

FWE-FF																			
Heating 2 pipe @ 0 ESP																			
Air Temperature		DB:20°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)	1.46	251	6.81	2.83	486	21.48	1.49	128	2.50	2.48	214	5.24	0.85	37	0.81	3.89	167	3.62
	V2 (L)	1.94	334	10.99	3.75	645	36.23	1.98	170	3.70	3.29	283	8.31	1.13	49	0.96	5.17	222	5.58
	V3 (M)	2.28	393	14.64	4.42	759	49.26	2.33	200	4.73	3.88	334	10.99	1.33	57	1.08	6.08	261	7.27
	V4 (H)	2.66	457	19.21	5.14	884	65.67	2.71	233	6.01	4.51	388	14.33	1.55	67	1.23	7.08	304	9.38
FWE05F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	1.63	281	5.06	3.16	543	12.65	1.66	143	2.36	2.77	238	4.13	0.95	41	0.93	4.35	187	3.12
	V2 (L)	2.23	383	7.65	4.31	741	20.55	2.27	195	3.28	3.79	326	6.13	1.30	56	1.11	5.94	255	4.49
	V3 (M)	2.68	461	9.93	5.18	891	27.72	2.73	235	4.05	4.55	391	7.87	1.56	67	1.25	7.13	307	5.67
	V4 (H)	3.19	549	12.87	6.17	1061	37.19	3.25	280	5.03	5.42	466	10.10	1.86	80	1.42	8.50	365	7.16
FWE06F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	2.20	378	7.51	4.25	731	20.12	2.24	193	3.23	3.74	321	6.02	1.28	55	1.10	5.86	252	4.42
	V2 (L)	2.82	484	10.68	5.44	936	30.12	2.87	247	4.31	4.78	411	8.44	1.64	71	1.30	7.50	322	6.05
	V3 (L1)	3.48	599	14.71	6.74	1158	43.19	3.55	305	5.63	5.92	509	11.49	2.03	87	1.52	9.28	399	8.08
	V4 (M)	3.71	639	16.24	7.18	1235	48.24	3.78	325	6.12	6.31	543	12.65	2.16	93	1.60	9.89	425	8.85
	V5 (H)	4.16	716	19.44	8.05	1384	58.84	4.24	365	7.14	7.07	608	15.04	2.43	104	1.76	11.08	477	10.43
FWE08F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	2.64	453	4.50	5.09	876	15.46	2.68	231	1.54	4.48	385	3.39	1.54	66	0.58	7.02	302	2.27
	V2 (L)	3.53	607	7.67	6.82	1173	27.31	3.59	309	2.36	5.99	515	5.67	2.06	88	0.65	9.40	404	3.68
	V3 (M)	4.70	808	13.22	9.08	1562	48.05	4.79	412	3.80	7.98	686	9.68	2.74	118	0.77	12.51	538	6.14
	V4 (H)	5.70	980	19.22	11.02	1895	70.48	5.81	499	5.35	9.68	833	14.00	3.32	143	0.90	15.18	653	8.80
FWE10F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	3.28	564	6.69	6.34	1090	23.63	3.34	287	2.10	5.57	479	4.96	1.91	82	0.63	8.73	375	3.24
	V2 (L)	4.33	744	11.28	8.36	1438	40.81	4.41	379	3.30	7.35	632	8.28	2.52	108	0.73	11.52	495	5.28
	V3 (M)	5.31	913	16.73	10.26	1765	61.18	5.41	465	4.71	9.02	775	12.21	3.09	133	0.84	14.13	608	7.69
	V4 (H)	5.94	1021	20.81	11.48	1974	76.42	6.05	520	5.77	10.08	867	15.15	3.46	149	0.93	15.81	680	9.50
	V5 (H1)	6.64	1142	25.89	12.83	2207	95.41	6.76	581	7.08	11.28	970	18.81	3.87	166	1.04	17.68	760	11.75
FWE12F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	3.39	583	7.11	6.55	1126	25.21	3.45	297	2.21	5.75	495	5.27	1.97	85	0.64	9.02	388	3.43
