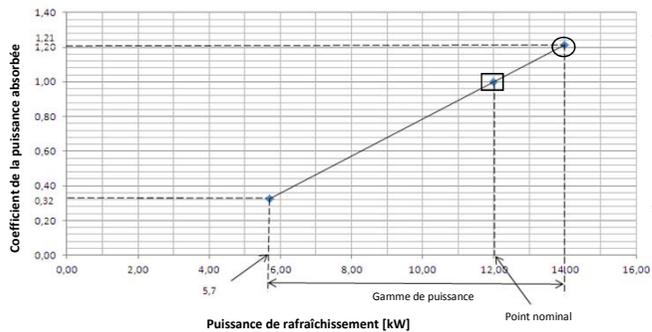
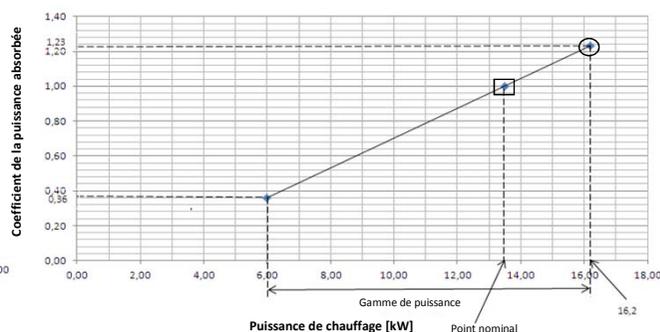


Rafraîchissement



Chauffage



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

Rafraîchissement

Intérieur		Température extérieure [°C DB]											
		25			30			35			40		
°CWB	°CDB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16,0	22	14,10	9,54	1,00	13,60	9,30	1,10	13,10	9,12	1,20	12,60	8,78	1,31
18,0	25	14,70	9,50	1,00	14,20	9,32	1,10	13,70	9,09	1,21	13,20	8,83	1,32
19,0	27	15,00	9,52	1,01	14,50	9,34	1,11	14,00	9,06	1,21	13,50	8,87	1,32
19,5	27	15,21	9,52	1,01	14,68	9,26	1,12	14,15	9,08	1,21	13,64	8,81	1,32
22,0	30	16,00	9,39	1,01	15,47	9,14	1,12	14,90	8,95	1,23	14,38	8,74	1,33
24,0	32	16,70	9,31	1,02	16,10	9,09	1,13	15,50	8,83	1,24	14,97	8,63	1,34

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 pour 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°C DB / 6°C WB.
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
- 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.

Chauffage

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
		-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
°CDB	kW	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
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	1,25
18	11,0	0,98	1,21	1,03	1,29	1,08	1,32	1,11	1,62	1,18	1,75	1,25	1,30
20	11,0	1,02	1,20	1,08	1,29	1,13	1,32	1,15	1,6,2	1,23	1,75	1,30	1,32
21	11,0	1,04	1,20	1,10	1,28	1,14	1,32	1,17	1,62	1,25	1,75	1,32	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	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	1,39

9. La puissance absorbée nominale de chaque modèle est mentionnée dans le tableau ci-dessous.

Paire

	FCQH6125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA	FUQ125C	FBQ125D
AFR (BF)	33,5 (0,19)	33,0 (0,21)	39,0 (0,16)	31,0 (0,134)	39,0 (0,16)	28,0 (0,16)	31,0 (0,14)	32,5 (0,19)	34,0 (0,06)

Paire

	FCQH6125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQG125C	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA	FUQ125C	FBQ125D
Rafraîchissement	3,00	3,22	3,15	3,58	3,20	3,74	3,58	3,44	3,63
Chauffage	3,07	3,72	3,53	3,48	3,53	3,65	3,48	3,86	3,46

Jumeau

	FCQG60F X 2	FBQ60C X 2	FHQ60CA X 2	FFQ60C X 2	FDX60F X 2	FBQ60D X 2	FNQ60A X 2
AFR (BF)	13,6 x 2 (0,2 x 2)	18 x 2 (0,15 x 2)	19,5 x 2 (0,20 x 2)	14,5 x 2 (0,11 x 2)	16 x 2 (0,12 x 2)	18 x 2 (0,18 x 2)	16 x 2 (0,12 x 2)

Jumeau

	FCQG60F X 2	FBQ60C X 2	FHQ60CA X 2	FFQ60C X 2	FDX60F X 2	FBQ60D X 2	FNQ60A X 2
Rafraîchissement	3,14	3,28	3,67	3,61	3,75	4,10	3,75
Chauffage	3,64	3,74	4,11	4,10	4,20	3,85	4,20

Triple

	FCQG50F X 3	FBQ50C X 3	FHQ50CA X 3	FFQ50C X 3	FDX50F X 3	FBQ50D X 3	FNQ50A X 3
AFR (BF)	12,6 x 3 (0,22 x 3)	16 x 3 (0,16 x 3)	15 x 3 (0,18 x 3)	12 x 3 (0,16 x 3)	16 x 3 (0,11 x 3)	15 x 3 (0,13 x 3)	16 x 3 (0,11 x 3)

Triple

	FCQG50F X 3	FBQ50C X 3	FHQ50CA X 3	FFQ50C X 3	FDX50F X 3	FBQ50D X 3	FNQ50A X 3
Rafraîchissement	3,17	3,28	3,66	3,23	3,45	3,97	3,45
Chauffage	3,66	3,74	4,10	3,55	3,61	3,81	3,61

Double-jumeau

	FCQG35F X 4	FBQ35C X 4	FHQ35CA X 4	FFQ35C X 4	FDX35F X 4	FBQ35D X 4	FNQ35A X 4
AFR (BF)	12,5 x 4 (0,4 x 4)	16 x 4 (0,15 x 4)	14 x 4 (0,17 x 4)	10 x 4 (0,25 x 4)	8,7 x 4 (0,17 x 4)	15 x 4 (0,08 x 4)	8,7 x 4 (0,17 x 4)

Double-jumeau

	FCQG35F X 4	FBQ35C X 4	FHQ35CA X 4	FFQ35C X 4	FDX35F X 4	FBQ35D X 4	FNQ35A X 4
Rafraîchissement	3,23	3,28	3,64	3,01	3,94	3,74	3,94
Chauffage	3,72	3,74	4,00	3,30	4,45	3,78	4,45