



Haut mural AircoHeaters

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.



Design AircoHeater

Type ASD

Un confort esthétique

Les AircoHeaters Design n'ont pas peur de se montrer : de la technologie de pointe dans un look élégant. Ils sont économes, efficaces, quasiment silencieux et surtout... ils sont esthétiques.



Unités intérieures



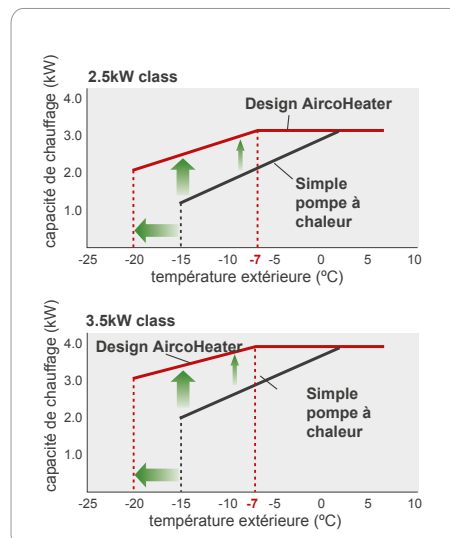
Couleur : blanc

Modèle/classe/capacité

Type ASD07RIY	A+ / A++	2,43kW / 2,0kW
Type ASD09RIY	A+ / A++	2,49kW / 2,5kW
Type ASD12RIY	A+ / A++	3,70kW / 3,5kW
Type ASD14RIY	A+ / A++	3,86kW / 4,2kW

Sur mesure pour votre confort et votre intérieur

Jamais personne n'avait conçu de pompe à chaleur ayant une telle classe. Élégante et sobre en même temps. Et avec le meilleur de la technologie. Sur mesure pour votre confort et votre intérieur.



L'AircoHeater Design a une grande capacité de chauffage en cas de températures négatives



product
design award



**GOOD DESIGN
AWARD**



red dot design award
product design

Hautement efficace

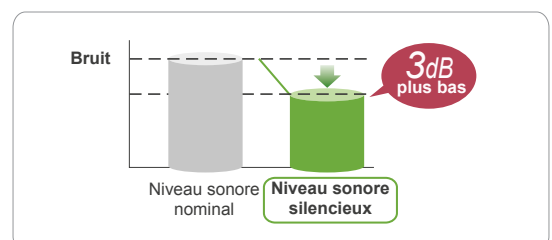
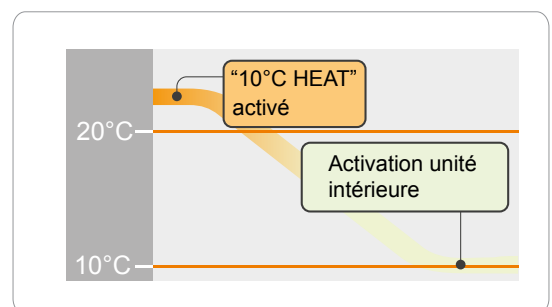
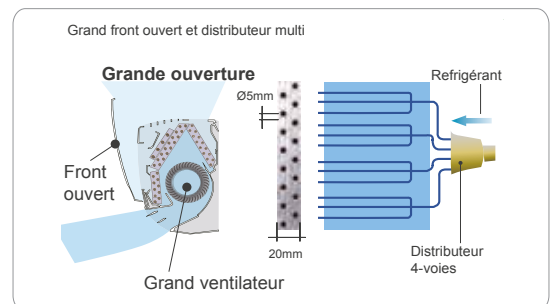
Cette forme compacte est associée à une efficacité exceptionnelle. Les ingénieurs General ont à nouveau atteint des sommets technologiques. Le nouvel échangeur thermique Multi-Path a été spécialement conçu pour cet appareil. La densité élevée des petites conduites dans l'échangeur permet d'obtenir un effet d'échange optimal. Et la nouvelle forme de l'hélice du ventilateur est un atout supplémentaire. Le meilleur de la technologie, là où on ne l'attend pas.

Fonction 10°C

Grâce à la fonction 10°, l'AircoHeater Design ne laisse jamais la température descendre sous les 10°C. Ainsi, vous évitez les dégâts du gel à l'intérieur et dans les conduites et la température reste à un niveau acceptable. Idéal en association avec la fonction Power Boost, qui vous permet d'atteindre rapidement une température confortable dans une pièce que vous ne souhaitez pas chauffer en permanence.

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

Les unités extérieures General sont les plus silencieuses du marché. La télécommande de l'AircoHeater Design vous permet de programmer aisément le niveau sonore de l'appareil extérieur et de le réduire d'un simple geste de 3dB(A).





Inclus



Télécommande à infrarouge.
Avec support pour fixation murale.

En option



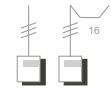
Commande murale
UTY-RNNGM
3-fils*



Commande simplifiée
UTY-RSNGM
3-fils*



Commande étendue
UTY-RVNGM
3-fils*



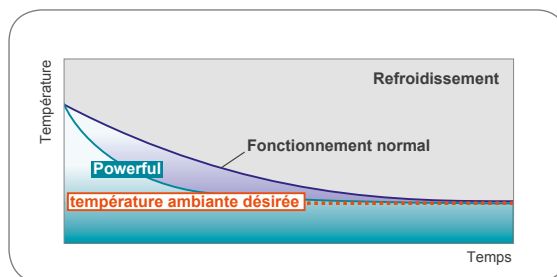
*Uniquement en combinaison avec interface.

