

FWE-FF

Refrigeración 4 tubos @ 0 ESP																										
Temperatura del aire		BS: 27 °C - BH: 19 °C																								
Temperatura del agua	Delta T °C Agua Entrada / Salida	ΔT=3								ΔT=5								ΔT=7								
		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)	1,48	1,08	425	21,01	0,84	0,80	241	8,87	1,16	0,93	199	6,94	0,58	0,58	100	3,62	0,92	0,76	113	3,96	0,62	0,62	76	3,07	
	V2 (L)	2,02	1,48	580	35,80	1,15	1,10	330	13,98	1,58	1,27	272	10,48	0,80	0,80	138	4,67	1,26	1,04	155	5,24	0,85	0,85	105	3,73	
	V3 (M)	2,37	1,76	680	47,60	1,35	1,30	387	18,00	1,85	1,51	319	13,26	0,94	0,94	162	5,48	1,48	1,24	182	6,23	1,00	1,00	123	4,42	
	V4 (H)	2,70	2,04	774	60,34	1,54	1,50	441	22,31	2,11	1,75	363	16,24	1,07	1,07	184	6,33	1,68	1,44	207	7,28	1,14	1,14	140	4,75	
FWE05F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V1 (SL)	1,62	1,12	463	11,34	0,92	0,84	263	4,99	1,26	0,97	217	3,88	0,64	0,64	110	1,83	1,01	0,79	124	2,06	0,68	0,65	83	1,45	
	V2 (L)	2,27	1,61	652	19,66	1,30	1,20	372	8,11	1,78	1,39	306	6,13	0,90	0,90	155	2,61	1,42	1,14	174	2,98	0,96	0,94	118	1,97	
	V3 (M)	2,76	1,96	792	27,32	1,58	1,47	452	10,92	2,16	1,70	372	8,12	1,10	1,10	189	3,28	1,73	1,40	212	3,77	1,17	1,15	144	2,41	
	V4 (H)	3,32	2,37	950	37,44	1,89	1,78	543	14,57	2,59	2,05	446	10,70	1,32	1,32	227	4,12	2,07	1,69	255	4,77	1,41	1,39	173	2,95	
FWE06F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V1 (SL)	2,25	1,58	646	19,35	1,28	1,18	367	7,96	1,76	1,36	303	6,04	0,89	0,89	153	2,57	1,40	1,12	172	2,94	0,95	0,92	116	1,94	
	V2 (L)	2,92	2,12	838	30,08	1,66	1,57	477	11,88	2,29	1,82	393	8,82	1,16	1,16	199	3,49	1,82	1,50	224	4,04	1,23	1,22	152	2,55	
	V3 (LI)	3,64	2,64	1043	44,06	2,07	1,96	594	16,89	2,84	2,27	489	12,35	1,45	1,45	249	4,62	2,27	1,87	279	5,40	1,54	1,53	189	3,28	
	V4 (M)	3,88	2,82	1112	49,43	2,21	2,10	634	18,79	3,03	2,43	522	13,68	1,54	1,54	265	5,04	2,42	2,00	298	5,90	1,64	1,63	202	3,55	
FWE08F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V5 (H)	4,35	3,15	1245	60,57	2,48	2,35	711	22,72	3,40	2,72	584	16,43	1,73	1,73	297	5,89	2,72	2,24	334	6,93	1,84	1,83	226	4,10	
	V1 (SL)	2,72	1,89	779	19,75	1,55	1,42	444	6,98	2,12	1,64	365	5,07	1,08	1,08	185	2,21	1,70	1,35	208	2,46	1,15	1,11	141	1,83	
	V2 (L)	3,73	2,63	1069	36,78	2,13	1,98	610	12,40	2,92	2,28	502	8,66	1,49	1,49	255	3,07	2,33	1,87	286	3,55	1,58	1,54	194	2,30	
	V3 (M)	4,84	3,47	1389	61,97	2,77	2,60	793	20,47	3,79	3,00	652	14,04	1,93	1,93	332	4,39	3,03	2,47	372	5,22	2,06	2,03	253	3,03	
FWE10F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V4 (H)	5,56	4,09	1594	81,71	3,18	3,04	911	26,78	4,35	3,52	748	18,27	2,22	2,22	381	5,43	3,48	2,90	427	6,55	2,36	2,36	290	3,62	
	V1 (SL)	2,88	1,98	825	18,44	1,63	1,49	469	7,61	2,25	1,71	387	5,87	1,13	1,13	195	2,92	1,79	1,40	220	3,22	1,21	1,16	149	2,44	
	V2 (L)	4,27	2,97	1223	36,83	2,43	2,23	697	13,94	3,34	2,57	574	10,25	1,69	1,69	291	4,22	2,66	2,12	327	4,80	1,81	1,74	222	3,24	
	V3 (M)	5,35	3,83	1535	55,87	3,06	2,86	876	20,41	4,19	3,31	720	14,70	2,13	2,13	366	5,49	3,34	2,72	411	6,36	2,27	2,23	279	4,02	
FWE12F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V4 (H)	5,92	4,29	1696	67,37	3,38	3,20	968	24,27	4,63	3,70	796	17,36	2,35	2,35	405	6,24	3,70	3,05	454	7,29	2,51	2,49	308	4,48	
	V5 (H1)	6,40	4,47	1834	78,00	3,65	3,53	1046	27,82	5,00	4,10	860	19,80	2,54	2,54	437	6,92	4,00	3,37	491	8,13	2,71	2,71	333	4,89	
	V1 (SL)	2,94	2,25	844	18,82	1,67	1,55	479	7,24	2,30	1,93	395	5,36	1,16	1,16	200	2,14	1,83	1,58	225	2,46	1,24	1,24	152	1,59	
