AircoHeaters sol et plafond

GENERAL
Your climate. Our energy.

AircoHeater ABF Sol

TYPE ABF R410A

La console General : silencieuse, discrète et peu gourmande en energie.
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.

Unité intérieure

Modèle/classe/capacité

Type ABF09RIY	A+	A++	3,11kW	2,6kW
Type ABF12RIY	A+	A++	3,73kW	3,5kW
Type ABF14RIY	A+	A++	4,77kW	4,2kW

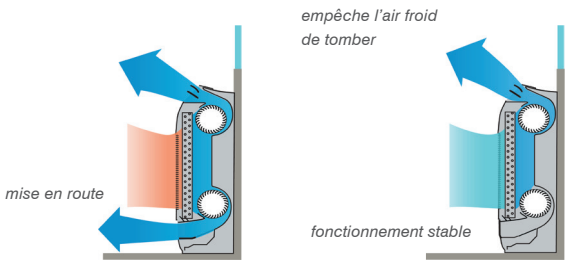
Le confort silencieux

Ne craignez plus les bourdonnements gênants car les AircoHeaters General se distinguent par leur silence. Lorsque le ventilateur tourne à la vitesse minimale, le niveau sonore de la console ne dépasse pas 18,5 dB (A) !

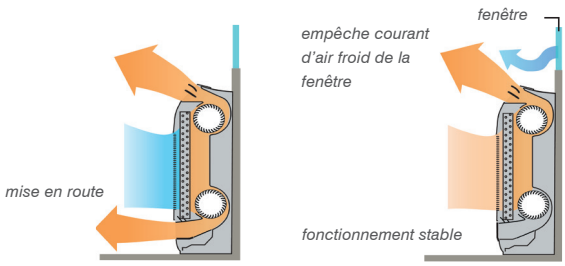
2 ventilateurs et flux d'air large

Les 2 ventilateurs fournissent un flux d'air vertical individuel qui refroidit ou chauffe confortablement toute la pièce.

Refroidissement



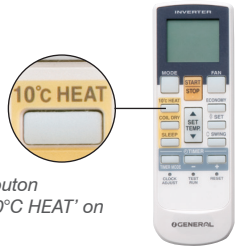
Chauffage



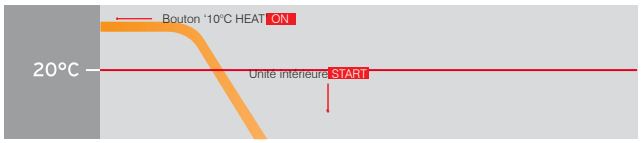
Mode chauffage 10°C

Vous pouvez régler l'unité de façon à ce que la température ambiante ne chute jamais sous 10°C en hiver. Ainsi, vous êtes certain que la pièce ne se refroidit pas trop lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Si le mode chauffage 10°C est toujours actif au bout de 48 heures, le système passe automatiquement à la vitesse de ventilation supérieure. Une répartition optimale de la chaleur peut ainsi être garantie, même dans les coins les plus éloignés de la pièce.

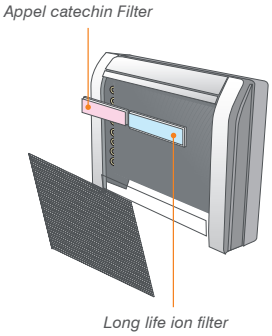


Bouton '10°C HEAT' on



Pour votre santé

Les substances volatiles organiques, les moisissures… l'air de votre habitation peut être plus pollué que vous ne le pensez. Les personnes qui ont des problèmes respiratoires peuvent y être particulièrement sensibles. Les filtres spéciaux de l'AircoHeater éliminent l'air pollué de la maison.
L'air pollué est filtré par 2 types de filtres :



- **Long life ion filter**: les effets oxydants des ions dans la fine structure en céramique décomposent les odeurs absorbées. Ce filtre a une durée de vie de 3 ans s'il est lavé à l'eau quand il est sale.

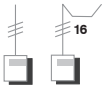
- **Appel catechin filter**: le fonctionnement électrostatique du filtre absorbe les fines poussières, les moisissures invisibles et les micro-organismes nocifs. Le polyphénol sur le filtre, extrait des pommes, prévient le développement des moisissures. Vous pouvez placer les deux filtres l'un à côté de l'autre dans l'unité.