*“Une maison doit être ressentie
comme un habitat naturel.”*



Power boost

Une seule pression sur un bouton, et votre General met toute la gomme pendant 20 minutes. Cette fonction Power Shock porte votre pièce à une température agréable en un tournemain. C'est idéal pour une résidence secondaire ou des pièces qui ne sont pas occupées en permanence.



Nouvelle commande murale avec horloge météo

La télécommande IR livrée de série permet de régler le programme pour toute la semaine. De 4 réglages par jour à 28 réglages par semaine. Jamais votre confort n'avait été aussi simple.



Unités extérieures



AOSD07-09RIY



AOSD12-14RIY



AOSDH09RIY



AOSDH12RIY



Commandez votre
AircoHeater
à distance!

www.general.be



Haut Mural AircoHeaters

Type AS07-30

Confortable, sain et écologique

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.

Unités intérieures



Modèle/classe/capacité

Type AS07RIY	A+ / A++	2,27kW / 2,00kW
Type AS09RIY	A+ / A++	2,27kW / 2,50kW
Type AS12RIY	A+ / A++	3,55kW / 3,40kW
Type AS14RIY	A+ / A++	4,09kW / 4,00kW



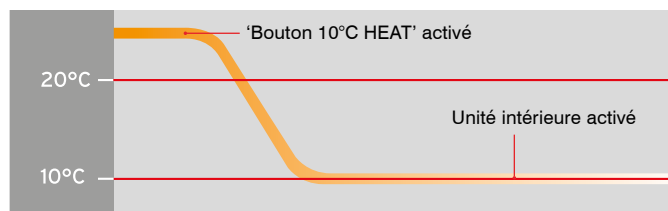
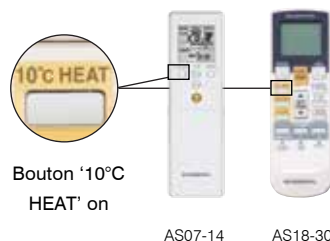
Modèle/classe/capacité

Type AS18RIY	A / A++	5,75kW / 5,2kW
Type AS24RIY	A / A++	6,96kW / 7,1kW
Type AS30RIY	A / A+	7,94kW / 8,0kW

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.





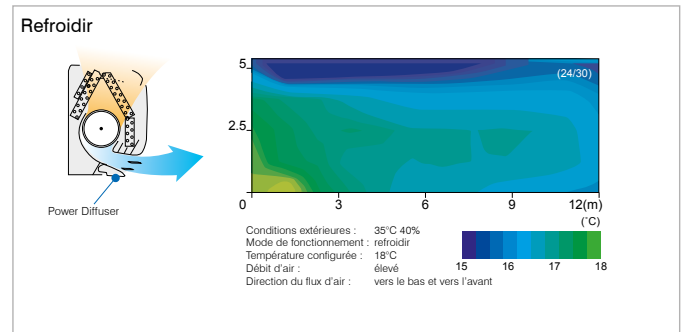
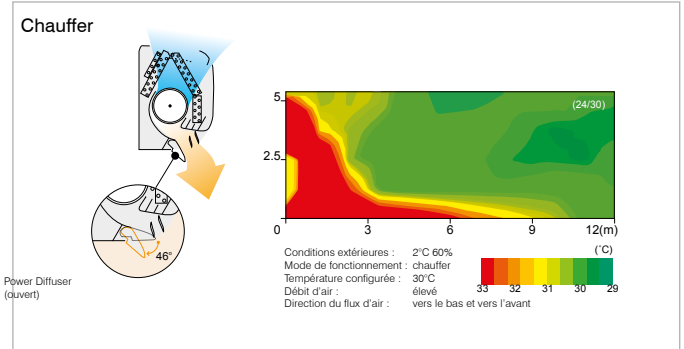
Frontpaneel en filters zijn makkelijk verwijderbaar en afwasbaar.

Toujours un climat parfait à l'intérieur

Les AircoHeaters General possèdent un mécanisme très efficace de distribution de l'air. En mode chauffage, l'AircoHeater produit un puissant flux d'air descendant, ce qui crée une agréable zone de confort. En mode refroidissement, l'air frais est diffusé horizontalement sous le plafond, avant d'être dirigé vers le bas via un mouvement descendant sans courant d'air.

Mode silencieux

Ne craignez plus les bourdonnements gênants car les AircoHeaters General se distinguent par leur silence. Tous les types sont fournis avec un mode "silencieux".



Inclus



Télécommande à infrarouge. Avec support pour fixation murale. Type AS07-09-12-14
 Télécommande à infrarouge. Avec support pour fixation murale. Type AS18-24-30.

En option



Commande UTY-RNNGM pour le AS07-14RIY. Uniquement en combinaison avec interface commande murale.



Commande étendue UTY-RVNGM. pour le AS07-14RIY Uniquement en combinaison avec interface commande murale.



Commande simplifiée UTY-RSNGM. Pour le AS07-14RIY Uniquement en combinaison avec interface commande murale.



Unités extérieures



AOS07RIY
 AOS09RIY
 AOS12RIY



AOS14RIY



AOS18RIY
 AOS24RIY



AOS30RIY

Haut mural AircoHeaters avec fonctionnalités étendues pour des salles de serveurs

Type ASH36

Extrêmement puissant, idéal pour des applications commerciales

La gamme d'AircoHeaters muraux a été étendue avec un modèle particulièrement puissant et peu énergivore, le ASH36RIY. Compact, élégant et silencieux, à l'instar des autres AircoHeaters de General, mais nettement plus puissant que les modèles existants. Comme eux, cet appareil est à même de chauffer et de refroidir avec un minimum d'énergie primaire.

