

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	HRS 750, 6 m ²
Objem	750 l
Přestupní plocha	6,00 m ²



Teplota studené vody				Průtok topné vody M1 (l/h)/Teplota zpátečky topné vody ve °C											
t _{TOP}	t _{TV}			500	RL	1000	RL	2000	RL	3000	RL	4000	RL	4500	RL
50 °C	45 °C	U-Wert/Δt	W/m ² K/K	400	7	487	9	543	12	566	13	580	14	584	14
		Stálý výkon	W	17 304	20	27 657	26	38 649	33	44 456	37	48 046	40	49 373	40
		Doba ohřevu	l/h min	428 158		683 85		955 52		1099 4213		1 187 37		1 220 35	
60 °C	45 °C	U-Wert/Δt	W/m ² K/K	408	10	491	14	546	19	569	21	582	23	586	23
		Stálý výkon	W	25 019	17	41 969	24	61 574	33	72 419	39	79 268	43	81 825	44
		Doba ohřevu	l/h min	618 92		1 037 49		1 522 30		1 790 24		1 959 21		2 022 20	
70 °C	45 °C	U-Wert/Δt	W/m ² K/K	418	13	495	18	549	25	571	28	583	30	588	31
		Stálý výkon	W	31 543	15	54 168	23	81 423	34	96 827	42	106 649	47	110 332	49
		Doba ohřevu	l/h min	779 67		1 339 36		2 012 22		2 393 17		2 636 15		2 727 15	
80 °C	45 °C	U-Wert/Δt	W/m ² K/K	427	15	498	22	551	30	573	35	585	38	589	39
		Stálý výkon	W	37 682	14	65 718	23	100 340	36	120 167	45	132 881	51	137 660	53
		Doba ohřevu	l/h min	931 53		1 624 28		2 480 17		2 970 14		3 284 12		3 402 12	
90 °C	45 °C	U-Wert/Δt	W/m ² K/K	431	17	502	26	553	36	575	41	586	45	591	46
		Stálý výkon	W	43 594	14	76 955	23	118 816	38	143 005	48	158 573	55	164 434	58
		Doba ohřevu	l/h min	1 077 44		1 902 23		2 936 14		3 534 11		3 919 10		4 064 10	
70 °C	60 °C	U-Wert/Δt	W/m ² K/K	463	10	553	14	619	18	647	21	662	22	668	22
		Stálý výkon	W	28 457	20	46 793	29	68 000	40	79 755	47	87 205	51	89 993	52
		Doba ohřevu	l/h min	493 135		811 71		1 179 42		1 383 33		1 512 29		1 561 28	
80 °C	60 °C	U-Wert/Δt	W/m ² K/K	469	13	556	18	621	25	649	28	664	30	670	31
		Stálý výkon	W	35 861	18	61 056	27	91 727	40	109 288	48	120 590	54	124 850	56
		Doba ohřevu	l/h min	622 95		1 059 50		1 591 29		1 895 23		2 091 20		2 165 19	
90 °C	60 °C	U-Wert/Δt	W/m ² K/K	474	15	560	22	624	30	651	35	666	38	671	39
		Stálý výkon	W	42 391	16	73 747	26	113 079	40	136 030	50	150 931	57	156 570	59
		Doba ohřevu	l/h min	735 74		1 279 39		1 961 23		2 359 18		2 617 16		2 715 15	

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	HRS 750, 6 m ²
Objem	750 l
Přestupní plocha	6,00 m ²



