

Bas mural AircoHeater



Type ABF09RIY **A** 3,5kW/2,6kW

Type ABF12RIY **A** 4,5kW/3,5kW

Type ABF14RIY **A** 5,2kW/4,2kW

Type AB18RIY **A** 6kW/5,2kW

Type AB24RIY **A** 8kW/7,1kW

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

BAS MURAL AIRCOHEATER

Unité intérieure



Type ABF09RIY
Type ABF12RIY
Type ABF14RIY



Type AB18RIY
Type AB24RIY

Unités extérieures résistant aux intempéries



A0BF09RIY
A0BF12RIY



A0BF14RIY



A0B18RIY
A0B24RIY



NOS MODELES AU SOL : SILENCIEUX, DISCRETS ET PEU GOURMANDS EN ENERGIE

La flexibilité est l'atout des modèles au sol de GENERAL. Vous pouvez faire installer cet appareil où vous le voulez, sans devoir apporter d'adaptations à l'unité. Nos modèles au sol ressemblent à des radiateurs compacts, élégants, et s'intègrent dans n'importe quel intérieur. Depuis le sol, ces appareils produisent une température agréable dans toute la pièce, hiver comme été.

Une puissance silencieuse (série ABF)

A la vitesse de ventilation la plus basse, le niveau sonore du modèle au sol est de 17,5 dB(A) à peine !

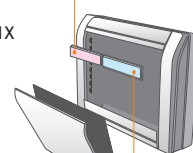
Filtrage de l'air vicié (série ABF)

Fumée de tabac, composants organiques volatiles, moisissures.... l'air de votre maison peut être plus pollué que vous ne le pensez. Les personnes qui souffrent de maladies des voies respiratoires peuvent en être très incommodées. Les filtres spéciaux de cet AircoHeater éliminent l'air vicié de la maison. L'air vicié est doublement filtré.

- **Filtre à ions long life:** les effets oxydants des ions dans la fine structure céramique du filtre désintègrent les odeurs absorbées. Ce filtre dure 3 ans, à condition d'être entretenu.
- **Filtre catéchine de pomme:** le fonctionnement électrostatique de ce filtre absorbe les fines particules, les moisissures invisibles et les micro-organismes nocifs. Les extraits de polyphénol sur ce filtre, extraits des pommes, empêchent en outre les moisissures de se développer.

Apple catechin Filter

Vous pouvez placer les deux filtres l'un à côté de l'autre dans l'unité.



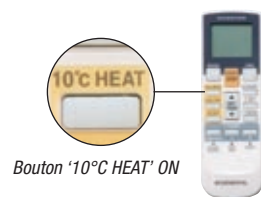
Long life ion Filter



mode de chauffage 10°C (ABF09RIY, ABF12RIY, ABF14RIY)

Vous pouvez régler l'unité de sorte que la température ambiante ne chute pas sous les 10°C en hiver. Ainsi, vous êtes certain que la pièce ne se refroidisse pas excessivement lorsque vous ne l'utilisez pas.

Si le mode de chauffage 10°C est toujours actif après 48 heures, le système passe automatiquement à la vitesse de ventilation la plus élevée. Une répartition optimale de la chaleur peut ainsi être garantie jusque dans les moindres recoins de la pièce.



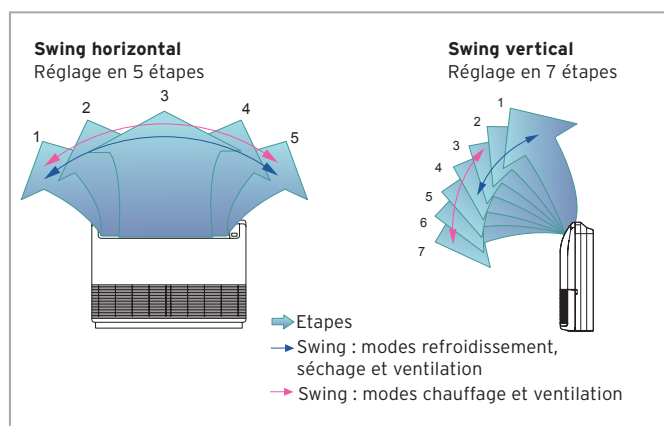
Télécommande à infrarouge.
Avec support pour fixation murale.
Type ABF09-12-14



Télécommande à infrarouge.
Avec support pour fixation murale.
Type AB18-24

Une répartition parfaite de l'air (AB18 et AB24)

