

FWE-CT/CF

Cooling mode capacity table - 2 pipes

Ambient temperature DB/WB °C		25/18°C															
Water inlet/outlet temp.		6/11°C				7/12°C				8/13°C				9/14°C			
Model	Airflow	Total cooling capacity	Sensible cooling capacity	Water flow	Water pressure drop	Total cooling capacity	Sensible cooling capacity	Water flow	Water pressure drop	Total cooling capacity	Sensible cooling capacity	Water flow	Water pressure drop	Total cooling capacity	Sensible cooling capacity	Water flow	Water pressure drop
	m ³ /h	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa
FWE 02	150	0,9	0,7	148	3,2	0,6	0,6	109	1,4	0,6	0,5	99	1,3	0,5	0,5	91	1,1
	238	1,3	1,0	231	6,7	1,1	0,9	197	5,0	0,9	0,8	161	3,6	0,9	0,8	148	3,1
	311	1,7	1,3	287	9,7	1,4	1,2	247	7,4	1,2	1,1	206	5,4	1,1	1,0	190	4,6
	430	2,1	1,6	366	14,7	1,8	1,5	315	11,2	1,6	1,4	269	8,5	1,4	1,3	249	7,4
FWE 03	256	1,4	1,1	241	3,0	1,0	0,9	176	1,3	0,9	0,9	162	1,2	0,9	0,9	149	1,0
	385	2,1	1,6	352	5,8	1,7	1,4	298	4,3	1,5	1,3	251	3,2	1,3	1,3	230	2,7
	518	2,6	2,0	446	8,7	2,2	1,8	380	6,6	1,9	1,7	326	5,0	1,8	1,6	300	4,3
	638	3,0	2,4	520	11,4	2,6	2,2	444	8,6	2,3	2,0	387	6,7	2,1	2,0	357	5,8
FWE 04	284	1,8	1,3	303	4,9	1,5	1,2	259	3,7	1,2	1,0	203	2,5	1,0	1,0	168	1,3
	413	2,4	1,8	416	8,5	2,1	1,6	360	6,6	1,7	1,5	300	4,8	1,6	1,4	268	3,9
	619	3,3	2,5	567	14,5	2,9	2,3	492	11,3	2,4	2,1	414	8,3	2,2	2,0	378	7,0
	910	4,3	3,3	744	23,4	3,8	3,1	644	18,0	3,2	2,8	552	13,7	3,0	2,7	511	11,9
FWE 06	426	2,8	2,0	473	12,1	2,4	1,8	416	9,6	2,1	1,7	356	7,3	1,7	1,5	298	5,3
	630	3,7	2,7	642	20,5	3,3	2,5	564	16,2	2,8	2,3	483	12,3	2,4	2,2	417	9,5
	926	5,0	3,7	850	33,5	4,3	3,4	744	26,3	3,7	3,1	636	19,8	3,3	3,0	568	16,2
	1195	5,9	4,4	1013	45,5	5,2	4,1	884	35,6	4,4	3,8	754	26,7	4,0	3,6	690	22,7
FWE 07	569	3,1	2,4	522	3,5	2,2	2,0	374	1,5	2,0	1,9	349	1,4	1,9	1,9	320	1,2
	851	4,4	3,4	747	6,5	3,7	3,1	630	4,8	3,2	2,9	541	3,6	2,9	2,8	495	3,1
	1188	5,6	4,4	964	10,2	4,8	4,1	821	7,6	4,2	3,8	718	6,0	3,9	3,6	661	5,1
	1559	6,8	5,4	1166	14,4	5,8	5,0	995	10,7	5,2	4,7	888	8,7	4,8	4,5	819	7,5
FWE 08	688	3,8	2,9	659	5,4	3,2	2,7	557	4,0	2,7	2,4	460	2,8	2,4	2,3	420	2,4
	1016	5,3	4,0	902	9,4	4,5	3,7	773	7,1	3,8	3,4	654	5,3	3,5	3,3	603	4,5
	1413	6,7	5,2	1148	14,5	5,7	4,8	985	10,9	5,0	4,5	855	8,4	4,6	4,3	789	7,3
	1753	7,8	6,1	1329	18,8	6,7	5,6	1141	14,2	5,9	5,3	1007	11,3	5,4	5,1	930	9,7
FWE 10	808	4,9	3,6	832	8,9	4,2	3,3	722	6,9	3,5	3,0	604	5,0	3,1	2,8	533	4,0
	1202	6,6	4,9	1131	15,4	5,7	4,5	983	11,9	4,8	4,2	829	8,7	4,4	4,0	749	7,3
	1735	8,6	6,5	1469	24,5	7,4	6,0	1275	18,9	6,3	5,5	1081	14,0	5,8	5,3	1001	12,1
	2177	10,0	7,7	1710	32,2	8,6	7,1	1482	24,7	7,5	6,6	1281	18,9	6,9	6,3	1186	16,4

