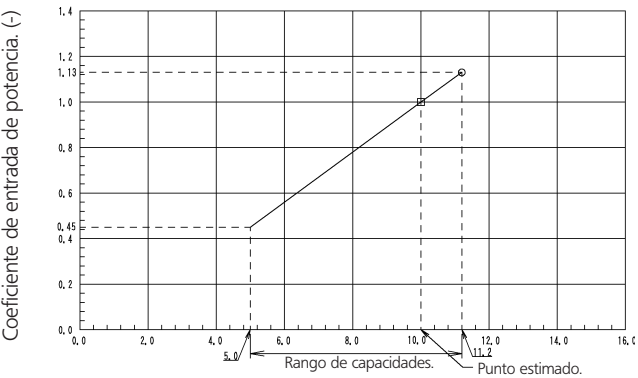


Refrigeración



Capacidad de refrigeración

Interior		Temperatura exterior (°CBS)											
EWB	EDB	25			30			35			40		
(°C)	(°C)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)	TC (kW)	SHC (kW)	CPI (-)
16.0	22	10.2	6.93	0.86	10.2	7.00	1.01	10.5	7.29	1.12	10.1	7.08	1.23
18.0	25	11.8	7.59	0.94	11.3	7.45	1.03	11.0	7.27	1.13	10.5	7.06	1.24
19.0	27	12.0	7.57	0.95	11.6	7.43	1.03	11.2	7.26	1.13	10.8	7.04	1.24
19.5	27	12.1	7.56	0.95	11.8	7.41	1.03	11.3	7.25	1.13	10.9	7.03	1.24
22.0	30	12.7	7.46	0.96	12.3	7.32	1.04	11.9	7.16	1.14	11.4	6.96	1.25
24.0	32	13.2	7.36	0.96	12.8	7.22	1.05	12.4	7.06	1.15	11.9	6.87	1.27

3D063306

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 muestra el valor máximo en condiciones estándar. En la ilustración, la marca 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.
 $SHC^* = \text{corrección de la SHC para otros valores de bulbo seco}$
 $SHC^* = 0.02 \times \text{AFR} (\text{m}^3/\text{min}) \times (1 - \text{BF}) \times (\text{DB}^* - \text{EDB})$
 Sume 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°CDBH (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	FCQH100D	FCQ100C	FBQ100C	FHQ100	FAQ100	FUQ100
AFR	34	23.5	32	24	23	29
(BF)	(0.17)	(0.16)	(0.13)	(0.14)	(0.10)	(0.07)

(Twin)

Modelo	FCQ50Cx2	FFQ50x2	FBQ50Cx2	FHQ50x2
AFR	12.5x2	12x2	16x2	13x2
(BF)	(0.28x2)	(0.16x2)	(0.16x2)	(0.1x2)

(Triple)

Modelo	FCQ35Cx3	FFQ35x3	FBQ35Cx3	FHQ35x3
AFR	10.5x3	10x3	16x3	13x3
(BF)	(0.28x3)	(0.25x3)	(0.15x3)	(0.2x3)

SIMBOLOS

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

Precaución:
 TC y SHC se indican en kW

8. La entrada de potencia nominal de cada modelo se indica en tablas a continuación.
 (Split)

Modelo	FCQH100D	FCQ100C	FBQ100C	FHQ100	FAQ100	FUQ100
Refrigeración	2.50	2.64	2.70	3.14	3.29	2.97

(Twin)

Modelo	FCQ50Cx2	FFQ50x2	FBQ50x2	FHQ50x2
Refrigeración	2.78	2.79	2.86	3.32

(Triple)

Modelo	FCQ35Cx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FHQ35x3
Refrigeración	2.78	2.79	2.86	3.32