

Free Multi AircoHeater



- Type MSA014RIY2 **A** 3,5kW/4kW
- Type MSA018RIY2 **A** 6,3kW/5,5kW
- Type MSA018RIY3 **A** 6,8kW/5,4kW
- Type MSA024RIY2 **A** 6,4kW/5,8kW
- Type MSA024RIY3 **A** 8kW/6,8kW
- Type MSA030RIY4 **A** 9,6kW/8kW

GENERAL
Your climate. Our energy.

FREE MULTI AIRCOHEATER

MUR

SOL /
PLAFOND

CASSETTE

ENCA-
STRABLE

UNITES
EXT.

SPEC.
TECH.

Unité intérieure

Type MSAO14RIY2

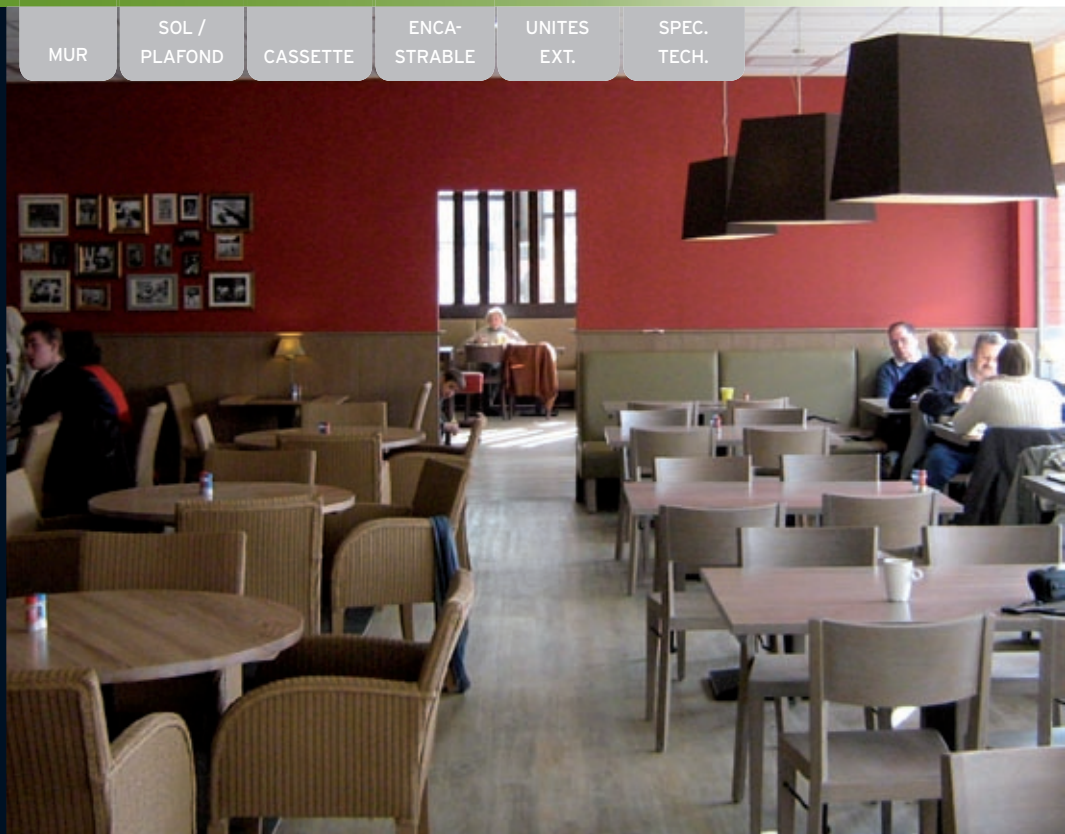
Type MSAO18RIY2

Type MSAO18RIY3

Type MSAO24RIY2

Type MSAO24RIY3

Type MSAO30RIY4



LES FREE MULTI DE GENERAL, LA CERISE SUR LE GATEAU

Les systèmes DC inverter multisplit de GENERAL ouvrent un nouveau monde de possibilités inégalées. Le Free Multi est une solution extrêmement flexible pour le chauffage et le refroidissement des différentes pièces d'une habitation ou d'un bureau. Les unités intérieures se caractérisent par l'application des toutes dernières technologies, comme l'expansion à réglage électronique et les moteurs DC. Un label de classe énergétique A, ça se mérite ! Les possibilités d'association libre, avec tout un éventail d'unités intérieures différentes, offrent une solution idéale, sur mesure pour votre projet.

