW
Type MSAO24RIY3	A+	A++	5,89kW	6,80kW
Type MSAO30RIY4	A+	A++	7,68kW	8,00kW

Unités intérieures combinables

Modèle High Wall



Modèle sol



Modèle plafond



Cassettes



Encastrable



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 électroniquement. Les possibilités de combinaison avec un éventail d'unités intérieurs vous offrent la solution ajustée pour chaque projet. Cette innovation poussée se traduit par un rendement énergétique (classe A+) et un confort élevés.



Commandez votre
AircoHeater
à distance!

www.general.be

Régulation

Vous pouvez raccorder jusqu'à 4 unités intérieure à une unité extérieure, 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.



Type unité extérieure	Nombre d'unités intérieures	Puissance raccordable	
		min.	max.
MSAO14RIY2		14 kBTU (4,2 kW)	21 kBTU (6 kW)
MSAO18RIY2		14 kBTU (4,5 kW)	24 kBTU (7 kW)
MSAO18RIY3		14 kBTU (4,5 kW)	30 kBTU (9,0 kW)
MSAO24RIY3		14 kBTU (4,5 kW)	36 kBTU (10,5 kW)
MSAO30RIY4		32 kBTU (9,2 kW)	42 kBTU (12,0 kW)
		27 kBTU (8,6 kW)	49 kBTU (14,0 kW)
		27 kBTU (8,6 kW)	49 kBTU (14,0 kW)

Unités extérieures



MSAO14-18RIY2



MSAO18-24RIY3



MSAO30RIY4

Free Multi 5 & 6 (R410A)

Flexibilité d'installation

Le Multi 5 & 6 est conçu pour les maisons, les bureaux et les hôtels. Il permet de chauffer ou refroidir jusqu'à 5 ou 6 pièces. Le système offre de très belles performances énergétiques (SEER 7,0; SCOP 4,4). Vous pouvez connecter jusqu'à 5 (10kW) ou 6 (12,5kW) unités intérieures à une seule unité extérieure. L'unité extérieure peut se connecter à la gamme complète d'unités intérieures (à partir de 2 unités intérieures).

Modèle/classe/capacité

Type MSAO36RIY5	A+	A++	10,60kW	12,50kW
Type MSAO45RIY6	n.a.	n.a.	11,10kW	14,00kW

Unités intérieures combinables

Modèle High Wall



Modèle sol



Modèle plafond



Cassettes



Encastrable



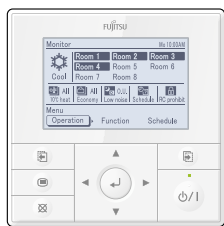
Très compact

Plusieurs unités intérieures peuvent se connecter à une seule unité extérieure très compacte.



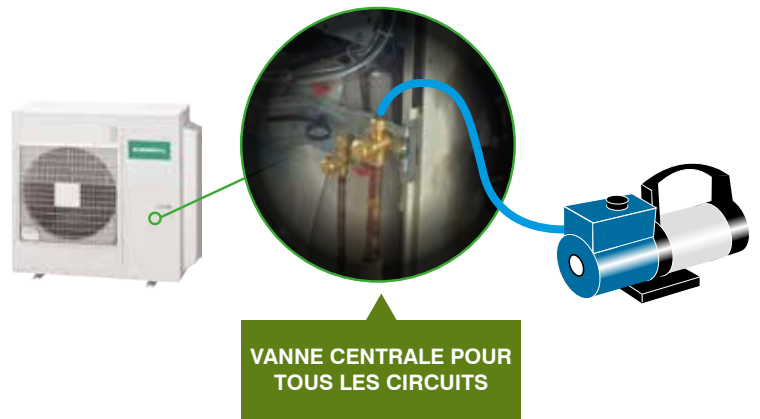
Commande centrale et individuelle (en option)

La commande centrale du Multi8 peut également être utilisée pour le Multi 5 & 6 (en option). La gestion centrale de la température, du débit d'air, de l'horloge, de la réduction nocturne, des paramètres restreints par pièce sont accessibles via une interface simple et un grand écran LCD.



Installation et entretien aisés

La vanne centrale de tirage au vide permet de tirer au vide rapidement toutes les conduites et unités intérieures. Le panneau latéral amovible facilite de plus l'entretien.



Commandez votre
AircoHeater
à distance!

www.general.be

Type Unité extérieure	Nombre d'unités intérieures	Puissance raccordable	
		min.	max.
MSAO36RIY5		31 kBtu (9,1 kW)	48 kBtu (14,1 kW)
		27 kBtu (8,0 kW)	54 kBtu (15,9 kW)
MSAO45RIY6		36 kBtu (10,6 kW)	48 kBtu (14,1 kW)
		34 kBtu (10,0 kW)	62 kBtu (18,2 kW)

