

INDIREKT TÁROLÓ - KETTŐ FIX NAGY FELÜLETŰ HŐCSERÉLŐVEL /FELSŐ CSŐKÍGYÓ HŐSZIVATTYÚHOZ - ALSÓ NAPKOLLEKTORHOZ/



Álló kivitelű, minősített acél tároló, kerámia zománc bevonattal használati melegvíz fűtésére és tárolására. A közvetett fűtésű tároló felső, belső csőkígyója (hőcserélője) hőszivattyúra vagy egyéb (jellemzően alacsony hőfokú) fűtőberendezésre csatlakoztatható, míg az alsó hőcserélője napkollektoros rendszerre.

Hőcserélők: dupla soros csőkígyók, 500 literig 5/4", afelett 2" méretű a csőkígyó (belső hőcserélő) csatlakozás tároló oldalán (előremenő/ visszatérő), azok osztó-gyűjtőként csatlakoznak a 2db párhuzamosan futó csőhöz. A tartály belső védelmét magas minőségű 870°C-on kiégetett kerámia zománc bevonat biztosítja. Belső hőcserélője fixen behegesztett simacsöves csőkígyók, melyek a tárolóval együtt kerülnek zománcozásra.

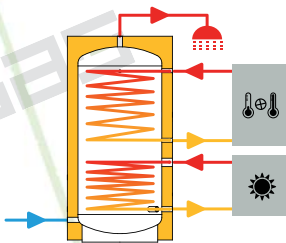
A tárolón tisztítókarima található, melyen elvégezhető az időszakos karbantartás, a karima fedélén található a 6/4"-os elektromos fűtőbetétek előkészített belső menetes csatlakozás. A szigetelést kemény poliuretán hab biztosítja, PVC (SKAY) borítással, bizonyos típusai levehető szigeteléssel rendelhetőek (500 liter felett - lásd táblázat). A katód védelemről a tárolóban található magnézium védőanód gondoskodik, igény esetén cserementes titánium anód rendelhető hozzá.

A tároló maximális megengedett üzemi nyomása 10 bar, a hőcserélő maximum 16 bar nyomással használható. Maximális üzemi hőmérséklete nyomás alatt 95°C. Jótállás feltétele a jótállási feltételekben rögzített telepítés és karbantartás.

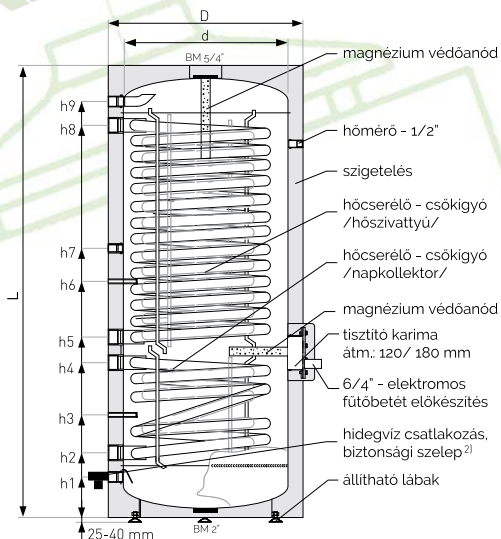
A tároló maximális megengedett üzemi nyomása 10 bar, a hőcserélő maximum 16 bar nyomással használható. Maximális üzemi hőmérséklete nyomás alatt 95°C. Jótállás feltétele a jótállási feltételekben rögzített telepítés és karbantartás.



TESTED

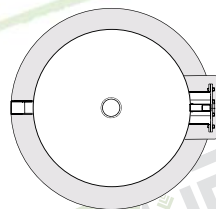


SOH-300, 400, 500

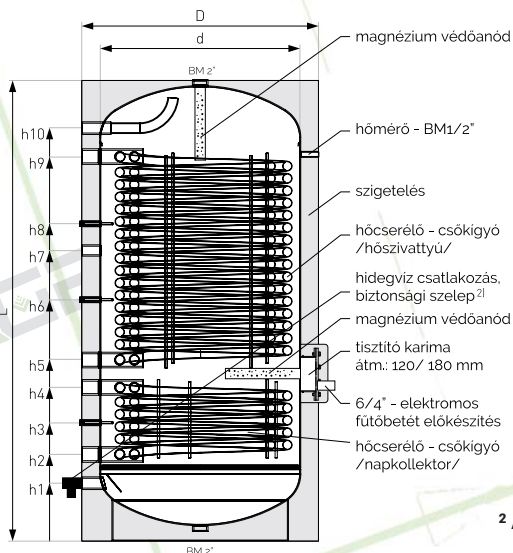


Szerkezeti ábrák

Felülnézet



SOH-800, 1000



²⁾ Az alapár nem tartalmazza.

