

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	KWS 800 - 2,50 m ²
Objem	800 l
Přestupní plocha	2,50 m ²



KW	10				60				70				80				90			
t _{TOP}	50				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
l/h	l/h	kW	°C	W/m ² K	l/h	kW	°C	W/m ² K	l/h	kW	°C	W/m ² K	l/h	kW	°C	W/m ² K	l/h	kW	°C	W/m ² K
200	131	5,3	26,9	218	206	8,4	23,7	233	273	11,0	21,9	250	337	13,6	20,6	267	399	16,1	19,5	282
400	257	10,4	27,4	418	398	16,1	25,0	430	522	21,1	24,1	444	639	25,9	23,6	457	754	30,5	23,3	469
600	342	13,8	30,0	512	536	21,7	28,6	519	703	28,5	28,7	525	863	34,9	29,2	531	1020	41,3	29,8	537
800	398	16,1	32,5	555	634	25,7	32,1	561	839	34,0	33,0	567	1036	41,9	34,2	573	1228	49,7	35,6	578
1000	443	17,9	34,4	585	713	28,8	34,9	591	949	38,4	36,5	597	1175	47,5	38,4	602	1397	56,5	40,4	607
1200	478	19,3	36,0	608	777	31,4	37,2	613	1038	42,0	39,4	619	1289	52,2	41,9	624	1536	62,1	44,5	629
1400	507	20,5	37,3	626	830	33,6	39,1	631	1113	45,0	41,9	636	1385	56,0	44,9	641	1652	66,9	48,1	645
1600	532	21,5	38,3	640	874	35,4	40,7	645	1176	47,6	44,0	650	1466	59,3	47,5	655	1751	70,9	51,1	659
1800	552	22,4	39,2	652	913	36,9	42,1	657	1230	49,8	45,8	662	1536	62,1	49,7	666	1836	74,3	53,7	670
2000	570	23,1	40,0	662	946	38,3	43,3	667	1277	51,7	47,4	672	1596	64,6	51,7	676	1909	77,3	56,0	679
2200	586	23,7	40,6	671	975	39,4	44,4	676	1318	53,3	48,8	680	1649	66,7	53,4	684	1974	79,9	58,0	687
2400	600	24,3	41,2	678	1000	40,5	45,3	683	1355	54,8	50,0	687	1696	68,6	54,9	691	2031	82,2	59,9	694
2600	612	24,8	41,7	685	1023	41,4	46,1	689	1387	56,1	51,1	693	1737	70,3	56,3	697	2081	84,2	61,5	700
2800	623	25,2	42,2	691	1043	42,2	46,8	695	1416	57,3	52,1	699	1774	71,8	57,5	702	2127	86,1	62,9	705
3000	632	25,6	42,6	696	1062	43,0	47,5	700	1442	58,3	53,0	703	1808	73,2	58,6	707	2168	87,7	64,2	709
3200	641	25,9	42,9	700	1078	43,6	48,1	704	1465	59,3	53,8	708	1838	74,4	59,6	711	2205	89,2	65,4	713
3400	649	26,3	43,3	704	1093	44,2	48,6	708	1487	60,2	54,5	712	1866	75,5	60,5	715	2238	90,6	66,5	717
3600	657	26,6	43,6	708	1107	44,8	49,1	712	1506	61,0	55,2	715	1891	76,5	61,3	718	2269	91,8	67,5	720
3800	663	26,8	43,9	712	1120	45,3	49,6	715	1524	61,7	55,8	718	1914	77,5	62,1	721	2298	93,0	68,4	723
4000	669	27,1	44,1	715	1131	45,8	50,0	718	1541	62,4	56,3	721	1936	78,3	62,8	724	2324	94,0	69,3	726
4200	675	27,3	44,3	718	1142	46,2	50,4	721	1556	63,0	56,9	724	1955	79,1	63,4	726	2348	95,0	70,0	729
4400	680	27,5	44,6	720	1152	46,6	50,7	724	1570	63,5	57,3	726	1974	79,9	64,0	729	2370	95,9	70,8	731
4600	685	27,7	44,8	723	1161	47,0	51,1	726	1583	64,1	57,8	729	1991	80,6	64,6	731	2391	96,7	71,4	733
4800	690	27,9	44,9	725	1170	47,3	51,4	728	1596	64,6	58,2	731	2006	81,2	65,1	733	2410	97,5	72,1	735
5000	694	28,1	45,1	727	1178	47,7	51,7	730	1607	65,0	58,6	733	2021	81,8	65,6	735	2428	98,3	72,7	737