Inclus

Télécommande à infrarouge.
Avec support pour fixation murale.
Type ABF09-12-14

En option

Commande étendue
UTY-RVNGM



Commandez votre
AircoHeater à distance!
www.general.be

Unités extérieures

AOBF09-12RIY

AOBF14RIY

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type unité intérieure			ABF09RIY	ABF12RIY	ABF14RIY
Type unité extérieure			AOBF09RIY	AOBF12RIY	AOBF14RIY
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		3,11 2,60	3,73 3,50	4,77 4,20
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A
Spécifications					
Chauffage*	puissance nominale	kW	3,50 (0,9~5,5)	4,50 (0,9~6,6)	5,20 (0,9~8,0)
	puissance absorbée nominale	kW	0,79	1,19	1,44
	COP/ SCOP		4,43/4,2°	3,78/4,0°	3,61/4,0°
	classe énergétique		A+	A+	A+
	consommation annuelle	kWh	967	1330	1645
	Capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	3,72/3,11/2,48	4,26/3,73/3,18	5,45/4,77/4,01
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	2,60 (0,9~3,5)	3,50 (0,9~4,0)	4,20 (0,9~5,0)
	puissance absorbée nominale	kW	0,53	0,94	1,14
	EER/SEER		4,91/7,0°	3,72/6,5°	3,68/6,4°
	classe énergétique		A++	A++	A++
	consommation annuelle	kWh	130	188	230
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m^3/h	360	360	400
	débit d'air moyen	m^3/h	460	460	520
	débit d'air haut	m^3/h	570	570	650
	déshumidification	l/h	1,3	1,8	2,1
	niveau sonore bas (Quiet)(1m)	dB(A)	25,5 (18,5)	25,5 (18,5)	25,5 (18,5)
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	31,5	31,5	33,5
	niveau sonore haut (1m)	dB(A)	36,5/55	36,5/55	39,5/58
	limite de fonction. refroidissement	°C	18~30	18~30	18~30
	limite de fonction. chauffage	°C	16~30	16~30	16~30
Unité extérieure	pression sonore (1m) / puissance sonore	dB(A)	47/63	48/64	50/65
	compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	débit d'air haut	m^3/h	1680	1680	1910
	limite de fonction. refroidissement	°C	-10~43	-10~43	-10~43
	limite de fonction. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions et poids					
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	600-740-200	600-740-200	600-740-200
	poids	kg	14	14	14
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	540-790-290	540-790-290	578-790-300
	poids	kg	36	36	40
Installation électrique					
	alimentation	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	10/7	10/7	13,5/9
	fusible retardé	A	16	16	16
	unité à alimenter		Ext	Ext	Ext
	section câble alimentation	mm^2	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
	section entre int et ext	mm^2	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5
Installation technique					
	détente		Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz int/ext	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	1/2-1/2
	diamètre liquide int/ext	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4
	charge standard (Eq. CO_2)**	kg-m (kg)	1,05/15 (2192)	1,05/15 (2192)	1,15/15 (2401)
	charge supplémentaire (Eq. CO_2)**	g/m (kg/m)	20 (42)	20 (42)	20 (42)
	longueur min/max conduite	m	5-20	5-20	5-20
	dénivellation max.	m	15	15	15
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	13,8-15,8/16,7	13,8-15,8/16,7	13,8-15,8/16,7

Décret Européen n° 517/2014, contient dez 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*

FONCTIONS

AircoHeater Flexi

TYPE AB18-24 R410A

L'atout flexibilité
Les AircoHeaters Flexi sont puissants et économes en même temps. Et comme l'esthétique compte également, ils sont compacts, élégants et symétriques. Les AircoHeaters Flexi se montent au-dessus du sol ou contre le plafond. Une flexibilité absolue, donc.

