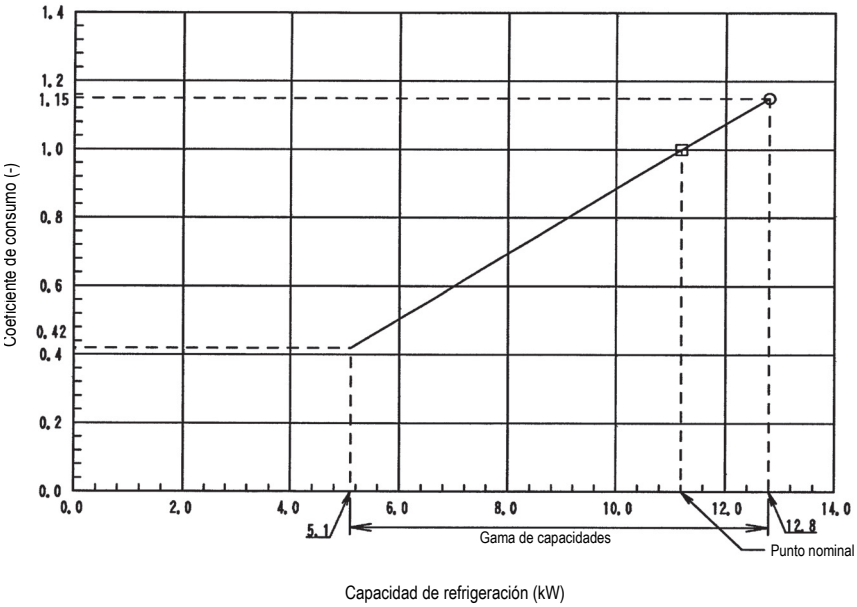
RZQ100B

Refrigeración



Refrigeración

Interior		Temperatura exterior (°C DB)											
		25			30			35			40		
EWB °C	EDB °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

3TW28121-1A

NOTAS

1 Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
2 En la figura la marca con ◯ muestra el máx, en condiciones estándar.
En la figura la marca con ▭ muestra la capacidad nominal y el coeficiente nominal del consumo.
No obstante, la máx. capacidad no se garantiza salvo para la condición estándar.
3 SHC se basa en cada EWB y EDB.
SHC para otra temperatura de bulbo seco = SHC + SHC*.
SHC* = corrección SHC para otros bulbos secos.
= 0,02 x AFR (m^3/min.) x (1-BF) x (DB*-EDB)
Añada SHC a SHC*.
4 Las capacidades se basan en las siguientes condiciones.
Aire exterior: 85% de HR.
No obstante, la capacidad nominal de la condición es 7°C DB / 6°C WB. (Calefacción)
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5,0m
Diferencia de nivel : 0 m
5 El coeficiente de consumo es el porcentaje cuando el valor nominal se define como 1.00.
6 El valor contiene menos de un 5% de error en función del tipo de unidad interior.
7 El caudal de aire y (BF) se indican en la tabla de abajo:

SÍMBOLOS

AFR	:	Caudal de aire	(m3/min.)
BF	:	Factor de derivación	
EWB	:	Temperatura de bulbo húmedo de entrada	(°C WB)
EDB	:	Temperatura de bulbo seco de entrada	(°C DB)
TC	:	Capacidad de refrigeración total	(kW)
SHC	:	Capacidad de calor sensible	(kW)
PI	:	Consumo (Comp.+ventilador del motor interior+exterior).	
CPI	:	Coeficiente de consumo	(-)

Precaución: TC y SHC se muestran en kW.

(Par)

	FCQH100D	FCQ100C	FCQ100D	FCQ100B	FBQ100B	FBQ100C	FHQ100	FAQ100	FUQ100
AFR (BF)	34 (0,17)	23,5 (0,16)	30 (0,11)	28 (0,16)	27 (0,20)	32 (0,14)	24 (0,14)	23 (0,10)	29 (0,07)

(Twin)

	FCQ50Cx2	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50Bx2	FBQ50Cx2	FHQ50x2
AFR (BF)	12,5x2 (0,21x2)	15x2 (0,16x2)	12x2 (0,16x2)	14x2 (0,15x2)	16x2 (0,16x2)	13x2 (0,1x2)

(Triple)

	FCQ35Cx3	FCQ35Bx3	FFQ35x3	FBQ35Bx3	FBQ35Cx3	FHQ35x3
AFR (BF)	10,5x3 (0,28x3)	14x3 (0,16x3)	10x3 (0,25x3)	11,5x3 (0,15x3)	16x3 (0,15x3)	13x3 (0,2x3)

8 El consumo nominal de cada modelo se indica abajo.

(Par)

	FCQH100C	FCQ100C	FCQ100D	FCQ100B	FBQ100B	FBQ100C	FHQ100	FAQ100	FUQ100
Refrigeración	2,43	2,64	2,44	2,64	2,86	2,78	3,15	2,78	3,12

(Twin)

	FCQ50Cx2	FCQ50Bx2	FFQ50x2	FBQ50Cx2	FBQ50x2	FHQ50x2
Refrigeración	2,78	2,78	2,79	3,01	2,91	3,32

(Triple)

	FCQ35Cx3	FCQ35Bx3	FFQ35x3	FBQ35x3	FBQ35Cx3	FHQ35x3
Refrigeración	2,78	2,78	2,79	3,01	2,91	3,32