

Tabulka výpočet tlakové ztráty

Teplotní spád	30-38 [°C]	Δt	8 [°C]
ρ_{voda}	993 [kg/m ³]	c	1,163 [kWh/kg.K]

Okruh	Přenášený výkon [W]	Hmotnostní průtok [kg/h]	Délka l	DN	W [m/s]	R [Pa/s]	$\sum \xi [-]$	R · l [Pa]	Z [Pa]	R · l + Z [Pa]
1,02	326,3	35,07	42,4	17x2	0,075	5,98	46,9	253,552	130,98	384,53
1,03	428,1	46,01	61,9	17x2	0,096	11,8	58,7	730,42	268,6	999,02
1,04	625,2	67,20	69,4	17x2	0,15	32,6	78,6	2262,44	878,06	3140,5
1,05	528,7	56,83	63,2	17x2	0,1	20,1	72,1	1270,32	357,98	1628,3
1,06	436,2	46,88	49,4	17x2	0,096	11,8	62,3	582,92	285,07	867,99
1,07	859,2	92,35	69,2	17x2	0,193	50,4	81,2	3487,68	1501,7	4989,4
1,08	1528	164,23	203,2	17x2	0,342	138	232,1	28041,6	13479	41520
1,01	1351,2	145,23	71	17x2	0,3	109,1	163,2	7746,1	7292,6	15039
1,09	324,1	34,83	31,7	17x2	0,075	5,98	41,2	189,566	115,06	304,63
1,11	1371	147,36	101,3	17x2	0,31	110,2	175,6	11163,26	8378,5	19542
2,01	421	45,25	59,5	17x2	0,096	11,8	62,3	702,1	285,07	987,17
2,03	802	86,20	85	17x2	0,187	48,2	923	4097	16025	20122
2,05	935	100,49	115	17x2	0,214	60,5	112,3	6957,5	2553,4	9510,9
2,06	1502	161,44	197	17x2	0,342	138	172,3	27186	10006	37192
2,07	458	49,23	59,5	17x2	0,107	15,7	65,2	934,15	370,62	1304,8
2,08	420	45,14	42,3	17x2	0,096	11,8	58,7	499,14	268,6	767,74
R1	5445	585,23	32,8	18x1(Cu)	0,964	788,4	45,9	25859,52	21178	47038