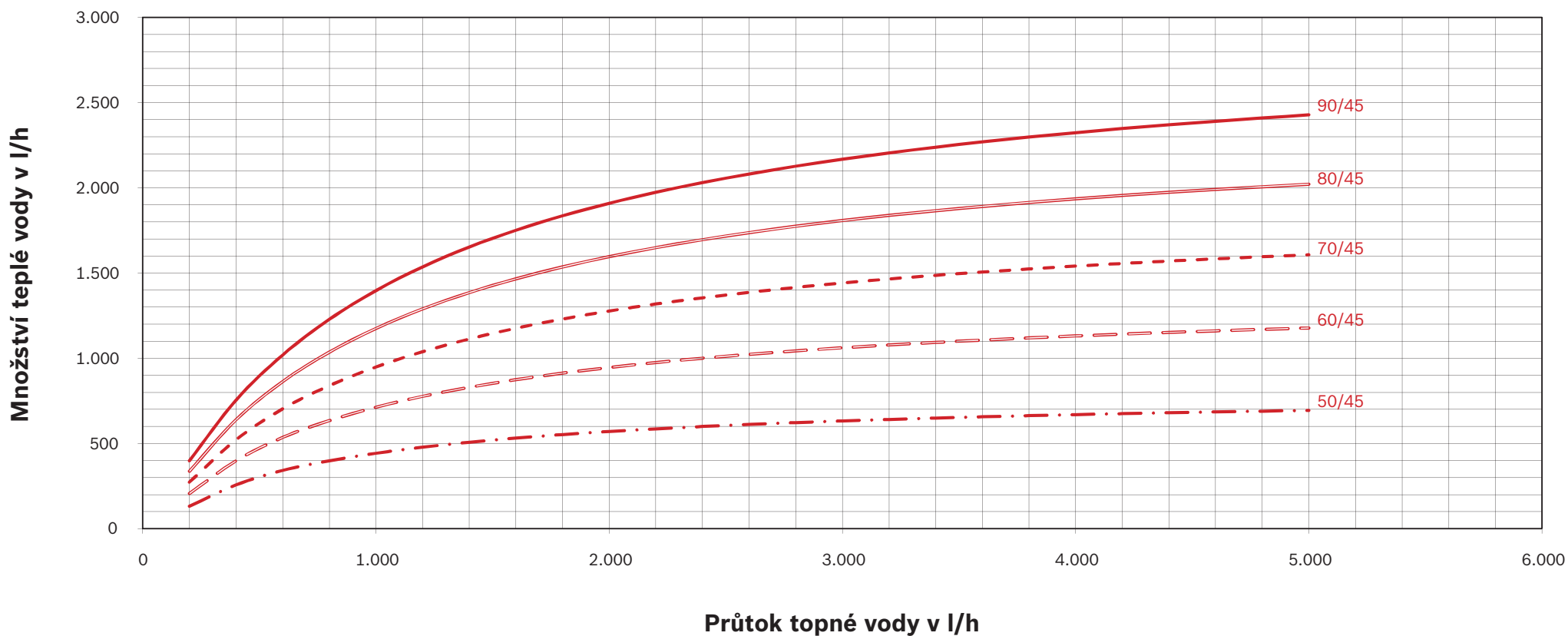
RL - teplota zpátečky

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	KWS 800 - 2,50 m ²
Objem	800 l
Přestupní plocha	2,50 m ²