	V2 (L)	4.44	763	11.84	8.58	1475	42.89	4.52	389	3.44	7.54	648	8.68	2.59	111	0.74	11.81	508	5.53
	V3 (L1)	5.42	932	17.41	10.47	1801	63.72	5.52	474	4.89	9.20	791	12.70	3.16	136	0.86	14.43	620	8.00
	V4 (M)	6.05	1040	21.57	11.69	2011	79.26	6.16	530	5.96	10.27	883	15.70	3.52	152	0.95	16.10	692	9.84
	V5 (H)	6.75	1160	26.74	13.05	2244	98.58	6.87	591	7.30	11.46	986	19.43	3.93	169	1.06	17.97	773	12.13
FWE14F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	4.95	851	9.08	9.57	1646	26.71	5.04	434	3.90	8.41	723	7.19	2.88	124	1.88	13.18	567	5.25
	V2 (L)	6.34	1089	13.30	12.25	2106	41.59	6.45	555	5.12	10.76	925	10.30	3.69	159	2.03	16.87	725	7.22
	V3 (M)	7.65	1315	18.13	14.78	2542	58.82	7.79	670	6.48	12.99	1117	13.84	4.46	192	2.19	20.36	875	9.47
	V4 (H)	8.29	1426	20.82	16.03	2757	68.46	8.45	726	7.24	14.09	1211	15.81	4.83	208	2.27	22.09	949	10.71
	V5 (H1)	9.20	1582	24.93	17.79	3059	83.24	9.37	806	8.38	15.63	1344	18.81	5.36	231	2.40	24.50	1053	12.60
FWE16F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	5.05	868	9.85	9.76	1678	28.15	5.14	442	4.48	8.57	737	7.89	2.94	126	2.39	13.44	578	5.87
	V2 (L)	6.43	1106	14.13	12.44	2139	43.27	6.55	563	5.71	10.93	940	11.04	3.75	161	2.54	17.13	737	7.88
	V3 (L1)	7.74	1332	19.02	14.97	2575	60.73	7.89	678	7.10	13.15	1131	14.63	4.51	194	2.70	20.62	887	10.15
	V4 (M)	8.39	1443	21.74	16.22	2790	70.48	8.55	735	7.86	14.25	1226	16.62	4.89	210	2.79	22.35	961	11.41
	V5 (H)	9.30	1599	25.89	17.98	3092	85.42	9.47	814	9.01	15.80	1358	19.65	5.42	233	2.91	24.76	1065	13.32
FWE20F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	5.83	1002	7.63	11.27	1938	25.79	5.94	510	2.72	9.90	851	5.78	3.40	146	1.14	15.52	667	3.94
	V2 (L)	7.38	1269	11.63	14.26	2453	40.73	7.51	646	3.76	12.53	1077	8.67	4.30	185	1.23	19.64	845	5.71
	V3 (M)	9.31	1601	17.92	18.00	3095	64.26	9.48	815	5.39	15.81	1360	13.21	5.43	233	1.36	24.79	1066	8.50
	V4 (H)	10.85	1866	23.99	20.98	3608	86.94	11.05	950	6.96	18.43	1585	17.58	6.32	272	1.49	28.89	1242	11.19
FWE24F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	6.64	1143	9.12	12.84	2209	32.72	6.77	582	2.74	11.29	970	6.72	3.87	166	0.68	17.69	761	4.32
	V2 (L)	8.34	1434	14.09	16.13	2773	51.28	8.49	730	4.03	14.17	1218	10.30	4.86	209	0.79	22.21	955	6.52
	V3 (L1)	10.01	1721	20.07	19.35	3328	73.65	10.20	877	5.58	17.00	1462	14.62	5.83	251	0.92	26.66	1146	9.18
	V4 (M)	11.03	1897	24.26	21.32	3667	89.31	11.23	966	6.67	18.74	1611	17.64	6.43	276	1.01	29.37	1263	11.03
	V5 (H)	12.08	2077	29.00	23.35	4016	107.02	12.30	1058	7.89	20.52	1764	21.06	7.04	303	1.11	32.17	1383	13.13

SYMBOLS

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