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



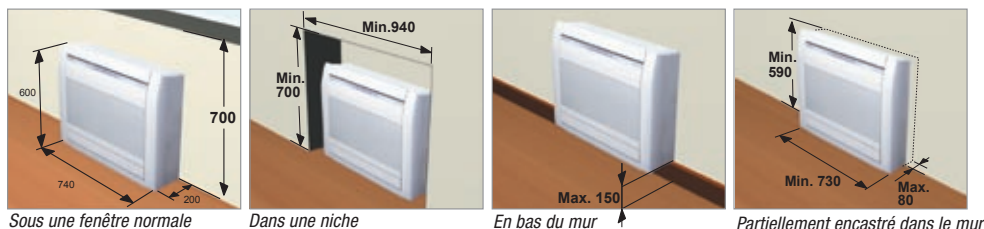
Commande murale en option.



Commande simplifiée en option.

Partout chez lui (série ABF)

Vous pouvez installer les modèles de sol AircoHeater où vous le voulez, sans devoir apporter d'adaptations à l'unité.



Sous une fenêtre normale

Dans une niche

En bas du mur

Partiellement encastré dans le mur

BAS MURAL AIRCOHEATER

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Type unité intérieure Type unité extérieure			ABF09RIY AOBF09RIY	ABF12RIY AOBF12RIY	ABF14RIY AOBF14RIY	AB18RIY AOB18RIY	AB24RIY AOB24RIY
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		2,48/2,60	3,18/3,50	3,50/4,20	5,62/5,20	6,60/7,10
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications							
Chauffage	puissance nominale	kW	3,50 (0,9~5,5)	4,50 (0,9~6,2)	5,20 (0,9~7,0)	6 (0,90~7,50)	8 (0,90~9,10)
	puissance absorbée nominale	kW	0,79	1,19	1,44	1,66	2,2
	COP		4,43	3,78	3,61	3,61	3,61
	classe énergétique		A	A	A	A	A
	consommation d'énergie/500h	kWh	395	595	720	830	1105
Refroidissement	puissance nominale	kW	2,60 (0,9~3,5)	3,50 (0,9~4,1)	4,20 (0,9~4,8)	5,2 (0,90~5,90)	7,1 (0,9~8,00)
	puissance absorbée nominale	kW	0,53	0,94	1,14	1,62	2,21
	EER		4,91	3,72	3,68	3,21	3,21
	classe énergétique		A	A	A	A	A
	consommation d'énergie/500h	kWh	265	470	570	810	1105
Unité intérieure	débit d'air bas	m³/h	360	360	400	560 (500)	680 (540)
	débit d'air moyen	m³/h	460	460	520	700	820
	débit d'air haut	m³/h	570	570	650	780	980
	déshumidification	l/h	1,3	1,8	2,1	2	2,7
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	24,5 (17,5)	24,5 (17,5)	25,5 (17,5)	28 (25)	34 (29)
	niveau sonore moyen	dB(A)	30,5	30,5	32,5	34	38
	niveau sonore haut	dB(A)	35,5	35,5	39,5	37	42
	limite de fonctionnement refroidissement	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
	limite de fonctionnement chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
	Unité extérieure	niveau sonore compresseur	dB(A)	46	47	49	49
débit d'air haut		m³/h	1850	1850	1910	2000	2470
limite de fonctionnement refroidissement(**)		°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~46	-10~46
limite de fonctionnement chauffage		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
				DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Dimensions et poids							
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	600-740-200	600-740-200	600-740-200	199-990-655	199-990-655
	poids	kg	14	14	14	27	27
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	540-790-290	540-790-290	578-790-300	578-790-300	578-790-315
	poids	kg	36	36	40	40	44
Installation électrique							
	alimentation	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	intensité maximale (chauffer/refroidir)	A	7/10	7/10	9/13,5	12,48/8,65	13,52/11,35
	fusible retardé	A	16	16	16	16	16
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section câble alimentation	mm²	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
	section entre int. et ext.	mm²	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5
Installation technique							
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz int/ext	pouces	3/8-3/8	3/8-3/8	1/2-1/2	1/2-1/2	5/8-5/8
	diamètre liquide int/ext	pouces	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4
	charge supplémentaire	kg/m	1,05/15	1,05/15	1,15/15	1,25/15	1,7/15
	bijvulling	g/m	20	20	20	20	20
	longueur min/max conduite	m	3/20	3/20	3/20	3/25	3/30
	dénivelé max	m	15	15	15	15	20
diamètre évac. condens. int/ext	mm	16	16	16	21,5/26,0	21,5/26,0	

(**) Le non-respect de ces limites de fonctionnement endommagera gravement le compresseur.

