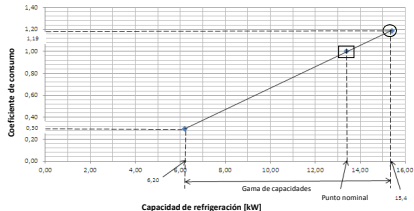
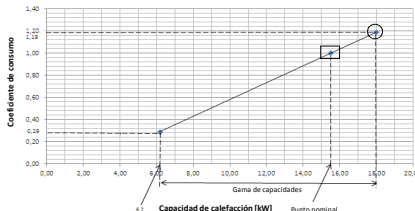


Refrigeración



Calefacción



- Símbolos**  
 AFR: Caudal de aire [m<sup>3</sup>/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			
°C WE	°C DB	IW	SHC	CPI	IW	SHC	CPI	IW	SHC	CPI	IW	SHC	CPI
16,0	22	15,5	10,47	0,98	14,9	10,25	1,08	14,4	10,08	1,18	13,9	9,69	1,28
18,0	25	16,2	10,55	0,98	15,6	10,21	1,08	15,1	10,01	1,19	14,5	9,71	1,30
19,0	27	15,6	10,43	0,99	15,0	10,19	1,08	<b>15,4</b>	<b>9,90</b>	<b>1,19</b>	14,9	9,76	1,30
19,5	27	16,7	10,48	0,99	16,1	10,16	1,10	15,6	10,00	1,19	15,0	9,66	1,30
22,0	30	17,6	10,37	0,99	17,0	10,16	1,10	16,4	9,83	1,21	15,8	9,60	1,31
24,0	32	18,4	10,20	1,00	17,7	10,00	1,11	17,0	9,67	1,22	16,4	9,47	1,32

Calefacción

Interior	Temperatura exterior [°C WB]											
	-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
°C DB	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
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	<b>18,0</b>	<b>1,19</b>	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

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 (m<sup>3</sup>/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° DB / 6° CB.  
 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.

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

Par

Par	FCQHG140P	FCQGL140P	FRQ140C	FRQG140C	FRQ140C	FRQ140C	FRQ140C
AFR	33.5	33.0	39-C/41/H	34.0	30.0	34.0	34.0
(BF)	(0.15)	(0.23)	(0.14)	(0.17)	(0.18)	(0.17)	(0.06)

Par

Par	FCQHG140P	FCQGL140P	FRQ140C	FRQG140C	FRQ140C	FRQ140C	FRQ140C
Refrigeración	4,17	4,45	4,44	4,45	4,45	4,45	4,38
Calefacción	4,29	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,56

Twin

Par	FCQHG71F x 2	FCQGL71F x 2	FRQ71C x 2	FRQG71C x 2	FRQ71C x 2	FRQ71C x 2	FRQ71C x 2
AFR	21,2 x 2	21,5 x 2	38,0 x 2	20,5 x 2	18,0 x 2	18 x 2	23,0 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)

Twin

Par	FCQHG71F x 2	FCQGL71F x 2	FRQ71C x 2	FRQG71C x 2	FRQ71C x 2	FRQ71C x 2	FRQ71C x 2
Refrigeración	4,11	4,39	4,07	4,01	4,23	3,8 x 2	4,17
Calefacción	4,23	4,48	4,94	4,71	4,92	4,71	4,94

Triple

Par	FCQHG91 x 3	FRQ91C x 3	FRQG91C x 3	FRQ91C x 3	FRQ91C x 3	FRQ91C x 3
AFR	12,6 x 3	16 x 3	15 x 3	12 x 3	16 x 3	15 x 3
(BF)	(0,22 x 3)	(0,16 x 3)	(0,18 x 3)	(0,16 x 3)	(0,11 x 3)	(0,11 x 3)

Triple

Par	FCQHG91 x 3	FRQ91C x 3	FRQG91C x 3	FRQ91C x 3	FRQ91C x 3	FRQ91C x 3
Refrigeración	4,40	4,17	4,67	4,43	4,68	4,17
Calefacción	4,48	4,94	5,67	4,39	4,61	4,94

Doble twin

Par	FCQHG91 x 4	FRQ91C x 4	FRQG91C x 4	FRQ91C x 4	FRQ91C x 4	FRQ91C x 4
AFR	12,5 x 4	16,4 x 4	14,4 x 4	13,4 x 4	15,4 x 4	14,4 x 4
(BF)	(0,4 x 4)	(0,15 x 4)	(0,20 x 4)	(0,25 x 4)	(0,17 x 4)	(0,17 x 4)

Doble twin

Par	FCQHG91 x 4	FRQ91C x 4	FRQG91C x 4	FRQ91C x 4	FRQ91C x 4	FRQ91C x 4
Refrigeración	4,56	4,17	4,65	4,11	5,80	4,17
Calefacción	4,54	4,94	5,57	4,05	6,09	4,94