Unités intérieures

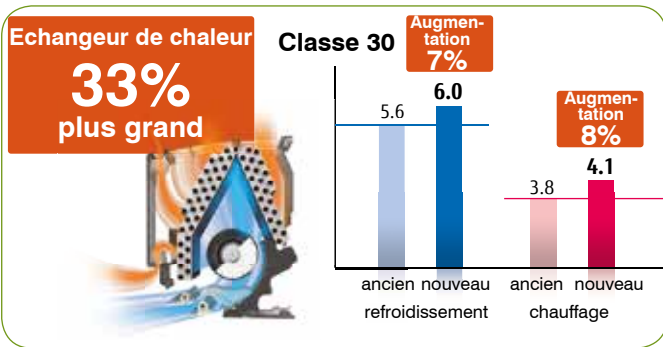


Modèle/classe/capacité

Type ASH36RIY **A+** / **A+** **10,1kW** / **9,4kW**

Extrêmement puissant

Le nouveau modèle d'AircoHeater se distingue de ses petits frères par sa puissance considérable. En mode de chauffage, la puissance nominale s'élève à 10,1 kW (2,70~11,2 kW). La puissance de refroidissement est de 9,4 kW (2,90~10,0 kW). De grandes pièces, telles que le living, sont ainsi chauffées ou refroidies de façon très confortable jusque dans les moindres recoins. Grâce au flux d'air optimisé, l'ensemble de la pièce atteint nettement plus rapidement la température souhaitée. Le modèle ASH36RIY reste néanmoins particulièrement économe, efficace et pratiquement silencieux, même sous des conditions extrêmes (température ambiante de -15°C).



Peu énergivore

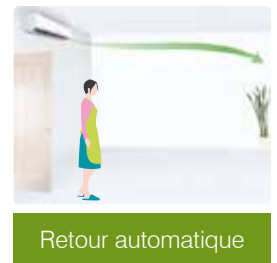
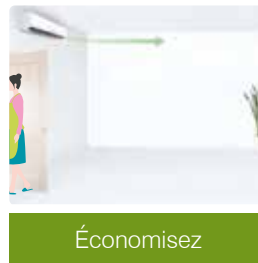
L'échangeur de chaleur du nouveau modèle d'AircoHeater est 33% plus grand que celui des modèles précédents, ce qui se traduit par une belle valeur SCOP* de 4,1, une augmentation de pas moins de 8%.

*SCOP = Seasonal Coefficient of Performance (coefficient de performance saisonnier sur la base d'énergies renouvelables)



Capteur de présence

Le capteur de présence standard détecte les mouvements dans la pièce et peut être placé en mode 'Auto Saving' ou 'Auto Off'. En mode 'Auto Saving', la capacité est automatiquement réduite lorsque le détecteur de présence ne détecte aucun mouvement dans la pièce. Le système revient automatiquement à sa position précédente dès qu'une personne pénètre dans la pièce. En mode 'Auto Off', l'AircoHeater est totalement coupé lorsque la pièce est vide afin d'éviter que les occupants oublient de désactiver le système. Le capteur optionnel de présence assure ainsi une économie considérable en termes de consommation d'énergie, sans sacrifier le confort.



Idéal pour des salles de serveurs

Les appareils sont prévus pour une application redondante en version standard. Deux appareils font alors l'objet d'un couplage électronique. Les possibilités de fonctionnement sont:

- Rotation : les deux unités fonctionnent en alternance
- Back-up : en cas de coupure de l'une des unités, l'autre unité démarre automatiquement
- Support : les deux unités collaborent automatiquement lorsque la température ambiante n'atteint pas la valeur consignée

Les appareils sont en outre équipés d'un contact Marche/Arrêt et d'une sortie supplémentaire qui peut être programmé au choix :

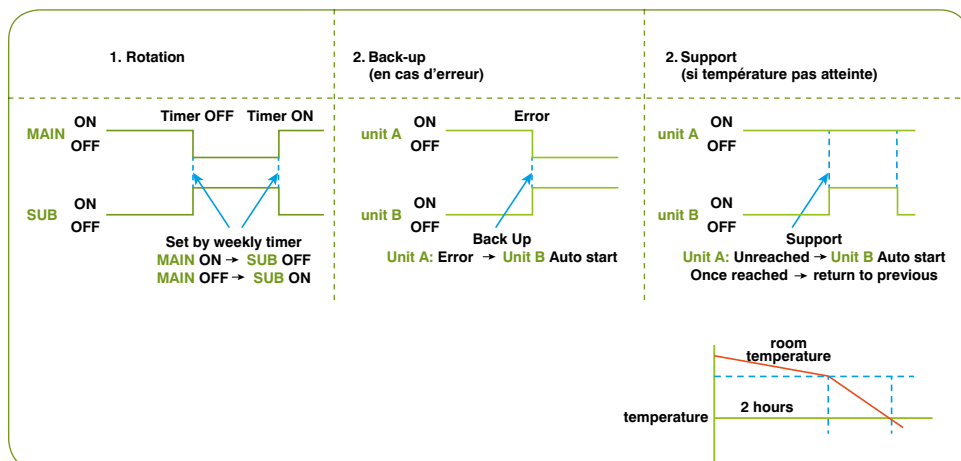
- Température pas atteinte
- Message d'erreur
- Statut

Si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter des contacts externes supplémentaires à l'aide d'une plaquette optionnelle.