Unité intérieure

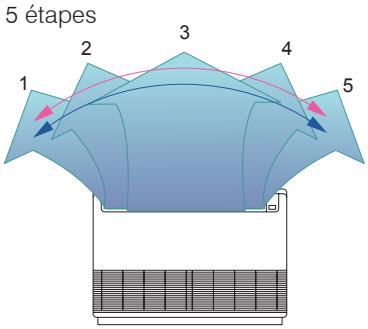
Modèle/classe/capacité

Type AB18RIY	A+	A++	5,62kW	5,2kW
Type AB24RIY	A	A+	6,60kW	6,8kW

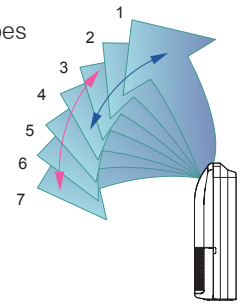
Le confort dans tous les sens

Une simple pression sur le bouton de la télécommande suffit pour régler le flux d'air dans toutes les directions. Une combinaison de gauche/droite et haut/bas permet un réglage tridimensionnel de l'air.

Swing horizontal
Réglage en 5 étapes



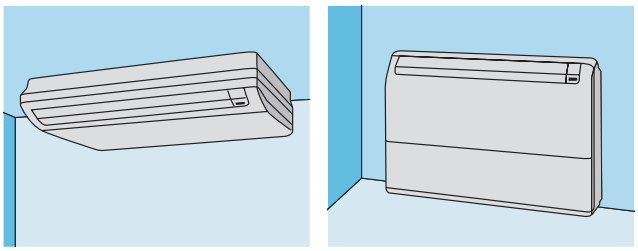
Swing vertical
Réglage en 7 étapes



Etapes
Swing : modes refroidissement, séchage et ventilation
Swing : modes chauffage et ventilation

Liberté d'installation

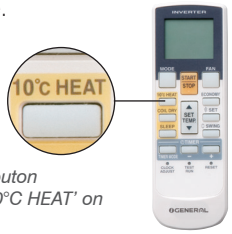
Sur le sol ou sous le plafond... cet appareil s'installe partout, sans nécessité de modifier l'unité. Il trouve ainsi toujours une place idéale dans la maison.



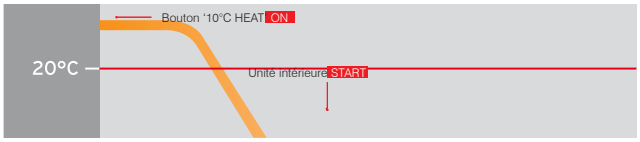
Mode chauffage 10°C

Vous pouvez régler l'unité de façon à ce que la température ambiante ne chute jamais sous 10°C en hiver. Ainsi, vous êtes certain que la pièce ne se refroidit pas trop lorsqu'elle n'est pas utilisée.

Si le mode chauffage 10°C est toujours actif au bout de 48 heures, le système passe automatiquement à la vitesse de ventilation supérieure. Une répartition optimale de la chaleur peut ainsi être garantie, même dans les coins les plus éloignés de la pièce.



Bouton '10°C HEAT' on

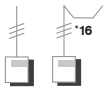


Inclus

Télécommandes à infrarouge.
Avec support pour fixation murale.

