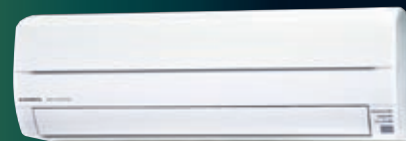


Haut mural AircoHeater

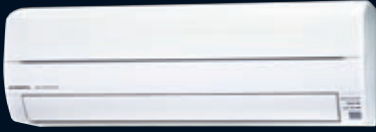


- Type AS07RIY **A** 3kW/2,1kW
- Type AS09RIY **A** 3,2kW/2,5kW
- Type AS12RIY **A** 4kW/3,4kW
- Type AS14RIY **A** 5kW/4,0kW
- Type AS18RIY **A** 6,3kW/5,2kW
- Type AS24RIY **A** 8,1kW/7,1kW
- Type AS30RIY **B** 9,0kW/8,0kW

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

HAUT MURAL AIRCOHEATER

Unité intérieure



Type AS07RIY
Type AS09RIY
Type AS12RIY
Type AS14RIY



Type AS18RIY
Type AS24RIY
Type AS30RIY

Unités extérieures résistant aux intempéries



AOS07RIY
AOS09RIY
AOS12RIY



AOS14RIY



AOS18RIY



AOS24RIY



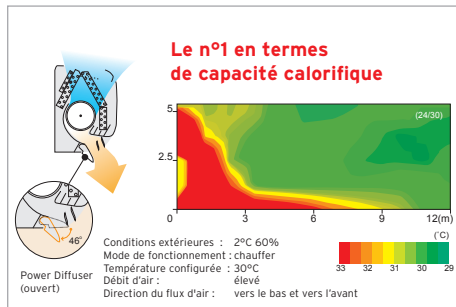
AOS30RIY



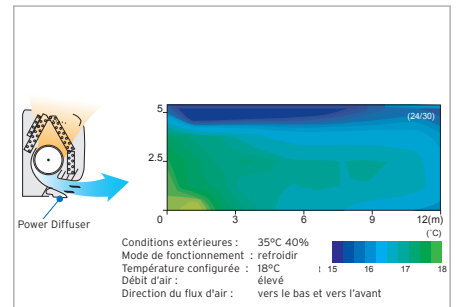
SAIN, CONFORTABLE, RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Et pourtant, ils sont compacts et silencieux... Les appareils GENERAL à montage mural haut frappent par leur très grande puissance. Cet AircoHeater crée immédiatement la bonne température dans la pièce, été comme hiver. Et ce en consommant très peu d'énergie, grâce à notre technique inverter DC. La télécommande très pratique permet en outre de régler très aisément toutes les fonctions. Les modèles AS07, AS09 et AS12 sont équipés d'un mode 'silencieux' spécial. Grâce à cette fonction, le niveau sonore ne dépasse pas 20dB(A).

Filtrage de l'air vicié



Le flux d'air vertical garantit un chauffage puissant au niveau du sol.



Grâce au flux d'air horizontal, l'air frais n'est pas dirigé directement sur les personnes présentes dans la pièce.



Mode chauffage 10°C (AS07RIY, AS09RIY, AS12RIY, AS14RIY, AS18RIY)

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.

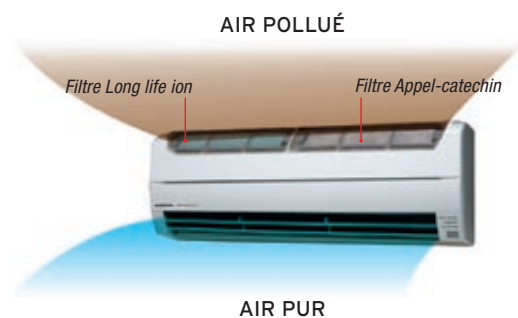


Filtrage de l'air vicié

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.

- **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.



Télécommande à infrarouge.
Avec support pour fixation murale.
Type AS07-09-12-14



Télécommande à infrarouge.
Avec support pour fixation murale.
Type AS18



Télécommande à infrarouge.
Avec support pour fixation murale.
Type AS24 - AS30



Commande murale en option



Commande simplifiée en option.

