

FWE-FF

Heating 2 pipe @ 0 ESP

Air Temperature		DB:25°C - WB:**°C																	
Water Temperature	Delta T °C Water In / Out	ΔT=5						ΔT=10						ΔT=20					
		45 °C - 40 °C			65 °C - 60 °C			50 °C - 40°C			65 °C - 55 °C			50 °C - 30 °C			90 °C - 70 °C		
Model / Fan Speed		Th	Wf	Wpd	Th	Wf	Wpd	Th	Wf	Wpd	Th	Wf	Wpd	Th	Wf	Wpd	Th	Wf	Wpd
		kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa	kW	l/h	kPa
FWE04F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	1.11	190	4.38	2.47	425	16.82	1.13	97	1.79	2.25	194	4.50	0.49	21	0.66	3.54	152	3.16
	V2 (L)	1.47	252	6.85	3.28	563	28.18	1.50	129	2.53	2.99	257	7.06	0.65	28	0.72	4.69	202	4.80
	V3 (M)	1.73	297	9.00	3.86	663	38.19	1.77	152	3.16	3.52	302	9.28	0.76	33	0.77	5.52	238	6.21
	V4 (H)	2.01	346	11.69	4.49	772	50.80	2.06	177	3.93	4.09	352	12.06	0.89	38	0.83	6.43	276	7.97
FWE05F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	1.23	212	3.60	2.76	474	10.35	1.26	109	1.82	2.51	216	3.68	0.55	23	0.74	3.95	170	2.81
	V2 (L)	1.69	290	5.27	3.76	647	16.59	1.73	148	2.45	3.43	295	5.39	0.75	32	0.83	5.39	232	4.00
	V3 (M)	2.03	348	6.71	4.52	778	22.22	2.07	178	2.97	4.12	355	6.87	0.90	38	0.91	6.48	279	5.01
	V4 (H)	2.41	415	8.55	5.39	927	29.63	2.47	212	3.61	4.91	423	8.77	1.07	46	0.99	7.72	332	6.29
FWE06F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	1.66	286	5.18	3.71	639	16.25	1.70	146	2.42	3.39	291	5.30	0.74	32	0.83	5.32	229	3.93
	V2 (L)	2.13	366	7.18	4.76	818	24.10	2.18	187	3.13	4.34	373	7.36	0.94	40	0.93	6.81	293	5.34
	V3 (L1)	2.63	453	9.69	5.88	1012	34.31	2.70	232	4.00	5.36	461	9.95	1.16	50	1.04	8.43	362	7.08
	V4 (M)	2.81	483	10.64	6.27	1079	38.25	2.88	247	4.32	5.72	492	10.92	1.24	53	1.08	8.99	386	7.73
	V5 (H)	3.15	541	12.60	7.03	1209	46.49	3.22	277	4.98	6.41	551	12.95	1.39	60	1.16	10.07	433	9.08
FWE08F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	1.99	343	2.79	4.45	765	11.91	2.04	175	1.10	4.06	349	2.87	0.88	38	0.53	6.37	274	1.96
	V2 (L)	2.67	459	4.60	5.96	1025	20.96	2.73	235	1.57	5.43	467	4.75	1.18	51	0.55	8.53	367	3.12
	V3 (M)	3.55	611	7.77	7.94	1365	36.79	3.64	313	2.41	7.24	622	8.04	1.57	68	0.59	11.37	489	5.15
	V4 (H)	4.31	741	11.21	9.63	1656	53.90	4.41	379	3.30	8.78	755	11.60	1.91	82	0.63	13.79	593	7.35
FWE10F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	2.48	426	4.04	5.54	952	18.15	2.54	218	1.43	5.05	434	4.17	1.10	47	0.54	7.93	341	2.76
	V2 (L)	3.27	563	6.67	7.31	1257	31.26	3.35	288	2.12	6.66	573	6.89	1.45	62	0.58	10.47	450	4.44
	V3 (M)	4.01	690	9.78	8.96	1542	46.81	4.11	353	2.93	8.17	703	10.12	1.77	76	0.61	12.84	552	6.44
	V4 (H)	4.49	772	12.11	10.03	1724	58.43	4.60	395	3.54	9.14	786	12.54	1.98	85	0.64	14.36	617	7.93
	V5 (H1)	5.02	863	15.02	11.21	1928	72.92	5.14	442	4.30	10.22	879	15.55	2.22	95	0.68	16.06	690	9.78
