AircoHeaters Cassette

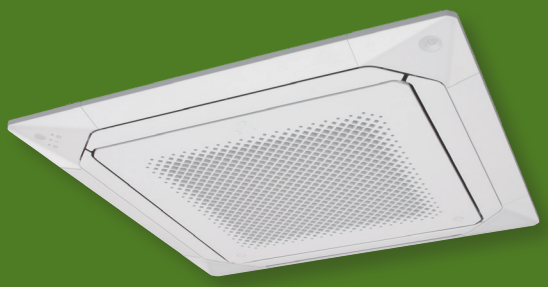
GENERAL
Your climate. Our energy.

Cassette 90/90 360° R410A

360° confort optimal combiné avec un rendement maximal

La gamme de cassettes 4 voies à 360° est caractérisée par des orifices de soufflerie individuellement réglables. Ceci garantissent une répartition uniforme de la température et du flux d'air dans l'ensemble de la pièce, ce qui accroît encore la sensation de confort. La nouvelle série de cassettes offre un design plat et est particulièrement efficace en termes énergétiques.

Unités intérieures



Modèle/classe/capacité

Type AUD18RIY	A+	A++	6,00kW	5,2kW
Type AUD24RIY	A+	A++	8,00kW	6,8kW
Type AUD30RIY	A+	A++	10,0kW	8,5kW
Type AUD36RIY	A+	A++	10,8kW	9,5kW
Type AUD45RIY	14,0kW	12,5kW		

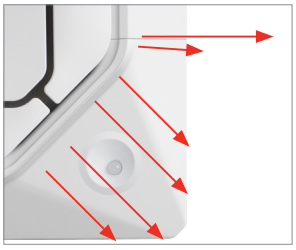
?

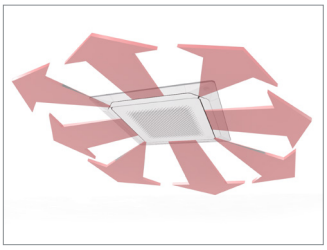
POURQUOI CHOISIR CE MODÈLE?

- Schéma de soufflerie à 360°
- Orifices de soufflerie individuellement réglables
- Commande tactile incluse
- Grille noire en option

Flux d'air à 360°

Grâce au large flux d'air à 360°, chaque pièce est chauffée ou refroidie de façon confortable parce que l'air est diffusé de façon optimale dans le moindre recoin. Le schéma de soufflerie à 360° limite la circulation d'air et les fluctuations de température. Le résultat : aucune sensation de courants d'air et un accroissement considérable du confort !

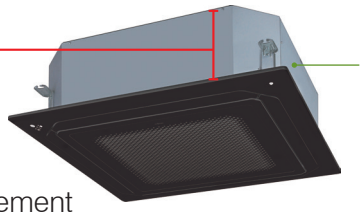




Peu énergivore

L'efficacité énergétique de cette série de cassettes a encore été améliorée grâce au moteur DC du ventilateur et à un échangeur de chaleur à densité élevée, permettant aux cassettes d'atteindre un rendement optimal (valeur SEER* de 7,05 et valeur SCOP* de 4,4 pour le type 18, classe énergétique A+ en termes de chauffage et A++ en termes de refroidissement).

** SEER = Seasonal Energy Efficiency Ratio (rapport d'efficacité énergétique saisonnière) ; SCOP = Seasonal Coefficient of Performance (coefficient de performance saisonnier sur la base d'énergies renouvelables)*



Type 18-24: 256 mm ou plus
Type 30-45: 298 mm ou plus

Faible hauteur d'encastrement

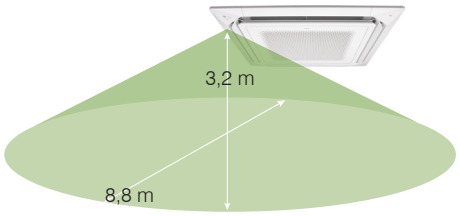
Son concept symétrique et sa grille plate permettent à cette série de cassettes de s'intégrer à chaque pièce. La faible hauteur d'encastrement amplifie en outre le champ d'application de cette cassette.