Unités extérieures



MSAO36RIY5
MSAO45RIY6

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES FREE MULTI R410A

Type unité extérieure			MSAO14RIY2	MSAO18RIY2	MSAO18RIY3	MSAO24RIY3	MSAO30RIY4	MSAO36RIY5	MSAO45RIY6
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		3,48 / 4,00	4,80 / 5,00	5,21 / 5,40	5,89 / 6,80	7,68 / 8,00	10,60 / 12,50	11,10 / 14,00
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications									
Chauffage*	puissance nominale	kW	4,4(1,1~5,40)	5,6(1,8~6,1)	6,80(2,0~8,00)	8,00(2,0~9,20)	9,60(3,7~12,00)	12 (3,5~14)	13,5 (3,5~16)
	puissance absorbée nominale	kW	1,03	1,41	1,62	2,00	2,40	2,79	3,37
	COP/ SCOP*		4,27/4,10	3,97/4,10	4,20/4,30	4,00/4,20	4,00/4,00	4,3/4,4	4/4,13
	classe énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	n.a.
	consommation annuelle	kWh	1296	1434	1627	1730	2169	2859	n.a.
	ηs,h	%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	162
	pression sonore (1m)	dB(A)	49	51	47	49	51	55	55
	niveau sonore (MAX)	dB(A)	63	64	67	70	70	68	e.a.
	compresseur		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
	débit d'air haut	m³/h	1850	2050	3050	3300	3500	4200	4200
	limite de fonct. refroid.	°C	10~46	10~46	-10~46	-10~46	0~46	-10~46	-10~46
limite de fonct. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-10~24	-15~24	-15~24	
capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	3,8-3,4-2,94	5,23-4,8-3,23	5,85-5,21-4,5	6,67-5,89-5,06	8,35-7,42-6,59	11,8-10,6-9,4	12,4-11,1-9,9	
Refroidissement*	puissance nominale (max)*	kW	4,0(1,4~4,4)	5,00(1,7~5,60)	5,40(1,8~6,80)	6,80(1,8~8,50)	8,00(3,5~10,10)	10 (3,5~12,5)	12,5 (3,5~14)
	puissance absorbée nominale	kW	1,09	1,56	1,35	1,94	2,22	2,44	3,57
	EER/SEER		3,67/6,7	3,21/6,6	4,00/6,9	3,51/6,4	3,60/6,2	4,1/7	3,5/7
	classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++	n.a.
	consommation annuelle	kWh	209	265	274	372	451	500	n.a.
	ηs,c	%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	265
Dimensions et poids									
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	540-790-290	540-790-290	700-900-330	700-900-330	830-900-330	998-970-370	998-970-370
	poids	kg	37	38	55	55	68	94	94
Installation électrique									
	alimentation	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	8,5-6,7	9,2-8,7	9,00-9,00	12,50-11,40	15,70-15,60	20,6-20,6	24-24
	fusible retardé	A	16	16	16	16	20	25	25
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section câble alimentation	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4
	section entre int et ext	mm²	2 x 4G1,5mm	2 x 4G1,5mm	3 x 4G1,5mm	3 x 4G1,5mm	4 x 4G1,5mm	5 x 4G1,5	6 x 4G1,5
Installation technique									
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz A (avec adaptateur)	inch	3/8	1/2-(3/8)	1/2-(3/8)	1/2-(3/8)	1/2-(5/8)-(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)	1/2 -(3/8)
	diamètre gaz C	inch	-	-	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	diamètre gaz D	inch	-	-	-	-	3/8	3/8	3/8
	diamètre gaz E	inch	-	-	-	-	-	3/8	3/8
	diamètre gaz F	inch	-	-	-	-	-	-	3/8
	diamètre liquide A	inch	1/4	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	1/4
	diamètre liquide C	inch	-	-	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	diamètre liquide D	inch	-	-	-	-	1/4	1/4	1/4
	diamètre liquide E	inch	-	-	-	-	-	1/4	1/4
	diamètre liquide F	inch	-	-	-	-	-	-	1/4
	charge standard	kg-m	1,25-20	1,30-20	2,20-30	2,20-30	3,30-50	4-50	4-50
	charge supplémentaire	g/m	10	20	20	20	25	20	20
	Eq. CO ₂ (charge st.-sup.)**	kg+kg/m	2610-21	2714-42	4594-42	4594-42	6890-52	8352-42	8352-42
	long. min. conduite par unité int./min. total	m	3-6	3-6	5-15	5-15	5-20	5-15	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. 80)	25 (max. 80)
dénivellation max. entre ext/int	m	15	15	15	15	15	15	15	
dénivellation max. entre int/int	m	10	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 2088 pour R410A

SPÉCIFICATIONS UNITÉS INTÉRIEURES: à partir de p. 14



Commandez votre AircoHeater à distance

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.

Fonctions

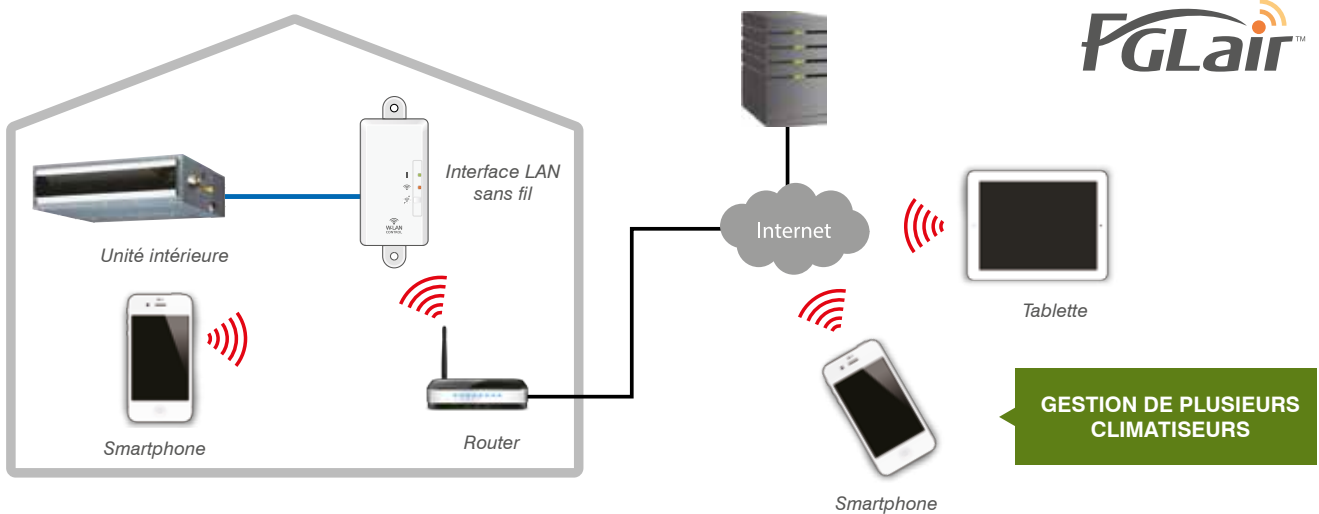
- Facile à commander à distance avec votre smartphone ou tablette
- Pas besoin d'alimentation
- Convient pour un ou plusieurs AircoHeaters
- Affichage d'erreur et notification par e-mail

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-TFNXZ1



Multi8 (R410A)

Le Multi8 déploie tous ses atouts

Le Multi8 rafraîchit et chauffe toute une maison. C'est un pionnier en matière de performances, de possibilités et de confort. Ce système rafraîchit et réchauffe sans problèmes une maison unifamiliale. Le Multi8 combine jusqu'à 8 unités intérieures et une seule unité extérieure, et convient donc aussi pour les bureaux.



Modèle/classe/capacité

Type MSAO45RIY8 **16,00kW** **14,00kW**

Unités intérieures combinables

AircoHeaters High Wall



AircoHeaters sol



AircoHeaters Flexi (sol et plafond)



AircoHeaters cassette

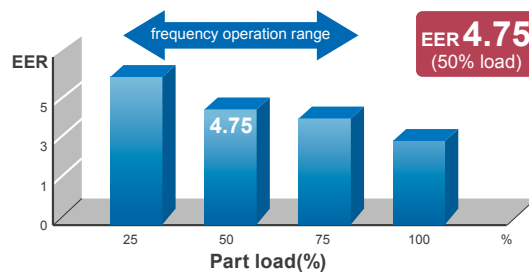
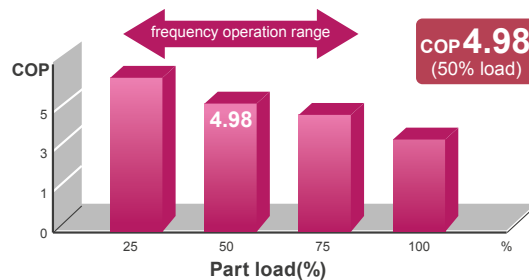


AircoHeaters à encastrer



Rendement supérieur

Les systèmes multisplit fonctionnent 90% du temps en charge partielle. Autrement dit, la pompe à chaleur n'a généralement besoin que de la moitié de sa puissance pour atteindre la température souhaitée. C'est précisément sur ce point que le Multi8 fait la différence, car les AircoHeaters consomment très peu d'électricité en charge partielle, ce qui fournit un rendement supérieurement élevé sur base annuelle.

