



AircoHeaters à encastrer



 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

Slim duct

TYPE AR09-18 R32

Less is more

Vous aimez les intérieurs minimalistes donnant une impression d'espace et de tranquillité ? Dans ce cas, les AircoHeaters à encastrer sont pour vous. L'air chaud ou froid est insufflé pratiquement sans bruit dans l'habitation par des grilles discrètes. Grâce au design compact, les unités peuvent être placées dans un faux plafond, en plaques de plâtre (sous le plafond) et même en menuiserie. Ce modèle ne se monte qu'horizontalement.



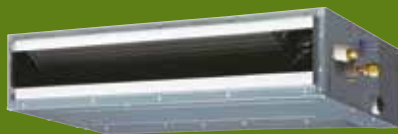
Unité intérieure



Modèle/classe/capacité

Données pour l'unité extérieure standard, voir les spécifications techniques (p. 5) pour les données avec l'unité extérieure NEO

Type AR09RIX	A+	A++	3,53kW	2,5kW
Type AR12RIX	A+	A++	4,14kW	3,5kW
Type AR14RIX	A	A+	4,81kW	4,3kW



Modèle/classe/capacité

Données pour l'unité extérieure standard, voir les spécifications techniques (p. 5) pour les données avec l'unité extérieure NEO

Type AR18RIX	A+	A++	5,42kW	5,2kW
--------------	----	-----	--------	-------

?

POURQUOI CHOISIR CE MODÈLE?

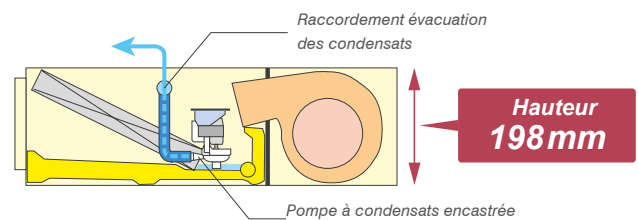
- Rendement très élevé: jusqu'à A+ en mode chauffage et A++ en mode refroidissement, sauf pour le type AR14RIX en combinaison avec l'unité extérieure AO14RIX.
- Design compact: hauteur de seulement 198mm
- Utilisable flexiblement avec système de canalisations: le ventilateur peut fournir une pression statique de 0 à 90Pa



Design compact

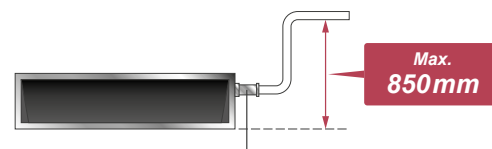
Ce modèle extra-plat permet d'encaster l'unité dans un faux plafond très étroit.

Les unités General à encastrer s'intègrent également avec élégance dans la menuiserie : la grille est remplacée par des fentes discrètes.



Pompe à condensat (intégrée de standard)

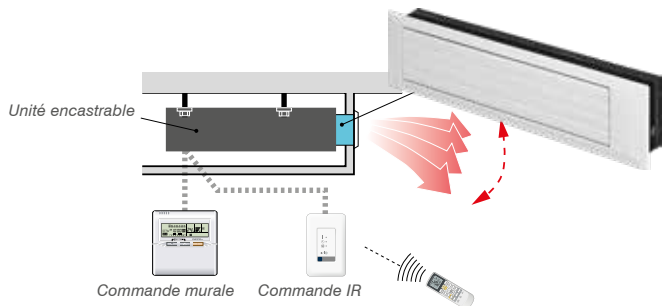
Permet une installation flexible.



La pièce de raccordement pour l'évacuation des condensats est fournie avec l'unité.

Grille de soufflage automatique (option)

Cette grille est raccordée à la plaquette électronique de l'unité intérieure. Elle s'ouvre automatiquement quand l'unité intérieure est activée. En refroidissement, elle insuffle horizontalement et en chauffage, en oblique vers le bas. La fonction auto SWING ou le réglage de position sont accessibles par la commande de l'unité. La bonne température au bon endroit.



Pression statique

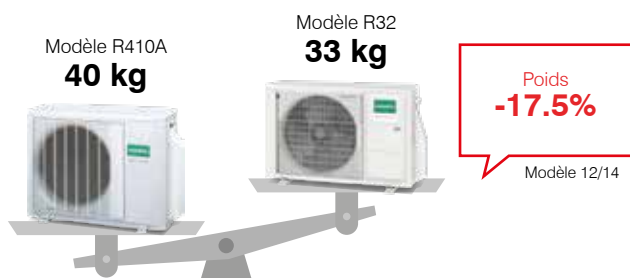
Le moteur DC du ventilateur peut produire une pression statique de 0 à 90 Pa. La commande permet d'ajuster la pression.



Pression statique
0 jusqu'à 90 Pa

Unité extérieure compacte et légère

L'unité extérieure est très compacte et légère. Elle est donc facile à installer dans des espaces étroits.



Également disponible avec l'unité extérieure NEO

Vous pouvez également combiner ces unités intérieures avec une unité extérieure NEO. Les unités extérieures NEO ont été développées en mettant l'accent économique sur le refroidissement. Un modèle à envisager pour les applications retail.

