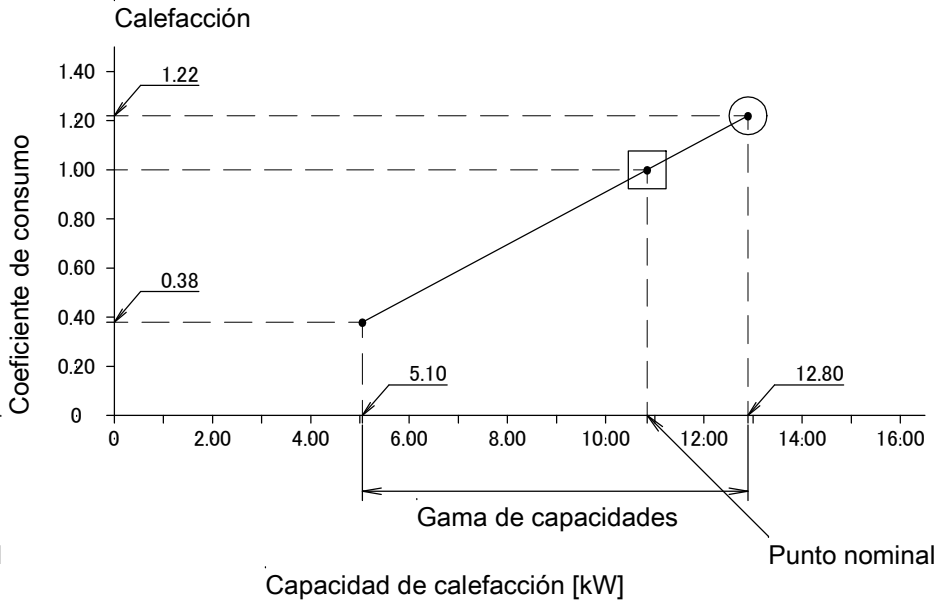
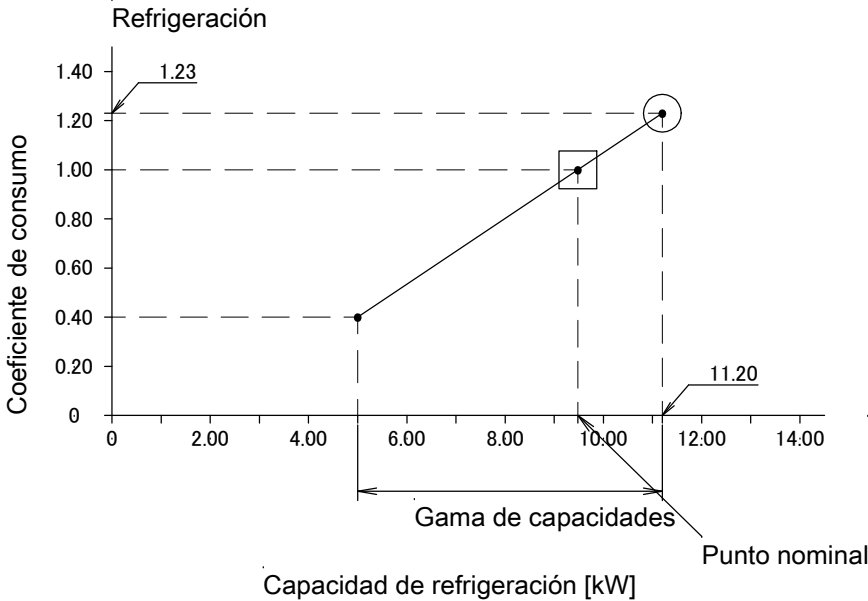


AZQS100B8V1

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													
Interior		Temperatura exterior [°C DB]											
		25			30			35			40		
		TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI	TC	SHC	CPI
°C WB	°C DB	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-	kW	kW	-
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	
	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI	TC	CPI
°C DB	kW	-	kW	-	kW	-	kW	-	kW	-	kW	-
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	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	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	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	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	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  muestra el máximo en condiciones estándar.
En la figura, la  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 x AFR (m³/min) x (1-BF) x (DB* - 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

	ADEA100A
AFR	29.0
(BF)	(0.030)

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

Par

	ADEA100A
Refrigeración	2.96
Calefacción	2.99