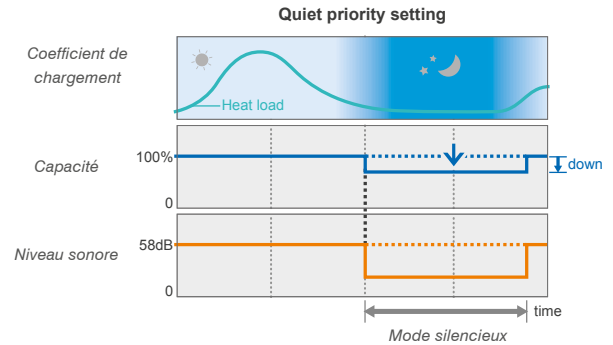


Le bruit fait également l'objet d'une norme environnementale

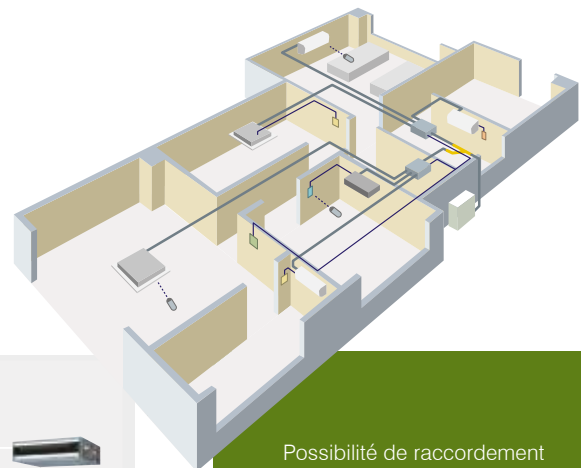
La commande murale vous permet de régler facilement le volume sonore de l'unité intérieure (4 niveaux). En baissant un peu la puissance, vous pouvez même réduire le bruit à 48dB. Ainsi, pendant la nuit, vous chauffez de façon économique sans nuisances sonores pour les voisins.

Commande centrale

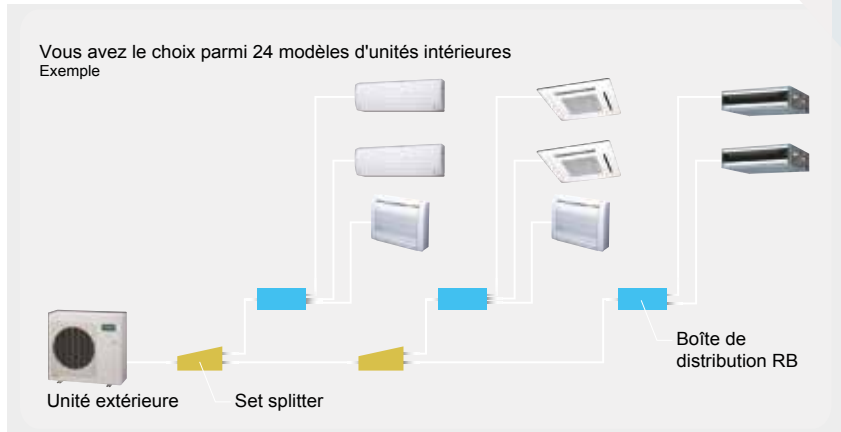
Cette commande centrale est un fleuron de design intelligent. Conçue pour l'habitation et le lieu de travail. Toutes les fonctions de gestion sont accessibles d'une simple pression sur un bouton. La gestion centrale de la température, du débit d'air, de l'horloge, de la réduction nocturne, des paramètres restreints par pièce sont accessibles via une interface simple et un grand écran LCD.



Commandez votre **AircoHeater à distance!**
www.general.be



Possibilité de raccordement de capacité aux unités intérieures entre **80% & 130%** et jusqu'à 8 unités intérieures



Avec le Multi8, vous pouvez régler individuellement le climat intérieur de 8 locaux.

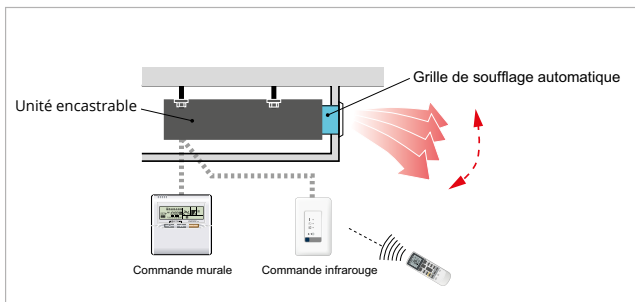


AircoHeater Design.
Un confort qui séduit le regard.

Les AircoHeaters Design n'ont pas peur de se montrer. Jamais encore une pompe à chaleur n'avait fait étalage d'autant de classe. A la fois élégante et sobre. Et à l'intérieur, la meilleure technologie. A la mesure de votre confort et de votre intérieur.

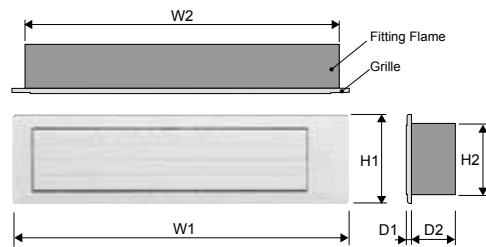
Grille d'entrée automatique SlimDuct

Si vous choisissez des unités intérieures murales, les lamelles s'ouvrent et se ferment automatiquement. En mode chauffage, les grilles soufflent en diagonale vers le bas, et à l'horizontale en mode climatisation. En outre, vous pouvez régler la direction du souffle grâce à la commande à distance.