Commande murale au choix*

<p>Commande Mira design UTY-RVRG 2 fils</p>	<p>Commande tactile UTY-RNRGZ5 2 fils</p>
<p>Commande murale UTY-RLRG 2 fils</p>	<p>Commande murale simple encastrée UTY-RCRGZ1 2 fils</p>
<p>Commande simplifiée UTY-RSRG 2 fils</p>	<p>Commande étendue UTY-RVNGM 3 fils</p>
<p>Set télécommande à infrarouge UTY-LBTGM</p>	<p>Naviclim Wifi set de base UTY-NWBA</p>

Commandez votre AirocHeater à distance
Voir pag. 13

* Cet appareil ne comprend pas de commande murale. Choisissez donc toujours la commande compatible que vous souhaitez.

Unités extérieures



AO09-12-14RIX

AO18RIX


Unités extérieures NEO



AON09-12RIX

AON14-18RIX

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE STANDARD

Type unité intérieure			AR09RIX	AR12RIX	AR14RIX	AR18RIX
Type unité extérieure			AO09RIX	AO12RIX	AO14RIX	AO18RIX
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		3,53 2,5	4,14 3,5	4,81 4,3	5,42 5,2
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Spécifications						
 Chauffage*	puissance nominale*	kW	3,2 (0,9~4,7)	4,1 (0,9~5,7)	5,0 (0,9~6,5)	6,0 (0,9~7,5)
	puissance absorbée nominale	kW	0,79	1,08	1,32	1,62
	COP/ SCOP °		4,05/4,3	3,8/4,0	3,79/3,9	3,7/4,1
	classe énergétique		A+	A+	A	A+
	consommation annuelle	kWh	845	1189	1362	1501
	puissance max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	3,87/3,53/3,19	4,6/4,14/3,69	5,31/4,81/4,32	6,03/5,42/4,81
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	2,5 (0,9~3,2)	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,9)
	puissance absorbée nominale	kW	0,6	0,93	1,28	1,55
	EER/SEER		4,17/6,2	3,76/6,1	3,36/5,8	3,35/6,2
	classe énergétique		A++	A++	A+	A++
	consommation annuelle	kWh	141	201	259	293
Unité intérieure	débit d'air bas (Quiet)	m³/h	500 (450)	550 (480)	600 (480)	820 (750)
	débit d'air moyen	m³/h	550	600	700	880
	débit d'air haut	m³/h	600	650	800	940
	plage de fonct. pression statique ext.	Pa	0-90	0-90	0-90	0-90
	Pression statique ext. réglage d'usine	Pa	25	25	25	25
	déshumidification	l/u	0,7	1,3	1,5	2
	niveau sonore bas (Quiet) (1m)	dB(A)	26 (25)	26 (25)	28 (26)	29 (27)
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	27	28	30	30
	niveau sonore (1m)/puiss. sonore haute	dB(A)	28	29	32	32
	limite de fonct. refroidissement	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	limite de fonctionnement chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
commande filaire (opt.)		2-ou 3-fils	2-ou 3-fils	2-ou 3-fils	2-ou 3-fils	
Unité extérieure	niveau sonore (1m)/puissance sonore compresseur	dB(A)	46/59	47/61	49/62	50/62
	débit d'air haut	m³/h	1480	1580	1670	2160
	limite de fonct. refroidissement	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	limite de fonct. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
				DC rotary	Twin rotary	Twin rotary
Dimensions et poids						
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-900-620
	poids	kg	17	17	17	20
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	542-799-290	542-799-290	542-799-290	632-799-290
	poids	kg	32	33	33	36
Installation électrique						
	alimentation	V	230/1F	230/1F	230/1F	230/1F
	intensité maximale (chauffer/refroidir)	A	7,9-7,9	9,7-9,7	10,2-10,2	12,1-12,1
	fusible retardé	A	10	16	16	16
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section câble d'alimentation	mm²	3G1,5	3G2,5	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	1/2
	diamètre liquide int/ext	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	charge standard	kg-m	0,85-15	0,85-15	0,85-15	1,02-20
	charge supplémentaire	g/m	20	20	20	20
	Eq. CO ₂ (charge st.-sup.)**	kg-kg/m	574-14	574-14	574-14	689-14
	longueur min/max conduite	m	5-20	5-25	5-25	5-30
	dénivellation max.	m	15	20	20	20
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	25/32	25/32	25/32	25/32

