

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	WP SOL 600, 1,45 m ² - spodní výměník
Objem	600 l
Přestupní plocha	1,45 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	M2		RL	M2		RL	M2		RL	M2		RL
I/h	I/h	kW	°C	I/h	kW	°C	I/h	kW	°C	I/h	kW	°C	I/h	kW	°C
250	131	5,3	31,6	216	8,8	29,7	294	12,0	28,8	371	15,1	28,0	448	18,2	27,3
400	165	6,7	35,5	281	11,4	35,4	390	15,9	35,8	500	20,4	36,2	613	24,9	36,4
600	196	8,0	38,6	341	13,9	40,1	480	19,5	42,0	623	25,4	43,7	771	31,4	45,0
800	218	8,9	40,5	384	15,6	43,2	546	22,2	46,1	713	29,0	48,8	889	36,2	51,1
1000	235	9,5	41,8	417	17,0	45,4	597	24,3	49,1	784	31,9	52,6	981	39,9	55,7
1200	248	10,1	42,8	444	18,1	47,0	638	26,0	51,4	842	34,3	55,5	1057	43,0	59,2
1400	259	10,6	43,5	467	19,0	48,3	673	27,4	53,2	890	36,2	57,8	1120	45,6	62,0
1600	269	11,0	44,1	486	19,8	49,4	703	28,6	54,6	931	37,9	59,6	1175	47,8	64,3
1800	278	11,3	44,6	503	20,5	50,2	729	29,7	55,8	968	39,4	61,2	1223	49,8	66,2
2000	285	11,6	45,0	518	21,1	50,9	752	30,6	56,8	1000	40,7	62,5	1265	51,5	67,9
2200	292	11,9	45,4	532	21,6	51,5	772	31,4	57,7	1029	41,9	63,6	1303	53,0	69,3
2400	298	12,1	45,7	544	22,1	52,1	791	32,2	58,5	1055	42,9	64,6	1337	54,4	70,5
2600	304	12,4	45,9	555	22,6	52,5	808	32,9	59,1	1079	43,9	65,5	1369	55,7	71,6
2800	309	12,6	46,1	565	23,0	52,9	824	33,5	59,7	1100	44,8	66,2	1397	56,9	72,5
3000	314	12,8	46,3	574	23,4	53,3	838	34,1	60,2	1121	45,6	66,9	1424	58,0	73,4
3200	318	12,9	46,5	583	23,7	53,6	852	34,7	60,7	1139	46,4	67,5	1448	59,0	74,2
3400	322	13,1	46,7	591	24,1	53,9	864	35,2	61,1	1157	47,1	68,1	1471	59,9	74,9
3600	326	13,3	46,8	599	24,4	54,2	876	35,7	61,5	1173	47,7	68,6	1493	60,8	75,5
3800	330	13,4	47,0	606	24,7	54,4	887	36,1	61,8	1188	48,4	69,1	1513	61,6	76,1
4000	333	13,6	47,1	613	25,0	54,6	897	36,5	62,1	1203	49,0	69,5	1532	62,4	76,6
4200	336	13,7	47,2	619	25,2	54,8	907	36,9	62,4	1217	49,5	69,9	1550	63,1	77,1
4400	339	13,8	47,3	626	25,5	55,0	917	37,3	62,7	1229	50,0	70,2	1567	63,8	77,5
4600	342	13,9	47,4	631	25,7	55,2	926	37,7	63,0	1242	50,5	70,6	1583	64,4	78,0
4800	345	14,1	47,5	637	25,9	55,4	934	38,0	63,2	1254	51,0	70,9	1599	65,1	78,3
5000	348	14,2	47,6	642	26,1	55,5	942	38,3	63,4	1265	51,5	71,1	1613	65,7	78,7

