

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	SISS 500/150, 1,9 m ²
Objem	500 l
Přestupní plocha	1,90 m ²



KW	10				60				70				80				90			
	50				45				45				45				45			
t _{TOP}	45				45				45				45				45			
t _{TV}	45				45				45				45				45			
M1	M2		RL	k	M2		RL	k	M2		RL	k	M2		RL	k	M2		RL	k
I/h	I/h	kW	°C	W/m ² K	I/h	kW	°C	W/m ² K	I/h	kW	°C	W/m ² K	I/h	kW	°C	W/m ² K	I/h	kW	°C	W/m ² K
200	115	4,6	29,8	227	185	7,5	27,4	244	248	10,1	26,2	261	310	12,5	25,3	277	370	15,0	24,5	292
400	220	8,9	30,7	424	350	14,2	29,2	438	464	18,8	29,0	452	575	23,3	29,2	465	683	27,6	29,5	477
600	287	11,6	33,2	515	459	18,6	33,0	522	610	24,7	34,1	529	754	30,5	35,5	535	896	36,3	37,0	541
800	329	13,3	35,5	557	534	21,6	36,5	564	714	28,9	38,4	570	888	35,9	40,7	576	1058	42,8	43,1	582
1000	362	14,6	37,3	587	593	24,0	39,1	593	796	32,2	41,8	600	992	40,1	44,8	605	1185	47,9	47,9	610
1200	388	15,7	38,6	609	639	25,9	41,2	616	862	34,9	44,6	622	1076	43,5	48,2	627	1287	52,1	51,9	631
1400	408	16,5	39,7	627	678	27,4	42,9	633	916	37,1	46,8	639	1145	46,3	51,0	644	1371	55,5	55,1	648
1600	426	17,2	40,6	641	710	28,7	44,3	647	961	38,9	48,7	652	1203	48,7	53,3	657	1441	58,3	57,9	661
1800	441	17,8	41,4	653	737	29,8	45,5	659	999	40,4	50,3	664	1252	50,7	55,3	668	1501	60,7	60,3	672
2000	453	18,3	42,0	663	760	30,7	46,6	668	1032	41,8	51,7	673	1294	52,4	57,0	677	1553	62,8	62,3	681
2200	464	18,8	42,6	672	780	31,6	47,5	677	1060	42,9	52,9	681	1331	53,9	58,5	685	1597	64,6	64,1	688
2400	474	19,2	43,0	679	798	32,3	48,3	684	1086	43,9	54,0	688	1363	55,2	59,8	692	1636	66,2	65,7	695
2600	482	19,5	43,5	686	813	32,9	48,9	690	1108	44,8	54,9	694	1392	56,3	61,0	698	1671	67,6	67,1	701
2800	490	19,8	43,8	691	827	33,5	49,6	696	1128	45,6	55,7	700	1417	57,3	62,0	703	1702	68,9	68,3	706
3000	496	20,1	44,2	696	840	34,0	50,1	701	1145	46,3	56,5	704	1440	58,3	62,9	708	1730	70,0	69,4	710
3200	502	20,3	44,5	701	851	34,4	50,6	705	1161	47,0	57,1	709	1461	59,1	63,8	712	1755	71,0	70,4	714
3400	508	20,6	44,7	705	861	34,9	51,0	709	1176	47,6	57,7	712	1479	59,9	64,5	715	1778	71,9	71,3	718
3600	513	20,8	45,0	709	871	35,2	51,4	713	1189	48,1	58,3	716	1496	60,5	65,2	719	1798	72,8	72,2	721
3800	517	20,9	45,2	712	879	35,6	51,8	716	1201	48,6	58,8	719	1512	61,2	65,8	722	1817	73,5	72,9	724
4000	522	21,1	45,4	715	887	35,9	52,2	719	1212	49,1	59,2	722	1526	61,8	66,4	725	1835	74,2	73,6	727
4200	526	21,3	45,6	718	894	36,2	52,5	722	1223	49,5	59,7	725	1539	62,3	67,0	727	1851	74,9	74,3	729
4400	529	21,4	45,8	721	901	36,5	52,8	724	1232	49,9	60,1	727	1551	62,8	67,4	729	1865	75,5	74,9	731
4600	532	21,5	45,9	723	907	36,7	53,0	726	1241	50,2	60,4	729	1563	63,2	67,9	732	1879	76,0	75,4	733
4800	536	21,7	46,1	725	913	36,9	53,3	729	1249	50,5	60,8	731	1573	63,7	68,3	734	1892	76,6	75,9	735
5000	538	21,8	46,2	728	918	37,2	53,5	731	1257	50,9	61,1	733	1583	64,1	68,7	735	1904	77,0	76,4	737

