



Capacidad de refrigeración [kW]

Capacidad de calefacción [kW]

Refrigeración

°CWB		Temperatura exterior [°C DB]											
		25		30		35		40		45		50	
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
16	26	14,10	0,94	0,97	14,90	0,93	1,06	15,10	0,92	1,16	14,90	0,93	1,26
18	27	14,70	0,95	0,99	15,50	0,94	1,09	15,70	0,93	1,20	15,50	0,94	1,30
19,0	27	15,00	0,95	0,99	16,00	0,94	1,09	16,00	0,96	1,19	15,50	0,97	1,30
19,5	27	15,20	0,95	0,99	16,20	0,94	1,09	16,20	0,96	1,19	15,60	0,97	1,30
20	27	15,30	0,95	0,99	16,30	0,94	1,09	16,30	0,96	1,19	15,60	0,97	1,30
21	27	15,40	0,95	0,99	16,40	0,94	1,09	16,40	0,96	1,19	15,60	0,97	1,30
22,0	32	16,00	0,99	1,00	16,80	0,99	1,11	16,80	0,99	1,21	16,00	0,99	1,32
24,0	32	16,70	0,99	1,00	17,50	0,99	1,11	17,50	0,99	1,21	16,80	0,99	1,32

Notas

1. 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.

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 caída que ocurre durante la operación de desescarche.

8. 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.

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]

Calefacción

compresor + motores del ventilador exterior e interior

°CWB		Temperatura exterior [°C DB]											
		-15,0		-10,0		-5,0		0,0		5,0		10,0	
		TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
16	10,7	0,93	11,8	0,99	12,6	1,02	13,0	1,05	16,0	1,12	17,3	1,18	
18	10,7	0,97	11,8	1,02	12,5	1,07	12,9	1,10	16,0	1,17	17,3	1,23	
20	10,7	1,01	11,8	1,07	12,5	1,11	12,9	1,14	16,0	1,22	17,3	1,29	
21	10,7	1,03	11,8	1,09	12,5	1,13	12,9	1,16	16,0	1,24	17,3	1,31	
22	10,7	1,04	11,8	1,10	12,5	1,14	12,9	1,18	16,0	1,27	17,3	1,33	
24	10,7	1,05	11,8	1,15	12,5	1,19	12,9	1,23	16,0	1,31	17,3	1,39	

AFR (BF)	26,0 (0,21)	39,0 (0,16)	28,0 (0,16)	31,0 (0,14)	32,5 (0,19)	34,0 (0,06)
----------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Twin

	FCAG60B X 2	FHA60A X 2	FFA60AX 2	FDXM60F3 X 2	FBA60A X 2	FNA60A X 2
AFR (BF)	13,6 x 2 (0,2 x 2)	19,5 x 2 (0,20 x 2)	14,5 x 2 (0,11 x 2)	16,0 x 2 (0,12 x 2)	18,0 x 2 (0,18 x 2)	16,0 x 2 (0,12 x 2)

Triple

	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
AFR (BF)	12,6 x 3 (0,22 x 3)	15,0 x 3 (0,18 x 3)	12,0 x 3 (0,16 x 3)	12,0 x 3 (0,11 x 3)	15,0 x 3 (0,13 x 3)	16,0 x 3 (0,11 x 3)

Doble twin

	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35AX 4
AFR (BF)	12,5 x 4 (0,4 x 4)	14,0 x 4 (0,17 x 4)	10,0 x 4 (0,25 x 4)	10,0 x 4 (0,17 x 4)	15,0 x 4 (0,08 x 4)	8,7 x 4 (0,17 x 4)

Refrigeración	4,95	4,73	4,90	4,60	5,15	4,63
Calefacción	3,15	3,31	3,64	3,49	3,38	3,37

Twin

	FCAG60B X 2	FHA60A X 2	FFA60AX 2	FDXM60F3 X 2	FBA60A X 2	FNA60A X 2
Refrigeración	4,15	6,21	6,01	3,87	4,28	3,87
Calefacción	3,31	3,13	3,19	3,47	2,99	3,47

Triple

	FCAG50B X 3	FHA50A X 3	FFA50A X 3	FDXM50F3 X 3	FBA50A X 3	FNA50A X 3
Refrigeración	3,74	4,42	4,65	3,37	4,08	3,37
Calefacción	2,87	2,87	2,90	3,13	2,89	3,13

Doble twin

	FCAG35B X 4	FHA35A X 4	FFA35A X 4	FDXM35F3 X 4	FBA35A X 4	FNA35AX 4
Refrigeración	3,34	2,89	4,00	3,80	3,83	3,80
Calefacción	2,73	2,81	2,88	3,15	2,90	3,13