° SCOP /SEER après la norme (EU)626/2011

* COP / EER basé sur EN14511


** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

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

FONCTIONS



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE NEO

Type unité intérieure			AR09RIX	AR12RIX	AR14RIX	AR18RIX
Type unité extérieure			AON09RIX	AON12RIX	AON14RIX	AON18RIX
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		2,35 2,5	2,73 3,5	3,49 4,3	4,18 5,2
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32
Spécifications						
 Chauffage*	puissance nominale*	kW	3,2 (0,9~3,9)	4,1 (0,9~4,4)	5,0 (0,9~5,3)	6,0 (0,9~6,3)
	puissance absorbée nominale	kW	0,88	1,17	1,37	1,66
	COP/ SCOP °		3,64/3,8	3,5/3,8	3,52/3,8	3,51/3,8
	classe énergétique		A	A	A	A
	consommation annuelle	kWh	847	1031	1177	1398
	puissance max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	2,7/2,35/2,0	3,09/2,73/2,47	4,02/3,49/3,00	4,68/4,18/3,68
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	2,5 (0,9~2,7)	3,5 (0,9~3,7)	4,3 (0,9~4,5)	5,2 (0,9~5,4)
	puissance absorbée nominale	kW	0,69	1,09	1,37	1,66
	EER/SEER		3,62/5,9	3,21/5,8	3,14/5,6	3,13/5,8
	classe énergétique		A+	A+	A+	A+
	consommation annuelle	kWh	148	211	269	313
Unité intérieure	débit d'air bas (Quiet)	m³/h	500 (450)	550 (480)	600 (480)	820 (750)
	débit d'air moyen	m³/h	550	600	700	880
	débit d'air haut	m³/h	600	650	800	940
	plage de fonct. pression statique ext.	Pa	0-90	0-90	0-90	0-90
	Pression statique ext. réglage d'usine	Pa	25	25	25	25
	déshumidification	l/u	0,7	1,3	1,5	2
	niveau sonore bas (Quiet) (1m)	dB(A)	26 (25)	26 (25)	28 (26)	29 (27)
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	27	28	30	30
	niveau sonore (1m)/puiss. sonore haute	dB(A)	28	29	32	32
	limite de fonct. refroidissement	°C	18~30	18~30	18~30	18~30
	limite de fonctionnement chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
	commande filaire (opt.)		2-ou 3-fils	2-ou 3-fils	2-ou 3-fils	2-ou 3-fils
Unité extérieure	niveau sonore (1m)/puissance sonore compresseur	dB(A)	47/60	49/62	50/63	51/63
			DC rotary	DC rotary	DC rotary	DC rotary
	débit d'air haut	m³/h	1610	1630	1670	1840
	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	198-700-620	198-700-620	198-700-620	198-900-620
	poids	kg	17	17	17	20
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	541-663-290	541-663-290	542-799-290	542-799-290
	poids	kg	23	25	32	33
Installation électrique						
	alimentation	V	230/1F	230/1F	230/1F	230/1F
	intensité maximale (chauffer/refroidir)	A	6,9-6,9	7,7-7,7	9,2-9,2	10,1-10,1
	fusible retardé	A	10	16	16	16
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section câble d'alimentation	mm²	3G1,5	3G2,5	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	1/2
	diamètre liquide int/ext	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	charge standard	kg-m	0,6-15	0,7-15	0,85-15	0,9-15
	charge supplémentaire	g/m	/	/	20	20
	Eq. CO ₂ (charge st.-sup.)**	kg-kg/m	405-/	473-/	574-14	608-14
	longueur min/max conduite	m	5-15	5-15	5-20	5-20
	dénivellation max.	m	15	15	15	15
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	25/32	25/32	25/32	25/32

° SCOP /SEER après la norme (EU)626/2011

* COP / EER basé sur EN14511

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

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

FONCTIONS



GENERAL
Your climate. Our energy.

Classic duct

TYPE AR24-45 R32

Un réglage climatique discret

Les AircoHeaters offrent un grand confort climatique avec une faible consommation d'énergie. Les unités peuvent être encastrées élégamment, en toute discrétion. Ce modèle à encastrer horizontal est particulièrement compact.



Unité intérieure



Modèle/classe/capacité

Données pour l'unité extérieure standard, voir les spécifications techniques (p. 9) pour les données avec l'unité extérieure NEO

Type AR24RIX	A+	A++	6,65kW	6,8kW
Type AR30RIX	A+	A++	8,05kW	8,5kW
Type AR36RIX	A+	A++	9,13kW	9,5kW
Type AR36RIX (3F)	A+	A++	9,13kW	9,5kW
Type AR45RIX	n.a.	n.a.	11,52kW	12,1kW
Type AR45RIX (3F)	n.a.	n.a.	11,52kW	12,1kW

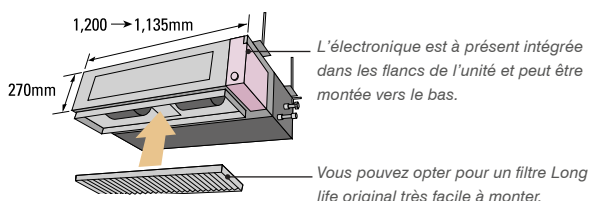


POURQUOI CHOISIR CE MODÈLE?

- Rapport qualité-prix attractif
- Utilisable flexiblement avec système de canalisations: pression externe entre 30Pa et 150Pa
- Très compact: hauteur d'encastrement de 270mm et largeur de 1135mm

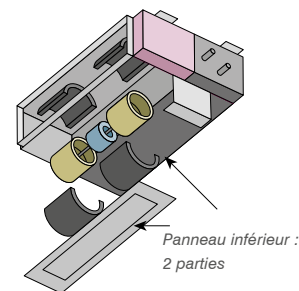
Très compact

Avec une largeur d'encastrement de 1135 mm et une hauteur d'encastrement de 270 mm à peine, ce modèle est particulièrement compact et peut être utilisé pour nombre d'applications.



