

## KÉT HŐCSERÉLŐS INDIREKT TÁROLÓ




Álló kivitelű, minősített acél tároló, kerámia zománc bevonattal használati melegvíz fűtésére és tárolására. A tartály belső védelmét magas minőségű 870 oC-on kiégett kerámia zománc bevonat biztosítja. A szigetelés kemény poliuretán hab biztosítja, PVC (SKAY) borítással, 700 litertől levehető NEODUL szigeteléssel is rendelhető. A katód védelemről a tárolóban található magnézium védőanód gondoskodik.

A közvetett fűtésű tároló használati melegvíz előállítására alkalmas, a belső csőkiágók (hőcserélők) fűtőkészülékre, fűtött puffertárolóra, napkollektoros rendszerre csatlakoztatható. Az alsó, nagyobb felületű hőcserélő általában napkollektoros rendszerre, míg a felső hőcserélő kazánra, magas hőfokú fűtőrendszerre szokták hidraulikusan csatlakoztatni. A tárolón tisztítókarima található, melyen elvégezhető az időszakos karbantartás. A BSFV-I széria belső hőcserélői fixen behegesztett simacsöves csőkiágók, melyek a tárolóval együtt kerülnek zománcozásra. 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.

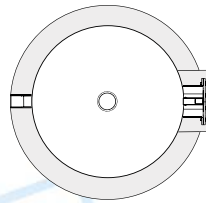
## Műszaki adatok /táblázat/

### BSFV-I széria

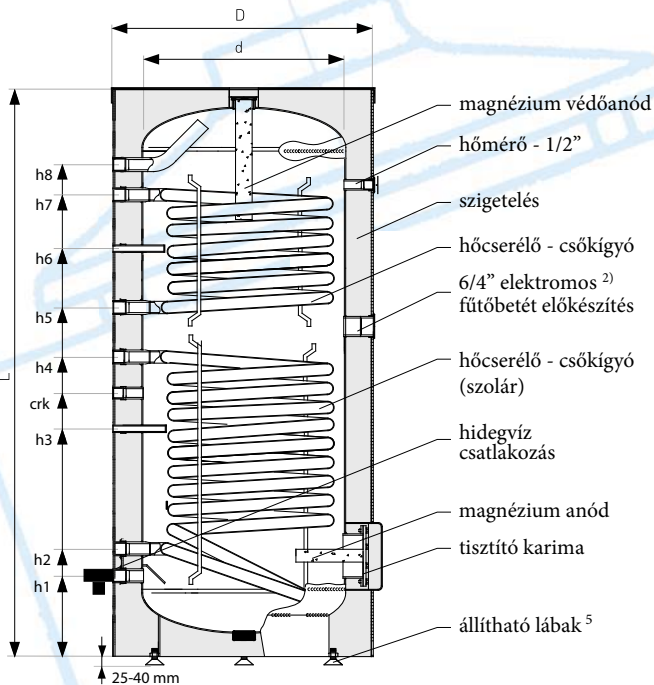
Megnevezés	M.e.	BSFV-I-							
		200	250	300	400	500	700	1000	1500
Névleges Űrtartalom <sup>1</sup>	l	197	244	299	395	496	683	992	1420
ErP 	poliuretán szigetelés	-	B	B	B	C	B	C	C
	Neodul <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	C	C	C
Maximális üzemi hőmérséklet - tároló	°C	100	100	100	100	100	100	100	100
Maximális üzemi hőmérséklet - hőcserélő	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
Max. üzemi nyomás (1MPa=10bar)	MPa	1,0	1,0	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	1,6	1,6
Hőcserélő felület - alsó	m <sup>2</sup>	1,0	1,2	1,4	1,8	2,0	2,4	2,7	2,7
Hőcserélő teljesítmény (70/10/45°C)	kW	24	29	33,6	43	48	57,6	64,8	64,8
Hőcserélő tartós teljesítmény	l/h	570	635	800	1030	1150	1380	1580	1580
Hőcserélő felület - felső	m <sup>2</sup>	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1	1,2	1,5	1,5
Hőcserélő teljesítmény (70/10/45°C)	kW	17	17	26,4	26,4	26,4	28,8	36	36
Hőcserélő tartós teljesítmény	l/h	410	410	630	630	630	690	880	880
Magnézium felső csatlakozás BM5/4" <sup>4</sup>	anód	mm	38x400	38x400	38x400	38x400	38x600	38x600	38x600
	karimán fedélen M8	mm	38x200	38x200	38x200	38x400	38x200	38x400	38x400
h1 - Hidegvíz (BM)	" / mm	1 / 130	1 / 210	1 / 130	1 / 240	1 / 180	6/4 / 215	6/4 / 250	6/4 / 250
h2 - Hőcserélő visszatérő (BM) - alsó	" / mm	1 / 210	1 / 290	1 / 280	1 / 320	1 / 320	1 / 375	1 / 450	1 / 450
h3 - Merülőhüvely (Ø)	" / mm	3/8 / 355	3/8 / 400	3/8 / 435	3/8 / 570	3/8 / 530	3/8 / 525	3/8 / 600	3/8 / 600
crk - Cirkulációs csatl. (BM)	" / mm	3/4 / 450	3/4 / 595	3/4 / 650	3/4 / 770	3/4 / 1320	5/4 / 925	5/4 / 880	5/4 / 1630
h4 - Hőcserélő előremenő (BM) - alsó	" / mm	1 / 550	1 / 695	1 / 750	1 / 870	1 / 970	1 / 1045	1 / 1000	3/4 / 1000
h5 - Hőcserélő visszatérő (BM) - felső	" / mm	1 / 635	1 / 795	1 / 860	1 / 980	1 / 1090	1 / 1175	1 / 1100	1 / 1100
h6 - Merülőhüvely (Ø)	" / mm	3/8 / 765	3/8 / 900	3/8 / 1030	3/8 / 1150	3/8 / 1200	3/8 / 1365	3/8 / 1270	3/8 / 1270
h7 - Hőcserélő előremenő (BM) - felső	" / mm	1 / 895	1 / 1005	1 / 1200	1 / 1330	1 / 1440	1 / 1555	1 / 1440	1 / 1440
h8 - Használati melegvíz elvétel (BM)	" / mm	1 / 975	1 / 1085	1 / 1355	1 / 1470	1 / 1650	6/4 / 1715	6/4 / 1570	6/4 / 2250
Elektromos fűtőbetét előkészítés (BM)	"	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Tisztító karima (Ø külső / Ø belső)	mm	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120	280/205	280/205	280/205
d - átmérő szig. nélkül	mm	550	550	550	600	630	700	900	900
D - átmérő szigeteléssel	mm	670	670	670	700/800 <sup>3</sup>	755/830 <sup>3</sup>	855/860 <sup>3</sup>	1055/1060 <sup>3</sup>	1100 <sup>3</sup>
L - magasság	mm	1140	1300	1615	1750	1950	2050/2080 <sup>3</sup>	1960/1990 <sup>3</sup>	2680 <sup>3</sup>
Nettó súly (tömeg)	kg	98	115	140	151	177	296	475	580