Commande à écran tactile

Les orifices de soufflerie se règlent individuellement grâce à la commande dotée d'un écran tactile. Celui-ci offre la possibilité d'adapter la direction du flux d'air à l'aménagement de la pièce, permettant ainsi un chauffage ou un refroidissement sans le moindre courant d'air.
Cette commande est en outre équipée de nombreuses fonctions axées sur les économies d'énergie.

Captation de présence optionnel

Le capteur de présence optionnel 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.



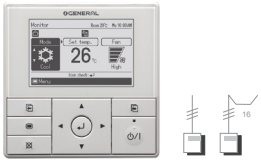
Grille de soufflage noire (en option)

Ces cassettes 360° peuvent être fournies avec une grille noire (en option). Contrairement aux grilles blanches, les grilles noires sont livrées sans commande. La commande doit donc être commandée séparément.

Inclus (*)

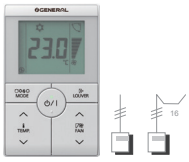
Commande tactile
UTY-RNRGZ3 2 fils

En option



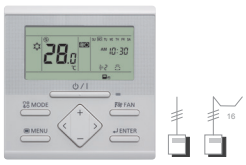
Commande étendue
UTY-RVNGM 3 fils

Set commande IR
UTY-LBTGC



Commande simplifiée
UTY-RSRG
2-fils

Commande murale simple encastrée
UTY-RCRGZ1 2 fils



Commande murale
UTY-RLRG
2-fils

(*) *Cette commande est incluse avec la grille de soufflage blanche.*
La grille de soufflage noire, par contre, est livrée sans commande.

Unités extérieures

AOD18-24RIY

AOD30-36RIY

AOD45RIY

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type unité intérieure			AUD18RIY	AUD24RIY	AUD30RIY	AUD36RIY	AUD45RIY
Type unité extérieure			AOD18RIY	AOD24RIY	AOD30RIY	AOD36RIY	AOD45RIY
Capacité	chauffage (-10°C) / refroidissement		5,89 5,20	6,59 6,8	8,37 8,5	9,24 9,5	11,29 12,5
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications							
Chauffage*	puissance nominale	kW	6,0 (0,9~7,5)	8,0 (0,9~9,1)	10,0 (2,7~11,2)	10,8 (2,7~12,7)	14,0 (4,2~16,2)
	puissance absorbée nominale	kW	1,66	2,26	2,77	2,91	3,73
	COP/ SCOP		3,61/4,4	3,54/4,20	3,61/4,3	3,71/4,3	3,75/4,1
	classe énergétique		A+	A+	A+	A+	n.a.
	consommation annuelle	kWh	1367	1999	2604	2833	n.a.
	ηs,h	%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	162
	capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	6,63/5,89/5,12	7,27/6,59/5,86	9,09/8,37/7,94	10,18/9,24/9,17	12,34/11,29/10,38
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)	8,5 (2,8~10,0)	9,5 (2,8~11,2)	12,5 (4,0~14,0)
	puissance absorbée nominale	kW	1,62	2,21	2,56	2,96	3,85
	EER/SEER		3,21/7,05	3,08/6,60	3,32/6,70	3,21/6,40	3,25/6,6
	classe énergétique		A++	A++	A++	A++	n.a.
	consommation annuelle	kWh	258	361	444	519	n.a.
	ηs,c	%	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	263
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	900 (780)	980 (870)	1270 (1150)	1420 (1180)	1460 (1300)
	débit d'air moyen	m³/h	960	1050	1400	1590	1650
	débit d'air haut	m³/h	1050	1150	1600	1900	2000
	déshumidification	l/h	2,2	2,7	2,5	3,3	4,5
	niveau sonore bas (Quiet)(1m)	dB(A)	31 (28)	32 (29)	36 (33)	38 (34)	39 (35)
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	32	33	38	41	42
	niveau sonore haut (1m)	dB(A)	33/47	35/49	40/54	44/58	46/60
	limite de fonction. refroidissement	°C	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
Unité extérieure	pres. sonore (1m) / puissance sonore	dB(A)	51/62	55/67	53/67	54/68	55/68
	compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	débit d'air haut	m³/h	1900	2460	3600	3800	6750
	limite de fonction. refroidissement	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	limite de fonction. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions et poids							
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	246-840-840	246-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840
	largeur-profondeur panneau avant	mm	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950
	hauteur encastrable	mm	256	256	298	298	298
	poids	kg	24	24	26	26	29
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	620-790-290	620-790-290	830-900-330	830-900-330	1290-900-330
	poids	kg	41	41	61	61	86
Installation électrique							
	alimentation	V	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	12,5-9	13,5-12	17-17	20-18,5	20,5-20,5
	fusible retardé	A	16	20	20	25	25
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section câble alimentation	mm²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4
	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	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
	diamètre liquide int/ext	inch	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	charge standard (Eq. CO_2)**	kg-m(kg)	1,8-15 (3758)	1,8-15 (3758)	2,1-20 (4385)	2,1-20 (4385)	3,35-20 (6995)
	charge supplémentaire (Eq. CO_2)**	g/m (kg/m)	20 (42)	20 (42)	40 (84)	40 (84)	40 (84)
	longueur min/max conduite	m	5-30	5-30	5-50	5-50	5-50
	dénivellation max.	m	20	20	30	30	30
	raccordement air frais	mm	En option	En option	En option	En option	En option
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

