

FWE-FF

Cooling 2 pipe @ 0 ESP

Air Temperature		DB: 33°C - WB: 26°C																											
Water Temperature		ΔT=3										ΔT=5										ΔT=7							
Temperature		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	Sc	Wf	Wpd	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	kW	kW	l/h	kPa
FWE04F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V1 (SL)	2.42	1.01	694	49.45	1.77	0.94	507	28.31	2.09	0.98	360	16.00	1.44	0.96	247	9.18	1.85	0.89	227	8.21	1.48	0.87	182	6.24				
	V2 (L)	3.35	1.39	961	90.26	2.45	1.31	703	50.55	2.90	1.36	498	27.45	1.99	1.33	343	14.85	2.57	1.23	315	13.04	2.05	1.21	252	9.44				
	V3 (M)	3.94	1.68	1130	122.49	2.88	1.57	826	68.05	3.40	1.63	585	36.42	2.34	1.59	403	19.25	3.02	1.48	370	16.78	2.41	1.45	297	11.90				
	V4 (H)	4.48	1.99	1283	156.11	3.27	1.84	938	86.26	3.87	1.93	665	45.73	2.66	1.86	458	23.79	3.43	1.75	421	20.64	2.74	1.70	337	14.44				
FWE05F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V1 (SL)	2.53	0.92	725	23.46	1.85	0.89	529	14.00	2.18	0.92	375	8.24	1.50	0.93	258	4.86	1.93	0.83	237	4.35	1.55	0.83	190	3.30				
	V2 (L)	3.75	1.44	1074	46.45	2.74	1.38	785	26.92	3.24	1.42	557	15.17	2.23	1.42	383	8.50	2.87	1.29	352	7.50	2.30	1.28	282	5.48				
	V3 (M)	4.61	1.78	1321	67.38	3.37	1.70	967	38.56	3.98	1.76	685	21.34	2.75	1.75	472	11.68	3.53	1.59	433	10.23	2.83	1.58	347	7.34				
	V4 (H)	5.52	2.14	1583	93.85	4.04	2.04	1159	53.21	4.77	2.10	821	29.02	3.29	2.10	566	15.60	4.23	1.91	520	13.59	3.39	1.90	416	9.62				
FWE06F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V1 (SL)	3.70	1.35	1059	45.34	2.70	1.31	774	26.24	3.19	1.34	549	14.83	2.19	1.36	377	8.30	2.83	1.22	347	7.34	2.26	1.22	278	5.36				
	V2 (L)	4.82	1.88	1397	74.61	3.57	1.80	1022	42.53	4.21	1.85	724	23.44	2.90	1.85	499	12.73	3.73	1.68	458	11.15	2.99	1.67	367	7.96				
	V3 (LI)	6.07	2.33	1727	110.15	4.41	2.22	1263	62.13	5.20	2.29	895	33.70	3.59	2.29	617	17.94	4.61	2.08	566	15.61	3.69	2.07	454	10.97				
	V4 (M)	6.39	2.48	1831	122.81	4.67	2.36	1339	69.09	5.52	2.44	949	37.33	3.80	2.43	654	19.77	4.89	2.21	601	17.17	3.92	2.20	481	12.02				
FWE08F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V5 (H)	7.04	2.78	2016	147.09	5.15	2.64	1475	82.41	6.08	2.73	1045	44.26	4.19	2.71	720	23.24	5.39	2.48	662	20.14	4.31	2.45	530	14.01				
	V1 (SL)	4.36	1.64	1250	50.21	3.19	1.57	914	27.01	3.77	1.62	648	13.87	2.60	1.63	446	7.06	3.34	1.47	410	6.11	2.67	1.47	328	4.31				
	V2 (L)	6.17	2.38	1767	100.54	4.51	2.27	1294	53.77	5.33	2.34	916	27.11	3.67	2.34	632	13.24	4.72	2.12	580	11.28	3.78	2.11	465	7.56				
