

Indirekt tároló 2 db fix hőcserélővel

A használati melegvíz tárolására alkalmas tárolók két fixen behegesztett hőcserélővel. A Heizer SOI tárolók 200-5000 liter űrtartalom között rendelhetőek, a 4000-5000literes típusok egyedi műszaki adatlappal bírnak. A minimális hőveszteségről a nagy sűrűségű, kemény és nagy vastagságú poliuretán szigetelés biztosítja, levehető, esztétikus PVC (skay) burkolattal. A tároló anód korrózióvédelmét (galvanikus elven) a magnézium védőanód biztosítja. A tárolók tisztítókarimával felszereltek, melyek a karbantartás során a könnyű hozzáférést, gyors tisztíthatóságot biztosítják. 500 literig a tároló lábaival könnyen beállítható az optimális és biztonságos pozíció, biztonsági szelep opcionálisan rendelhető.

Jellemzők

> anyaga: szénacél ST 235 JR

> belső felületvédelem:

A tárolók kerámia zománc védelemmel rendelkeznek DIN 4753,3 szerint 1500 literig (SOI-1500 HIGH), 1500-3000 liter űrtart. esetén Bluetech bevonat.

> Szigetelés:

A tárolók 200-400 liter esetén 75 mm vastagságú nagy sűrűségű poliuretán szigeteléssel rendelkeznek. 720-5000 liter között a szigetelés 100 mm vastagságú lágy poliuretán hab 500-1000 liter közötti űrtartalom esetén keményhabbal is kérhető.

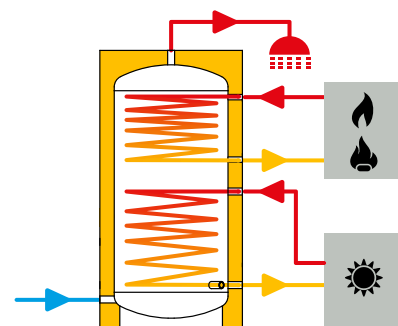
> Opcionális tartozékok:

Hőmérő, termosztát, idegenáramú anód, elektromos fűtőbetét.

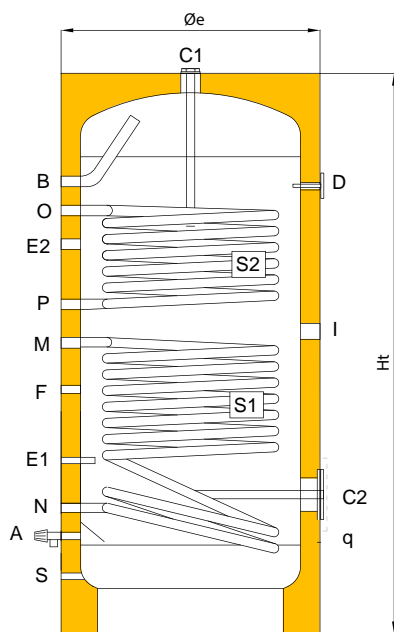


	Tárolt víz (hmv)		Primer kör (hőcs.)	
	Hőmérséklet max.	Nyomás max.	Hőmérséklet max.	Nyomás max.
V ≤ 1000 l	95°C	10 bar	110°C	12 bar
1500 ≤ V ≤ 5000 l	80°C	6 bar	110°C	12 bar

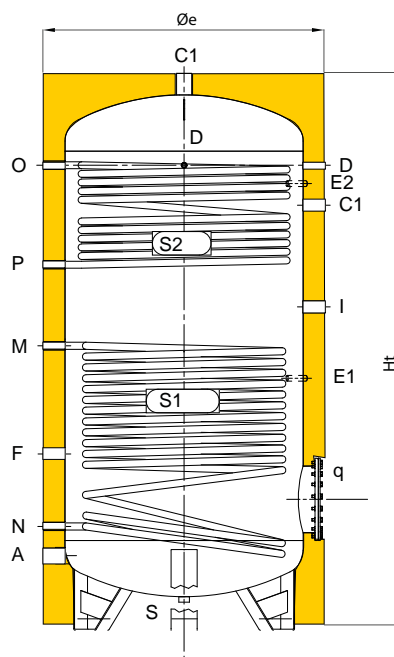
Űrtartalom l	Kód	Nettó listaár	Energia osztály	Csomagolással	
				Méret cm	Súly kg
200	819060114X		C	75x75x120	972
300	819060115X		C	75x75x168	1155
400	819060116X		D	75x75x180	1365
500	819060117X		D	75x75x204	1497
750	819060118X			97x97x229	2310
1000	819060119X			115x115x215	2888
1500	819080003X			123x123x237,5	281
2000	819080004X			132x132x269,5	366
3000	819080006X			147x147x299	454



