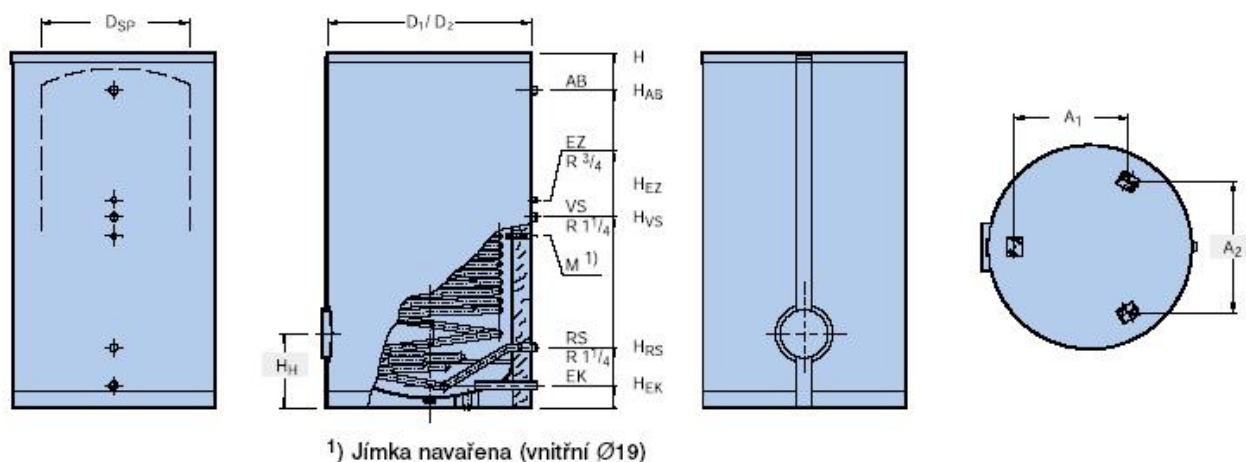




## Popis a zvláštnosti

- Ohřívací zásobníky vody ve stojatém provedení, vysoce dimenzovaným výměníkem tepla s hladkými trubkami s řízenou teplotou
- Ve čtyřech typech schválených provedeních o objemu 400, 500, 750 nebo 1000 litrů, volitelná tloušťka izolace 80 nebo 100 mm
- Rozšířitelné nabíjecím systémem LAP se sadou výměníku tepla (doplňkové vybavení)
- Regulační přístroje pro ohřev pitné vody, výměník tepla ze žebrovaných trubek a elektrické vytápěcí vložky (doplňkové vybavení)
- Protikorozní ochrana podle DIN 4753-3 zajištěná sklokeramickou vrstvou Douclean MKT firmy Buderus a magnéziovou anodou, inertní bezdrátová anoda volitelná jako příslušenství
- Regulace inertních anod s integrovanou funkcí hlášení poruch
- Tepelná ochrana z měkké polyuretanové pěny o tloušťce 100 mm nebo 80 mm bez obsahu FCKW
- Pohotovostní tepelná ztráta podle velikosti konstrukce mezi 2,5 a 3,7 kWh/24 h
- Velké, lehce otevíratelné kontrolní otvory nahoře a dole přístupný čistící otvor vpravo
- Doplňkové vybavení - s malým požadavkem na ruční montáž

Rozměry



		SU400	SU500	SU750	SU1000
Velikost ohříváče		400	500	750	1000
Průměr	Ø D <sub>1</sub> /D <sub>2</sub> mm	810/850	810/850	960/1000	1060/1100
Průměr	Ø D <sub>sp</sub> mm	650	650	800	900
Výška	H mm	1550	1850	1850	1920
Šířka montážního obvodu	mm	660	660	810	910
Vstup otopné vody	H <sub>vs</sub> mm	790	940	973	1033
Zpáteňka	H <sub>rs</sub> mm	303	303	283	326
Vstup/Zpáteňka WT	Ø, výška DN, mm	R 1/2, 393	R 1/2, 393	R 1/2, 373	R 1/2, 386
Výška kontrolního víka	H <sub>h</sub> mm	408	408	388	401
Vstup studené vody	Ø EK, H <sub>ek</sub> DN, mm	R 1 1/4, 148	R 1 1/4, 148	R 1 1/2, 133	R 1 1/2, 121
Cirkulace	H <sub>ez</sub> mm	912	1062	1065	1126
Výstup teplé vody	Ø AB, H <sub>ab</sub> DN, mm	R 1 1/4, 1343	R 1 1/4, 1643	R 1 1/4, 1648	R 1 1/2, 1721
Nohy	A <sub>1</sub> , A <sub>2</sub> mm, mm	419, 483	419, 483	546, 628	615, 711

Technická data

		SU400	SU500	SU750	SU1000
Velikost ohříváče		400	500	750	1000
Objem ohříváče	l	400	500	750	1000
Objem otopné vody	l	12	16	23	28
Výhřevná plocha výměníku tepla	m <sup>2</sup>	1,63	2,2	3,0	3,7
Pohotov. tepelná ztráta	kWh/24h <sup>2)</sup>	2,87	2,94	3,94	4,31
Hmotnost	netto kg <sup>1)</sup>	195	238	319	406
Max. provozní tlak	bar	16 otopná voda / 10 teplá voda			
Max. provozní teplota	°C	160 <sup>3)</sup> otopná voda / 95 teplá voda			
DIN - reg. číslo podle DIN4753-2		0237/2000-13 MC/E			
Certifikát - číslo podle směrnice 97/23/E6		Z-DDK-MUC-02-318302-15			

- 1) Hmotnost s obalem je o cca. 5 % větší.
- 2) Za 24 hod. při teplotě teplé vody 65 °C (podle E DIN 4753-8), 100 mm tepelná izolace.
- 3) Schválené pouze s tepelnou ochranou přiipojení.