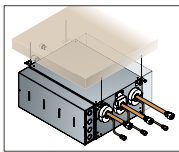
Dimensions mm:

Modèle	W1	W2	H1	H2	D1	D2
UTD-GXTA-W	683	645w	180	148	9	84
UTD-GXTB-W	883	845				

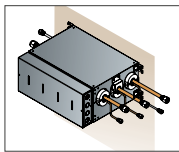


Boîtiers RB de répartition flexibles

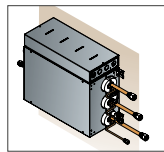
Les boîtiers de répartition General RB offrent une immense flexibilité. Seule 1 série de conduites réfrigérantes raccordent les unités extérieures avec la RB boîte. Au niveau de la boîte, la distribution s'effectue vers les unités intérieures respectives. Même le montage est flexible, puisque celle-ci peut être installée dans 3 positions différentes.



1. Horizontalement au plafond



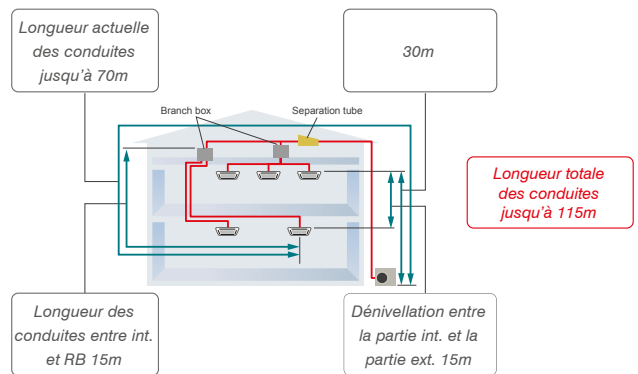
2. Horizontalement contre le mur



3. Verticalement contre le mur

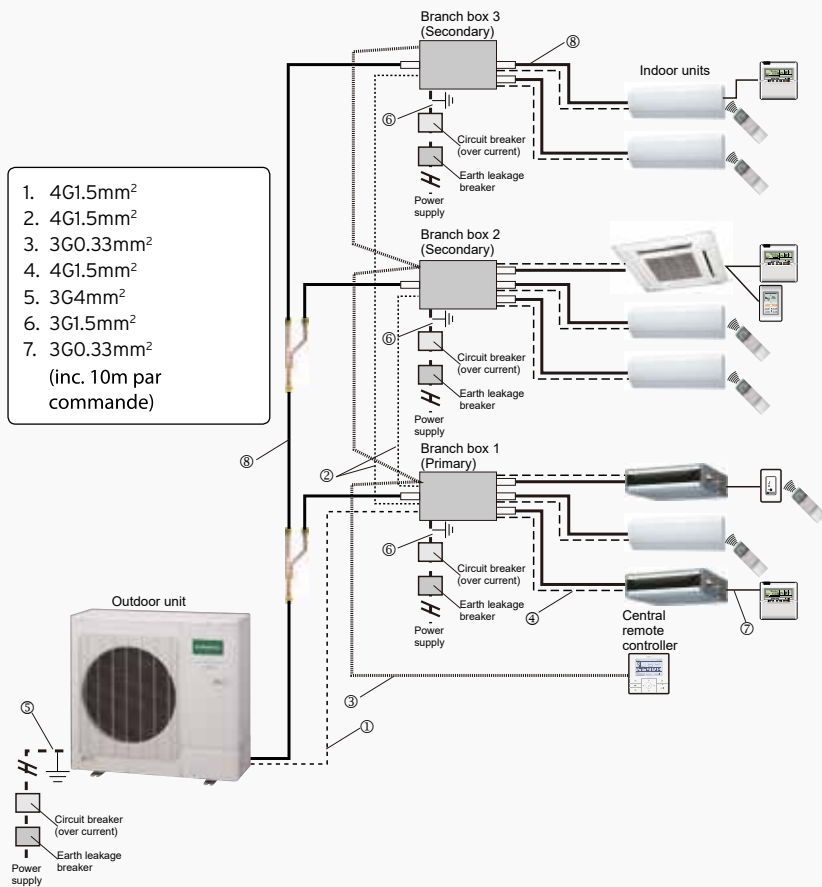
Longues tuyaux

Pour certaines pompes à chaleur multisplit, les distances et différences de hauteur importantes constituent un problème. En revanche, le Multi8 est particulièrement flexible à ce niveau. La longueur totale de canalisation entre l'unité extérieure et les divers appareils intérieurs peut atteindre pas moins de 115 mètres.



CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

1. 4G1.5mm²
2. 4G1.5mm²
3. 3G0.33mm²
4. 4G1.5mm²
5. 3G4mm²
6. 3G1.5mm²
7. 3G0.33mm² (inc. 10m par commande)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES MULTI8 R410A

Type unité extérieure		MSAO45RIY8	
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement	11,8 / 14,0	
Réfrigérant		R410	
Spécifications			
Chauffage*	puissance nominale	kW	16
	puissance absorbée nominale	kW	5,07
	COP/ SCOP		3,16 / 3,7
	classe énergétique		n.a.
	consommation annuelle	kWh	n.a.
	ηs,h	%	145
	capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	°C	-15~-24
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	14
	puissance absorbée nominale	kW	5,2
	EER/SEER		2,69 / 5,83
	classe énergétique		n.a.
	consommation annuelle	kWh	n.a.
	ηs,c	%	230
Dimensions et poids			
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	914-970-370
	poids	kg	98
Installation électrique			
	alimentation	V	230V/1F
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	22,5/23,1
	unité à alimenter		Ext.
	fusible retardé	A	25
	section unité extérieure	mm ²	3G4
	raccorder alimentation sur		RB box
	fusible retardé	A	16
	section RB box	mm ²	3G1,5
	section entre partie extérieure/RB box	mm ²	4G1,5
	section entre RB box/partie intérieure	mm ²	4G1,5
	section Commande centrale(protégée)	mm ²	3G0,33
Installation technique			
	détente		RB box
	diamètre gaz	inch	5/8
	diamètre liquide	inch	3/8
	charge standard	kg	3,45
	charge supp. per m 1/4" diamètre liquide	g/m	21
	charge supp. per m 3/8" diamètre liquide	g/m	58
	Eq. CO ₂ charge standard**	kg	7204
	Eq. CO ₂ charge sup. 1/4"-3/8"***	kg/m	44-121
	longueur min. conduite par unité	m	3
	longueur max. conduite tot.	m	115
	longueur max. conduite tssn RB/bi	m	15
	dénivellation max. entre ext/int	m	30
	dénivellation max. entre int/int	m	15
	nombre d'unités intérieures		2-8

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 2088 pour R410A

SPÉCIFICATIONS UNITÉS INTÉRIEURES: à partir de p. 14

Climeleon unit covers

Élégante et silencieuse

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.



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

min.
7dB
insonorisation*

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

AircoHeaters High Wall R410A

Le confort, c'est... la température idéale chez soi à tout moment. Exactement ce que peut vous offrir la technologie Inverter à CC de General. Cette pompe à chaleur Inverter haut mural refroidit ou chauffe une pièce de façon extrêmement économique et garantit un climat intérieur sain.



