

FWF02DAFN5V3--
FWF03DAFN5V3--
FWF04DAFN5V3--
FWF05DAFN5V3--

COOLING 4 PIPE @ 0 ESP																									
Air Temperature		DB:33°C - WB:26°C																							
Water Temperature	Delta T °C	ΔT=3								ΔT=5								ΔT=7							
	Water In / Out	5 °C - 8 °C				11 °C - 14 °C				7 °C - 12°C				13 °C - 18 °C				6 °C - 13 °C				10 °C - 17 °C			
Model / Fan Speed		Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa	Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa	Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa	Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa	Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa	Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa
FWF02DF	3.0V (L)	2.93	1.30	840	22.22	2.15	1.21	616	14.80	2.53	1.26	436	10.21	1.75	1.22	302	7.61	2.25	1.14	276	7.19	1.80	1.11	222	6.39
	5.5V (M)	3.48	1.62	996	28.57	2.55	1.49	731	18.37	3.01	1.56	517	12.12	2.08	1.49	358	8.61	2.67	1.41	328	8.06	2.14	1.37	263	6.99
	8.0V (H)	4.07	2.01	1166	36.53	2.99	1.83	856	22.83	3.52	1.93	605	14.48	2.43	1.82	419	9.84	3.12	1.74	383	9.11	2.50	1.67	308	7.71
	9.5V	4.45	2.29	1275	42.20	3.26	2.07	935	25.99	3.85	2.19	661	16.14	2.66	2.04	458	10.69	3.41	1.98	419	9.84	2.74	1.89	336	8.21
FWF03DF	3.0V (L)	4.67	1.38	1337	127.54	3.43	1.42	982	72.78	4.04	1.41	694	40.18	2.79	1.53	480	22.70	3.58	1.29	440	20.04	2.87	1.35	353	15.04
	6.0V (M)	5.61	1.88	1608	179.97	4.12	1.87	1181	101.44	4.85	1.89	835	54.81	3.36	1.97	578	29.94	4.31	1.72	529	26.17	3.46	1.76	425	19.10
	8.0V (H)	6.09	2.10	1745	210.04	4.47	2.07	1281	117.84	5.27	2.10	906	63.17	3.65	2.18	627	34.06	4.67	1.91	574	29.65	3.75	1.94	461	21.40
	9.5V	6.37	2.27	1825	228.68	4.68	2.22	1340	128.00	5.51	2.26	947	68.35	3.81	2.32	656	36.60	4.89	2.05	600	31.80	3.92	2.08	482	22.81
FWF04DF	3.0V (L)	5.23	1.61	1499	104.67	3.84	1.63	1101	60.58	4.53	1.63	778	33.88	3.13	1.75	539	19.24	4.01	1.49	493	16.96	3.22	1.55	396	12.62
	5.5V (M)	6.76	2.13	1937	167.16	4.96	2.15	1422	95.15	5.85	2.16	1005	51.84	4.05	2.29	696	28.35	5.19	1.97	637	24.71	4.16	2.03	511	17.86
	8.0V (H)	8.11	2.72	2324	234.66	5.95	2.70	1706	132.30	7.01	2.74	1206	71.02	4.85	2.85	835	37.97	6.22	2.49	764	32.89	4.99	2.54	614	23.34
	9.5V	8.83	3.06	2531	275.63	6.48	3.01	1858	154.79	7.64	3.06	1314	82.59	5.29	3.16	909	43.75	6.78	2.78	832	37.79	5.44	2.82	668	26.61
FWF05DF	3.0V (L)	5.36	1.69	1536	109.84	3.93	1.70	1128	63.67	4.64	1.71	797	35.73	3.21	1.82	552	20.43	4.11	1.56	505	18.05	3.30	1.61	406	13.52
	5.5V (M)	8.11	2.72	2324	235.33	5.95	2.70	1706	132.84	7.02	2.73	1206	71.56	4.85	2.85	835	38.47	6.22	2.48	764	33.40	4.99	2.54	614	23.84
