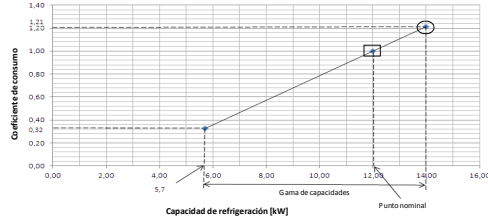
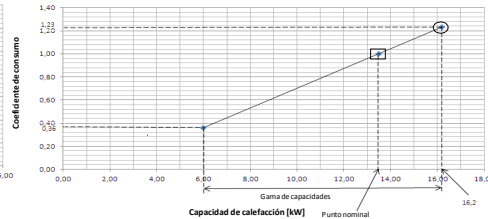


RZQG125L9V1 RZQG125L8Y1

Refrigeración



Calefacción



Simbólos

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

Pi: 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	—	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
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
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
19.5	27	15.21	9.52	1.01	14.68	9.26	1.12	14.15	9.08	1.21	13.64	8.81
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
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

Notas:

1. Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.

2. = Máxima en condiciones estándar

= Capacidad nominal y coeficiente nominal de consumo

La capacidad máxima no se garantiza salvo en condiciones estándar.

3. 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 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDB)

4. 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

5. CPI es un valor de porcentaje comparado con el valor nominal que es 1.00.

6. El índice de error de este valor es inferior al 5% y depende del tipo de unidad interior.

7. El rendimiento de calefacción tiene en cuenta la carga que ocurre durante la operación de desescarche.

8. El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

Calefacción

Interior	Temperatura exterior (°C WB)											
	-15.0			-10.0			-5.0			0.0		
	TC	CPI	—	TC	CPI	—	TC	CPI	—	TC	CPI	—
°CDB	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	1.26
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

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

Par	FCQHG125F	FCQHG125F	FBQ125C	PHQ125C	FDQ125C	FVQ125C	PHQ125CB	FVQ125C	FBQ125D
AFR (BF)	33.5 (0.15)	33.0 (0.21)	39.0 (0.16)	31.0 (0.134)	39.0 (0.16)	28.0 (0.16)	31.0 (0.14)	32.5 (0.15)	34.0 (0.06)

Twin	FCQSG60F x 2	FBQ80C x 2	PHQ80CB x 2	FDQ80C x 2	FDKSG60F x 2	FBQ80D x 2	PHQ80DA 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 (0.11 x 2)	16 x 2 (0.12 x 2)	18 x 2 (0.18 x 2)	16 x 2 (0.12 x 2)

Triple	FCQSGF x 3	FBQ80C x 3	PHQ80CB x 3	FDQ80C x 3	FDKSGF x 3	FBQ80D x 3	PHQ80DA 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)	16 x 3 (0.11 x 3)

Doble twin	FCQSGF x 4	FBQ80C x 4	PHQ80CB x 4	FDQ80C x 4	FDKSGF x 4	FBQ80D x 4	PHQ80DA 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)	8.7 x 4 (0.17 x 4)	15 x 4 (0.08 x 4)	8.7 x 4 (0.17 x 4)

Par	FCQHG125F	FCQHG125F	FBQ125C	PHQ125C	FDQ125C	FVQ125C	PHQ125CB	FDQ125C	FBQ125D
Refrigeración	3.05	3.23	3.15	3.58	3.20	3.74	3.41	3.44	3.63
Calefacción	3.07	3.72	3.53	3.48	3.53	3.65	3.48	3.86	3.46

Twin	FCQSG60F x 2	FBQ80C x 2	PHQ80CB x 2	FDQ80C x 2	FDKSG60F x 2	FBQ80D x 2	PHQ80DA x 2
Refrigeración	3.14	3.28	3.67	3.61	3.75	4.10	3.75
Calefacción	3.64	3.74	4.11	4.10	4.20	3.85	4.20

Triple	FCQSGF x 3	FDQ80C x 3	PHQ80CB x 3	FDQ80C x 3	FDKSGF x 3	FBQ80D x 3	PHQ80DA x 3
Refrigeración	3.17	3.28	3.66	3.23	3.45	3.97	3.45
Calefacción	3.66	3.74	4.10	3.55	3.61	3.81	3.61

Doble twin	FCQSGF x 4	FBQ80C x 4	PHQ80CB x 4	FDQ80C x 4	FDKSGF x 4	FBQ80D x 4	PHQ80DA x 4
Refrigeración	3.23	3.28	3.64	3.04	3.94	3.74	3.94
Calefacción	3.72	3.74	4.00	3.30	4.45	3.78	4.45