## Výkon teplé vody p i zvýšeném požadavku na odb r

Ozna ení	Teplota otopné vody °C	Výkonové íslo $N_L$ <sup>1)</sup> p i teplot 60°C	Trvalý výkon teplé vody p i výstupní teplot teplé vody <sup>2)</sup>				Pr tok otopné vody m <sup>3</sup> /h	Tlaková ztráta mbar
			45°C		60°C			
			l/h	kW	l/h	kW		
SU400	50	-	311	12,7	-	-	7,00	250
	60	-	744	30,3	-	-		
	70	13,8	1081	44,0	605	35,2		
	<b>80</b>	<b>14,5</b>	<b>1486</b>	<b>60,5</b>	814	47,3		
	90	15,3	1838	74,8	1098	63,8		
SU500	50	-	446	18,2	-	-	4,95	350
	60	-	933	38,0	-	-		
	70	17,0	1324	53,9	700	40,7		
	<b>80</b>	<b>17,8</b>	<b>1757</b>	<b>71,5</b>	1041	60,5		
	90	18,9	2230	90,8	1372	79,8		
SU750	50	-	554	22,6	-	-	4,30	350
	60	-	1163	47,3	-	-		
	70	24,9	1838	74,8	899	52,3		
	<b>80</b>	<b>27,4</b>	<b>2176</b>	<b>88,6</b>	1267	73,7		
	90	32,2	2811	114,4	1740	101,2		
SU1000	50	-	757	30,8	-	-	3,80	350
	60	-	1419	57,8	-	-		
	70	30,8	1987	80,9	1098	63,8		
	<b>80</b>	<b>34,8</b>	<b>2487</b>	<b>101,2</b>	1551	90,2		
	90	39,3	3068	124,9	1968	114,4		

1) Dle DIN 4708 je výkonové íslo (tu n vytišt né) vztaženo k  $t_v = 80\text{ °C}$  a  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ , vytáp cí výkon odpovídá trvalému výkonu teplé vody v kW p i 45 °C

2) Vstupní teplota studené vody 10 °C

## Výkon teplé vody p i sníženém požadavku na odb r

Ozna ení	Teplota otopné vody °C	Výkonové íslo $N_L$ <sup>1)</sup> p i teplot 60°C	Trvalý výkon teplé vody p i výstupní teplot teplé vody <sup>2)</sup>				Pr tok otopné vody m <sup>3</sup> /h	Tlaková ztráta mbar
			45°C		60°C			
			l/h	kW	l/h	kW		
SU400	50	-	271	11,0	-	-	3,5	75
	60	-	662	27,0	-	-		
	70	13,8	959	39,1	520	30,3		
	<b>80</b>	<b>14,1</b>	<b>1311</b>	<b>53,4</b>	728	42,4		
	90	14,7	1636	66,6	993	57,8		
SU500	50	-	392	16,0	-	-	2,5	90
	60	-	757	30,8	-	-		
	70	16,7	1135	46,2	605	35,2		
	<b>80</b>	<b>17,2</b>	<b>1486</b>	<b>60,5</b>	870	50,6		
	90	17,9	1595	75,9	1145	66,6		
SU750	50	-	473	19,3	-	-	2,2	100
	60	-	974	39,6	-	-		
	70	21,7	1297	52,8	757	44,0		
	<b>80</b>	<b>24,3</b>	<b>1825</b>	<b>74,3</b>	1059	61,6		
	90	29,3	2365	96,3	1456	84,7		
SU1000	50	-	595	24,2	-	-	1,9	90
	60	-	1135	46,2	-	-		
	70	27,8	1581	64,4	889	51,7		
	<b>80</b>	<b>30,6</b>	<b>1559</b>	<b>79,8</b>	1220	71,0		
	90	34,5	2500	101,8	1551	90,2		

1) Dle DIN 4708 je výkonové íslo (tu n vytišt né) vztaženo k  $t_v = 80\text{ °C}$  a  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ , vytáp cí výkon odpovídá trvalému výkonu teplé vody v kW p i 45 °C

2) Vstupní teplota studené vody 10 °C

## Násobitelé pro za ízení se 2 a 3 zásobníky

	2 zásobníky	3 zásobníky
Násobitelé výkonového ísla $N_L$ , jimiž je třeba násobit p íslušné hodnoty samostatného zásobníku. Pokud se tý e trvalého výkonu musí být k dispozici dvoj-, pop . trojnásobek u jednotlivého zásobníku. Základem je p ípojení dle systému Tichelmann	2,4	3,8

P íklad: Zásobník Logalux SU200  $N_L = 4,1$  - 2 zásobníky Logalux SU200  $N_L = 4,1 \times 2,4 = 9,8$