

Tabla de capacidad de refrigeración
FCQ71-125C7VEB+ REQ71-100B8V3B
REQ71-125B8W1B

Exterior	Interior		Temperatura exterior (°CBS)																		
	EWB	EDB	20			25			32			35			40			46			
	(°C)	(°C)	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	
71	12.0	18.0	6.2	5.0	1.90	6.1	4.9	2.07	5.7	4.8	2.32	5.5	4.7	2.48	5.3	4.6	2.73	4.8	4.2	2.98	
	14.0	20.0	6.6	5.0	1.94	6.5	4.9	2.11	6.0	4.8	2.36	5.9	4.7	2.53	5.5	4.6	2.78	5.2	4.2	3.03	
	16.0	22.0	7.2	5.1	1.97	7.0	5.0	2.14	6.5	4.9	2.40	6.3	4.8	2.57	6.0	4.7	2.83	5.4	4.3	3.09	
	18.0	25.0	7.7	5.3	2.02	7.5	5.1	2.19	7.2	5.0	2.46	6.8	4.9	2.63	6.4	4.7	2.90	5.9	4.5	3.16	
	19.0	27.0	8.0	5.4	2.04	7.7	5.3	2.22	7.3	5.1	2.48	7.1	4.9	2.66	6.6	4.8	2.93	6.1	4.6	3.19	
	19.5	27.0	8.0	5.4	2.05	7.9	5.3	2.22	7.4	5.1	2.49	7.2	4.9	2.67	6.7	4.8	2.94	6.2	4.6	3.20	
	22.0	30.0	8.7	5.5	2.09	8.5	5.4	2.27	8.0	5.3	2.54	7.9	5.0	2.72	7.4	4.9	2.99	6.7	4.6	3.27	
	24.0	32.0	9.4	5.5	2.11	9.1	5.4	2.29	8.6	5.3	2.57	8.4	5.1	2.75	8.0	4.9	3.02	7.3	4.6	3.30	
100	12.0	18.0	8.4	7.5	2.51	8.3	7.4	2.78	8.1	7.2	3.14	7.8	7.1	3.32	7.5	6.7	3.68	6.8	6.4	4.13	
	14.0	20.0	8.9	7.5	2.56	8.8	7.4	2.83	8.7	7.2	3.20	8.4	7.1	3.38	7.8	6.7	3.75	7.4	6.4	4.20	
	16.0	22.0	10.1	7.6	2.60	9.8	7.5	2.88	9.1	7.3	3.26	8.9	7.2	3.44	8.5	6.8	3.81	7.7	6.5	4.28	
	18.0	25.0	10.8	7.9	2.67	10.5	7.8	2.95	9.8	7.4	3.33	9.6	7.3	3.52	9.0	7.1	3.91	8.3	6.6	4.38	
	19.0	27.0	11.1	8.0	2.69	10.8	7.9	2.98	10.1	7.5	3.37	10.0	7.4	3.56	9.4	7.2	3.94	8.6	6.7	4.43	
	19.5	27.0	11.2	8.0	2.70	11.0	7.9	2.99	10.3	7.5	3.38	10.1	7.4	3.57	9.5	7.2	3.96	8.7	6.7	4.44	
	22.0	30.0	12.2	8.1	2.76	11.8	8.0	3.05	11.2	7.6	3.45	11.0	7.5	3.64	10.4	7.4	4.04	9.5	7.0	4.53	
	24.0	32.0	13.0	8.2	2.78	12.7	8.1	3.08	11.9	7.8	3.48	11.6	7.6	3.68	11.1	7.5	4.08	10.2	7.1	4.57	
125	12.0	18.0	11.4	9.5	3.50	11.1	9.2	3.89	10.3	8.7	4.06	10.0	8.6	4.35	9.5	8.4	4.83	8.8	7.9	5.29	
	14.0	20.0	12.1	9.5	3.56	11.7	9.2	3.76	11.0	8.7	4.14	10.7	8.6	4.43	10.1	8.4	4.91	9.4	7.9	5.39	
	16.0	22.0	13.0	9.6	3.63	12.4	9.3	3.82	11.7	8.8	4.21	11.4	8.7	4.50	10.7	8.5	5.00	9.9	8.0	5.48	
	18.0	25.0	13.6	9.9	3.71	13.3	9.5	3.92	12.4	9.1	4.31	12.1	9.0	4.61	11.5	8.7	5.12	10.6	8.3	5.61	
	19.0	27.0	13.9	10.0	3.75	13.6	9.5	3.95	13.0	9.2	4.35	12.5	9.0	4.66	11.8	8.8	5.17	11.0	8.4	5.67	
	19.5	27.0	14.1	10.0	3.76	13.8	9.5	3.97	13.1	9.2	4.37	12.7	9.1	4.68	12.0	8.8	5.19	11.2	8.4	5.69	
	22.0	30.0	15.4	10.1	3.84	14.9	9.8	4.05	14.0	9.4	4.46	13.7	9.3	4.77	13.2	9.1	5.29	12.2	8.6	5.80	
	24.0	32.0	16.2	10.2	3.88	15.8	9.9	4.09	14.9	9.5	4.50	14.6	9.4	4.82	13.9	9.2	5.34	13.1	8.9	5.86	

3D057263

SIMBOLOS

- AFR: Caudal de aire (m³/min)
- BF: Factor de bypass
- EWB: Temp. de entrada de bulbo húmedo (°CWB)
- EDB: Temperatura de entrada de bulbo seco (°CDB)
- DB*: Temperatura de bulbo seco. (°CDB)
- TC: Capacidad total (kW)
- SHC: Capacidad de calor sensible (kW)
- PI: Potencia consumida (Compresor + interior + motor del ventilador exterior). (kW)

Advertencia

TC y SHC se indican en kW
V3: 230V (50Hz)
W1: 400V (50Hz)

NOTAS

- 1 Los rangos indicados son capacidades netas que han sido calculadas restando el calor disipado por el motor del ventilador interior.
- 2 Indica capacidades nominales
- 3 La SHC se basa en cada par de valores de EWB y EDB
SHC* = corrección de la SHC para otros valores de bulbo seco
= 0.29 x 60 x AFR [m³/min.] x (1-BF) x (DB*-EDB)/860
Añada SHC* a SHC cuando SHC > TC, entonces TC es igual a SHC.
- 4 La interpolación directa es válida.
No extrapolar.
- 5 Las capacidades se determinan según las condiciones siguientes:
Longitud correspondiente de la tubería de refrigerante: 5 m
Diferencia de nivel: 0 m
- 6 En la tabla siguiente encontrará los valores pertenecientes al caudal de aire (AFR) y al factor de bypass (BF).

Modelo		FCQ
71	AFR	15.5
	BF	0.19
100	AFR	23.5
	BF	0.16
125	AFR	27.5
	BF	0.19

- 7 Debe sumar las siguientes correcciones al consumo de cada uno de los modelos.

Modelo	Alimentación	FCQ
71	V3	0.06
	W1	0
100	V3	0.27
	W1	0
125	W1	0