- Les puissances nominales indiquées sont mesurées selon les conditions ARI. Si nécessaire, l'appareil peut produire la puissance maximale indiquée.
- Capacité de refroidissement : mesurée en conditions ARI : 35°C température air extérieur, 27°C température intérieure et 50% d'humidité relative, vitesse de ventilation maximum.
- Capacité de chauffage : mesurée en conditions ARI : 6°C température extérieure bulbe humide, 20°C température intérieure.
- La capacité calorifique des modèles 'R' est fournie sur base du principe de la pompe à chaleur, ce qui signifie que la capacité calorifique diminue à mesure que la température extérieure baisse.
- Les dénominations des types ne correspondent pas - ou partiellement seulement - aux dénominations des types du fabricant.
- Sous réserve de modifications techniques.

	V-PAM	Up/Down	Adjust	Restart	Auto Changeover	HEAT	Economy	Sleep	Program	W+S	Filter	Ion	AF	Coil Dry	Wash	Multi Code x4
ABF09RIY	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ABF12RIY	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ABF14RIY	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

○ = option



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.



Fonction économie

Cette fonction restreint la tension d'alimentation maximale et donc également la capacité libérée.



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.



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.

General: le choix fiable

GENERAL est une marque de groupe japonais Fujitsu General, leader du marché de la climatisation et des systèmes de pompe à chaleur. En 1976, GENERAL a lancé la première pompe à chaleur, le précurseur de l'AircoHeater. Avec sa gamme d'AircoHeaters, GENERAL confirme sa réputation de pionnier dans la technologie de l'inverter et de la pompe à chaleur.

Nous vous offrons un concept total unique, constitué de 3 groupes de produits:

- AircoHeaters : pompes à chaleur air-air
- Waterstage: pompes à chaleur air-eau
- Sunstage: boilers solaires



Votre installateur GENERAL vous recommandera le système de chauffage le plus efficace pour votre situation spécifique, qu'il s'agisse de refroidir et de chauffer une ou plusieurs pièces, ou d'installer un système de chauffage intégral économe en énergie pour l'eau chaude sanitaire, les radiateurs et le chauffage au sol. Souvent, c'est une combinaison d'AircoHeaters, de Waterstage et de Sunstage qui constitue la solution la moins gourmande en énergie.

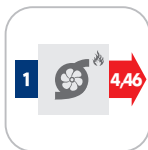
Plus de 400 installateurs professionnels au Benelux ont déjà opté pour GENERAL. Il y a donc toujours un installateur à proximité. Plus d'infos ?

- Thercon Belgique: 03/451 24 24 - info@generalbenelux.be

AircoHeaters: petite consommation, grand confort

L'AircoHeater est une pompe à chaleur air-air qui peut chauffer et refroidir. Grâce au système inverter de GENERAL, la capacité est réglée en continu, ce qui permet de réduire de 50% la consommation d'électricité de la pompe. Les pompes à chaleur GENERAL ont un COP de 3,61 à 4,46. Le "Coefficient of Performance" ou facteur de gain énergétique est le rapport entre l'énergie dont un appareil de chauffage a besoin et la quantité de chaleur qu'il produit. Autrement dit, lorsque vous mettez 1 kW d'énergie électrique dans la pompe à chaleur pour faire tourner le compresseur, vous obtenez au moins 3,61 kW d'énergie thermique en retour. Les COP sont comparés à une température extérieure de +6°C (température moyenne pendant une saison de chauffe). Lorsque la température extérieure chute, le COP diminue aussi. Les AircoHeaters GENERAL continuent à chauffer suffisamment quand il gèle et leur rendement moyen est toujours supérieur à celui d'une chaudière au gaz ou à mazout, même durant les hivers très froids. Une consommation minimale, et moins d'émissions de CO₂. GENERAL propose 54 appareils portant le label A : c'est le leader du marché.

Vous pouvez faire votre choix dans une gamme variée d'appareils intérieurs très élégants: à monter contre le plafond, en haut du mur, au sol (en bas du mur) ou de manière invisible dans les murs et les plafonds.



Votre installateur GENERAL :