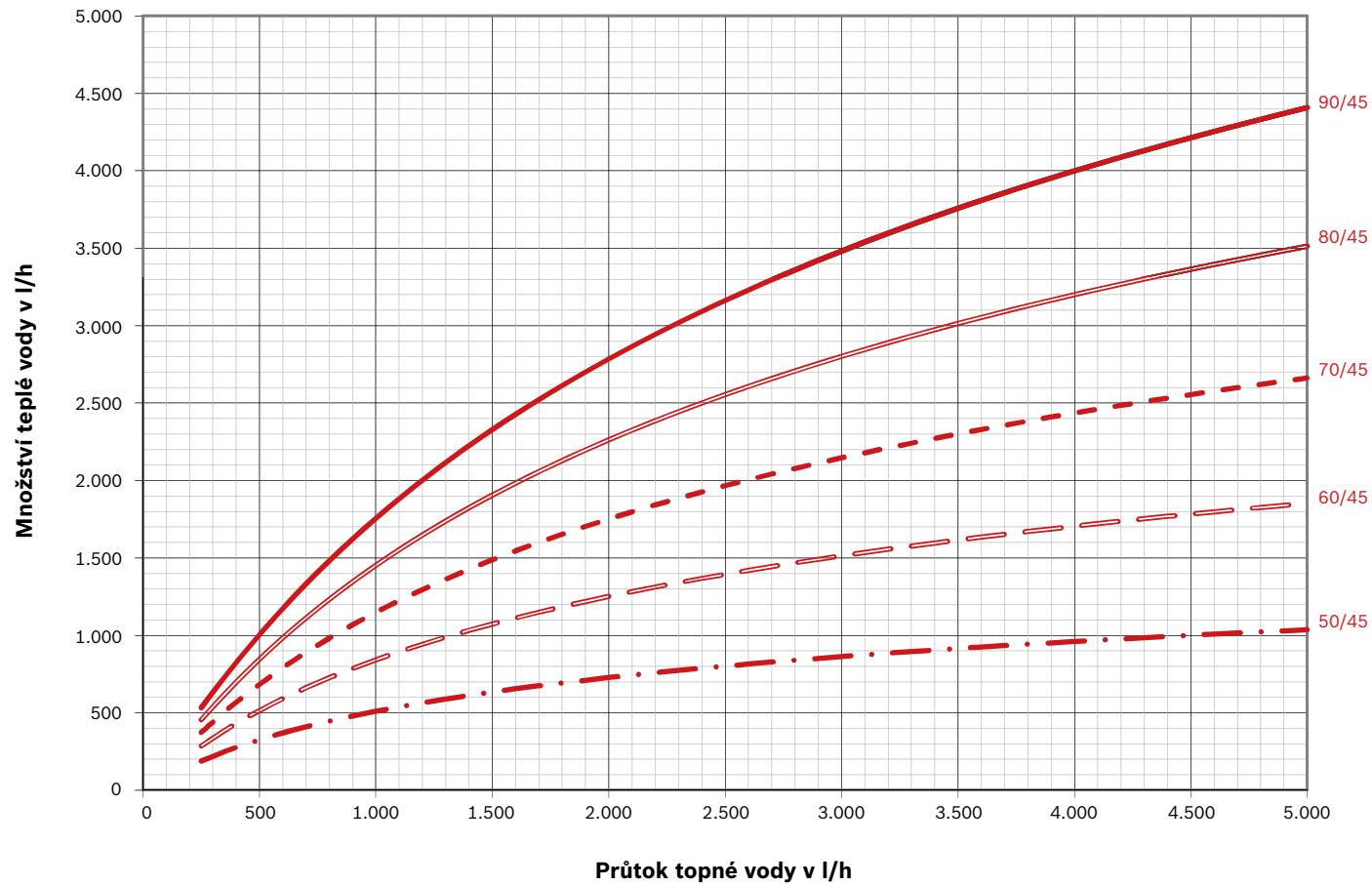
KW	10									
t _{TOP}	50		60		70		80		90	
t _{TV}	45									
M1	M2		M2		M2		M2		M2	
l/h	l/h	kW	l/h	kW	l/h	kW	l/h	kW	l/h	kW
250	187	7,6	287	11,7	373	15,2	455	18,5	534	21,7
400	276	11,2	431	17,6	568	23,1	698	28,4	826	33,6
600	369	15,0	592	24,1	791	32,2	984	40,1	1175	47,8
800	445	18,1	727	29,6	982	40,0	1233	50,2	1483	60,4
1000	509	20,7	842	34,3	1149	46,8	1452	59,1	1757	71,5
1200	563	22	943	38,4	1296	52,7	1648	67,1	2004	81,6
1400	611	24,9	1033	42,0	1427	58,1	1824	74,2	2226	90,6
1600	654	26,6	1113	45,3	1546	62,9	1983	80,7	2429	98,9
1800	692	28,2	1185	48,3	1654	67,3	2129	86,6	2616	106,5
2000	726	29,6	1251	50,9	1752	71,3	2262	92,1	2787	113,4
2200	758	30,9	1312	53,4	1843	75,0	2386	97,1	2946	119,9