Décret Européen n° 517/2014, contient dez gaz à effet de serre fluorés, circuit frigorifique non hermétiquement scellé.
° SCOP & SEER basé sur (EU)626/2011
** Données d'après la norme EN14511*
*** Calculé avec une valeur GWP de 2088 pour R410A*

FONCTIONS

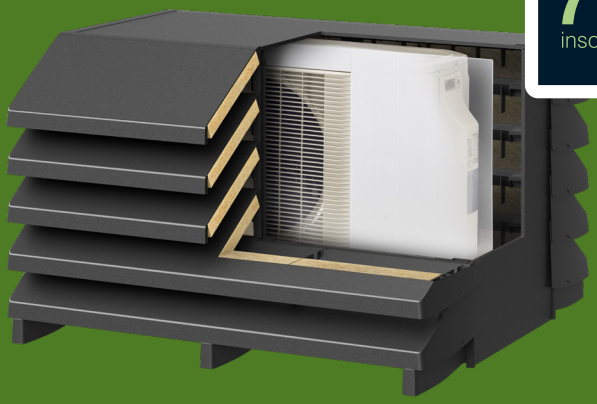
(30/36/45/54)

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.

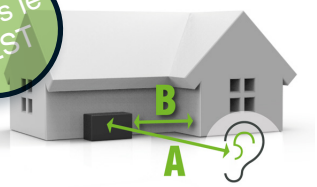
Débit de l'air
Les Climeleon unit covers ont été conçus de façon à ce que le débit de l'air ne soit pas entravé et que la pompe à chaleur maintienne son rendement.

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.

climeleon
OUTDOOR UNIT ENCASING

Faites le TEST



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

Cassettes 60/60 et 90/90 R410A

Le vrai confort, sans concessions
Comment un appareil compact, monté haut dans le plafond, peut-il rafraîchir et chauffer une pièce jusque dans ses moindres recoins ? C'est grâce à la technologie inverter de General. Une véritable innovation, idéale pour les grands espaces comme les magasins et les bureaux.

