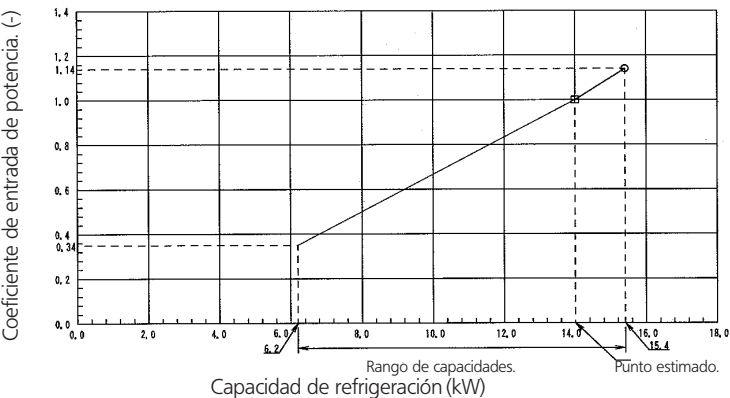


Refrigeración



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	14,1	9,53	0,87	14,0	9,61	1,01	14,4	10,0	1,13	13,9	9,72	1,24
18,0	25	16,1	10,5	0,95	15,6	10,2	1,04	15,1	10,0	1,14	14,5	9,70	1,25
19,0	27	16,5	10,4	0,96	16,0	10,2	1,04	15,4	9,98	1,14	14,7	9,68	1,25
19,5	27	16,6	10,4	0,96	16,2	10,2	1,04	15,5	9,96	1,14	15,0	9,67	1,25
22,0	30	17,5	10,3	0,97	16,9	10,1	1,05	16,4	9,85	1,15	15,7	9,56	1,27
24,0	32	18,2	10,1	0,97	17,6	9,93	1,06	17,1	9,71	1,16	16,4	9,45	1,28

3TW31742-2

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  $\circ$  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.

(Split)

Modelo	FCQH140D	FCQ140C
AFR	34	27,5
(BF)	(0.20)	(0.22)

(Twin)

Modelo	FCQH71Dx2	FCQ71Cx2	FBQ71Cx2	FHQ71x2	FAQ71x2
AFR	21x2	15,5x2	18x2	17x2	19x2
(BF)	(0.17x2)	(0.19x2)	(0.08x2)	(0.1x2)	(0.08x2)

(Triple)

Modelo	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50Cx3	FHQ50x3
AFR	12,5x3	12x3	16x3	13x3
(BF)	(0.21x3)	(0.16x3)	(0.15x3)	(0.1x3)

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

(Split)

Modelo	FCQH140D	FCQ140C
Refrigeración	4,65	5,36

(Twin)

Modelo	FCQH71Dx2	FCQ71Cx2	FBQ71Cx2	FHQ71x2	FAQ71x2
Refrigeración	4,99	5,12	4,95	5,10	5,01

(Triple)

Modelo	FCQ50Cx3	FFQ50x3	FBQ50x3	FHQ50x3
Refrigeración	5,12	4,89	4,95	5,10

SIMBOLOS

- AFR: Caudal de aire (m<sup>3</sup>/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)
- PI: Potencia consumida (comp.+motor del ventilador interior + exterior) (kW)
- CPI: Coeficiente de entrada de potencia. (-)

**Precaución:**  
TC y SHC se indican en kW

(Doble twin)

Modelo	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35Cx4	FHQ35x4
AFR	10,5x4	10x4	16x4	13x4
(BF)	(0.28x4)	(0.25x4)	(0.15x4)	(0.2x4)

(Doble twin)

Modelo	FCQ35Cx4	FFQ35x4	FBQ35x4	FHQ35x4
Refrigeración	5,12	4,89	4,95	5,10