2400	787	32,0	1368	55,7	1927	78,4	2500	101,8	3094	125,9
2600	814	33,1	1420	57,8	2005	81,6	2607	106,1	3232	131,6
2800	839	34,1	1469	59,8	2078	84,6	2707	110,2	3362	136,8
3000	862	35,1	1514	61,6	2147	87,4	2801	114,0	3483	141,8
3200	884	36,0	1557	63,4	2211	90,0	2890	117,6	3598	146,5
3400	905	36,8	1597	65,0	2272	92,5	2973	121,0	3707	150,9
3600	924	37,6	1635	66,5	2330	94,8	3053	124,3	3810	155,1
3800	942	38,4	1671	68,0	2384	97,1	3128	127,3	3908	159,1
4000	960	39,1	1705	69,4	2436	99,2	3199	130,2	4001	162,9
4200	976	39,7	1737	70,7	2486	101,2	3268	133,0	4090	166,5
4400	992	40,4	1768	72,0	2533	103,1	3333	135,7	4175	170,0
4600	1007	41,0	1798	73,2	2578	104,9	3395	138,2	4256	173,3
4800	1022	41,6	1826	74,3	2621	106,7	3455	140,6	4335	176,4
5000	1036	42,2	1854	75,4	2663	108,4	3512	143,0	4410	179,5