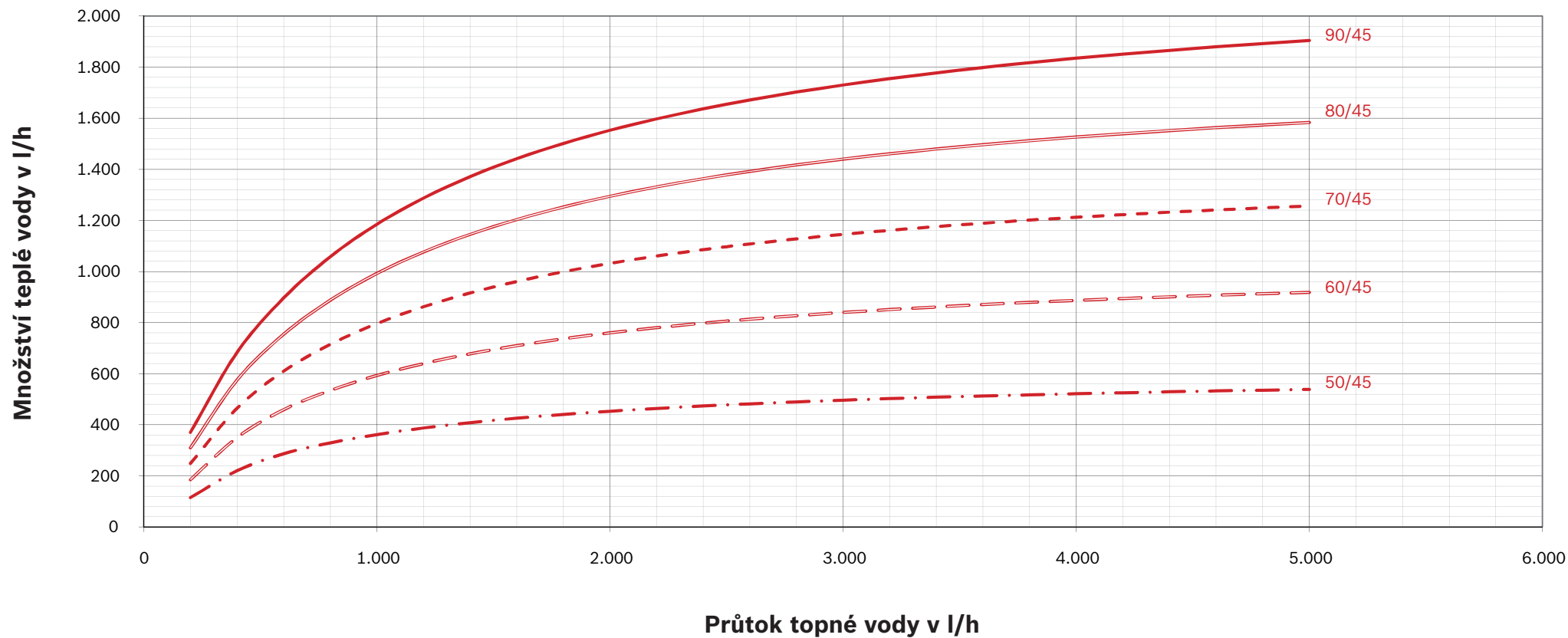
RL - teplota zpátečky

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	SISS 500/150, 1,9 m ²
Objem	500 l
Přestupní plocha	1,90 m ²



