

Vertikāli augstas lietderības ūdens sildītāji



BSV sērijas ūdens sildītāji paredzēti sanitārā ūdens apgādei

BSV sērijas ūdens sildītājus var pieslēgt:

- Sienas vai grīdas apkures (šķidrā, cietā vai gāzes kurināmā) katliem;
- Kondensācijas gāzes katliem;
- Siltummezgliem;
- Saules kolektoru sistēmām.

Ūdens sildītāja spirālveida siltummaiņa ārējā virsma pārklāta ar emalju.

Ūdens sildītāja iekšējās virsmas pārklājuma tehnoloģija „TOP PRO” un papildus magnija anods nodrošina ilgstošu korpusa pretkorozijas aizsardzību.

BSV sērijas ūdens sildītāji tiek piedāvāti komplektā ar izolāciju un apvalku.

Tehniskie parametri:

Ūdens sildītājs

- Max darba spiediens: 10 bar
- Max darba temperatūra: 95 °C
- Šķidrums: Sanitārais ūdens

Siltummaiņš

- Max darba spiediens: 12 bar
- Max darba temperatūra: 110 °C
- Šķidrums: Apkures šķidrums

Izolācija

- Materiāls: Poliuretāna putas ar 95% slēgtām porām
- Izolācijas biezums: 50mm BSV150-400
70mm BSV500-1000
- Ārējais apvalks: poliesters baltā krāsā

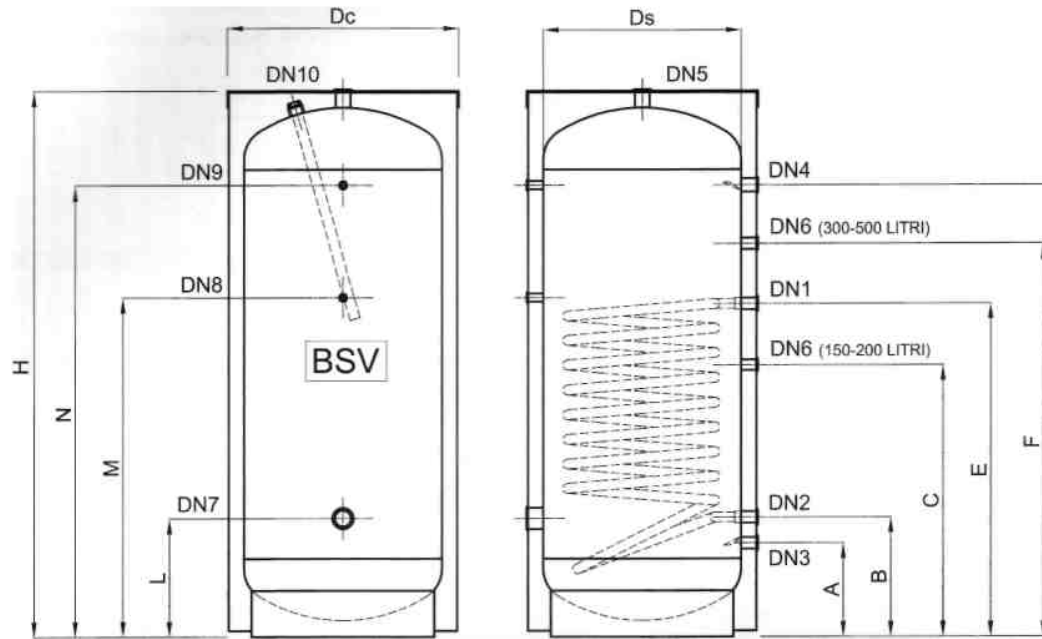
Ražība

Tips	BSV	150	200	300	400	500	800	1000
Jauda*	kW	15,00	19,50	25,90	29,00	33,00	50,00	60,00
Ieteicamā siltummaiņa caurplūde	l/h	1320	1720	2290	2500	2900	4400	5300
Uzsilšanas laiks*	min	37	34	34	45	47	49	47
Ražība*	l/h	287	373	495	554	630	955	1140
Ražība pirmajās 10 min *	l	176	224	300	375	449	668	770
Siltummaiņa spiediena zudumi	mbar	80	110	200	220	270	350	400
Izolācijas siltuma zudumi	kW/24h	1,17	1,38	1,67	2,00	2,33	2,23	2,53
Ieteicamais sanitārā ūdens izplešanās trauks	ELBI	D-18	D-18	D-24	D-35	D-35	DV-80	DV-80