A

Type AS07RIY
Type AS09RIY
Type AS12RIY
Type AS14RIY



A

Type ASD07RIY
Type ASD09RIY
Type ASD12RIY
Type ASD14RIY



B

Type AS18RIY
Type AS24RIY

Inclus



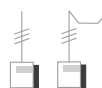
Télécommande à infrarouge

En option

A* B



Commande étendue
UTY-RVNGM
3-fils



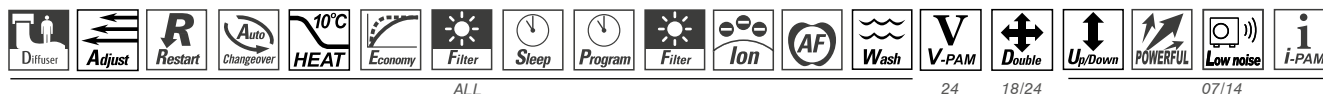
*Uniquement en combinaison avec interface UTY-XCBXZ2 pour la série AS et avec interface UTY-TWBXF2 pour la série ASD.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type unité intérieure			AS07RIY	AS09RIY	AS12RIY	AS14RIY	AS18RIY	AS24RIY
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroidissement*	kW	2,00 2,30	2,50 2,40	3,20 3,80	3,90 4,40	4,90 5,70	6,40 7,50
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications								
Chauffage	Puissance nom.*	kW	2,6	3,3	4,2	5,1	6,4	8,6
Refroidissement	Puissance nom.*	kW	2,3	2,4	3,8	4,4	5,7	7,5
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	430(310)	430(310)	450(310)	530(360)	620(550)	740(620)
	débit d'air moyen	m³/h	500	520	560	600	740	900
	débit d'air haut	m³/h	560	600	660	730	900	1120
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	29(21)	29(21)	30(21)	33(25)	33(26)	37(33)
	niveau sonore moyen	dB(A)	32	33	36	38	37	42
	niveau sonore haut	dB(A)	36	37	40	42	43	49
	plage de fonct. pression statique	Pa	-	-	-	-	-	-
	pression stat. ext. régl. d'usine	Pa	-	-	-	-	-	-
	limite de fonction. refroid.	°C	18~30	18~30	18~30	18-32	18~30	18~30
	limite de fonction. chauffage	°C	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
Dimensions et poids								
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	268-840-203	268-840-203	268-840-203	268-840-203	320-998-238	320-998-238
	hauteur d'encastrement	mm	-	-	-	-	-	-
	poids	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	14	14
Installation technique								
	diamètre gaz	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	5/8
	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	12/16	12/16

* Ces capacités sont indicatives.

FONCTIONS



ALL

24 18/24

07/14

Type unité intérieure			ASD07RIY	ASD09RIY	ASD12RIY	ASD14RIY
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroidissement*	kW	2,00 2,30	2,50 2,40	3,20 3,80	3,90 4,40
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications						
Chauffage	Puissance nom.*	kW	2,6	3,3	4,2	5,1
Refroidissement	Puissance nom.*	kW	2,3	2,4	3,8	4,4
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	470(330)	470(330)	530(330)	570(390)
	débit d'air moyen	m³/h	520	550	600	640
	débit d'air haut	m³/h	570	600	660	710
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	28(21)	28(21)	31(21)	33(25)
	niveau sonore moyen	dB(A)	30	32	34	36
	niveau sonore haut	dB(A)	35	36	37	41
	plage de fonct. pression statique	Pa	-	-	-	-
	pression stat. ext. régl. d'usine	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
commande filaire (opt.)			3-fils	3-fils	3-fils	3-fils
Dimensions et poids						
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	282-870-185	282-870-185	282-870-185	282-870-185
	hauteur d'encastrement	mm	-	-	-	-
	poids	kg	9,5	9,5	9,5	9,5
Installation technique						
	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	13,8/16	13,8/16	13,8/16	13,8/16

* Ces capacités sont indicatives.

FONCTIONS



AircoHeaters sol et plafond R410A

Les appareils General pour sol fournissent un climat intérieur confortable, été comme hiver. Ils 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.



Type ABF09RIY
Type ABF12RIY
Type ABF14RIY



Type AB14RIY
Type AB18RIY

Inclus

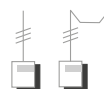


Télécommande à infrarouge

En option



Commande étendue
UTY-RVNGM
3-fils



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type unité intérieure			ABF09RIY	ABF12RIY	ABF14RIY
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroid*	kW	2,50 2,70	3,20 3,80	3,90 4,40
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A
Spécifications					
Chauffage	Puissance nom.*	kW	3,3	4,2	5,1
Refroidissement	Puissance nom.*	kW	2,7	3,8	4,4
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	360(270)	380(270)	400(270)
	débit d'air moyen	m³/h	440	490	520
	débit d'air haut	m³/h	530	600	650
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	24,5(18,5)	26,5(18,5)	27,5(18,5)
	niveau sonore moyen	dB(A)	30,5	32,5	34,5
	niveau sonore haut	dB(A)	35,5	38,5	40,5
	plage de fonct. pression statique	Pa	-	-	-
	pression stat. ext. régl. d'usine	Pa	-	-	-
	limite de fonction. refroid.	°C	18~30	18~30	18~30
	limite de fonction. chauffage	°C	16~30	16~30	16~30
commande filaire (opt.)			3-fils	3-fils	3-fils
Dimensions et poids					
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	600-740-200	600-740-200	600-740-200
	hauteur d'encastrement	mm	-	-	-
	poids	kg	14	14	14
Installation technique					
	diamètre gaz	inch	3/8	3/8	1/2
	diamètre liquide	inch	1/4	1/4	1/4
	raccordement air frais	mm	-	-	-
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	13,8/16	13,8/16	13,8/16

* Ces capacités sont indicatives.

FONCTIONS



Type unité intérieure			AB14RIY	AB18RIY
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroid*	kW	3,90 4,40	4,90 5,60
Réfrigérant			R410A	R410A
Spécifications				
Chauffage	Puissance nom. (Freem./Multi8)	kW	4,80 / 4,80	6,00 / 5,86
Refroidissement	Puissance nom. (Freem./Multi8)	kW	3,50 / 3,52	5,20 / 5,27
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	540(480)	560(500)
	débit d'air moyen	m³/h	590	700
	débit d'air haut	m³/h	640	780
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	29,5(25,5)	30,5(28,5)
	niveau sonore moyen	dB(A)	30,5	40,5
	niveau sonore haut	dB(A)	32,5	37,5
	plage de fonct. pression statique	Pa	-	-
	pression stat. ext. régl. d'usine	Pa	-	-
	limite de fonction. refroid.	°C	18~30	18~30
	limite de fonction. chauffage	°C	16~30	16~30
commande filaire (opt.)			3-fils	3-fils
Dimensions et poids				
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	199-990-655	199-990-655
	hauteur d'encastrement	mm	-	-
	poids	kg	27	27
Installation technique				
	diamètre gaz	inch	1/2	1/2
	diamètre liquide	inch	1/4	1/4
	raccordement air frais	mm	-	-
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	25/32	25/32

* Ces capacités sont indicatives.