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

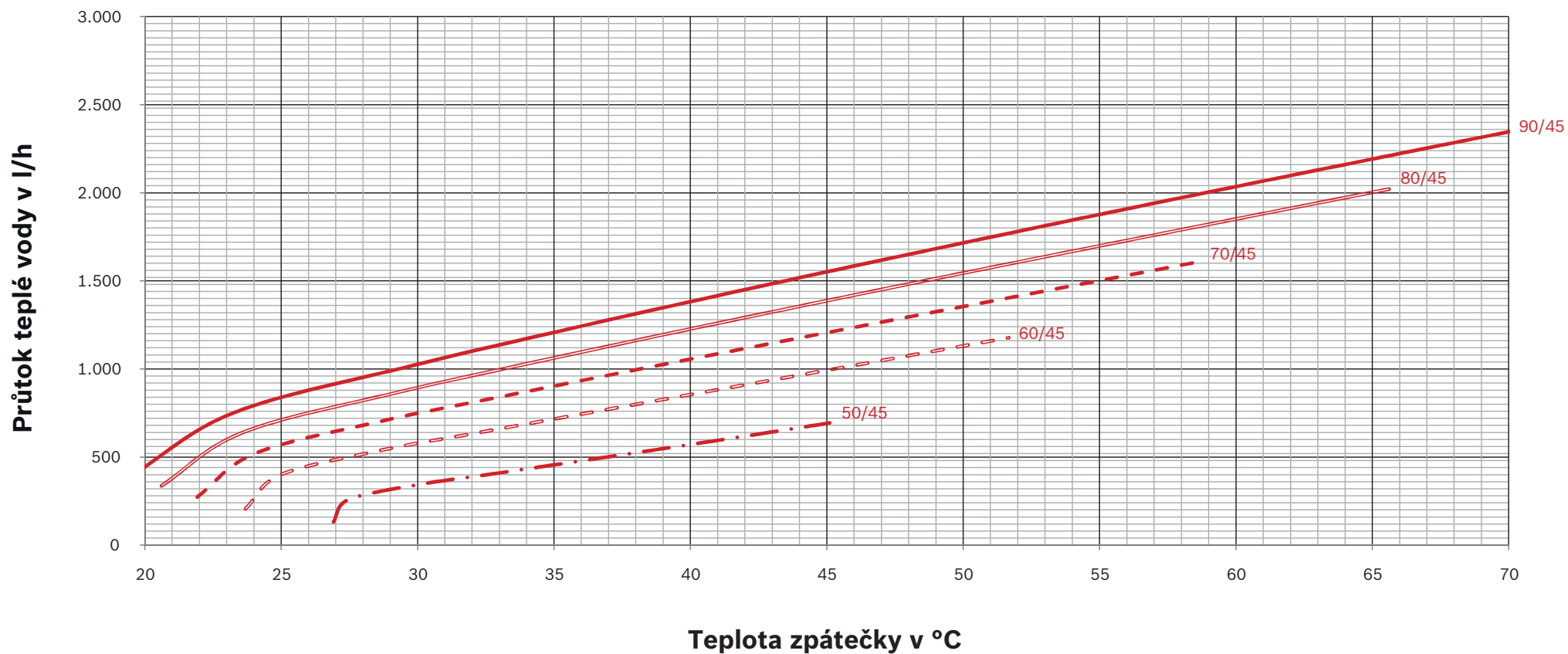


CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	KWS 800 - 2,50 m ²
Objem	800 l
Přestupní plocha	2,50 m ²



Stálý výkon t_{TV} 45 °C s ohledem na teplotu zpátečky topné vody



CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	KWS 800 - 2,50 m ²
Objem	800 l
Přestupní plocha	2,50 m ²