En option

Commande étendue
UTY-RVNGM



Unités extérieures

AO18RIY

AO24RIY

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type unité intérieure			AB18RIY	AB24RIY
Type unité extérieure			AO18RIY	AO24RIY
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		5,62 5,20	6,60 6,80
Réfrigérant			R410A	R410A
Spécifications				
Chauffage*	puissance nominale	kW	6 (0,90~7,50)	8 (0,90~9,10)
	puissance absorbée nominale	kW	1,66	2,26
	COP/ SCOP		3,61/4,0°	3,54/3,9°
	classe énergétique		A+	A
	consommation annuelle	kWh	1819	2153
	capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	6,26/5,62/5,00	7,28/6,60/5,86
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	5,2 (0,90~5,90)	6,8 (0,9~8,00)
	puissance absorbée nominale	kW	1,62	2,21
	EER/SEER		3,21/6,1°	3,08/5,6°
	classe énergétique		A++	A+
	consommation annuelle	kWh	298	425
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	560 (500)	680 (540)
	débit d'air moyen	m³/h	700	820
	débit d'air haut	m³/h	780	980
	déshumidification	l/h	2	2,7
	niveau sonore bas (Quiet)(1m)	dB(A)	28 (25)	34 (29)
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	34	38
	niveau sonore haut (1m)	dB(A)	37/57	42/61
	limite de fonction. refroidissement	°C	18~30	18~30
	limite de fonction. chauffage	°C	16~30	16~30
Unité extérieure	pression sonore (1m) / puissance sonore	dB(A)	50/62	53/66
	compresseur		DC Rotary	DC Rotary
	débit d'air haut	m³/h	2380	2850
	limite de fonction. refroidissement	°C	-10~46	-10~46
	limite de fonction. chauffage	°C	-15~24	-15~24
Dimensions et poids				
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	199-990-655	199-990-655
	poids	kg	27	27
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	632-799-290	716-820-315
	poids	kg	36	42
Installation électrique				
	alimentation	V	230V/1F	230V/1F
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	13,5/11,5	14,7/14,7
	fusible retardé	A	16	16
	unité à alimenter		Ext.	Ext.
	section câble alimentation	mm²	3G 2,5	3G 2,5
	section entre int et ext	mm²	4G 1,5	4G 1,5
Installation technique				
	détente		Ext.	Ext.
	diamètre gaz int/ext	inch	1/2-1/2	5/8-5/8
	diamètre liquide int/ext	inch	1/4-1/4	1/4-1/4
	charge standard (Eq. CO_2)**	kg-m (kg)	1,2/15 (2506)	1,5/15 (3132)
	charge supplémentaire (Eq. CO_2)**	g/m (kg/m)	20 (42)	20 (42)
	longueur min/max conduite	m	5-25	5-30
	dénivellation max.	m	15	20
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	25/32	25/32

Décret Européen n° 517/2014, contient dez 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*

FONCTIONS

Unité plafonnier

TYPE AB30-54 R410A

Profitez d'un confort tres élevé
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.

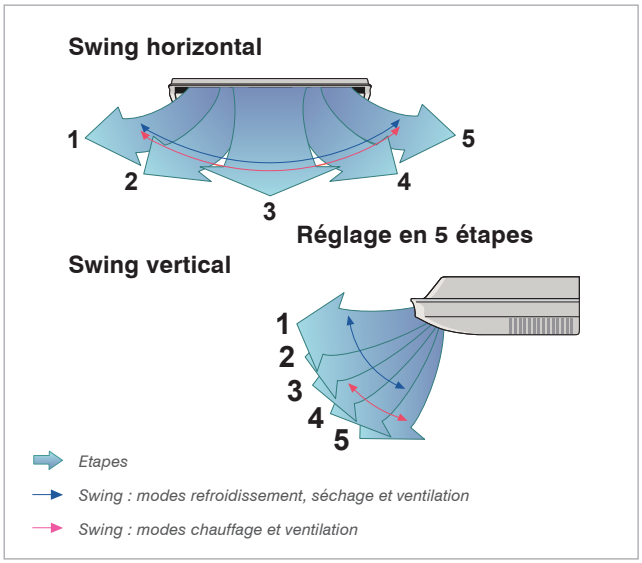
Unité intérieurere

Modèle/classe/capacité

Type AB30RIY	A+	A++	8,37kW	8,5kW
Type AB36RIY	A+	A+	9,41kW	9,4kW
Type AB36RIYF	A+	A++	11,31kW	10,0kW
Type AB45RIY	11,13kW	12,1kW		
Type AB45RIYF	12,73kW	12,5kW		
Type AB54RIYF	13,33kW	14,0kW		

Une circulation optimale de l'air

Une simple pression sur le bouton de la télécommande suffit pour régler le flux d'air dans toutes les directions. Une combinaison de gauche/droite et haut/bas permet un réglage tridimensionnel de l'air. En mode refroidissement, cet appareil produit un 'effet Coanda' parfait. 'Coanda' signifie que l'air se déplace horizontalement contre le plafond. Votre confort est maximal parce que seule une fine couche d'air se déplace, bien au-dessus de votre tête. L'air frais ne descend progressivement que lorsque la vitesse diminue. Cet 'effet Coanda' assure une répartition parfaite de l'air dans la pièce, sans courants d'air.

