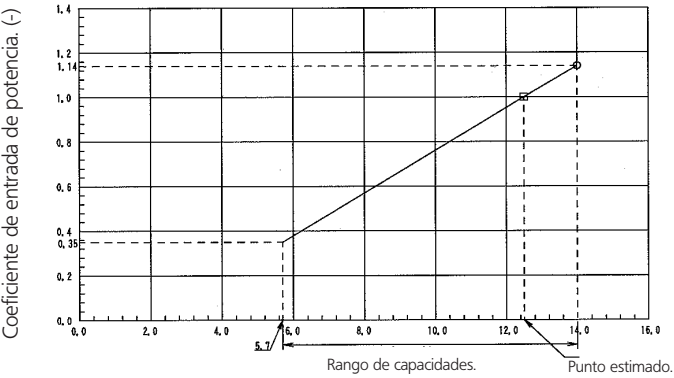


Refrigeración



Capacidad de refrigeración

Capacidad de refrigeración

Interior		Temperatura exterior (°CBS)											
EWB (°C)	EDB (°C)	25			30			35			40		
		TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)
16.0	22	12.8	8.66	0.87	12.8	8.75	1.01	13.1	9.12	1.13	12.7	8.85	1.24
18.0	25	14.7	9.50	0.95	14.2	9.32	1.04	13.7	9.09	1.14	13.2	8.83	1.25
19.0	27	14.9	9.46	0.96	14.4	9.28	1.04	14.0	9.06	1.14	13.4	8.80	1.25
19.5	27	15.1	9.45	0.96	14.7	9.27	1.04	14.1	9.05	1.14	13.6	8.79	1.25
22.0	30	15.9	9.33	0.97	15.5	9.16	1.05	14.9	8.95	1.15	14.3	8.69	1.27
24.0	32	16.5	9.20	0.97	16.0	9.03	1.06	15.5	8.83	1.16	14.9	8.59	1.28

3TW31732-2

NOTAS

- Los rangos indicados son capacidades netas que han sido calculadas restando el calor disipado por el motor del ventilador interior.
- En la ilustración, la marca \bigcirc muestra el valor máximo en condiciones estándar. En la ilustración, la marca \square muestra la capacidad y coeficiente nominales de entrada de potencia. No obstante, no se garantiza la capacidad máxima, excepto en condiciones estándar.
- La SHC se basa en cada par de valores de EWB y EDB
 $SHC^* = \text{corrección de la SHC para otros valores de bulbo seco}$
 $SHC^* = 0.02 \times AFR (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - BF) \times (DB^* - EDB)$
 Suma SHC^* a SHC.
- Las capacidades se determinan según las condiciones siguientes:
 Aire exterior: 85 % HR, sin embargo, la condición de la capacidad nominal es 7°CBS/6°CBH (calefacción)
 Longitud correspondiente de la tubería de refrigerante : 5.0 m
 Diferencia de nivel : 0 m
- El coeficiente de entrada de potencia es el porcentaje cuando el valor nominal se define como 1,00.
- El valor contiene menos del 5% de error según el tipo de unidad de interior.
- El caudal de aire y el factor de by-pass (BF) se muestran tabulados más abajo.

SIMBOLOS

- AFR: Caudal de aire (m³/min)
 BF: Factor de bypass
 EWB: Temp. de entrada de bulbo húmedo (°CBH)
 EDB: Temperatura de entrada de bulbo seco (°CBS)
 TC: Capacidad de refrigeración total (kW)
 SHC: Capacidad de calor sensible (kW)
 Pl: Potencia consumida (kW)
 CPI: Coeficiente de entrada de potencia (-)

Precaución:
 TC y SHC se indican en kW

(Split)

Modelo	FCQH125D	FCQ125C	FBQ125C	FHQ125	FDQ125	FVQ125
AFR	34	27.5	39	30	45	32
(BF)	(0.19)	(0.19)	(0.16)	(0.13)	(0.25)	(0.16)

(Twin)

Modelo	FCQ60Cx2	FFQ60x2	FBQ60Cx2	FHQ60x2
AFR	13.5x2	15x2	18x2	17x2
(BF)	(0.21x2)	(0.11x2)	(0.15x2)	(0.2x2)

(Triple)

Modelo	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50Cx3	FHQ50x3
AFR	12.5x3	12x3	16x3	13x3
(BF)	(0.21x3)	(0.16x3)	(0.16x3)	(0.1x3)

(Doble twin)

Modelo	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35Cx4	FHQ35x4
AFR	10.5x4	10x4	16x4	13x4
(BF)	(0.28x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

- La entrada de potencia nominal de cada modelo se indica en tablas a continuación.

(Split)

Modelo	FCQH125D	FCQ125C	FBQ125C	FHQ125	FDQ125	FVQ125
Refrigeración	3.88	4.02	3.98	4.55	4.45	4.30

(Twin)

Modelo	FCQ60Cx2	FFQ60x2	FBQ60x2	FHQ60x2
Refrigeración	4.17	4.22	4.18	4.57

(Triple)

Modelo	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Refrigeración	4.17	4.22	4.18	4.57

(Doble twin)

Modelo	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Refrigeración	4.17	4.22	4.18	4.57