

Interior		Temperatura exterior (°CBS)																	
EWB (°C)	EDB (°C)	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14.0	20	4.76	3.51	1.45	4.61	3.44	1.55	4.46	3.37	1.64	4.40	3.34	1.68	4.31	3.30	1.74	4.16	3.23	1.83
16.0	22	4.92	3.54	1.48	4.77	3.47	1.57	4.62	3.40	1.67	4.56	3.38	1.70	4.47	3.33	1.76	4.32	3.26	1.86
18.0	25	5.07	3.58	1.50	4.92	3.51	1.60	4.77	3.44	1.69	4.71	3.41	1.73	4.62	3.37	1.79	4.47	3.30	1.88
19.0	27	5.15	3.59	1.52	5.00	3.52	1.61	4.85	3.45	1.71	4.79	3.43	1.74	4.70	3.38	1.80	4.55	3.31	1.90
22.0	30	5.38	3.65	1.55	5.23	3.58	1.65	5.08	3.51	1.74	5.02	3.48	1.78	4.93	3.44	1.84	4.78	3.37	1.93
24.0	32	5.54	3.68	1.58	5.39	3.61	1.68	5.24	3.54	1.77	5.18	3.51	1.81	5.09	3.47	1.87	4.94	3.40	1.96

3D041022

SÍMBOLOS

AFR:

Caudal de aire

(m³/min)

BF:

Factor de bypass

EWB:

Temp. de entrada de bulbo húmedo

(°C)

EDB:

Temperatura de entrada de bulbo seco

(°C)

TC:

Capacidad total

(kW)

SHC:

Capacidad de calor sensible

(kW)

PI:

Potencia consumida

(kW)

NOTAS

1

Los rangos indicados son capacidades netas que han sido calculadas restando el calor disipado por el motor del ventilador interior.

2

muestra la capacidad nominal tasada y el consumo de energía.

3

TC, PI y SHC deben calcularse mediante interpolación utilizando las cifras de las tablas anteriores. (Las cifras que no estén en las tablas no deben utilizarse para el cálculo.)

4

La SHC se basa en cada par de valores de EWB y EDB
SHC* = corrección de la SHC para otros valores de bulbo seco
=0.02*AFR(m3/min.)*(1-BF)*(DB*-EDB)
Sume SHC* a SHC.

5

Las capacidades se determinan según las condiciones siguientes:
Longitud correspondiente de la tubería de refrigerante: 7.5 m
Diferencia de nivel: 0 m

6

El caudal de aire (AFR) y el factor de bypass (BF) están tabulados anteriormente.