

FWE-FF

Cooling 4 pipe @ 0 ESP																									
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				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
		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)	0.89	0.68	254	9.54	0.20	0.20	58	2.72	0.56	0.49	96	3.52	0.06	0.06	11	2.09	0.33	0.28	40	2.43	0.09	0.09	11	2.09
	V2 (L)	1.21	0.94	347	15.16	0.28	0.28	81	3.17	0.77	0.68	132	4.51	0.09	0.09	16	2.14	0.45	0.39	55	2.67	0.13	0.13	16	2.14
	V3 (M)	1.42	1.11	408	19.60	0.33	0.33	96	3.50	0.90	0.80	155	5.26	0.11	0.11	20	2.18	0.53	0.47	65	2.85	0.15	0.15	19	2.17
	V4 (H)	1.62	1.29	464	24.36	0.38	0.38	109	3.84	1.03	0.93	177	6.06	0.13	0.13	22	2.21	0.60	0.54	74	3.03	0.17	0.17	21	2.20
FWE05F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-/R)	V1 (SL)	0.97	0.71	277	5.35	0.22	0.22	64	1.18	0.61	0.51	105	1.77	0.07	0.07	13	0.61	0.36	0.30	44	0.94	0.10	0.10	12	0.61
	V2 (L)	1.37	1.02	391	8.77	0.32	0.32	92	1.57	0.87	0.74	149	2.51	0.11	0.11	19	0.68	0.51	0.43	63	1.17	0.15	0.15	18	0.67
	V3 (M)	1.66	1.25	476	11.84	0.40	0.40	113	1.89	1.06	0.91	182	3.14	0.14	0.14	24	0.73	0.62	0.53	77	1.35	0.18	0.18	23	0.71
	V4 (H)	1.99	1.51	572	15.85	0.48	0.48	137	2.29	1.27	1.10	219	3.93	0.17	0.17	30	0.79	0.75	0.65	92	1.57	0.23	0.23	28	0.77
FWE06F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-/R)	V1 (SL)	1.35	1.00	387	8.61	0.31	0.31	89	1.53	0.86	0.73	147	2.47	0.10	0.10	18	0.66	0.50	0.42	61	1.15	0.14	0.14	17	0.66
	V2 (L)	1.75	1.34	503	12.90	0.41	0.41	118	1.97	1.12	0.97	192	3.34	0.14	0.14	24	0.73	0.65	0.57	80	1.40	0.19	0.19	23	0.72
	V3 (LI)	2.18	1.67	626	18.39	0.52	0.52	148	2.49	1.39	1.21	239	4.40	0.18	0.18	31	0.80	0.82	0.71	101	1.70	0.24	0.24	30	0.78
	V4 (M)	2.33	1.79	668	20.48	0.55	0.55	159	2.68	1.49	1.30	255	4.79	0.20	0.20	34	0.83	0.87	0.76	107	1.80	0.26	0.26	32	0.81
FWE08F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-/R)	V5 (H)	2.61	2.01	749	24.80	0.62	0.62	179	3.06	1.67	1.45	286	5.60	0.22	0.22	38	0.88	0.98	0.85	121	2.01	0.29	0.29	36	0.85
	V1 (SL)	1.63	1.20	467	7.64	0.38	0.38	110	1.65	1.04	0.87	178	2.14	0.13	0.13	23	1.47	0.61	0.51	75	1.51	0.17	0.17	21	1.47
	V2 (L)	2.24	1.68	643	13.67	0.54	0.54	154	1.93	1.43	1.22	246	2.94	0.19	0.19	33	1.46	0.84	0.72	104	1.62	0.25	0.25	31	1.46
	V3 (M)	2.92	2.21	836	22.64	0.70	0.70	201	2.38	1.86	1.61	320	4.15	0.26	0.26	44	1.46	1.10	0.95	135	1.80	0.33	0.33	41	1.46
FWE10F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-/R)	V4 (H)	3.35	2.60	959	29.66	0.80	0.80	230	2.72	2.14	1.89	367	5.11	0.29	0.29	50	1.47	1.26	1.11	155	1.94	0.38	0.38	47	1.47
	V1 (SL)	1.72	1.26	494	8.20	0.40	0.40	114	2.13	1.09	0.91	188	2.84	0.13	0.13	22	1.58	0.64	0.53	78	1.88	0.18	0.18	22	1.58
	V2 (L)	2.56	1.89	734	15.18	0.61	0.61	174	2.69	1.63	1.38	281	4.05	0.21	0.21	36	1.64	0.96	0.81	118	2.17	0.28	0.28	34	1.63
	V3 (M)	3.22	2.44	922	22.32	0.77	0.77	220	3.22	2.05	1.77	353	5.24	0.27	0.27	47	1.70	1.21	1.04	148	2.44	0.36	0.36	44	1.68
FWE12F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-/R)	V4 (H)	3.56	2.73	1020	26.59	0.85	0.85	243	3.51	2.27	1.98	390	5.94	0.30	0.30	52	1.72	1.34	1.16	164	2.59	0.40	0.40	49	1.71
	V5 (H1)	3.84	3.03	1102	30.52	0.91	0.91	261	3.77	2.45	2.19	421	6.57	0.32	0.32	55	1.74	1.44	1.28	177	2.72	0.42	0.42	52	1.72
