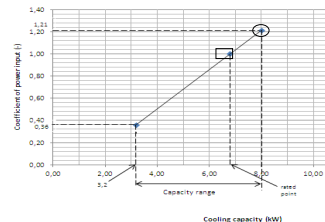
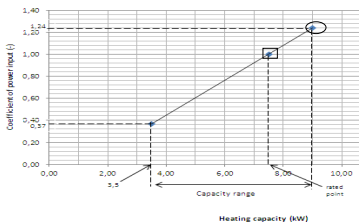


Refrigeración



Calefacción



Símbolos

- ARF: 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]
 - PI: Consumo [kW]
 - CPI: Coeficiente de consumo
- Precaución
TC y SHC se indican en kW

Refrigeración

Interior	Temperatura exterior [°C DB]												
	25			30			35			40			
TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI		
16.0	22	7.29	4.95	0.92	7.28	4.99	1.08	7.50	5.21	1.20	7.20	5.06	1.32
18.0	25	8.37	5.43	1.00	8.11	5.32	1.11	7.83	5.19	1.21	7.52	5.04	1.34
19.0	27	8.54	5.41	1.01	8.28	5.31	1.11	8.00	5.18	1.21	7.68	5.03	1.34
19.5	27	8.63	5.40	1.01	8.37	5.30	1.11	8.08	5.17	1.21	7.76	5.03	1.34
22.0	30	9.07	5.33	1.03	8.80	5.23	1.12	8.51	5.12	1.22	8.18	4.97	1.35
24.0	32	9.43	5.25	1.03	9.15	5.16	1.13	8.85	5.05	1.23	8.51	4.90	1.36

Calefacción

Interior	Temperatura exterior [°C WB]											
	-15		-10		-5		0		5		10	
TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	
16	5.14	0.89	5.68	0.94	6.22	0.98	6.75	1.03	9.02	1.08	9.72	1.13
18	5.14	0.92	5.67	0.97	6.21	1.02	6.74	1.07	9.01	1.12	9.70	1.18
20	5.13	0.96	5.67	1.01	6.20	1.06	6.73	1.11	9.00	1.17	9.69	1.23
21	5.13	0.98	5.66	1.03	6.20	1.08	6.73	1.13	9.00	1.19	9.69	1.25
22	5.12	0.99	5.66	1.04	6.19	1.10	6.73	1.15	8.99	1.22	9.68	1.28
24	5.12	1.03	5.65	1.09	6.19	1.14	6.72	1.20	8.98	1.26	9.66	1.32

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con muestra el máximo en condiciones estándar. En la figura, la marca con muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada. Sin embargo, la capacidad máxima no se garantiza salvo en las condiciones estándar.
- El valor de SHC se basa en los valores de EWB y EDB del interior. SHC para otras temperaturas de bulbo seco = SHC + SHC*
SHC* = corrección de SHC para otro bulbo seco = 0.02 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - EDB).
- El coeficiente de la potencia absorbida es el porcentaje cuando el valor nominal se define como 1.00.

- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:

- Aire exterior: 85% RH
- Sin embargo, la capacidad nominal de la condición en calefacción es de 7 °C DB / 6 °C WB.
- Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
- Diferencia de nivel: 0m
- Este valor presenta un margen de error inferior al 5%, en función del tipo de unidad interior.
- El rendimiento de calefacción incluye la reducción de la formación de escarcha.
- Los datos editables de este diagrama están disponibles en el sistema GDE (E-BOM).
- 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.

Nota 9

Par	FCAHG71G	FCAG71A	FBA71A	FHQG71C	FAQ71C	FVA71A	FHQ71CA	FUA71A	FHA71A	FAA71A
	FCQH71F	FCQG71F	FBQ71D			FVQ71C		FUQ71C	FHQ71CB	FAQ71C9
AFR	21.2	21.5	18.0	20.5	18.0	20.5	20.5	23.0	20.5	18.0
(BF)	(0.20)	(0.14)	(0.13)	(0.13)	(0.16)	(0.16)	(0.13)	(0.24)	(0.13)	(0.16)

Twin	FCAG35A x 2	FCQ35 x 2	FBA35A x 2	FHQ35BW x 2	FHQ35CA x 2	FFA35A x 2	FDXM35F3 x 2	FNA35A x 2	FHA35A x 2
	FCQG35F x 2	FBQ35D x 2	FBQ35D x 2			FFQ35C2 x 2	FDXS35F2 x 2	FNQ35A2 x 2	FHQ35CB x 2
AFR	12.5 x 2	10.0 x 2	15.0 x 2	13.0 x 2	14.0 x 2	10.0 x 2	8.7 x 2	8.7 x 2	14.0 x 2
(BF)	(0.40 x 2)	(0.25 x 2)	(0.08 x 2)	(0.20 x 2)	(0.17 x 2)	(0.25 x 2)	(0.17 x 2)	(0.17 x 2)	(0.17 x 2)

Nota 10

Par	FCAHG71G	FCAG71A	FBA71A	FHQG71C	FAQ71C	FVA71A	FHQ71CA	FUA71A	FHA71A	FAA71A
	FCQH71F	FCQG71F	FBQ71D			FVQ71C		FUQ71C	FHQ71CB	FAQ71C9
Refrigeración	1.94	2.12	1.98	1.97	2.12	2.12	1.97	2.12	1.97	2.12
Calefacción	1.83	2.08	1.91	1.88	2.08	2.08	1.88	2.08	1.88	2.08

Twin	FCAG35A x 2	FCQ35 x 2	FBA35A x 2	FHQ35BW x 2	FHQ35CA x 2	FFA35A x 2	FDXM35F3 x 2	FNA35A x 2	FHA35A x 2
	FCQG35F x 2	FBQ35D x 2	FBQ35D x 2			FFQ35C2 x 2	FDXS35F2 x 2	FNQ35A2 x 2	FHQ35CB x 2
Refrigeración	2.28	2.30	2.09	2.51	2.47	2.29	2.31	2.16	2.47
Calefacción	2.37	2.32	2.12	2.78	2.70	2.31	2.39	2.39	2.70