

Características de rendimiento para EDP ambiente

Refrigeración

Interior				Temperatura exterior [°C DB]																																						
				-20			-15			-10			-5			0			5			10			15			20			25			30			35			40		
RH	EWB	EDB		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI			
%	°C	°C		KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW	KW		
41,8	11	18		3,37	3,37	0,33	3,37	3,37	0,36	3,37	3,37	0,40	3,37	3,37	0,44	3,37	3,37	0,48	3,37	3,37	0,53	3,37	3,37	0,64	3,37	3,37	0,75	3,37	3,37	0,87	3,37	3,37	1,00	3,37	3,37	1,13	3,37	3,37	1,26	3,37	3,37	1,40
57	13			4,68	3,43	0,41	4,68	3,43	0,46	4,68	3,43	0,50	4,68	3,43	0,55	4,68	3,43	0,60	4,68	3,43	0,66	4,68	3,43	0,77	4,68	3,43	0,90	4,68	3,43	1,02	4,68	3,43	1,15	4,54	3,36	1,26	4,31	3,25	1,36	4,08	3,13	1,46
31,4	11	20		3,36	3,36	0,33	3,36	3,36	0,36	3,36	3,36	0,40	3,36	3,36	0,44	3,36	3,36	0,48	3,36	3,36	0,53	3,36	3,36	0,63	3,36	3,36	0,75	3,36	3,36	0,87	3,36	3,36	0,99	3,36	3,36	1,13	3,36	3,36	1,26	3,36	3,36	1,40
44,9	13			4,67	3,96	0,41	4,67	3,96	0,45	4,67	3,96	0,50	4,67	3,96	0,55	4,67	3,96	0,60	4,67	3,96	0,66	4,67	3,96	0,77	4,67	3,96	0,89	4,67	3,96	1,02	4,67	3,96	1,15	4,54	3,89	1,26	4,31	3,78	1,36	4,08	3,66	1,46
52	14	22		5,12	3,84	0,45	5,12	3,84	0,50	5,12	3,84	0,55	5,12	3,84	0,60	5,12	3,84	0,66	5,12	3,84	0,71	5,12	3,84	0,83	5,12	3,84	0,96	5,12	3,84	1,06	4,89	3,72	1,16	4,66	3,61	1,26	4,42	3,49	1,37	4,19	3,38	1,47
22,9	11			3,35	3,35	0,33	3,35	3,35	0,36	3,35	3,35	0,40	3,35	3,35	0,44	3,35	3,35	0,48	3,35	3,35	0,53	3,35	3,35	0,63	3,35	3,35	0,75	3,35	3,35	0,87	3,35	3,35	0,99	3,35	3,35	1,12	3,35	3,35	1,26	3,35	3,35	1,40
34,8	13	24		4,65	4,48	0,41	4,65	4,48	0,45	4,65	4,48	0,50	4,65	4,48	0,55	4,65	4,48	0,60	4,65	4,48	0,66	4,65	4,48	0,77	4,65	4,48	0,89	4,65	4,48	1,02	4,65	4,48	1,15	4,54	4,42	1,26	4,31	4,31	1,36	4,08	4,08	1,46
47,6	15			5,24	4,07	0,48	5,24	4,07	0,53	5,24	4,07	0,59	5,24	4,07	0,64	5,24	4,07	0,70	5,24	4,07	0,76	5,24	4,07	0,86	5,24	4,07	0,96	5,24	4,07	1,06	5,00	3,96	1,16	4,77	3,85	1,27	4,54	3,74	1,37	4,31	3,63	1,47
54,3	16	26		5,35	3,77	0,65	5,35	3,77	0,70	5,35	3,77	0,76	5,35	3,77	0,76	5,35	3,77	0,76	5,35	3,77	0,76	5,35	3,77	0,86	5,35	3,77	0,96	5,35	3,77	1,07	5,12	3,66	1,17	4,89	3,55	1,27	4,65	3,45	1,37	4,42	3,34	1,47
21,2	12			3,98	3,98	0,37	3,98	3,98	0,41	3,98	3,98	0,45	3,98	3,98	0,49	3,98	3,98	0,54	3,98	3,98	0,59	3,98	3,98	0,70	3,98	3,98	0,82	3,98	3,98	0,95	3,98	3,98	1,07	3,98	3,98	1,20	3,98	3,98	1,33	3,96	3,96	1,46
32,1	14	24		5,12	4,90	0,45	5,12	4,90	0,50	5,12	4,90	0,55	5,12	4,90	0,60	5,12	4,90	0,65	5,12	4,90	0,71	5,12	4,90	0,83	5,12	4,90	0,96	5,12	4,90	1,06	4,89	4,78	1,16	4,66	4,66	1,26	4,42	4,42	1,37	4,19	4,19	1,47
43,8	16			5,35	4,30	0,65	5,35	4,30	0,70	5,35	4,30	0,76	5,35	4,30	0,76	5,35	4,30	0,76	5,35	4,30	0,76	5,35	4,30	0,86	5,35	4,30	0,96	5,35	4,30	1,07	5,12	4,19	1,17	4,89	4,09	1,27	4,65	3,98	1,37	4,42	3,87	1,47
50	17	27		5,47	4,00	0,86	5,47	4,00	0,86	5,47	4,00	0,86	5,47	4,00	0,86	5,47	4,00	0,86	5,47	4,00	0,86	5,47	4,00	0,86	5,47	4,00	0,97	5,47	4,00	1,07	5,24	3,89	1,17	5,00	3,79	1,27	4,77	3,69	1,37	4,54	3,58	1,48
21,5	14			5,12	5,12	0,45	5,12	5,12	0,50	5,12	5,12	0,54	5,12	5,12	0,60	5,12	5,12	0,65	5,12	5,12	0,71	5,12	5,12	0,83	5,12	5,12	0,95	5,12	5,12	1,06	4,89	4,89	1,16	4,66	4,66	1,26	4,42	4,42	1,37	4,19	4,19	1,47
26,3	15	27		5,24	5,24	0,48	5,24	5,24	0,53	5,24	5,24	0,59	5,24	5,24	0,64	5,24	5,24	0,70	5,24	5,24	0,76	5,24	5,24	0,86	5,24	5,24	0,96	5,24	5,24	1,06	5,00	5,00	1,16	4,77	4,77	1,27	4,54	4,54	1,37	4,31	4,31	1,47
31,3	16			5,35	5,10	0,65	5,35	5,10	0,70	5,35	5,10	0,76	5,35	5,10	0,76	5,35	5,10	0,76	5,35	5,10	0,76	5,35	5,10	0,86	5,35	5,10	0,96	5,35	5,10	1,07	5,12	4,99	1,17	4,89	4,88	1,27	4,65	4,65	1,37	4,42	4,42	1,47

Símbolos

- 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]
- RH: Humedad relativa [%]

Notas

- Las capacidades son netas, e incluyen una deducción para el calor del motor del ventilador interior.
- Cuando el sistema realiza una operación de desescarche interior, estas capacidades netas pueden variar.
- 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).
- Las capacidades se basan en las siguientes condiciones:
Longitud de tubería de refrigerante correspondiente: 5 m
Diferencia de nivel: 0m