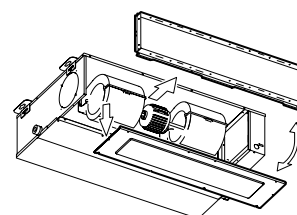
Facile d'entretien

Grâce au concept étudié du boîtier, les éléments comme les filtres sont faciles d'accès via le panneau inférieur, en bas de l'unité. Impossible de faire plus pratique pour l'entretien.



Un flux d'air réglable

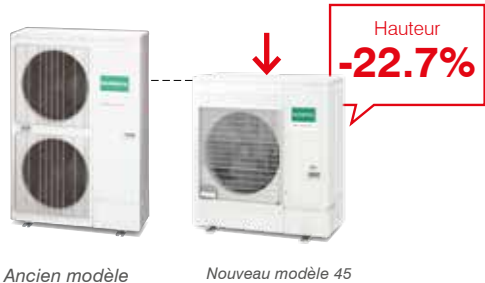
Le débit d'air de la partie intérieure est facile à régler lors du montage. Ce qui vous permet d'obtenir, au choix, un débit horizontal ou descendant à 90°. L'appareil s'intègre ainsi sans problème dans chaque environnement. Cet appareil peut donc être facilement adapté à vos besoins et à votre environnement.





Unité extérieure compacte

L'unité extérieure AO45RIX est beaucoup plus compacte et légère, ce qui facilite l'installation.











Ancien modèle


Nouveau modèle 45

Egalement disponible avec l'unité extérieure NEO

Vous pouvez également combiner ces unités intérieures avec une unité extérieure NEO. Les unités extérieures NEO ont été développées en mettant l'accent économique sur le refroidissement. Un modèle à envisager pour les applications retail.

Commande murale au choix*

 <p>Commande Mira design UTY-RVRG 2 fils</p>	 <p>Commande tactile UTY-RNRGZ5 2 fils</p>
 <p>Commande murale UTY-RLRG 2 fils</p>	 <p>Commande murale simple encastrée UTY-RCRGZ1 2 fils</p>
 <p>Commande simple UTY-RSRG 2 fils</p>	 <p>Commande étendue UTY-RVNGM 3 fils</p>
 <p>Set télécommande à infrarouge UTY-LBTGM</p>	 <p>Naviclim Wifi set de base UTY-NWBA</p>



Commandez votre AircOHeater à distance
Voir pag. 13

* Cet appareil ne comprend pas de commande murale. Choisissez donc toujours la commande compatible que vous souhaitez.

Unités extérieures



AO24RIX

AO30-36RIX(F)

AO45RIX(F)

Unités extérieures NEO




AON24RIX

AON30-36RIX(F)

AON45RIX(F)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE STANDARD

Type unité intérieure			AR24RIX	AR30RIX	AR36RIX	AR36RIX	AR45RIX	AR45RIX
Type unité extérieure			AO24RIX	AO30RIX	AO36RIX	AO36RIXF	AO45RIX	AO45RIXF
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		6,65 6,8	8,05 8,5	9,13 9,5	9,13 9,5	11,52 12,1	11,52 12,1
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Spécifications								
 Chauffage*	puissance nominale*	kW	7,5 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	10,8 (2,7~12,7)	10,8 (2,7~12,7)	13,5 (4,2~15,2)	13,5 (4,2~15,2)
	puissance absorbée nominale	kW	1,97	2,63	2,88	2,88	3,84	3,84
	COP/ SCOP °		3,8/4,1	3,8/4,0	3,75/4,0	3,75/4,0	3,52/n.a.	3,52/n.a.
	classe énergétique		A+	A+	A+	A+	n.a.	n.a.
	consommation annuelle	kWh	2045	2797	3044	3044	n.a.	n.a.
	ηs,h	%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	142	142
	puissance max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	7,26/6,65/6,06	9,07/8,05/7,04	10,28/9,13/7,98	10,28/9,13/7,98	12,67/11,52/10,37	12,67/11,52/10,37
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	9,5 (2,8~11,2)	12,1 (4,0~13,0)	12,1 (4,0~13,0)
	puissance absorbée nominale	kW	2,14	2,65	2,97	2,97	4,22	4,22
	EER/SEER		3,18/6,2	3,21/6,23	3,2/6,1	3,2/6,1	2,87/n.a.	2,87/n.a.
	classe énergétique		A++	A++	A++	A++	n.a.	n.a.
	consommation annuelle	kWh	384	477	545	545	n.a.	n.a.
	ηs,c	%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	207	207
Unité intérieure	débit d'air bas (Quiet)	m³/h	750 (580)	1270 (980)	1270 (980)	1270 (980)	1350 (1070)	1350 (1070)
	débit d'air moyen	m³/h	910	1620	1620	1620	1750	1750
	débit d'air haut	m³/h	1100	1900	1900	1900	2100	2100
	plage de fonct. pression statique ext.	Pa	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150
	Pression statique ext. réglage d'usine	Pa	35	47	47	47	60	60
	déshumidification	l/u	2,5	2,5	3	3	4	4
	niveau sonore bas (Quiet) (1m)	dB(A)	27 (25)	30 (26)	30 (26)	30 (26)	32 (28)	32 (28)
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	29	35	35	35	38	38
	niveau sonore (1m)/puiss. sonore haute	dB(A)	31	39	39	39	42	42
	limite de fonct. refroidissement	°C	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
commande filaire (opt.)		2-ou 3-fils	2-ou 3-fils	2-ou 3-fils	2-ou 3-fils	2-ou 3-fils	2-ou 3-fils	
Unité extérieure	niveau sonore (1m)/puissance sonore	dB(A)	53/65	53/68	55/70	55/70	57/71	57/71
	compresseur		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
	débit d'air haut	m³/h	2700	3750	3750	3750	4450	4450
	limite de fonct. refroidissement	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	limite de fonct. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions et poids								
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	198-700-620	198-700-620	198-700-620	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700
	poids	kg	17	17	17	38	39	39
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	542-799-290	542-799-290	542-799-290	788-940-320	998-940-320	998-940-320
	poids	kg	32	33	33	53	67	67
Installation électrique								
	alimentation	V	230/1F	230/1F	230/1F	400/3F+N	230/1F	400/3F+N
	intensité maximale (chauffer/refroidir)	A	13,6-13,6	22,6-22,6	22,6-22,6	10,5-10,5	28,5-28,5	14,0-14,0
	fusible retardé	A	16	25	25	16	32	16
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section câble d'alimentation	mm²	3G2,5	3G4	3G4	5G2,5	3G6	5G2,5
	section entre int et ext	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Installation technique								
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz int/ext	inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	diamètre liquide int/ext	inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	charge standard	kg-m	1,25-20	1,9-30	1,9-30	1,9-30	2,7-30	2,7-30
	charge supplémentaire	g/m	20	40	40	40	40	40
	Eq. CO ₂ (charge st.-sup.)**	kg-kg/m	844-14	1283-27	1283-27	1283-27	1823-27	1823-27
	longueur min/max conduite	m	5-30	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50
	dénivellation max.	m	25	30	30	30	30	30
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	36/38	36/38	36/38	36/38	36/38	36/38