Unités intérieures

Cassette 60/60
Modèle/classe/capacité

Type AU12RIY	A+	A++	4,06kW	3,5kW
Type AU14RIY	A+	A++	4,65kW	4,3kW
Type AU18RIY	A+	A++	5,49kW	5,2kW
Type AU24RIY	A	A+	6,59kW	6,8kW

Cassette 90/90
Modèle/classe/capacité

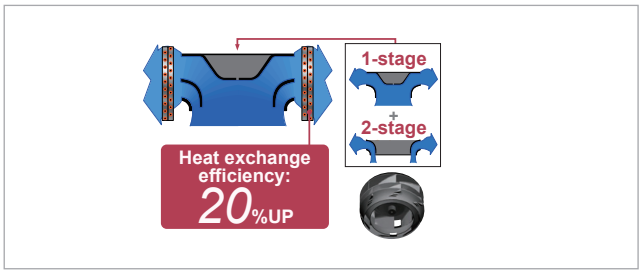
Type AU30RIY	A+	A++	8,37kW	8,5kW
Type AU36RIY	A+	A++	9,24kW	10kW
Type AU36RIYF	A+	A++	11,34kW	10kW
Type AU45RIY	11,29kW	12,5kW		
Type AU45RIYF	12,82kW	12,5kW		
Type AU54RIYF	13,36kW	14,0kW		

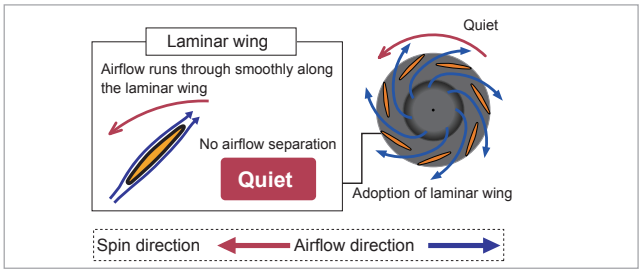
POURQUOI CHOISIR CE MODÈLE?

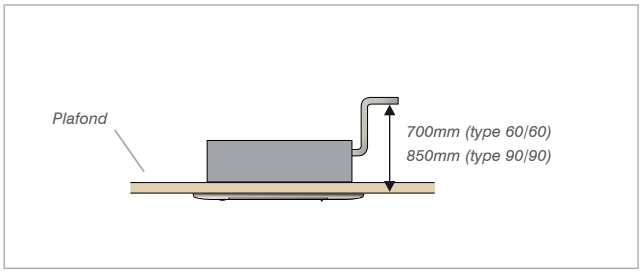
- Rapport prix-qualité attractif
- Disponible en 60/60 et 90/90

General va plus loin

Grâce à l'hélice double du ventilateur, la répartition de l'air dans l'échangeur thermique est optimisée. Cela résulte en un gain de rendement de plus de 20 %. Grâce à la toute nouvelle aérodynamique des conducteurs d'air sur la vis du ventilateur, General optimise en silence son fonctionnement silencieux.

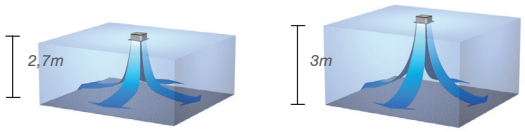






Un réglage perfectionné du climat

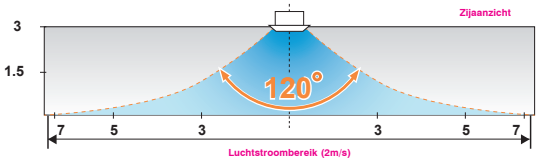
Les AircoHeaters Cassettes ont une conception tellement intelligente, qu'ils assurent un confort climatique agréable dans les grands espaces également. Les appareils disposent notamment d'un mode plafond haut. Même avec des plafonds jusqu'à 3,5 m, le flux d'air franchit sans problème la distance jusqu'au sol. Pour garantir un fonctionnement sans courants d'air en mode refroidissement, vous pouvez adapter aisément le type de soufflerie avec les réglages fonctionnels. L'air froid se répartit alors de manière homogène dans la pièce depuis le plafond. Pour le modèle 60/60, vous pouvez choisir entre 3 ou 4 côtés de soufflerie.



