

FRIGA-BOHN®

WA

Condenseur hélicoïde
Gamme commerciale

HFC



7.8 - 95 kW



- # **Produit modulaire** qui s'adapte aux besoins de l'application grâce à un large choix de batteries et de motoventilateurs.
- # Le design du WA permet une **flexibilité d'installation** (horizontale ou verticale) pour deux sens de soufflage d'air.
- # Motoventilateurs type "plug & play" assurant une **maintenance aisée**.

CARROSSERIE

- # Robuste, elle est constituée de tôles d'acier galvanisé prélaquées blanches.
- # L'emploi d'une visserie en acier inoxydable lui confère une excellente résistance à la corrosion ainsi qu'un esthétique durable.



“
Optez pour le bon traitement
de vos batteries pour
en allonger leur cycle de vie !
Consultez-nous.

BATTERIES

- # Conçues à partir d'ailettes aluminium au pas de 2,12 mm.
- # Associées à des tubes cuivre en quinconce, les batteries sont très performantes et compactes.
- # Recouvertes d'une protection polyester en standard.

VENTILATION



Motoventilateurs hélicoïdes à rotor extérieur ne nécessitant aucun entretien spécifique :

Ø 500 mm, 2 vitesses :

- 04/06P = 1500/1000 tr/min
- 08/12P = 750/500 tr/min

Ø 630 mm, 2 vitesses :

- 04/06P = 1500/1000 tr/min
- 06/08P = 1000/750 tr/min
- 16P = 375 tr/min

400V, triphasé, 50Hz, monobloc, à rotor extérieur, avec protecteur thermique incorporé, IP 54, classe F.

Hélices profilées à haut rendement, à faible niveau sonore.

Raccordement moteur 2 vitesses :

- Δ = grande vitesse,
Y = petite vitesse.

Motoventilateurs de type "plug & play" qui assurent une maintenance aisée.

OPTIONS

IRP Interrupteur(s) rotatif(s) de proximité.

M60 Motoventilateur 400V/3/60Hz (Ø 630 mm).

MM5 Motoventilateur 230V/1/50Hz - 04P - 06P - 08P.

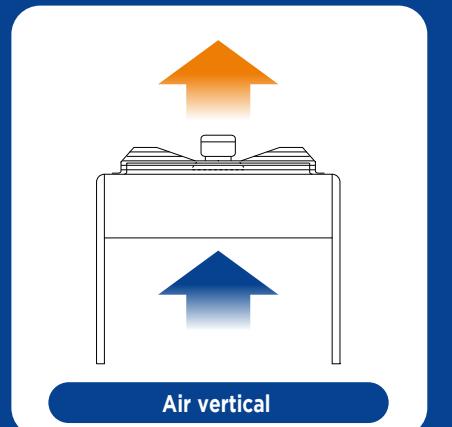
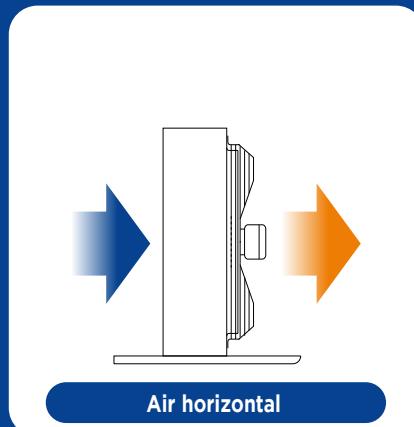
M24* Motoventilateur 230V/3/50-60Hz - 08/12P.

* Motoventilateurs non tenus en stock.

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 !

Batteries et motoventilateurs peuvent être fournis séparément.



WA 15_(A) 04/06P_(B)

(A) Modèle

(B) 04/06P = 1500/1000 tr/min

06/08P = 1000/750 tr/min

08/12P = 750/500 tr/min

16P = 375 tr/min

Le WA est disponible aux HFC.

Pour plus d'informations,
veuillez consulter notre logiciel.

CONDITIONS	FLUIDES	WA ...
DT = 15K	R449A	04P (Δ) kW
		06P (Y) kW
	R404A	04P (Δ) kW
		06P (Y) kW
Surface		m ²
Vol. tubes circuits		dm ³
Ventilateur *	Débit d'air	04P (Δ) m ³ /h
		06P (Y) m ³ /h
	Nb x mm	
Classe énergétique	04P/06P	
Acoustique	L _w (1)	04P (Δ) dB(A)
		06P (Y) dB(A)
	L _p (2)	04P (Δ) dB(A)
		06P (Y) dB(A)
Entrée	ODF (4)	
Sortie	ODF (4)	
Poids net	kg	

* Ø 500 mm - 400 V/3/50 Hz - Δ : 710 W max - 1,4 A max (3) - Y : 480 W max - 0,8 A max (3)

Ø 630 mm - 400 V/3/50 Hz - Δ : 1900 W max - 3,2 A max (3) - Y : 1350 W max - 2,2 A max (3)

WA ... 04P/06P - (1500/1000 tr/min.)