FONCTIONS



GENERAL
Your climate. Our energy.

AircoHeaters Cassette R410A

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 AU07RIY
Type AU09RIY
Type AU12RIY
Type AU14RIY
Type AU18RIY

Inclus

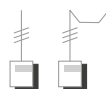


Télécommande à infrarouge


En option



Commande étendue
UTY-RVNGM 3-fils



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type unité intérieure			AU07RIY	AU09RIY	AU12RIY	AU14RIY	AU18RIY
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroid*	kW	2,00 2,30	2,50 2,90	3,20 3,80	3,90 4,40	4,90 5,70
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications							
Chauffage	Puissance nom.* 	kW	2,6	3,3	4,2	5,5	6,4
Refroidissement	Puissance nom.*	kW	2,3	2,9	3,8	4,4	5,7
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	440/390	440(390)	470(410)	490(410)	520(410)
	débit d'air moyen	m³/h	490	490	530	580	610
	débit d'air haut	m³/h	540	540	610	680	750
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	26(24)	26(24)	28(25)	29(26)	30(26)
	niveau sonore moyen	dB(A)	28	28	30	32	34
	niveau sonore haut	dB(A)	30	30	34	37	39
	plage de fonct. pression statique	Pa	-	-	-	-	-
	pression stat. ext. régl. d'usine	Pa	-	-	-	-	-
	limite de fonction. refroid.	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	limite de fonction. chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
commande filaire (opt.)			3-fils	3-fils	3-fils	3-fils	3-fils
Dimensions et poids							
Binnenunit	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	1/2	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.

FONCTIONS



AircoHeaters à encastrer R410A

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" ARC07-18RIY ont une profondeur de seulement 450mm et une hauteur de 198mm. Cela permet de limiter la hauteur d'encastrement à seulement 223mm. Cette série d'unités intérieures ne se monte qu'horizontalement.

Le modèle AR07-18RIY se monte tant horizontalement que verticalement. En cas de montage vertical la profondeur d'encastrement ne fait que 20 cm. Le niveau sonore de ces unités est particulièrement bas et elles sont équipées en standard d'un filtre purificateur d'air.

A



Type ARC07RIY | Type ARC09RIY | Type ARC12RIY
Type ARC14RIY | Type ARC18RIY

B



Type AR07RIY | Type AR09RIY | Type AR12RIY
Type AR14RIY | Type AR18RIY



Inclus

A



Commande murale
UTY-RLRG 2 fils



B



Commande murale
UTY-RNNGM 3-fils



En option

A



Commande tactile
UTY-RNRGZ3
2 fils



A



Commande murale simple
encastrée UTY-RCRGZ1
2 fils



A



Commande simplifiée
UTY-RHRG 2 fils ⁽¹⁾
UTY-RHRG ⁽²⁾



A



Set commande IR
UTY-LBTGM



B



Commande étendue
UTY-RVNGM 3-fils



B



Set commande IR
UTY-LRHGM



⁽¹⁾ Avec mode de fonctionnement ⁽²⁾ Sans mode de fonctionnement, à utiliser uniquement en combinaison avec la commande centrale UTY-DMMGM.

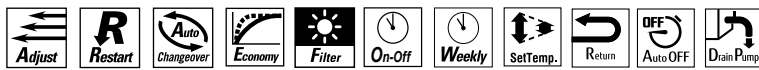
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ATTENTION : ces mini ducts ARC07-18RIY ne sont PAS combinables avec le Multi8!

Type			ARC07RIY	ARC09RIY	ARC12RIY	ARC14RIY	ARC18RIY
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroid.*		2,00 2,30	2,50 2,90	3,20 3,80	3,90 4,40	4,90 5,70
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications							
Chauffage	Puissance nom.*	kW	2,6	3,3	3,2	4,2	6,4
Refroidissement	Puissance nom.*	kW	2,3	2,9	3,8	4,4	5,7
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	390 (360)	400 (360)	430 (360)	530 (360)	540 (480)
	débit d'air moyen	m³/h	440	450	490	640	750
	débit d'air haut	m³/h	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	e.a.	e.a.	e.a.	e.a.	e.a.
	limite de fonction. refroid.	°C	e.a.	e.a.	e.a.	e.a.	e.a.
	limite de fonction. chauffage	°C	e.a.	e.a.	e.a.	e.a.	e.a.
commande filaire (opt.)			2-/3-fils	2-/3-fils	2-/3-fils	2-/3-fils	2-/3-fils
Dimensions et poids							
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	198-700-450	198-700-450	198-700-450	198-700-450	198-900-450
	poids	kg	15,5	15,5	15,5	15,5	18,5
Installation technique							
	diamètre gaz	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	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	e.a.	e.a.	e.a.	e.a.	e.a.

* Ces capacités sont indicatives.

FONCTIONS



Type			AR07RIY	AR09RIY	AR12RIY	AR14RIY	AR18RIY
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroid.*		2,00 2,30	2,50 2,90	3,20 3,80	3,90 4,40	4,90 5,70
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications							
Chauffage	Puissance nom.*	kW	2,6	3,3	4,2	5,5	6,4
Refroidissement	Puissance nom.*	kW	2,3	2,9	3,8	4,4	5,7
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	470/440	500(450)	550(480)	600(480)	820(750)
	débit d'air moyen	m³/h	490	550	600	700	880
	débit d'air haut	m³/h	550	600	650	800	940
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	25(24)	26(25)	27(26)	28(26)	30(29)
	niveau sonore moyen	dB(A)	26	27	28	30	31
	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 fonction. refroid.	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	limite de fonction. chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
commande filaire (opt.)			3-fils	3-fils	3-fils	3-fils	3-fils
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	198	198	198	198	198
	poids	kg	17	19	19	19	23
Installation technique							
	diamètre gaz	inch	3/8	3/8	3/8	1/2	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.

FONCTIONS



GENERAL
Your climate. Our energy.

Single+ R410A

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 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.



