

## Horizontāli augstas lietderības ūdens sildītāji



BSH sērijas ūdens sildītāji paredzēti sanitārā ūdens apgādei.

BSH 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.

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

### Tehniskie parametri:

#### Ūdens sildītājs

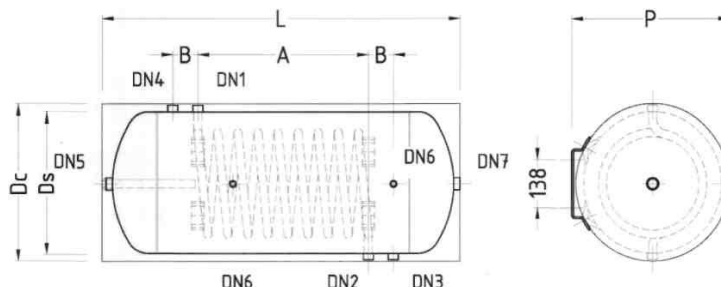
- Max darba spiediens: 10 bar
- Max darba temperatūra: 95 °C
- Šķidrums: Sanitārais ūdens

#### Siltummainis

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

#### Izolācija

- Materiāls: Poliuretāna putas ar 95 % slēgtām porām
- Izolācijas biezums: 30 mm
- Siltumcaurlaidība: 23,5 mWt/mK
- Ārējais apvalks: PVC baltā krāsā



### Pamatizmēri

Tips	Litri	S1 m <sup>2</sup>	S2 litri	Dc mm	L mm	Dn1 Dn2	Dn3 Dn4	Dn5	Dn6	Dn7	A mm	B mm	P mm	Anods
BSH	100	0,4	3,0	460	920	1"	1"	1 ¼"	½"	1 ¼"	360	90	480	1 ¼"x150
BSH	150	0,6	4,0	560	1090						420	90	580	1 ¼"x200
BSH	200	0,8	5,0	560	1285						560	120	580	1 ¼"x200
BSH	300	1,05	7,0	610	1425						680	100	630	1 ¼"x320

- ✓ Dn1-Dn2: apkures sistēmas pieslēguma vieta
- ✓ Dn3: aukstā ūdens pieslēguma vieta
- ✓ Dn4: karstā ūdens izvada pieslēguma vieta
- ✓ Dn5: magnija anoda pieslēguma vieta
- ✓ Dn6: mērierīču pieslēguma vieta
- ✓ Dn7: papildaprīkojuma pieslēguma vieta