2.12 mm

15	19	22	30	39	44	48	58	67	54	59	81	95
14,0	18,8	21,6	28,5	37,4	43,5	43,6	55,6	62,5	54,5	61,3	82,0	95,1
12,7	16,4	18,6	25,7	32,8	37,3	38,9	49,1	54,6	49,0	54,9	73,4	84,2
14,1	18,6	21,1	28,6	37,0	42,5	43,6	55,1	61,6	54,2	60,2	81,4	93,0
12,7	16,2	18,0	25,6	32,3	36,2	38,9	48,4	53,1	48,4	53,4	72,7	81,7
18	26	35	35	53	70	53	79	105	72	95	107	143
3	4	6	6	9	12	9	13	18	12	16	18	24
7500	6940	6450	15010	13870	12910	22520	20810	19360	21350	19480	32030	29230
6050	5510	5070	12100	11020	10130	18140	16540	15200	17510	16010	26260	24010
1 x 500	1 x 500	1 x 500	2 x 500	2 x 500	3 x 500	3 x 500	3 x 500	2 x 630	2 x 630	3 x 630	3 x 630	
E/E	E/E	E/D	E/E	E/E	E/D	E/E	E/E	E/D	E/E	E/E	E/E	E/E
74	73	73	77	76	76	79	78	78	93	93	95	95
69	68	68	72	71	71	74	72	72	85	85	87	87
43	42	42	46	45	45	48	47	47	62	62	63	63
38	37	37	41	40	40	43	41	41	54	54	55	55
1/2"	5/8"	5/8"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8
1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8	1"1/8
36	40	44	63	72	80	92	104	116	93	103	137	152

WA ... 06P/08P - (1000/750 tr/min.)

2.12 mm

41	42	57	65
40,6	45,0	61,1	68,2
35,4	38,5	53,3	58,1
39,7	43,3	59,7	65,3
34,5	36,7	51,9	55,4
72	95	107	143
12	16	18	24
12800	11630	19200	17440
10300	9270	15440	13910
2 x 630	2 x 630	3 x 630	3 x 630
D/D	D/C	D/D	D/D
83	83	85	85
77	77	79	79
52	52	53	53
46	46	47	47
1"1/8	1"1/8	1"3/8	1"3/8
7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8
89	99	131	146

* Ø 630 mm - 400 V/3/50 Hz - Δ : 420 W max - 0,78 A max (3) - Y : 300 W max - 0,5 A max (3)

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

WA 10_(A) 08/12P_(B)

(A) Modèle

(B) 04/06P = 1500/1000 tr/min

06/08P = 1000/750 tr/min

08/12P = 750/500 tr/min

16P = 375 tr/min

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

WA ... 08P/12P - (750/500 tr/min.)

2.12 mm

CONDITIONS	FLUIDES	WA ...
DT = 15K	R449A	08P (Δ) kW
		12P (Y) kW
	R404A	08P (Δ) kW
		12P (Y) kW
Surface		m ²
Vol. tubes circuits		dm ³
Ventilateur *	Débit d'air	08P (Δ) m ³ /h
		12P (Y) m ³ /h
	Nb x mm	
Classe énergétique	08P/12P	
	12P (Y)	
Acoustique	L _w (1)	08P (Δ) dB(A)
		12P (Y) dB(A)
	L _p (2)	08P (Δ) dB(A)
		12P (Y) dB(A)
Entrée	ODF (4)	
Sortie	ODF (4)	
Poids net	kg	

* Ø 500 mm - 400 V/3/50-60 Hz - Δ : 120 W max - 0,35 A max (3) - Y : 80 W max - 0,16 A max (3)

Ø 630 mm - 400 V/3/50-60 Hz - Δ : 235 W max - 0,55 A max (3) - Y : 140 W max - 0,27 A max (3)

WA ... 16P - (375 tr/min.)

2.12 mm

CONDITIONS	FLUIDES	WA ...
DT = 15K	R449A	16P (Y) kW
	R404A	16P (Y) kW
Surface		m ²
Vol. tubes circuits		dm ³
Ventilateur *	Débit d'air	16P (Y) m ³ /h
	Nb x mm	
Classe énergétique	16P	
Acoustique	L _w (1)	16P (Y) dB(A)
	L _p (2)	16P (Y) dB(A)
Entrée	ODF (4)	
Sortie	ODF (4)	
Poids net	kg	

* Ø 630 mm - 400 V/3/50-60 Hz - Y : 90 W max - 0,2 A max (3)

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

(2) Pression sonore en dB(A) mesurée à 10 m, surface de mesure parallélépipédique, en champ libre sur plan réfléchissant, donnée à titre indicatif.