Réglage

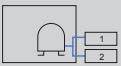
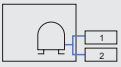
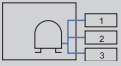
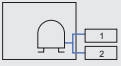
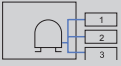
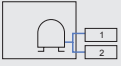
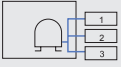
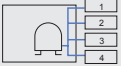
Chaque unité intérieure se règle individuellement, afin que la température puisse être fixée séparément pour chaque pièce.

Toutes les unités intérieures peuvent chauffer et refroidir simultanément avec une température réglable individuellement. Si vous voulez chauffer et refroidir simultanément plusieurs étapes, les séries VRF et Air-stage vous offrent des solutions idéales.



Possibilités de raccordement

Le tableau ci-dessous présente les possibilités maximales et minimales de raccord. Jusqu'à 4 unités intérieures peuvent être raccordées à un appareil extérieur.

Type d'unité extérieure	Nombre d'unités intérieures	Capacité de raccordement	
		min.	max.
MSA014RIY2		14 kBTU (4,2 kW)	21 kBTU (6 kW)
MSA018RIY2		14 kBTU (4,5 kW)	24 kBTU (7 kW)
MSA018RIY3		14 kBTU (4,5 kW)	30 kBTU (9,0 kW)
MSA024RIY2		14 kBTU (4,5 kW)	28 kBTU (8,4 kW)
MSA024RIY3		14 kBTU (4,5 kW)	36 kBTU (10,5 kW)
MSA030RIY4		32 kBTU (9,2 kW)	42 kBTU (12,0 kW)
		27 kBTU (8,6 kW)	49 kBTU (14,0 kW)
		27 kBTU (8,6 kW)	49 kBTU (14,0 kW)

FREE MULTI AIRCOHEATER

MUR

SOL /
PLAFOND

CASSETTE

ENCA-
STRABLE

UNITES
EXT.

SPEC.
TECH.

SERIE COMPACT



Type MSAS07RIY

Type MSAS07RIYC

Type MSAS09RIY

Type MSAS09RIYC

Type MSAS12RIY

Type MSAS12RIYC

Type MSAS14RIY

Type MSAS18RIYC



Type MSAS18RIY

Type MSAS24RIY

Sont compris



Télécommande infrarouge

Avec support pour fixation au mur

Type MSAS07-18



Commande murale en option



Commande simple en option

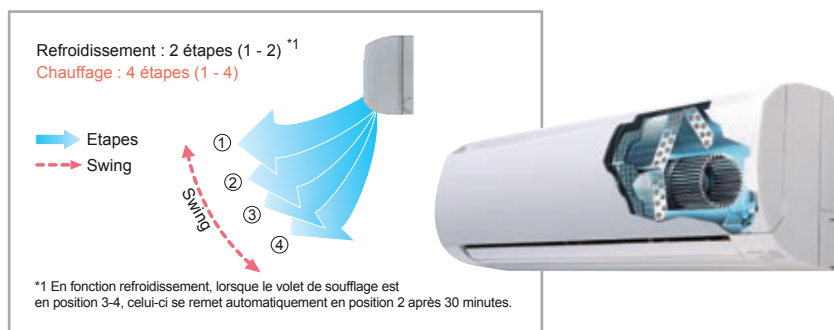
APPAREILS A MONTAGE MURAL HAUT

Compact, silencieux et pourtant puissant

La série Compact a des dimensions réduites et est super-silencieuse grâce à l'excellente association d'une batterie en forme de Lambda avec un ventilateur compact puissant.

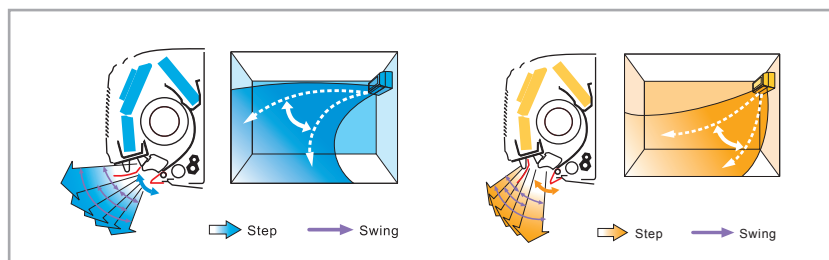
L'ouverture d'amenée choisit automatiquement la position de soufflerie la plus adéquate selon le mode de fonctionnement. Ce qui garantit une répartition optimale de l'air chaud ou froid.

Le panneau frontal se retire aisément, pour faciliter l'entretien.



Le mix intelligent entre simplicité et puissance

Le MSAS18 et le MSAS24 disposent d'un Power Diffuser intégré. Celui-ci assure un confort accru, tant pour le refroidissement (avec flux d'air horizontal) que pour le chauffage (avec flux d'air chaud vertical, dirigé vers le sol).



