

**TESTED**

INDIREKT TÁROLÓ - EGY FIX NÖVELT FELÜLETŰ HŐCSERÉLŐVEL

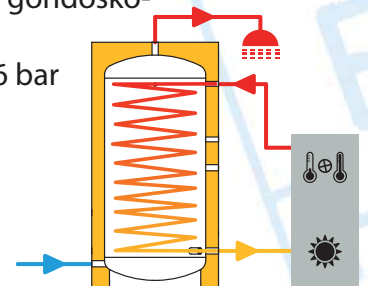
Álló kivitelű, minősített acél tároló, kerámia zománc bevonattal használati melegvíz fűtésére és tárolására. A közvetett fűtésű tároló belső csőkégyója (hőcserélője) hőszivattyúra, alacsony hőfokú fűtőberendezésre csatlakoztatható.

Hőcserélő: egysoros 1"-os csőkégyók, 1" csatlakozású a hőcserélő csatlakozás tároló oldalán (előremenő/ visszatérő). A tartály belső védelmét magas minőségű 870 C-on kiegészített kerámia zománc bevonat biztosítja. A széria belső hőcserélője fixen behegesztett simacsöves csőkégyók, melyek a tárolóval együtt kerülnek zománcozásra. A csőkégyók belülről nem korrózióvédettek, tehát szénacél csőelemekként jelennek meg a fűtési rendszerben, ennek megfelelően egyéb készülékek védelméről (pl. mágneses iszapleválasztó), esetlegesen előírt inhibitorról gondoskodni kell.

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.