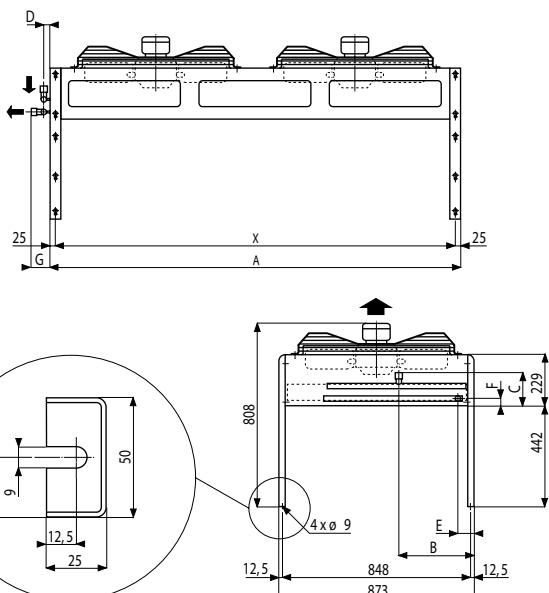
Valeurs mesurées aux conditions nominales de fonctionnement batterie propre, sous tension nominale.

(3) Réglage des protections contre les surcharges.

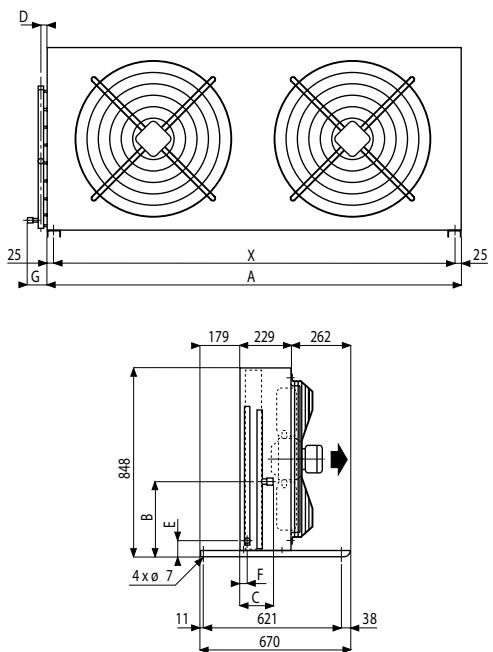
(4) ODF = Femelle pour recevoir le tube de même diamètre

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

WA | Air vertical



WA | Air horizontal



WA ... 04P/06P	15	19	22	30	39	44	48	58	67	54	59	81	95
A mm	730	730	730	1390	1390	1390	2050	2050	2050	1870	1870	2770	2770
B mm	240	520	340	340	495	390	390	470	390	470	390	455	455
C mm	150	150	150	150	155	155	155	155	155	150	150	160	160
D mm	20	25	25	25	30	30	30	30	30	25	25	50	50
E mm	55	40	55	55	45	55	55	45	55	45	55	45	60
F mm	73	53	34	73	53	34	73	53	34	53	34	53	34
G mm	78	81	81	81	88	88	92	88	88	85	85	115	115
X mm	680	680	680	1340	1340	1340	2000	2000	2000	1820	1820	2720	2720

WA ... 06P/08P	41	42	57	65
A mm	1870	1870	2770	2770
B mm	470	390	455	455
C mm	150	150	160	160
D mm	25	25	50	50
E mm	45	55	45	60
F mm	53	34	53	34
G mm	85	85	115	115
X mm	1820	1820	2720	2720

WA ... 08P/12P		10	13	14	21	26	27	32	37	40	34	36	47	51
A	mm	730	730	730	1390	1390	1390	2050	2050	2050	1870	1870	2770	2770
B	mm	240	520	340	340	495	390	390	470	390	470	390	455	455
C	mm	150	150	150	150	155	155	155	155	155	150	150	160	160
D	mm	20	25	25	25	30	30	30	30	30	25	25	50	50
E	mm	55	40	55	55	45	55	55	45	55	45	55	45	60
F	mm	73	53	34	73	53	34	73	53	34	53	34	53	34
G	mm	78	81	81	81	88	88	92	88	88	85	85	115	115
H	mm	680	680	680	1740	1740	1740	2000	2000	2000	1820	1820	2720	2720

WA ... 16P	23	24	28	29
A mm	1870	1870	2770	2770
B mm	470	390	455	455
C mm	150	150	160	160
D mm	25	25	50	50
E mm	45	55	45	60
F mm	53	34	53	34
G mm	85	85	115	115
X mm	1820	1820	2720	2720