



# heizer

Ürtartalom: 250-1000 literig

# BSH SZÉRIA



TESTED

## INDIREKT TÁROLÓ - EGY FIX NAGY FELÜLETŰ HŐCSERÉLŐVEL

Álló kivitelű, minősített acél tároló, kerámia zománc bevonattal használati melegvíz fűtésére és tárolására. A közvetett fűtésű tároló belső csőkígyója (hőcserélője) hőszivattyúra, alacsony hőfokú fűtőberendezésre csatlakoztatható.

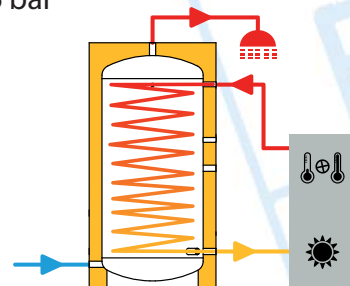
Hőcserélő: dupla soros 1"-os csőkígyók, 5/4" csatlakozású a hőcserélő csatlakozás tároló oldalán (előremenő/ visszatérő), az 5/4" csőelem rövid osztó-gyűjtőként csatlakozik a 2db párhuzamosan futó collos csőhöz. A tartály belső védelmét magas minőségű 870 C-on kiégettet kerámia zománc bevonat biztosítja. A BSH széria belső hőcserélője fixen behegesztett simacsöves csőkígyók, melyek a tárolóval együtt kerülnek zománcozásra.

A tárolón tisztítókarima található, melyen elvégezhető az időszakos karbantartás, a karima fedélén található a 6/4"-os elektromos fűtőbetét csatlakoztatására előkészített belső menetes csatlakozás.

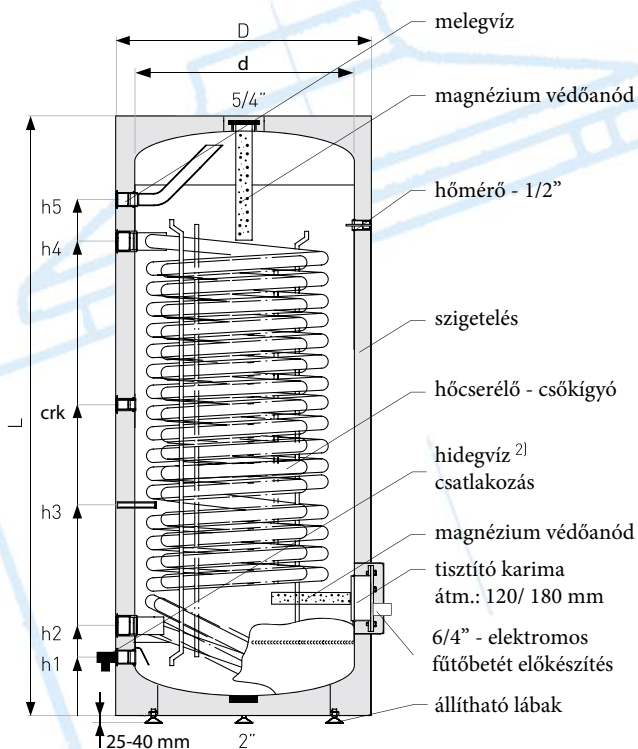
A szigetelés kemény poliuretán hab biztosítja, PVC (SKAY) borítással, levehető szigeteléssel nem rendelhető. A katód védelemről a tárolóban található magnézium védőanód gondoskodik.

A tároló maximális megengedett üzemi nyomása 10 bar, a hőcserélő maximum 16 bar nyomással használható. Maximális üzemi hőmérséklete nyomás alatt 100 °C.