FWE12F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	2.56	441	4.28	5.72	984	19.36	2.62	225	1.49	5.22	448	4.42	1.13	49	0.55	8.19	352	2.92
	V2 (L)	3.35	577	6.98	7.49	1288	32.85	3.43	295	2.20	6.83	587	7.22	1.48	64	0.58	10.73	461	4.65
	V3 (L1)	4.10	705	10.17	9.15	1574	48.74	4.19	361	3.03	8.34	717	10.52	1.81	78	0.62	13.11	563	6.68
	V4 (M)	4.57	786	12.55	10.21	1756	60.60	4.68	403	3.66	9.31	801	12.99	2.02	87	0.65	14.63	629	8.20
	V5 (H)	5.10	878	15.50	11.40	1960	75.34	5.22	449	4.43	10.39	893	16.05	2.26	97	0.68	16.32	702	10.09
FWE14F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	3.74	644	6.16	8.36	1438	21.11	3.83	330	3.05	7.62	655	6.30	1.65	71	1.69	11.97	515	4.69
	V2 (L)	4.79	824	8.66	10.70	1840	32.57	4.90	422	3.80	9.75	839	8.89	2.12	91	1.75	15.32	659	6.35
	V3 (M)	5.78	994	11.51	12.91	2221	45.81	5.92	509	4.63	11.77	1012	11.83	2.56	110	1.82	18.49	795	8.22
	V4 (H)	6.27	1079	13.09	14.01	2409	53.22	6.42	552	5.09	12.77	1098	13.47	2.77	119	1.86	20.06	862	9.26
	V5 (H1)	6.96	1197	15.49	15.54	2672	64.57	7.12	613	5.78	14.17	1218	15.96	3.08	132	1.91	22.26	957	10.84
FWE16F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	3.82	656	6.82	8.53	1466	22.33	3.91	336	3.60	7.77	668	6.97	1.69	73	2.19	12.21	525	5.30
	V2 (L)	4.87	837	9.35	10.87	1868	33.98	4.98	428	4.35	9.91	852	9.59	2.15	92	2.26	15.56	669	6.98
	V3 (L1)	5.86	1007	12.24	13.08	2249	47.40	6.00	516	5.20	11.92	1025	12.57	2.59	111	2.33	18.73	805	8.88
	V4 (M)	6.35	1091	13.84	14.17	2437	54.89	6.50	559	5.66	12.92	1111	14.23	2.80	121	2.36	20.30	873	9.93
	V5 (H)	7.03	1209	16.27	15.71	2701	66.36	7.20	619	6.36	14.32	1231	16.74	3.11	134	2.42	22.49	967	11.52
FWE20F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	4.41	758	4.79	9.84	1693	19.92	4.51	388	1.99	8.97	772	4.93	1.95	84	1.05	14.10	606	3.43
	V2 (L)	5.58	959	7.08	12.46	2143	31.32	5.71	491	2.59	11.36	977	7.30	2.47	106	1.07	17.84	767	4.89
	V3 (M)	7.04	1211	10.68	15.72	2704	49.28	7.21	620	3.54	14.33	1233	11.03	3.11	134	1.12	22.52	968	7.19
	V4 (H)	8.21	1411	14.15	18.33	3151	66.58	8.40	722	4.45	16.71	1437	14.63	3.63	156	1.16	26.25	1128	9.41
FWE24F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	5.02	864	5.43	11.22	1930	25.09	5.14	442	1.79	10.23	880	5.61	2.22	95	0.56	16.07	691	3.65
	V2 (L)	6.31	1085	8.27	14.09	2422	39.25	6.46	555	2.54	12.84	1104	8.56	2.79	120	0.60	20.17	867	5.47
	V3 (L1)	7.57	1302	11.69	16.91	2907	56.32	7.75	666	3.43	15.41	1325	12.10	3.35	144	0.64	24.21	1041	7.66
	V4 (M)	8.34	1434	14.09	18.63	3204	68.27	8.54	734	4.06	16.98	1460	14.59	3.69	159	0.67	26.68	1147	9.19
	V5 (H)	9.14	1571	16.80	20.40	3508	81.79	9.35	804	4.77	18.60	1599	17.39	4.04	174	0.70	29.22	1256	10.93

SYMBOLS

- Th = Total heating capacity
- Wf = Water flow rate
- Wpd = Water pressure drop