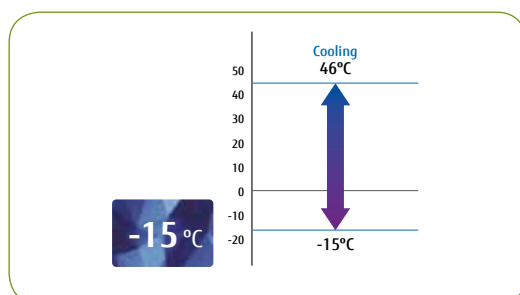
Fonction 'salle de serveurs'

La fonction 'server room' (voir paramètres) peut être activée sur le chantier.














Aussi à basses températures

Un refroidissement stable est assuré à des températures allant jusqu'à -15°C. En plus, une puissance frigorifique sensible élevée (environ 75% de la puissance frigorifique) est maintenue à une température extérieure de -15°C (testé à une température ambiante de 27°C).



Autres fonctions intéressantes pour applications commerciales

- Longueur conduite 50m
- Diverses télécommandes câblées possibles (optionnelles): tactile à 2 fils, standard à 2 fils, standard à 3 fils, simple à 3 fils. Max. 16 unités intérieures par groupe RC
- Minuterie hebdomadaire standard sur télécommande sans fil
- Mode 'Low noise': le son de l'unité extérieure peut être réduit durant la nuit via la télécommande
- Mode 'Economy'
- Connection KNX/Modbus: une collaboration avec un BMS externe est possible (optionnel)

Inclus	En option				
 <p>Télécommande à infrarouge. Avec support pour fixation murale.</p>	 <p>Commande simple à 3 fils UTY-RSNGM. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-XWNX.</p> 	 <p>Commande étendue à 3 fils UTY-RNNGM</p> 	 <p>Commande étendue à 3 fils UTY-RVNGM. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-XWNX.</p> 	 <p>Commande étendue à 2 fils avec écran tactile UTY-RNRGZ2. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRX.</p> 	 <p>Commande à 2 fils UTY-RLRG. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRX.</p> 



Unités extérieures



AOSH36RIY

AircoHeater Nevada « i »

Type ASN

Rapport qualité-prix imbattable

La nouvelle pompe à chaleur Inverter Nevada conjugue simplicité et convivialité avec une faible consommation d'énergie, tant en mode refroidissement qu'en mode chauffage. La technologie Inverter permet de réduire la consommation électrique de 35 à 50 %. Cette Nevada « i » fonctionne avec un très faible niveau sonore et est en outre logée dans un joli boîtier épuré. Et tout cela, pour un prix très attractif.



**BEST
BUY
QUALITY
INVERTER**

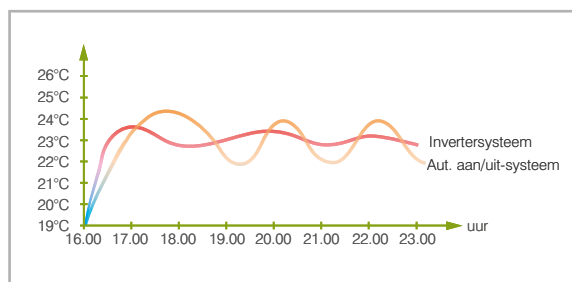
Modèle/classe/capacité

Type ASN07RIY	A+ / A++	2,39kW / 2kW
Type ASN09RIY	A+ / A++	2,59kW / 2,5kW
Type ASN12RIY	A / A++	3,2kW / 3,4kW

Solides performances énergétiques

La General Inverter Nevada offre des rendements EER* et COP* grâce au compresseur rotatif inverter efficace, à l'échangeur de chaleur et à la technologie Inverter. Cette Nevada « i » est notamment équipée d'un système Inverter qui assure une commande en continu du compresseur en fonction de la température souhaitée. La puissance est alors optimisée de sorte que la consommation électrique diminue de 35 à 50 %. La série Nevada obtient par conséquent sans problème la classe d'énergie A. Plus de confort pour moins d'argent donc, même avec une température extérieure de -15 °C.

*Le rendement annuel d'une pompe à chaleur est exprimé en SCOP (Seasonal Coefficient of Performance). Il s'agit du rapport entre l'électricité consommée et l'énergie fournie sous forme de chaleur. Un COP de 3,5 signifie donc que la pompe à chaleur peut produire 3 kWh de chaleur par kWh d'électricité consommé. SEER (Seasonal Energy Efficiency Ratio) exprime le rendement pour le refroidissement.



Appréciez le silence

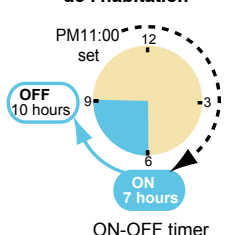
L'application « airflow » renouvelée permet à cette pompe à chaleur de se distinguer en silence. En mode « low noise », le niveau sonore n'est que de 21 dB(A). Un gros avantage en termes de confort dans les chambres à coucher, les bureaux, etc.

Programmation à volonté

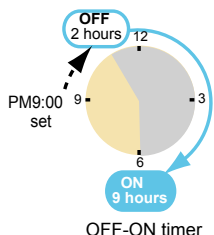
La télécommande IR de la Nevada est particulièrement conviviale et dispose d'une minuterie de programmation par demi-heure très pratique.