Indirekt tároló 2 db fix hőcserélővel használati melegvízre – HEIZER SOI



SOI 200-1000 liter



SOI 1500-3000 liter

Megnevezés

- A Hidegvíz betáp
- B Melegvíz elvétel
- C1 Anód
- C2 Anód
- D Hőmérő
- E1 Merülőhüvely
- E2 Merülőhüvely
- F Cirkulációs csatl.
- I Elektromos fűtőbetét előkészítés
- M Szolár előremenő (bemenet-alsó)
- N Szolár visszatérő (kimenet-alsó)
- O Kazán előremenő (bemenet-felső)
- P Kazán visszatérő (kimenet-felső)
- S Leeresztő csomk
- q Tisztító karima

Csatlakozások

Úrtartalom liter	A coll	B coll	C1 coll.	C2	D mm	E1 mm	E2 mm	F coll	I coll	M coll	N coll	O coll	P coll	S coll	q mm
200	1"	1"	2"	M8	1/2"	Ø 16	Ø 16	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Ø 115/180
300	1"	1"	2"	M8	1/2"	Ø 16	Ø 16	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Ø 115/180
400	1"	1"	2"	M8	1/2"	Ø 16	Ø 16	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Ø 115/180
500	1"	1"	2"	M8	1/2"	Ø 16	Ø 16	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Ø 115/180
750	1"	1"	2"	M8	1/2"	Ø 16	Ø 16	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Ø 115/180
1000	1"	1"	2"	M8	1/2"	Ø 16	Ø 16	3/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1"	Ø 115/180
1500	2"	2"	1 1/4"	-	1/2"	1/2"	-	1 1/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	Ø 300/380
2000	2"	2"	1 1/4"	-	1/2"	1/2"	-	1 1/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	Ø 300/380
3000	3"	3"	1 1/4"	-	1/2"	1/2"	-	1 1/4"	1 1/2"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	Ø 300/380

Magasság méretek

Úrtartalom liter	Øe mm	Ht mm	R* mm	A mm	B mm	E1 mm	E2 mm	F mm	M mm	N mm	O mm	P mm
200	670	1140	1323	130	975	345	780	450	580	210	895	685
300	670	1450	1598	210	1260	440	1015	650	760	290	1190	845
400	700	1660	1802	240	1410	570	1150	650	870	320	1330	980
500	700	1890	2016	240	1650	530	1260	850	970	320	1440	1090
750	855	2050	2222	350	1770	650	1330	910	1030	430	1480	1180
1000	1055	1960	2226	370	1590	600	1250	750	1000	450	1400	1100
1500	1200	2255	2555	345	2255	1060	1740	785	1215	485	1830	1430
2000	1300	2575	2885	345	2575	1165	2065	815	1325	490	2150	1690
3000	1450	2870	3216	400	2870	1375	2225	875	1540	550	2410	1680

