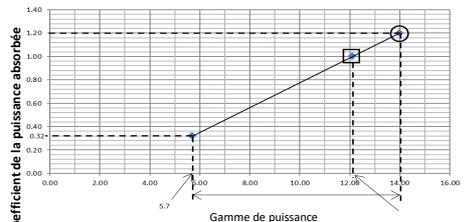


Rafraîchissement



Puissance de rafraîchissement [kW]

Point nominal

Rafraîchissement

Intérieur		Température extérieure [°C DB]											
		25			30			35			40		
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
°CWB	°CDB	kW		kW		kW		kW		kW		kW	
16,0	21	14,40	9,54	0,99	13,60	9,30	1,09	13,10	9,12	1,19	12,60	8,76	1,29
18,0	25	14,70	9,50	0,99	14,20	9,32	1,09	13,70	9,09	1,20	13,30	8,83	1,30
19,0	27	15,00	9,52	1,00	14,50	9,34	1,10	14,00	9,06	1,20	13,50	8,87	1,31
19,5	27	15,21	9,52	1,00	14,68	9,26	1,11	14,15	9,08	1,20	13,64	8,81	1,31
22,0	30	16,00	9,39	1,00	15,47	9,14	1,11	14,90	8,95	1,21	14,38	8,74	1,32
24,0	32	16,70	9,31	1,01	16,10	9,09	1,11	15,50	8,83	1,23	14,97	8,63	1,33

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- = Maximum dans les conditions standard
□ = Puissance nominale et coefficient nominal de la puissance absorbée
La puissance maximale n'est garantie que dans les conditions standard.
- SHC se base sur les unités intérieures EWB & EDB.
SHC se base sur les autres températures de bulbe sec = SHC + SHC*
SHC* = SHC correction pour les autres températures de bulbe sec
= 0,02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDB)
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Air extérieur: 85% RH
Cependant, la condition ambiante extérieure de la puissance nominale pendant l'opération de chauffage est 7° DB / 6° WB.
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5,0 m
Dénivellation: 0 m

Paire

	FCAHG125H	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
AFR	33,5	26,0	39,0	28,0	31,0	32,5	34,0
(BF)	(0,19)	(0,21)	(0,16)	(0,16)	(0,14)	(0,19)	(0,06)

Jumeau

	FCAG60B X 2	FHA60A X 2	FFA60A X 2	FDXM60F X 2	FBA60A X 2	FNA60A X 2
AFR	13,6 x 2	19,5 x 2	14,5 x 2	16,0 x 2	18,0 x 2	16,0 x 2
(BF)	(0,20 x 2)	(0,20 x 2)	(0,11 x 2)	(0,12 x 2)	(0,18 x 2)	(0,12 x 2)

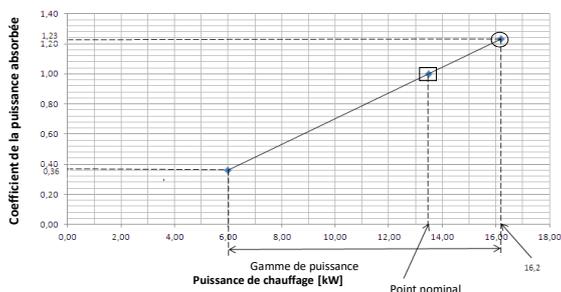
Triple

	FCAG50A X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
AFR	12,6 x 3	15,0 x 3	12,0 x 3	15,8 x 3	15,0 x 3	16,0 x 3
(BF)	(0,22 x 3)	(0,18 x 3)	(0,16 x 3)	(0,11 x 3)	(0,13 x 3)	(0,11 x 3)

Double-jumeau

	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
AFR	12,5 x 4	14,0 x 4	10,0 x 4	8,7 x 4	15,0 x 4	8,7 x 4
(BF)	(0,40 x 4)	(0,17 x 4)	(0,25 x 4)	(0,17 x 4)	(0,08 x 4)	(0,17 x 4)

Chauffage



Puissance de chauffage [kW]

Point nominal

Symboles

- AFR: Débit d'air [m³/min]
 - BF: Facteur de dérivation
 - EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
 - EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
 - TC: Puissance calorifique/frigorifique totale maximum [kW]
 - SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 - CPI: Coefficient de la puissance absorbée
 - PI: Entrée électrique [kW]
- moteurs de ventilateur du compresseur + unités intérieures et extérieures

Chauffage

Intérieur		Température extérieure [°C WB]																							
		-15,0				-10,0				-5,0				0,0		6,0		10,0							
		TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI								
°CWB	°CDB	kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW		kW									
16	11,0	0,94	1,21	1,00	1,29	1,03	1,32	1,06	1,62	1,13	1,75	1,20	1,8	1,10	0,98	1,21	1,00	1,29	1,03	1,32	1,11	1,62	1,18	1,75	1,25
18	11,0	1,02	1,20	1,08	1,29	1,13	1,32	1,15	1,62	1,23	1,75	1,30	2,1	1,10	1,04	1,20	1,10	1,29	1,14	1,32	1,17	1,62	1,25	1,75	1,32
22	11,0	1,06	1,20	1,12	1,28	1,16	1,32	1,20	1,62	1,28	1,74	1,34	2,2	1,10	1,06	1,20	1,12	1,28	1,16	1,32	1,20	1,62	1,28	1,74	1,34
24	11,0	1,10	1,20	1,16	1,28	1,21	1,32	1,24	1,62	1,33	1,74	1,39	2,2	1,10	1,10	1,20	1,16	1,28	1,21	1,32	1,24	1,62	1,33	1,74	1,39

- CPI est une valeur de pourcentage comparée à la valeur nominale qui est de 1,00.

- Le taux d'erreur pour cette valeur est inférieur à 5% et dépend du type d'unité intérieure.
- Les performances de chauffage tiennent compte de la baisse qui se produit pendant le dégivrage.
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.
- La puissance absorbée nominale de chaque modèle est mentionnée dans le tableau ci-dessous.

Paire

	FCAHG125H	FCAG125B	FDA125A	FVA125A	FHA125A	FUA125A	FBA125A
Rafraîchissement	3,15	3,65	3,73	3,77	3,56	4,00	3,70
Chauffage	3,08	3,82	3,26	3,84	3,36	3,40	3,15

Jumeau

	FCAG60B X 2	FHA60A X 2	FFA60A X 2	FDXM60F X 2	FBA60A X 2	FNA60A X 2
Rafraîchissement	2,76	2,83	3,35	2,60	2,78	2,65
Chauffage	3,49	3,27	3,58	3,03	2,82	3,04

Triple

	FCAG50A X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
Rafraîchissement	2,57	2,79	2,97	2,36	2,74	2,50
Chauffage	2,86	2,73	3,19	2,46	2,69	2,53

Double-jumeau

	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F X 4	FBA35A X 4	FNA35A X 4
Rafraîchissement	2,51	2,45	2,71	2,55	2,96	2,62
Chauffage	2,63	2,41	3,44	2,88	2,84	2,91