Entre le réveil et la sortie de l'habitation



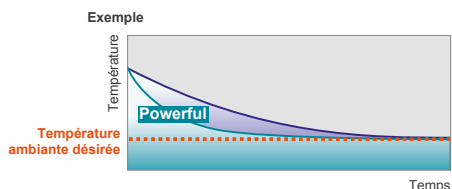
Entre le coucher et le réveil



Et bien d'autres avantages...

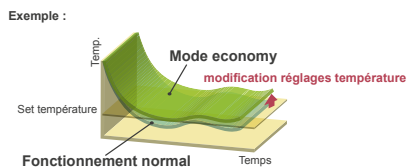
1. De la puissance à revendre

La fonction « extra power » permet d'atteindre très rapidement la température souhaitée dans la pièce.



2. Mode Economy

La température de consigne est corrigée automatiquement de 1 °C de sorte que vous économisez sur la consommation en maintenant le confort.



3. Entretien aisé

Panneau frontal simple à déposer et lavable



Télécommande à infra-rouge.


Unités extérieures



AOSN07RIY
AOSN09RIY
AOSN12RIY

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type ASD

Type unité intérieure			ASD07RIY	ASD09RIY	ASD12RIY	ASD14RIY
Type unité extérieure			AOSD07RIY	AOSD09RIY	AOSD12RIY	AOSD14RIY
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		2,43 / 2,0	2,49 / 2,50	3,7 / 3,50	3,86 / 4,20
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications						
Chauffage* 	puissance nominale	kW	3,0 (0,5-4,0)	3,2 (0,5-4,2)	4,0 (0,9-5,6)	5,4 (0,9-6,0)
	puissance absorbée nominale	kW	0,66	0,68	0,93	1,38
	COP/ SCOP		4,55/4,1	4,71/4,1	4,3/4,0	3,9/4,0
	puissance à +2°C	kW	1,22	1,51	1,96	2,20
	puissance absorbée nominale	kW	0,30	0,37	0,47	0,54
	COP à +2°C		4,02	4,03	4,18	4,10
	classe énergétique		A+	A+	A+	A+
	consommation annuelle	kWh	887	956	1363	1677
	Capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,79-2,43-2,14	2,7-2,49-2,2	4,04-3,7-3,2	4,22-3,86-3,3
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	2,0(0,5-3,0)	2,5 (0,5-3,2)	3,5 (0,9-4,0)	4,2 (0,9-5,0)
	puissance absorbée nominale	kW	0,46	0,555	0,905	1,24
	EER/SEER		4,35/7,2	4,5/7,1	3,87/7,05	3,40/6,78
	classe énergétique		A++	A++	A++	A++
	consommation annuelle	kWh	97	123	174	217
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	530 (330)	550 (330)	550 (330)	570 (390)
	débit d'air moyen	m³/h	620	640	670	740
	débit d'air haut	m³/h	680	800	850	900
	déshumidification	l/h	1	1,3	1,8	2,1
	niveau sonore bas (Quiet)(1m)	dB(A)	31 (21)	32 (21)	32 (21)	34 (27)
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	35	36	37	40
	niveau sonore haut (1m)	dB(A)	38/57	42/59	43/60	45/60°
	limite de fonction. refroidissement	°C	18-30	18-30	18-30	18-30
	limite de fonction. chauffage	°C	16-30	16-30	16-30	16-30
	Unité extérieure	pression sonore (1m) / puissance sonore	dB(A)	46/58	48/60	50/65
compresseur			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
débit d'air haut		m³/h	1720	1720	1940	1940
limite de fonction. refroidissement		°C	-10-46	-10-46	-10-43	-10-43
limite de fonction. chauffage		°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
Dimensions et poids						
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	282-870-185	282-870-185	282-870-185	282-870-185
	poids	kg	9,5	9,5	9,5	9,5
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	540-660-290	540-660-290	540-790-290	540-790-290
	poids	kg	23	25	33	34
Installation électrique						
	alimentation	V	230/1	230/1	230/1	230/1
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	7,5-6	7,5-6	9-6,5	10,5-9
	fusible retardé	A	10	10	16	16
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section câble alimentation	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
	section entre int et ext	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Installation technique						
	détente		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
	diamètre liquide int/ext	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4
	charge standard (Eq. CO ₂)**	kg-m (kg)	0,70-15 (1462)	0,85-15 (1775)	1,05-15 (2192)	1,05-15 (2192)
	charge supplémentaire (Eq. CO ₂)**	g/m (kg/m)	20 (42)	20 (42)	20 (42)	20 (42)
	longueur min/max conduite	m	5-20	5-20	5-20	5-20
	dénivellation max.	m	15	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	13,8/15,8-16,7