## BSFV-I-200, 300, 700, 1000

Felülnézet

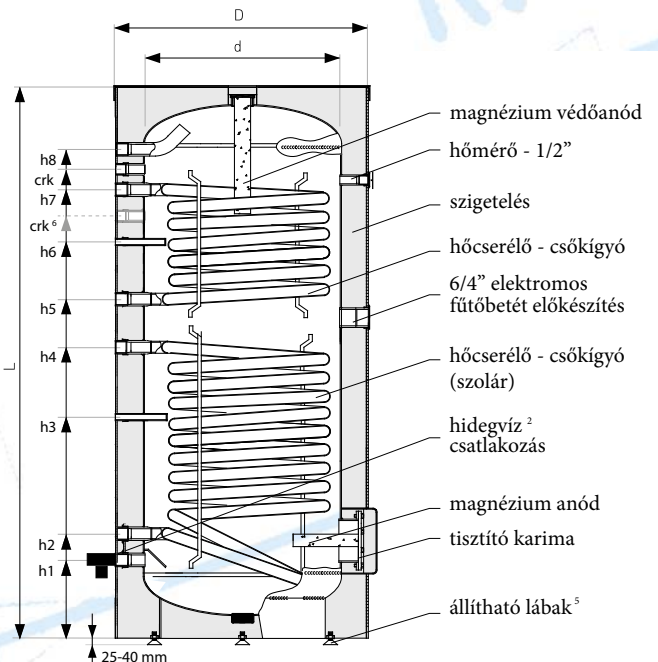
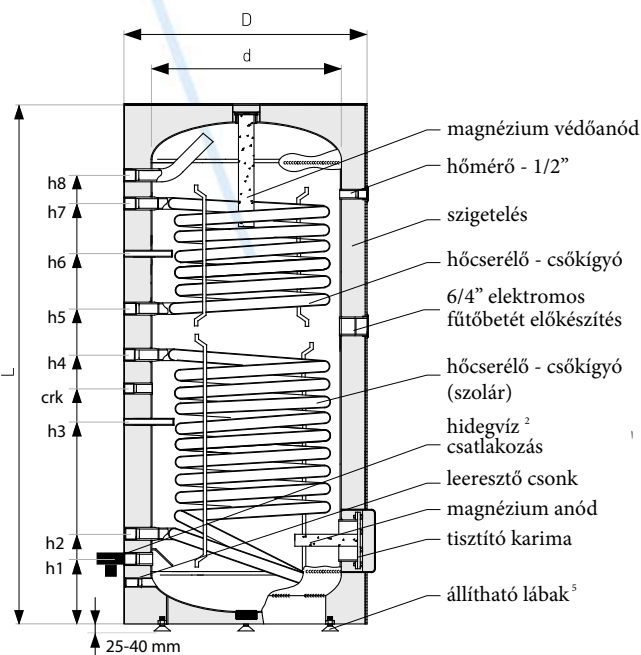


Szerkezeti ábrák



## BSFV-I-250, 400

## BSFV-I-500, 1500


<sup>1)</sup> A 812/2013 / EU bizottsági rendelet (814/2013) szerint

<sup>2)</sup> Bizt. szelepet nem tartalmazza az alapár.