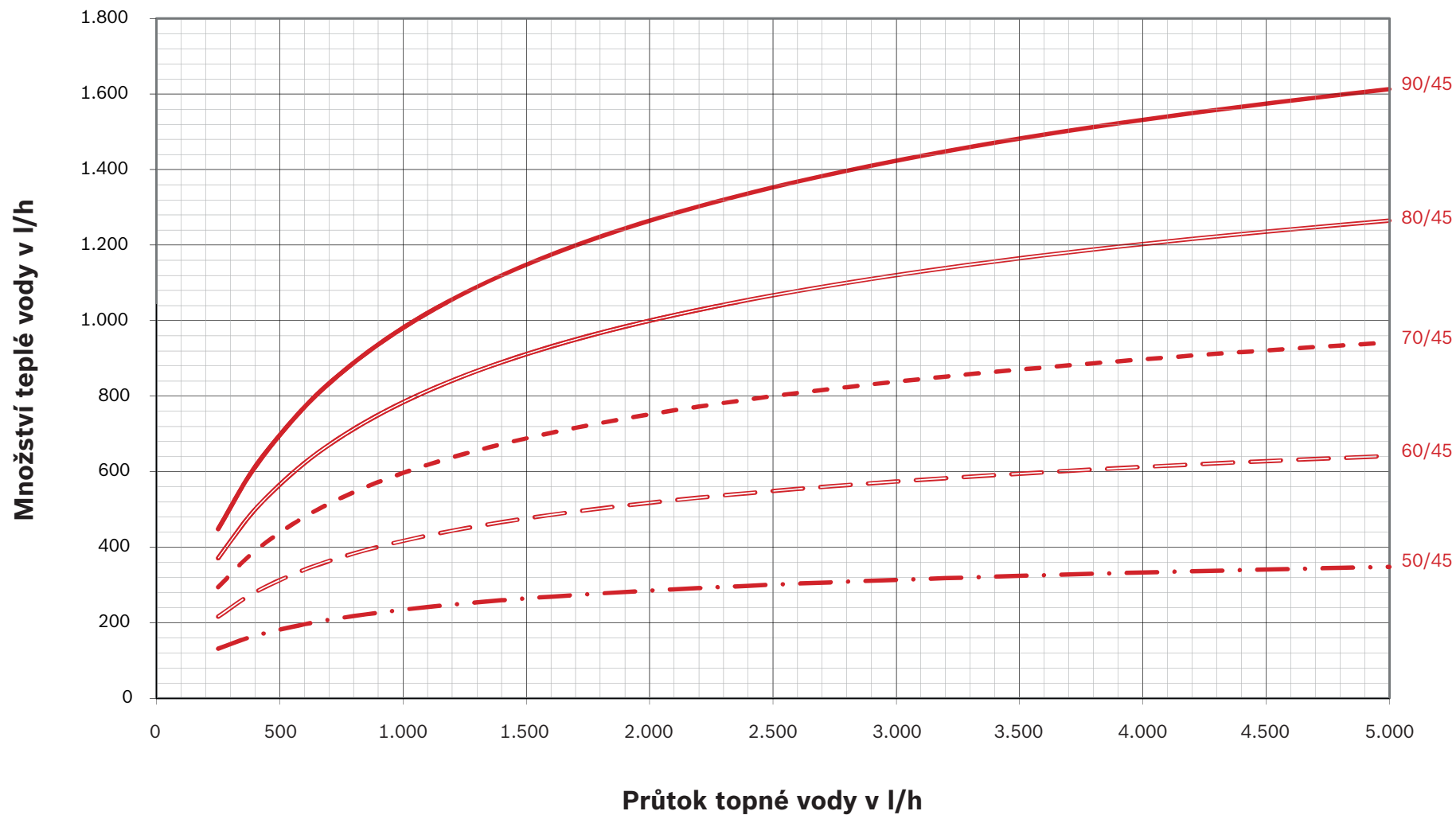
RL - teplota zpátečky

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	WP SOL 600, 1,45 m ² - spodní výměník
Objem	600 l
Přestupní plocha	1,45 m ²



Stálý výkon t_{TV} 45 °C



CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	WP SOL 600, 1,45 m ² - spodní výměník
Objem	600 l
Přestupní plocha	1,45 m ²