	8.0V (H)	10.20	3.52	2924	362.88	7.49	3.47	2145	202.61	8.82	3.52	1517	107.43	6.10	3.64	1049	56.27	7.82	3.20	961	48.53	6.28	3.25	771	33.89
	9.5V	11.14	3.97	3193	429.16	8.17	3.87	2342	238.70	9.63	3.95	1657	125.94	6.66	4.05	1145	65.38	8.54	3.59	1049	56.28	6.85	3.63	842	39.00
Air Temperature		DB:27°C - WB:19°C																							
Water Temperature	Delta T °C	ΔT=3								ΔT=5								ΔT=7							
	Water In / Out	5 °C - 8 °C				11 °C - 14 °C				7 °C - 12°C				13 °C - 18 °C				6 °C - 13 °C				10 °C - 17 °C			
Model / Fan Speed		Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa	Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa	Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa	Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa	Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa	Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa
FWF02DF	3.0V (L)	1.84	1.39	527	12.37	1.06	1.04	304	7.64	1.44	1.20	248	6.77	0.75	0.75	128	5.28	1.16	0.99	142	5.42	0.79	0.79	98	4.99
	5.5V (M)	2.18	1.69	625	15.06	1.26	1.25	360	8.66	1.71	1.46	294	7.49	0.88	0.88	152	5.53	1.37	1.20	169	5.72	0.94	0.94	116	5.15
	8.0V (H)	2.55	2.06	732	18.40	1.47	1.47	421	9.90	2.00	1.76	345	8.37	1.03	1.03	178	5.83	1.61	1.45	197	6.07	1.10	1.10	135	5.35
	9.5V	2.79	2.31	800	20.76	1.61	1.61	461	10.76	2.19	1.97	377	8.97	1.13	1.13	194	6.03	1.75	1.62	216	6.31	1.20	1.20	148	5.48
FWF03DF	3.0V (L)	2.93	1.78	840	55.38	1.69	1.40	484	22.96	2.30	1.61	396	17.37	1.19	1.19	204	8.69	1.84	1.30	227	9.45	1.27	1.11	155	7.20
	6.0V (M)	3.52	2.27	1010	76.53	2.03	1.76	582	30.31	2.77	1.99	476	22.39	1.43	1.43	246	10.18	2.22	1.65	272	11.25	1.52	1.39	187	8.12
	8.0V (H)	3.82	2.50	1096	88.63	2.20	1.93	632	34.49	3.00	2.19	516	25.24	1.55	1.55	267	11.02	2.41	1.81	296	12.26	1.65	1.52	203	8.64
	9.5V	4.00	2.66	1146	96.12	2.31	2.05	661	37.07	3.14	2.32	540	26.99	1.62	1.62	279	11.53	2.52	1.92	309	12.88	1.73	1.61	212	8.95
FWF04DF	3.0V (L)	3.29	2.03	942	46.40	1.89	1.59	543	19.47	2.58	1.78	444	14.66	1.33	1.33	229	6.89	2.07	1.48	254	7.61	1.42	1.26	174	5.47
	5.5V (M)	4.24	2.65	1216	72.11	2.45	2.07	702	28.71	3.33	2.33	573	21.07	1.72	1.72	296	8.94	2.67	1.93	328	10.04	1.83	1.64	225	6.78
	8.0V (H)	5.09	3.29	1459	99.65	2.94	2.55	841	38.47	4.00	2.88	687	27.81	2.07	2.07	355	11.04	3.21	2.38	394	12.53	2.20	2.01	270	8.10
	9.5V	5.55	3.64	1589	116.30	3.20	2.81	916	44.33	4.35	3.18	749	31.83	2.25	2.25	387	12.27	3.49	2.63	429	14.01	2.40	2.21	294	8.87
FWF05DF	3.0V (L)	3.37	2.10	965	48.84	1.94	1.64	556	20.67	2.64	1.85	455	15.65	1.37	1.37	235	7.55	2.12	1.53	260	8.30	1.45	1.30	179	6.07
	5.5V (M)	5.09	3.28	1459	100.16	2.93	2.54	841	38.94	4.00	2.88	687	28.30	2.06	2.06	355	11.52	3.20	2.38	394	13.03	2.20	2.01	270	8.59
