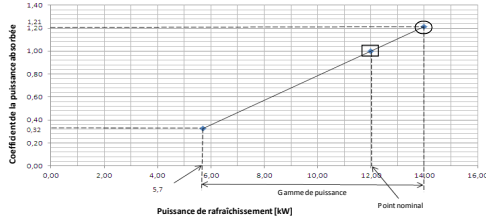
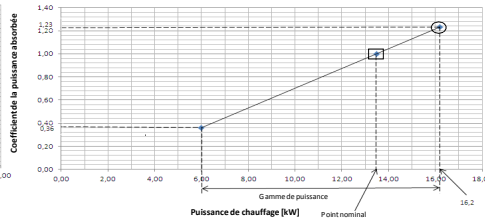


# RZQG125L9V1 RZQG125L8Y1

## Rafrâchissement



## Chauffage



### Symboles

- AFR: Débit d'air [m<sup>3</sup>/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]
- motors de ventilateur du compresseur + unités intérieures et extérieures

## Rafrâchissement

Intérieur	Température extérieure [°C DB]												
	25			30			35			40			
	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	
TCWB	TCDB	KW	KW	—	KW	KW	—	KW	KW	—	KW	KW	—
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	14.35	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 × AFR (m<sup>3</sup>/min) × (1-BF) × (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	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
TCDB	KW	—	KW	—	KW	—	KW	—	KW	—	KW	—
16	11.0	0.94	12.1	1.00	12.9	1.03	13.2	1.06	16.2	1.13	17.5	1.20
18	11.0	0.98	12.1	1.03	12.9	1.08	13.2	1.11	16.2	1.18	17.5	1.25
20	11.0	1.02	12.0	1.08	12.9	1.13	13.2	1.15	16.2	1.22	17.5	1.30
21	11.0	1.04	12.0	1.10	12.8	1.14	13.2	1.17	16.2	1.25	17.5	1.32
22	11.0	1.06	12.0	1.12	12.8	1.16	13.2	1.20	16.2	1.28	17.4	1.34
24	11.0	1.10	12.0	1.16	12.8	1.21	13.2	1.24	16.2	1.33	17.4	1.39

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

Paire	FCQHG125F	FCQG125F	FBQ125C	FBQG125C	FDQ125C	FDQG125C	FBQ125CB	FBQ125CB	FDQ125CB	FDQ125CB
	AFR (BF)	33.5 (0.19)	33.0 (0.21)	39.0 (0.16)	31.0 (0.134)	39.0 (0.16)	28.0 (0.13)	31.0 (0.14)	32.5 (0.15)	34.0 (0.06)

Jumeau	FCQ60F x 2	FBQ60C x 2	FBQ60CB x 2	FBQ60C x 2	FDQ60F x 2	FBQ60D x 2	FBQ60A 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 (0.12 x 2)	16 x 2 (0.18 x 2)	18 x 2 (0.18 x 2)

Triple	FCQ95F x 3	FBQ95C x 3	FBQ95CB x 3	FBQ95C x 3	FDQ95F x 3	FBQ95D x 3	FBQ95A 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)

Double-jumeau	FCQ95F x 4	FBQ95C x 4	FBQ95CB x 4	FBQ95C x 4	FDQ95F x 4	FBQ95D x 4	FBQ95A 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)	15 x 4 (0.17 x 4)	15 x 4 (0.08 x 4)

Paire	FCQHG125F	FCQG125F	FBQ125C	FBQG125C	FDQ125C	FDQG125C	FBQ125CB	FBQ125CB	FDQ125CB	FDQ125CB
	Rafrâchissement	3,05	3,23	3,15	3,58	3,20	3,74	3,41	3,44	3,63
Chauffage	3,07	3,72	3,53	3,48	3,53	3,65	3,48	3,86	3,46	

Jumeau	FCQ60F x 2	FBQ60C x 2	FBQ60CB x 2	FBQ60C x 2	FDQ60F x 2	FBQ60D x 2	FBQ60A x 2
	Rafrâchissement	3,14	3,28	3,67	3,61	3,75	4,10
Chauffage	3,64	3,74	4,11	4,10	4,20	3,85	4,20

Triple	FCQ95F x 3	FBQ95C x 3	FBQ95CB x 3	FBQ95C x 3	FDQ95F x 3	FBQ95D x 3	FBQ95A x 3
	Rafrâchissement	3,17	3,28	3,66	3,23	3,45	3,97
Chauffage	3,66	3,74	4,10	3,55	3,61	3,81	3,41

Double-jumeau	FCQ95F x 4	FBQ95C x 4	FBQ95CB x 4	FBQ95C x 4	FDQ95F x 4	FBQ95D x 4	FBQ95A x 4
	Rafrâchissement	3,23	3,28	3,64	3,04	3,64	3,74
Chauffage	3,72	3,74	4,00	3,30	4,45	3,78	4,45