Grâce à la batterie en forme de 'Lambda' avec un puissant ventilateur de 107 mm seulement, cette unité est très compacte, mais néanmoins très puissante. Le distributeur d'air extrêmement long crée une grande ouverture d'amenée. L'air chaud ou froid est ainsi encore mieux réparti.

Le ventilateur est construit de manière très efficace, de sorte qu'un fonctionnement silencieux est assuré. L'évaporateur de type 'Lambda' de $\varnothing 7\text{mm}$ améliore le canal d'amenée. Le Power Diffuser contribue au faible niveau sonore.

FREE MULTI AIRCOHEATER



MUR

SOL /
PLAFOND

CASSETTE

ENCA-
STRABLE

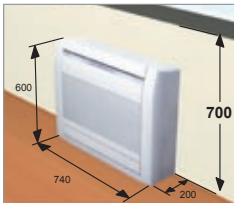
UNITES
EXT.

SPEC.
TECH.

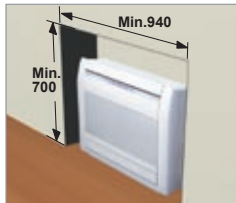
APPAREILS MURAUX A MONTAGE BAS ET A MONTER AU PLAFOND

Partout à sa place (MSABF)

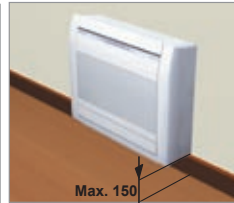
Vous pouvez installer les modèles de sol AircoHeater où vous le voulez, sans devoir apporter d'adaptations à l'unité. Ces appareils compacts et élégants s'intègrent sans problème dans chaque intérieur.



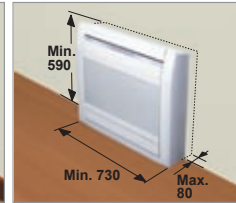
Sous une fenêtre normale



Dans une niche



En bas du mur



Partiellement encastré dans le mur



Type MSABF09RIY

Type MSABF12RIY

Type MSABF14RIY



Type MSAB14RIY

Type MSAB18RIY

Type MSAB24RIY

Filtrage de l'air vicié

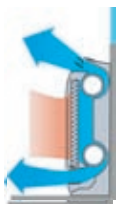
Fumée de tabac, composants organiques volatiles, moisissures.... l'air de votre maison peut être plus pollué que vous ne le pensez. Les personnes qui souffrent de maladies des voies respiratoires peuvent en être très incommodées. Les filtres spéciaux de cet AircoHeater éliminent l'air vicié de la maison.

L'air vicié est doublement filtré.

- **Filtre à ions long life:** les effets oxydants des ions dans la fine structure céramique du filtre désintègrent les odeurs absorbées. Ce filtre dure 3 ans, à condition d'être entretenu.
- **Filtre catéchine de pomme:** le fonctionnement électrostatique de ce filtre absorbe les fines particules, les moisissures invisibles et les micro-organismes nocifs. Les extraits de polyphénol sur ce filtre, extraits des pommes, empêchent en outre les moisissures de se développer.

Le confort d'utilisation ultime grâce au double canal d'amenée (MSABF09, MSABF12, MSABF14)

Mode refroidissement



A la mise en route



Assure un soufflage sans courant d'air

Mode chauffage



Au démarrage



Empêche l'entrée du froid par la fenêtre

Sont compris



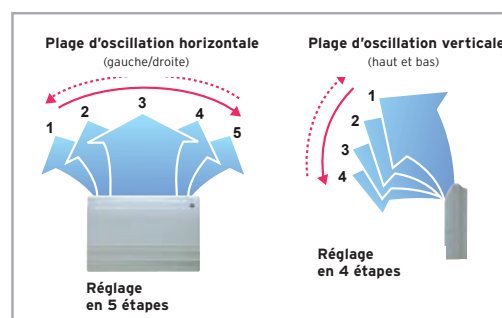
Télécommande infrarouge

Avec support pour fixation au mur

Type MSABF09-12-14

Beau et efficace (MSAB14RIY, MSAB18RIY, MSAB24RIY)

La combinaison d'une portée mobile horizontale et verticale permet à cet appareil de répartir parfaitement l'air chaud ou froid. Ce qui augmente le confort et optimise le rendement.



En option



Commande simple



Commande murale

FREE MULTI AIRCOHEATER

MUR

SOL /
PLAFOND

CASSETTE

ENCA-
STRABLE

UNITES
EXT.

SPEC.
TECH.