KW	10															
	65				70				80				90			
t _{TOP}	60															
t _{TV}	60															
M1	M2		RL	k	M2		RL	k	M2		RL	k	M2		RL	k
l/h	l/h	kW	°C	W/m ² K	l/h	kW	°C	W/m ² K	l/h	kW	°C	W/m ² K	l/h	kW	°C	W/m ² K
200	134	7,7	31,4	274	166	9,6	28,4	278	219	12,6	24,9	291	267	15,4	22,7	306
400	254	14,7	33,1	496	316	18,2	30,3	500	416	24,0	27,6	511	507	29,2	26,1	524
600	334	19,3	37,0	592	420	24,2	34,8	594	559	32,2	33,1	600	684	39,4	32,4	606
800	392	22,6	40,3	644	497	28,7	38,7	646	669	38,6	37,8	652	825	47,6	37,9	658
1000	438	25,3	42,9	681	559	32,2	41,8	684	759	43,8	41,7	689	940	54,2	42,4	695
1200	475	27,4	45,1	710	610	35,2	44,4	713	833	48,1	44,9	718	1036	59,7	46,3	723
1400	506	29,2	46,8	733	652	37,6	46,5	735	896	51,6	47,7	740	1117	64,4	49,6	745
1600	532	30,7	48,2	751	688	39,7	48,3	753	949	54,7	50,0	758	1186	68,4	52,4	763
1800	554	32,0	49,5	766	719	41,5	49,8	769	995	57,4	52,0	773	1246	71,9	54,9	778
2000	574	33,1	50,5	779	746	43,0	51,2	781	1035	59,7	53,8	786	1298	74,9	57,1	790
2200	590	34,0	51,5	790	770	44,4	52,3	792	1070	61,7	55,4	797	1344	77,5	59,0	801
2400	605	34,9	52,3	800	790	45,6	53,4	802	1101	63,5	56,8	806	1385	79,9	60,7	810
2600	619	35,7	53,0	808	809	46,7	54,3	810	1129	65,1	58,0	814	1421	82,0	62,2	818
2800	630	36,4	53,6	815	826	47,6	55,1	817	1154	66,5	59,1	821	1454	83,9	63,6	825
3000	641	37,0	54,2	822	841	48,5	55,8	824	1176	67,8	60,1	828	1484	85,6	64,9	831
3200	651	37,5	54,7	828	854	49,3	56,5	830	1197	69,0	61,0	833	1511	87,1	66,0	837
3400	660	38,0	55,2	833	867	50,0	57,1	835	1216	70,1	61,9	839	1535	88,5	67,0	842
3600	668	38,5	55,6	838	878	50,6	57,7	840	1233	71,1	62,6	843	1558	89,8	68,0	846
3800	675	38,9	56,0	842	889	51,2	58,2	844	1249	72,0	63,3	847	1579	91,0	68,9	850
4000	682	39,3	56,4	846	898	51,8	58,6	848	1263	72,8	64,0	851	1598	92,1	69,7	854
4200	688	39,7	56,7	850	907	52,3	59,1	852	1277	73,6	64,6	855	1616	93,2	70,4	858
4400	694	40,0	57,0	853	915	52,8	59,5	855	1289	74,3	65,1	858	1632	94,1	71,1	861
4600	699	40,3	57,3	857	923	53,2	59,9	858	1301	75,0	65,7	861	1647	95,0	71,8	864
4800	704	40,6	57,6	860	930	53,6	60,2	861	1312	75,6	66,1	864	1662	95,8	72,4	867
5000	709	40,9	57,8	862	937	54,0	60,5	864	1322	76,2	66,6	867	1675	96,6	72,9	869