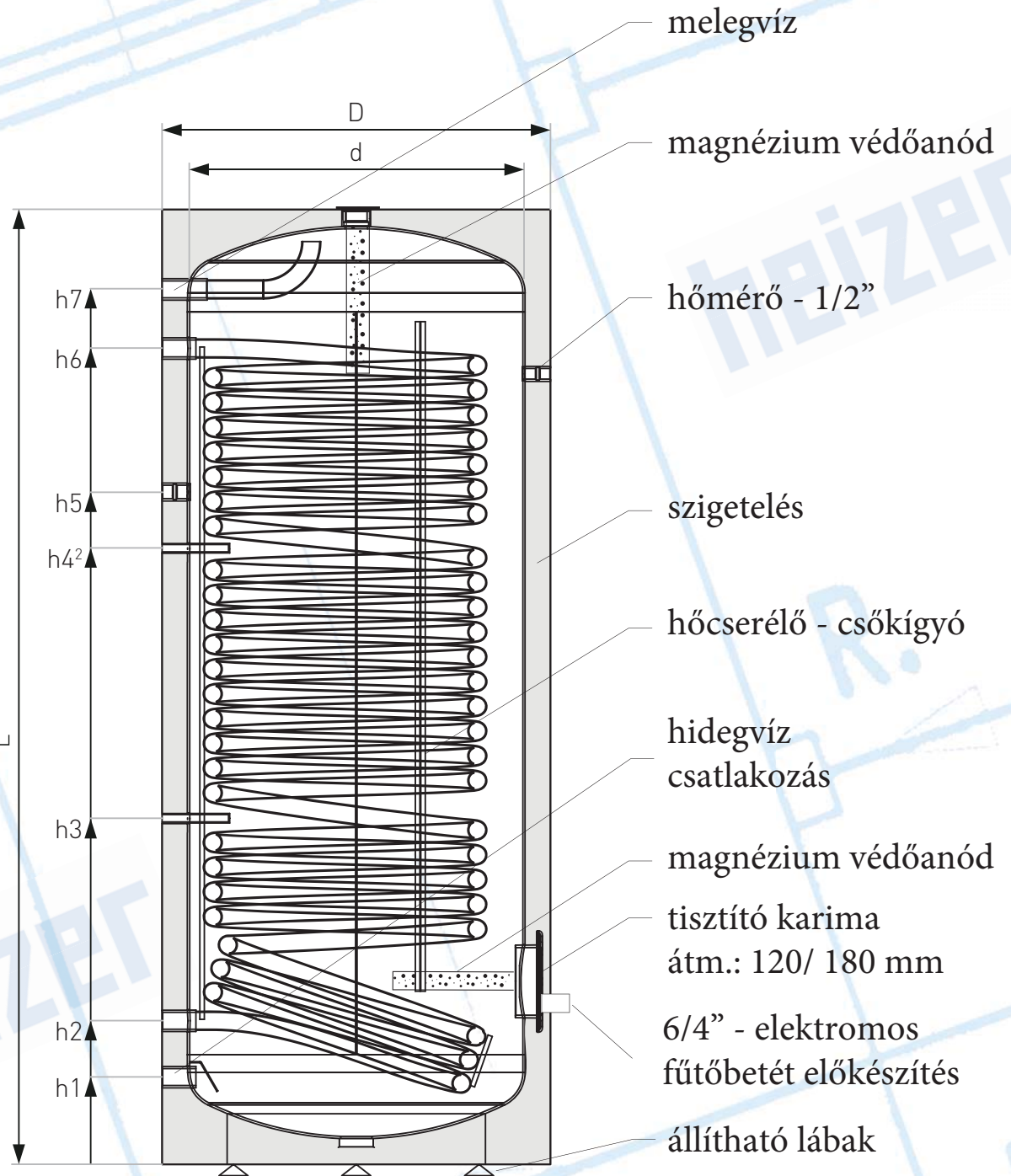


Megnevezés	Unit	HZR BSE 160	HZR BSE 200	HZR BSE 300	HZR BSE 400	HZR BSE 500
Fűtő csőkégyő	-	hőszivattyú/ kazán	hőszivattyú/ kazán	hőszivattyú/ kazán	hőszivattyú/ kazán	hőszivattyú/ kazán
Úrtartalom ¹	l	160	193	297	386	484
Max. üzemi hőmérséklet	°C	95	95	95	95	95
Max. üzemi nyomás	bar	10	10	10	10	10
Hőcserélő felület	m ²	1,4	2,0	2,7	3,8	4,3
Csőkégyő (hőcserélő) úrtartalom	l	9,8	14,0	18,9	26,5	30,5
Fűtési térfogatáram igény (max.telj.-ΔT:20K)	m ³ /h	2	2,2	2,8	4	4,4
Hőcserélő teljesítmény (80/10/45°C)	kW	44,8	50,0	64,0	91,0	102,0
Hőcserélő teljesítmény(80/10/60°C)	kW	28,0	40,0	55,0	77,5	87,0
Hőcserélő teljesítmény (50/10/45°C)	kW	10	14	19	28	31
Fűtési térfogatáram igény (max.telj.-ΔT:5K)	m ³ /h	1,7	2,4	3,3	4,8	5,3
Méretetek - magasság padlótól						
h1 - Hidegvíz csatlakozás	mm	130	130	130	155	180
h2 - Fűtési visszatérő/ hőcserélő kilépő	mm	205	205	205	255	280
h3 - Merülőhüvely I.	mm	370	370	435	615	560
h4 - Merülőhüvely II. ²	mm	-	-	-	1095	1260
h5 - Cirkulációs csatlakozás	mm	555	555	650	1195	1370
h6 - Fűtési előremenő/ hőcserélő belépő	mm	685	900	1250	1450	1615
h7 - HMV melegvíz csatlakozás	mm	760	975	1355	1555	1735
L - Készülék magasság	mm	920	1140	1615	1750	1950
d - Tároló átmérő (szigetelés nélkül)	∅	550	550	550	600	630
D - Külső át,mérő (szigeteléssel)	∅	670	670	670	700	755
Szigetelés vastagsága - kemény poliuretán	mm	55	55	55	45	60
Külső burkolat	-	Zipzáros Skay (pvc) köpeny				
Hidraulikus csatlakozások						
Hideg/ melegvíz (HMV)	BM	1"	1"	1"	1"	1"
Cirkulációs csatlakozás	BM	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Fűtés - hősziv, kazán csatl. (előre-/ visszatérő)	BM	1"	1"	1"	1"	1"
Karima	∅	180/120	180/120	180/120	180/120	180/120
Merülőhüvely (fixen behegesztett)	R	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Hőmérő	BM	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Magnézium anód	BM	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
Súly (üresen)	kg	76	95	125	185	235

¹ EU bizottság rendelkezés (EU) 812/2013, 814/2013 szerint.

² Csak BSE- 400/ 500 indirekt fűtésű tárolók esetén.

