

Zásobník TUV MEGASUN V-BL1 a V-BL2 (s jedním nebo dvěma výměníky)

Obecný popis

Zásobníky MEGASUN jsou vyráběny v souladu s německými standardy, za plně automatického provozu a absolutně vyhovují mezinárodním zdravotnickým nařízením pro zdravotnickou vodu.

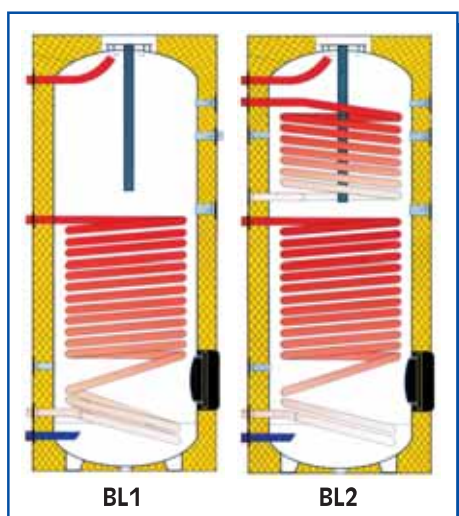
Vysoká technická úroveň, moderní technologie a automatická výroba zaručuje precizní kvalitu zásobníků. Díky používaným kvalitním materiálům se zásobníky vyznačují dlouhou životností, bezproblémovým a ekonomickým provozem.



Základní technická charakteristika:

- Nádoba vyrobena z extra silné a kvalitní ocele USD 37.2.
- Dvakrát testována vodotěsnost.
- Vnitřní úprava nádoby je provedena pískováním, tím je dosaženo ideálního povrchu pro následné smaltování.
- Smalt je na dvakrát vypálen při 850 °C.
- Anodová tyč DN 32 mm, jako antikorozi ochrana.
- Na přání volitelná topná vložka 2,3,4 kW (230 V) s termostatem nebo 6 a 9 kW (400 V).
- Zásobníky s jedním i dvěma výměníky, vhodné pro každou aplikaci.

Modely



Model V - BL1 (jeden výměník)		
Typ	Vnější izolace	Objem l
V - 150 BL1	Ano	150
V - 200 BL1	Ano	200
V - 300 BL1	Ano	300
V - 420 BL1	Ano	420
V - 500 BL1	Ano	500
V - 800 BL1*	Ne	800
V - 1000 BL1*	Ne	1000

Model V - BL2 (dva výměníky)		
Typ	Vnější izolace	Objem l
V - 200 BL2	Ano	200
V - 300 BL2	Ano	300
V - 420 BL2	Ano	420
V - 500 BL2	Ano	500
V - 800 BL2*	Ne	800
V - 1000 BL2*	Ne	1000

(*) : bez izolace, žárově pozinkovaný

Zásobník TUV MEGASUN V-BL1 a V-BL2 (s jedním nebo dvěma výměníky)**Nádoba**

Materiál:	ocel USD 37.2
Svary:	automaticky v prostředí neutrálního plynu
Čištění:	pískování
Vnitřní úprava:	dvojitě vypalovaný smalt při teplotě 850 °C (150 - 500 l), žárově pozinkovaný (800 a 1000 l)
Vodotěsnost:	dvakrát kontrolováno, před a po smaltování resp. zinkování
Provozní tlak:	10 bar
Teplota TUV:	+95 °C