KW	10																	
t _{TOP}	65																	
t _{TV}	60																	
M1	M2			RL			M2			RL			M2			RL		
I/h	I/h	kW	°C	I/h	kW	°C	I/h	kW	°C	I/h	kW	°C	I/h	kW	°C	I/h	kW	°C
250	117	6,8	41,6	152	8,9	39,5	214	12,4	37,2	272	15,8	35,6						
400	146	8,5	46,7	194	11,3	45,8	279	16,2	45,2	361	21,0	44,9						
600	173	10,0	50,6	231	13,4	50,7	338	19,7	51,8	444	25,8	53,0						
800	191	11,1	53,1	258	15,0	53,9	381	22,2	56,2	504	29,3	58,5						
1000	205	11,9	54,7	279	16,2	56,1	414	24,1	59,3	551	32,1	62,4						
1200	217	12,6	56,0	296	17,2	57,7	442	25,7	61,6	590	34,3	65,4						
1400	227	13,2	56,9	310	18,0	58,9	464	27,0	63,4	622	36,2	67,8						
1600	235	13,7	57,7	322	18,7	59,9	484	28,1	64,9	649	37,8	69,7						
1800	242	14,1	58,3	332	19,3	60,8	501	29,1	66,1	673	39,2	71,3						
2000	249	14,5	58,8	341	19,9	61,5	516	30,0	67,1	695	40,4	72,6						
2200	255	14,8	59,2	350	20,3	62,0	529	30,8	68,0	714	41,5	73,8						
2400	260	15,1	59,6	357	20,8	62,6	541	31,5	68,7	731	42,5	74,8						
2600	265	15,4	59,9	364	21,2	63,0	553	32,1	69,4	747	43,4	75,6						
2800	269	15,6	60,2	371	21,6	63,4	563	32,7	69,9	762	44,3	76,4						
3000	273	15,9	60,4	377	21,9	63,7	572	33,3	70,5	775	45,1	77,1						
3200	277	16,1	60,7	382	22,2	64,0	581	33,8	70,9	787	45,8	77,7						
3400	280	16,3	60,9	387	22,5	64,3	589	34,3	71,3	799	46,5	78,3						
3600	284	16,5	61,1	392	22,8	64,6	597	34,7	71,7	810	47,1	78,8						
3800	287	16,7	61,2	396	23,0	64,8	604	35,1	72,1	820	47,7	79,2						
4000	290	16,9	61,4	401	23,3	65,0	611	35,5	72,4	830	48,2	79,6						
4200	293	17,0	61,5	405	23,5	65,2	617	35,9	72,6	839	48,8	80,0						
4400	295	17,2	61,6	408	23,7	65,4	624	36,3	72,9	847	49,3	80,4						
4600	298	17,3	61,8	412	24,0	65,5	629	36,6	73,2	856	49,8	80,7						
4800	300	17,5	61,9	415	24,2	65,7	635	36,9	73,4	863	50,2	81,0						
5000	303	17,6	62,0	419	24,4	65,8	640	37,2	73,6	871	50,6	81,3						