	V1 (SL)	1.76	1.42	505	7.88	0.41	0.41	116	1.25	1.12	1.02	192	2.04	0.13	0.13	23	0.60	0.65	0.59	80	0.95	0.18	0.18	22	0.60
	V2 (L)	2.61	2.05	747	15.20	0.62	0.62	177	1.86	1.66	1.48	285	3.35	0.22	0.22	37	0.68	0.98	0.87	120	1.28	0.29	0.29	35	0.67
FWE14F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-/R)	V3 (LI)	3.31	2.51	949	23.19	0.79	0.79	226	2.48	2.11	1.82	363	4.72	0.28	0.28	49	0.74	1.24	1.07	153	1.60	0.37	0.37	46	0.73
	V4 (M)	3.71	2.81	1062	28.45	0.89	0.89	254	2.87	2.36	2.04	407	5.60	0.32	0.32	55	0.78	1.39	1.20	171	1.80	0.42	0.42	51	0.76
	V5 (H)	4.09	3.15	1172	34.03	0.98	0.98	280	3.26	2.61	2.28	448	6.52	0.35	0.35	60	0.82	1.54	1.34	189	2.00	0.46	0.46	56	0.79
	V1 (SL)	3.62	2.54	1036	16.91	0.85	0.85	245	1.66	2.30	1.86	396	3.21	0.30	0.30	51	0.60	1.35	1.09	166	1.10	0.40	0.40	49	0.60
FWE16F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-/R)	V2 (L)	4.37	3.07	1253	24.17	1.04	1.04	298	2.13	2.79	2.25	479	4.35	0.37	0.37	63	0.64	1.64	1.32	202	1.33	0.48	0.48	60	0.63
	V3 (M)	5.01	3.71	1436	31.28	1.19	1.19	341	2.58	3.19	2.70	549	5.44	0.42	0.42	72	0.67	1.88	1.58	231	1.55	0.55	0.55	68	0.65
	V4 (H)	5.29	4.10	1516	34.71	1.25	1.25	359	2.78	3.37	2.97	579	5.96	0.44	0.44	76	0.68	1.98	1.74	243	1.65	0.58	0.58	72	0.67
	V5 (H1)	5.64	4.43	1616	39.22	1.33	1.33	381	3.04	3.59	3.20	617	6.64	0.46	0.46	80	0.69	2.11	1.87	259	1.78	0.61	0.61	75	0.68
FWE20F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-/R)	V1 (SL)	3.85	2.72	1103	18.99	0.92	0.92	262	1.81	2.45	1.99	422	3.54	0.33	0.33	56	0.62	1.44	1.17	177	1.17	0.43	0.43	53	0.61
	V2 (L)	4.61	3.30	1320	26.66	1.10	1.10	315	2.31	2.94	2.42	505	4.74	0.39	0.39	68	0.65	1.73	1.42	213	1.41	0.52	0.52	63	0.64
	V3 (LI)	5.24	3.93	1502	34.11	1.25	1.25	358	2.77	3.34	2.86	575	5.88	0.45	0.45	77	0.68	1.97	1.68	242	1.64	0.59	0.59	72	0.67
	V4 (M)	5.52	4.31	1583	37.69	1.31	1.31	377	2.98	3.52	3.12	605	6.43	0.47	0.47	80	0.70	2.07	1.83	255	1.74	0.61	0.61	75	0.68
FWE24F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-/R)	V5 (H)	5.87	4.69	1682	42.39	1.39	1.39	399	3.25	3.74	3.38	643	7.14	0.49	0.49	84	0.71	2.20	1.98	270	1.88	0.65	0.65	79	0.69
	V1 (SL)	4.30	3.12	1231	14.58	1.04	1.04	297	1.90	2.75	2.28	472	3.14	0.38	0.38	66	1.07	1.63	1.35	200	1.44	0.50	0.50	61	1.06
	V2 (L)	5.23	3.90	1498	20.94	1.27	1.27	363	2.31	3.34	2.84	575	4.11	0.47	0.47	81	1.10	1.98	1.68	243	1.63	0.61	0.61	75	1.09
	V3 (M)	6.53	5.06	1871	31.88	1.59	1.59	455	3.00	4.18	3.68	718	5.77	0.59	0.59	102	1.14	2.48	2.18	305	1.95	0.77	0.77	94	1.12
FWE24F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-/R)	V4 (H)	7.70	6.13	2207	43.75	1.88	1.88	537	3.74	4.93	4.44	847	7.56	0.70	0.70	121	1.18	2.93	2.63	359	2.28	0.91	0.91	111	1.16
	V1 (SL)	4.85	3.56	1391	18.23	1.17	1.17	334	2.12	3.10	2.60	533	3.69	0.42	0.42	73	1.08	1.83	1.53	225	1.55	0.55	0.55	68	1.07
	V2 (L)	5.95	4.49	1705	26.71	1.44	1.44	412	2.66	3.80	3.27	654	4.98	0.53	0.53	91	1.12	2.25	1.93	277	1.79	0.69	0.69	84	1.10
	V3 (LI)	7.15	5.61	2050	37.97	1.73	1.73	497	3.36	4.57	4.07	787	6.68	0.64	0.64	110	1.16	2.71	2.41	333	2.11	0.83	0.83	102	1.14
FWE24F(A/B) F(N/T/V)SV1- (-/R)	V4 (M)	7.96	6.41	2282	46.68	1.93	1.93	553	3.89	5.09	4.63	876	7.99	0.71	0.71	123	1.19	3.02	2.74	371	2.36	0.92	0.92	114	1.17
	V5 (H)	8.86	7.15	2541	57.46	2.15	2.15	615	4.54	5.67	5.17	975	9.61	0.79	0.79	136	1.23	3.36	3.05	412	2.66	1.03	1.03	126	1.20