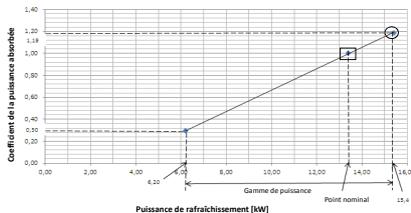
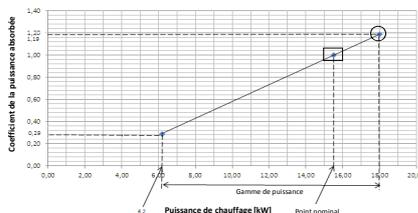


Rafraîchissement



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	IW	SHC	CPI	IW	SHC	CPI	IW	SHC	CPI	IW	SHC	CPI
16,0	22	15,5	10,47	0,98	14,9	10,25	1,08	14,4	10,08	1,18	13,9	9,69	1,28
18,0	25	16,2	10,55	0,98	15,6	10,21	1,08	15,1	10,01	1,19	14,5	9,71	1,30
19,0	27	15,6	10,43	0,99	15,0	10,19	1,08	15,4	9,90	1,19	14,9	9,76	1,30
19,5	27	16,7	10,49	0,99	16,1	10,16	1,10	15,6	10,00	1,19	15,0	9,66	1,30
22,0	30	17,6	10,37	0,99	17,0	10,16	1,10	16,4	9,83	1,21	15,8	9,60	1,31
24,0	32	18,4	10,20	1,00	17,7	10,00	1,11	17,0	9,67	1,22	16,4	9,47	1,32

Chauffage

Intérieur	Température extérieure [°C WB]											
	-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
GDB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	11,6	0,91	12,7	0,97	13,6	1,00	13,9	1,03	18,0	1,09	19,4	1,16
18	11,6	0,95	12,7	1,00	13,6	1,04	13,9	1,07	18,0	1,14	19,4	1,21
20	11,6	0,99	12,7	1,05	13,5	1,09	13,9	1,11	18,0	1,19	19,4	1,25
21	11,5	1,00	12,7	1,06	13,5	1,11	13,9	1,13	18,0	1,21	19,4	1,28
22	11,5	1,02	12,7	1,08	13,5	1,12	13,9	1,16	18,0	1,24	19,4	1,30
24	11,5	1,07	12,6	1,12	13,5	1,17	13,9	1,20	18,0	1,29	19,4	1,35

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surcharge 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°C DB / 6°C WB.
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5,0 m
 Dérivation: 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 dérivé sont mentionnés dans le tableau.

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

Paire

	FCQHG140F	FCQHG140F	FRQ140C	FRQG140C	FRQ140C	FRQ140CB	FRQ140D
AFR	33,5	33,0	39-C/41,H	34,0	30,0	34,0	34,0
(BF)	(0,15)	(0,23)	(0,14)	(0,17)	(0,18)	(0,17)	(0,06)

Paire

	FCQHG140F	FCQHG140F	FRQ140C	FRQG140C	FRQ140C	FRQ140CB	FRQ140D
Rafraîchissement	4,17	4,45	4,44	4,45	4,45	4,45	4,38
Chauffage	4,29	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,56

Triple

	FCQHG171F x 2	FCQHG171F x 2	FRQ171C x 2	FRQG171C x 2	FRQ171C x 2	FRQ171CB x 2	FRQ171D x 2	FRQ171C x 2
AFR	21,2 x 2	21,5 x 2	38,0 x 2	20,5 x 2	18,0 x 2	20,5 x 2	18 x 2	23,0 x 2
(BF)	(0,2 x 2)	(0,14 x 2)	(0,08 x 2)	(0,13 x 2)	(0,16 x 2)	(0,13 x 2)	(0,13 x 2)	(0,24 x 2)

Triple

	FCQHG171F x 2	FCQHG171F x 2	FRQ171C x 2	FRQG171C x 2	FRQ171C x 2	FRQ171CB x 2	FRQ171D x 2	FRQ171C x 2
Rafraîchissement	4,11	4,39	4,17	4,01	4,23	4,01	4,17	4,39
Chauffage	4,23	4,48	4,94	4,71	4,92	4,71	4,94	4,94

Double-triple

	FCQHG19F x 3	FRQG19C x 3					
AFR	12,6 x 3	16 x 3	15 x 3	17 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)

Double-triple

	FCQHG19F x 3	FRQG19C x 3					
Rafraîchissement	4,40	4,17	4,67	4,43	4,68	4,17	4,68
Chauffage	4,48	4,94	5,67	4,39	4,61	4,94	4,61

Double-double

	FCQHG19F x 4	FRQG19C x 4					
AFR	12,5 x 4	16,4 x 4	16,4 x 4	18,7 x 4	15,4 x 4	15,4 x 4	16,7 x 4
(BF)	(0,4 x 4)	(0,15 x 4)	(0,20 x 4)	(0,25 x 4)	(0,17 x 4)	(0,08 x 4)	(0,17 x 4)

Double-double

	FCQHG19F x 4	FRQG19C x 4					
Rafraîchissement	4,56	4,17	4,65	4,11	5,80	4,17	5,80
Chauffage	4,54	4,94	5,57	4,05	6,09	4,94	6,09