Type MSAU09RIY
Type MSAU12RIY
Type MSAU14RIY
Type MSAU18RIY

Sont compris



Télécommande infrarouge
Avec support pour fixation au mur
Type MSAU09-18

En option



Commande murale

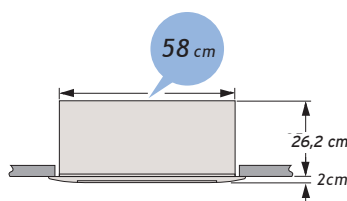


Commande simple

APPAREILS A CASSETTE A ENCASTRER DANS LE PLAFOND

Le sens japonais de la perfection, adapté au marché européen.

Ces appareils sont conçus tout spécialement pour la norme européenne d'encastrement de 60x60cm. Avec leur hauteur minimale d'encastrement de seulement 25cm, ces unités sont idéales pour les applications dans les bureaux et les magasins. La grille visible ne mesure que 2 cm d'épaisseur.

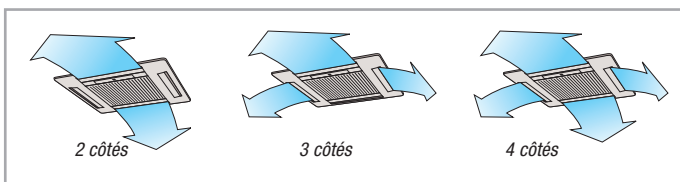


Coanda: la garantie de votre confort fraîcheur

Dans le cadre de 'l'effet Coanda', l'air se déplace horizontalement contre le plafond. Votre confort est maximal parce que seule une couche d'air extrêmement mince circule au-dessus de votre tête. La nature fait le reste : l'air froid est plus lourd et descend lentement.

Des possibilités d'applications universelles

Grâce aux ouvertures d'amenées adaptables, chaque appareil peut souffler l'air chaud ou froid de 2, 3 ou 4 côtés. Cette unité peut donc être placée dans un coin comme au milieu d'une pièce longue et étroite, ou au centre d'un local symétrique. Une répartition parfaite de l'air est garantie dans toutes les situations.



FREE MULTI AIRCOHEATER



MUR

SOL /
PLAFOND

CASSETTE

ENCA-
STRABLE

UNITES
EXT.

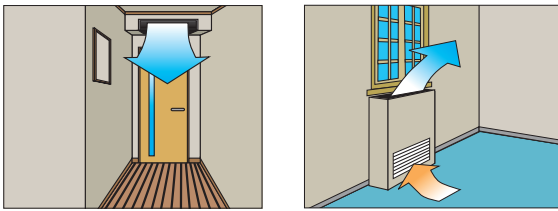
SPEC.
TECH.

APPAREILS A ENCASTRER

Une chaleur et une fraîcheur invisible

Parfois, l'espace est trop réduit pour des appareils à montage visible ou ils ne cadrent pas dans l'aménagement intérieur. Voilà pourquoi GENERAL propose des appareils super compacts.

Ces unités ultraplates peuvent être installées horizontalement au-dessus d'un plafond et verticalement derrière une cloison, sans aucune adaptation.

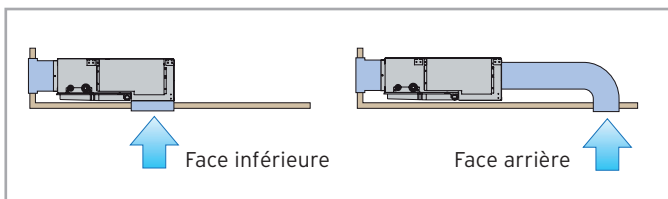


Fonctionnement silencieux

Cette solution de chauffage et de refroidissement ne fait quasiment aucun bruit grâce aux unités très silencieuses et à l'effet isolant dû à l'encastrement. La puissance des ventilateurs peut être adaptée exactement à vos besoins, grâce à un réglage individuel, avec ou sans intégration de conduites.

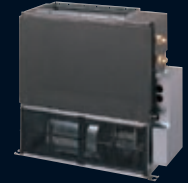
Un air plus pur

Les AircoHeaters à encastrer sont équipés en usine d'un filtre. Ce filtre est traité et porte un revêtement anti-moisissures. Pour vous, c'est une garantie supplémentaire d'air de la meilleure qualité.

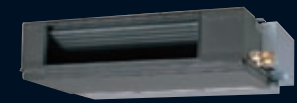


La direction de l'aspiration peut être sélectionnée au moment de l'installation.

Unité intérieure



Type MSAR09RIY



Type MSAR12RIY

Type MSAR14RIY

Type MSAR18RIY

Type MSAR22RIY

Sont compris



Commande murale
Type MSAR09-22

En option



Commande Set IR



Commande
simple

FREE MULTI AIRCOHEATER

MUR

SOL /
PLAFOND

CASSETTE

ENCA-
STRABLE

UNITES
EXT.

SPEC.
TECH.