R*: Billenő magasság

Műszaki adatok táblázata

HEIZER SOI/BSFV-I használati melegvízes tárolók

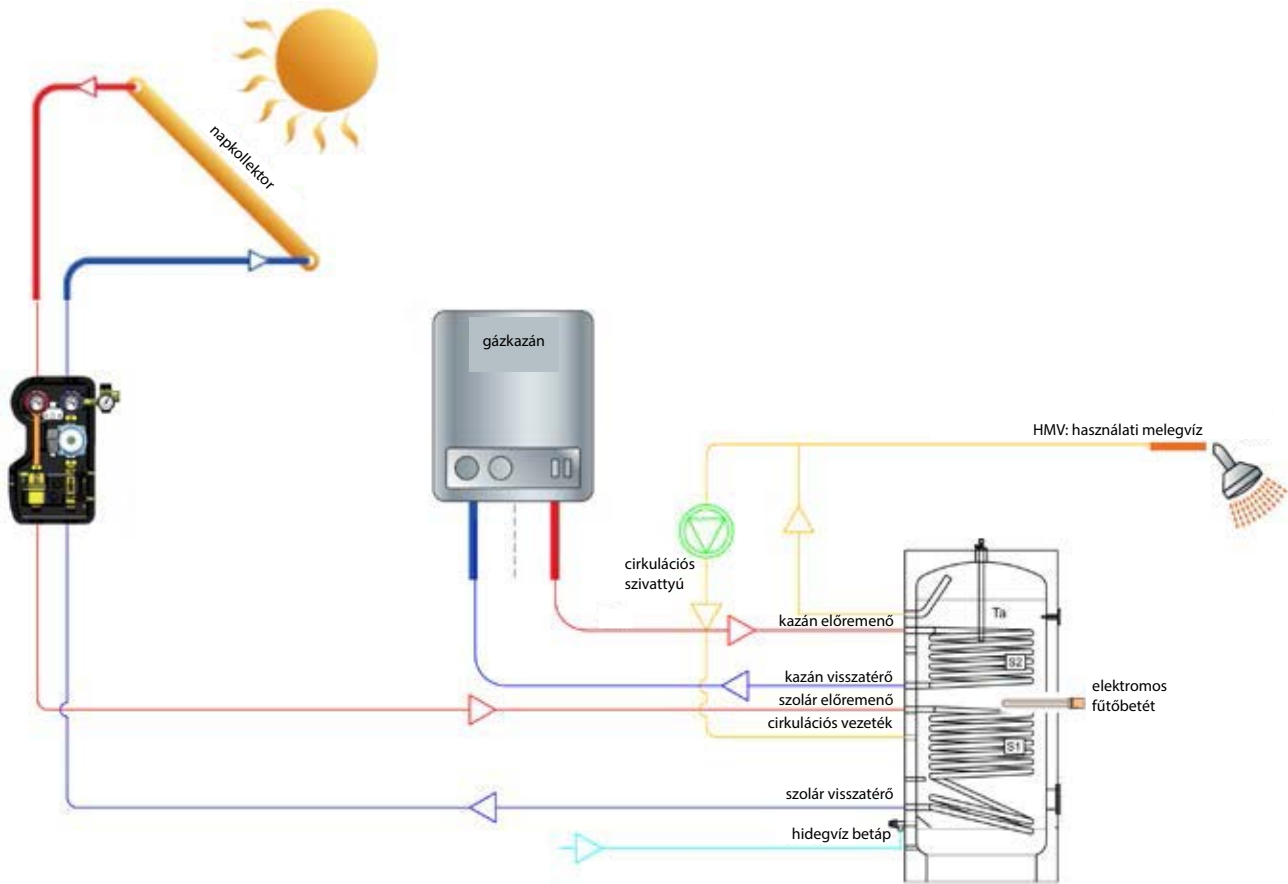
Úrtartalom	Használati melegvíz tartós teljesítmény TiHVM = 10°C							Felső hőcserélő	Alsó hőcserélő	Névleges térfogatáram
	Ti	TuACS= 45°C		TuACS = 60°C		Ta = 50°C TuACS = 45°C	Ta = 60°C TuACS = 45°C	Felület	Felület	
	liter	l/h (a)	kW (b)	l/h (c)	kW (d)	l/10 min. (e)	l/10 min. (f)	m ²	m ²	
200	70	417	17	206	12	282	324	0,7	1	3
	80	540	22	292	17	302	345			
	90	614	25	361	21	315	357			
300	70	638	26	309	18	425	489	1,1	1,4	3
	80	860	35	481	28	462	526			
	90	1007	41	584	34	486	550			
400	70	638	26	309	18	531	616	1,1	1,8	3
	80	860	35	481	28	568	653			
	90	1007	41	584	34	593	678			
500	70	638	26	309	18	638	744	1,1	2	3
	80	860	35	481	28	675	781			
	90	1007	41	584	34	699	806			
750	70	688	28	344	20	912	1072	1,2	2,4	3
	80	933	38	516	30	953	1112			
	90	1081	44	636	37	978	1137			
1000	70	884	36	430	25	1211	1423	1,5	2,7	3
	80	1179	48	653	38	1260	1473			
	90	1376	56	808	47	1293	1505			
1500	70	1326	54	653	38	1816	2135	3,7	2,3	6,0
	80	1793	73	980	57	1894	2213			
	90	2113	86	1238	72	1947	2267			
2000	70	1744	71	860	50	2418	2843	4,3	3,0	8,0
	80	2334	95	1290	75	2516	2942			
	90	2727	111	1599	93	2582	3007			
3000	70	2211	90	1083	63	3559	4198	5,2	3,8	8,0
	80	2948	120	1634	95	3682	4321			
	90	3440	140	2029	118	3764	4403			

