

FWE-FF																			
Heating 4 pipe @ 0 ESP																			
Air Temperature		DB:25°C - WB:**°C																	
Water Temperature	Delta T °C	ΔT=5						ΔT=10						ΔT=20					
	Water In / Out	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)	0.61	105	1.09	1.52	262	4.19	0.70	60	0.69	1.38	118	1.25	0.32	14	0.51	2.16	93	0.97
	V2 (L)	0.76	131	1.42	1.90	327	6.25	0.87	75	0.80	1.72	148	1.68	0.40	17	0.52	2.70	116	1.23
	V3 (M)	0.87	150	1.70	2.17	373	7.99	0.99	85	0.89	1.96	169	2.03	0.45	19	0.52	3.09	133	1.45
	V4 (H)	0.99	170	2.05	2.46	423	10.12	1.12	97	1.00	2.22	191	2.47	0.51	22	0.53	3.50	150	1.72
FWE05F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	0.62	107	1.11	1.56	268	4.30	0.71	61	0.70	1.41	121	1.28	0.33	14	0.51	2.22	95	0.98
	V2 (L)	0.78	134	1.45	1.94	334	6.42	0.89	76	0.81	1.76	151	1.71	0.41	17	0.52	2.76	119	1.25
	V3 (M)	0.89	153	1.74	2.22	381	8.21	1.02	87	0.90	2.01	173	2.08	0.46	20	0.52	3.16	136	1.48
	V4 (H)	1.01	173	2.09	2.51	432	10.40	1.15	99	1.02	2.27	195	2.53	0.53	23	0.53	3.58	154	1.75
FWE06F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	0.77	133	1.95	1.93	332	6.92	0.88	76	1.31	1.74	150	2.21	0.40	17	1.02	2.74	118	1.75
	V2 (L)	0.92	159	2.36	2.30	396	9.44	1.05	91	1.44	2.08	179	2.73	0.48	21	1.02	3.28	141	2.07
	V3 (L1)	1.07	185	2.83	2.68	460	12.40	1.22	105	1.60	2.42	208	3.33	0.56	24	1.03	3.81	164	2.44
	V4 (M)	1.12	193	3.00	2.80	481	13.45	1.28	110	1.65	2.53	217	3.55	0.58	25	1.03	3.98	171	2.57
	V5 (H)	1.21	208	3.33	3.01	518	15.46	1.38	119	1.76	2.73	234	3.96	0.63	27	1.04	4.29	184	2.83
FWE08F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	1.14	196	2.80	2.84	488	7.46	1.30	112	2.17	2.56	221	3.05	0.59	25	1.83	4.03	173	2.61
	V2 (L)	1.38	237	3.24	3.44	592	10.03	1.57	135	2.31	3.11	268	3.60	0.72	31	1.85	4.89	210	2.95
	V3 (M)	1.69	290	3.90	4.21	724	14.00	1.93	166	2.54	3.81	328	4.44	0.88	38	1.86	5.99	258	3.48
	V4 (H)	1.94	334	4.54	4.85	833	17.85	2.22	191	2.76	4.38	377	5.25	1.01	44	1.88	6.89	296	3.98
FWE10F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	1.33	229	3.35	3.33	572	9.71	1.52	131	2.48	3.01	259	3.69	0.70	30	2.04	4.73	204	3.08
	V2 (L)	1.62	278	3.93	4.03	693	13.19	1.84	159	2.68	3.64	313	4.43	0.84	36	2.06	5.73	246	3.54
	V3 (M)	1.86	321	4.53	4.65	800	16.81	2.13	183	2.89	4.21	362	5.19	0.97	42	2.07	6.61	284	4.02
	V4 (H)	2.02	347	4.94	5.03	864	19.24	2.30	198	3.03	4.55	391	5.70	1.05	45	2.08	7.15	307	4.34
	V5 (H1)	2.17	374	5.40	5.42	932	22.00	2.48	213	3.18	4.90	422	6.28	1.13	49	2.09	7.71	332	4.70