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	HRS 750, 6 m ²
Objem	750 l
Přestupní plocha	6,00 m ²



Stálý výkon $t_{TV} 45\text{ °C}$



CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	HRS 750, 6 m ²
Objem	750 l
Přestupní plocha	6,00 m ²



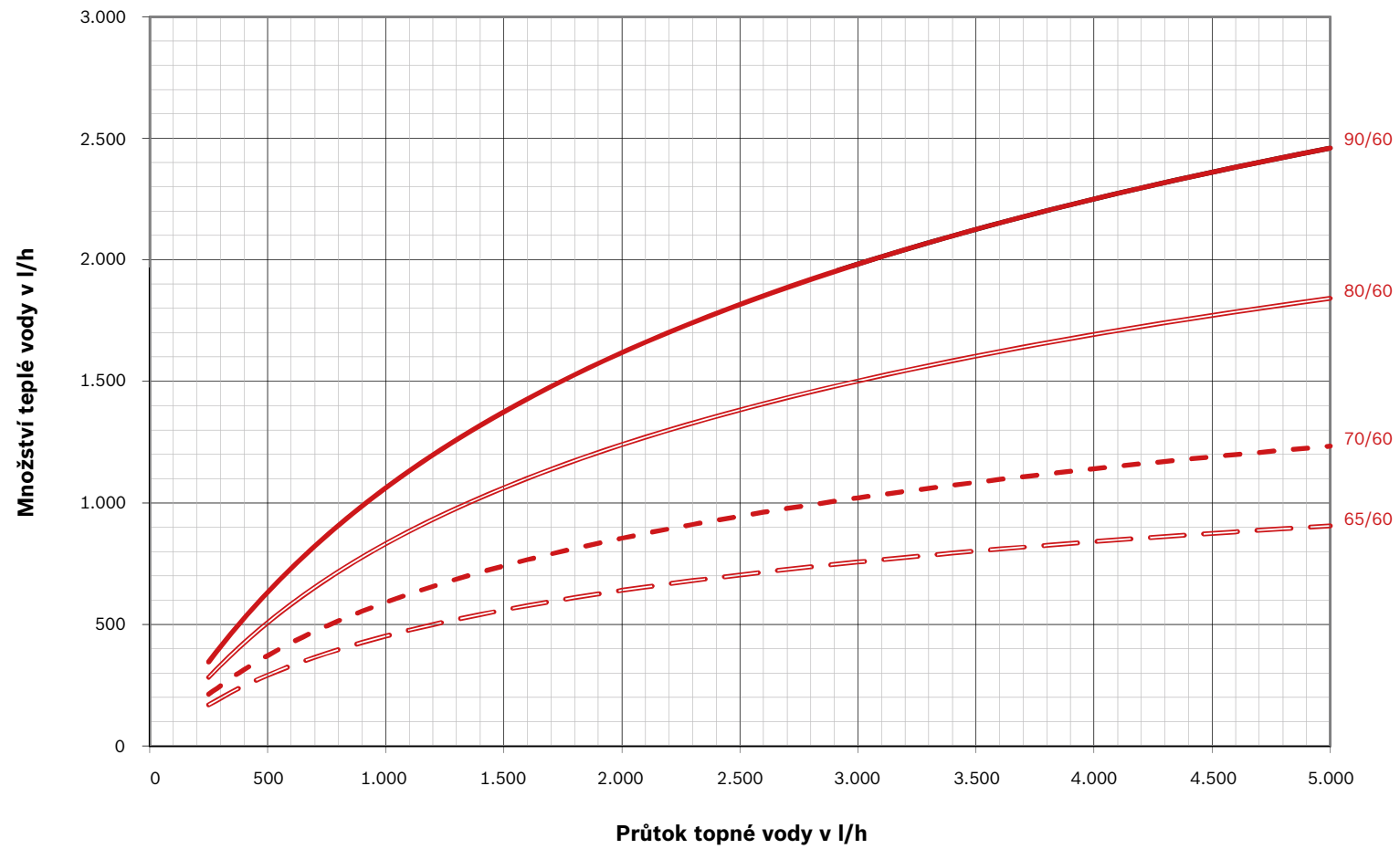
KW	10							
t _{TOP}	65		70		80		90	
t _{TV}	60		60		60		60	
M1	M2		M2		M2		M2	
l/h	l/h	kW	l/h	kW	l/h	kW	l/h	kW
250	170	9,9	212	12,3	283	16,4	346	20,1
400	248	14,4	314	18,3	425	24,7	526	30,6
600	331	19,2	424	24,7	584	34,0	732	42,5
800	397	23,1	515	29,9	718	41,7	908	52,8
1000	452	26,3	591	34,4	832	48,4	1062	61,8
1200	500	29,1	657	38,2	933	54,3	1198	69,7
1400	541	31,5	715	41,6	1022	59,4	1319	76,7
1600	578	33,6	766	44,6	1102	64,1	1428	83,1
1800	611	35,5	813	47,3	1174	68,3	1528	88,8
2000	641	37,3	855	49,7	1240	72,1	1619	94,1
2200	668	38,8	893	51,9	1301	75,7	1703	99,0
2400	693	40,3	929	54,0	1357	78,9	1781	103,5
2600	716	41,6	962	55,9	1409	81,9	1853	107,7
2800	737	42,9	992	57,7	1458	84,8	1920	111,7
3000	757	44,0	1021	59,4	1503	87,4	1984	115,4
3200	776	45,1	1048	60,9	1545	89,9	2043	118,8
3400	794	46,2	1073	62,4	1586	92,2	2100	122,1
3600	811	47,1	1097	63,8	1624	94,4	2153	125,2
3800	826	48,0	1119	65,1	1660	96,5	2203	128,1
4000	841	48,9	1141	66,3	1694	98,5	2251	130,9
4200	855	49,7	1161	67,5	1726	100,4	2297	133,6
4400	869	50,5	1181	68,6	1758	102,2	2341	136,1
4600	882	51,3	1199	69,7	1787	103,9	2382	138,5
4800	894	52,0	1217	70,8	1816	105,6	2422	140,9
5000	906	52,7	1234	71,8	1843	107,2	2461	143,1

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	HRS 750, 6 m ²
Objem	750 l
Přestupní plocha	6,00 m ²



