

FWE-FF

Refrigeración 4 tubos @ 0 ESP																										
Temperatura del aire		BS: 33 °C - BH: 26 °C																								
Delta T °C		ΔT=3												ΔT=5								ΔT=7				
Temperatura del agua	Agua Entrada / Salida	5 °C - 8 °C				11 °C - 14 °C				7 °C - 12 °C				13 °C - 18 °C				6 °C - 13 °C				10 °C - 17 °C				
Modelo / Velocidad del ventilador		Tc	Sc	Wf	Wpd	Tc	Sc	Wf	Wpd	Tc	Sc	Wf	Wpd	Tc	Sc	Wf	Wpd	Tc	Sc	Wf	Wpd	Tc	Sc	Wf	Wpd	
		kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	kW	kW	l/h	kPa	
FWE04F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V1 (SL)	2,38	0,99	683	47,95	1,74	0,93	498	27,49	2,06	0,97	353	15,57	1,41	0,94	243	8,97	1,82	0,87	224	8,03	1,45	0,86	179	6,12	
	V2 (L)	3,24	1,36	929	84,72	2,37	1,28	679	47,54	2,80	1,33	481	25,90	1,93	1,30	331	14,08	2,48	1,20	305	12,39	1,98	1,18	244	9,01	
	V3 (M)	3,80	1,64	1089	114,24	2,78	1,52	796	63,57	3,28	1,59	564	34,12	2,26	1,54	389	18,12	2,91	1,44	357	15,82	2,33	1,41	286	11,21	
	V4 (H)	4,33	1,93	1240	146,23	3,16	1,78	907	80,90	3,74	1,87	642	42,99	2,57	1,80	443	22,46	3,31	1,69	407	19,51	2,65	1,64	325	13,69	
FWE05F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V1 (SL)	2,59	0,99	743	24,48	1,89	0,94	543	14,57	2,24	0,97	385	8,55	1,54	0,97	265	5,03	1,98	0,88	243	4,50	1,59	0,88	195	3,40	
	V2 (L)	3,64	1,44	1044	44,17	2,66	1,37	764	25,64	3,15	1,42	541	14,50	2,17	1,40	373	8,15	2,79	1,28	342	7,20	2,23	1,27	274	5,27	
	V3 (M)	4,42	1,77	1268	62,56	3,24	1,68	928	35,89	3,82	1,74	657	19,93	2,63	1,72	453	10,96	3,39	1,57	416	9,61	2,71	1,56	333	6,92	
	V4 (H)	5,30	2,15	1520	87,07	3,88	2,03	1113	49,47	4,58	2,11	788	27,06	3,16	2,08	543	14,60	4,06	1,91	499	12,74	3,25	1,88	400	9,04	
FWE06F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V1 (SL)	3,61	1,41	1036	43,55	2,64	1,34	757	25,26	3,12	1,39	536	14,30	2,15	1,38	369	8,04	2,76	1,26	339	7,11	2,21	1,25	271	5,20	
	V2 (L)	4,68	1,94	1342	69,37	3,42	1,82	982	39,62	4,04	1,89	696	21,91	2,79	1,86	479	11,95	3,58	1,71	440	10,48	2,87	1,68	352	7,50	
	V3 (L1)	5,82	2,41	1669	103,40	4,26	2,27	1221	58,42	5,03	2,36	865	31,76	3,47	2,31	596	16,96	4,46	2,13	547	14,77	3,57	2,10	438	10,41	
	V4 (M)	6,21	2,58	1780	116,53	4,54	2,42	1302	65,64	5,36	2,52	922	35,53	3,70	2,47	636	18,86	4,75	2,28	584	16,40	3,81	2,24	468	11,50	
FWE08F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V5 (H)	6,95	2,89	1993	143,89	5,09	2,71	1458	80,67	6,01	2,82	1033	43,35	4,14	2,77	712	22,79	5,32	2,55	654	19,76	4,26	2,51	524	13,76	
	V1 (SL)	4,35	1,68	1248	50,04	3,18	1,60	912	26,89	3,76	1,65	647	13,82	2,59	1,65	445	7,03	3,33	1,50	409	6,09	2,67	1,49	327	4,29	