Unités extérieures



MSA014RIY2



MSA018RIY2

MSA024RIY2



MSA018RIY3

MSA024RIY3



MSA030RIY4

UNITES EXTÉRIEURES

Les unités extérieures Free Multi extraient la chaleur de l'air extérieur et l'amènent via les différents appareils intérieurs dans les différentes pièces de l'habitation ou du bureau. Un mécanisme d'inversion leur permet également de refroidir, exactement comme un climatiseur à part entière.

GENERAL propose 6 types d'unités extérieures, avec différentes capacités de 3,5 à 10 kW. Votre installateur GENERAL calculera pour vous quelle association d'appareils extérieurs et intérieurs constitue la meilleure solution pour votre situation spécifique.

Sur une unité extérieure peuvent être raccordés 2, 3 ou 4 appareils intérieurs. Si vous désirez chauffer ou refroidir plusieurs pièces, nous vous recommandons notre série VRF.

Système Free Multi à montage visible

Réglage

Chaque unité intérieure se règle individuellement. Toutes les unités extérieures peuvent refroidir ou chauffer 1 ou plusieurs unités intérieures. Mais une unité extérieure ne peut pas chauffer et refroidir simultanément.

Raccordements

Tous les raccordements techniques partent individuellement de chaque unité intérieure jusqu'à l'unité extérieure, même le raccordement électrique.

FREE MULTI AIRCOHEATER



MUR

SOL /
PLAFOND

CASSETTE

ENCA-
STRABLE

UNITES
EXT.

SPEC.
TECH.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES UNITES INTERIEURES

			MUR							
Type unité intérieure	chauffer (-10°C) / refroidir	kW	MSAS07RIYC 2,34 / 2,1	MSAS09RIYC 2,63 / 2,5	MSAS12RIYC 3,20 / 3,5	MSAS07RIY 2,34 / 2,30	MSAS09RIY 2,63 / 2,70	MSAS12RIY 3,20 / 3,50	MSAS14RIY 4,12 / 4,20	MSAS18RIYC 5,04 / 5,00
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications										
Chauffage	capacité nominale	kW	2,7	3,3	4,0	2,70	3,30	4,00	4,80	6,00
Refroidissement	capacité nominale	kW	2,1	2,5	3,5	2,30	2,70	3,50	4,20	5,00
Unité intérieure	débit d'air bas (Quiet)	m³/u	465(345)	465(345)	480 (350)	370 (270)	380 (280)	380 (300)	470 (360)	470 (390)
	débit d'air moyen	m³/u	560	560	625	430	460	480	580	540
	débit d'air haut	m³/u	620	620	750	500	550	580	700	660
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	32(20)	32(20)	32(20)	26 (20)	27 (21)	27 (22)	32 (25)	33 (27)
	niveau sonore moyen	dB(A)	35	35	37	31	32	33	37	37
	niveau sonore haut	dB(A)	37	37	42	34	37	38	44	44
	plage de fonct. pression statique ext.	Pa	-	-	-	-	-	-	-	-
	pression statique ext. réglage d'usine	Pa	-	-	-	-	-	-	-	-
	limite de fonct. refroidissement	°C	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32	18~32
limite de fonctionnement chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	
Dimensions et poids										
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	260-790-198	260-790-198	260-790-198	275-790-215	275-790-215	275-790-215	275-790-215	275-790-215
	hauteur d'encastrement	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
	poids	kg	7,5	7,5	7,5	9	9	9	9	9
Installation technique										
	diamètre gaz	inch	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8-3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
	diamètre liquide	inch	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4-1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	raccordement air frais	mm	-	-	-	-	-	-	-	-
	diamètre évacuation condensat int/ext	mm	16	16	16	16	16	16	16	16