Stálý výkon $t_{TV} 60\text{ °C}$

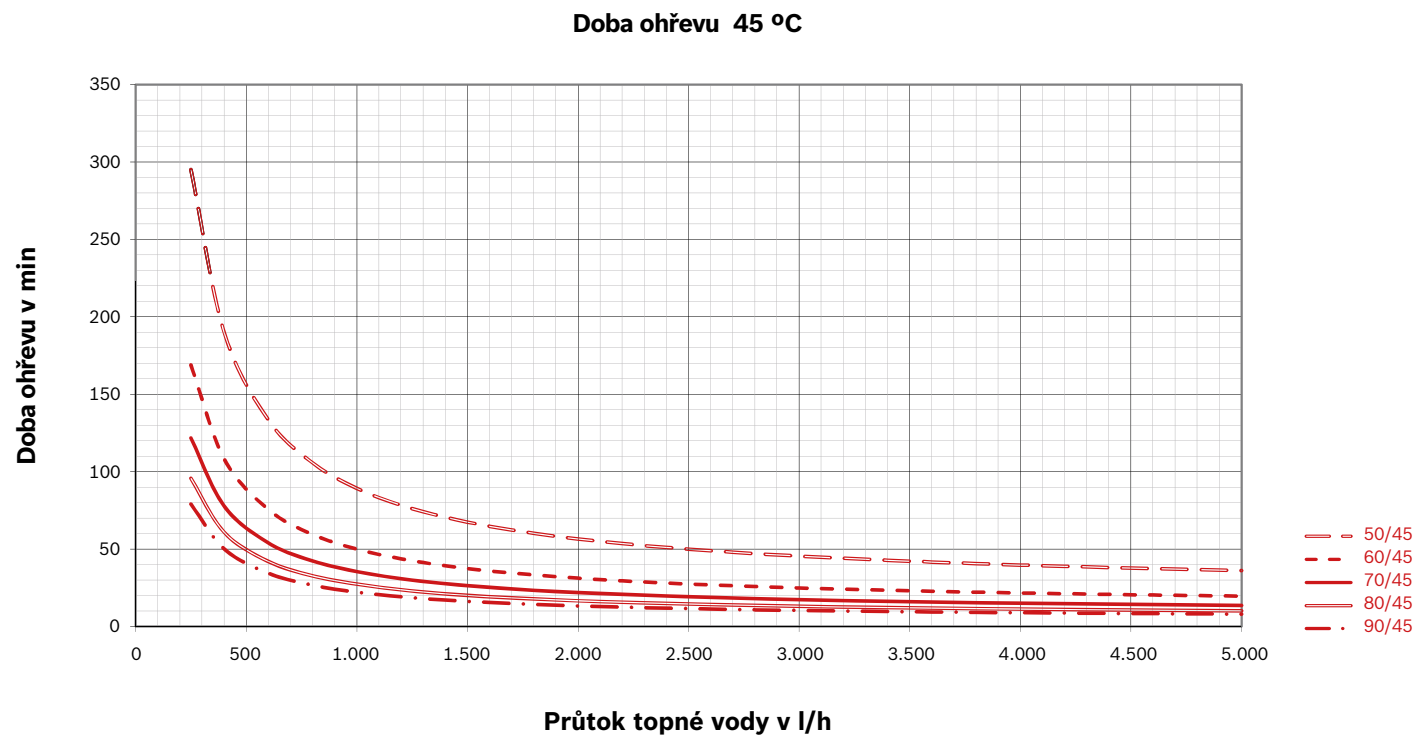


CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	HRS 750, 6 m ²
Objem	750 l
Přestupní plocha	6,00 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
250	295	169	122	96	79
400	190	108	78	61	50
600	133	76	54	42	34
800	106	60	42	33	27
1000	89	50	35	27	22
1200	78	44	31	24	19
1400	71	39	28	21	17
1600	65	36	25	19	16
1800	60	33	23	18	14
2000	57	31	22	17	13
2200	54	30	21	16	13
2400	51	28	20	15	12
2600	49	27	19	14	11
2800	47	26	18	14	11
3000	46	25	17	13	10
3200	44	24	17	13	10
3400	43	23	16	12	10
3600	42	23	16	12	9
3800	41	22	15	12	9
4000	40	22	15	11	9
4200	39	21	15	11	9
4400	38	21	14	11	9
4600	37	20	14	11	8
4800	37	20	14	10	8
5000	36	20	14	10	8



