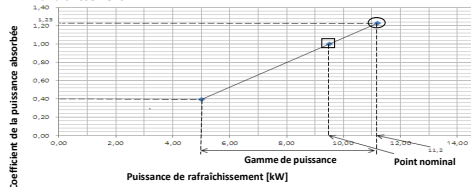


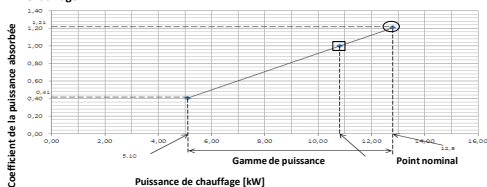
RZQG100L9V1B

RZQG100L8Y1B

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

Remarques

1. Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surcharge du moteur du ventilateur intérieur.
2. \circ = Maximum dans les conditions standard
3. \square = Puissance nominale et coefficient nominal de la puissance absorbée

La puissance maximale n'est garantie que dans les conditions standard.

3. 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
= $0.02 \times \text{AFR (m}^3/\text{min)} \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$
4. 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

Dénivellement: 0 m

5. CPI est une valeur de pourcentage comparée à la valeur nominale qui est de 1.00.
6. Le taux d'erreur pour cette valeur est inférieur à 5% et dépend du type d'unité intérieure.
7. Les performances de chauffage tiennent compte de la baisse qui se produit pendant le dégivrage.
8. 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.

Rafraîchissement

Intérieur		Température extérieure [°C DB]											
		25			30			35			40		
[°C WB]	[°C DB]	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16.0	22.0	11.20	7.61	1.01	10.85	7.44	1.11	10.50	7.29	1.22	10.11	7.09	1.32
18.0	25.0	11.80	7.59	1.01	11.37	7.49	1.12	11.00	7.27	1.23	10.55	7.09	1.33
19.0	27.0	12.00	7.57	1.02	11.62	7.44	1.12	11.20	7.26	1.23	10.80	7.04	1.33
19.5	27.0	12.15	7.59	1.02	11.74	7.37	1.13	11.43	7.34	1.23	10.91	7.04	1.34
22.0	30.0	12.80	7.52	1.02	12.37	7.36	1.13	11.90	7.16	1.24	11.52	7.03	1.35
24.0	32.0	13.30	7.42	1.03	12.88	7.27	1.14	12.40	7.06	1.25	11.97	6.91	1.36

Chauffage

Intérieur		Température extérieure [°C WB]															
		-15			-10			-5			0			6			10
[°C DB]	[°C WB]	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	8.58	0.92	9.45	0.98	10.1	1.02	10.4	1.05	12.8	1.11	13.8	1.18					
18	8.57	0.97	9.44	1.02	10.0	1.06	10.3	1.09	12.8	1.16	13.8	1.23					
20	8.56	1.00	9.43	1.06	10.0	1.11	10.3	1.13	12.8	1.21	13.8	1.27					
21	8.56	1.02	9.42	1.08	10.0	1.12	10.3	1.15	12.8	1.23	13.8	1.30					
22	8.55	1.04	9.42	1.10	10.0	1.14	10.3	1.18	12.8	1.26	13.8	1.32					
24	8.54	1.08	9.41	1.14	10.0	1.19	10.3	1.22	12.8	1.31	13.8	1.37					

Paire	FCAG100H	FCAG100B	FBQ100C	FHQG100C	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
	FCQG100F	FCQG100F			FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CB	FUQ100C	FBQ100D
AFR (BF)	32.3 (0.17)	32.0 (0.17)	32.0 (0.13)	20.0 (0.09)	26.0 (0.10)	28.0 (0.20)	28.0 (0.09)	31.0 (0.20)	29.0 (0.03)

Jumeau	FCAG50B X 2	FBQ30C X 2	FHA50A9 X 2	FFA50A9 X 2	FDXM50F9 X 2	FBA50A9 X 2	FNA50A9 X 2
	FCQG50F X 2	FHQ30CB X 2	FHQ30CB X 2	FHQ30C X 2	FDX50F9 X 2	FQ30D X 2	FNQ50A X 2
AFR (BF)	12.6 x 2 (0.22 x 2)	16 x 2 (0.16 x 2)	15 x 2 (0.18 x 2)	12.7 x 2 (0.16 x 2)	16 x 2 (0.11 x 2)	15 x 3 (0.13 x 3)	16 x 2 (0.11 x 2)

Triple	FCAG35B X 3	FBQ35C X 3	FHA35A9 X 3	FFA35A9 X 3	FDXM35F9 X 3	FBA35A9 X 3	FNA35A9 X 3
	FCQG35F X 3	FHQ35CB X 3	FHQ35CB X 3	FHQ35C X 3	FDX35F9 X 3	FQ35D X 3	FNQ35A X 3
AFR (BF)	12.5 x 3 (0.4 x 3)	16 x 3 (0.15 x 3)	14 x 3 (0.17 x 3)	10 x 3 (0.25 x 3)	8.7 x 3 (0.17 x 3)	15 x 3 (0.08 x 3)	8.7 x 3 (0.17 x 3)

Paire	FCAG100H	FCAG100B	FBQ100C	FHQ30C	FAA100B	FVA100A	FHA100A	FUA100A	FBA100A
	FCQG100F	FCQG100F		FAQ100C	FVQ100C	FHQ100CB	FUQ100C	FBQ100D	
Rafraîchissement	2.15	2.45	2.44	2.49	2.63	2.49	2.30	2.49	
Chauffage	2.16	2.60	2.57	2.60	3.00	2.61	2.60	2.45	

Jumeau	FCAG50B X 2	FBQ30C X 2	FHA50A9 X 2	FFA50A9 X 2	FDXM50F9 X 2	FBA50A9 X 2	FNA50A9 X 2
	FCQG50F X 2	FHQ30CB X 2	FHQ30CB X 2	FHQ30C X 2	FDX50F9 X 2	FQ30D X 2	FNQ50A X 2
Rafraîchissement	2.32	2.51	2.99	2.65	2.51	2.87	2.51
Chauffage	2.46	2.86	3.28	2.89	2.96	2.73	2.96

Triple	FCAG35B X 3	FBQ35C X 3	FHA35A9 X 3	FFA35A9 X 3	FDXM35F9 X 3	FBA35A9 X 3	FNA35A9 X 3
	FCQG35F X 3	FHQ35CB X 3	FHQ35CB X 3	FHQ35C X 3	FDX35F9 X 3	FQ35D X 3	FNQ35A X 3
Rafraîchissement	2.38	2.51	2.91	2.45	2.81	2.68	2.81
Chauffage	2.51	2.86	3.20	2.59	3.68	2.70	3.68