- (a) Használati melegvíz tartós teljesítménye HMV Tu = 45 °C
- (b) Hőcserélő teljesítmény TuHVM = 45 °C
- (c) Használati melegvíz tartós teljesítménye TuHVM = 60 °C
- (d) Hőcserélő teljesítmény TuHVM = 60 °C
- (e) 45 °C-os használati melegvíz teljesítmény az első 10 percben min. 50 °C tároló hőmérsékleten
- (f) 45 °C-os használati melegvíz teljesítmény az első 10 percben min. 60 °C tároló hőmérsékleten

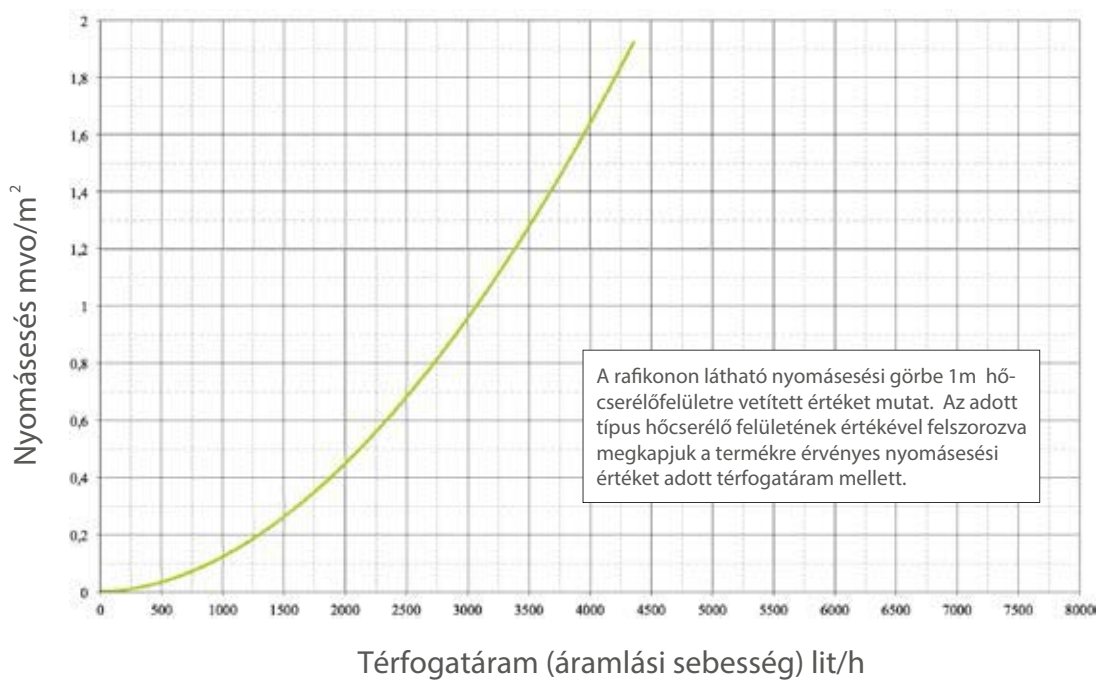
- Hőcserélő úrtartalom: 7,10 liter/méter

Műszaki adatok táblázata

HEIZER SOI használati melegvízes tárolók



Nyomásesés a csőkiágyn (fix belső hőcserélőn)



HEIZER SOI-1500 HIGH

KÉT HŐCSERÉLŐS INDIREKT TÁROLÓ (SZOLÁR)

Közvetett fűtésű tároló használati melegvíz előállítására, rendszerint a **felső hőcserélőt** fűtőkészülékre, fűtött puffertárolóra, az **alsó hőcserélőt** napkollektoros rendszerre szokás hidraulikusan csatlakoztatni. A tárolón **tisztítókarima** található, melyen elvégezhető az időszakos karbantartás.

