



Haut Mural AircOHeaters



GENERAL
Your climate. Our energy.

Design AircoHeater

TYPE ASDW / ASDG R32

Design unique

Fin 2019, General a introduit une nouvelle série d'AircoHeaters Design au réfrigérant R32: l'ASDW et l'ASDG. Ces AircoHeaters silencieux ont un design quadrillé élégant et sont disponibles en blanc perle ou gris foncé.



Unités intérieures



Couleur: blanc perle

Modèle/classe/capacité

Type ASDW07RIX	A+	A++	2,17kW	2,0kW
Type ASDW09RIX	A+	A++	2,55kW	2,5kW
Type ASDW12RIX	A+	A++	3,38kW	3,4kW
Type ASDW14RIX	A+	A++	3,83kW	4,2kW



Couleur: gris foncé

Modèle/classe/capacité

Type ASDG07RIX	A+	A++	2,17kW	2,0kW
Type ASDG09RIX	A+	A++	2,55kW	2,5kW
Type ASDG12RIX	A+	A++	3,38kW	3,4kW
Type ASDG14RIX	A+	A++	3,83kW	4,2kW

Design quadrillé élégant

Les lignes sur le front jouent subtilement avec la lumière et sont mis en valeur dans différents intérieurs: de l'intérieur industriel épuré à l'intérieur scandinave chaleureux. Un chef d'oeuvre de design!



Rendement élevé et très intelligent

Cette nouvelle gamme offre des performances optimales grâce à un échangeur de chaleur lamda très efficace, un grand ventilateur transversal et le nouveau réfrigérant R32.

Lorsque le détecteur de présence ne détecte aucun mouvement dans la pièce, la capacité est automatiquement réduite. Le système revient automatiquement à sa position précédente dès qu'une personne pénètre dans la pièce.

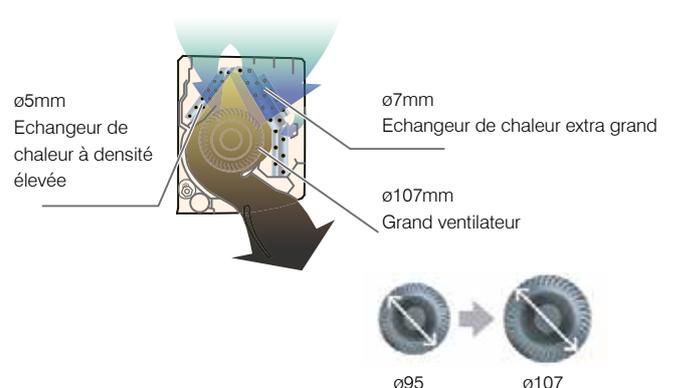


SEER
7.4

*1 : 07 / 09 model

SCOP
4.4

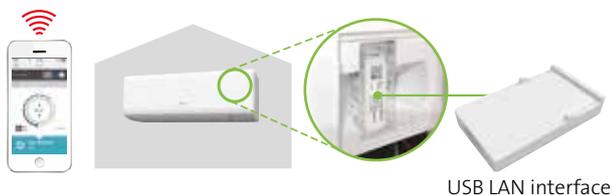
*2 : 12model





Contrôle avec votre smartphone (option)

Vous pouvez commander votre AircoHeater très facilement, à l'intérieur ou à l'extérieur, en utilisant un smartphone, tablette ou pc et ce grâce au récepteur WiFi optionnel monté de manière invisible dans l'unité intérieure.



Réfrigérant R32

Le réfrigérant R32 garantit des performances optimales avec un faible impact environnemental. Son GWP est inférieur à celui du réfrigérant R410A. De plus, ce réfrigérant unique peut être recyclé plus facilement.



Mode silencieux

Grâce au flux d'air optimisé, l'unité intérieure est extrêmement silencieuse. En mode silencieux, le niveau de bruit est de seulement 20dB(A) (type 07-09-12). Un avantage de confort important dans les chambres à coucher, les espaces de bureau, etc.



Inclus



Télécommande à infrarouge.
Avec support pour fixation murale.