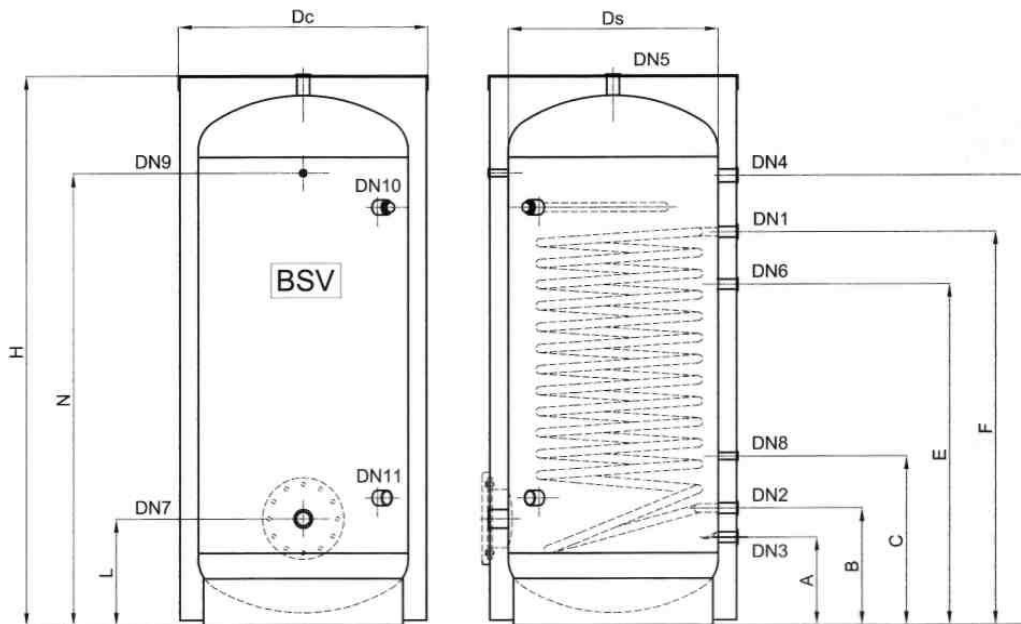
* Pie temp. 80/70°C un $\Delta t=45^\circ\text{C}$ sanitārajam ūdenim

Vertikāli augstas lietderības ūdens sildītāji

BSV 150 – 200 – 300 – 400 – 500



BSV 800 – 1000



Vertikāli augstas lietderības ūdens sildītāji

Pamatizmēri

Tips	Litri	Ss m ²	Vs litri	Dc mm	Ds mm	H mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	L mm	M mm	N mm	Anods
BSV	150	0.60	4	500	600	1100	255	340	595	745	---	855	270	665	855	1 ¼"x350
BSV	200	0.80	5	500	600	1300	255	340	755	905	---	1055	270	905	1055	1 ¼"x350
BSV	300	1.05	7	550	650	1450	280	365	---	980	1080	1180	295	980	1180	1 ¼"x550
BSV	400	1.20	8	650	750	1485	295	380	---	915	1055	1195	310	945	1195	1 ¼"x550
BSV	500	1.45	9	650	750	1735	295	380	---	1075	1260	1445	310	1095	1445	1 ¼"x700
BSV	800	2.00	13	800	940	1830	340	450	635	995	1195	1460	365	---	1470	1 ¼"x700
BSV	1000	2.40	15	800	940	2080	340	450	645	1395	1495	1780	365	---	1720	1 ¼"x700