Stálý výkon $t_{TV} 45\text{ °C}$ s ohledem na průtok topné vody

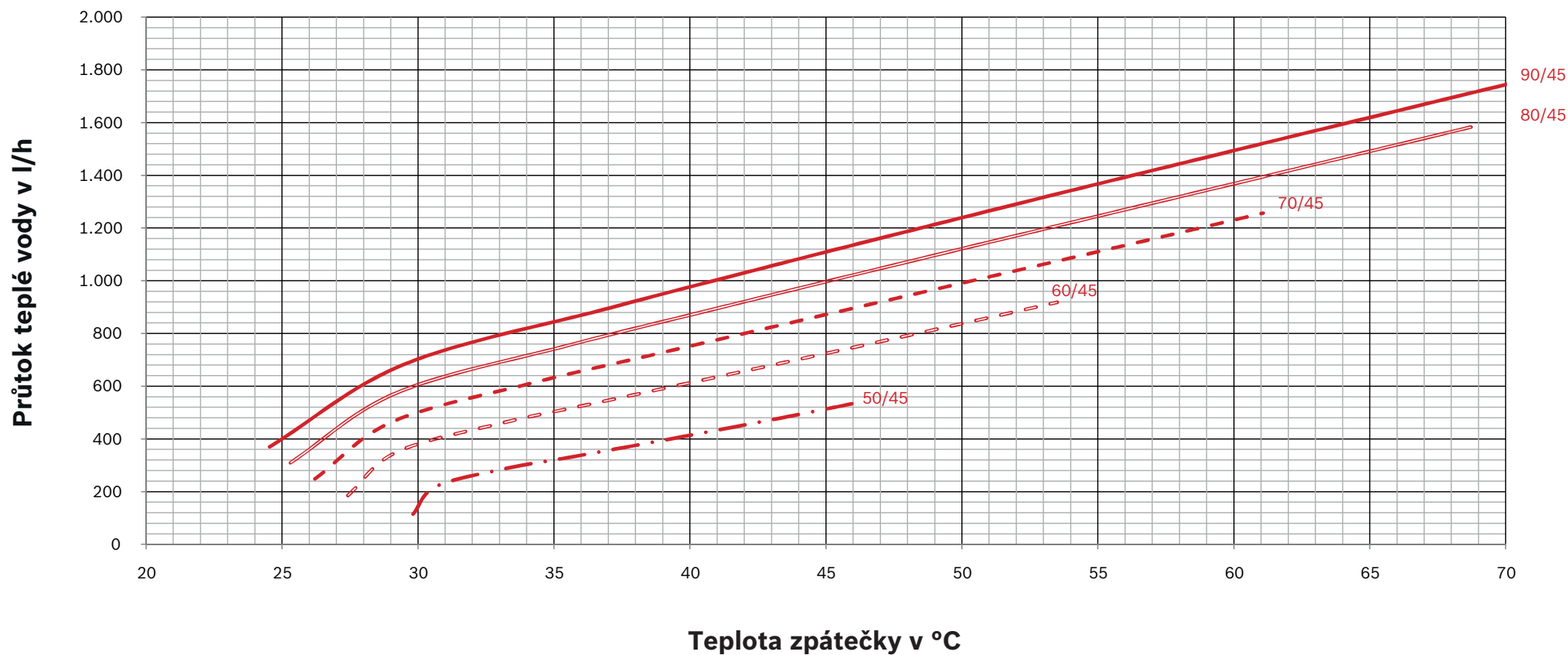


CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	SISS 500/150, 1,9 m ²
Objem	500 l
Přestupní plocha	1,90 m ²



Stálý výkon $t_{rv} 45\text{ °C}$ s ohledem na teplotu zpátečky topné vody



CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	SISS 500/150, 1,9 m ²
Objem	500 l
Přestupní plocha	1,90 m ²