Ambient temperature DB/WB °C		27/19°C															
Water inlet/outlet temp.		6/11°C				7/12°C				8/13°C				9/14°C			
Model	Airflow	Total cooling capacity	Sensible cooling capacity	Water flow	Water pressure drop	Total cooling capacity	Sensible cooling capacity	Water flow	Water pressure drop	Total cooling capacity	Sensible cooling capacity	Water flow	Water pressure drop	Total cooling capacity	Sensible cooling capacity	Water flow	Water pressure drop
	m ³ /h	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa	W	W	l/h	kPa
FWE 02	150	1,1	0,8	181	4,4	0,9	0,7	156	3,4	0,7	0,6	116	1,5	0,6	0,6	107	1,3
	238	1,6	1,2	270	8,7	1,4	1,1	237	6,9	1,2	1,0	203	5,3	1,0	0,9	176	4,1
	311	1,9	1,4	333	12,5	1,7	1,3	294	10,0	1,5	1,2	253	7,6	1,3	1,2	223	6,1
	430	2,5	1,9	424	18,9	2,2	1,7	373	15,1	1,9	1,6	321	11,5	1,7	1,5	291	9,6
FWE 03	256	1,7	1,3	293	4,2	1,5	1,2	252	3,3	1,2	1,0	199	2,2	1,0	1,0	176	1,3
	385	2,4	1,8	413	7,7	2,1	1,7	362	6,0	1,8	1,5	307	4,5	1,6	1,5	275	3,7
	518	3,0	2,3	520	11,4	2,7	2,1	456	9,0	2,3	2,0	390	6,8	2,1	1,9	355	5,7
	638	3,5	2,7	605	14,8	3,1	2,5	531	11,7	2,6	2,3	454	8,9	2,4	2,2	419	7,7
FWE 04	284	2,1	1,5	352	6,4	1,8	1,4	311	5,1	1,6	1,3	268	3,9	1,3	1,2	223	2,8
	413	2,8	2,0	479	10,9	2,5	1,9	425	8,8	2,1	1,8	369	6,8	1,8	1,6	314	5,1
	619	3,8	2,8	653	18,6	3,4	2,6	578	14,9	2,9	2,4	502	11,6	2,6	2,3	440	9,1
	910	5,0	3,8	856	29,9	4,4	3,5	757	23,9	3,8	3,3	655	18,4	3,5	3,1	594	15,4
FWE 06	426	3,1	2,2	539	15,1	2,8	2,1	483	12,4	2,5	1,9	425	9,9	2,1	1,8	364	7,5
	630	4,3	3,1	732	25,8	3,8	2,9	654	21,0	3,3	2,7	574	16,6	2,9	2,5	492	12,6
	926	5,7	4,1	970	42,2	5,0	3,9	884	34,2	4,4	3,6	756	26,9	3,8	3,4	655	20,8
	1195	6,8	5,0	1156	57,6	6,0	4,7	1028	46,4	5,2	4,3	897	36,3	4,6	4,1	796	29,2
FWE 07	569	3,7	2,7	630	4,8	3,2	2,5	544	3,7	2,6	2,3	440	2,5	2,4	2,2	405	2,2
	851	5,1	3,9	877	8,6	4,5	3,6	767	6,8	3,8	3,3	650	5,0	3,4	3,2	591	4,2
	1188	6,6	5,0	1125	13,5	5,7	4,7	985	10,6	4,9	4,3	840	7,9	4,5	4,2	780	6,9
	1559	7,9	6,1	1358	18,9	6,9	5,7	1189	14,8	6,0	5,3	1030	11,3	5,6	5,1	962	10,0
FWE 08	688	4,5	3,3	772	7,1	4,0	3,1	678	5,6	3,4	2,8	576	4,2	2,9	2,7	506	3,3
	1016	6,1	4,6	1048	12,3	5,4	4,3	922	9,7	4,6	3,9	792	7,4	4,1	3,7	710	6,0
	1413	7,8	5,9	1331	18,8	6,8	5,5	1170	14,9	5,9	5,1	1005	11,3	5,4	4,9	924	9,6
	1753	9,0	6,9	1540	24,5	7,9	6,4	1353	19,3	6,8	6,0	1163	14,6	6,3	5,8	1088	12,9
FWE 10	808	5,6	4,0	957	11,4	5,0	3,8	851	9,2	4,3	3,5	740	7,1	3,6	3,2	623	5,2
	1202	7,6	5,6	1299	19,7	6,7	5,2	1153	15,8	5,8	4,8	1002	12,2	5,1	4,5	870	9,5
	1735	9,9	7,4	1688	31,4	8,7	6,9	1494	25,1	7,6	6,4	1297	19,4	6,8	6,0	1162	15,8
	2177	11,5	8,7	1966	32,8	10,1	8,1	1737	32,9	8,8	7,5	1506	25,3	8,0	7,2	1378	21,4