

Расчетная таблица охлаждения тепловентилятора Volcano при температуре воды 7/12 C

	VOLCANO VR1				VOLCANO VR2			
вода [C]	7/12				7/12			
влажность воздуха [%]	50				50			
входящий воздух [C]	20	25	30	35	20	25	30	35
	5500 м3ч 5 скорость				5200 м3ч 5 скорость			
мощность [kW]	3,2	5,6	11,3	18,4	5,8	10,6	20,4	32,4
выходящий воздух [C]	18,2	22,1	25,9	29,8	16,6	19,5	22,5	25,4
расход воды [kg/s]	0,154	0,268	0,538	0,874	0,278	0,506	0,97	1,541
гид.сопротивление [kPa]	2	5,9	22,4	56,7	4,6	14	46,6	109,7
	4000 м3ч 4 скорость				3700 м3ч 4 скорость			
мощность [kW]	2,8	4,9	9,7	15,7	4,7	8,7	16,5	26,2
выходящий воздух [C]	17,9	21,5	25,2	28,9	16,2	18,8	21,5	24,2
расход воды [kg/s]	0,133	0,233	0,464	0,749	0,226	0,414	0,787	1,244
гид.сопротивление [kPa]	1,5	4,5	16,8	42,2	3,1	9,6	31,7	73,9
	3000 м3ч 3 скорость				2800 м3ч 3 скорость			
мощность [kW]	2,4	4,3	8,5	13,6	4	7,3	13,8	21,8
выходящий воздух [C]	17,6	21	24,5	27,9	15,8	18,2	20,7	23,1
расход воды [kg/s]	0,115	0,204	0,403	0,649	0,189	0,349	0,658	1,037
гид.сопротивление [kPa]	1,2	3,5	12,8	32	2,3	7	22,7	52,7
	2000 м3ч 2 скорость				1800 м3ч 2 скорость			
мощность [kW]	2	3,6	6,9	11,1	2,9	5,5	10,3	16,1
выходящий воздух [C]	17	20,2	23,3	26,5	15,1	17,2	19,3	24,1
расход воды [kg/s]	0,095	0,169	0,331	0,529	0,14	0,262	0,489	0,766
гид.сопротивление [kPa]	0,8	2,4	8,8	21,6	1,3	4,1	13,1	30,1
	800 м3ч 1 скорость				700 м3ч 1 скорость			
мощность [kW]	1,2	2,2	4,1	6,5	1,5	2,8	5,1	7,9
выходящий воздух [C]	15,5	17,8	20,1	22,3	13,6	14,9	16,2	17,5
расход воды [kg/s]	0,056	0,103	0,196	0,311	0,07	0,133	0,242	0,376
гид.сопротивление [kPa]	0,3	0,9	7,8	33,2	0,4	1,2	3,6	8,1