	V2 (L)	5,97	2,36	1710	94,13	4,37	2,24	1252	50,34	5,16	2,32	887	25,41	3,55	2,30	611	12,44	4,57	2,10	561	10,61	3,66	2,08	449	7,14	
	V3 (M)	7,75	3,14	2221	159,15	5,67	2,97	1625	84,98	6,69	3,08	1151	42,60	4,62	3,04	794	20,50	5,93	2,79	729	17,36	4,75	2,75	584	11,42	
FWE10F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V4 (H)	8,89	3,79	2549	210,17	6,51	3,54	1866	112,14	7,68	3,69	1322	56,12	5,30	3,59	911	26,84	6,81	3,34	837	22,69	5,46	3,27	670	14,79	
	V1 (SL)	4,62	1,74	1324	42,53	3,37	1,67	967	24,23	3,99	1,72	686	13,57	2,74	1,73	472	7,68	3,53	1,56	434	6,84	2,82	1,56	347	5,14	
	V2 (L)	6,83	2,63	1958	88,30	5,00	2,52	1432	49,17	5,90	2,60	1015	26,38	4,07	2,59	699	14,01	5,23	2,35	642	12,22	4,19	2,34	514	8,70	
	V3 (M)	8,57	3,48	2456	136,01	6,27	3,28	1797	75,05	7,40	3,40	1273	39,60	5,10	3,36	877	20,48	6,56	3,08	806	17,71	5,25	3,04	645	12,31	
FWE12F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V4 (H)	9,47	3,94	2715	164,95	6,93	3,70	1986	90,71	8,18	3,85	1407	47,58	5,64	3,77	970	24,36	7,25	3,48	891	21,01	5,81	3,42	713	14,46	
	V5 (H1)	10,24	4,46	2935	191,85	7,49	4,15	2147	105,22	8,85	4,33	1521	54,97	6,10	4,19	1049	27,94	7,84	3,92	963	24,05	6,28	3,82	771	16,45	
	V1 (SL)	4,72	2,15	1353	44,36	3,45	1,98	989	24,98	4,08	2,08	701	13,62	2,80	1,99	482	7,31	3,61	1,88	443	6,40	2,89	1,82	355	4,56	
	V2 (L)	6,95	3,03	1991	91,71	5,08	2,81	1456	50,87	6,00	2,94	1032	26,98	4,13	2,84	711	13,96	5,32	2,66	653	12,07	4,26	2,59	523	8,33	
FWE14F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V3 (L1)	8,81	3,57	2524	144,41	6,44	3,37	1847	79,54	7,61	3,50	1308	41,68	5,25	3,45	900	21,20	6,74	3,17	828	18,22	5,40	3,13	663	12,39	
	V4 (M)	9,86	4,00	2827	179,58	7,22	3,78	2068	98,62	8,52	3,92	1465	51,44	5,87	3,87	1012	25,97	7,55	3,55	927	22,27	6,05	3,50	743	15,06	
	V5 (H)	10,88	4,55	3119	217,22	7,96	4,27	2282	118,99	9,40	4,45	1616	61,84	6,48	4,35	1114	31,04	8,33	4,02	1023	26,58	6,67	3,95	819	17,88	
	V1 (SL)	9,64	3,37	2762	111,73	7,05	3,30	2021	60,39	8,32	3,36	1432	31,11	5,74	3,45	986	15,43	7,38	3,05	906	13,20	5,91	3,09	725	8,83	
FWE16F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V2 (L)	11,65	4,07	3338	161,14	8,52	3,98	2442	87,34	10,06	4,06	1730	44,74	6,93	4,17	1193	22,00	8,92	3,69	1095	18,75	7,14	3,73	877	12,43	
	V3 (M)	13,34	5,19	3825	210,63	9,76	4,95	2798	113,95	11,53	5,11	1982	58,19	7,94	5,09	1366	28,46	10,21	4,63	1255	24,21	8,18	4,60	1005	15,97	
	V4 (H)	14,10	5,97	4040	234,68	10,31	5,58	2955	126,85	12,18	5,82	2094	64,72	8,39	5,67	1443	31,59	10,29	5,26	1325	26,86	8,64	5,16	1061	17,67	