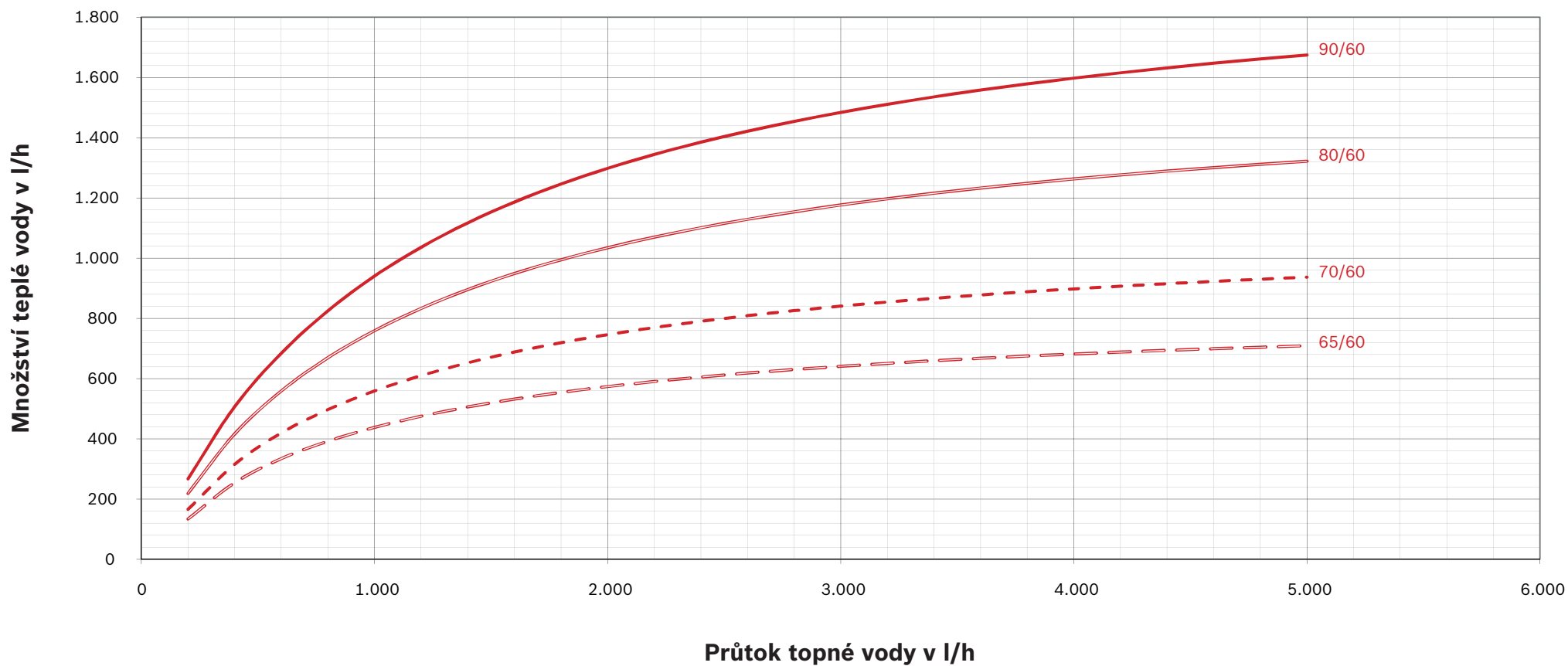
RL - teplota zpátečky

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	KWS 800 - 2,50 m ²
Objem	800 l
Přestupní plocha	2,50 m ²



