

GROUPE D'EAU GLACÉE AIR-EAU

MONOPHASÉ

i-BX 004M À 013M



- Compresseur INVERTER
- Module hydraulique intégré
- Très haute efficacité à charges partielles
- Large plage de fonctionnement
- Eau chaude sanitaire 60°C



MODE FROID

Température de l'air extérieur (°C) : -10°C à +45°C

Température sortie d'eau glacée (°C) : -8°C à +18°C



SCROLL



PLAQUES



CU/AL
CUIVRE/
ALUMINIUM



R410A

PRP(GWP):2088

i-BX		004M	006M	008M	010M	013M
Puissance frigorifique (1)(2)	kW	4,30	6,11	8,11	10,6	12,9
EER (1)(2)	-	2,82	2,92	2,92	2,92	2,74
SEER (7)(8)	-	4,38	4,43	4,93	4,39	4,78
Rendement η_{sc} (7)(9)	%	172	174	194	172	188
Unité extérieure						
H (Hauteur) (6)	mm	940	940	1240	1240	1240
A (Largeur) (6)	mm	900	900	900	900	900
B (Profondeur) (6)	mm	370	370	420	420	420
Poids en fonctionnement (6)	kg	75	80	95	110	125
Puissance sonore froid (4)(5)	dB(A)	64	65	66	69	70
Pression sonore (3)	dB(A)	33	34	35	38	39
Données frigorifiques						
N. compresseur / N. circuits	- / -	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Charge de réfrigérant	kg	1,45	2,10	3,55	3,60	3,65
Fluide / PRP	- / -	R410A / PRP 2088	R410A / PRP 2088	R410A / PRP 2088	R410A / PRP 2088	R410A / PRP 2088
Données hydrauliques						
Débit d'eau (1)	l/s	0,206	0,292	0,387	0,507	0,617
Perte de charge (1)	kPa	50,7	38,1	61,8	55,6	55,3
Donnée électrique						
Alimentation électrique	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Notes : Données certifiées dans EUROVENT

1 Régime eau glacée (entrée/sortie) 12°C/7°C ; Température air extérieur 35°C.

2 Valeurs se référant à la norme EN14511

3 Niveau de pression sonore moyenne, à 10m de distance, pour unité en champ libre sur surface réverbérante valeur théorique calculée depuis le niveau de puissance sonore.

4 Puissance sonore sur la base de mesures effectuées selon la norme ISO 9614.

5 Puissance sonore en mode refroidissement, mesures extérieures.

6 Unité en configuration standard, sans options/accessoires.

7 Paramètres calculés en mode rafraîchissement selon la Réglementation 2016/2281 EU

8 Ratio d'efficacité énergétique saisonnière

9 Efficacité énergétique saisonnière en mode rafraîchissement

Les unités contiennent du gaz fluoré HFC R410A [GWP100 2088].

GROUPE D'EAU GLACÉE AIR-EAU

TRIPHASÉ

i-BX 010T À 035T



- Compresseur INVERTER
- Module hydraulique intégré
- Très haute efficacité à charges partielles
- Large plage de fonctionnement
- Eau chaude sanitaire 60°C



MODE FROID

Température de l'air extérieur (°C) : -10°C à +45°C

Température sortie d'eau glacée (°C) : -8°C à +18°C



SCROLL



PLAQUES



CUVRE/
ALUMINIUM



R410A

PRP(GWP): 2088

i-BX		010T	013T	015T	020T	025T	030T	035T
Puissance frigorifique (1)(2)	kW	10,7	13,3	15,5	20,6	25,0	29,9	35,2
EER (1)(2)	-	2,95	2,82	2,87	2,88	2,90	3,01	3,00
SEER (7)(8)	-	4,46	4,80	4,31	4,31	4,52	4,52	4,57
Rendement η_{sc} (7)(9)	%	176	189	169	169	178	178	180
Unité extérieure								
H (Hauteur) (6)	mm	1240	1240	1390	1200	1700	1700	1700
A (Largeur) (6)	mm	900	900	900	1450	1450	1450	1700
B (Profondeur) (6)	mm	420	420	420	550	550	550	650
Poids en fonctionnement (6)	kg	110	125	135	190	250	270	305
Puissance sonore froid (4)(5)	dB(A)	69	70	74	74	75	76	77
Pression sonore (3)	dB(A)	38	39	43	43	43	44	45
Données frigorifiques								
N. compresseur / N. circuits	- / -	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Charge de réfrigérant	kg	3,60	3,65	2,75	4,15	5,75	6,45	6,90
Fluide / PRP	- / -	R410A / PRP 2088	R410A / PRP 2088	R410A / PRP 2088	R410A / PRP 2088	R410A / PRP 2088	R410A / PRP 2088	R410A / PRP 2088
Données hydrauliques								
Débit d'eau (1)	l/s	0,512	0,636	0,741	0,985	1,196	1,425	1,679
Perte de charge (1)	kPa	52,7	51,7	76,7	66,3	60,3	90,0	73,5
Donnée électrique								
Alimentation électrique	V/ph/Hz	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50

Notes : Données certifiées dans EUROVENT

1 Régime eau glacée (entrée/sortie) 12°C/7°C ; Température air extérieur 35°C.

2 Valeurs se référant à la norme EN14511

3 Niveau de pression sonore moyenne, à 10m de distance, pour unité en champ libre sur surface réverbérante valeur théorique calculée depuis le niveau de puissance sonore.

4 Puissance sonore sur la base de mesures effectuées selon la norme ISO 9614.

5 Puissance sonore en mode refroidissement, mesures extérieures.

6 Unité en configuration standard, sans options/accessoires.

7 Paramètres calculés en mode rafraîchissement selon la Réglementation 2016/2281 EU

8 Ratio d'efficacité énergétique saisonnière

9 Efficacité énergétique saisonnière en mode rafraîchissement

Les unités contiennent du gaz fluoré HFC R410A [GWP100 2088].