

FRIGA-BOHN

MA

Condenseur hélicoïde
Gamme commerciale



HFC



|||| 2.8 - 12.4 kW



- # **Concept modulaire** (batterie + moteurs séparés) où le soufflage est possible verticalement et horizontalement.
- # La connexion rapide du motoventilateur permet une **installation facile**.
- # Motoventilateur de type "plug & play" assurant une **maintenance aisée**.

VENTILATION

- # 2 modèles mono-ventilateur et 1 modèle bi-ventilateur, Ø 355 mm.
- # Déclinaison en 04P, 06P et 08P assurant un niveau sonore optimal.
- # Motoventilateur(s) livré(s) non monté(s), presse-étoupe à positionner en partie basse.

BATTERIES

- # Conçues à partir d'ailettes aluminium au pas de 3,17 mm.
- # Associées à des tubes cuivre en quinconce les batteries sont très performantes et compactes.
- # Entièrement recouvertes d'une protection en polyester en standard.

CARROSSERIE

- # Tôle d'acier galvanisé recouverte d'une peinture polyester blanche.

OPTION

PIE

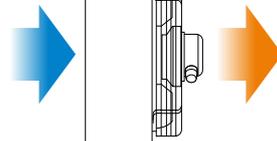
Pieds pour montage au sol permettant un soufflage d'air vertical.

KIT À MONTER

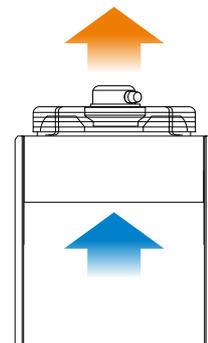


L'installation est possible horizontale comme verticale avec les pieds standards !

En cas d'installation avec sens d'air horizontal, n'oubliez pas de prendre en compte la direction des vents dominants pour éviter tout risque de recirculation d'air chaud !



Air horizontal



Air vertical

MA 1^(A) 04P^(B)

(A) Modèle
 (B) **04P** = 1300 tr/min
06P = 910 tr/min
08P = 650 tr/min

Le MA est disponible aux HFC.
 Pour plus d'informations,
 veuillez consulter notre logiciel.

CONDITIONS	FLUIDES	MA ...
DT = 15K	R449A	kW
	R404A	kW
Surface		m²
Volume circuits		dm³
Ventilateur 230V/1/50Hz (1)	Débit d'air	m³/h
	Nb x Ø	mm
Classe énergétique		
Acoustique	Lw (2)	dB(A)
	Lp (3)	dB(A)
Entrée	Ø E	ODF* / ODM**
Sortie	Ø S	ODF* / ODM**
Poids net avec ventilateur(s)		kg

CONDITIONS	FLUIDES	MA ...
DT = 15K	R449A	kW
	R404A	kW
Surface		m²
Volume circuits		dm³
Ventilateur 230V/1/50Hz (1)	Débit d'air	m³/h
	Nb x Ø	mm
Classe énergétique		
Acoustique	Lw (2)	dB(A)
	Lp (3)	dB(A)
Entrée	Ø E	ODF* / ODM**
Sortie	Ø S	ODF* / ODM**
Poids net avec ventilateur(s)		kg

CONDITIONS	FLUIDES	MA ...
DT = 15K	R449A	kW
	R404A	kW
Surface		m²
Volume circuits		dm³
Ventilateur 230V/1/50Hz (1)	Débit d'air	m³/h
	Nb x Ø	mm
Classe énergétique		
Acoustique	Lw (2)	dB(A)
	Lp (3)	dB(A)
Entrée	Ø E	ODF* / ODM**
Sortie	Ø S	ODF* / ODM**
Poids net avec ventilateur(s)		kg

MA ... 04P - (1300 tr/min.)

3.17 mm

	1 04P	2 04P	3 04P	
	4,1	8,0	12,4	
	4,1	7,9	12,3	
Surface	5,7	13,0	20,9	
Volume circuits	0,9	1,9	3,4	
Ventilateur 230V/1/50Hz (1)	Débit d'air	1970	2300	
	Nb x Ø	1 x 355	1 x 355	2 x 355
Classe énergétique	E	D	E	
Acoustique	Lw (2)	77	77	80
	Lp (3)	46	46	49
Entrée	8mm-3/8"ODM	1/2"	5/8"	
Sortie	8mm-3/8"ODM	1/2"	5/8"	
Poids net avec ventilateur(s)	7	12	15	

MA ... 06P - (910 tr/min.)

3.17 mm

	1 06P	2 06P	3 06P	
	3,2	6,0	9,4	
	3,2	5,8	9,2	
Surface	5,7	13,0	20,9	
Volume circuits	0,9	1,9	3,4	
Ventilateur 230V/1/50Hz (1)	Débit d'air	1220	1450	2650
	Nb x Ø	1 x 355	1 x 355	2 x 355
Classe énergétique	E	D	D	
Acoustique	Lw (2)	68	68	71
	Lp (3)	37	37	40
Entrée	8mm-3/8"ODM	1/2"	5/8"	
Sortie	8mm-3/8"ODM	1/2"	5/8"	
Poids net avec ventilateur(s)	7	12	15	

MA ... 08P - (650 tr/min.)