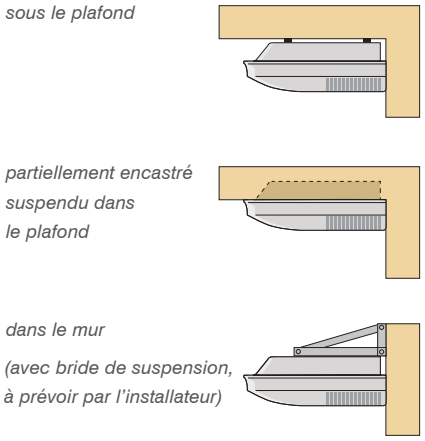


Un design épuré et compact

Avec son design mince et sobre, cet AircoHeater est particulièrement compact. L'unité peut également partiellement être encastrée (9 cm) dans le faux-plafond. Seuls 15 cm restent visibles sous le plafond.

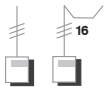
Liberté d'installation

Ce modèle 'mince' au lieu de particulier s'installe où vous le voulez, sans nécessité de modifier l'unité. L'unité peut même être à moitié encastrée dans le plafond.



Télécommandes à infrarouge.
Avec support pour fixation murale.
Type AB30-36-45-54

Commande étendue
UTY-RVNGM



Commandez votre AircoHeater à distance!