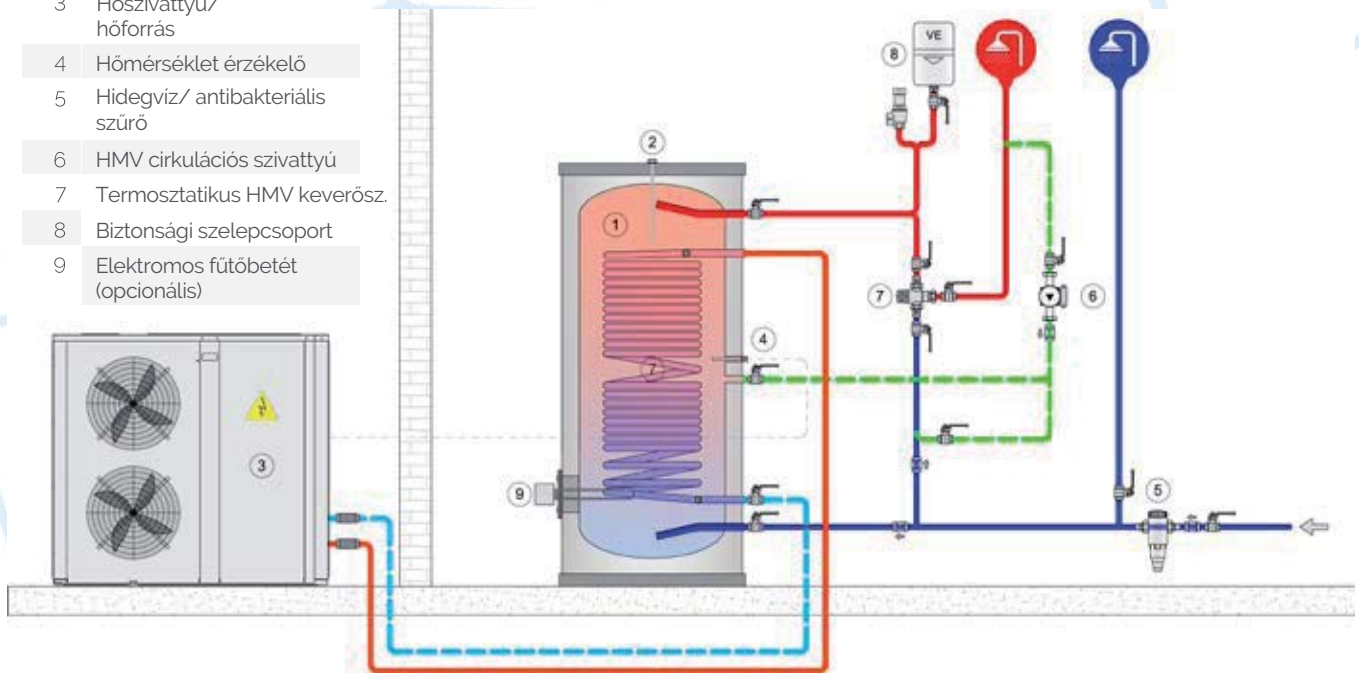
BSE-160, 200, 300, 400, 500 tárolók metszeti ábrája

² Csak BSE-400, BSE-500 esetén.

HEIZER BSE hőszivattyús használati melegvízes tárolók rendszerben

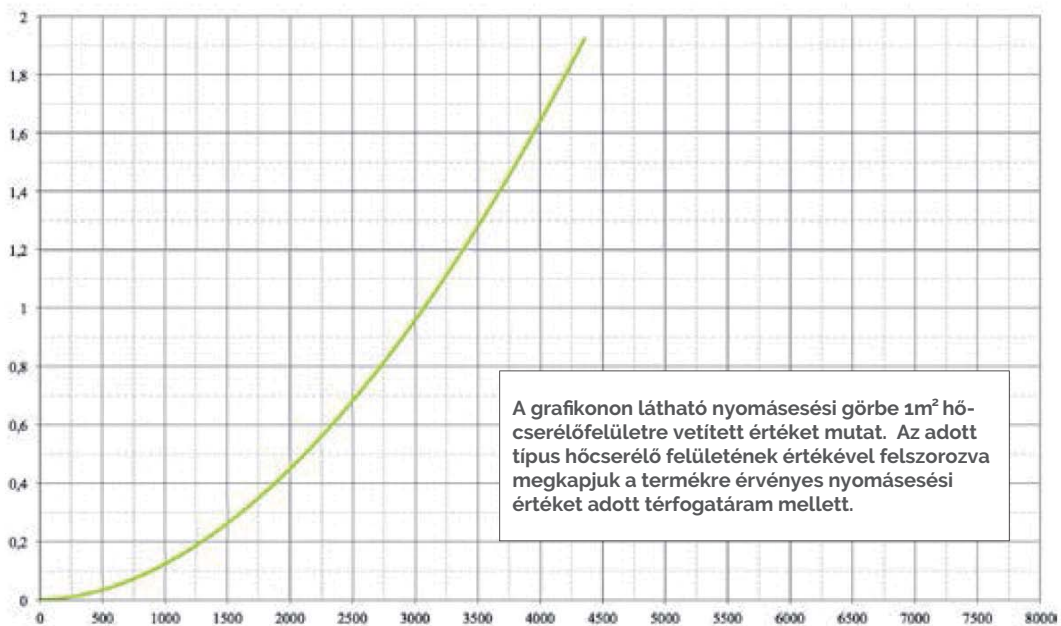
Megnevezés

- 1 BSE 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 csőkiágyn (m²-enként)

Nyomáskereső mvo/m (1 mvo = 100 mbar)



A grafikonon látható nyomáskereső görbe 1m² hőcserélőfelületre vetített értéket mutat. Az adott típus hőcserélő felületének értékével felszorozva megkapjuk a termékre érvényes nyomáskereső értéket adott térfogatáram mellett.

Térfogatáram (áramlási sebesség) lit/h