° SCOP / SEER après la norme (EU)626/2011

* COP / EER basé sur EN14511

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32


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

FONCTIONS



(30/36/45)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES AVEC UNITÉ EXTÉRIEURE NEO

Type unité intérieure			AR24RIX	AR30RIX	AR36RIX	AR36RIX	AR45RIX	AR45RIX
Type unité extérieure			AON24RIX	AON30RIX	AON36RIX	AON36RIX	AON45RIX	AON45RIX
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		6,28 6,8	7,76 8,5	8,99 9,5	8,99 9,5	11,37 12,1	11,37 12,1
Réfrigérant			R32	R32	R32	R32	R32	R32
Spécifications								
Chauffage* 	puissance nominale*	kW	7,5 (0,9~8,6)	10,0 (2,7~10,8)	10,8 (2,7~12,5)	10,8 (2,7~12,5)	13,5 (4,2~15,0)	13,5 (4,2~15,0)
	puissance absorbée nominale	kW	2	2,77	3,03	3,03	4,18	4,18
	COP/ SCOP °		3,75/3,9	3,61/3,9	3,56/3,9	3,56/3,9	3,23/n.a.	3,23/n.a.
	classe énergétique		A	A	A	A	n.a.	n.a.
	consommation annuelle	kWh	1935	2871	3122	3122	n.a.	n.a.
	ηs,h	%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	139	139
	puissance max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	6,86/6,28/5,73	8,74/7,76/6,79	10,12/8,99/7,85	10,12/8,99/7,85	12,5/11,37/10,24	12,5/11,37/10,24
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	6,8 (0,9~7,4)	8,5 (2,8~9,6)	9,5 (2,8~10,6)	9,5 (2,8~10,6)	12,1 (4,0~12,6)	12,1 (4,0~12,6)
	puissance absorbée nominale	kW	2,19	2,78	3,13	3,13	4,84	4,84
	EER/SEER		3,11/5,9	3,06/5,8	3,04/5,6	3,04/5,6	2,5/n.a.	2,5/n.a.
	classe énergétique		A+	A+	A+	A+	n.a.	n.a.
	consommation annuelle	kWh	403	513	594	594	n.a.	n.a.
	ηs,c	%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	191	191
Unité intérieure	débit d'air bas (Quiet)	m³/h	750 (580)	1270 (980)	1270 (980)	1270 (980)	1350 (1070)	1350 (1070)
	débit d'air moyen	m³/h	910	1620	1620	1620	1750	1750
	débit d'air haut	m³/h	1100	1900	1900	1900	2100	2100
	plage de fonct. pression statique ext.	Pa	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150	30-150
	Pression statique ext. réglage d'usine	Pa	35	47	47	47	60	60
	déshumidification	l/u	2,5	2,5	3	3	4	4
	niveau sonore bas (Quiet) (1m)	dB(A)	27 (25)	30 (26)	30 (26)	30 (26)	32 (28)	32 (28)
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	29	35	35	35	38	38
	niveau sonore (1m)/puiss. sonore haute	dB(A)	31	39	39	39	42	42
	limite de fonct. refroidissement	°C	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
commande filaire (opt.)		2-ou 3-fils	2-ou 3-fils	2-ou 3-fils	2-ou 3-fils	2-ou 3-fils	2-ou 3-fils	
Unité extérieure	niveau sonore (1m)/puissance sonore	dB(A)	54/66	53/68	55/70	55/70	58/72	58/72
	compresseur		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
	débit d'air haut	m³/h	2885	3750	3750	3750	4450	4450
	limite de fonct. refroidissement	°C	-15~46	-15~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	limite de fonct. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions et poids								
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	198-700-620	198-700-620	198-700-620	270-1135-700	270-1135-700	270-1135-700
	poids	kg	17	17	17	38	39	39
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	542-799-290	542-799-290	542-799-290	788-940-320	998-940-320	998-940-320
	poids	kg	32	33	33	53	61	62
Installation électrique								
	alimentation	V	230/1F	230/1F	230/1F	400/3F+N	230/1F	400/3F+N
	intensité maximale (chauffer/refroidir)	A	12,6-12,6	22,5-22,5	22,5-22,5	10,5-10,5	28,1-28,1	13,6-13,6
	fusible retardé	A	16	25	25	16	32	16
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section câble d'alimentation	mm²	3G2,5	3G4	3G4	5G2,5	3G6	5G2,5
	section entre int et ext	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Installation technique								
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz int/ext	inch	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	diamètre liquide int/ext	inch	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	charge standard	kg-m	1,25-20	1,9-30	1,9-30	1,9-30	2,4-30	2,4-30
	charge supplémentaire	g/m	20	/	/	/	/	/
	Eq. CO ₂ (charge st.-sup.)**	kg-kg/m	844-14	1283-/	1283-/	1283-/	1620-/	1620-/
	longueur min/max conduite	m	5-25	5-30	5-30	5-30	5-30	5-30
	dénivellation max.	m	20	30	30	30	30	30
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	36/38	36/38	36/38	36/38	36/38	36/38