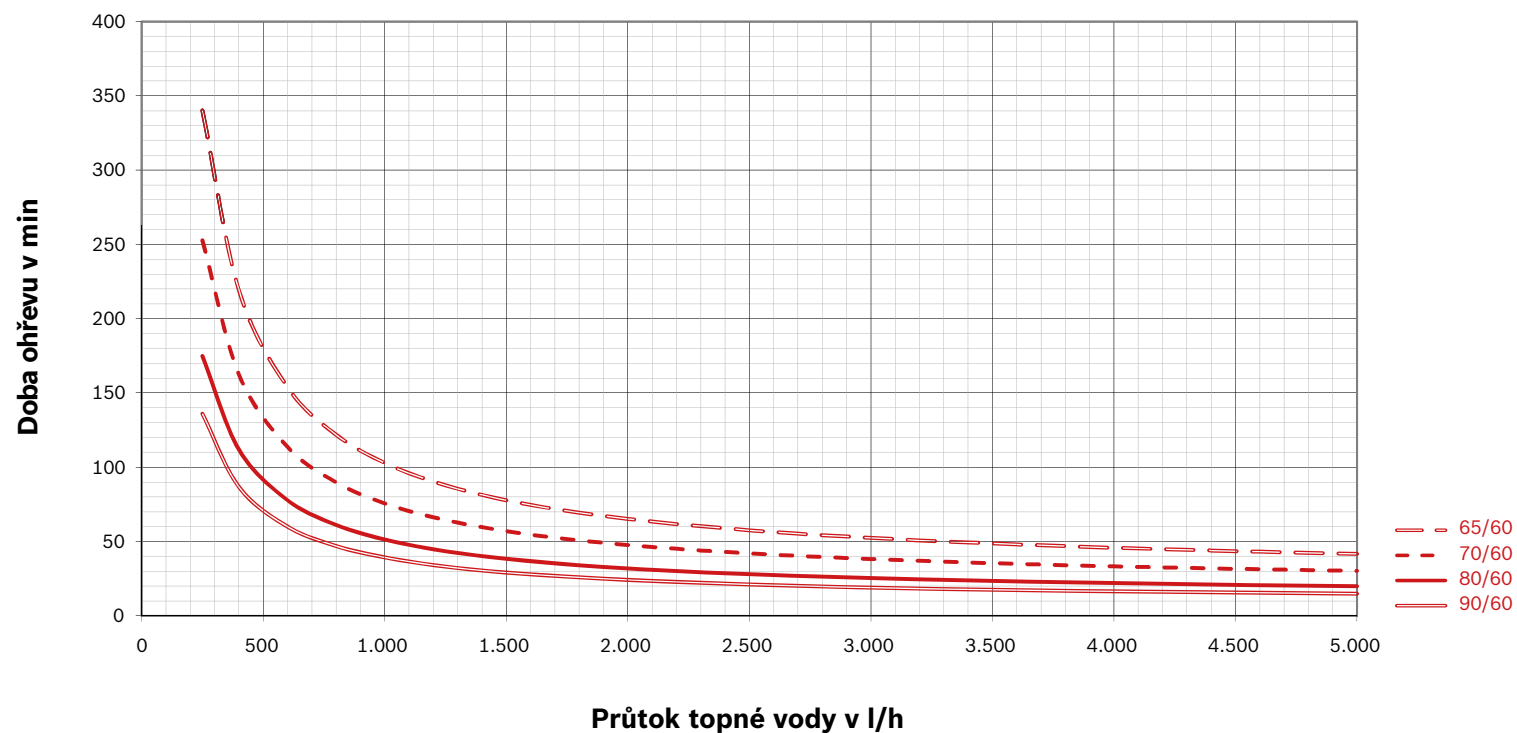
CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	HRS 750, 6 m ²
Objem	750 l
Přestupní plocha	6,00 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
250	340	253	175	136
400	219	162	112	87
600	154	114	78	60
800	122	90	61	47
1000	103	76	51	39
1200	90	66	45	34
1400	81	60	40	30
1600	75	55	37	28
1800	69	51	34	26
2000	65	48	32	24
2200	62	45	30	23
2400	59	43	29	21
2600	56	41	27	20
2800	54	39	26	20
3000	52	38	25	19
3200	51	37	24	18
3400	49	36	24	18
3600	48	35	23	17
3800	47	34	23	17
4000	46	33	22	16
4200	45	33	21	16
4400	44	32	21	16
4600	43	31	21	15
4800	42	31	20	15
5000	42	30	20	15

Doba ohřevu 60 °C



CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	HRS 750, 6 m ²
Objem	750 l
Přestupní plocha	6,00 m ²
Rohrdimension	1"
Rohrquerschnitt F	711,58 mm ²
Strömungsgeschwindigkeit $v=M1/F/3,6$ v m/s	
Druckverlust $dp=10 * (M1/1000)^2$ mbar	



M1	v	dp
l/h	m/s	mbar
250	0,10	1
400	0,16	2
600	0,23	4
800	0,31	6
1000	0,39	10
1200	0,47	14
1400	0,55	20
1600	0,62	26
1800	0,70	32
2000	0,78	40
2200	0,86	48
2400	0,94	58
2600	1,01	68
2800	1,09	78
3000	1,17	90
3200	1,25	102
3400	1,33	116
3600	1,41	130
3800	1,48	144
4000	1,56	160
4200	1,64	176
4400	1,72	194
4600	1,80	212
4800	1,87	230
5000	1,95	250

Tlaková ztráta v mbar