www.general.be

Unités extérieures

AO30-36RIY

AO45RIYC

AO45RIY
AO36-45-54RIYF

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

					3-PHASE			3-PHASE	3-PHASE
Type unité intérieure			AB30RIY	AB36RIY	AB36RIYF	AB45RIY	AB45RIY	AB45RIY	AB54RIY
Type unité extérieure			AO30RIY	AO36RIY	AO36RIYF	AO45RIYC	AO45RIY	AO45RIYF	AO54RIYF
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		8,37 8,50	9,41 9,40	11,31 10	11,14 12,1	11,13 12,10	12,73 12,50	13,33 14
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications									
Chauffage*	puissance nominale	kW	10 (2,70~11,20)	11,2 (2,70~12,70)	11,2(5~14)	13,3 (4,2~15,2)	13,3 (4,2~15,5)	14(5,4~16,2)	16(5,8~18)
	puissance absorbée nominale	kW	2,77	3,02	2,87	3,84	3,68	3,88	4,67
	COP/ SCOP		3,61/4,2°	3,71/4,1°	3,9/4,1°	3,46/3,9°	3,61/3,9°	3,61/3,9°	3,43/3,9°
	classe énergétique		A+	A+	A+	n.a.	n.a.°	n.a.°	n.a.°
	consommation annuelle	kWh	2662	2965	3414	n.a.	n.a.°	n.a.°	n.a.°
	ηs,h	%	n.a.	n.a.	n.a.	153	153	156	154
	capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	9,08-8,37-7,83	10,06-9,41-8,73	12,37-11,31-10,20	12,33/11,14/9,96	12,06-11,13-10,2	13,75-12,73-11,33	14,99-13,33-11,78
Refroidissement	puissance nominale*	kW	8,5 (2,80~10,00)	9,4 (2,80~11,20)	10(4,7~11,4)	12,1 (4,0~13,0)	12,1 (4,0~13,3)	12,5(5~14)	14(5,4~16)
	puissance absorbée nominale	kW	2,65	2,93	2,84	4,29	3,77	3,89	4,65
	EER/SEER		3,21/6,1°	3,21/6,0°	3,52/6,1°	2,82/6°	3,21/6,6°	3,21/6°	3,01/5,7°
	classe énergétique		A++	A+	A++	n.a.	n.a.°	n.a.°	n.a.°
	consommation annuelle	kWh	487	548	573	n.a.	n.a.°	n.a.°	n.a.°
	ηs,c	%	n.a.	n.a.	n.a.	237	262	238	226
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	1200 (1000)	1200(1000)	1200(1000)	1400 (1100)	1400(1100)	1400(1100)	1600(1300)
	débit d'air moyen	m³/h	1500	1500	1500	1700	1700	1700	1950
	débit d'air haut	m³/h	1660	1900	1900	2100	2100	2100	2300
	déshumidification	l/h	2,5	3,0	3,0	4	4,0	4,5	5
	niveau sonore bas (Quiet)(1m)	dB(A)	31 (26)	31 (26)	31 (26)	33 (28)	33 (28)	33 (28)	36 (32)
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	37	37	37	39	39	39	42
	niveau sonore haut (1m)	dB(A)	39/57	41/60	41/61	43	43/n.a.	43/n.a.	45/n.a.
	limite de fonction. refroidissement	°C	18~30	18~30	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	16~30	16~30
Unité extérieure	press. sonore (1m) / puissance sonore	dB(A)	53/68	54/69	51/67	58/72	55/n.a.	54/n.a.	55/n.a.
	compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	débit d'air haut	m³/h	3600	3800	6200	4650	6750	6750	6900
	limite de fonction. refroidissement	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	limite de fonction. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions et poids									
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	240-1660-700	240-1660-700	240-1660-700	240-1660-700	240-1660-700	240-1660-700	240-1660-700
	inbouwhoogte(1)	mm	90	90	90	90	90	90	90
	poids	kg	46	46	46	46	46	46	48
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	830-900-330	830-900-330	1290-900-330	914-970-370	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330
	poids	kg	61	61	104	75	86	104	104
Installation électrique									
	alimentation	V	230V/1F	230V/1F	400/3F+N	230/1F	230V/1F	400/3F+N	400/3F+N
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	17-17	20-18,5	7,9-7,9	23,5-23,5	20,5-20,5	8,9-8,9	9,9-9,9
	fusible retardé	A	20	25	16	25	25	16	16
	unité à alimenter		Ext	Ext	Ext	Ext	Ext	Ext	Ext
	section câble alimentation	mm²	3G 2,5	3G 4	5G2,5	3G4	3G 4	5G2,5	5G2,5
	section entre int et ext	mm²	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5
Installation technique									
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz int/ext	inch	5/8-5/8	5/8-5/8	5/8-5/8	5/8	5/8-5/8	5/8-5/8	5/8-5/8
	diamètre liquide int/ext	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8
	charge standard (Eq. CO_2)**	kg-m (kg)	2,10-20 (4385)	2,10-20 (4385)	3,45-30 (7204)	2,9-20 (6055)	3,35-20 (6995)	3,45-30 (7204)	3,45-30 (7204)
	charge supp. (Eq. CO_2)**	g/m (kg/m)	40 (84)	40 (84)	50 (104)	40 (84)	40 (84)	50 (104)	50 (104)
	longueur min/max conduite	m	5-50	5-50	5-75	5-50	5-50	5-75	5-75
	dénivellation max.	m	30	30	30	30	30	30	30
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	22/25,6	22/25,6	22/25,6	21,5/26	21,5/26	21,5/26	21,5/26

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

° SCOP & SEER basé sur (EU)626/2011

(1) Cet appareil est équipé d'éléments latéraux amovibles pour l'encastrer partiellement. La hauteur est répartie comme suit: 150mm sous et 90mm au-dessus du plafond.

** Données d'après la norme EN14511*

*** Calculé avec une valeur GWP de 2088 pour R410A*

FONCTIONS

1-phase

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 fines poussières, les moisissures invisibles et les micro-organismes nocifs. Le polyphénol sur le filtre, extrait des pommes, prévient le développement des moisissures.

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.

Remote
Optionnellement vous pouvez contrôler et gérer votre AircoHeater à distance via les apps IntesisHome et/ou AirPatrol

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 !

ALL DC
Tous les moteurs sont des moteurs DC (Direct Current = Courant Continu).

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 temps de fonctionnement programmé, le filtre se nettoie tout seul.

Nettoyage filtre aux UV
Les rayons ultraviolets entravent la prolifération des moisissures et bactéries dans l'unité intérieure.

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.

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.

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.

Low noise mode
Niveau sonore de l'unité extérieure programmable.

GENERAL

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

-10°C

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 efficience 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.

distributed by thercon green thermodynamics

GENERAL
Your climate. Our energy.

www.general.be

Votre installateur GENERAL :

VF0021
Juillet 2020