KW		10															
t _{TOP}		65				70				80				90			
t _{TV}		60				60				60				60			
M1	M2			RL	k	M2			RL	k	M2			RL	k		
I/h	I/h	kW	°C	W/m ² K	I/h	kW	°C	W/m ² K	I/h	kW	°C	W/m ² K	I/h	kW	°C	W/m ² K	
200	118	6,8	35,4	284	148	8,5	32,8	289	199	11,5	29,9	303	246	14,2	28,0	317	
400	219	12,6	37,5	504	276	15,9	35,3	508	371	21,4	33,3	520	457	26,3	32,4	533	
600	282	16,2	41,4	596	358	20,7	39,9	598	485	27,9	39,2	605	599	34,6	39,5	611	
800	326	18,8	44,5	647	418	24,1	43,7	650	570	32,9	44,0	656	709	40,9	45,1	662	
1000	360	20,7	46,9	684	464	26,8	46,6	687	638	36,8	47,7	693	797	45,9	49,6	699	
1200	387	22,3	48,7	713	501	28,9	48,9	715	693	40,0	50,8	721	868	50,1	53,3	727	
1400	409	23,6	50,3	735	532	30,7	50,8	738	739	42,6	53,3	743	927	53,5	56,4	748	
1600	428	24,7	51,5	753	558	32,2	52,4	756	777	44,8	55,4	761	977	56,4	59,0	766	
1800	444	25,6	52,6	768	580	33,5	53,7	770	810	46,7	57,2	776	1020	58,8	61,2	780	
2000	457	26,4	53,5	781	599	34,6	54,9	783	838	48,3	58,8	788	1057	60,9	63,2	792	
2200	469	27,1	54,2	791	616	35,5	55,9	794	863	49,7	60,1	798	1089	62,8	64,8	803	
2400	480	27,7	54,9	801	630	36,3	56,7	803	884	51,0	61,3	808	1117	64,4	66,3	812	
2600	489	28,2	55,5	809	643	37,1	57,5	811	904	52,1	62,4	816	1143	65,9	67,7	819	
2800	497	28,7	56,0	816	655	37,8	58,2	818	921	53,1	63,3	823	1165	67,2	68,8	826	
3000	505	29,1	56,5	823	665	38,4	58,8	825	937	54,0	64,2	829	1186	68,4	69,9	832	
3200	511	29,5	56,9	829	675	38,9	59,3	831	951	54,8	64,9	835	1204	69,4	70,9	838	
3400	517	29,8	57,3	834	683	39,4	59,8	836	963	55,6	65,6	840	1221	70,4	71,7	843	
3600	523	30,2	57,7	839	691	39,8	60,3	841	975	56,2	66,3	844	1236	71,3	72,5	847	
3800	528	30,4	58,0	843	698	40,3	60,7	845	986	56,8	66,8	848	1250	72,1	73,3	851	
4000	533	30,7	58,3	847	705	40,6	61,1	849	996	57,4	67,4	852	1263	72,8	73,9	855	
4200	537	31,0	58,5	851	711	41,0	61,4	852	1005	57,9	67,9	856	1275	73,5	74,5	858	
4400	541	31,2	58,8	854	716	41,3	61,8	856	1013	58,4	68,3	859	1286	74,2	75,1	862	
4600	545	31,4	59,0	857	721	41,6	62,1	859	1021	58,9	68,7	862	1296	74,8	75,6	864	
4800	548	31,6	59,2	860	726	41,9	62,3	862	1028	59,3	69,1	865	1306	75,3	76,1	867	
5000	551	31,8	59,4	863	731	42,1	62,6	864	1035	59,7	69,5	867	1315	75,8	76,6	870	

