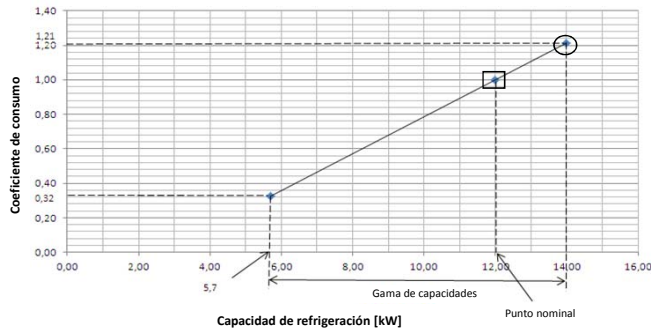
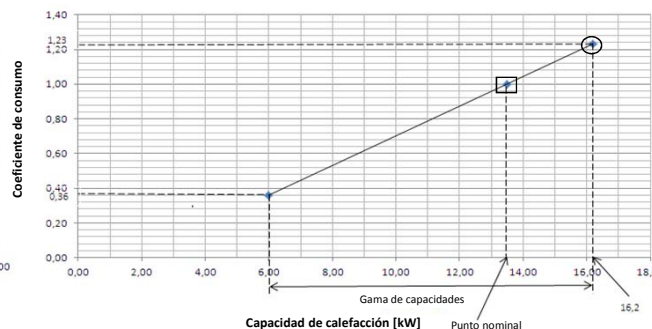


Refrigeración



Calefacción



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		
°CWB	°CDB	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
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	1,31
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	1,32
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	1,32
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	1,32
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	1,33
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	1,34

Calefacción

Interior		Temperatura exterior [°C WB]											
		-15,0		-10,0		-5,0		0,0		6,0		10,0	
°CDB	kW	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	11,0	0,94	1,21	1,00	1,29	1,03	1,32	1,06	1,62	1,13	1,75	1,20	
18	11,0	0,98	1,21	1,03	1,29	1,08	1,32	1,11	1,62	1,18	1,75	1,25	
20	11,0	1,02	1,20	1,08	1,29	1,13	1,32	1,15	16,2	1,23	1,75	1,30	
21	11,0	1,04	1,20	1,10	1,28	1,14	1,32	1,17	1,62	1,25	1,75	1,32	
22	11,0	1,06	1,20	1,12	1,28	1,16	1,32	1,20	1,62	1,28	1,74	1,34	
24	11,0	1,10	1,20	1,16	1,28	1,21	1,32	1,24	1,62	1,33	1,74	1,39	

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.

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

Par

	FCQH125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQ125C	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA	FUQ125C	FBQ125D
AFR	33.5	33.0	39.0	31.0	39.0	28.0	31.0	32.5	34.0
(BF)	(0.19)	(0.21)	(0.16)	(0.134)	(0.16)	(0.16)	(0.14)	(0.19)	(0.06)

Twin

	FCQG60F X 2	FBQ60C X 2	FHQ60CA X 2	FFQ60C X 2	FDX560F X 2	FBQ60D X 2	FNQ60A X 2
AFR	13.6 x 2	18 x 2	19.5 x 2	14.5 x 2	16 x 2	18 x 2	16 x 2
(BF)	(0.2 x 2)	(0.15 x 2)	(0.20 x 2)	(0.11 x 2)	(0.12 x 2)	(0.18 x 2)	(0.12 x 2)

Triple

	FCQG50F X 3	FBQ50C X 3	FHQ50CA X 3	FFQ50C X 3	FDX50F9 X 3	FBQ50D X 3	FNQ50A X 3
AFR	12.6 x 3	16 x 3	15 x 3	12 x 3	16 x 3	15 x 3	16 x 3
(BF)	(0.22 x 3)	(0.16 x 3)	(0.18 x 3)	(0.16 x 3)	(0.11 x 3)	(0.13 x 3)	(0.11 x 3)

Doble twin

	FCQG35F X 4	FBQ35C X 4	FHQ35CA X 4	FFQ35C X 4	FDX35F X 4	FBQ35D X 4	FNQ35A X 4
AFR	12.5 x 4	16 x 4	14 x 4	10 x 4	8.7 x 4	15 x 4	8.7 x 4
(BF)	(0.4 x 4)	(0.15 x 4)	(0.17 x 4)	(0.25 x 4)	(0.17 x 4)	(0.08 x 4)	(0.17 x 4)

Par

	FCQH125F	FCQG125F	FBQ125C	FHQ125C	FDQ125C	FVQ125C	FHQ125CA	FUQ125C	FBQ125D
Refrigeración	3,00	3,22	3,15	3,58	3,20	3,74	3,58	3,44	3,63
Calefacción	3,07	3,72	3,53	3,48	3,53	3,65	3,48	3,86	3,46

Twin

	FCQG60F X 2	FBQ60C X 2	FHQ60CA X 2	FFQ60C X 2	FDX560F X 2	FBQ60D X 2	FNQ60A 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

	FCQG50F X 3	FBQ50C X 3	FHQ50CA X 3	FFQ50C X 3	FDX50F9 X 3	FBQ50D X 3	FNQ50A 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

	FCQG35F X 4	FBQ35C X 4	FHQ35CA X 4	FFQ35C X 4	FDX35F X 4	FBQ35D X 4	FNQ35A X 4
Refrigeración	3,23	3,28	3,64	3,01	3,94	3,74	3,94
Calefacción	3,72	3,74	4,00	3,30	4,45	3,78	4,45