			MUR			SOL			PLAFOND		
Type unité intérieure	chauffer (-10°C) / refroidir	kW	MSAS18RIY 5,04 / 5,20	MSAS24RIY 6,48 / 6,80	MSABF09RIY 2,63 / 2,70	MSABF12RIY 3,20 / 3,50	MSABF14RIY 4,12 / 4,20	MSAB14RIY 4,12 / 4,20	MSAB18RIY 5,04 / 5,20	MSAB24RIY 6,48 / 7,10	
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Spécifications											
Chauffage	capacité nominale	kW	6,00	8,20	3,30	3,80	4,80	4,8	6,00	8,00	
Refroidissement	capacité nominale	kW	5,20	6,80	2,70	3,50	4,20	4,20	5,20	7,10	
Unité intérieure	débit d'air bas (Quiet)	m³/u	670	600	360	380	400	wv	560(500)	680(540)	
	débit d'air moyen	m³/u	800	820	440	490	520	wv	700	820	
	débit d'air haut	m³/u	950	1020	530	600	650	640	780	980	
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	33 (30)	35 (31)	23,5 (17,5)	25,5 (17,5)	26,5 (17,5)	25 (22)	31 (28)	36 (33)	
	niveau sonore moyen	dB(A)	37	40	29,5	31,5	33,5	27	34	39	
	niveau sonore haut	dB(A)	41	46	34,5	37,5	39,5	29	36	41	
	plage de fonct. pression statique ext.	Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	
	pression statique ext. réglage d'usine	Pa	-	-	-	-	-	-	-	-	
	limite de fonct. refroidissement	°C	18~30	18~30	18~32	18~32	18~32	18~30	18~30	18~30	
limite de fonctionnement chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30		
Dimensions et poids											
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	320-1120-220	320-1120-220	600-740-200	600-740-200	600-740-200	199-990-655	199-990-655	199-990-655	
	hauteur d'encastrement	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	
	poids	kg	16	16	14	14	14	27	27	27	
Installation technique											
	diamètre gaz	inch	1/2	5/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	
	diamètre liquide	inch	1/4	3/8	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	
	raccordement air frais	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	
	diamètre évacuation condensat int/ext	mm	16	16	16/28	16/28	16/28	21,5/26,0	21,5/26,0	21,5/26,0	

- Les puissances nominales indiquées sont mesurées selon les conditions ARI. Si nécessaire, l'appareil peut produire la puissance maximale.
- Capacité de refroidissement : mesurée en conditions ARI : 35°C température air extérieur, 27°C température intérieure et 50% d'humidité relative, vitesse de ventilation maximum.
- Capacité de chauffage : mesurée en conditions ARI : 6°C température extérieure bulbe humide, 20°C température intérieure.
- La capacité calorifique des modèles 'R' est fournie sur base du principe de la pompe à chaleur, ce qui signifie que la capacité calorifique diminue à mesure que la température extérieure baisse.
- Les dénominations des types ne correspondent pas - ou partiellement seulement - aux dénominations des types du fabricant.
- Sous réserve de modifications techniques.

FREE MULTI AIRCOHEATER

MUR

SOL /
PLAFOND

CASSETTE

ENCA-
STRABLE

UNITES
EXT.

SPEC.
TECH.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES UNITES INTERIEURES

			CASSETTE			
Type unité intérieure	chauffer (-10°C) / refroidir	kW	MSAU09RIY 2,63 / 2,70	MSAU12RIY 3,20 / 3,50	MSAU14RIY 4,12 / 4,20	MSAU18RIY 5,04 / 5,20
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications						
Chauffage	capacité nominale	kW	3,30	3,80	4,80	6,00
Refroidissement	capacité nominale	kW	2,70	3,50	4,20	5,20
Unité intérieure	débit d'air bas (Quiet)	m³/u	440	470	490	520
	débit d'air moyen	m³/u	490	530	580	610
	débit d'air haut	m³/u	540	610	680	750
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	25 (22)	27 (23)	28 (23)	29 (23)
	niveau sonore moyen	dB(A)	27	29	31	33
	niveau sonore haut	dB(A)	29	33	36	38
	plage de fonct. pression statique ext.	Pa	-	-	-	-
	pression statique ext. réglage d'usine	Pa	-	-	-	-
	limite de fonct. refroidissement	°C	18~32	18~32	18~32	18~32
limite de fonctionnement chauffage	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	
Dimensions et poids						
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	245-570-570	245-570-570	245-570-570	245-570-570
	hauteur d'encastrement	mm	262	262	262	262
	poids	kg	15	15	15	15
Installation technique						
	diamètre gaz	inch	3/8	3/8	1/2	1/2
	diamètre liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4
	raccordement air frais	mm	-	-	-	-
	diamètre évacuation condensat int/ext	mm	19,4/25,4	19,4/25,4	19,4/25,4	19,4/25,4