* SCOP & SEER basé sur (EU)626/2011 / Données d'après la norme EN14511

** Calculé avec une valeur GWP de 2088 pour R410A

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

FONCTIONS



En option

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type AS

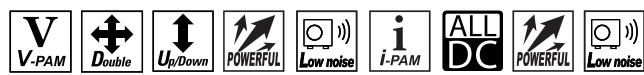
Type unité intérieure		AS07RIY	AS09RIY	AS12RIY	AS14RIY	AS18RIY	AS24RIY	AS30RIY	
Type unité extérieure		AOS07RIY	AOS09RIY	AOS12RIY	AOS14RIY	AOS18RIY	AOS24RIY	AOS30RIY	
Capacité	chauffage (-10°C/+35°C)	2,27/2,10	2,27/2,50	3,55/3,40	4,09/4,00	5,75/5,20	6,96/7,10	7,94/8,00	
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Spécifications									
Chauffage*	puissance nominale	kW	3,0 (0,5~3,4)	3,2 (0,5~4,0)	4,0 (0,9~5,3)	5,0 (0,9~6,0)	6,3 (0,9~9,1)	8 (0,9~10,6)	8,8 (2,2~11,0)
	puissance absorbée nominale	kW	0,685	0,73	1,02	1,365	1,71	2,21	2,44
	COP/SCOP		4,38/4,1	4,38/4,1	3,92/4,0	3,66/4,0	3,68/3,87	3,61/3,8	3,61/3,8
	puissance à +2°C	kW	1,24	1,29	1,43	2,10	2,31	2,54	3,91
	puissance absorbée nominale	kW	0,29	0,31	0,35	0,52	0,55	0,61	0,97
	COP à +2°C		4,30	4,20	4,05	4,05	4,18	4,16	4,01
	classe énergétique		A+	A+	A+	A+	A	A	A
	consommation annuelle	kWh	786	820	1225	1365	2130	2610	2941
Capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,76/2,27/1,64	2,84/2,27/1,64	4,19/3,55/2,80	4,46/4,09/3,48	6,48/5,75/4,84	7,84/6,96/6,11	9,15/7,94/7,38	
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	2,0(0,5~3,0)	2,5 (0,5~3,2)	3,4 (0,9~3,9)	4 (0,9~4,4)	5,2 (0,9~6,0)	7,10 (0,9~8,0)	8,00 (2,9~9,0)
	puissance absorbée nominale	kW	0,465	0,65	0,97	1,135	1,52	2,2	2,49
	EER/SEER		4,3/6,8	3,85/7,0	3,5/7,0	3,52/6,9	3,42/6,94	3,23/6,11	3,21/5,69
	classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
	consommation annuelle	kWh	103	125	170	203	262	406	492
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	480 (310)	480 (310)	480 (310)	530 (360)	620 (550)	740 (580)	740 (620)
	débit d'air moyen	m³/h	640	640	640	680	740	900	900
	débit d'air haut	m³/h	750	750	750	770	900	1120	1100
	déshumidification	l/h	1,0	1,3	1,8	2,1	2,6	2,7	3,2
	niveau sonore bas (Quiet)(1m)	dB(A)	32 (21)	32 (21)	32 (21)	33 (25)	33 (25)	37 (32)	37 (33)
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	40	40	40	40	37	42	42
	niveau sonore haut (1m)	dB(A)	43/59	43/59	43/59	44/60	42/58	49/64	49/64
	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 ext.	pression sonore (1m) / puissance sonore	dB(A)	45/58	45/58	50/61	50/65	51/65	56/68	53/68
	compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	débit d'air haut	m³/h	1670	1670	1830	1940	2150	2460	3600
	limite de fonction. refroidissement	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~46	-10~46	-10~46
	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	268-840-203	268-840-203	268-840-203	268-840-203	320-998-238	320-998-238	320-998-238
	poids	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	14	14	14
Unité ext.	hauteur-largeur-profondeur	mm	535-663-293	535-663-293	535-663-293	540-790-290	620-790-290	620-790-290	830-900-330
	poids	kg	21	21	26	34	41	41	61
Installation électrique									
	alimentation	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	7,5-6,0	7,5-6,0	9-6,5	10,5-9,0	12,5-9	18,5-13,5	19,0-17,0
	fusible retardé	A	10	10	16	16	16	20	20
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section câble alimentation	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	section entre int et ext	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
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 (Eq. CO ₂)**	kg-m (kg)	0,70-15 (1462)	0,70-15 (1462)	0,85-15 (1775)	1,05-15 (2192)	1,2-15 (2506)	1,8-15 (3758)	2,10-15 (4385)
	charge supplémentaire (Eq. CO ₂)**	g/m (kg/m)	20 (42)	20 (42)	20 (42)	20 (42)	20 (42)	20 (42)	40 (84)
	longueur min/max conduite	m	5-20	5-20	5-20	5-20	5-25	5-30	5-50
	dénivelation max.	m	15	15	15	15	20	20	30
	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	12-16

