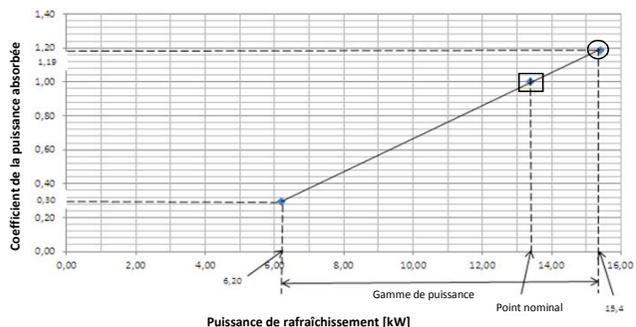


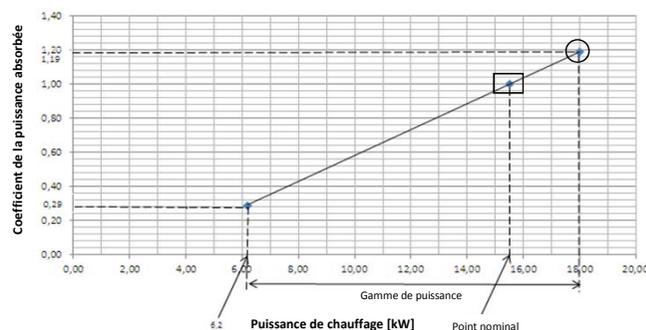
RZQG140L9V1

RZQG140LY1

Rafrâichissement



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

Rafrâichissement

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	—	kW	kW	—
16,0	22	15,50	10,47	0,98	14,93	10,25	1,08	14,44	10,03	1,18	13,86	9,69	1,28
18,0	25	16,17	10,55	0,98	15,62	10,21	1,09	15,11	10,01	1,19	14,52	9,71	1,30
19,0	27	16,56	10,43	0,99	15,96	10,18	1,09	15,40	9,98	1,19	14,83	9,76	1,30
19,5	27	16,74	10,49	0,99	16,14	10,16	1,10	15,57	10,00	1,19	14,98	9,66	1,30
22,0	30	17,61	10,37	0,99	17,01	10,16	1,10	16,36	9,83	1,21	15,76	9,60	1,31
24,0	32	18,38	10,20	1,00	17,72	10,00	1,11	17,04	9,67	1,22	16,43	9,47	1,32

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	—	kW	—
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	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	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	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	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	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	19,4	1,35

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.

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

Paire

	FCQH140F	FCQG140F	FBQ140C	FHQ140C	FVQ140C	FHQ140CA	FBQ140D
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

	FCQH140F	FCQG140F	FBQ140C	FHQ140C	FVQ140C	FHQ140CA	FBQ140D
Rafrâichissement	4,00	4,17	4,02	4,05	4,17	4,05	4,00
Chauffage	3,77	4,30	4,30	4,27	4,30	4,27	4,31

Jumeau

	FCQH71F X 2	FCQG71F X 2	FBQ71C X 2	FHQ71C X 2	FAQ71C X 2	FHQ71CA X 2	FUQ71C X 2	FBQ71D X 2
AFR	21.2 x 2	21.5 x 2	18.0 x 2	20.5 x 2	18.0 x 2	20.5 x 2	23.0 x 2	18.0 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)	(0.24 x 2)	(0.13 x 2)

Jumeau

	FCQH71F X 2	FCQG71F X 2	FBQ71C X 2	FHQ71C X 2	FAQ71C X 2	FHQ71CA X 2	FUQ71C X 2	FBQ71D X 2
Rafrâichissement	3,94	4,11	3,75	3,59	3,81	3,59	3,35	3,75
Chauffage	3,71	4,24	4,70	4,47	4,68	4,47	4,36	4,70

Triple

	FCQG50F X 3	FBQ50C X 3	FHQ50CA X 3	FFQ50C X 3	FDX50F9 X 3	FBQ50D X 3	FNQ50A 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

	FCQG50F X 3	FBQ50C X 3	FHQ50CA X 3	FFQ50C X 3	FDX50F9 X 3	FBQ50D X 3	FNQ50A X 3
Rafrâichissement	4,12	3,75	4,25	4,15	4,26	3,75	4,26
Chauffage	4,24	4,70	5,43	4,15	4,37	4,70	4,37

Double-jumeau

	FCQG35F X 4	FBQ35C X 4	FHQ35CA X 4	FFQ35C X 4	FDX35F X 4	FBQ35D X 4	FNQ35A X 4
AFR	12.5 x 4	16 x 4	14 x 4	10 x 4	8.7 x 4	15 x 4	8.7 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-jumeau

	FCQG35F X 4	FBQ35C X 4	FHQ35CA X 4	FFQ35C X 4	FDX35F X 4	FBQ35D X 4	FNQ35A X 4
Rafrâichissement	4,18	3,75	4,23	3,83	5,38	3,75	5,38
Chauffage	4,30	4,70	5,33	3,81	5,85	4,70	5,85