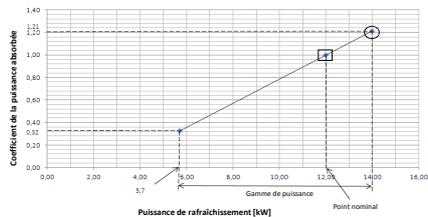
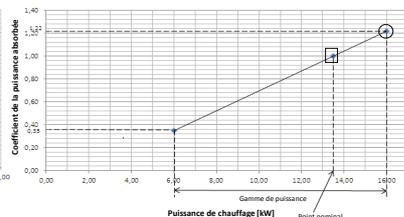


Rafraîchissement



Chauffage



- Symboles**
 AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation
 WB: 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			
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
°CWB	°CDB	kW	kW	—									
16,0	22	14,1	9,54	0,89	13,6	9,30	1,08	13,1	9,12	1,19	12,6	8,78	1,29
18,0	26	14,7	9,50	0,89	14,2	9,32	1,09	13,7	9,08	1,20	13,2	8,83	1,31
19,0	27	15,0	9,52	1,00	14,5	9,34	1,10	14,0	9,06	1,20	13,5	8,87	1,31
19,5	27	15,2	9,52	1,00	14,7	9,26	1,11	14,2	9,06	1,20	13,6	8,91	1,31
22,0	30	16,0	9,28	1,00	15,5	9,14	1,11	14,9	8,95	1,21	14,4	8,74	1,32
24,0	32	16,7	9,31	1,01	16,1	9,09	1,12	15,5	8,89	1,23	15,0	8,63	1,33

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
°CDB	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—	kW	—
16	10,7	0,93	11,8	0,99	12,6	1,02	13,0	1,05	16,0	1,12	17,3	1,18
18	10,7	0,97	11,8	1,02	12,6	1,07	12,9	1,10	16,0	1,17	17,3	1,23
20	10,7	1,01	11,8	1,07	12,6	1,11	12,9	1,14	16,0	1,22	17,3	1,28
21	10,7	1,03	11,8	1,09	12,6	1,13	12,9	1,16	16,0	1,24	17,3	1,31
22	10,7	1,04	11,8	1,10	12,6	1,14	12,9	1,19	16,0	1,27	17,3	1,33
24	10,7	1,09	11,8	1,15	12,6	1,19	12,9	1,23	16,0	1,31	17,3	1,38

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.

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

Paire

	FCQG12SF	FCQG12SF	FCQJ25C	FCQJ25C	FCQJ25C	FCQJ25C	FCQJ25C	FCQJ25C
AFR	33,5	33,0	39,0	31,0	28,0	31,0	34,0	32,5
(BF)	(0,19)	(0,21)	(0,16)	(0,134)	(0,16)	(0,14)	(0,06)	(0,19)

Paire

	FCQJ12SF	FCQJ12SF	FCQJ25C	FCQJ25C	FCQJ25C	FCQJ25C	FCQJ25C	FCQJ25C
Rafraîchissement	3,71	3,74	3,74	4,15	4,27	4,15	3,72	4,53
Chauffage	3,60	3,96	3,85	3,73	3,96	3,73	3,72	3,96

Jumeau

	FCQ60F x 2	FBQ6C x 2	FBQ6C x 2	FBQ6C x 2	FBQ60F x 2	FBQ60 x 2	FBQ60 x 2
AFR	13,6 x 2	18 x 2	19,5 x 2	14,5 x 2	16 x 2	18 x 2	16 x 2
(BF)	(0,2 x 2)	(0,15 x 2)	(0,20 x 2)	(0,11 x 2)	(0,12 x 2)	(0,15 x 2)	(0,12 x 2)

Jumeau

	FCQ60F x 2	FBQ6C x 2	FBQ6C x 2	FBQ6C x 2	FBQ60F x 2	FBQ60 x 2	FBQ60 x 2
Rafraîchissement	3,66	3,95	4,34	4,75	4,88	4,24	4,88
Chauffage	3,88	4,06	4,43	4,33	4,38	4,14	4,38

Triple

	FCQ60F x 3	FBQ6C x 3	FBQ6C x 3	FBQ6C x 3	FBQ60F x 3	FBQ60 x 3	FBQ60 x 3
AFR	12,6 x 3	16 x 3	15 x 3	12 x 3	16 x 3	15 x 3	16 x 3
(BF)	(0,22 x 3)	(0,16 x 3)	(0,18 x 3)	(0,16 x 3)	(0,11 x 3)	(0,13 x 3)	(0,11 x 3)

Triple

	FCQ60F x 3	FBQ6C x 3	FBQ6C x 3	FBQ6C x 3	FBQ60F x 3	FBQ60 x 3	FBQ60 x 3
Rafraîchissement	3,69	3,95	4,33	4,14	4,07	4,08	4,07
Chauffage	3,90	4,06	4,42	3,87	3,92	4,09	3,92

Double-jumeau

	FCQ60F x 4	FBQ6C x 4	FBQ6C x 4	FBQ60F x 4	FBQ60 x 4	FBQ60 x 4
AFR	12,5 x 4	16 x 4	14 x 4	10 x 4	12 x 4	12 x 4
(BF)	(0,4 x 4)	(0,15 x 4)	(0,17 x 4)	(0,25 x 4)	(0,17 x 4)	(0,17 x 4)

Double-jumeau

	FCQ60F x 4	FBQ6C x 4	FBQ6C x 4	FBQ6C x 4	FBQ60F x 4	FBQ60 x 4	FBQ60 x 4
Rafraîchissement	3,75	3,95	4,31	3,99	4,67	3,95	4,67
Chauffage	3,96	4,06	4,32	3,59	4,66	4,03	4,66