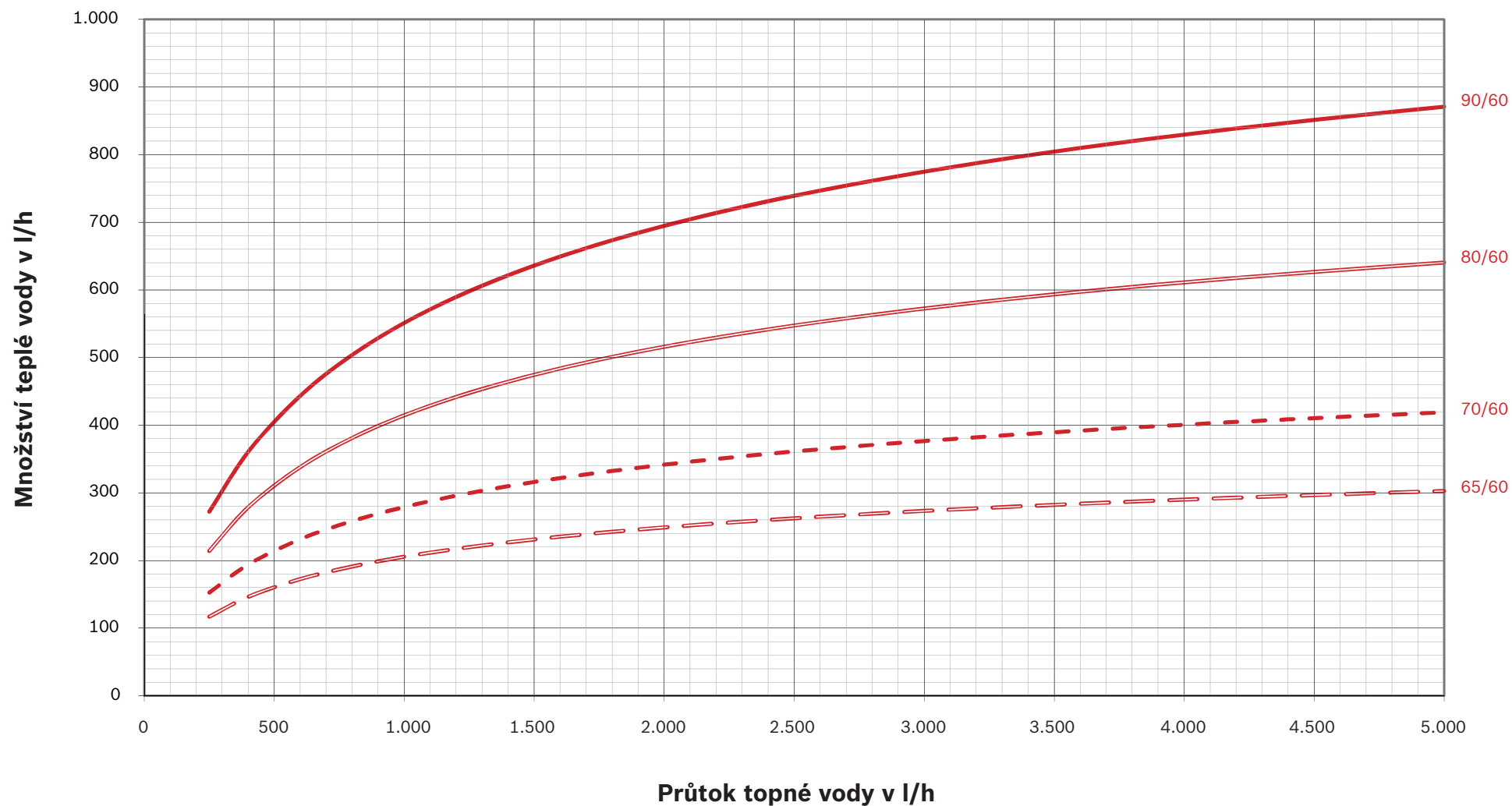
RL - teplota zpátečky

CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	WP SOL 600, 1,45 m ² - spodní výměník
Objem	600 l
Přestupní plocha	1,45 m ²



