

Evaporateurs

XR

435 W 1030 W

Montage mural



Montage plafonnier



FRIGA-BOHN

www.friga-bohn.com

XR

Les évaporateurs ventilés de la gamme XR sont destinés à l'équipement frigorifique de meubles, bars, comptoirs et petites chambres froides à température positive ou négative. Les 8 modèles de la gamme XR couvrent une plage de puissance de 435 à 1 030 W.

DESIGNATION

XR 100

KITS

Modèle

Voir ci-dessus

DESCRIPTIF

ECHANGEUR A TRES HAUTE PERFORMANCE

Les batteries ailetées de la gamme XR sont conçues à partir d'ailettes aluminium avec finish polyester au pas de 4,23 mm, à profil sinusoidal, associées à des tubes cuivre aux structures internes ranurées.

VENTILATION

Les moteurs ventilateurs Ø 200 mm équipant la gamme XR sont du type fermé, monophasé, 230 V, 50-60 Hz, classe B, graissage longue durée livrés avec câble 3 x 0,75 mm² longueur 1 m.
 • AP = 1500 h/min, moteur protégé par son impédance (faible niveau sonore)
 • 2P = 3000 h/min, moteur avec protection thermique incorporé (performances élevées).

CARROSSERIE

Carrosserie esthétique en acier galvanisé laqué blanc, et plastique :
 • Accés à tous les composants par la face avant.
 • Fixation par "trous de serrure" ne nécessitant qu'un seul opérateur.
 • Gabarit de perçage imprimé sur la caisse carton.
 • 8 trous prédécoupés pour le passage des tubes et des câbles.
 • Égouttoir intermédiaire en montage plafonnier, afin de limiter la condensation d'eau.
 • 4 positions possibles du tube d'écoulement en montage plafonnier (2 en montage mural) afin d'offrir à l'utilisateur, le maximum de volume disponible.
 • Livré d'usine pour montage plafonnier, transformation simple en modèle mural.
 • Emballage unitaire en caisse carton.

KITS

EIK Dégivrage électrique.

ATTENTION utilisation SC3 pour montage plafonnier uniquement : montage du kit EIK impératif.

TH TH 5705L : thermostat unipolaire inverseur de fin de dégivrage à +12 °C (±3 °C) et de remise en route retardée de la ventilation à +2 °C (±3 °C).

DIMENSIONS

Modèles	XR	60	72	80	85	90	100	105	122
D	mm	399	399	399	399	560	399	560	560
Y	mm	330	330	330	330	485	330	485	485
Entrée	Ø ODF (1)	3/8" 10 mm							
Sortie	Ø ODF (1)	3/8" 10 mm							

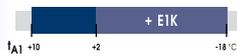
(1) ODF : femelle pour recevoir le tube de même diamètre.

30

FRIGA-BOHN

XR

APPLICATION



XR...

4,23 mm

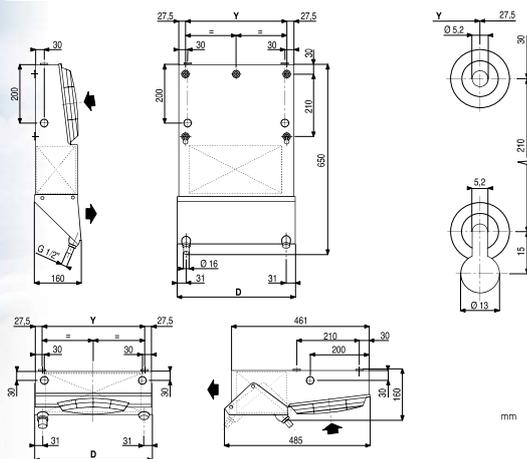
Modèles	XR	60	72	80	85	90	100	105	122						
R404A DT1 = 8 K SC2 (1)	Puissance	Q _{0m}	W	495	620	665	725	770	830	895	1030				
R404A DT1 = 7 K SC3 (1)(2)	Puissance	Q _{0m}	W	435	545	585	635	675	730	785	905				
Surface	m ²	1,56	2,08	2,58	2,08	3,10	2,58	3,10	3,86						
Vol. tubes circuits	dm ³	0,31	0,41	0,52	0,41	0,58	0,52	0,58	0,72						
Débit air	m ³ /h	270	250	230	440	360	410	500	480						
Préj. d'air (2)	m	2,5	2,0	2,0	3,0	2,0	3,0	2,5	2,5						
Nb x Ø mm		1 x 200	1 x 200	1 x 200	1 x 200	1 x 200	1 x 200	1 x 200	1 x 200						
tr/min		1500	1500	1500	3000	1500	3000	3000	3000						
230V/1/50Hz	Total	W	A	43	0,25	43	0,25	43	0,50	80	0,50	80	0,50		
Nb		1	1	1	1	1	1	1	1						
Kit EIK (3)	230V/1/50Hz	Total	W	A	400	1,8	400	1,8	400	2,7	1,8	400	2,7	600	2,7
Poids net	kg	7,4	7,7	8,0	7,7	9,5	8,0	9,5	10,0						

(1) Voir pages "ANNEXES"

(2) Lorsque la section permet la circulation d'air (cf. CECOMAF-GF 6001, DN8955, EN932).

(3) ATTENTION utilisation SC3 pour montage plafonnier uniquement : montage du kit EIK impératif.

DIMENSIONS



31

FRIGA-BOHN

XR

32

FRIGA-BOHN