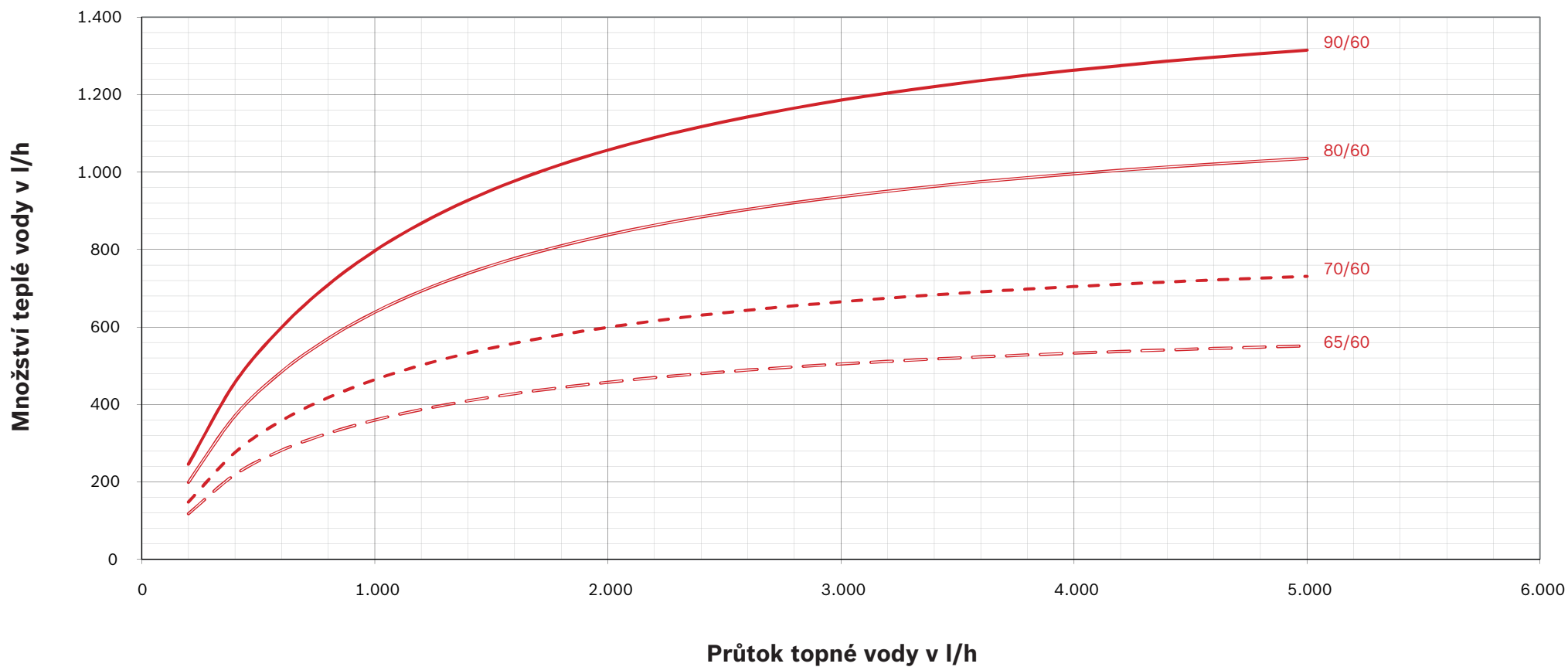
RL - teplota zpátečky

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	SISS 500/150, 1,9 m ²
Objem	500 l
Přestupní plocha	1,90 m ²