			ENCASTRABLE				
Type unité intérieure	chauffer (-10°C) / refroidir	kW	MSAR09RIY 2,63 / 2,70	MSAR12RIY 3,20 / 3,50	MSAR14RIY 4,12 / 4,00	MSAR18RIY 5,04 / 5,20	MSAR22RIY 6,34 / 6,80
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications							
Chauffage	capacité nominale	kW	3,30	4,00	4,80	6,00	7,02
Refroidissement	capacité nominale	kW	2,70	3,50	4,00	5,20	6,80
Unité intérieure	débit d'air bas (Quiet)	m³/u	430 (370)	560(480)	610(550)	610(550)	560
	débit d'air moyen	m³/u	500	630	720	720	820
	débit d'air haut	m³/u	580	720	820	820	1040
	niveau sonore bas (Quiet)	dB(A)	30 (29)	27 (25)	28 (26)	28(26)	32
	niveau sonore moyen	dB(A)	32	29	30	30	34
	niveau sonore haut	dB(A)	34	31	32	32	36
	plage de fonct. pression statique ext.	Pa	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90
	pression statique ext. réglage d'usine	Pa	0-10	0-10	0-10	0-10	0-10
	limite de fonct. refroidissement	°C	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	
Dimensions et poids							
Unité intérieure	hauteur-largeur-profondeur	mm	217-663-595	217-953-595	217-953-595	217-953-595	217-953-595
	hauteur d'encastrement	mm	217	217	217	217	217
	poids	kg	23	23	23	23	23
Installation technique							
	diamètre gaz	inch	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
	diamètre liquide	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	raccordement air frais	mm	-	-	-	-	-
	diamètre évacuation condensat int/ext	mm	21,5/26,0	21,5/26,0	21,5/26,0	21,5/26,0	21,5/26,0

- Les puissances nominales indiquées sont mesurées selon les conditions ARI. Si nécessaire, l'appareil peut produire la puissance maximale.
- Capacité de refroidissement : mesurée en conditions ARI : 35°C température air extérieur, 27°C température intérieure et 50% d'humidité relative, vitesse de ventilation maximum.
- Capacité de chauffage : mesurée en conditions ARI : 6°C température extérieure bulbe humide, 20°C température intérieure.
- La capacité calorifique des modèles 'R' est fournie sur base du principe de la pompe à chaleur, ce qui signifie que la capacité calorifique diminue à mesure que la température extérieure baisse.
- Les dénominations des types ne correspondent pas - ou partiellement seulement - aux dénominations des types du fabricant.
- Sous réserve de modifications techniques.

FREE MULTI AIRCOHEATER



MUR

SOL /
PLAFOND

CASSETTE

INBOUW

UNITES
EXT.

SPEC.
TECH.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES UNITES INTERIEURES

Type unité extérieure	chauffer (-10°C)/refroidir	kW	MSA014RIY2 3,5 / 4,0	MSA018RIY2 5,49 / 5,50	MSA018RIY3 5,34 / 5,40	MSA024RIY2 6,21 / 5,80	MSA024RIY3 6,04 / 6,80	MSA030RIY4 7,68 / 8,00
Réfrigérant			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Spécifications								
Chauffage	puissance nominale (max.)	kW	4,4(wv)	6,30~(7,80)	6,80~(1,5~8,00)	6,40~(9,00)	8,00~(1,5~9,20)	9,60~(1,5~12,00)
	puissance absorbée nominale	kW	1,03	1,65	1,62	1,64	2,00	2,40
	COP		4,27	3,82	4,20	3,90	4,00	4,00
	classe énergétique consommation d'énergie/500h	kWh	A	A	A	A	A	A
	puissance nominale à -10°C	kW	3,5	5,05~5,49	4,23~5,34	5,05~6,21	4,45~6,04	6,80~7,68
	niveau sonore		46	48	45	48	47	49
	compresseur		DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
	débit d'air haut		1850	2800	3050	2800	3300	3500
limite de fonctionnement refroidissement(*)		10~45	10~46	-10~46	0~46	-10~46	0~46	
limite defonctionnement chauffage		-10~21	-10~24	-15~24	-10~24	-15~24	-10~24	
Refroidissement	puissance nominale (max)	kW	4(wv)	5,50~(6,50)	5,40~(1,5~6,80)	5,80~(7,80)	6,80~(1,5~8,20)	8,00~(1,5~10,10)
	puissance absorbée nominale	kW	1,09	1,65	1,35	1,73	1,94	2,22
	EER		3,67	3,33	4,00	3,35	3,50	3,60
	classe énergétique consommation d'énergie/500h	kWh	A	A	A	A	A	A
Dimensions et poids								
	hauteur-largeur-profondeur	mm	540-790-290	650-830-320	700-900-330	650-830-320	700-900-330	830-900-330
	poids	kg	37	56	55	56	55	68
Installation électrique								
	alimentation	V	230/0	230/1	230/1	230/1	230/1	230/1
	intensité maximale (chauffer/refroidir)	A	7-7	10,50-10,50	9,00-9,00	12,50-12,50	12,50-12,50	15,70-15,70
	fusible retardé	A	10	16	16	20	20	20
	unité à alimenter		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	section	mm ²	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4
	section entre int et ext	mm ²	2 x 4G1,5mm	2 x 4G1,5mm	3 x 4G1,5mm	2 x 4G1,5mm	3 x 4G1,5mm	4 x 4G1,5mm
Installation technique								
	détente		Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.	Ext.
	diamètre gaz A	inch	3/8	1/2-(3/8)	1/2-(3/8)	1/2-(3/8)	1/2-(3/8)	1/2-(5/8)-(3/8)
	diamètre gaz B	inch	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2-(3/8)
	diamètre gaz C	inch	-	-	3/8	-	3/8	3/8
	diamètre gaz D	inch	-	-	-	-	-	3/8
	diamètre liquide A	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	diamètre liquide B	inch	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	diamètre liquide C	inch	-	-	1/4	-	1/4	1/4
	diamètre liquide D	inch	-	-	-	-	-	1/4
	charge standard	kg/m	1,50-20	1,90-30	2,20-30	1,90-30	2,20-30	3,30-50
	charge supplémentaire	g/m	20	0	20	0	20	25
	longueur min. conduite par unité	m	3	5	5	5	5	5
	longueur max. conduite	m	2x20 (max.30)	2x20 (max.30)	3x25 (max.50)	2x20 (max.30)	3x25 (max.50)	4x25 (max.70)
	dénivelé max. entre ext/int	m	15	10	15	10	15	15
	dénivelé max. entre int/int	m	10	10	10	10	10	10