	V3 (M)	8.06	3.19	2309	172.15	5.90	3.03	1690	91.92	6.96	3.13	1197	46.05	4.80	3.11	826	22.12	6.17	2.84	758	18.72	4.94	2.81	607	12.28				
FWE10F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V4 (H)	9.14	3.80	2619	221.87	6.69	3.57	1917	118.38	7.89	3.71	1358	59.23	5.44	3.64	936	28.30	7.00	3.36	859	23.91	5.60	3.30	688	15.57				
	V1 (SL)	4.65	1.71	1334	43.11	3.40	1.65	975	24.56	4.02	1.70	691	13.73	2.76	1.71	475	7.77	3.56	1.54	437	6.91	2.85	1.54	350	5.19				
	V2 (L)	7.04	2.65	2019	93.54	5.15	2.54	1477	52.06	6.08	2.62	1046	27.84	4.20	2.64	722	14.74	5.39	2.37	662	12.83	4.32	2.37	531	9.11				
	V3 (M)	8.85	3.50	2536	144.64	6.48	3.33	1856	79.78	7.64	3.44	1314	41.99	5.27	3.42	907	21.66	6.77	3.12	832	18.71	5.43	3.09	667	12.97				
FWE12F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V4 (H)	9.74	3.95	2791	174.01	7.13	3.73	2053	95.67	8.41	3.87	1447	50.09	5.80	3.82	998	25.60	7.46	3.50	916	22.05	5.97	3.46	734	15.15				
	V5 (H1)	10.43	4.44	2990	198.75	7.63	4.15	2188	109.01	9.01	4.33	1550	56.88	6.21	4.21	1069	28.89	7.99	3.91	981	24.84	6.40	3.83	786	16.98				
	V1 (SL)	4.91	2.19	1408	48.38	3.59	2.02	1029	27.28	4.24	2.12	730	14.87	2.92	2.04	502	7.99	3.76	1.92	462	6.98	3.01	1.86	369	4.97				
	V2 (L)	7.27	3.09	2084	101.08	5.32	2.89	1525	56.14	6.28	3.02	1080	29.77	4.33	2.94	745	15.42	5.57	2.73	684	13.31	4.46	2.67	548	9.19				
FWE14F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V3 (LI)	9.14	3.75	2619	156.40	6.69	3.54	1917	86.26	7.89	3.67	1358	45.22	5.45	3.61	937	23.03	7.00	3.32	859	19.78	5.61	3.27	689	13.47				
	V4 (M)	10.12	4.21	2902	190.55	7.41	3.95	2124	104.79	8.75	4.11	1504	54.70	6.03	4.03	1038	27.68	7.75	3.72	952	23.73	6.21	3.66	763	16.06				
	V5 (H)	10.99	4.60	3149	223.23	8.04	4.32	2305	122.49	9.49	4.49	1633	63.74	6.55	4.39	1126	32.09	8.41	4.06	1034	27.48	6.74	3.99	828	18.52				
	V1 (SL)	9.68	3.29	2775	112.15	7.08	3.24	2029	60.90	8.36	3.29	1438	31.38	5.76	3.41	990	15.55	7.41	2.99	910	13.30	5.93	3.04	728	8.89				
FWE16F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V2 (L)	11.83	4.02	3392	166.26	8.66	3.96	2481	90.06	10.22	4.03	1758	46.12	7.04	4.17	1211	22.66	9.06	3.66	1112	19.31	7.25	3.72	891	12.79				
	V3 (M)	13.62	5.16	3903	219.23	9.96	4.95	2855	118.54	11.76	5.09	2023	60.52	8.11	5.11	1394	29.57	10.42	4.62	1280	25.16	8.34	4.61	1025	16.57				
	V4 (H)	14.40	5.95	4126	244.61	10.53	5.60	3018	132.18	12.43	5.82	2138	67.41	8.57	5.71	1474	32.87	11.02	5.27	1353	27.95	8.82	5.18	1084	18.38				