° SCOP / SEER après la norme (EU)626/2011

* COP / EER basé sur EN14511

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

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

FONCTIONS



(30/36/45)

GENERAL
Your climate. Our energy.

High static duct

TYPE AR45-54 R32

Les systèmes plafonnier gainable

Les systèmes plafonnier gainable General allient un fonctionnement efficace et une forme compacte. L'air chaud ou froid est réparti uniformément et presque silencieusement dans la pièce par des grilles discrètes.



Unité intérieure



Modèle/classe/capacité

Type AR45RIXH	12,73kW	12,1kW
Type AR45RIXH (3F)	12,73kW	12,1kW
Type AR54RIX (3F)	13,7kW	13,4kW

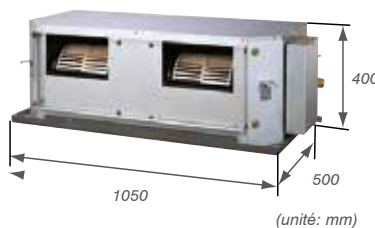


POURQUOI CHOISIR CE MODÈLE?

- Unité encastrable puissante
- Appareil haute pression avec une pression statique externe de 100Pa à 250Pa

Un confort élevé, mais discret

Cet AircoHeater à encastrer dans le plafond est très puissant, mais aussi particulièrement compact et léger. La hauteur d'encastrement de 40 cm à peine offre une grande flexibilité. L'air est réparti jusque dans les moindres recoins de la pièce par une grille discrète.



3 possibilités pour mesurer la température :

1. Vous utilisez la sonde de température dans la commande ; pas de choix libre possible sur la commande.
2. Vous utilisez la sonde de température dans l'ouverture d'aspiration de la commande ; pas de choix libre possible sur la commande.
3. Vous choisissez vous-même d'une simple pression sur le bouton la sonde qui doit mesurer la température de la pièce. Par exemple en journée dans le séjour et la nuit dans la chambre à coucher.



Commande murale au choix*



Commande Mira design
UTY-RVRG 2 fils



Commande tactile
UTY-RNRGZ5 2 fils



Commande murale
UTY-RLRG 2 fils



Commande murale simple encastrée
UTY-RCRGZ1 2 fils



Commande simple
UTY-RSRG 2 fils



Set télécommande à
infrarouge UTY-LBTGM



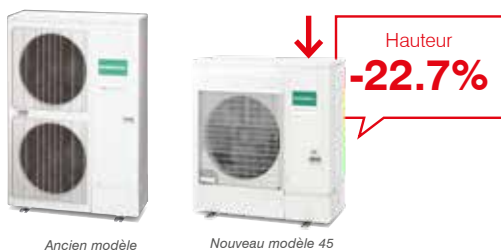
Naviclim Wifi set de base
UTY-NWBA

Commandez
votre AircOHeater
à distance
Voir pag. 13

* Cet appareil ne comprend pas de commande murale.
Choisissez donc toujours la commande compatible que vous souhaitez.

Unité extérieure compacte

L'unité extérieure compacte et légère facilite l'installation.



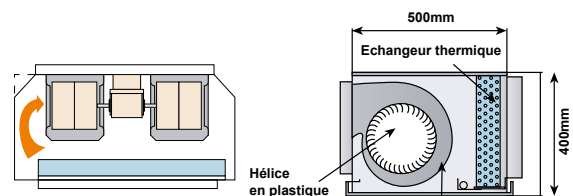
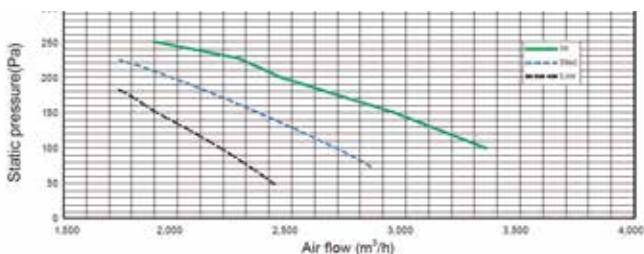
Version silencieuse

Le niveau sonore bas des appareils à encastrer General est à rechercher dans les détails. Le débit d'air de cet appareil est conçu de façon à ce qu'il n'y ait pratiquement pas de turbulences dans l'appareil. Les angles biseautés guident l'air de façon optimale jusque dans les turbines en plastique.