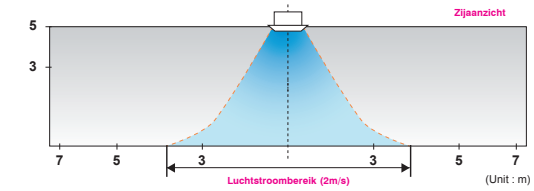
AU12-24RIY

Un flux d'air très large

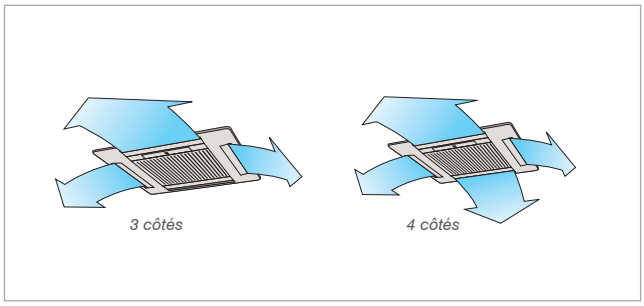
Avec le modèle 90/90, General va plus loin. Au figuré, en innovant constamment. Mais également au propre, en produisant un flux d'air plus large et plus puissant.



Portée du flux d'air lorsque l'ailette de soufflage est dirigée vers le haut : extrêmement performante, la cassette produit un flux d'air large à longue portée.

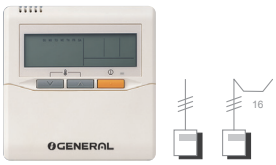


Portée du flux d'air lorsque l'ailette de soufflage est dirigée vers le bas.



Inclus

Télécommande à infrarouge.
*Avec support pour fixation murale.**
UTY-LRHGA2



*Commande murale***
UTY-RNNGM 3-fils

En option

Commande étendue
UTY-RVNGM 3 fils

** Inclus pour types AU12-24. En option pour types AU30-54.*
*** Inclus pour types AU30-54. En option pour types AU12-24.*