Option



Commande étendue à 2 fils avec écran tactile UTY-RNRGZ2. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRX.



Commande UTY-RLRG à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2.



Commande simple UTY-RSRG à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2.



Commande murale simple encastrée UTY-RCRGZ1 à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2.

Unités extérieures



AO5DW07-09RIX



AO5DW12-14RIX

Design AircoHeater

TYPE ASD R32

Silencieux, confortable et élégant

Ces AircoHeaters silencieux et sobres au réfrigérant R32 ont un design carré très élégant.



Unités intérieures



Modèle/classe/capacité

Type ASD07RIX	A+++	A+++	3,63kW	2,0kW
Type ASD09RIX	A+++	A+++	3,77kW	2,5kW
Type ASD12RIX	A+++	A+++	3,83kW	3,4kW
Type ASD14RIX	A+	A++	4,02kW	4,2kW



Design élégant carré

Ces AircoHeaters ont un design sobre et carré très élégant et disposent d'un échangeur thermique MultiPath à densité élevée.



Rendement élevé et très intelligent

Lorsque le détecteur de présence ne détecte aucun mouvement dans la pièce, la capacité est automatiquement réduite. Le système revient automatiquement à sa position précédente dès qu'une personne pénètre dans la pièce.



Human sensor



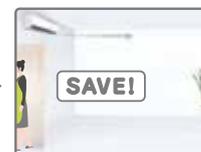
SEER

8.5

*1: 07, 09, 12 class

SCOP

5.1





Contrôle avec votre smartphone (option)

Vous pouvez commander votre AircoHeater très facilement, à l'intérieur ou à l'extérieur, en utilisant un smartphone, tablette ou pc et ce grâce au récepteur WiFi optionnel monté de manière invisible dans l'unité intérieure.



Réfrigérant R32

Le réfrigérant R32 garantit des performances optimales avec un faible impact environnemental. Son GWP est inférieur à celui du réfrigérant R410A. De plus, ce réfrigérant unique peut être recyclé plus facilement.



Mode silencieux

Grâce au flux d'air optimisé, l'unité intérieure est extrêmement silencieuse. En mode silencieux, le niveau de bruit est de seulement 19dB(A) (type 07-09-12). Un avantage de confort important dans les chambres à coucher, les espaces de bureau, etc.



Inclus



Télécommande à infrarouge.
Avec support pour fixation murale.

Option



Commande étendue avec écran tactile UTY-RNRGZ3 à 3 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2.



Commande UTY-RLRG à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2.



Commande simple UTY-RSRG à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2.



Commande murale simple encastrée UTY-RCRGZ1 à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2.

Unités extérieures



AOSD07-14RIX

Haut Mural AircoHeaters

TYPE AS R32

Efficace, confortable et élégant

Ces AircoHeaters silencieux et élégants au réfrigérant R32 ont un design carré et offrent des fonctionnalités standards.



A

Modèle/classe/capacité

Type AS07RIX	A+	A++	2,17kW	2,0kW
Type AS09RIX	A+	A++	2,55kW	2,5kW
Type AS12RIX	A+	A++	3,38kW	3,4kW
Type AS14RIX	A+	A++	3,83kW	4,2kW



B

Modèle/classe/capacité

Type AS18RIX	A+	A++	5,9kW	5,2kW
Type AS24RIX	A+	A++	7,8kW	7,1kW



C

Modèle/classe/capacité

Type AS30RIX	A+	A++	7,58kW	8,0kW
Type AS36RIX	A+	A++	7,72kW	9,4kW



Design sobre et élégant

Ces nouveaux AircoHeaters ont un design carré très élégant. Ils disposent d'un échangeur thermique MultiPath à densité élevée et d'un ventilateur à rendement élevé.



Très économe en énergie

Cette nouvelle gamme offre des performances optimales grâce à un échangeur de chaleur lamda très efficace, un grand ventilateur transversal et le nouveau réfrigérant R32.