Grande pression statique externe

Cet appareil compact produit jusqu'à 250 Pa de pression externe. Cela signifie qu'un vaste système de canalisations peut être mis en place pour gérer aussi efficacement que possible la distribution de l'air.

Airflow AR45



Les flux d'air turbulents sont réduits par les angles biseautés, pour une meilleure conduction.

L'habillage et l'hélice en plastique assurent un fonctionnement nettement plus silencieux.

Unités extérieures



AO45-54RIX(F)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type unité intérieure			AR45RIXH	AR45RIXH	AR54RIX
Type unité extérieure			AO45RIX	AO45RIXF	AO54RIXF
Capacité	chauffage (-10°C)/refroidissement		12,73 12,1	12,73 12,1	13,7 13,4
Réfrigérant			R32	R32	R32
Spécifications					
Chauffage*	puissance nominale*	kW	13,5 (5,0~16,2)	13,5 (5,0~16,2)	15,5 (5,5~18,0)
	puissance absorbée nominale	kW	3,61	3,61	4,18
	COP/ SCOP °		3,74/3,9	3,74/3,9	3,71/3,9
	classe énergétique		n.a.	n.a.	n.a.
	consommation annuelle	kWh	n.a.	n.a.	n.a.
	ηs,h	%	157	157	155
	puissance max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	14,0/12,73/11,46	14,0/12,73/11,46	15,07/13,7/12,34
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	12,1 (4,0~14,0)	12,1 (4,0~14,0)	13,4 (5,0~14,5)
	puissance absorbée nominale	kW	4,16	4,16	4,77
	EER/SEER		2,91/5,1	2,91/5,1	2,81/5,0
	classe énergétique		n.a.	n.a.	n.a.
	consommation annuelle	kWh	n.a.	n.a.	n.a.
	ηs,c	%	203	203	201
Unité intérieure	débit d'air bas (Quiet)	m³/h	2430	2430	2430
	débit d'air moyen	m³/h	2850	2850	2850
	débit d'air haut	m³/h	3350	3350	3350
	plage de fonct. pression statique ext.	Pa	100-250	100-250	100-250
	Pression statique ext. réglage d'usine	Pa	100	100	100
	déshumidification	l/u	1,5	1,5	1,5
	niveau sonore bas (Quiet) (1m)	dB(A)	40	40	40
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	43	43	43
	niveau sonore (1m)/puiss. sonore haute	dB(A)	47	47	47
	limite de fonct. refroidissement	°C	18~30	18~30	18~30
	limite de fonctionnement chauffage	°C	16~30	16~30	16~30
commande filaire (opt.)		2 fils	2 fils	2 fils	
Unité extérieure	niveau sonore (1m)/puissance sonore	dB(A)	57/71	57/71	57/73
	compresseur		DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary
	débit d'air haut	m³/h	4450	4450	4450
	limite de fonct. refroidissement	°C	-15~46	-15~46	-15~46
	limite de fonct. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions et poids					
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	400-1050-500	400-1050-500	400-1050-500
	poids	kg	46	46	46
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	998-940-320	998-940-320	998-940-320
	poids	kg	67	67	67
Installation électrique					
	alimentation	V	230/1F	400/3F+N	400/3F+N
	intensité maximale (chauffer/refroidir)	A	28,5-28,5	14-14	14-14
	fusible retardé	A	32	16	16
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.
	section câble d'alimentation	mm²	3G6	5G2,5	5G2,5
	section entre int et ext	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Installation technique					
	détente		Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz int/ext	inch	5/8	5/8	5/8
	diamètre liquide int/ext	inch	3/8	3/8	3/8
	charge standard	kg-m	2,7-30	2,7-30	2,7-30
	charge supplémentaire	g/m	40	40	40
	Eq. CO ₂ (charge st.-sup.)**	kg-kg/m	1823-27	1823-27	1823-27
	longueur min/max conduite	m	5-50	5-50	5-50
	dénivellation max.	m	30	30	30
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	23,4/25,4	23,4/25,4	23,4/25,4

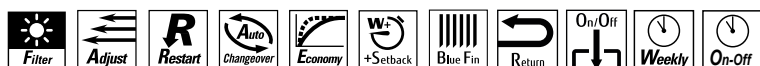
° SCOP / SEER après la norme (EU)626/2011

* COP / EER basé sur EN14511

** Calculé avec une valeur GWP de 675 pour R32

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

FONCTIONS





Commandez votre
AircoHeater
à distance!



Interface LAN sans fil (option)

Cette interface LAN sans fil 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. Le système peut commander une ou plusieurs unités intérieures.