Műszaki adatok

Megnevezés	M.e.	SOH széria					
		300	400	500	800	1000	
Tárolási térfogat ¹	l	293	373	465	880	985	
poliuretán zártcellás szigetelés Neodul®	-	B	C	B	-	-	
tároló max. üzemi nyomás 1MPa=10bar	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
hőcserélő max. üzemi nyomás 1MPa= 10bar	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
tároló max. üzemi hőmérséklet	°C	95	95	95	95	95	
hőcserélő max. üzemi hőmérséklet	°C	110	110	110	110	110	
hőcserélő felület napkollektorra/ hőszivattyúra kötött csőkiágó	m ²	1,0 / 2,2	1,5 / 3,8	1,8 / 4,8	2,0 / 7,5	3,0 / 9,0	
hőcserélő tárolási térfogat napkollektorra/ hőszivattyúra kötött csőkiágó	l	7,0 / 15,4	10,5 / 26,5	12,6 / 33,5	17,0 / 64,0	26,0 / 76,0	
alsó hőcserélő teljesítmény (80/10/45°C)	kW	26	34	38			
felső hőcserélő teljesítmény (50/10/45°C)	kW	22,5	28,5	35			
szükséges térfogatáram	m ³ /h	1,6 / 1,6	1,9 / 1,9	1,9 / 1,9	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0	
magnézium anód	felső csatlakozás (5/4" dugó)	mm	38x600	38x600	38x600	-	-
	felső csatlakozás (2" dugó)	mm	-	-	-	40x850	40x850
	karima fedél (M8 csavarral)	mm	38x200	38x200	38x400	38x600	38x600
h1 - hidegvíz betáp. (BM)	" / mm	1 / 130	1 / 160	1 / 180	6/4 / 255	6/4 / 255	
h2 - csőkiágó (hőcserélő) visszatérő I. (BM)	" / mm	5/4 / 215	5/4 / 245	5/4 / 265	2 / 385	2 / 385	
h3 - merülőhüvely érzékelőnek I (Ø)	" / mm	3/8 / 335	3/8 / 425	3/8 / 410	1/2 / 510	1/2 / 525	
h4 - csőkiágó (hőcserélő) előremenő I. (BM)	" / mm	5/4 / 495	5/4 / 565	5/4 / 645	2 / 630	2 / 685	
h5 - csőkiágó (hőcserélő) visszatérő II. (BM)	" / mm	5/4 / 615	5/4 / 675	5/4 / 755	2 / 755	2 / 805	
h6 - merülőhüvely érzékelőnek II. (Ø)	" / mm	3/8 / 835	3/8 / 835	3/8 / 960	1/2 / 955	1/2 / 1075	
h7 - cirkulációs csatlakozás (BM)	" / mm	3/4 / 935	3/4 / 955	3/4 / 1265	5/4 / 1125	5/4 / 1295	
h8 - merülőhüvely érzékelőnek III. (Ø)	" / mm	-	-	-	1/2 / 1295	1/2 / 1415	
h9 - csőkiágó (hőcserélő) előremenő II. (BM)	" / mm	5/4 / 1095	5/4 / 1405	5/4 / 1645	2 / 1495	2 / 1845	
h10 - HMV (haszn. melegvíz) csatlakozás (BM)	" / mm	1 / 1355	1 / 1560	1 / 1730	6/4 / 1625	6/4 / 2060	
d - tároló átmérő	mm	550	600	630	900	900	
D - átmérő szigeteléssel	mm	670	700	755	1060	1060	
L - magasság	mm	1615	1750	1950	1970	2170	
billenési magasság	mm	-	-	-	2080	2340	
nettó súly	kg	144	217	255	455	520	

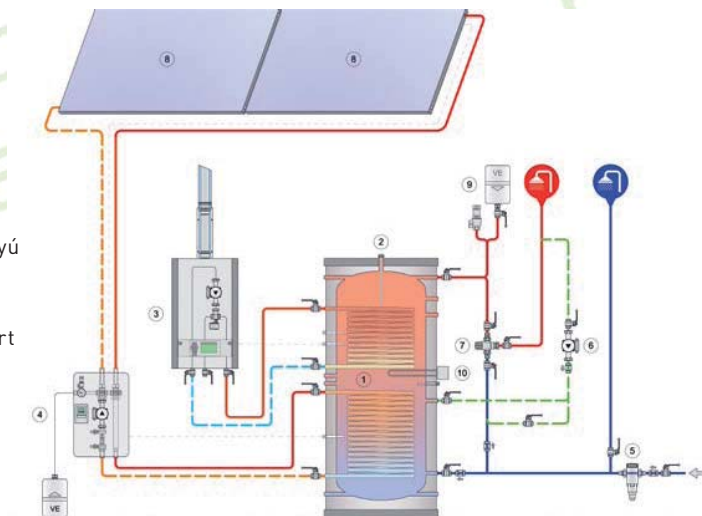
¹ A 812/2013 / EU bizottsági rendelet (814/2013) szerint

³ Neodul® (leveghető)

SOH, hőszivattyús-napkollektoros használati melegvízes tárolók rendszerben

Megnevezés:

- 1 SOH tároló
- 2 Magnézium anód
- 3 Hőszivattyú/
gázkészülék hőforrás
- 4 Szolárállomás
- 5 Hidegvíz/
antibakteriális szűrő
- 6 HMV cirkulációs szivattyú
- 7 Term. HMV keverősz.
- 8 Szolár panel
- 9 Biztonsági szelepcsoport
- 10 Elektromos fűtőbetét
(opcionális)



Nyomáscsökkenés a csőhálón (m²-enként)*