Réfrigérant R32

Le réfrigérant R32 garantit des performances optimales avec un faible impact environnemental. Son GWP est inférieur à celui du réfrigérant R410A. De plus, ce réfrigérant unique peut être recyclé plus facilement.





Confortable et silencieux

Les grands clapets de ventilation garantissent un flux d'air large et confortable. En plus, l'unité intérieure est extrêmement silencieuse. Le niveau de bruit du modèle AS07-14RIX est de

seulement 20 dB(A) en mode silencieux. Un avantage de confort important dans les chambres à coucher, les espaces de bureau, etc.



Contrôle avec votre smartphone (option)

Vous pouvez commander votre AircoHeater très facilement, à l'intérieur ou à l'extérieur, en utilisant un smartphone, tablette ou pc et ce grâce au récepteur WiFi optionnel.



Inclus



A & B & C

Télécommande à infrarouge avec support pour fixation murale.

Option



A



Commande étendue UTY-RVNGM à 3 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWBXF2.



B & C



Commande tactile UTY-RNRGZ3 à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2.



B & C



Commande UTY-RLRG à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2.



B & C



Commande simple UTY-RSRG à 2 fils. Uniquement en combinaison avec interface commande murale UTY-TWRXZ2.



B & C



Commande murale simple encastrée UTY-RCRGZ1 à 2 fils.

Unités extérieures



AOS07-09-12RIX

AOS14RIX

AOS18RIX

AOS24RIX

AOS30-36RIX

AircoHeater Nevada "i"

TYPE ASN R32

Rapport qualité-prix imbattable

Ces nouvelles AircoHeaters Nevada haut mural au réfrigérant R32 conjuguent simplicité et convivialité avec une faible consommation d'énergie. Leur rapport qualité-prix est simplement imbattable!



BEST BUY
QUALITY
INVERTER



Modèle/classe/capacité

Type ASN07RIX	A+	A++	2,04kW	2,0kW
Type ASN09RIX	A+	A++	2,41kW	2,5kW
Type ASN12RIX	A+	A++	2,78kW	3,4kW

BEST BUY
QUALITY
INVERTER



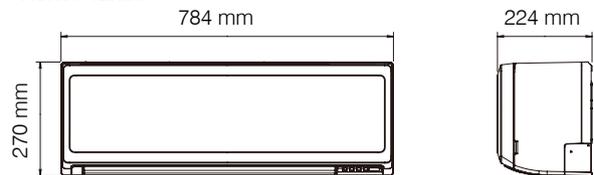
Modèle/classe/capacité

Type ASN18RIX	A+	A++	4,71kW	5,2kW
Type ASN24RIX	A+	A++	7,56kW	7,1kW

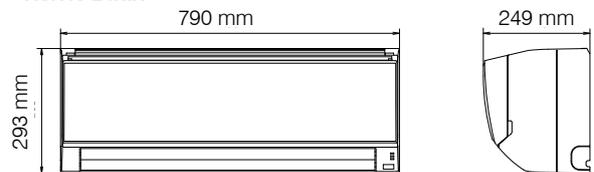
Etroit et compact

Ces AircoHeaters sont compacts, mais ils produisent pourtant un flux d'air puissant.

