

Tabla de capacidad de refrigeración

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	4.8	1.92	6.1	4.7	2.08	5.7	4.6	2.33	5.5	4.5	2.50	5.3	4.4	2.75	4.8	4.0	3.00	
	14.0	20.0	6.6	4.8	1.95	6.5	4.7	2.12	6.0	4.6	2.38	5.9	4.5	2.55	5.5	4.4	2.80	5.2	4.0	3.06	
	16.0	22.0	7.2	4.9	1.99	7.0	4.8	2.16	6.5	4.7	2.42	6.3	4.6	2.59	6.0	4.5	2.85	5.4	4.1	3.11	
	18.0	25.0	7.7	5.1	2.03	7.5	4.9	2.21	7.2	4.8	2.48	6.8	4.7	2.65	6.4	4.5	2.92	5.9	4.3	3.18	
	19.0	27.0	8.0	5.2	2.05	7.7	5.1	2.23	7.3	4.9	2.50	7.1	4.7	2.68	6.6	4.6	2.95	6.1	4.4	3.22	
	19.5	27.0	8.0	5.2	2.06	7.9	5.1	2.24	7.4	4.9	2.51	7.2	4.7	2.69	6.7	4.6	2.96	6.2	4.4	3.23	
	22.0	30.0	8.7	5.3	2.10	8.5	5.2	2.29	8.0	5.1	2.56	7.9	4.8	2.74	7.4	4.7	3.02	6.7	4.4	3.29	
24.0	32.0	9.4	5.3	2.12	9.1	5.2	2.31	8.6	5.1	2.58	8.4	4.9	2.77	8.0	4.7	3.05	7.3	4.4	3.32		
100	12.0	18.0	8.2	7.0	2.78	8.1	6.9	3.08	7.9	6.7	3.48	7.6	6.6	3.68	7.4	6.2	4.07	6.7	5.9	4.57	
	14.0	20.0	8.7	7.0	2.83	8.6	6.9	3.14	8.5	6.7	3.54	8.2	6.6	3.74	7.6	6.2	4.15	7.3	5.9	4.65	
	16.0	22.0	9.9	7.1	2.88	9.6	7.0	3.19	8.9	6.8	3.60	8.7	6.7	3.81	8.3	6.3	4.22	7.5	6.0	4.74	
	18.0	25.0	10.6	7.4	2.95	10.3	7.3	3.27	9.6	6.9	3.69	9.4	6.8	3.90	8.8	6.6	4.32	8.1	6.1	4.85	
	19.0	27.0	10.9	7.5	2.98	10.6	7.4	3.30	9.9	7.0	3.73	9.8	6.9	3.94	9.2	6.7	4.37	8.4	6.2	4.90	
	19.5	27.0	11.0	7.5	2.99	10.8	7.4	3.31	10.1	7.0	3.74	9.9	6.9	3.95	9.3	6.7	4.38	8.5	6.2	4.91	
	22.0	30.0	12.0	7.6	3.05	11.6	7.5	3.38	11.0	7.1	3.81	10.8	7.0	4.03	10.2	6.9	4.47	9.3	6.5	5.01	
24.0	32.0	12.7	7.7	3.08	12.4	7.6	3.41	11.7	7.3	3.85	11.4	7.1	4.07	10.9	7.0	4.51	10.0	6.6	5.06		
125	12.0	18.0	11.1	9.1	3.51	10.8	8.8	3.70	10.0	8.3	4.07	9.7	8.2	4.36	9.2	8.0	4.84	8.5	7.5	5.30	
	14.0	20.0	11.8	9.1	3.57	11.4	8.8	3.77	10.7	8.3	4.14	10.4	8.2	4.44	9.8	8.0	4.92	9.1	7.5	5.40	
	16.0	22.0	12.7	9.2	3.63	12.1	8.9	3.83	11.4	8.4	4.22	11.1	8.3	4.51	10.4	8.1	5.01	9.6	7.6	5.49	
	18.0	25.0	13.3	9.5	3.72	13.0	9.1	3.92	12.1	8.7	4.32	11.8	8.6	4.62	11.2	8.3	5.13	10.3	7.9	5.63	
	19.0	27.0	13.6	9.6	3.76	13.3	9.1	3.96	12.7	8.8	4.36	12.2	8.6	4.67	11.5	8.4	5.18	10.7	8.0	5.68	
	19.5	27.0	13.8	9.6	3.77	13.5	9.1	3.98	12.8	8.8	4.38	12.4	8.7	4.69	11.7	8.4	5.20	10.9	8.0	5.70	
	22.0	30.0	15.1	9.7	3.85	14.6	9.4	4.06	13.7	9.0	4.46	13.4	8.9	4.78	12.9	8.7	5.30	11.9	8.2	5.82	
24.0	32.0	15.9	9.8	3.88	15.5	9.5	4.10	14.6	9.1	4.51	14.3	9.0	4.83	13.6	8.8	5.35	12.8	8.5	5.87		

3TW26592-4

SÍMBOLOS

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)
DB*:	Temperatura de bulbo seco.	(°CBS)
TC:	Capacidad de refrigeración/calefacción total	(kW)
SHC:	Capacidad de calor sensible	(kW)
PI:	Potencia consumida	(kW)
	(comp.+motor del ventilador interior + exterior)	

Precaución:

TC y SHC se indican en kW
V3: 230 V [50 Hz]
W1: 400 V [50 Hz]

NOTAS

- Los rangos indicados son capacidades netas.
La influencia del calor del motor del ventilador está inclusa.
- Indica capacidades nominales
- La SHC se basa en cada par de valores de EWB y EDB
SHC* = corrección de la SHC para otros valores de bulbo seco
 $SHC^* = 0.29 \times 60 \times AFR (m^3/min.) \times (1-BF) \times (DB^*-EDB)/860$
Añada SHC* a SHC cuando $SHC > TC$, entonces TC es igual a SHC.
- La interpolación directa es válida.
No extrapolar.
- Las capacidades se determinan según las condiciones siguientes:
Longitud correspondiente de la tubería de refrigerante : 7.5 m
Diferencia de nivel : 0 m
- El caudal de aire y el factor de by-pass (BF) se muestran tabulados más abajo.

Modelo		FDEQ
71	AFR	19
	BF	0.11
100	AFR	27
	BF	0.2
125	AFR	35
	BF	0.14

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

Modelo	Alimentación	FDEQ
71	V3	0.11
	W1	0
100	V3	0.04
	W1	0
125	W1	0