	V5 (H1)	15.35	6.50	4399	277.60	11.23	6.08	3217	149.88	13.26	6.34	2280	76.35	9.13	6.17	1571	37.15	11.75	5.73	1443	31.57	9.40	5.61	1155	20.72				
FWE20F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V1 (SL)	10.29	3.56	2949	126.33	7.53	3.49	2157	68.56	8.89	3.55	1528	35.25	6.12	3.66	1053	17.42	7.87	3.23	967	14.88	6.30	3.27	774	9.92				
	V2 (L)	12.44	4.42	3566	183.45	9.10	4.31	2609	99.34	10.75	4.41	1848	50.81	7.41	4.50	1274	24.92	9.52	4.00	1170	21.21	7.63	4.03	937	14.03				
	V3 (LI)	14.22	5.51	4077	238.92	10.41	5.26	2983	129.17	12.29	5.43	2113	65.87	8.47	5.42	1457	32.15	10.89	4.92	1337	27.33	8.72	4.89	1071	17.99				
	V4 (M)	15.00	6.28	4300	265.38	10.98	5.89	3146	143.39	12.96	6.13	2228	73.05	8.93	5.99	1536	35.60	11.48	5.55	1441	30.24	9.20	5.44	1130	19.87				
FWE24F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V5 (H)	15.95	6.97	4573	299.71	11.67	6.47	3345	161.80	13.78	6.77	2370	82.36	9.50	6.54	1633	40.05	12.21	6.12	1500	34.01	9.78	5.96	1201	22.30				
	V1 (SL)	11.35	4.13	3254	93.26	8.31	4.00	2381	50.74	9.81	4.10	1687	26.20	6.76	4.17	1163	13.17	8.69	3.72	1068	11.29	6.96	3.74	855	7.69				
	V2 (L)	14.07	5.40	4034	142.33	10.30	5.17	2953	77.16	12.16	5.33	2091	39.49	8.39	5.34	1443	19.55	10.78	4.83	1324	16.67	8.64	4.81	1061	11.17				
	V3 (M)	17.89	7.40	5128	228.67	13.10	6.96	3755	123.58	15.46	7.24	2659	62.84	10.67	7.11	1835	30.74	13.70	6.55	1683	26.10	10.98	6.45	1349	17.26				
FWE24F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V4 (H)	21.35	9.26	6119	324.57	15.63	8.62	4481	175.14	18.45	9.00	3173	88.76	12.73	8.74	2190	43.15	16.35	8.14	2009	36.55	13.11	7.96	1610	24.00				
	V1 (SL)	12.86	4.79	3686	119.04	9.41	4.62	2698	64.57	11.11	4.74	1911	33.17	7.66	4.79	1317	16.50	9.85	4.30	1209	14.11	7.89	4.31	969	9.51				
	V2 (L)	16.00	6.28	4587	183.18	11.71	5.98	3358	99.07	13.83	6.18	2378	50.53	9.54	6.15	1640	24.82	12.25	5.60	1505	21.13	9.82	5.56	1206	14.04				
	V3 (LI)	19.48	8.23	5583	270.30	14.26	7.71	4087	145.90	17.83	8.03	2894	74.08	11.61	7.84	1997	36.10	12.92	7.27	1833	30.63	11.95	7.12	1468	20.17				
FWE24F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-R)	V4 (M)	21.83	9.66	6256	338.81	15.98	8.96	4581	182.73	18.86	9.37	3244	92.59	13.02	9.05	2239	44.97	16.72	8.48	2054	38.09	13.40	8.25	1646	24.99				
	V5 (H)	24.45	10.87	7007	424.34	17.90	10.07	5131	228.66	21.13	10.54	3633	115.67	14.58	10.16	2507	56.00	18.73	9.53	2300	47.39	15.01	9.27	1843	30.98				

- SYMBOLS**
- Tc = Total cooling capacity
 - Sc = Sensible cooling capacity
 - Wf = Water flow rate
 - Wpd = Water pressure drop