ASN07-12RIX



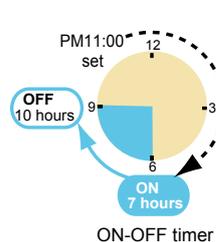
ASN18-24RIX



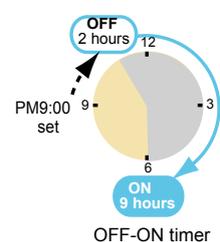
Programmation conviviale

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



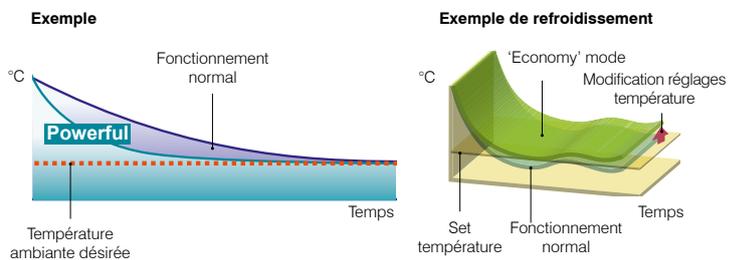
Entre le coucher et le réveil



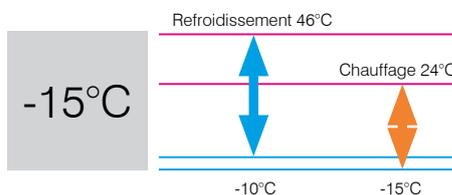


Puissant et économe en énergie

La fonction « extra power » permet d'atteindre très rapidement la température souhaitée dans la pièce. La température de consigne est corrigée automatiquement de 1°C de sorte que vous économisez sur la consommation en maintenant le confort.

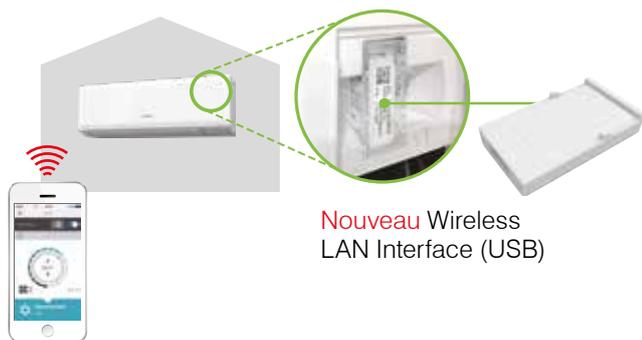


Fonctionnement à faible température ambiante



Gestion à distance (option)

Vous pouvez commander les modèles ASN07-12RIX à distance en utilisant votre smartphone ou tablette grâce à l'interface Wifi optionnelle (USB). Pas besoin d'alimentation séparée.



Réfrigérant R32

Le réfrigérant R32 garantit des performances optimales avec un faible impact environnemental. Son GWP est inférieur à celui du réfrigérant R410A. De plus, ce réfrigérant unique peut être recyclé plus facilement.



Unités extérieures



AOSN07RIX
AOSN09RIX
AOSN12RIX



AOSN18RIX



AOSN24RIX

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type ASDW/G

Type unité intérieure (couleur: blanc perle)			ASDW07RIX	ASDW09RIX	ASDW12RIX	ASDW14RIX
Type unité intérieure (couleur: gris foncé)			ASDG07RIX	ASDG09RIX	ASDG12RIX	ASDG14RIX
Type unité extérieure			AOSDW07RIX	AOSDW09RIX	AOSDW12RIX	AOSDW14RIX
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		2,17 2,0	2,55 2,5	3,38 3,4	3,83 4,2
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Spécifications						
 Chauffage*	puissance nominale	kW	2,5 (0,9~3,4)	2,8 (0,9~4,0)	4,0 (0,9~5,3)	5,4 (0,9~6,0)
	puissance absorbée nominale	kW	0,56	0,62	0,96	1,41
	COP/ SCOP		4,52/4,10	4,52/4,10	4,17/4,40	3,83/4,10
	classe énergétique		A+	A+	A+	A+
	consommation annuelle	kWh	785	819	795	1367
	capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,53/2,17/1,81	2,98/2,55/2,12	3,94/3,38/2,82	4,47/3,83/3,19
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	2,0 (0,9~3,0)	2,5 (0,9~3,2)	3,4 (0,9~3,9)	4,2 (0,9~4,4)
	puissance absorbée nominale	kW	0,45	0,63	0,94	1,22
	EER/SEER		4,43/7,40	3,97/7,40	3,65/7,30	3,44/6,90
	classe énergétique		A++	A++	A++	A++
	consommation annuelle	kWh	95	118	163	213
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	430 (270)	430 (270)	430 (270)	450 (280)
	débit d'air moyen	m³/h	540	560	560	600
	débit d'air haut	m³/h	650	700	700	770
	déshumidification	l/u	1,0	1,3	1,8	2,1
	niveau sonore bas (Quiet)(1m)	dB(A)	29 (20)	29 (20)	30 (20)	30 (20)
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	33	34	35	36
	niveau sonore haut (1m)	dB(A)	38/54	40/55	40/55	43/57
	limite de fonct. refroidissement	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
	limite de fonct. chauffage	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
Unité extérieure	pression sonore (1m) / puissance sonore	dB(A)	46/61	46/61	50/65	50/65
	compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	débit d'air haut	m³/h	1650	1650	1700	1680
	limite de fonct. refroidissement	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	limite de fonct. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions et poids						
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	295-950-230	295-950-230	295-950-230	295-950-230
	poids	kg	11	11	11	11
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	541-663-290	541-663-290	541-663-290	542-799-290
	poids	kg	23	23	25	31
Installation électrique						
	alimentation	V	230/1	230/1	230/1	230/1
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	9-6.5	9-6.5	9-6.5	9-6.5
	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
	diamètre liquide int/ext	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	charge standard (Eq. CO ₂)**	kg-m (kg)	0,6-15 (405)	0,6-15 (405)	0,7-15 (473)	0,85-15 (574)
	charge supplémentaire (Eq. CO ₂)**	g/m (kg/m)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)	20 (13,5)
	longueur min/max conduite	m	3-20	3-20	3-20	3-20
	dénivellation max.	m	15	15	15	15
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	13,8/15,0-16,8	13,8/15,0-16,8	13,8/15,0-16,8	13,8/15,0-16,8