	V2 (L)	4,34	3,24	1244	37,96	2,47	2,39	709	13,89	3,39	2,78	583	9,98	1,72	1,72	296	3,53	2,71	2,29	333	4,16	1,84	1,84	226	2,47	
FWE14F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V3 (LI)	5,50	3,94	1578	59,08	3,14	2,95	901	21,13	4,31	3,40	740	14,98	2,19	2,19	377	4,99	3,44	2,80	423	5,94	2,34	2,30	287	3,37	
	V4 (M)	6,16	4,41	1767	73,12	3,52	3,30	1009	25,90	4,82	3,81	829	18,26	2,46	2,46	422	5,93	3,85	3,14	473	7,10	2,62	2,57	321	3,95	
	V5 (H)	6,80	4,96	1949	88,08	3,88	3,69	1113	30,95	5,32	4,27	915	21,73	2,71	2,71	466	6,92	4,25	3,51	522	8,31	2,88	2,88	354	4,55	
	V1 (SL)	6,02	3,97	1725	44,50	3,43	3,03	984	15,35	4,71	3,45	809	10,74	2,39	2,39	411	3,41	3,76	2,85	462	6,09	2,55	2,36	313	2,28	
FWE16F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V2 (L)	7,28	4,80	2086	64,24	4,15	3,66	1190	21,91	5,69	4,18	979	15,21	2,89	2,89	498	4,62	4,55	3,45	558	5,60	3,08	2,86	379	3,01	
	V3 (M)	8,34	5,82	2390	83,70	4,76	4,38	1363	28,34	6,52	5,04	1121	19,59	3,31	3,31	570	5,80	5,21	4,15	640	7,07	3,53	3,42	434	3,71	
	V4 (H)	8,81	6,46	2524	93,13	5,02	4,80	1439	31,43	6,89	5,56	1184	21,71	3,50	3,50	602	6,36	5,50	4,57	675	7,78	3,73	3,73	458	4,04	
	V5 (H1)	9,39	6,98	2692	105,61	5,35	5,17	1534	35,49	7,34	6,00	1262	24,50	3,73	3,73	641	7,10	5,86	4,93	720	8,71	3,97	3,97	488	4,47	
FWE24F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V1 (SL)	6,40	4,26	1835	50,11	3,65	3,24	1047	17,24	5,01	3,70	861	12,02	2,55	2,55	438	3,76	4,00	3,06	491	4,53	2,71	2,53	333	2,49	
	V2 (L)	7,66	5,17	2195	70,95	4,37	3,92	1253	24,16	5,99	4,49	1030	16,73	3,05	3,05	525	5,04	4,79	3,70	588	6,12	3,25	3,07	399	3,26	
	V3 (LI)	8,72	6,17	2499	91,34	4,98	4,63	1426	30,89	6,82	5,33	1173	21,32	3,47	3,47	597	6,28	5,45	4,39	669	7,65	3,70	3,61	454	3,99	
	V4 (M)	9,19	6,79	2633	101,19	5,24	5,04	1503	34,12	7,19	5,84	1236	23,53	3,66	3,66	629	6,86	7,74	4,80	705	8,39	3,89	3,89	478	4,33	
FWE24F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V5 (H)	9,77	7,39	2801	114,18	5,57	5,45	1597	38,36	7,64	6,35	1314	26,43	3,88	3,88	668	7,62	6,10	5,22	749	9,36	4,14	4,14	508	4,79	
	V1 (SL)	7,14	4,88	2045	37,79	4,08	3,69	1169	13,28	5,58	4,23	960	9,37	2,85	2,85	490	3,30	4,46	3,49	548	3,85	3,04	2,89	373	2,38	
	V2 (L)	8,68	6,11	2487	55,14	4,96	4,59	1423	19,02	6,79	5,29	1168	13,25	3,47	3,47	597	4,34	5,43	4,36	667	5,14	3,70	3,59	454	2,99	
	V3 (M)	10,83	7,95	3105	85,00	6,20	5,93	1777	28,90	8,48	6,85	1459	19,93	4,34	4,34	746	6,13	6,78	5,64	833	7,36	4,62	4,62	567	4,04	
FWE24F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V4 (H)	12,78	9,63	3662	117,47	7,31	7,13	2096	39,61	10,08	8,28	1720	27,16	5,12	5,12	880	8,06	8,00	6,82	983	9,75	5,45	5,45	669	5,16	
	V1 (SL)	8,06	5,58	2311	47,83	4,61	4,21	1321	16,57	6,31	4,84	1085	11,61	3,22	3,22	553	3,89	5,04	3,99	619	4,59	3,43	3,29	421	2,73	
	V2 (L)	9,88	7,04	2831	70,96	5,65	5,28	1619	24,22	7,73	6,09	1330	16,78	3,95	3,95	679	5,28	6,18	5,01	759	6,31	4,20	4,12	516	3,54	
	V3 (LI)	11,88	8,82	3404	101,79	6,79	6,55	1947	34,39	9,30	7,60	1599	23,66	4,75	4,75	817	7,11	7,43	6,25	913	8,59	5,06	5,06	621	4,61	
FWE24F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V4 (M)	13,22	10,08	3789	125,67	7,56	7,45	2167	42,25	10,35	8,66	1780	28,97	5,29	5,29	909	8,52	8,28	7,13	1017	10,34	5,63	5,63	691	5,43	
	V5 (H)	14,72	11,25	4218	155,25	8,42	8,30	2413	51,97	11,52	9,67	1881	35,55	5,88	5,88	1012	10,26	9,21	7,95	1132	12,51	6,27	6,27	770	6,46	

SÍMBOLOS

T_c = Capacidad de refrigeración total

Sc = Capacidad de refrigeración sensible

Wf = Caudal de agua
Wpd = Caída de presión
del agua