FWE12F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	1.35	233	3.89	3.38	580	10.43	1.54	133	3.00	3.05	262	4.24	0.71	30	2.54	4.80	206	3.61
	V2 (L)	1.63	281	4.48	4.08	701	13.95	1.87	160	3.20	3.69	317	4.98	0.85	37	2.56	5.80	249	4.08
	V3 (L1)	1.88	324	5.08	4.70	808	17.60	2.15	185	3.41	4.25	365	5.75	0.98	42	2.57	6.68	287	4.56
	V4 (M)	2.03	350	5.49	5.07	873	20.06	2.32	200	3.54	4.59	395	6.27	1.06	46	2.58	7.22	310	4.88
	V5 (H)	2.19	377	5.95	5.47	941	22.84	2.50	215	3.70	4.95	425	6.85	1.14	49	2.59	7.78	334	5.25
FWE14F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	2.14	367	5.76	5.33	916	22.17	2.44	210	3.43	4.82	414	6.65	1.11	48	2.16	7.58	326	5.04
	V2 (L)	2.54	437	7.11	6.33	1089	30.02	2.90	249	3.91	5.73	493	8.36	1.32	57	2.20	9.01	387	6.12
	V3 (M)	2.90	499	8.51	7.24	1245	38.18	3.31	285	4.41	6.55	563	10.12	1.51	65	2.24	10.30	443	7.24
	V4 (H)	3.07	529	9.23	7.66	1318	42.39	3.51	302	4.66	6.93	596	11.02	1.60	69	2.26	10.90	469	7.81
	V5 (H1)	3.30	568	10.25	8.24	1417	48.41	3.77	324	5.01	7.45	641	12.31	1.72	74	2.29	11.72	504	8.62
FWE16F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	2.17	374	6.38	5.42	933	23.36	2.48	213	3.98	4.91	422	7.30	1.13	49	2.66	7.71	332	5.63
	V2 (L)	2.58	443	7.75	6.43	1105	31.33	2.94	253	4.46	5.81	500	9.03	1.34	58	2.71	9.14	393	6.73
	V3 (L1)	2.94	506	9.17	7.33	1261	39.59	3.36	289	4.96	6.63	570	10.81	1.53	66	2.75	10.43	448	7.86
	V4 (M)	3.11	535	9.90	7.76	1334	43.86	3.55	305	5.21	7.02	603	11.73	1.62	70	2.77	11.04	475	8.44
	V5 (H)	3.34	575	10.93	8.33	1433	49.94	3.81	328	5.57	7.54	648	13.03	1.74	75	2.79	11.85	510	9.26
FWE20F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	2.54	437	7.85	6.34	1090	34.05	2.90	249	3.69	5.73	493	9.38	1.32	57	0.99	9.02	388	6.61
	V2 (L)	2.98	513	9.96	7.44	1280	45.07	3.41	293	4.52	6.73	579	11.98	1.55	67	1.09	10.58	455	8.33
	V3 (M)	3.56	613	13.10	8.88	1528	61.81	4.07	350	5.72	8.04	691	15.87	1.86	80	1.23	12.64	543	10.87
	V4 (H)	4.05	696	16.07	10.10	1737	77.95	4.62	397	6.85	9.13	785	19.55	2.11	91	1.35	14.36	618	13.27
FWE24F(A/B) F(N/T/V)5V1- (-/R)	V1 (SL)	2.78	479	8.97	6.94	1193	39.87	3.18	273	4.14	6.28	540	10.76	1.45	62	1.05	9.87	424	7.52
	V2 (L)	3.29	565	11.55	8.20	1409	53.49	3.75	322	5.13	7.41	637	13.95	1.71	74	1.17	11.66	501	9.61
	V3 (L1)	3.81	655	14.55	9.49	1632	69.65	4.34	374	6.27	8.59	738	17.66	1.98	85	1.29	13.50	580	12.04
	V4 (M)	4.14	712	16.64	10.32	1775	81.08	4.72	406	7.06	9.33	803	20.27	2.16	93	1.38	14.68	631	13.73
	V5 (H)	4.49	773	19.03	11.20	1927	94.26	5.13	441	7.95	10.13	871	23.24	2.34	101	1.47	15.94	685	15.66

SYMBOLS

Th = Total heating capacity

Wf = Water flow rate

Wpd = Water pressure drop