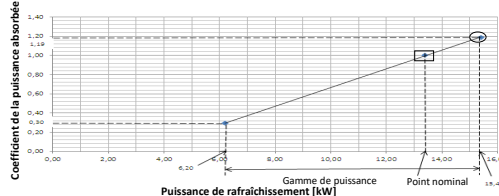


# RZQG140L9V1B

# RZQG140L8Y1B

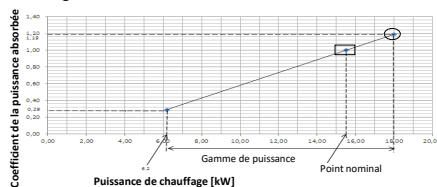
## Rafraîchissement



## Rafraîchissement

Intérieur		Température extérieure [°C DB]											
		25			30			35			40		
TC	[°C DB]	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
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	15.36	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



## Chauffage

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
TC	[°C DB]	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	11.6	0.99	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	

## 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]

## Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une correction 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\* = SHC correction pour les autres températures de bulbe sec  
 $SHC^* = 0.02 \times AFR (m^3/min) \times [(1-BF) \times (DB^* - EDB)]$
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:  
 Air intérieur: 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  
 Déviation: 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	FHQG140C	FPV140C	FHQ140C	FBQ140D
	FCAG140H	FCAG140B			FVA140A	FHA140A	FBA140A
AFR	33.5	33.0	39.4	34.0	30.0	34.0	34.0
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.14)	(0.17)	(0.18)	(0.17)	(0.06)

Paire	FCQG140F	FCQG140F	FBQ140C	FHQG140C	FPV140C	FHQ140C	FBQ140D
	FCAG140H	FCAG140B			FVA140A	FHA140A	FBA140A
Rafraîchissement	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	FCQG71F X 2	FCQG71F X 2	FBQ71C X 2	FHQG71C X 2	FAQ71C X 2	FHQ71C X 2	FUQ71C X 2	FBQ71D X 2
	FCAG71H X 2	FCAG71B X 2			FAA71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A 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	FCQG71F X 2	FCQG71F X 2	FBQ71C X 2	FHQG71C X 2	FAQ71C X 2	FHQ71C X 2	FUQ71C X 2	FBQ71D X 2
	FCAG71H X 2	FCAG71B X 2			FAA71A X 2	FHA71A X 2	FUA71A X 2	FBA71A X 2
Rafraîchissement	3.94	4.11	3.75	3.59	3.81	3.59	3.35	3.75
Chauffage	3.71	4.24	4.20	4.47	4.68	4.47	4.36	4.70

Triple	FCQG50F X 3	FBQ50C X 3	FHQ50C X 3	FFQ50C X 3	FDX50F9 X 3	FBQ50D X 3	FNQ50A X 3
	FCAG50B X 3		FHA50A X 3	FFA50A9 X 3	FDX50F9 X 3	FBA50A9 X 3	FNA50A9 X 3
AFR	16 x 3	15 x 3	12.7 x 3	15 x 3	16 x 3	15 x 3	16 x 3
(BF)	(0.12 x 3)	(0.16 x 3)	(0.16 x 3)	(0.11 x 3)	(0.12 x 3)	(0.11 x 3)	(0.11 x 3)

Triple	FCQG50F X 3	FBQ50C X 3	FHQ50C X 3	FFQ50C X 3	FDX50F9 X 3	FBQ50D X 3	FNQ50A X 3
	FCAG50B X 3		FHA50A X 3	FFA50A9 X 3	FDX50F9 X 3	FBA50A9 X 3	FNA50A9 X 3
Rafraîchissement	4.12	4.12	3.75	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	FHQ35C X 4	FFQ35C X 4	FDX35F X 4	FBQ35D X 4	FNQ35A X 4
	FCAG35B X 4		FHA35A X 4	FFA35A9 X 4	FDX35F X 4	FBA35A9 X 4	FNA35A9 X 4
AFR	12.5 x 4	16 x 4	10 x 4	8.7 x 4	15 x 4	8.7 x 4	15 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	FHQ35C X 4	FFQ35C X 4	FDX35F X 4	FBQ35D X 4	FNQ35A X 4
	FCAG35B X 4		FHA35A X 4	FFA35A9 X 4	FDX35F X 4	FBA35A9 X 4	FNA35A9 X 4
Rafraîchissement	4.18	4.18	3.75	4.23	3.83	3.38	3.75
Chauffage	4.30	4.70	5.33	3.81	5.85	4.70	5.85