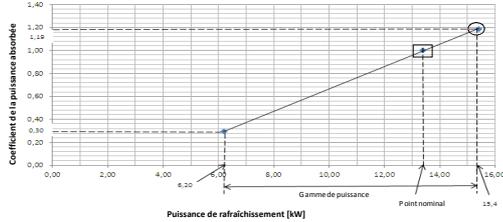
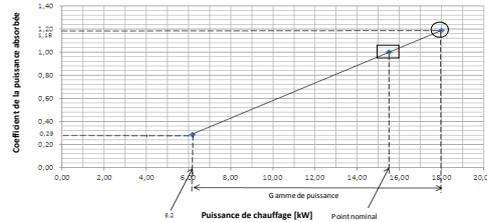


# RZQ140L9V1 RZQ140L8Y1

## Rafraîchissement



## 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/f 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 B]												
	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	—	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	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	1.36

### 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 (m<sup>3</sup>/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  
 Dénivellement: 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

	FCQG140F	FCQG140F	FBQ140C	FBQ140C	FBQ140C	FBQ140C	FBQ140C
AFR	33.5	33.0	39.0	41.1	34.0	34.0	34.0
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.14)	(0.17)	(0.18)	(0.17)	(0.06)

### Jumeau

	FCQG71F X 2	FCQG71F X 2	FBQ71C 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)

### Triple

	FCQ59F X 3	FCQ59C X 3	FBQ59C X 3	FBQ59C X 3	FBQ59F X 3	FBQ59D X 3	FBQ59A 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)

### Double-jumeau

	FCQ35F X 4	FBQ35C X 4	FBQ35C X 4	FBQ35C X 4	FBQ35F X 4	FBQ35D X 4	FBQ35A 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)

### Paire

	FCQG140F	FCQG140F	FBQ140C	FBQ140C	FBQ140C	FBQ140C	FBQ140C	FBQ140C
Rafraîchissement	4.00	4.17	4.02	4.05	4.17	4.05	4.00	4.00
Chauffage	3.77	4.20	4.20	4.27	4.20	4.27	4.21	4.21

### Jumeau

	FCQG71F X 2	FCQG71F X 2	FBQ71C X 2	FBQ71D X 2				
Rafraîchissement	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

	FCQ59F X 3	FCQ59C X 3	FBQ59C X 3	FBQ59C X 3	FBQ59F X 3	FBQ59D X 3	FBQ59A X 3
Rafraîchissement	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

	FCQ35F X 4	FBQ35C X 4	FBQ35C X 4	FBQ35C X 4	FBQ35F X 4	FBQ35D X 4	FBQ35A X 4
Rafraîchissement	4.18	3.75	4.23	3.83	5.38	3.75	5.38
Chauffage	4.20	4.70	5.33	3.81	5.85	4.70	5.85