Stálý výkon $t_{TV} 60\text{ °C}$

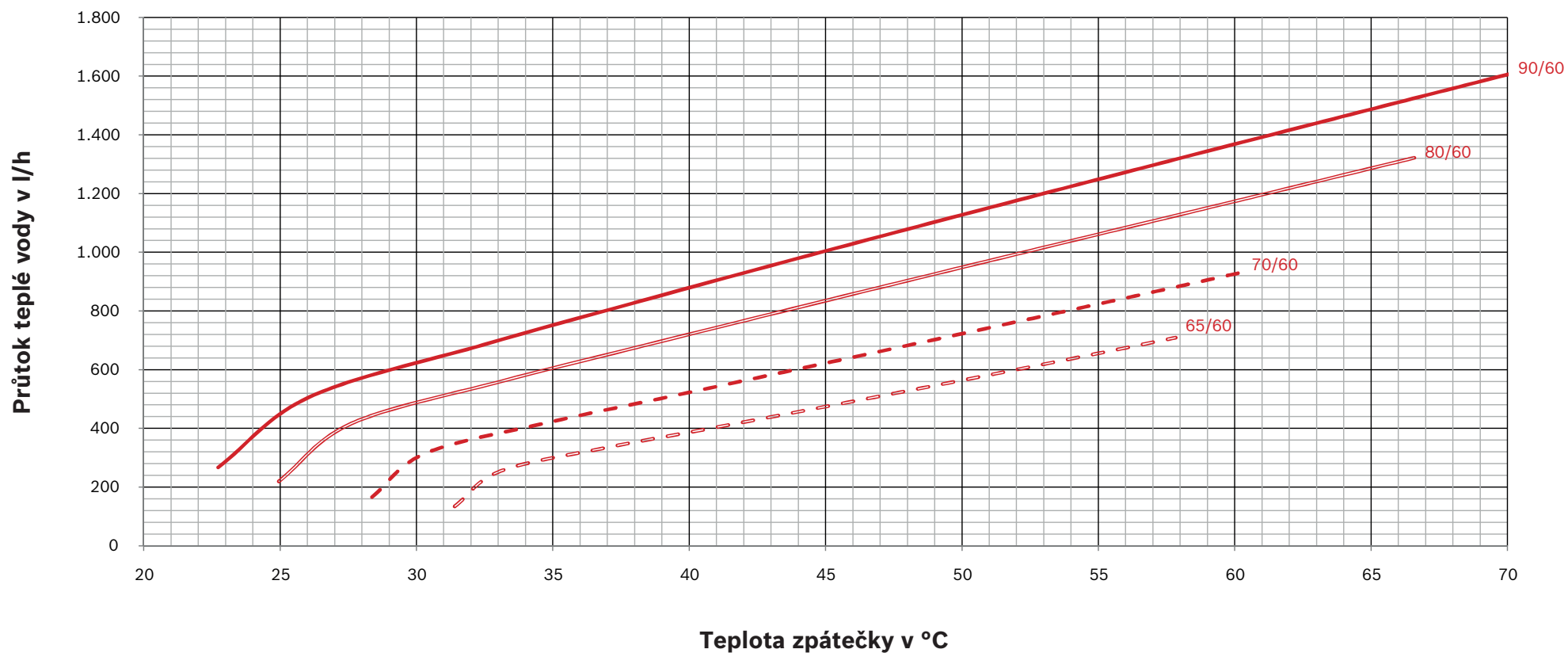


CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	KWS 800 - 2,50 m ²
Objem	800 l
Přestupní plocha	2,50 m ²