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

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

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

FONCTIONS



Type ASD

Type unité intérieure			ASD07RIX	ASD09RIX	ASD12RIX	ASD14RIX
Type unité extérieure			AOSD07RIX	AOSD09RIX	AOSD12RIX	AOSD14RIX
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		3,63 2,0	3,77 2,5	3,83 3,4	4,0 4,2
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Spécifications						
 Chauffage*	puissance nominale	kW	2,5	2,8	4,0	5,4
	puissance absorbée nominale	kW	0,5	0,56	0,91	1,35
	COP/ SCOP		5,00/5,12	5,00/5,11	4,4/5,10	4,00/4,31
	classe énergétique		A+++	A+++	A+++	A+
	consommation annuelle	kWh	628	658	685	1298
	capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	4,1/3,63/3,09	4,26/3,77/3,21	4,39/3,83/3,36	4,6/4,02/3,52
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	2,0	2,5	3,4	4,2
	puissance absorbée nominale	kW	0,4	0,555	0,805	1,175
	EER/SEER		5,00/8,52	4,50/8,52	4,22/8,51	3,57/7,11
	classe énergétique		A+++	A+++	A+++	A++
	consommation annuelle	kWh	82	103	140	207
	Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	430 (270)	430 (270)	430 (250)
débit d'air moyen		m³/h	540	560	560	600
débit d'air haut		m³/h	650	700	700	770
déshumidification		l/u	1	1,3	1,8	2,1
niveau sonore bas (Quiet)(1m)		dB(A)	29 (19)	29 (19)	30 (19)	30 (20)
niveau sonore moyen (1m)		dB(A)	33	34	35	36
niveau sonore haut (1m)		dB(A)	38	40	40	43
limite de fonct. refroidissement		°C	18~30	18~30	18~30	18~30
limite de fonct. chauffage		°C	16~30	16~30	16~30	16~30
Unité extérieure		pression sonore (1m) / puissance sonore compresseur	dB(A)	46/61	46/61	50/65
	débit d'air haut	m³/h	1610	1610	1680	1680
	limite de fonct. refroidissement	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	limite de fonct. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
	Dimensions et poids					
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	270-834-215	270-834-215	270-834-215	270-834-215
	poids	kg	10	10	10	10
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	542-799-290	542-799-290	542-799-290	542-799-290
	poids	kg	30	30	31	32
Installation électrique						
	alimentation	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	9-6,5	9-6,5	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	3/8-3/8
	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)	0,75-15 (506)	0,75-15 (506)	0,85-15 (574)	0,85-15 (574)
	charge supplémentaire (Eq. CO ₂)**	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)
	longueur min/max conduite	m	3-20	3-20	3-20	3-20
	dénivellation max.	m	15	15	15	15
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	13/16-16,8	13/16-16,8	13/16-16,8	13/16-16,8