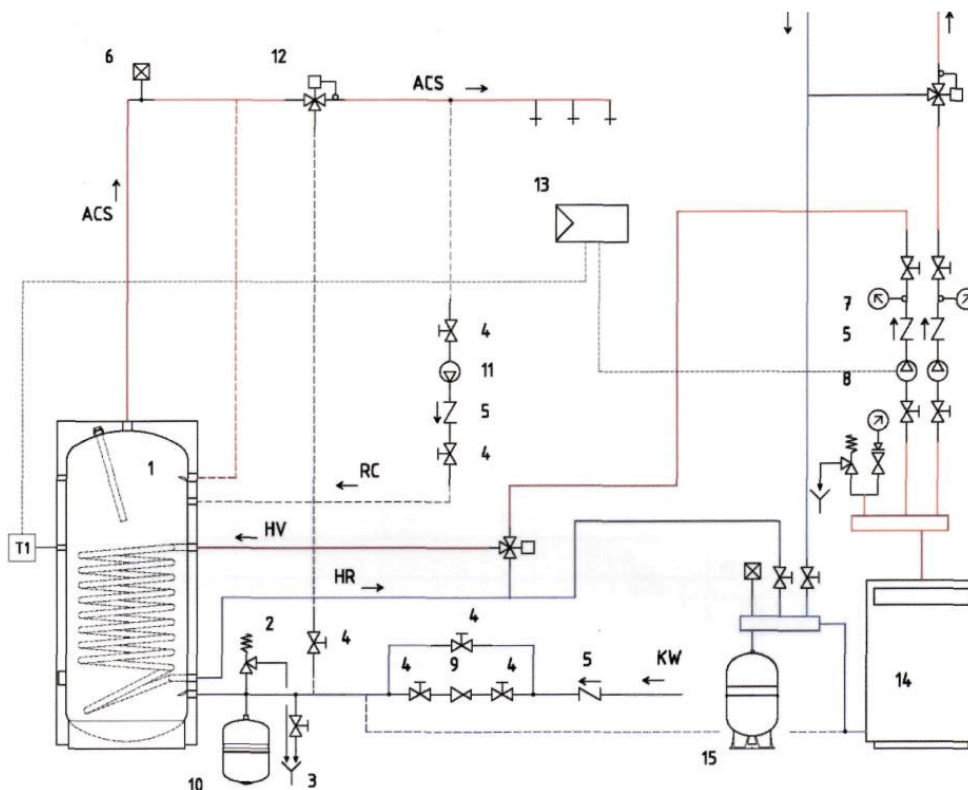
BSV 150-500:

- ✓ Dn1-Dn2: apkures sistēmas pieslēguma vieta 1"
- ✓ Dn3: aukstā ūdens pieslēguma vieta 1"
- ✓ Dn4: karstā ūdens izvada pieslēguma vieta 1"
- ✓ Dn5: papildaprīkojuma pieslēguma vieta 1 ¼"
- ✓ Dn6: recirkulācijas pieslēguma vieta ¾"
- ✓ Dn7: el. sildelementa pieslēguma vieta 2"
- ✓ Dn8: termostata pieslēguma vieta ½"
- ✓ Dn9: termometra pieslēguma vieta ½"
- ✓ Dn10: magnija anoda pieslēguma vieta 1 ¼"

BSV 800-1000:

- ✓ Dn1-Dn2: apkures sistēmas pieslēguma vieta 1"
- ✓ Dn3: aukstā ūdens pieslēguma vieta 1"
- ✓ Dn4: karstā ūdens izvada pieslēguma vieta 1 ¼"
- ✓ Dn5: papildaprīkojuma pieslēguma vieta 1 ½"
- ✓ Dn6: recirkulācijas pieslēguma vieta 1"
- ✓ Dn7: el. sildelementa pieslēguma vieta 2"
- ✓ Dn8: termostata pieslēguma vieta ½"
- ✓ Dn9: termometra pieslēguma vieta ½"
- ✓ Dn10: magnija anoda pieslēguma vieta 1 ¼"

Montāžas shēma



1. Ūdens sildītājs BSV
 2. Drošības vārsts
 3. Drenāžas vārsts un sifons
 4. Lodveida noslēgvārsts
 5. Vienvirziena vārsts
 6. Tīrīšanas vārsts
 7. Termometrs
 8. Apkures cirkulācijas sūknis boileru uzsildei
 9. Spiediena reduktors
 10. Sanitārā ūdens izplešanās trauks (ELBI D)
 11. Recirkulācijas sūknis
 12. 3-gaitas vārsts
 13. Vadības bloks
 14. Apkures katls
 15. Apkures sistēmas izplešanās trauks (ELBI ERCE)
- DHW – sanitārā karstā ūdens pieslēgums
 KW – aukstā ūdens pieslēgums
 HV – apkures turpgaitas pieslēgums
 HR – apkures atgaitas pieslēgums
 T1 – temperatūras devējs