	8.0V (H)	6.40	4.19	1834	151.69	3.68	3.23	1056	56.87	5.02	3.67	864	40.66	2.59	2.59	445	15.23	4.02	3.03	494	17.51	2.76	2.54	339	10.91
	9.5V	6.99	4.65	2002	178.26	4.02	3.57	1151	65.98	5.48	4.05	942	46.95	2.82	2.82	485	17.07	4.39	3.35	539	19.76	3.00	2.80	369	12.05
Air Temperature		DB:18°C - WB:15°C																							
Water Temperature	Delta T °C	ΔT=3								ΔT=5								ΔT=7							
	Water In / Out	5 °C - 8 °C				11 °C - 14 °C				7 °C - 12°C				12 °C - 17 °C				6 °C - 13 °C				10 °C - 17 °C			
Model / Fan Speed		Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa	Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa	Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa	Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa	Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa	Tc kW	Sc kW	Wf l/h	Wpd kPa
FWF02DF	3.0V (L)	1.12	0.89	320	7.92	0.28	0.28	81	4.85	0.72	0.65	124	5.23	0.12	0.12	20	4.41	0.43	0.39	53	4.63	0.15	0.15	18	4.40
	5.5V (M)	1.32	1.08	379	9.02	0.34	0.34	96	4.97	0.85	0.79	147	5.47	0.14	0.14	24	4.43	0.51	0.47	63	4.70	0.17	0.17	21	4.42
	8.0V (H)	1.55	1.31	443	10.38	0.39	0.39	112	5.12	1.00	0.95	172	5.75	0.16	0.16	27	4.46	0.60	0.57	74	4.78	0.20	0.20	25	4.44
	9.5V	1.69	1.47	485	11.32	0.43	0.43	123	5.22	1.09	1.06	187	5.94	0.17	0.17	30	4.47	0.65	0.64	80	4.84	0.22	0.22	27	4.45
FWF03DF	3.0V (L)	1.78	1.15	509	24.73	0.45	0.45	130	6.55	1.15	0.86	197	8.45	0.19	0.19	32	4.81	0.69	0.52	85	5.60	0.23	0.23	29	4.77
	6.0V (M)	2.14	1.47	613	32.83	0.54	0.54	156	7.22	1.38	1.09	237	9.85	0.22	0.22	39	4.89	0.83	0.66	102	5.93	0.28	0.28	34	4.84
	8.0V (H)	2.32	1.62	665	37.43	0.59	0.59	169	7.60	1.50	1.20	258	10.64	0.24	0.24	42	4.93	0.90	0.72	111	6.12	0.30	0.30	37	4.87
	9.5V	2.43	1.72	695	40.27	0.62	0.62	177	7.82	1.57	1.27	269	11.12	0.25	0.25	44	4.95	0.94	0.76	116	6.23	0.32	0.32	39	4.89
FWF04DF	3.0V (L)	1.99	1.31	571	20.97	0.51	0.51	146	4.82	1.29	0.98	221	6.67	0.21	0.21	36	2.92	0.78	0.59	95	3.83	0.26	0.26	32	2.87
	5.5V (M)	2.58	1.72	738	31.11	0.66	0.66	189	5.81	1.66	1.28	286	8.60	0.27	0.27	47	3.07	1.00	0.77	123	4.35	0.34	0.34	42	3.00
	8.0V (H)	3.09	2.12	885	41.84	0.79	0.79	226	6.80	1.99	1.58	343	10.57	0.33	0.33	56	3.20	1.20	0.95	148	4.86	0.41	0.41	50	3.11
	9.5V	3.36	2.35	964	48.28	0.86	0.86	246	7.37	2.17	1.74	374	11.73	0.35	0.35	61	3.27	1.31	1.05	161	5.15	0.44	0.44	54	3.17
FWF05DF	3.0V (L)	2.04	1.36	585	22.24	0.52	0.52	150	5.40	1.32	1.02	227	7.32	0.22	0.22	37	3.44	0.80	0.61	98	4.38	0.27	0.27	33	3.38
	5.5V (M)	3.09	2.12	885	42.30	0.78	0.78	225	7.27	1.99	1.58	343	11.06	0.32	0.32	55	3.69	1.20	0.95	147	5.35	0.40	0.40	49	3.60
	8.0V (H)	3.88	2.70	1111	62.05	0.98	0.98	280	8.91	2.50	2.00	429	14.54	0.39	0.39	68	3.87	1.							