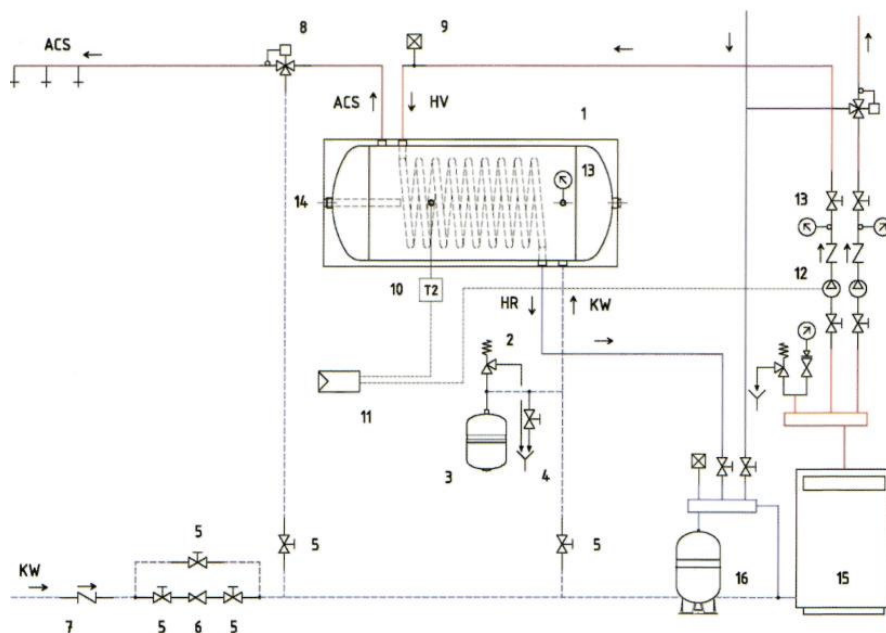
### Ražība

Tips	ELBI	BSH 100	BSH 150	BSH 200	BSH 300
Jauda*	kW	9,15	15,00	19,50	25,90
Ieteicamā siltummaiņa caurplūde	l/h	807	1320	1720	2290
Uzsilšanas laiks*	min	33	37	34	34
Ražība*	l/h	175	287	373	495
Ražība pirmajās 10 min *	l	105	176	224	300
Siltummaiņa spiediena zudumi	mbar	50	80	110	200
Izolācijas siltuma zudumi	kW/24h	1,18	1,6	2,05	2,49
Ieteicamais sanitārā ūdens izplešanās trauks	ELBI	D-8	D-18	D-18	D-24

\* Pie temp. 80/70 °C un Δt= 45°C sanitārajam ūdenim

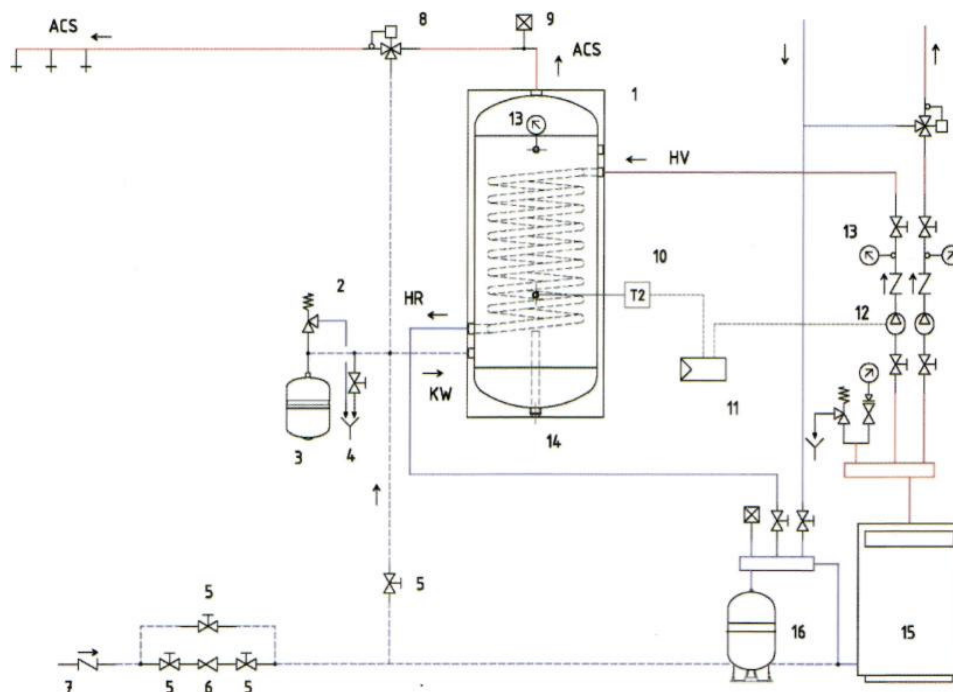
## Horizontāli augstas lietderības ūdens sildītāji

### Horizontālās montāžas shēma



1. BSH ūdens sildītājs
2. Drošības vārsts
3. Sanitārā ūdens izplešanās trauks (ELBI D)
4. Drenāžas vārsts un sifons
5. Lodveida noslēgvārsts
6. Spiediena reduktors
7. Vienvirziena vārsts
8. 3-gaitas vārsts
9. Tīrīšanas vārsts
10. Termorelejs
11. Vadības bloks
12. Apkures cirkulācijas sūknis boileru uzsildei
13. Termometrs
14. Magnija anods
15. Apkures katls
16. Apkures sistēmas izplešanās trauks (ELBI ERCE)

### Vertikālās montāžas shēma



- DHW – Sanitārā karstā ūdens pieslēgums  
 KW – Aukstā ūdens pieslēgums  
 HV – Apkures turpgaitas pieslēgums  
 HR – Apkures atgaitas pieslēgums