(*) SCOP & SEER basé sur (EU)626/2011 / Données d'après la norme EN14511

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

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

FONCTIONS



24 18/30/36 07/14 30/36




ALL

En option

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type ASH

Type unité intérieure		ASH36RIY		
Type unité extérieure		AOSH36RIY		
Capacité	chauffage (-10°C/+35°C)	8,75/9,4		
Réfrigérant		R410A		
Spécifications				
	Chauffage*	puissance nominale	kW	10,1 (2,7~11,2)
		puissance absorbée nominale	kW	2,96
		COP/ SCOP		3,41/4,19
		puissance à +2°C	kW	e.a.
		puissance absorbée nominale	kW	e.a.
		COP à +2°C		e.a.
		classe énergétique		A+
		consommation annuelle	kWh	2373
	Capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	10,08/8,75/8,13	
Refroidissement*		puissance nominale*	kW	9,4 (2,9~10,0)
		puissance absorbée nominale	kW	3,16
		EER/SEER		2,97/5,73
		classe énergétique		A+
	consommation annuelle	kWh	575	
Unité intérieure		débit d'air bas (quiet)	m ³ /h	910 (710)
		débit d'air moyen	m ³ /h	1130
		débit d'air haut	m ³ /h	1380
		déshumidification	l/h	3,7
		niveau sonore bas (Quiet)(1m)	dB(A)	38 (31)
		niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	44
		niveau sonore haut (1m)	dB(A)	50/65
		limite de fonction. refroidissement	°C	18~32
	limite de fonction. chauffage	°C	16~30	
Unité extérieure		pression sonore (1m) / puissance sonore	dB(A)	55/68
		compresseur		DC Rotary
		débit d'air haut	m ³ /h	3800
		limite de fonction. refroidissement	°C	-15~46
	limite de fonction. chauffage	°C	-15~24	
Dimensions et poids				
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	340-1150-280	
	poids	kg	18	
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	830-900-330	
	poids	kg	61	
Installation électrique				
	alimentation	V	230V/1F	
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	19-19	
	fusible retardé	A	25	
	unité à alimenter		Ext.	
	section câble alimentation	mm ²	3G4	
	section entre int et ext	mm ²	4G1,5	
Installation technique				
	détente		Ext.	
	diamètre gaz int/ext	inch	5/8	
	diamètre liquide int/ext	inch	3/8	
	charge standard (Eq. CO ₂)**	kg-m (kg)	2,1-20 (4385)	
	charge supplémentaire (Eq. CO ₂)**	g/m (kg/m)	40 (84)	
	longueur min/max conduite	m	5-50	
	dénivellation max.	m	30	
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	13,8/15,8-16,7	

(*) SCOP & SEER basé sur (EU)626/2011 / Données d'après la norme EN14511

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

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

FONCTIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Type Nevada

Type NEVADA "I"

Type unité intérieure			ASN07RIY	ASN09RIY	ASN12RIY	
Type unité extérieure			AOSN07RIY	AOSN09RIY	AOSN12RIY	
Capacité chauffage (-10°C/+35°C)			2,39/2,0	2,59/2,5	3,2/3,4	
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	
Spécifications						
	Chauffage*	puissance nominale	kW	2,7 (0,9-3,6)	3,0 (0,9-3,8)	4,00 (0,9-5,0)
		puissance absorbée nominale	kW	0,62	0,74	1,13
		COP/ SCOP		4,35 / 4,0	4,05/4,0	3,54/3,8
		puissance à +2°C	kW	1,18	1,24	1,65
		puissance absorbée nominale	kW	0,287	0,31	0,41
		COP à +2°C		4,11	4,05	4,01
		classe énergétique		A+	A+	A
		consommation annuelle	kWh	770	932	1388
	Capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,61/2,39/2,3	2,81/2,59/2,5	3,54/3,2/3,02	
Refroidissement*		puissance nominale*	kW	2,00(0,9-2,8)	2,50(0,9-3,0)	3,40 (0,9-3,8)
		puissance absorbée nominale	kW	0,47	0,73	1,08
		EER/SEER		4,26/6,7	3,42/6,9	3,15/6,6
		classe énergétique		A+/A++	A+/A++	A+/A++
		consommation annuelle	kWh	104	143	192
Unité intérieure		débit d'air bas (quiet)	m ³ /h	420 (325)	420 (325)	420 (325)
		débit d'air moyen	m ³ /h	600	600	600
		débit d'air haut	m ³ /h	720	720	720
		déshumidification	l/h	1	1,3	1,8
		niveau sonore bas (Quiet)(1m)	dB(A)	32 (22)	33 (22)	33 (22)
		niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	37	38	38
		niveau sonore haut (1m)	dB(A)	43/58	43/59	43/59
		limite de fonction. refroidissement	°C	18~29	18~30	18~30
		limite de fonction. chauffage	°C	16~29	16~30	16~30
	Unité extérieure		pression sonore (1m) / puissance sonore	dB(A)	47/62	47/63
		compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
		débit d'air haut	m ³ /h	1670	1670	1830
		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	262-820-206	262-820-206	262-820-206	
	poids	kg	7,0	7,0	7,0	
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	535-663-293	535-663-293	535-663-293	
	poids	kg	24	24	26	
Installation électrique						
	alimentation	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	6,0/6,0	6,0/6,0	9,5/7,0	
	fusible retardé	A	10	10	16	
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	
	section câble alimentation	mm ²	3G1,4	3G1,5	3G2,5	
	section entre int et ext	mm ²	4G1,4	4G1,5	4G1,5	
Installation technique						
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	
	diamètre gaz int/ext	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	
	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)	0,65-15 (1357)	0,65-15 (1357)	0,75-15 (1566)	
	charge supplémentaire (Eq. CO ₂)**	g/m (kg/m)	20 (42)	20 (42)	20 (42)	
	longueur min/max conduite	m	5-15	5-15	5-15	
	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	

(*) COP/SCOP & SEER/EER basé sur (EU)626/2011 Données d'après la norme EN14511
 (**) Calculé avec une valeur GWP de 2088 pour R410A

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

FONCTIONS





www.general.be

IntesisHome®

Qu'est-ce que IntesisHome?

Avec IntesisHome, vous pouvez actionner votre AircoHeater de la façon la plus avancée en utilisant votre smartphone, tablet ou ordinateur.

Comment cela fonctionne-t-il ?

Vous pouvez obtenir gratuitement l'application Intesis à travers de Apple APP Store ou Google Play Store. Il se connectera à votre router. Si vous montez un module Wifi sans fil dans votre Aircoheater, vous pouvez actionner celui-ci avec votre smartphone, tablet ou ordinateur.