Stálý výkon $t_{TV} 60\text{ °C}$

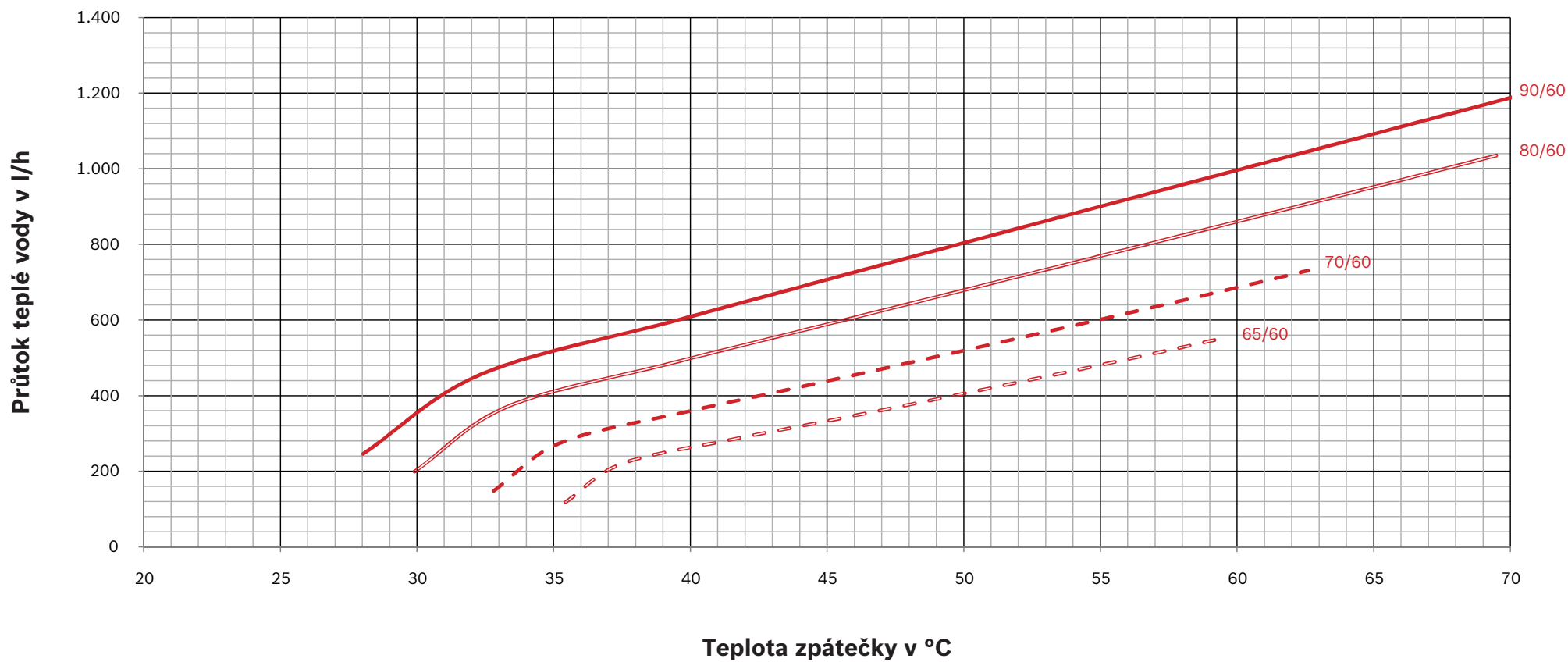


CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	SISS 500/150, 1,9 m ²
Objem	500 l
Přestupní plocha	1,90 m ²