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

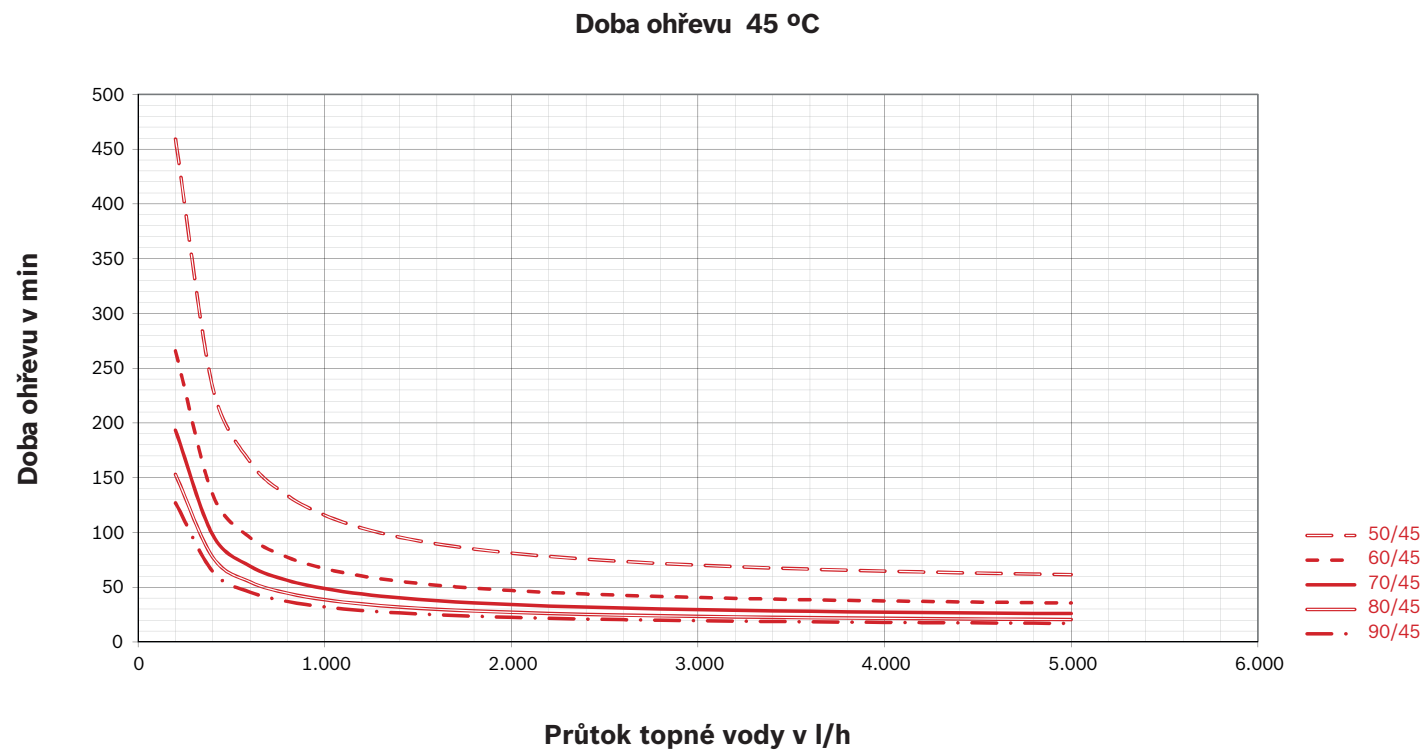


CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	KWS 800 - 2,50 m ²
Objem	800 l
Přestupní plocha	2,50 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	459	266	193	153	127
400	232	134	98	77	64
600	164	95	69	55	45
800	134	77	56	45	37
1000	116	67	49	39	32
1200	104	60	44	35	29
1400	96	55	40	32	26
1600	90	52	38	30	25
1800	85	49	36	28	23
2000	81	47	34	27	22
2200	78	45	33	26	22
2400	76	44	32	25	21
2600	73	43	31	24	20
2800	72	41	30	24	20
3000	70	41	30	23	19
3200	69	40	29	23	19
3400	68	39	28	23	19
3600	66	38	28	22	18
3800	66	38	28	22	18
4000	65	37	27	22	18
4200	64	37	27	21	18
4400	63	37	27	21	17
4600	63	36	26	21	17
4800	62	36	26	21	17
5000	61	36	26	20	17