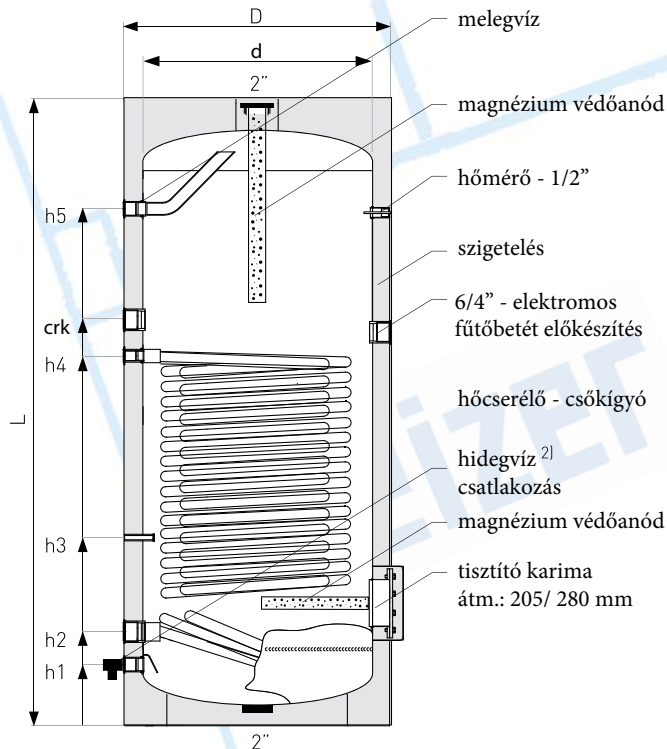
Jótállás feltétele az évenkénti magnézium anód cseréje és a tároló tisztítása.