(*) Le non-respect des limites de fonctionnement endommagera gravement le compresseur.

- Les puissances nominales indiquées sont mesurées selon les conditions ARI. Si nécessaire, l'appareil peut produire la puissance maximale indiquée.
- Capacité de refroidissement : mesurée en conditions ARI : 35°C température air extérieur, 27°C température intérieure et 50% d'humidité relative, vitesse de ventilation maximum.
- Capacité de chauffage : mesurée en conditions ARI : 6°C température extérieure bulbe humide, 20°C température intérieure.
- La capacité calorifique des modèles 'R' est fournie sur base du principe de la pompe à chaleur, ce qui signifie que la capacité calorifique diminue à mesure que la température extérieure baisse.
- Les dénominations des types ne correspondent pas - ou partiellement seulement - aux dénominations des types du fabricant.
- Sous réserve de modifications techniques.

General: le choix fiable

GENERAL est une marque de groupe japonais Fujitsu General, leader du marché de la climatisation et des systèmes de pompe à chaleur. En 1976, GENERAL a lancé la première pompe à chaleur, le précurseur de l'AircoHeater. Avec sa gamme d'AircoHeaters, GENERAL confirme sa réputation de pionnier dans la technologie de l'inverter et de la pompe à chaleur.

Nous vous offrons un concept total unique, constitué de 3 groupes de produits:

- AircoHeaters : pompes à chaleur air-air
- Waterstage: pompes à chaleur air-eau
- Sunstage: boilers solaires



Votre installateur GENERAL vous recommandera le système de chauffage le plus efficace pour votre situation spécifique, qu'il s'agisse de refroidir et de chauffer une ou plusieurs pièces, ou d'installer un système de chauffage intégral économe en énergie pour l'eau chaude sanitaire, les radiateurs et le chauffage au sol. Souvent, c'est une combinaison d'AircoHeaters, de Waterstage et de Sunstage qui constitue la solution la moins gourmande en énergie.

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

- Thercon Belgique: 03/451 24 24 - info@generalbenelux.be

AircoHeaters: petite consommation, grand confort

L'AircoHeater est une pompe à chaleur air-air qui peut chauffer et refroidir. Grâce au système inverter de GENERAL, la capacité est réglée en continu, ce qui permet de réduire de 50% la consommation d'électricité de la pompe. Les pompes à chaleur GENERAL ont un COP de 3,61 à 4,46. Le "Coefficient of Performance" ou facteur de gain énergétique est le rapport entre l'énergie dont un appareil de chauffage a besoin et la quantité de chaleur qu'il produit. Autrement dit, lorsque vous mettez 1 kW d'énergie électrique dans la pompe à chaleur pour faire tourner le compresseur, vous obtenez au moins 3,61 kW d'énergie thermique en retour. Les COP sont comparés à une température extérieure de +6°C (température moyenne pendant une saison de chauffe). Lorsque la température extérieure chute, le COP diminue aussi. Les AircoHeaters GENERAL continuent à chauffer suffisamment quand il gèle et leur rendement moyen est toujours supérieur à celui d'une chaudière au gaz ou à mazout, même durant les hivers très froids. Une consommation minimale, et moins d'émissions de CO₂. GENERAL propose 54 appareils portant le label A : c'est le leader du marché.

Vous pouvez faire votre choix dans une gamme variée d'appareils intérieurs très élégants: à monter contre le plafond, en haut du mur, au sol (en bas du mur) ou de manière invisible dans les murs et les plafonds.



Votre installateur GENERAL :