HAUT MURAL AIRCOHEATER

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Type unité int. Type unité ext.			AS07RIY AOS07RIY	AS09RIY AOS09RIY	AS12RIY AOS12RIY	AS14RIY AOS14RIY	AS18RIY AOS18RIY	AS24RIY AOS24RIY	AS30RIY AOS30RIY
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement	kW	2.91/2.10	3.35/2.50	4.24/3.40	5.31/4.00	5.75/5.20	6.70/7.10	7.94/9.00
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications									
Chauffage	puissance nominale	kW	3,00	3,2 (0,5-4,5)	4,00 (0,9-5,6)	5,00	6,3 (0,9-9,1)	8,10 (0,9-10,6)	9,00 (2,2-11,0)
	puissance absorbée nominale	kW	0,66	0,75	0,97	1,3	1,68 (0,09-2,87)	2,24 (0,11-3,68)	2,64 (0,50-4,30)
	COP		4,55	4,27	4,12	3,86	3,75	3,62	3,41
	classe énergétique	A	A	A	A	A	A	A	B
consommation d'énergie/500h		kWh	330	375	485	650	840	1120	1320
	puissance à -5°C/-10°C/-15°C	kW	3,27/2,91/2,45	3,77/3,35/2,85	4,77/4,24/3,57	5,98/5,31/4,47	6,48/5,75/4,84	7,54/6,70/5,64	9,15/7,94/7,38
Refroidissement	puissance nominale	kW	2,10	2,5 (0,5-3,2)	3,4 (0,9-3,9)	4,00	5,2 (0,9-6)	7,10 (0,9-8,0)	8,00 (2,9-9,0)
	puissance absorbée nominale	kW	0,47	0,63	0,89	1,08	1,48 (0,07-2,07)	2,21 (0,11-2,62)	2,66 (0,58-3,60)
	EER		4,47	3,97	3,80	3,70	3,51	3,21	3,01
	classe énergétique	A	A	A	A	A	A	A	B
consommation d'énergie/500h		kWh	235	315	445	540	740	1105	1330
Unité intérieure	débit d'air bas	m³/u	410	410	410	460	460	740	740
	débit d'air moyen	m³/u	500	500	515	580	580	900	920
	débit d'air haut	m³/u	595	750	750	700	700	1100	1100
	déshumidification	l/u	1,0	1,3	1,8	2,1	2,8	3,0	3,4
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	29 (20)	32 (20)	32 (20)	31 (24)	31 (24)	35 (31)	35 (31)
	niveau sonore moyen	dB(A)	35	37	37	37	36	40	40
	niveau sonore haut	dB(A)	41	42	42	43	43	46	46
	limite de fonctionnement refroidissement	°C	18-30	18-30	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	16-30	16-30
Unité extérieure	niveau sonore	dB(A)	46	44	47	47	49	51	52
	compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Scroll	DC Rotary
	débit d'air haut	m³/u	1870	1870	1850	1910	2000	2340	3600
	limite de fonctionnement refroidissement(*)	°C	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43
limite de fonctionnement 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	260-790-198	260-790-198	260-790-198	260-790-198	320-998-228	320-998-228	320-998-228
	poids	kg	7,5	7,5	7,5	7,5	14	14	14
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	540-660-290	540-660-290	540-660-290	620-790-298	620-790-298	578-790-315	830-900-330
	poids	kg	25	25	32	40	40	44	62
Installation électrique									
	alimentation	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	intensité maximale (chauffer/refroidir)	A	8,2/2,10	9,13/2,95	10,69/4,13	11,56/5,00	12,39/7,74	16,56/10,00	19,26/12,90
	fusible retardé	A	10	10	16	16	16	20	20
	unité à alimenter		Intérieure	Intérieure	Intérieure	Intérieure	Extérieure	Extérieure	Extérieure
	section câble alimentation	mm²	3G 1,5	3G 1,5	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 2,5	4G 2,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5
Installation technique									
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz int/ext	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	1/2-1/2	1/2-1/2	5/8-5/8	5/8-5/8
	diamètre liquide int/ext	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	3/8-3/8
	charge standard	kg/m	0,65/15	0,65/15	0,80/15	1,15/15	1,15/15	1,60/15	2,10/20
	charge supplémentaire	g/m	20	20	20	20	20	20	40
	longueur min/max conduite dénivelé max.	m	3/20	3/20	3/20	3/20	3-25	3-30	3-50
	diamètre évacuation condensat int/ext	mm	15	15	15	15	20	20	30
		mm	16/28	16/28	16/28	16/28	16/28	16/28	16/28

(*) 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	Double	i-PAM	Up/Down	Adjust	R Restart	Auto Changeover	HEAT	Economy	Sleep	Program	W+S	Ion	AF	Coil Dry	Wash
AS07RIY	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AS09RIY				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AS12RIY	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AS14RIY				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AS18RIY	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AS24RIY	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AS30RIY	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



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.

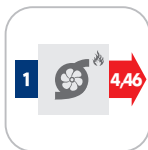
Plus de 400 installateurs professionnels au Benelux ont déjà opté pour GENERAL. Il y a donc toujours un installateur à proximité. Plus d'infos ?

- 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 :



54 appareils de notre gamme