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

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

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

FONCTIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type AS

Type unité intérieure			AS07RIX	AS09RIX	AS12RIX	AS14RIX	AS18RIX	AS24RIX	AS30RIX	AS36RIX								
Type unité extérieure			AOS07RIX	AOS09RIX	AOS12RIX	AOS14RIX	AOS18RIX	AOS24RIX	AOS30RIX	AOS36RIX								
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		2,17	2,0	2,55	2,5	3,38	3,4	3,83	4,2	5,9	5,2	7,8	7,1	7,58	8,0	7,72	9,4
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Spécifications																		
Chauffage*		puissance nominale	kW	2,5 (0,9~3,4)	2,8 (0,9~4,0)	4 (0,9~5,3)	5,4 (0,9~6,0)	6,3 (0,9~8,7)	8,0 (0,9~10,1)	8,8 (2,2~11,0)	10,1 (2,7~11,2)							
		puissance absorbée nominale	kW	0,56	0,62	0,96	1,41	1,56	1,91	2,2	2,73							
		COP/ SCOP		4,52/4,1	4,52/4,1	4,17/4,4	3,83/4,1	4,04/4,56	4,19/4,18	4,0/4,54	3,7/4,52							
		classe énergétique		A+														
		consommation annuelle	kWh	785	819	795	1367	1472	2372	2001	2198							
		capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,53/2,17/1,81	2,98/2,55/2,12	3,94/3,38/2,82	4,47/3,83/3,19	6,93/5,9/4,9	8,69/7,8/6,91	8,53/7,58/6,62	8,69/7,72/6,74							
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	2 (0,9~3,0)	2,5 (0,9~3,2)	3,4 (0,9~3,9)	4,2 (0,9~4,4)	5,2 (0,9~6,0)	7,1 (0,9~8,3)	8,0 (2,9~9,0)	9,4 (2,9~10,0)								
	puissance absorbée nominale	kW	0,45	0,63	0,94	1,22	1,39	2,08	2,33	3,16								
	EER/SEER		4,43/7,4	3,97/7,4	3,65/7,3	3,44/6,9	3,74/7,77	3,41/7,28	3,43/6,67	2,97/6,14								
	classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++								
	consommation annuelle	kWh	95	118	163	213	234	341	419	535								
	limite de fonct. refroidissement	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30								
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	430 (270)	430 (270)	430 (270)	450 (280)	640 (510)	640 (510)	920 (720)	920 (720)								
	débit d'air moyen	m³/h	540	560	560	600	810	850	1100	1100								
	débit d'air haut	m³/h	650	700	700	770	980	1170	1330	1330								
	déshumidification	l/h	1	1,3	1,8	2,1	1,7	2,7	2,6	3,8								
	niveau sonore bas (Quiet)(1m)	dB(A)	29 (20)	29 (20)	30 (20)	30 (20)	35 (29)	35 (29)	40 (33)	40 (33)								
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	33	34	35	36	40	40	44	44								
	niveau sonore haut (1m)	dB(A)	38	40	40	43	45	49	50	50								
	limite de fonct. refroidissement	°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30								
	limite de fonct. chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30								
	Unité extérieure	niveau sonore haut (1m)	dB(A)	46/61	46/61	50/65	50/65	50/65	54/67	53/68	55/70							
compresseur			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary								
débit d'air haut		m³/h	1650	1650	1700	1680	2350	3240	3750	3750								
limite de fonct. refroidissement		°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-15~46	-15~46								
limite de fonct. chauffage		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24								
Dimensions et poids																		
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	270-834-215	270-834-215	270-834-215	270-834-215	280-980-240	280-980-240	340-1150-280	340-1150-280								
	poids	kg	10	10	10	10	13	13	18,5	18,5								
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	541-663-290	541-663-290	541-663-290	542-799-290	632-799-290	716-820-315	788-940-320	788-940-320								
	poids	kg	23	23	25	31	36	42	52	52								
Installation électrique																		
	alimentation	V	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F	230V/1F								
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	9-6,5	9-6,5	9-6,5	9-6,5	13,5-13,5	16/16	21/21	21,5/21,5								
	fusible retardé	A	10	10	16	16	16	20	25	25								
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.								
	section câble alimentation	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4								
	section entre int et ext	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5								
Installation technique																		
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.								
	diamètre gaz int/ext	inch	3/8-3/8	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	3/8-3/8								
	charge standard (éq. CO ₂ **)	kg-m (kg)	0,6-15 (405)	0,6-15 (405)	0,7-15 (473)	0,85-15 (574)	1,02-15 (689)	1,32-15 (891)	1,9-30 (1283)	1,9-30 (1283)								
	charge supplémentaire (éq. CO ₂ **)	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	40 (27)	40 (27)								
	longueur min/max conduite	m	3-20	3-20	3-20	3-20	3-25	3-30	3-50	3-50								
	dénivellation max.	m	15	15	15	15	20	25	30	30								
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	13/16-16,8	13/16-16,8	13/16-16,8	13/16-16,8	13/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7	13,8/15,8-16,7								