Unités extérieures

AO12-14RIY *AO18RIY* *AO24RIY* *AO30-36RIY* *AO45RIYC* *AO36-54RIYF* *AO45RIY*

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES CASSETTE 60/60

Type unité intérieure			AU12RIY	AU14RIY	AU18RIY	AU24RIY
Type unité extérieure			AO12RIY	AO14RIY	AO18RIY	AO24RIY
Capacité	chauffage (-10°C) / refroidissement		4,06 3,50	4,65 4,30	5,49 5,20	6,59 6,8
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications						
Chauffage*	puissance nominale	kW	4,1(0,9~5,7)	5,0 (0,9~6,5)	6,0 (0,9~7,5)	8,0 (0,90~9,10)
	puissance absorbée nominale	kW	1,11	1,34	1,66	2,26
	COP/ SCOP		3,69/4,1°	3,71/4,4°	3,61/4,2°	3,54/3,9°
	classe énergétique		A+	A+	A+	A
	consommation annuelle	kWh	1431	1432	1732	2151
	capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	4,47-4,06-3,58	5,23-4,65-4,04	6,18-5,49-4,77	7,27-6,59-5,86
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	3,5 (0,9~4,4)	4,3 (0,9~5,4)	5,2 (0,9~5,9)	6,8 (0,9~8,0)
	puissance absorbée nominale	kW	1,05	1,33	1,62	2,21
	EER/SEER		3,33/6,2°	3,21/6,4°	3,21/6,2°	3,08/5,6°
	classe énergétique		A++	A++	A++	A+
	consommation annuelle	kWh	198	235	293	425
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m^3/h	470(410)	490(410)	490(410)	600(450)
	débit d'air moyen	m^3/h	530	580	580	830
	débit d'air haut	m^3/h	600	680	680	930
	déshumidification	l/h	1,2	1,5	2,2	2,7
	niveau sonore bas (Quiet)(1m)	dB(A)	27 (24)	27 (24)	27 (23)	33 (27)
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	31	31	31	41
	niveau sonore haut (1m)	dB(A)	34/49	35/50	35/50	46/59
	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	pres. sonore (1m) / puissance sonore	dB(A)	47/61	49/62	50/62	53/66
	compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	débit d'air haut	m^3/h	1780	1910	2380	2850
	limite de fonction. refroidissement	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46
	limite de fonction. chauffage	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Dimensions et poids						
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	largeur-profondeur panneau avant	mm	700-700	700-700	700-700	700-700
	hauteur encastrable	mm	262	262	262	262
	poids	kg	15	15	15	16
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	578-790-300	578-790-300	632-799-290	716-820-315
	poids	kg	40	40	36	42
Installation électrique						
	alimentation	V	230/1	230/1	230/1	230/1
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	10,00-7,5	12,5-9,0	13,5-11,5	14,7-14,7
	fusible retardé	A	16	16	16	16
	unité à alimenter		Buiten	Buiten	Buiten	Buiten
	section câble alimentation	mm^2	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5	3G 2,5
	section entre int et ext	mm^2	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5	4G 1,5
Installation technique						
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz int/ext	inch	3/8	1/2	1/2	5/8
	diamètre liquide int/ext	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	charge standard (Eq. CO_2)**	kg-m(kg)	1,15-15 (2401)	1,25-15 (2610)	1,2-15 (2506)	1,7-15 (3550)
	charge supplémentaire (Eq. CO_2)**	g/m (kg/m)	20 (42)	20 (42)	20 (42)	20 (42)
	longueur min/max conduite	m	5-25	5-25	5-25	5-30
	dénivellation max.	m	15	15	15	20
	raccordement air frais	mm	En option	En option	En option	En option
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	25/32	25/32	25/32	25/32

Décret Européen n° 517/2014, contient dez gaz à effet de serre fluorés, circuit frigorifique non hermétiquement scellé.
° SCOP & SEER basé sur (EU)626/2011
** Données d'après la norme EN14511*
*** Calculé avec une valeur GWP de 2088 pour R410A*