Stálý výkon $t_{TV} 60\text{ °C}$



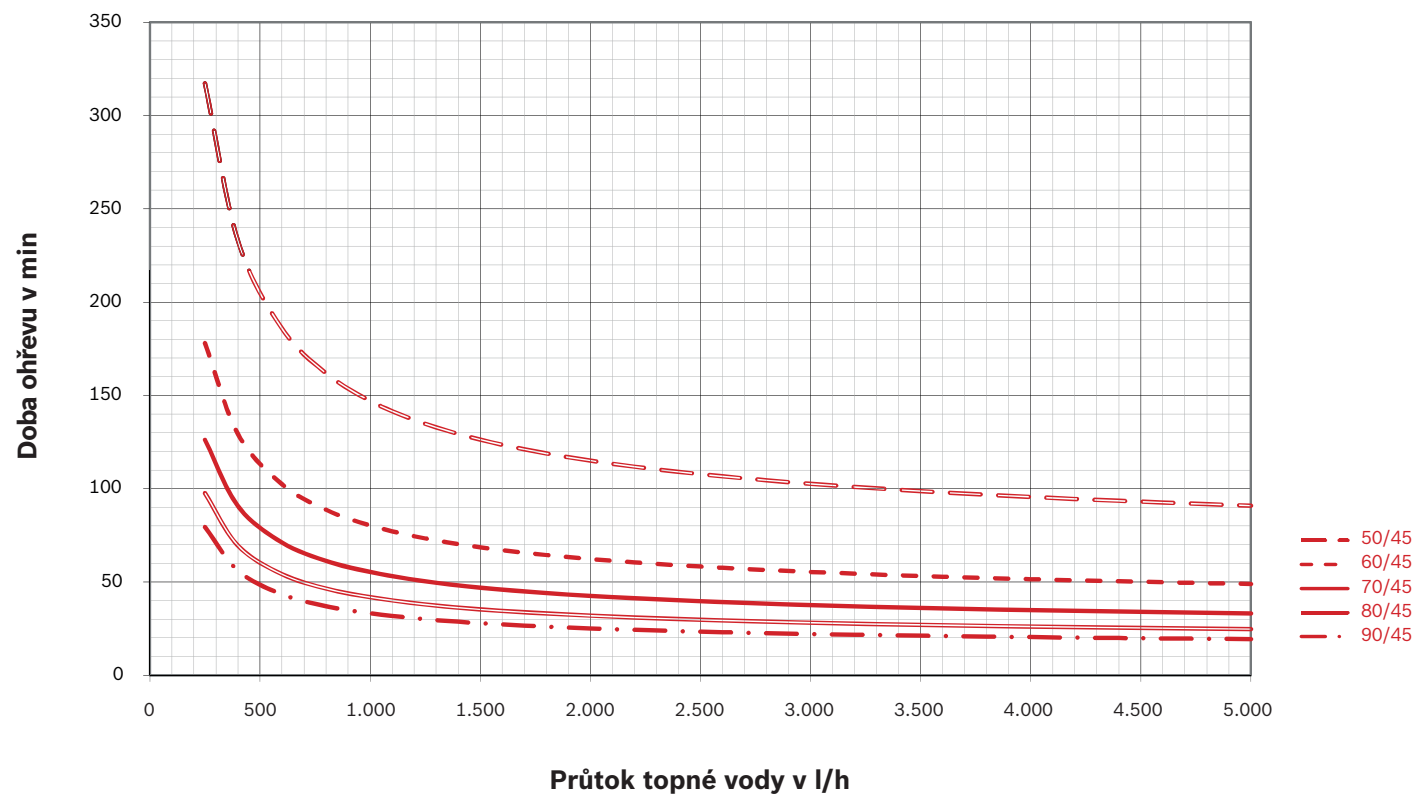
CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	WP SOL 600, 1,45 m ² - spodní výměník
Objem	600 l
Přestupní plocha	1,45 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	317	178	126	98	80
400	233	129	91	69	56
600	186	102	71	54	43
800	162	89	61	46	37
1000	147	80	55	42	33
1200	137	75	51	39	31
1400	129	70	48	36	29
1600	124	67	46	34	27
1800	119	64	44	33	26
2000	115	62	43	32	25
2200	112	60	41	31	24
2400	109	59	40	30	24
2600	107	58	39	29	23
2800	105	56	38	29	22
3000	103	55	38	28	22
3200	101	54	37	28	22
3400	99	54	36	27	21
3600	98	53	36	27	21
3800	97	52	35	26	21
4000	96	51	35	26	20
4200	95	51	35	26	20
4400	94	50	34	25	20
4600	93	50	34	25	20
4800	92	49	33	25	19
5000	91	49	33	25	19