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

* SCOP & SEER basé sur (EU)626/2011. COOP/EER après de la norme EN14511

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

FONCTIONS



Type Nevada 'i' ASN R32

Type unité intérieure			ASN07RIX	ASN09RIX	ASN12RIX	ASN18RIX	ASN24RIX
Type unité extérieure			AOSN07RIX	AOSN09RIX	AOSN12RIX	AOSN18RIX	AOSN24RIX
Capacité	chauffage (-10°C/+35°C)		2,04 2,0	2,41 2,5	2,78 3,4	4,71 5,2	7,56 7,1
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32
Spécifications							
 Chauffage*	puissance nominale	kW	2,5 (0,9~3,4)	2,8 (0,9~3,8)	3,8 (0,9~4,8)	6,3 (0,6~6,6)	8,0 (0,9~9,0)
	puissance absorbée nominale	kW	0,63	0,79	1,14	1,8	2,23
	COP/ SCOP		3,97/4,0	3,54/4,0	3,33/4,1	3,5/4,3	3,6/4,0
	classe énergétique		A+	A+	A+	A+	A+
	consommation annuelle	kWh	769	840	853	1563	2485
	Capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,36/2,04/1,79	2,71/2,41/2,09	3,15/2,78/2,6	5,44/4,71/4,07	8,33/7,56/6,54
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	2,0 (0,9~2,8)	2,5 (0,9~3,0)	3,4 (0,9~3,7)	5,2 (0,9~5,5)	7,1 (0,9~7,7)
	puissance absorbée nominale	kW	0,48	0,71	1,00	1,69	2,42
	EER/SEER		4,17/6,7	3,52/6,7	3,4/6,3	3,09/7,2	2,93/7,1
	classe énergétique		A++	A++	A++	A++	A++
	consommation annuelle	kWh	104	131	189	253	350
	Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	340 (240)	340 (240)	360 (240)	665 (555)
débit d'air moyen		m³/h	460	460	490	780	880
débit d'air haut		m³/h	580	580	630	865	1040
déshumidification		l/h	1,0	1,3	1,8	1,9	3,1
niveau sonore bas (Quiet)(1m)		dB(A)	31 (22)	31 (22)	33 (22)	40 (35)	38 (33)
niveau sonore moyen (1m)		dB(A)	38	38	40	44	45
niveau sonore haut (1m)		dB(A)	45	45	46	47	51
limite de fonct. refroidissement		°C	18~30	18~30	18~30	18~30	18~30
limite de fonct. chauffage		°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Unité extérieure		niveau sonore haut (1m)	dB(A)	45/57	47/59	49/62	50/61
	compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	Rotary	Rotary
	débit d'air haut	m³/h	1650	1650	1700	1830	2885
	limite de fonct. refroidissement	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	limite de fonct. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions et poids							
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	270-784-224	270-784-224	270-784-224	293-790-249	293-790-249
	poids	kg	8,0	8,0	8,0	9,5	10
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	541-663-290	541-663-290	541-663-290	542-799-290	632-799-290
	poids	kg	23	23	25	33	38
Installation électrique							
	alimentation	V	230/1F	230/1F	230/1F	230V/1F	230V/1F
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	9-6,5	9-6,5	9-6,5	13,5-9,5	17,5-13,5
	fusible retardé	A	10	10	16	16	20
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section câble alimentation	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
	section entre int et ext	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Installation technique							
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz int/ext	inch	3/8-3/8	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	1/4-1/4
	charge standard (éq. CO ₂ **)	kg-m (kg)	0,55-15 (371)	0,55-15 (371)	0,59-15 (398)	0,85-15 (574)	1,1-15 (743)
	charge supplémentaire (éq. CO ₂ **)	g/m (kg/m)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)	20 (14)
	longueur min/max conduite	m	3-20	3-20	3-20	3-25	3-30
	dénivellation max.	m	15	15	15	20	25
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	13/16-16,8	13/16-16,8	13/16-16,8	13/16-16,8	13/16-16,8