FONCTIONS

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES CASSETTE 90/90

					3-PHASE			3-PHASE	3-PHASE
Type unité intérieure			AU30RIY	AU36RIY	AU36RIYF	AU45RIY	AU45RIY	AU45RIY	AU54RIY
Type unité extérieure			AO30RIY	AO36RIY	AO36RIYF	AO45RIYC	AO45RIY	AO45RIYF	AO54RIYF
Vermogen	chauffage (-10°C) / refroidissement		8,37 8,50	9,24 10	11,34 10	11,51 12,1	11,29 12,5	12,82 12,5	13,36 14
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications									
Chauffage*	puissance nominale	kW	10 (2,7~11,2)	11,2 (2,7~12,7)	11,2(5~14)	13,5 (4,2~15,7)	14 (4,2~16,2)	14(5,4-16,2)	16(5,8~18)
	puissance absorbée nominale	kW	2,77	3,02	2,56	3,85	3,77	3,58	4,43
	COP/ SCOP		3,61/4,3°	3,7/4,2°	4,38/4,3°	3,51/4,1°	3,71/4,1°	3,91/4,18°	3,61/4,1°
	classe énergétique		A+	A+	A+	n.a.	n.a.°	n.a.°	n.a.°
	ηs,h		n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	161	164	161
	consommation annuelle	kWh	2604	2897	3253	161	n.a.°	n.a.°	n.a.°
	capacité max. à -5°C/-10°C/-15°C	kW	9,09/8,37/7,94	10,18/9,24/9,17	12,4-11,34-10,23	12,73/11,51/10,28	12,34/11,29/10,38	13,78-12,82-11,44	15,02-13,36-11,81
Refroidissement*	puissance nominale*	kW	8,5 (2,8~10,0)	10 (2,8~11,2)	10(4,7~11,4)	12,1 (4,0~13,5)	12,5 (4~14)	12,5(5~14)	14(5,4~16)
	puissance absorbée nominale	kW	2,65	3,21	2,44	3,89	3,88	3,54	4,36
	EER/SEER		3,21/6,5°	3,21/6,3°	4,1/6,5°	3,11/6,2°	3,22/6,63°	3,53/6,33°	3,21/5,95°
	classe énergétique		A++	A++	A++	n.a.	n.a.°	n.a.°	n.a.°
	consommation annuelle	kWh	458	555	538	n.a.	n.a.°	n.a.°	n.a.°
	ηs,c		n.a.	n.a.	n.a.	245	262	250	235
Unité intérieure	débit d'air bas (quiet)	m³/h	1270(1150)	1270(1150)	1250(1150)	1460 (1250)	1460(1250)	1460(1250)	1530(1300)
	débit d'air moyen	m³/h	1400	1400	1430	1640	1640	1640	1700
	débit d'air haut	m³/h	1600	1800	1800	1900	1900	1900	2000
	déshumidification	l/u	2,5	3,5	3	4,5	4,5	4,5	5
	niveau sonore bas (Quiet)(1m)	dB(A)	33 (29)	33 (29)	33 (30)	37 (33)	37 (33)	37 (33)	38 (34)
	niveau sonore moyen (1m)	dB(A)	35	35	36	39	39	39	40
	niveau sonore haut (1m)	dB(A)	37/54	40/57	41/58	43	43/n.a.	43/n.a.	44/n.a.
	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 extérieure	pres. sonore (1m) / puissance sonore	dB(A)	53/68	54/69	51/67	58/72	55/n.a.	54/n.a.	55/n.a.
	compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
	débit d'air haut	m³/h	3600	3800	6200	4650	6750	6750	6900
	limite de fonction. refroidissement	°C	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
	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	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840	288-840-840
	largeur-profondeur panneau avant	mm	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950	950-950
	hauteur encastrable	mm	298	298	298	298	298	298	298
	poids	kg	26	26	26	26	26	26	26
Unité extérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	830-900-330	830-900-330	1290-900-330	914-970-370	1290-900-330	1290-900-330	1290-900-330
	poids	kg	61	61	104	75	86	104	104
Installation électrique									
	alimentation	V	230/1	230/1	400V/3F+N	230/1F	230/1	400V/3F+N	400V/3F+N
	intensité max. (chauffer/refroidir)	A	17/17	20/18,5	7,9/7,9	23,5-23,5	20,5/20,5	8,9/8,9	9,9/9,9
	fusible retardé	A	20	25	16	25	25	16	16
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section câble alimentation	mm²	3G2,5	3G4	5G2,5	3G4	3G4	5G2,5	5G2,5
	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	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
	diamètre liquide int/ext	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	charge standard (Eq. CO_2)**	kg-m (kg)	2,1-20 (4385)	2,1-20 (4385)	3,45-30 (7204)	2,9-20 (6055)	3,35-20 (6995)	3,45-30 (7204)	3,45-30 (7204)
	charge supplémentaire (Eq. CO_2)**	g/m (kg/m)	40 (84)	40 (84)	50 (104)	40 (84)	40 (84)	50 (104)	50 (104)
	longueur min/max conduite	m	5-50	5-50	5-75	5-50	5-50	5-75	5-75
	dénivellation max.	m	30	30	30	30	30	30	30
	raccordement air frais	mm	70	70	70	70	70	70	70
	diamètre évac. condensat int/ext	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32

Décret Européen n° 517/2014, contient dez gaz à effet de serre fluorés, circuit frigorifique non hermétiquement scellé.
° SCOP & SEER basé sur (EU)626/2011
** Données d'après la norme EN14511*
*** Calculé avec une valeur GWP de 2088 pour R410A*

FONCTIONS

(45-54)

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.