	V5 (H1)	15,04	6,52	4310	266,612	11,00	6,07	3152	143,96	12,99	6,34	2233	73,37	8,95	6,14	1539	35,72	11,51	5,73	1413	30,36	9,21	5,59	1132	19,93	
FWE20F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V1 (SL)	10,24	3,64	2936	125,25	7,50	3,55	2148	68,03	8,85	3,63	1522	34,97	6,10	3,71	1049	17,30	7,84	3,29	963	14,77	6,28	3,32	711	9,85	
	V2 (L)	12,25	4,48	3512	178,07	8,97	4,34	2570	96,48	10,59	4,45	1820	49,35	7,30	4,51	1255	24,23	9,38	4,03	1152	20,63	7,51	4,05	923	13,65	
	V3 (L1)	13,95	5,55	3998	229,93	10,21	5,26	2926	124,37	12,05	5,45	2072	63,44	8,31	5,40	1429	31,00	10,68	4,93	1312	26,35	8,55	4,88	1051	17,35	
	V4 (M)	14,70	6,30	4214	255,04	10,76	5,88	3083	137,84	12,70	6,13	2184	70,25	8,76	5,96	1506	34,26	11,25	5,55	1382	29,11	9,01	5,43	1107	19,13	
FWE24F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V5 (H)	15,64	6,99	4484	288,29	11,44	6,46	3280	155,64	13,51	6,77	2324	79,26	9,31	6,51	1601	38,55	11,97	6,12	1471	32,75	9,59	5,94	1178	21,48	
	V1 (SL)	11,41	4,26	3269	94,03	8,35	4,11	2394	51,18	9,86	4,22	1695	26,41	6,80	4,26	1169	13,28	8,74	3,83	1073	11,38	7,00	3,83	860	7,75	
	V2 (L)	13,87	5,46	3975	138,09	10,16	5,20	2911	74,89	11,98	5,37	2061	38,35	8,27	5,34	1422	19,01	10,62	4,87	1305	16,21	8,51	4,83	1046	10,87	
	V3 (M)	17,31	7,33	4962	213,97	12,68	6,87	3634	115,71	14,96	7,15	2573	58,88	10,33	6,98	1776	28,85	13,26	6,47	1629	24,50	10,63	6,35	1306	16,23	
FWE24F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V4 (H)	20,41	9,05	5850	296,55	14,95	8,40	4285	160,10	17,46	8,78	3033	81,19	12,18	8,48	2094	39,54	15,64	7,94	1921	33,51	12,53	7,73	1540	22,04	
	V1 (SL)	12,89	4,93	3696	119,64	9,44	4,72	2705	64,93	11,14	4,87	1916	33,34	7,68	4,88	1322	16,59	9,87	4,41	1213	14,19	7,91	4,40	972	9,56	
	V2 (L)	15,79	6,36	4526	176,42	11,56	6,02	3314	96,55	13,65	6,24	2347	49,25	9,42	6,17	1619	24,22	12,09	5,65	1486	20,61	9,69	5,58	1190	13,71	
	V3 (L1)	18,98	8,21	5441	256,85	13,90	7,65	3984	138,70	16,40	7,99	2821	70,45	11,32	7,75	1947	34,38	14,54	7,23	1786	29,17	11,65	7,06	1431	19,23	
FWE24F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V4 (M)	21,13	9,56	6056	317,65	15,47	8,83	4435	171,36	18,26	9,26	3140	86,87	12,60	8,88	2167	42,23	16,19	8,37	1988	35,79	12,97	8,12	1593	23,50	
	V5 (H)	23,52	10,69	6742	393,06	17,22	9,86	4937	211,85	20,33	10,35	3496	107,23	14,03	9,92	2412	51,96	18,02	9,35	2213	43,99	14,44	9,07	1774	28,78	

SÍMBOLOS

T_c = Capacidad de refrigeración total

Sc = Capacidad de refrigeración sensible

W_f = Caudal de agua

Wpd = Caída de presión
del agua