BSH-250, 300, 400, 500




BSH-700, 1000



## HEIZER BSH-széria

## Műszaki adatok /táblázat/

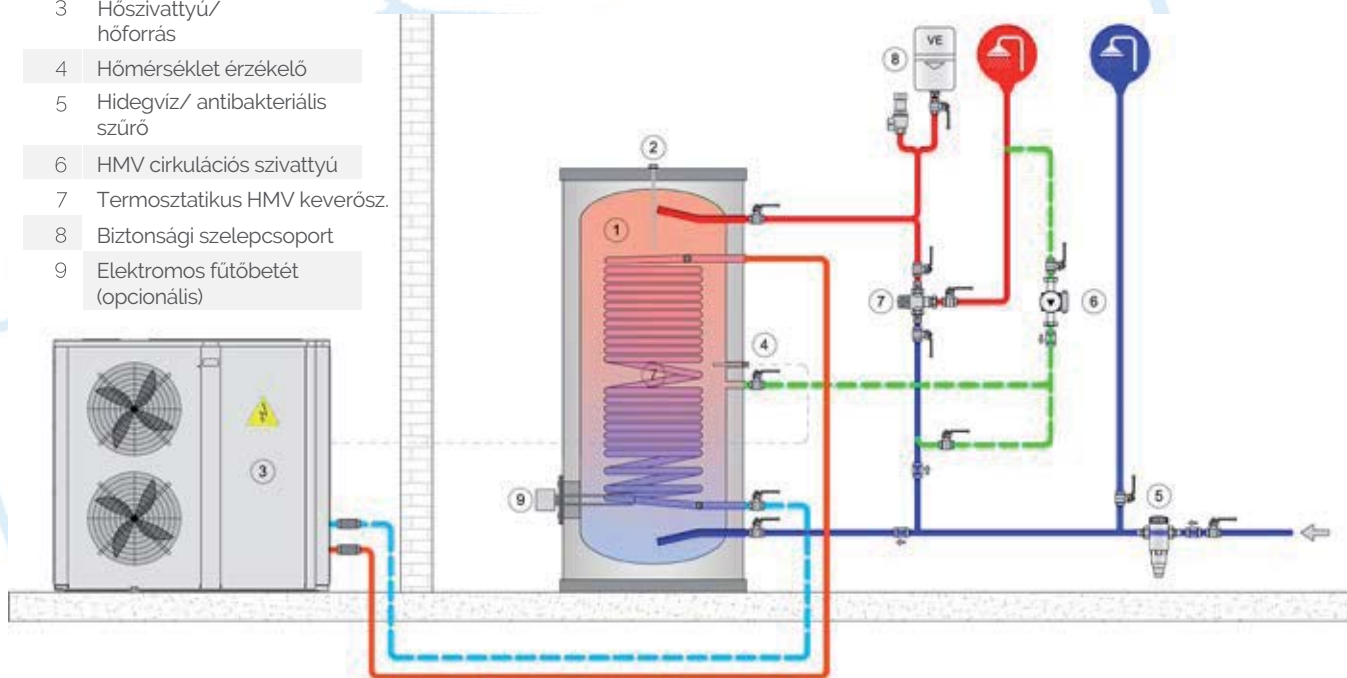
Megnevezés	M.e.	BSH -					
		250	300	400	500	700	1000
Névleges űrtartalom <sup>1</sup>	l	236	284	376	471	657	973
ErP  poliuretán szigetelés	-	B	B	C	B	C	C
Max. üzemi nyomás-tároló (1MPa=10bar)	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Max. üzemi nyomás-hőcserélő (1MPa=10bar)	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Maximális üzemi hőmérséklet - tároló	°C	100	100	100	100	100	100
Maximális üzemi hőmérséklet - hőcserélő	°C	110	110	110	110	110	110
Hőcserélő felület	m <sup>2</sup>	3,0	3,8	5,0	6,0	6,5	6,5
Hőcserélő űrtartalom	l	20,9	26,5	34,9	41,9	45,4	45,4
Hőcserélő teljesítmény (80/10/45°C)	kW	71,5	91	108	114	138	138
Hőcserélő teljesítmény (80/10/60°C)	kW	61	77,5	89	99	108	108
Hőcserélő tartós teljesítmény (80/10/60°C)	l/h	1072	1363	1460	1724	1894	1886
Hőcserélő teljesítmény (50/10/45°C)	kW	22	28	37	39	40	40
Javasolt fűtési berendezés térfogatáram	m <sup>3</sup> /h	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Magnézium felső csatlakozás <sup>3</sup>	mm	38x600	38x600	38x600	38x600	38x600	38x600
anód karimán fedélén M8	mm	38x200	38x200	38x200	38x400	38x400	38x400
h1 - Hidegvíz (BM)	"/ mm	1 / 130	1 / 130	1 / 150	1 / 180	6/4 / 215	6/4 / 245
h2 - Hőcserélő visszatérő (BM)	"/ mm	5/4 / 215	5/4 / 215	5/4 / 235	5/4 / 265	5/4 / 395	5/4 / 445
h3 - Merülőhüvely (Ø)	"/ mm	3/8 / 385	3/8 / 550	3/8 / 560	3/8 / 610	3/8 / 755	3/8 / 745
crk - Cirkulációs csatl. (BM)	"/ mm	3/4 / 770	3/4 / 770	3/4 / 840	3/4 / 870	5/4 / 1175	5/4 / 1075
h4 - Hőcserélő előremenő (BM)	"/ mm	5/4 / 895	5/4 / 1035	5/4 / 1285	5/4 / 1415	5/4 / 1355	5/4 / 1195
h5 - Használati melegvíz elvétel (BM)	"/ mm	1 / 1080	1 / 1355	1 / 1475	1 / 1650	6/4 / 1715	6/4 / 1575
d - átmérő szig. nélkül	mm	550	550	600	630	700	900
D - átmérő szigeteléssel	mm	670	670	700	755	855	1055
L - magasság	mm	1300	1615	1750	1950	2050	1960
Billentési magasság	mm	-	-	-	-	2220	2230
Nettó súly (kemény poliuretán habbal)	kg	160	185	227	261	350	530

<sup>1</sup> A 812/2013 / EU bizottsági rendelet (814/2013) szerint <sup>2</sup> Nem tartalmazza az alapár. <sup>3</sup> 500 literig 2013. 01. 01-től a magnézium anód dugója 5/4"-os, az 500 litertől nagyobb típusoknál 2".

## HEIZER BSH, hőszivattyús használati melegvízes tárolók rendszerben

### Megnevezés

- 1 BSH tároló
- 2 Magnézium anód
- 3 Hőszivattyú/  
hőforrás
- 4 Hőmérséklet érzékelő
- 5 Hidegvíz/ antibakteriális  
szűrő
- 6 HMV cirkulációs szivattyú
- 7 Termosztatikus HMV keverősz.
- 8 Biztonsági szelepcsoport
- 9 Elektromos fűtőbetét  
(opcionális)



## Nyomáskereső a csőhálón (m<sup>2</sup>-enként)