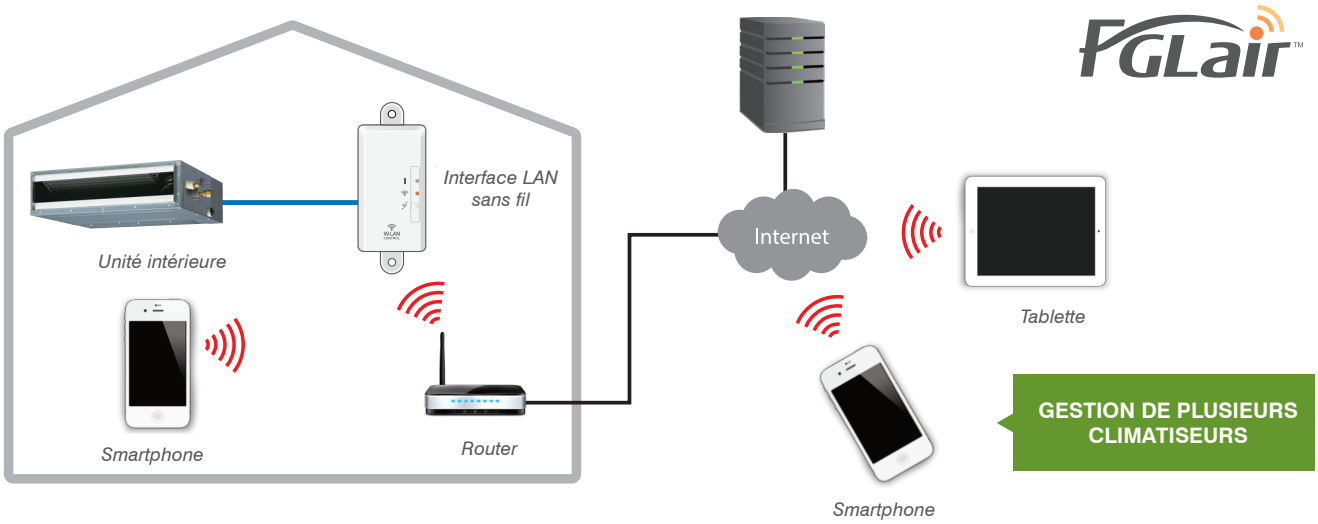
Fonctions

- Facile à commander à distance avec votre smartphone ou tablette
- Pas besoin d'alimentation
- Convient pour un ou plusieurs AircoHeaters
- 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-TFSXZ1
UTY-TFNXZ1



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 finespoussières, 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.

Filtre automatique
Après un certain temps de fonctionnement défini, le filtre se nettoie automatiquement.

Nettoyage filtre UV
Les rayons ultraviolets suppriment la croissance de moisissures et de 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.

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.

Energy saving mode
Cette fonction augmente légèrement la température ambiante programmée pendant le cycle de refroidissement et la diminue lors du réchauffement pour un fonctionnement plus économique.

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 à la température programmée
La température revient automatiquement à la température précédemment programmée.

Entrée externe on/off

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

GENERAL

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 5
- Choix parmi plus de 70 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 **Thermastage**

- Diffusion d'air refroidi ou chauffé via les ventilo-convecteurs, le chauffage au sol et les points de soutirage sanitaires
- Rendements COP de 4,22 à 4,96
- Température de l'eau jusqu'à 55°C
- Pour les constructions neuves et les rénovations

Pompes à chaleur air/eau pour piscines **Poolstage**

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

Chauffe-eau pompe à chaleur **Sanistage**

- Chauffe-eau pompe à chaleur split pour l'eau chaude sanitaire
- Rendements COP jusqu'à 3,24
- Echangeur de chaleur pour source externe de chaleur

La preuve par moins dix

-10°C

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 efficience énergie/prix avec **85 labels A+ et 3 labels A+++ pour 'chauffer'** et **84 labels A++ et 3 labels A+++ pour 'refroidir'**

Live Heat Pump

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

VF0026
Juilllet 2020