Doba ohřevu 45 °C



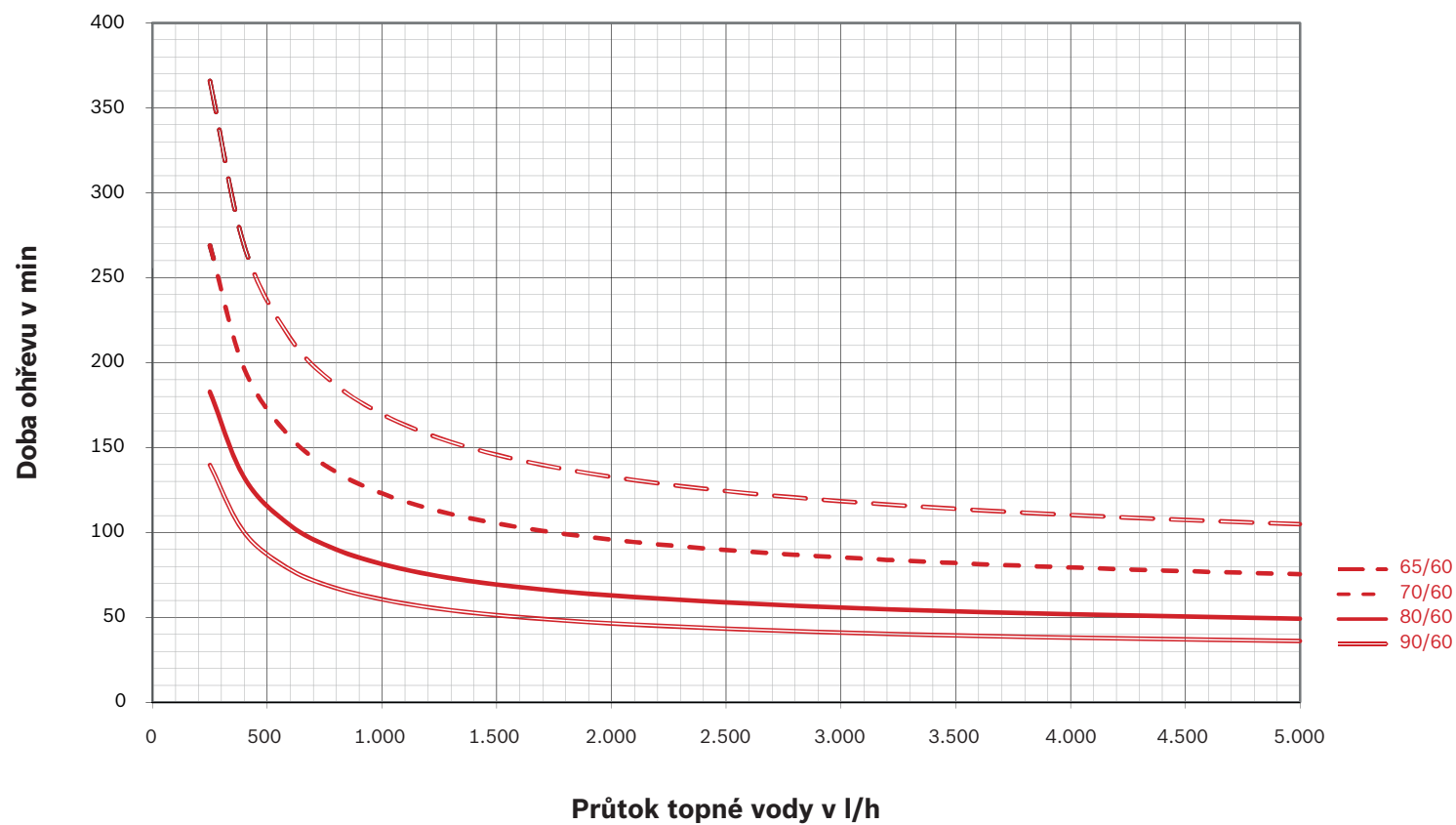
CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	WP SOL 600, 1,45 m ² - spodní výměník
Objem	600 l
Přestupní plocha	1,45 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	366	269	183	140
400	268	196	132	100
600	214	156	104	78
800	187	136	90	67
1000	170	123	81	60
1200	158	114	75	56
1400	149	108	71	53
1600	142	103	68	50
1800	137	99	65	48
2000	133	96	63	46
2200	129	93	61	45
2400	126	91	59	44
2600	123	89	58	43
2800	121	87	57	42
3000	118	85	56	41
3200	116	84	55	40
3400	115	83	54	40
3600	113	81	53	39
3800	112	80	52	38
4000	110	79	52	38
4200	109	78	51	37
4400	108	78	51	37
4600	107	77	50	37
4800	106	76	50	36
5000	105	75	49	36

Doba ohřevu 60 °C



CHARAKTERISTICKÉ ÚDAJE

Typ	WP SOL 600, 1,45 m ² - spodní výměník
Objem	600 l
Přestupní plocha	1,45 m ²
Rohrquerschnitt F	711,58 mm ²
Strömungsgeschwindigkeit v=M1/F/3,6 v m/s	
Druckverlust dp=17 * (M1/1000) ² v mbar	



M1	v	dp
l/h	m/s	mbar
250	0,10	1
400	0,16	3
600	0,23	6
800	0,31	11
1000	0,39	17
1200	0,47	24
1400	0,55	33
1600	0,62	44
1800	0,70	55
2000	0,78	68
2200	0,86	82
2400	0,94	98
2600	1,01	115
2800	1,09	133
3000	1,17	153
3200	1,25	174
3400	1,33	197
3600	1,41	220
3800	1,48	245
4000	1,56	272
4200	1,64	300
4400	1,72	329
4600	1,80	360
4800	1,87	392
5000	1,95	425

