

AZQS100B8V1

AZQS100BY1

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]

PI: Consumo [kW]

compresor + motores del ventilador exterior e interior

CPI: Coeficiente de consumo

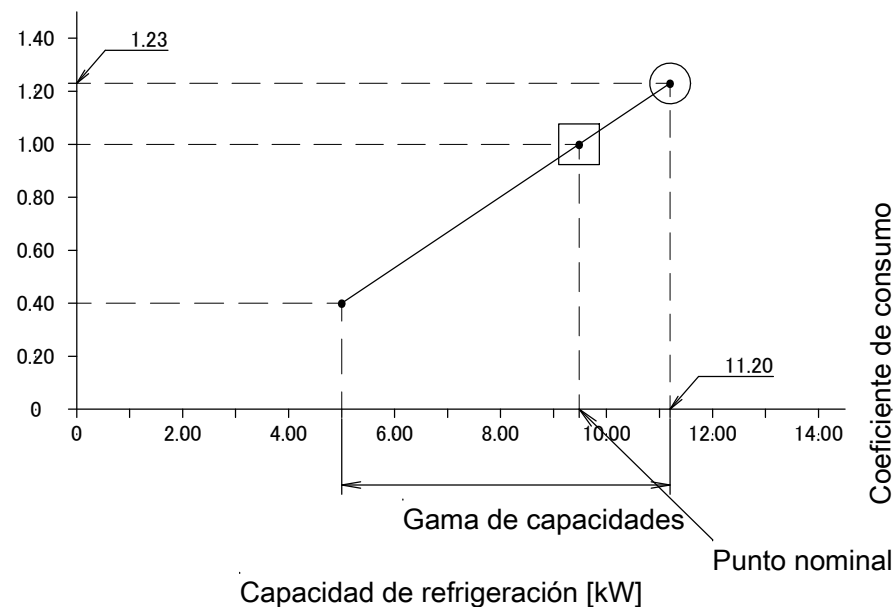
WB: Temperatura de termómetro húmedo [°C WB]

DB: Temperatura de termómetro seco [°C DB]

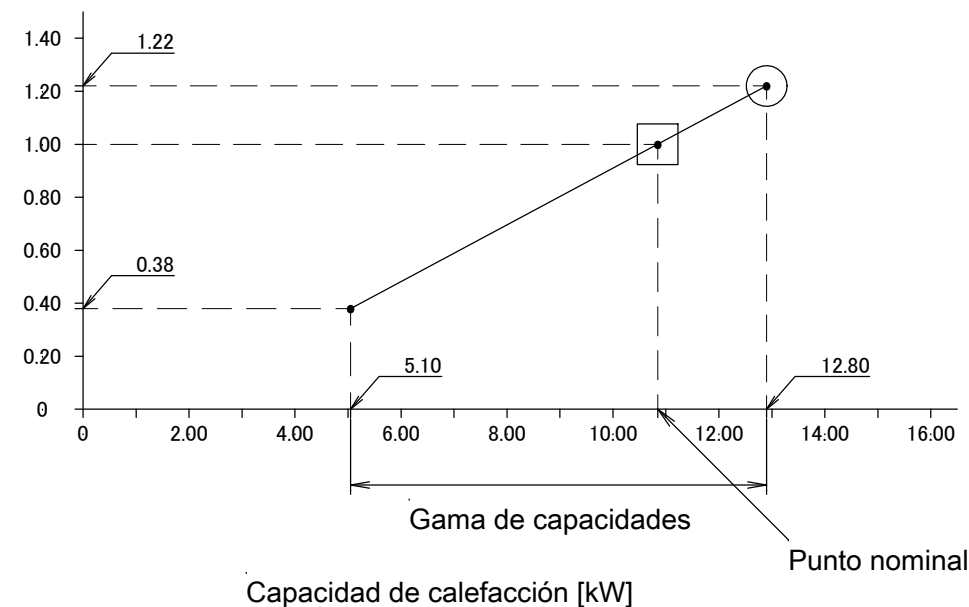
Precaución

TC y SHC se indican en kW

Refrigeración



Calefacción



Refrigeración

Interior		Temperatura exterior [°C DB]											
		25			30			35			40		
°C WB	°C DB	TC kW	SHC kW	CPI -	TC kW	SHC kW	CPI -	TC kW	SHC kW	CPI -	TC kW	SHC kW	CPI -
16.0	22	11.2	7.61	1.01	10.8	7.44	1.11	10.5	7.29	1.22	10.1	7.09	1.32
18.0	25	11.8	7.59	1.01	11.4	7.49	1.12	11.0	7.27	1.23	10.5	7.09	1.33
19.0	27	12.0	7.57	1.02	11.6	7.44	1.12	11.2	7.26	1.23	10.8	7.04	1.33
19.5	27	12.1	7.59	1.02	11.7	7.37	1.13	11.4	7.34	1.23	10.9	7.04	1.34
22.0	30	12.8	7.52	1.02	12.4	7.36	1.13	11.9	7.16	1.24	11.5	7.03	1.35
24.0	32	13.3	7.42	1.03	12.9	7.27	1.14	12.4	7.06	1.25	12.0	6.91	1.36

Calefacción

Interior		Temperatura exterior [°C WB]											
		-15		-10		-5		0		6		10	
°C DB	°C WB	TC kW	CPI -	TC kW	CPI -	TC kW	CPI -	TC kW	CPI -	TC kW	CPI -	TC kW	CPI -
16	16	8.58	0.93	9.45	0.99	10.1	1.02	10.4	1.05	12.8	1.12	13.8	1.18
18	18	8.57	0.97	9.44	1.02	10.0	1.07	10.3	1.10	12.8	1.17	13.8	1.23
20	20	8.56	1.01	9.43	1.07	10.0	1.11	10.3	1.14	12.8	1.22	13.8	1.28
21	21	8.56	1.03	9.42	1.09	10.0	1.13	10.3	1.16	12.8	1.24	13.8	1.30
22	22	8.55	1.04	9.42	1.10	10.0	1.14	10.3	1.18	12.8	1.26	13.8	1.33
24	24	8.54	1.09	9.41	1.15	10.0	1.19	10.3	1.23	12.8	1.31	13.8	1.38

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- En la figura, la marca con \bigcirc muestra el máximo en condiciones estándar.
- En la figura, la marca con \square 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 temperatura de otro bulbo seco = SHC + SHC*.
SHC* = corrección de SHC para otro bulbo seco. = $0,02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1-\text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$.
- 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: 5.0 m
Diferencia de nivel: 0m
- El coeficiente de potencia de entrada es el porcentaje cuando el valor nominal se define como 1,00.
- 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.
- El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.

Par

	ACQ100DV1	ABQ100CV1	ADEQ100B	ADEQ100C	AHQ100CV1	FCQG100F	ADEA100A
AFR	29.2	22.7	29.0	29.0	31.1	32.0	29.0
(BF)	(0.253)	(0.175)	(0.030)	(0.030)	(0.174)	(0.170)	(0.030)

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

Par

	ACQ100DV1	ABQ100CV1	ADEQ100B	ADEQ100C	AHQ100CV1	FCQG100F	ADEA100A
Cooling	2.96	3.63	2.96	2.96	3.62	2.96	2.96
Heating	2.99	3.16	2.99	2.99	3.17	3.09	2.99