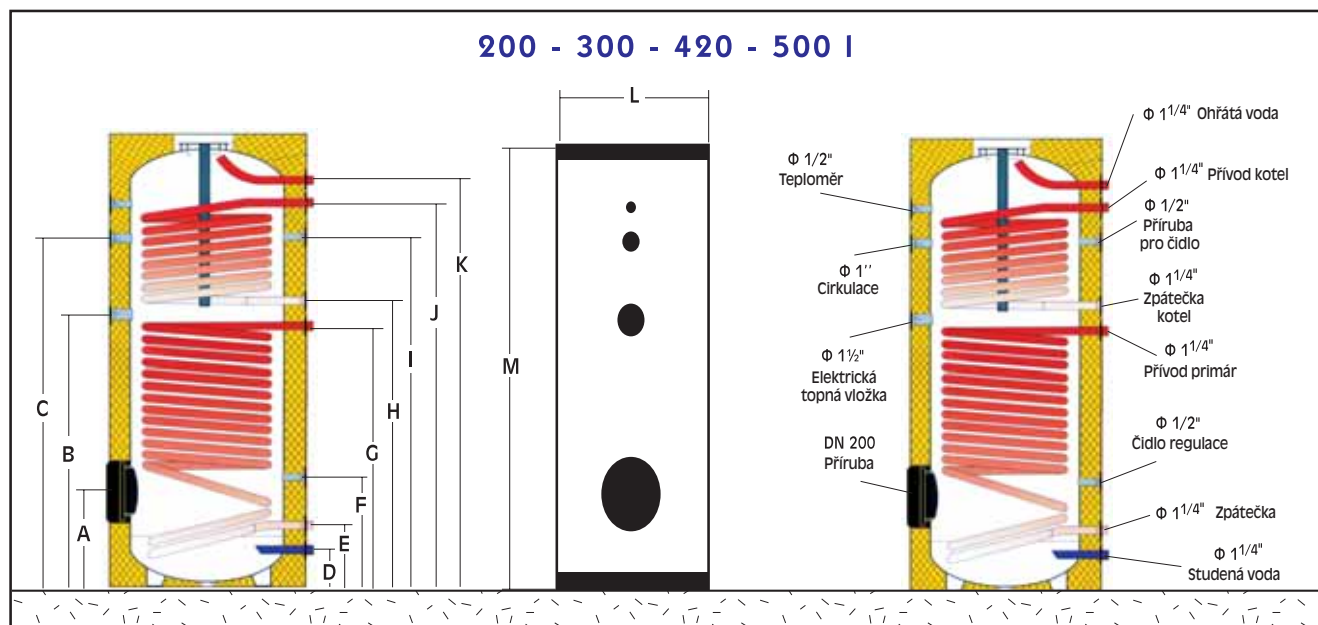
Izolace

Materiál:	Polyuretan
Hustota:	40 kg/m ³
Tloušťka:	65 mm
Zakrytí:	Koženka

Zásobník VS - 800 a VS - 1000 jsou dodávány bez izolace. Doporučujeme izolaci 100 mm.

Výměník

Typ:	spirálovitý výměník
Materiál:	silná ocelová roura
Elektrická topná vložka:	2 nebo 3 nebo 4 kW (230 V) s termostatem 6 nebo 9 kW (400 V) bez termostatu

Zásobník TUV MEGASUN V-BL2 s dvěma výměníky
Rozměry a vzdálenosti v mm


Typ zásobníku	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
V - 200 / BL2	-	860	1010	170	270	480	810	920	1115	1160	1250	603	1400
V - 300 / BL2	410	1055	1455	170	270	480	995	1125	1465	1665	1770	603	1930
V - 420 / BL2	410	920	1255	170	270	480	870	980	1260	1415	1520	730	1730
V - 500 / BL2	410	1165	1505	170	270	480	1135	1250	1535	1685	1770	730	1970

Technické parametry zásobníkových ohřivačů V - BL2 s dvěma výměníky

Model	V - 200 / BL2								V - 300 / BL2								
	Spodní - solární				Vrchní (další zdroj)				Spodní - solární				Spodní - solární				
Výměník																	
Objem výměníku	I	5.7								2.7							
Plocha výměníku	m ²	1								0.5							
Průtok primárního okruhu	m ³ /h	3								3							
Pokles tlaku (při průtoku 3m ³ /h)	mbar	120								60							
Vstupní teplota primárního okruhu	°C	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90
Výkon výměníku (1)	kW	10	20.5	26.5	33.7	4.6	9.2	12.2	15.3	12.3	25	32.6	41	11.8	23	30.5	38.3
Trvalý výkon	l/h	250	500	650	830	110	225	300	376	300	620	800	1000	290	565	750	940
Tepelné ztráty (2)	kWh/24H	1.65								2.24							
Hmotnost	kg	85								130							

1) Teplota vstupu TUV 10 °C, teplota výstupu TUV 45 °C, teplota akumulace 60 °C.

2) Teplota akumulované TUV 65 °C, teplota okolí 20 °C.

Technické parametry výrobků mohou být měněny bez předchozího upozornění.

Zásobník TUV MEGASUN V-BL2 s dvěma výměníky

Model		V - 420 / BL2								V - 500 / BL2							
Výměník		Spodní - solární				Vrchní (další zdroj)				Spodní - solární				Spodní - solární			
Objem výměníku	l	7.6				6				11.5				6			
Plocha výměníku	m ²	1.5				1.3				2.2				1.3			
Průtok primárního okruhu	m ³ /h	3				3				3				3			
Pokles tlaku (při průtoku 3m ³ /h)	mbar	155				140				220				140			
Vstupní teplota primárního okruhu	°C	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90
Výkon výměníku (1)	kW	14.2	27.5	36.6	46.4	12.8	23	34.5	37.5	16.7	32.2	42.8	54.2	12.8	23	34.5	37.5
Trvalý výkon	l/h	350	675	900	1150	315	567	850	925	410	790	1050	1330	315	567	850	925
Tepelné ztráty (2)	kWh/24H	2.68								3.05							
Hmotnost	kg	165								195							

- 1) Teplota vstupu TUV 10 °C, teplota výstupu TUV 45 °C, teplota akumulace 60 °C.
 2) Teplota akumulované TUV 65 °C, teplota okolí 20 °C.