<sup>3)</sup> Neodul® (leveshető)

<sup>4)</sup> 700, 1000 és 1500 liter esetén a magnézium védőanód dugó mérete 2"

<sup>5)</sup> 200-500 liter űrtartalmú típusokra vonatkozik

<sup>6)</sup> 500 liter űrtartalom feletti típusokra vonatkozik



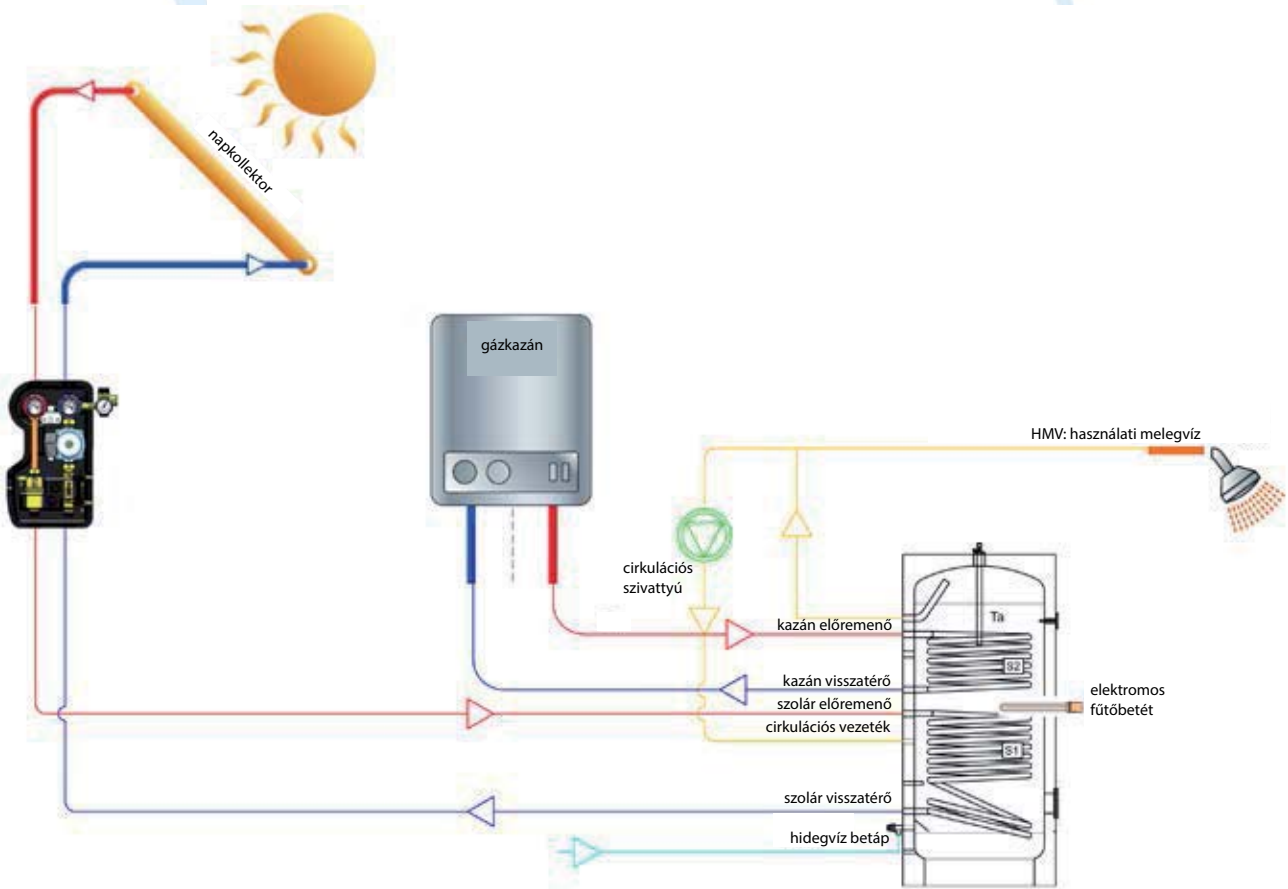
# heizer

Úrtartalom: 200-1500 literig

# BSFV-I SZÉRIA

## Műszaki adatok táblázata

### HEIZER BSFV-I használati melegvízes tárolók



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

