

Refrigeración

50 Hz

220-240 V

AFR	15
BF	0,05

Interior	Temperatura exterior [°C DB]																		
	EWB	EDB	20			25			30			32			35			40	
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,48	2,73	0,69	3,33	2,69	0,76	3,17	2,66	0,83	3,10	2,65	0,85	3,01	2,64	0,89	2,85	2,65	0,96
16	22	3,64	2,59	0,70	3,48	2,54	0,76	3,32	2,50	0,83	3,26	2,49	0,86	3,17	2,47	0,90	3,01	2,46	0,97
18	25	3,80	2,75	0,70	3,64	2,72	0,77	3,48	2,70	0,84	3,42	2,70	0,86	3,32	2,70	0,90	3,16	2,72	0,97
19	27	3,87	3,02	0,70	3,72	3,02	0,77	3,56	3,05	0,84	3,49	3,06	0,86	3,40	3,10	0,90	3,24	3,24	0,97
22	30	4,11	2,70	0,71	3,95	2,69	0,78	3,79	2,68	0,84	3,73	2,68	0,87	3,63	2,69	0,91	3,48	2,73	0,98
24	32	4,27	2,51	0,71	4,11	2,49	0,78	3,95	2,48	0,85	3,89	2,47	0,87	3,79	2,47	0,91	3,63	2,48	0,98

Calefacción

50 Hz

220-240 V

AFR	15
-----	----

Interior	Temperatura exterior [°C WB]											
	EDB	-15		-10		-5		0		7		10
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,77	0,81	2,09	0,85	2,44	0,87	2,87	0,90	4,14	0,98	4,50	1,01
20	1,66	0,84	1,96	0,88	2,26	0,92	2,70	0,96	4,00	1,01	4,32	1,03
22	1,58	0,86	1,88	0,90	2,19	0,94	2,63	0,98	3,92	1,02	4,23	1,05
24	1,49	0,88	1,81	0,92	2,12	0,96	2,56	1,00	3,83	1,03	4,15	1,07
25	1,45	0,89	1,77	0,93	2,09	0,97	2,52	1,01	3,79	1,04	4,11	1,08
27	1,37	0,92	1,69	0,95	2,02	0,99	2,46	1,03	3,71	1,05	4,02	1,10

Símbolos

AFR: Caudal de aire [m³/min]

BF: Factor de derivación

EWB: Temperatura de bulbo húmedo de entrada (°C BH)

EDB: Temperatura de bulbo seco de entrada (°C BS)

TC: Capacidad total [kW]

SHC: Capacidad de sensibilidad al calor [kW]

PI: Consumo [kW]

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 la capacidad nominal y el coeficiente nominal de la potencia de entrada.
- 3) La capacidad total, el consumo y la capacidad de calor sensible deben calcularse mediante interpolación, utilizando las cifras de la tabla (las cifras que no aparezcan en la tabla no deben utilizarse para el cálculo).
- 4) En caso de que la capacidad de calor sensible no se muestra en la tabla, calcúlela mediante una aproximación entre los dos valores en proporción directa.
- 5) Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m
- 6) El caudal de aire y el factor de derivación aparecen en la tabla anterior.