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

* SCOP & SEER basé sur (EU)626/2011. COOP/EER après de la norme EN14511

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

FONCTIONS



LÉGENDE FONCTION



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.



Human sensor

Senseur qui détecte la présence d'activités humaines dans la pièce.



Remote

Optionnellement vous pouvez contrôler et gérer votre AircOHeater à distance.



Raccord canalisation

Cette unité permet d'effectuer la distribution de l'air totalement (AR) ou partiellement (AU) via un système de canalisations.



Raccord air frais

Cette unité dispose d'un raccord séparé pour air frais, les accessoires pour le raccord ne sont pas fournis.



Raccordement du ventilateur

Commande électrique pour un ventilateur supplémentaire : possibilité d'une commande synchrone simultanée marche/arrêt du ventilateur externe et du ventilateur de l'unité intérieure, exclusivement avec un set de câbles en option.



Multi Code

Possibilité d'attribuer à 4 unités au maximum dans un même local, un code spécifique qui permettra à chacun de commander son unité individuelle à l'aide de sa télécommande infrarouge.



Group Control

Vous pouvez raccorder jusqu'à 16 unités à une seule commande et les faire fonctionner simultanément. Chaque unité règle individuellement sa propre zone. De plus, chaque groupe peut se subdiviser en 2 groupes, sur demande le deuxième groupe pourrait être déclenché séparément.



I-PAM

Intelligent Power Amplitude Modulation, un nouveau concept n'offrant que des avantages pour votre confort et votre bourse! Grâce à une percée technologique, ce concept est capable de fournir, de manière vraiment efficace, plus de puissance que l'inverter standard PWM (Pulse Wide Modulation). I-PAM est remarquablement plus rapide lors du démarrage.



V-PAM

Vector Power Amplitude Modulation, une évolution hautement technologique sur le I-PAM. Grâce au logiciel innovateur cette technologie donne un signal de commande parfait (courbe sinusoïdale) au compresseur, sans utiliser un filtre actif. Résultat : une meilleure efficacité avec plus de confort !



Mode chauffage 10°C

La température ambiante peut être réglée de façon à ce qu'elle ne descende pas sous les 10°C. Ainsi, vous êtes certain que la pièce ne se refroidit pas trop lorsqu'elle n'est pas utilisée.



Mode économie d'énergie

Dans ce mode, la température programmée augmente légèrement en mode refroidissement et elle baisse légèrement en mode chauffage afin que le fonctionnement de l'appareil soit aussi économique que possible.



Powerful mode

Fonctionnement maximum du ventilateur et compresseur pour obtenir la température désirée en un rien de temps.



Low noise mode

Niveau sonore de l'unité extérieure programmable.



Limitation de la température de consigne

Des plages de températures min. et max. peuvent être programmées. Vous économisez de l'énergie tout en garantissant le confort.



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 :