3.17 mm

	1 08P	2 08P	3 08P	
	2,9	5,0	8,0	
	2,8	4,7	7,8	
Surface	5,7	13,0	20,9	
Volume circuits	0,9	1,9	3,4	
Ventilateur 230V/1/50Hz (1)	Débit d'air	950	1110	2060
	Nb x Ø	1 x 355	1 x 355	2 x 355
Classe énergétique	E	D	D	
Acoustique	Lw (2)	57	57	60
	Lp (3)	26	26	29
Entrée	8mm-3/8"ODM	1/2"	5/8"	
Sortie	8mm-3/8"ODM	1/2"	5/8"	
Poids net avec ventilateur(s)	7	12	15	

(1) 04P : 205 W max - 0,90 A max (4) - 06P : 95 W max - 0,45 A max (4) - 08P : 74 W max - 0,35 A max (4)

(2) Niveau de puissance acoustique en dB(A), obtenu conformément à la norme NF EN 13487 (surface de référence parallélépipédique).

(3) Pression sonore en dB(A) mesurée à 10 m, surface de mesure parallélépipédique, en champ libre sur plan réfléchissant, donnée à titre indicatif. Valeurs mesurées aux conditions nominales de fonctionnement batterie propre, sous tension nominale.

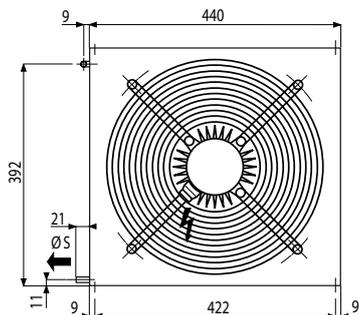
(4) Réglage des protections contre les surcharges.

* ODF : femelle pour recevoir le tube de même diamètre.

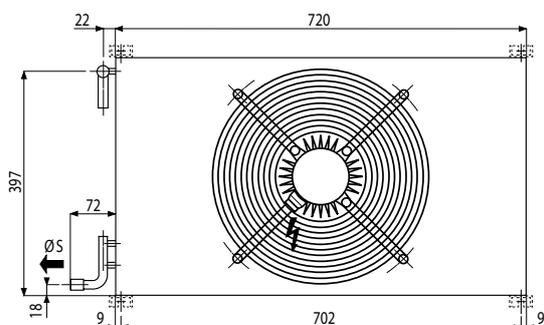
** ODM : mâle pour recevoir le tube de même diamètre.

Le R404A est un fluide uniquement disponible pour les marchés hors UE (non-compatible avec la F-Gaz).

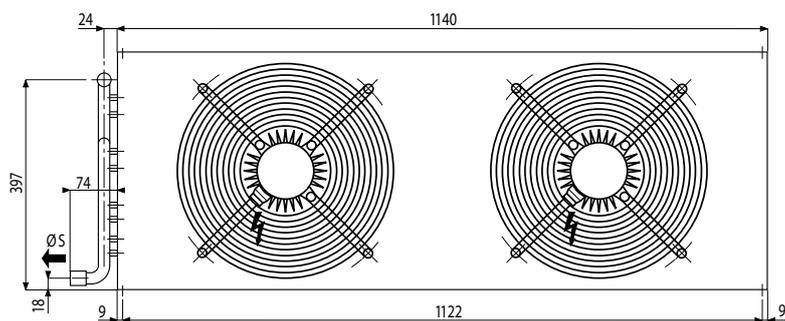
MA 1



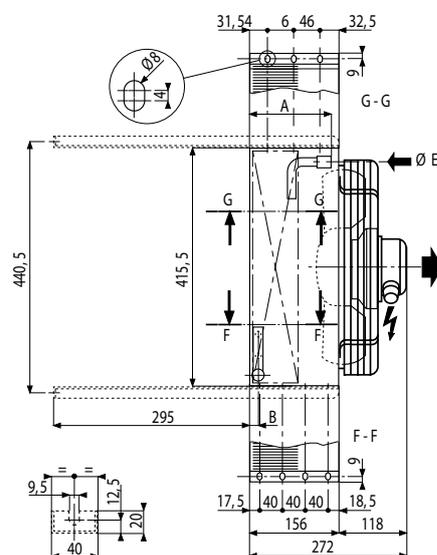
MA 2



MA 3



MA 1 - 2 - 3



A	mm
B	mm
Colisage	mm
Colisage ventilateur	mm

	MA 1 ...	MA 2 ...	MA 3 ...
A	125	122	122
B	34	15	15
Colisage	570 x 430 x 185	880 x 430 x 185	1280 x 460 x 185
Colisage ventilateur	460 x 460 x 185 (x1)	460 x 460 x 185 (x1)	460 x 460 x 185 (x2)