Dans les nouvelles unités intérieures le récepteur Wifi peut être monté de façon invisiblement dans l'unité.

Fonctions

- Facile à commander à distance avec votre smartphone ou tablette
- Pas besoin d'alimentation
- Convient pour un ou plusieurs AircoHeaters

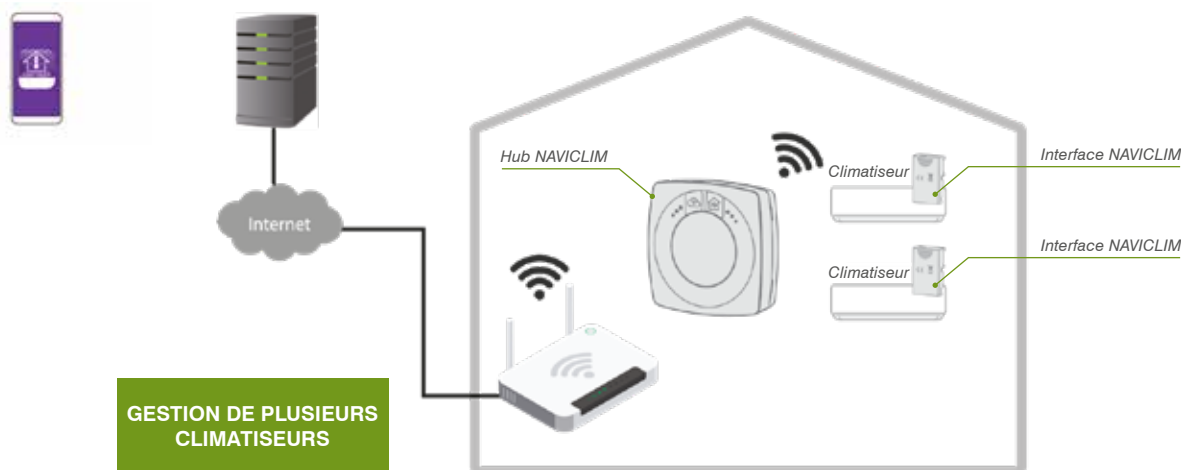
Opérations de base

- 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-NWBA est le set de base Naviclim Wifi, vous en avez toujours besoin pour la première unité. Si vous avez plusieurs unités dans votre maison, il suffit d'ajouter le kit d'extension UTY-NWEX Naviclim Wifi.

Cozytouch



Climeleon

COVERS SILENCIEUX

Élégante et silencieuse

L'unité extérieure de votre airco ou pompe à chaleur fait trop de bruit ? Ou défigure votre habitation ? Dans ce cas, un Climeleon cover silencieux offre la solution.

min.
7dB
insonorisation*



*Résultats calculés sur les unités extérieures de climatiseurs et pompes à chaleur General.

Durable

Les Climeleon unit covers sont fabriqués dans des matériaux durables testés pour toutes les conditions climatiques.

Débit de l'air

Les Climeleon unit covers ont été conçus de façon à ce que le débit de l'air ne soit pas entravé et que la pompe à chaleur maintienne son rendement.

Insonorisant

La forme des écailles et le matériau insonorisant réduisent le niveau sonore d'au moins 7dB* à la source.

Design

Le Climeleon Wave offre une finition esthétique. Il est à la fois discret (noir) et élégant.



Faites le
TEST



Calculez le résultat d'insonorisation à www.climeleon.com.

climeleon
OUTDOOR UNIT ENCASING

LEGENDE FONCTIONS



Fonction swing vertical

Les bouches de pulsion peuvent être réglées en plusieurs étapes (positions de soufflerie) via la télécommande ou peuvent bouger en continu, uniquement en position verticale.



Double fonction swing

Les bouches de pulsion peuvent être réglées en plusieurs étapes (positions de soufflerie) via la télécommande ou peuvent bouger en continu, verticalement et horizontalement.



Vitesse automatique du ventilateur

L'unité adapte automatiquement le débit selon les conditions ambiantes.



Redémarrage automatique

Après une coupure de courant, l'unité redémarre automatiquement en conservant ses paramètres, dès que le courant est revenu.



Changement automatique

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 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 pomme-catéchine

La fonction électrostatique du filtre absorbe les finespoussières, les moisissures invisibles et les micro-organismes nocifs. Le polyphénol sur le filtre, extrait des pommes, prévient le développement des moisissures.



Capteur de présence

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



Contrôle à distance

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.



Plusieurs codes

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.



Contrôle groupe

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.



Filtre automatique

Après un certain temps, le filtre se nettoie de lui-même.



Nettoyage des filtres UV

Les rayons ultraviolets suppriment la croissance des champignons et des bactéries à l'intérieur de l'unité intérieure.



Fonction séchage unité intérieure

L'unité intérieure peut être séchée pour prévenir le développement de moisissures et de bactéries.



Mode turbo

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



Mode silencieux

Niveau sonore de l'unité extérieure programmable.



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.



Retour automatique

La température revient automatiquement à la température précédemment programmée.



Entrée externe on/off

Contacte entrée externe allumé et éteint



Limitation de température

La température minimale et maximale peut être réglée pour économiser l'énergie tout en maintenant le confort.

VF0123
Mars 2024

 **GENERAL**
Your climate. Our energy.

www.general.be