Stálý výkon t_{TV} 60 °C s ohledem na teplotu zpátečky topné vody



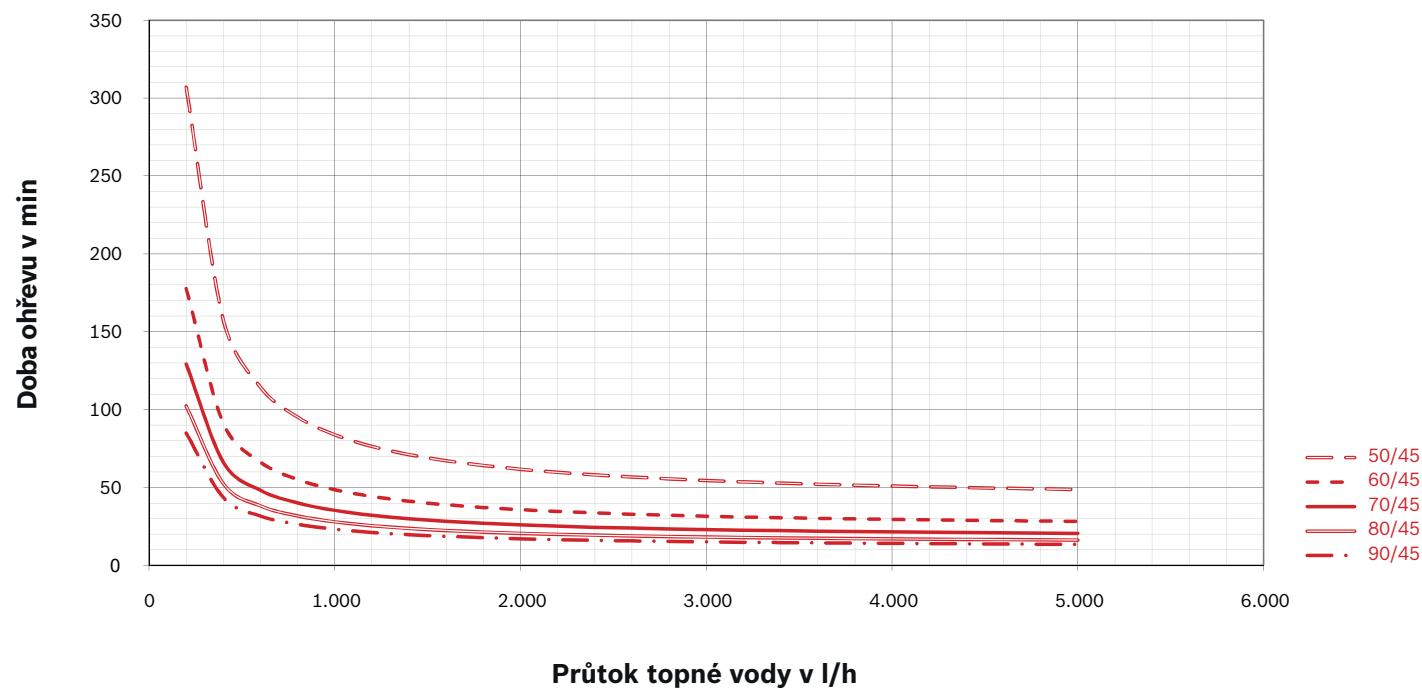
CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	SISS 500/150, 1,9 m ²
Objem	500 l
Přestupní plocha	1,90 m ²