Modèle/classe/capacité

Type AO36RIYF	A	11,2kW	10kW
Type AO45RIYF	A	14kW	12,5kW
Type AO54RIYF	A	16kW	14kW

Unités intérieures combinables

Cassettes



Modèles sol et plafond

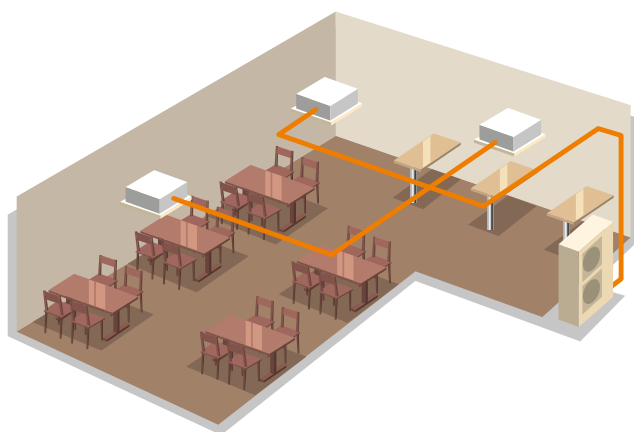


Encastrable



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 l'unité intérieure suivante, 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 ci-dessous donne un aperçu des possibilités de raccordement.

	11 kW	13 kW	14 kW	16 kW
CASSETTES	 AU18RIY x2	 AU22RIY x2	 AU24RIY x2	 AU18RIY x3
ENCASTRABLES	 AR18RIY x2	 AR22RIY x2	 AR24RIY x2	 AR18RIY x3
MODÈLE SOL/PLAFOND	 AB18RIY x2	 AB22RIY x2	 AB24RIY x2	 AB18RIY x3
UNITÉS EXTÉRIEURES	 AO36RIYF	 AO45RIYF	 AO54RIYF	

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)



UNITÉS EXTÉRIEURES SINGLE+ R410A

Type unité extérieure			AO36RIYF	AO45RIYF	AO54RIYF
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroid*		11,34 10	12,82 12,5	13,36 14
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A
Spécifications					
Chauffage*	puissance nominale	kW	11,2(5-14)	14(5,4-16,2)	16(5,8-18)
	puissance absorbée nominale	kW	2,56	3,58	4,43
	COP/SCOP°		4,38/4	3,91/n.a.	3,61/n.a.
	classe énergétique		A+	n.a.	n.a.
	consommation annuelle	kWh	3499	n.a.	n.a.
	puissance max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	12,40-11,34-10,23	13,78-12,82-11,44	15,02-13,36-11,81
	niveau sonore	dB(A)	49	52	53
	compresseur		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
	débit d'air haut	m³/h	6200	6750	6900
	limite de fonct. refroid.	°C	-15~46	-15~46	-15~46
limite de fonct. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	
Refroidissement*	Puissance nominale*	kW	10(4,7-11,4)	12,5(5-14)	14(5,4-16)
	puissance absorbée nominale	kW	2,44	3,54	4,36
	EER/SEER		4,10/6	3,53/n.a.	3,21/n.a.
	classe énergétique		A+	n.a.	n.a.
	consommation annuelle	kWh	583	n.a.	n.a.
Dimensions et poids					
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330
	poids	kg	104	104	104
Installation électrique					
	alimentation	V	400V/3F+N	400V/3F+N	400V/3F+N
	intensité max.	A	7,9/7,9	8,9/8,9	9,9/9,9
	fusible retardé	A	16	16	16
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.
	section	mm²	5G2,5	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	3G0,3
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 (Eq. CO ₂)*	kg-m (kg)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)
	charge supplémentaire	g/m (kg/m)	50 (104)	50 (104)	50 (104)
	longueur max. conduite	m	75	75	75
	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 2088 pour R410A

CASSETTES

Type unité intérieure			2xAU18RIY	2xAU22RIY	2xAU24RIY	3xAU18RIY	
Type unité extérieure			AO36RIYF	AO45RIYF	AO54RIYF	AO54RIYF	
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroid*		10,96 10	12,37 12,5	13,13 14	13,43 14	
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	
Spécifications							
Chauffage	puissance nominale (min-max)	kW	11,20 (5,0-14,0)	14(5,4-16,2)	16(5,8-18,0)	16(5,8-18,0)	
	puissance nominale (min-max)	kW	10 (4,7-11,4)	12,5(5,0-14,0)	14(5,4-16,0)	14(5,4-16,0)	
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	490(410)	600(450)	600(450)	490(410)	
	débit d'air moyen	m³/h	580	830	830	580	
	débit d'air haut	m³/h	680	930	930	680	
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	26(22)	32(26)	32(26)	26(22)	
	niveau sonore moyen	dB(A)	30	40	40	30	
	niveau sonore haut	dB(A)	34	45	45	34	
	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	
	Commande filaire (opt.)		3-fils	3-fils	3-fils	3-fils	
	Dimensions et poids						
	Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
hauteur d'encastrement		mm	262	262	262	262	
poids		kg	15	16	16	15	
Installation technique							
	diamètre gaz L1	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	diamètre liquide L1	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	diamètre gaz L2,L3,(L4)	inch	1/2"	5/8"	5/8"	1/2"	
	diamètre liquide L2,L3,(L4)	inch	1/4"	3/8"	3/8"	1/4"	
	charge standard (Eq. CO ₂)*	kg-m (kg)	3,45/30(7204)	3,45/30(7204)	3,45/30(7204)	3,45/30(7204)	
	charge supplémentaire (Eq. CO ₂)*	g/m (kg/m)	50 (104)	50 (104)	50 (104)	50 (104)	
	longueur max. L1+L2+L3+(+L4)	m	75	75	75	75	
	longueur min. L1+L2+L3+(+L4)	m	5	5	5	5	
	longueur max. L2,L3,(L4)	m	20	20	20	20	
	max. diff. de long. entre L2,L3,(L4)	m	8	8	8	8	
	dénivellation max. H1	m	30	30	30	30	
	dénivellation max. H2	m	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	

