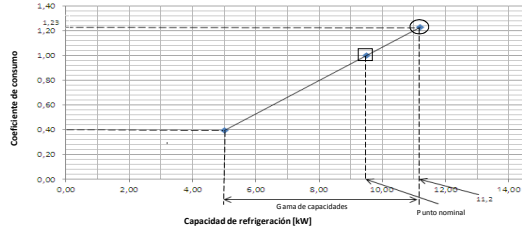
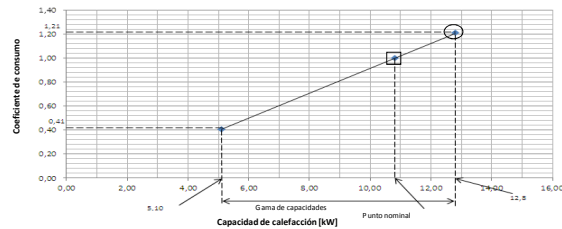


RZQG100L9V1 RZQG100L8Y1

Refrigeración



Calefacción



Simbología

AFR: Caudal de aire [m³/min]

BF: Factor de derivación

EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)

EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)

TC: Capacidad de refrigeración/calefacción máxima total [kW]

SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]

CPI: Coeficiente de consumo

P: Consumo [kW]

compresor + motores del ventilador exterior e interior

Refrigeración

Interior		Temperatura exterior [°C DB]											
		25			30			35			40		
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
°CWB	°CDB	kW		—	kW		—	kW		—	kW		—
16.0	22	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	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	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	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	12.80	7.52	1.02	12.37	7.36	1.13	11.90	7.16	1.24	11.52	7.09	1.35
24.0	32	13.30	7.42	1.03	12.88	7.27	1.14	12.40	7.06	1.25	11.97	6.91	1.36

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- = Máxima en condiciones estándar
 - = Capacidad nominal y coeficiente nominal de consumo

La capacidad máxima no se garantiza salvo en condiciones estándar.
- SHC se basa en unidades interiores EWB & EDB.
SHC para otras temperaturas de bulbo seco = SHC + SHC*
SHC* = Corrección SHC para otras temperaturas de bulbo seco
= $0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times [\text{DB}^* - \text{EDB}]$
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Aire exterior: 85% RH
No obstante, la condición de temp. ambiente exterior de la capacidad nominal durante calefacción es 7°C DB / 6°C WB.
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5.0 m
Diferencia de nivel: 0m
- CPI es un valor de porcentaje comparado con el valor nominal que es 1.00.
- El índice de error de este valor es inferior al 5% y depende del tipo de unidad interior.
- El rendimiento de calefacción tiene en cuenta la caída que ocurre durante la operación de desescarche.
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

Par

	FCQHG100F	FCQGS100F	FBQJ100C	FBQGS100C	FAQJ100C	FVQJ100C	FBQJ100CB	FUQJ100C	FBQJ1000
AFR	32.3	32.0	32.0	20.0	26.0	28.0	28.0	31.0	29.0
(BF)	(0.17)	(0.17)	(0.13)	(0.09)	(0.10)	(0.20)	(0.09)	(0.20)	(0.03)

Twin

	FCQGS9F x 2	FBQGS9 x 2	FBQJ50CB x 2	FBQJ50C x 2	FBQJ50F x 2	FBQJ50 x 2	FBQJ50A x 2
AFR	12.6 x 2	16 x 2	15 x 2	12 x 2	16 x 2	15 x 3	16 x 2
(BF)	(0.22 x 2)	(0.16 x 2)	(0.18 x 2)	(0.16 x 2)	(0.11 x 2)	(0.13 x 2)	(0.11 x 2)

Triple

	FCQGS9F x 3	FBQJ35C x 3	FBQJ35CB x 3	FBQJ35C x 3	FBQJ35F x 3	FBQJ35 x 3	FBQJ35A x 3
AFR	12.5 x 3	16 x 3	14 x 3	10 x 3	8.7 x 3	15 x 3	8.7 x 3
(BF)	(0.4 x 3)	(0.15 x 3)	(0.17 x 3)	(0.25 x 3)	(0.17 x 3)	(0.08 x 3)	(0.17 x 3)

Calefacción

Interior		Temperatura exterior [°C WB]											
		-15.0			-10.0			-5.0			0.0		
		TC	CPI	—	TC	CPI	—	TC	CPI	—	TC	CPI	—
°CDB	°CWB	kW		—	kW		—	kW		—	kW		—
16	8.50	0.92	0.45	0.98	10.1	1.02	10.4	1.05	12.9	1.11	13.8	1.18	—
18	8.57	0.97	0.44	1.02	10.0	1.06	10.3	1.09	12.8	1.16	13.8	1.23	—
20	8.56	1.00	0.43	1.06	10.0	1.11	10.3	1.13	12.8	1.21	13.8	1.27	—
21	8.56	1.02	0.42	1.08	10.0	1.12	10.3	1.15	12.8	1.23	13.8	1.30	—
22	8.56	1.04	0.42	1.10	10.0	1.14	10.3	1.18	12.8	1.26	13.8	1.32	—
24	8.54	1.08	0.41	1.14	10.0	1.19	10.3	1.22	12.8	1.31	13.8	1.37	—

- El consumo nominal de cada modelo se menciona en la siguiente tabla.

Par

	FCQHG100F	FCQGS100F	FBQJ100C	FBQGS100C	FAQJ100C	FVQJ100C	FBQJ100CB	FUQJ100C	FBQJ1000
Refrigeración	2.15	2.45	2.44	2.49	2.63	2.49	2.30	2.33	2.49
Calefacción	2.16	2.60	2.57	2.60	3.00	2.61	2.60	2.62	2.45

Twin

	FCQGS9F x 2	FBQGS9 x 2	FBQJ50CB x 2	FBQJ50C x 2	FBQJ50F x 2	FBQJ50 x 2	FBQJ50A x 2
Refrigeración	2.32	2.51	2.93	2.65	2.51	2.87	2.51
Calefacción	2.46	2.86	3.28	2.89	2.96	2.73	2.96

Triple

	FCQGS9F x 3	FBQJ35C x 3	FBQJ35CB x 3	FBQJ35C x 3	FBQJ35F x 3	FBQJ35 x 3	FBQJ35A x 3
Refrigeración	2.38	2.51	2.91	2.45	2.81	2.68	2.81
Calefacción	2.51	2.86	3.20	2.59	3.68	2.70	3.68