Monitorer et actionner votre AircoHeater à distance par Wifi

- Mise en marche et arrêt de l'appareil
- Contrôler et adapter le fonctionnement
- Contrôler et adapter la vitesse du ventilateur
- Contrôler et adapter les positions des persiennes
- Contrôler les fonctions de température et adapter la température
- Recevoir les notifications de problèmes de votre AircoHeater

Grâce à de nouveaux modules, les AircoHeaters commu- niquent non seulement avec LON et BACnet, mais égale- ment avec KNX et Modibus pour une intégration complète avec votre GBS et système domotique.

Pour plus d'infos, veuillez contacter votre vendeur.

AirPatrol SMS

Air Patrol est un contrôle innovateur de votre pompe à chaleur que vous pourrez facilement commander avec votre smartphone.

Vous pourrez adapter à distance la fonction, la tempé- rature et la vitesse de ventilation.

- Épargnez sur votre facture énergétique. Chauffez unique- ment à la température de jour lorsque vous êtes présent.
- Grand confort. Où que vous soyez, vous pouvez gérer la température de votre pompe à chaleur.
- Simple mise en service. Placez la carte SIM dans votre Airpatrol et installez-le à proxi- mité de votre pompe à chaleur , prêt à l'emploi!
- Fonctions extra sur version "Nordic". Grâce au capteur de température vous restez au courant de la situation de votre habitation.



	Nordic	Lite
Fonctions		
On/Off	✓	✓
Mode préférence SEC/FRAIS/CHAUFFAGE/AUTO	✓	✓
Réglage de température 16°C - 30°C	✓	✓
Réglage vitesse de ventilation AUTO/MIN/MOYEN/FORT	✓	✓
CHALEUR BASSE (+8/9/10°C)	✓	✓
Alarme via App		
Température ambiante trop basse (1-16°C, standard +5°C)	✓	-
Température ambiante trop haute (17-40°C, standard 30°C)	✓	-
Pas d'alimentation de tension (1-48u, standard 24u)	✓	-
Entretien annuel (1-360jours, standard 180d)	✓	-
Demander le statut		
Nom de l'appareil	-	✓
Fonction pompe à chaleur	✓	✓
Vitesse de ventilation	✓	✓
Température ambiante désirée	✓	✓
Température ambiante actuelle	✓	-
Statut d'alimentation	✓	-
Version information statut		
Uptime controller	✓	✓
Puissance signal réseau GSM	✓	✓
Numéro version	✓	✓
Controller statut d'alimentation	✓	✓
Information de réseau (roaming/local)	✓	✓
Fonctions extra		
Grouper plusieurs pompes à chaleur sur 1 App	✓	✓
Commandez plusieurs appareils à partir de 1 App	✓	✓
Possibilité de définir 1 propriétaire + 2 utilisateurs	✓	-
3 indication LED	✓	-
1 indication LED	-	✓
Contient une batterie Li ion (reste actif, jusqu'à 36h. après panne électrique)	✓	-



* Pas applicable aux types Nevada 'i' et LT



Commandez votre
AircoHeater
à distance!

INTERFACE LAN SANS FIL

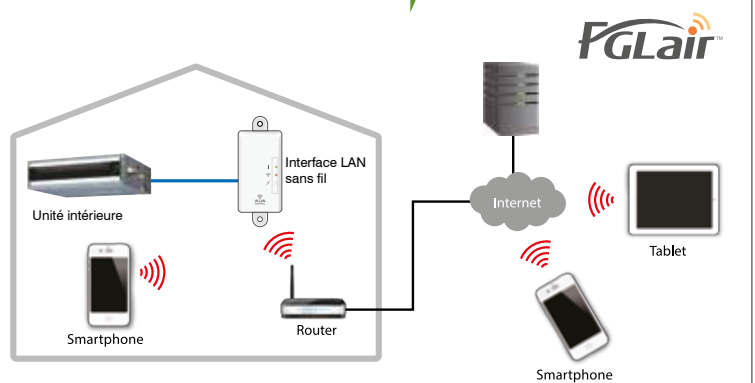
NEW

Fonctions

- C'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.
- Pas besoin d'alimentation
- Convient aux unités intérieures individuelles et aux systèmes avec plusieurs unités intérieures
- 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-TFNXZ1



**GESTION DE PLUSIEURS
CLIMATISEURS**





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 4,74
- Choix parmi plus de 50 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 WATERSTAGE et THERMASTAGE

- Diffusion d'air refroidi ou chauffé via les radiateurs, le chauffage au sol et les points de soutirage sanitaires
- Rendements COP de 4 à 4,52
- Température de l'eau jusqu'à 60°C
- Extensible avec des collecteurs solaires (seulement Waterstage)
- Pour les constructions neuves et les rénovations



Systèmes solaires thermiques SUNSTAGE

- Eau chaude sanitaire grâce à l'énergie solaire
- Collecteurs solaires à haut rendement avec boiler
- Combinables avec une pompe à chaleur Waterstage (Green Hybrid)



Pompes à chaleur air/eau pour piscines POOLSTAGE

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



Chauffe-eau pompe à chaleur SANISTAGE

- Chauffe-eau avec pompe à chaleur intégrée pour l'eau chaude sanitaire
- Rendements COP jusqu'à 3,8
- Echangeur de chaleur pour source externe de chaleur
- Combinaison hybride avec le Waterstage

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 28 labels A+ pour 'chauffer' et 32 labels A++ pour 'refroidir'.



Live Heat Pump

Sur le site www.LiveHeatPump.com vous pouvez comparer les prestations de 14 pompes à chaleur Waterstage General 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 :