MODÈLES SOL/PLAFOND

Type unité intérieure			2xAB18RIY	2xAB22RIY	2xAB24RIY	3xAB18RIY	
Type unité extérieure			AO36RIYF	AO45RIYF	AO54RIYF	AO54RIYF	
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroid*		10,96 10	12,37 12,5	13,13 14	13,43 14	
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	
Spécifications							
Chauffage	puissance nominale (min-max)	kW	11,20 (5,0-14,0)	14(5,4-16,2)	16(5,8-18,0)	16(5,8-18,0)	
Refroidissement	puissance nominale (min-max)	kW	10 (4,7-11,4)	12,5(5,0-14,0)	14(5,4-16,0)	14(5,4-16,0)	
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	560(500)	680(540)	680(540)	560(500)	
	débit d'air moyen	m³/h	700	820	820	700	
	débit d'air haut	m³/h	780	980	980	780	
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	29,5(26,5)	35,5(30,5)	35,5(30,5)	29,5(26,5)	
	niveau sonore moyen	dB(A)	35,5	39,5	39,5	35,5	
	niveau sonore haut	dB(A)	38,5	43,5	43,5	38,5	
	plage de fonct. pression statique	Pa	-	-	-	-	
	pression stat. ext. régl. d'usine	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	
	Commande filaire (opt.)			3-fils	3-fils	3-fils	3-fils
	Dimensions et poids						
	Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	199-990-655	199-990-655	199-990-655	199-990-655
hauteur d'encastrement		mm	-	-	-	-	
poids		kg	27	27	27	27	
Installation technique							
	diamètre gaz L1	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	diamètre liquide L1	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	diamètre gaz L2,L3,(L4)	inch	1/2"	5/8"	5/8"	1/2"	
	diamètre liquide L2,L3,(L4)	inch	1/4"	3/8"	3/8"	1/4"	
	charge standard (Eq. CO ₂)*	kg-m (kg)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)	
	charge supplémentaire (Eq. CO ₂)*	g/m (kg/m)	50 (104)	50 (104)	50 (104)	50 (104)	
	longueur max. L1+L2+L3+(+L4)	m	75	75	75	75	
	longueur min. L1+L2+L3+(+L4)	m	5	5	5	5	
	longueur max. L2,L3,(L4)	m	20	20	20	20	
	max. diff. de long. entre L2,L3,(L4)	m	8	8	8	8	
	dénivellation max. H1	m	30	30	30	30	
	dénivellation max. H2	m	0,5	0,5	0,5	0,5	
	raccordement air frais	mm	45	45	45	45	
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	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 2088 pour R410A

ENCASTRABLES

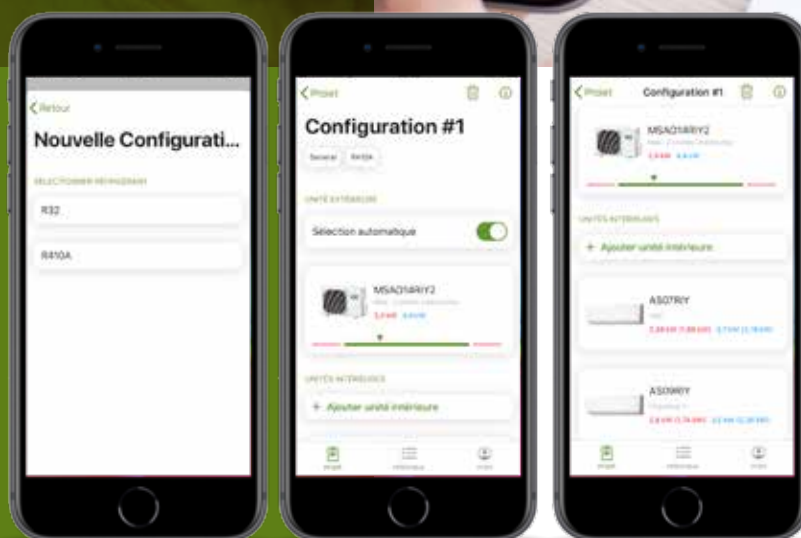
Type unité intérieure			2xAR18RIY	3xAR18RIY	2xAR22RIY	2xAR24RIY	
Type unité extérieure			AO36RIYF	AO54RIYF	AO45RIYF	AO54RIYF	
Capacité	chauffage (-10°C)* / refroid*		10,96 10	13,43 14	11,58 12,5	12,72 14	
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	
Spécifications							
Chauffage	puissance nominale (min-max)	kW	11,20 (5,0-14,0)	16(5,8-18,0)	14(5,4-16,2)	16(5,8-18,0)	
Refroidissement	puissance nominale (min-max)	kW	10 (4,7-11,4)	14(5,4-16,0)	12,5(5,0-14,0)	14(5,4-16,0)	
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	820(750)	820(750)	825(630)	825(630)	
	débit d'air moyen	m³/h	880	880	980	980	
	débit d'air haut	m³/h	940	940	1100	1100	
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	28(26)	28(26)	26(24)	26(24)	
	niveau sonore moyen	dB(A)	30	30	28	28	
	niveau sonore haut	dB(A)	32	32	30	30	
	plage de fonct. pression statique	Pa	0-90	0-90	0-150	0-150	
	pression stat. ext. régl. d'usine	Pa	0-40	0-40	0-40	0-40	
	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	
	Commande filaire (opt.)			3-fils	3-fils	3-fils	3-fils
	Dimensions et poids						
	Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	198-900-620	198-900-620	270-1135-700	270-1135-700
hauteur d'encastrement		mm	240	240	270	270	
poids		kg	23	23	38	38	
Installation technique							
	diamètre gaz L1	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	diamètre liquide L1	inch	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	diamètre gaz L2,L3,(L4)	inch	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	
	diamètre liquide L2,L3,(L4)	inch	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
	charge standard (Eq. CO ₂)*	kg-m (kg)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)	3,45/30 (7204)	
	charge supplémentaire (Eq. CO ₂)*	g/m (kg/m)	50 (104)	50 (104)	50 (104)	50 (104)	
	longueur max. L1+L2+L3+(+L4)	m	75	75	75	75	
	longueur min. L1+L2+L3+(+L4)	m	5	5	5	5	
	longueur max. L2,L3,(L4)	m	20	20	20	20	
	max. diff. de long. entre L2,L3,(L4)	m	8	8	8	8	
	dénivellation max. H1	m	30	30	30	30	
	dénivellation max. H2	m	0,5	0,5	0,5	0,5	
	raccordement air frais	mm	-	-	200	200	
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	25/32	25/32	36/38	36/38	

Décret Européen n° 517/2014, contient des gaz à effet de serre fluorés, circuit frigorifique non hermétiquement scellé. (*) Calculé avec une valeur GWP de 2088 pour R410A

Multi Selector

Configurez simplement votre combinaison avec l'application Multi Selector

Le chauffage et le refroidissement plus intelligents commencent par une sélection fûtée ! Grâce à l'app Multi Selector, vous pouvez sélectionner et combiner rapidement et aisément les unités intérieures et extérieures Multisplit.



Télécharger l'application

Les systèmes multi split de General vous offrent une grande flexibilité. 1 unité extérieure peut se raccorder à 2 à 8 appareils intérieurs, à combiner librement avec une gamme de modèles. L'app 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.



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 (pour les 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 AircoHeater 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 de fonctionnement défini, le filtre se nettoie automatiquement.



Nettoyage filtre UV

Les rayons ultraviolets suppriment la croissance de moisissures et de 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



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 garantie 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.