KW	10				
t _{TOP}	50	60	70	80	90
t _{TV}	45	45	45	45	45
M1	t	t	t	t	t
kg/h	min	min	min	min	min
200	307	178	129	102	85
400	157	91	66	52	44
600	114	66	48	38	32
800	95	55	40	32	26
1000	84	49	35	28	23
1200	76	44	32	25	21
1400	71	41	30	24	20
1600	67	39	28	22	19
1800	64	37	27	21	18
2000	62	36	26	21	17
2200	60	35	25	20	17
2400	58	34	24	19	16
2600	57	33	24	19	16
2800	56	32	23	19	15
3000	54	32	23	18	15
3200	54	31	23	18	15
3400	53	31	22	18	15
3600	52	30	22	17	14
3800	51	30	22	17	14
4000	51	29	21	17	14
4200	50	29	21	17	14
4400	50	29	21	17	14
4600	49	29	21	16	14
4800	49	28	21	16	14
5000	49	28	21	16	13

Doba ohřevu 45 °C



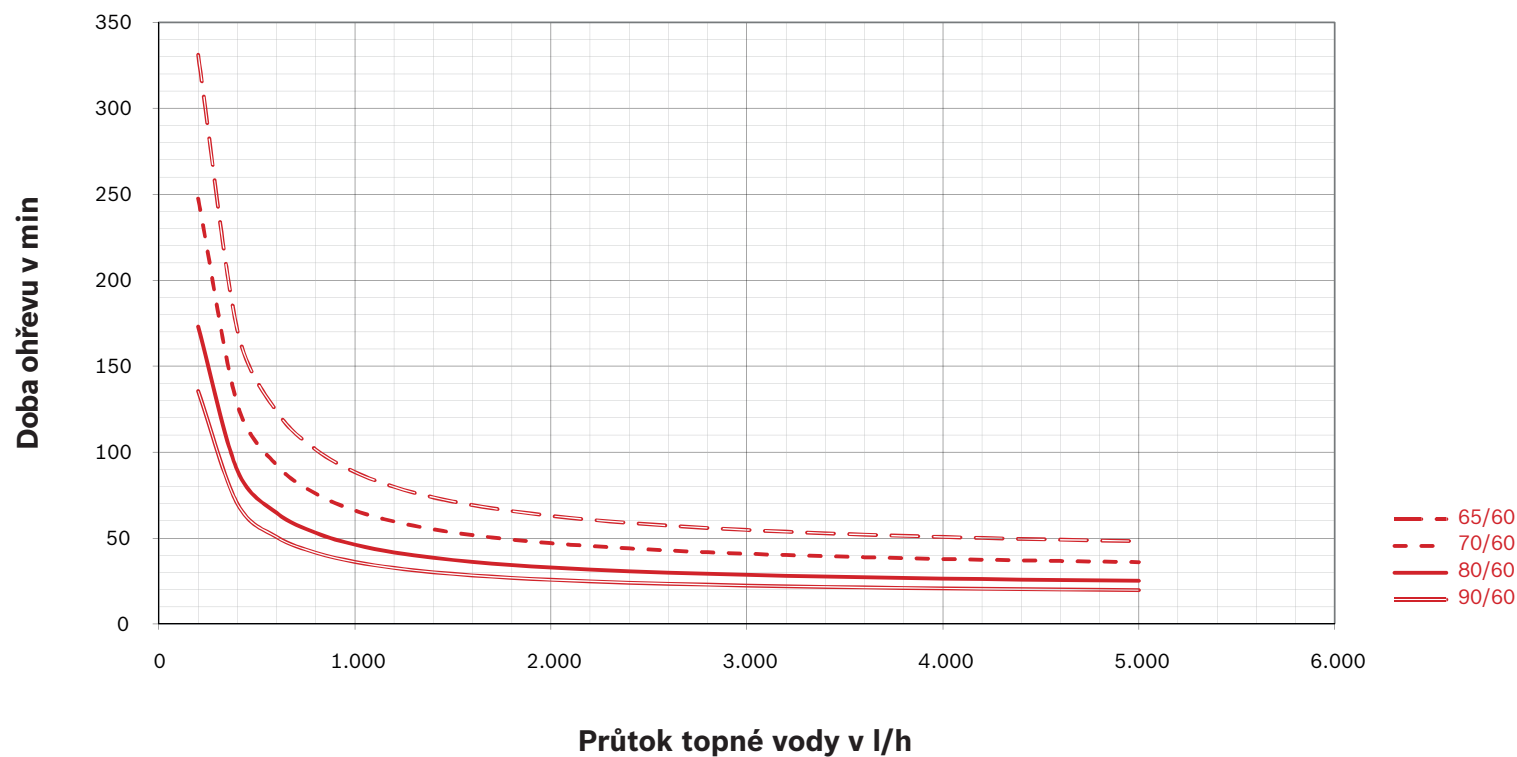
CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	SISS 500/150, 1,9 m ²
Objem	500 l
Přestupní plocha	1,90 m ²



KW	10			
t _{TOP}	65	70	80	90
t _{TV}	60	60	60	60
M1	t	t	t	t
l/h	min	min	min	min
200	331	247	173	135
400	171	128	89	70
600	124	93	65	51
800	101	76	53	42
1000	88	66	46	36
1200	80	60	42	33
1400	74	55	39	30
1600	69	52	36	28
1800	66	49	34	27
2000	63	47	33	26
2200	61	45	32	25
2400	59	44	31	24
2600	57	43	30	23
2800	56	42	29	23
3000	55	41	29	22
3200	54	40	28	22
3400	53	39	28	22
3600	52	39	27	21
3800	51	38	27	21
4000	51	38	26	21
4200	50	37	26	20
4400	50	37	26	20
4600	49	37	26	20
4800	49	36	25	20
5000	48	36	25	20

Doba ohřevu 60 °C



CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	SISS 500/150, 1,9 m ²
Objem	500 l
Přestupní plocha	1,90 m ²
Rohrquerschnitt F	711,58 mm ²
Strömungsgeschwindigkeit v=M1/F/3,6 v m/s	
Druckverlust dp=23,75* (M1/1000) ² v mbar	



M1	v	dp
l/h	m/s	mbar
50	0,02	0
100	0,04	0
600	0,23	9
800	0,31	15
1000	0,39	24
1200	0,47	34
1400	0,55	47
1600	0,62	61
1800	0,70	77
2000	0,78	95
2200	0,86	115
2400	0,94	137
2600	1,01	161
2800	1,09	186
3000	1,17	214
3200	1,25	243
3400	1,33	275
3600	1,41	308
3800	1,48	343
4000	1,56	380
4200	1,64	419
4400	1,72	460
4600	1,80	503
4800	1,87	547
5000	1,95	594

Tlaková ztráta v mbar