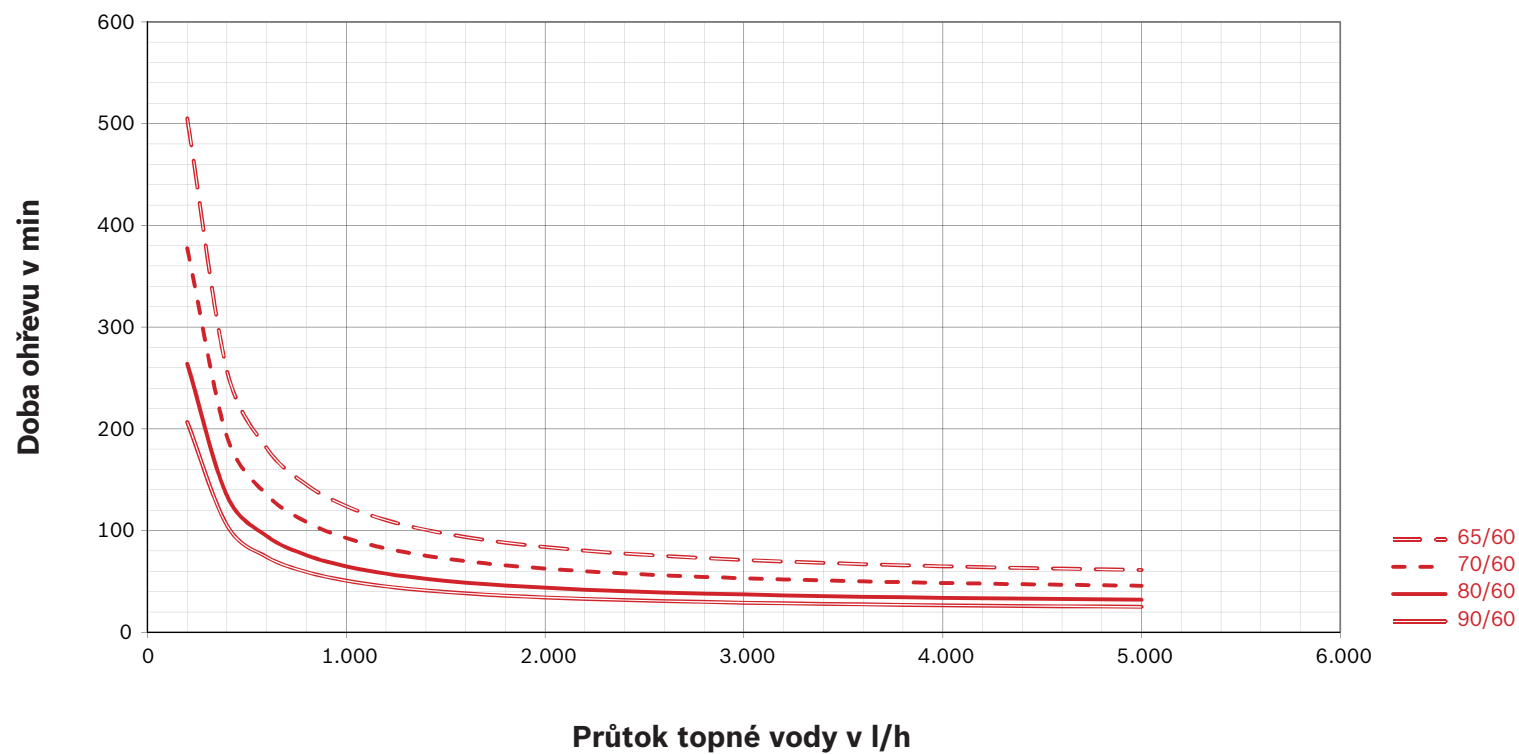
CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	KWS 800 - 2,50 m ²
Objem	800 l
Přestupní plocha	2,50 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	505	377	264	207
400	257	192	134	105
600	181	135	95	74
800	145	108	76	59
1000	124	93	65	51
1200	110	82	58	45
1400	101	75	53	41
1600	94	70	49	38
1800	88	66	46	36
2000	84	63	44	34
2200	80	60	42	33
2400	77	58	40	32
2600	75	56	39	31
2800	73	54	38	30
3000	71	53	37	29
3200	70	52	36	28
3400	68	51	36	28
3600	67	50	35	27
3800	66	49	34	27
4000	65	48	34	27
4200	64	48	33	26
4400	63	47	33	26
4600	62	47	33	26
4800	62	46	32	25
5000	61	46	32	25

Doba ohřevu 60 °C



CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	KWS 800 - 2,50 m ²
Objem	800 l
Přestupní plocha	2,50 m ²
Rohrquerschnitt F	711,58 mm ²
Strömungsgeschwindigkeit v=M1/F/3,6 v m/s	
Druckverlust dp=31,25* (M1/1000) ² v mbar	



M1	v	dp
l/h	m/s	mbar
50	0,02	0
100	0,04	0
600	0,23	11
800	0,31	20
1000	0,39	31
1200	0,47	45
1400	0,55	61
1600	0,62	80
1800	0,70	101
2000	0,78	125
2200	0,86	151
2400	0,94	180
2600	1,01	211
2800	1,09	245
3000	1,17	281
3200	1,25	320
3400	1,33	361
3600	1,41	405
3800	1,48	451
4000	1,56	500
4200	1,64	551
4400	1,72	605
4600	1,80	661
4800	1,87	720
5000	1,95	781

Tlaková ztráta v mbar

