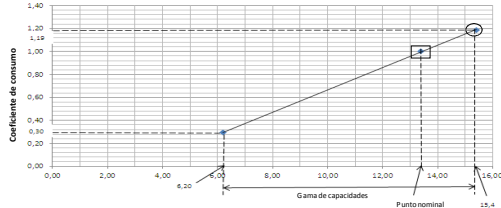


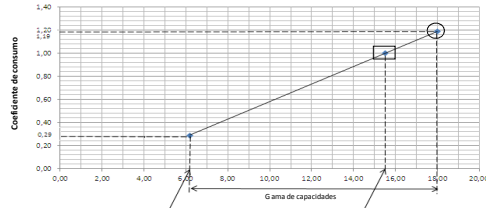
RZQG140L9V1 RZQG140L8Y1

Refrigeración



Capacidad de refrigeración [kW]

Calefacción



Capacidad de calefacción [kW]

Símbolos

- 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	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

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 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - 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	FCQG140F	FCQG140F	FBQ140C	FBQG140C	PVQ140C	FBQ140CB	FBQ140D
AFR (BF)	33,5 (0,15)	33,0 (0,23)	39,7/41,1 (0,14)	34,0 (0,17)	30,0 (0,18)	34,0 (0,17)	34,0 (0,06)

Twin	FCQG71F x 2	FCQG71F x 2	FBQ71C x 2	FBQG71C x 2	FBQ71C x 2	FBQ71CB x 2	FBQ71C x 2	FBQ71D x 2
AFR (BF)	21,2 x 2 (0,2 k2)	21,5 x 2 (0,14 x 2)	18,0 x 2 (0,08 x 2)	20,5 x 2 (0,13 x 2)	18,0 x 2 (0,16 x 2)	20,5 x 2 (0,13 x 2)	23,0 x 2 (0,24 x 2)	18,0 x 2 (0,13 x 2)

Triple	FCQG59F x 3	FCQG59C x 3	FBQ59C x 3	FBQG59C x 3	FBQ59C x 3	FBQ59CB x 3	FBQ59D x 3	FBQ59A 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)	16 x 3

Doble twin	FBQ35F x 4	FBQ35C x 4	FBQ35CB x 4	FBQ35C x 4	FBQ35F x 4	FBQ35D x 4	FBQ35A x 4
AFR (BF)	12,5 x 4 (0,4 x 4)	16 x 4 (0,15 x 4)	14 x 4 (0,20 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)

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	11,6	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

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

Par	FCQG140F	FCQG140F	FBQ140C	FBQG140C	PVQ140C	FBQ140CB	FBQ140D
Refrigeración	4,00	4,17	4,02	4,05	4,17	4,05	4,00
Calefacción	3,77	4,30	4,30	4,27	4,30	4,27	4,31

Twin	FCQG71F x 2	FCQG71F x 2	FBQ71C x 2	FBQG71C x 2	FBQ71C x 2	FBQ71CB x 2	FBQ71D x 2
Refrigeración	3,94	4,11	3,75	3,59	3,81	3,59	3,35
Calefacción	3,71	4,24	4,70	4,47	4,68	4,47	4,36

Triple	FCQG59F x 3	FCQG59C x 3	FBQ59C x 3	FBQG59C x 3	FBQ59C x 3	FBQ59CB x 3	FBQ59D x 3	FBQ59A x 3
Refrigeración	4,12	3,75	4,25	4,15	4,26	3,75	4,26	4,26
Calefacción	4,24	4,70	5,43	4,15	4,37	4,70	4,37	4,37

Doble twin	FBQ35F x 4	FBQ35C x 4	FBQ35CB x 4	FBQ35C x 4	FBQ35F x 4	FBQ35D x 4	FBQ35A x 4
Refrigeración	4,18	3,75	4,23	3,83	5,38	3,75	5,38
Calefacción	4,30	4,70	5,33	3,81	5,85	4,70	5,85