A tartály belső védelmét **kerámia zománc** bevonat biztosítja. A **szigetelés rugalmas poliuretán** hab **PVC** (SKAY) borítással (vastagsága táblázatban). A katód védelemről a tárolóban található **magnézium védőanód** gondoskodik.

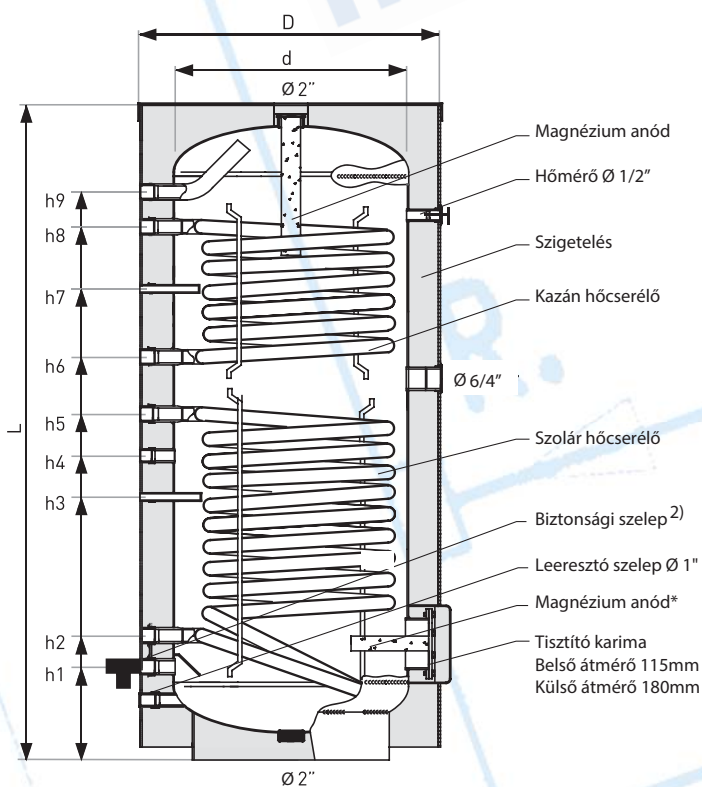
Az SOI széria **belső hőcserélői** fixen behegesztett simacsöves csőkígyók, melyek a tárolóval együtt kerülnek zománcozásra.

A tároló maximális megengedett üzemi nyomása **10 bar**, a hőcserélő maximum **16 bar** nyomással használható. Maximális üzemi hőmérséklete **95 °C**.

Termékgarancia **5 év**, melynek feltétele a szükség szerinti magnézium anódcseréje és a tároló tisztítása.

Úrtartalom 500-1500 liter		SOI 1500
Névleges úrtartalom	l	1456
Tényleges hmv úrtartalom ³⁾	l	1420
Max. üzemi nyomás (1MPa=10bar)	MPa	1,0
Max. üzemi nyomás-hőcserélő (1MPa=10bar)	MPa	1,6
Szolár (alsó) hőcserélő felület	m ²	2,7
Max. tároló üzemi hőmérséklet	°C	100
Max. hőcserélő üzemi hőmérséklet	°C	110
Szolár hőcserélő teljesítmény (70/10/45°C)	kW	64,8
Szolár hőcserélő tartós teljesítmény	l/h	1580
Szolár hőcserélő teljesítmény (80/10/45°C)	kW	86,4
Szolár hőcserélő tartós teljesítmény	l/h	2110
Kazán hőcserélő felület	m ²	1,5
Kazán hőcserélő teljesítmény (70/10/45°C)	kW	36
Kazán hőcserélő tartós teljesítmény	l/h	880
Kazán hőcserélő teljesítmény (80/10/45°C)	kW	48
Kazán hőcserélő tartós teljesítmény	l/h	1150
Kazán hőcserélő szükséges térfogatáram	m ³ /h	4,5
Magnézium anód	felső csatlakozás BMS/4" ⁶⁾	mm 38x600
	karimán fedélen M8	mm 38x400
h1- Hidegvíz betáp	- Ø 1"	mm 370
h2- Kollektor visszatérő	- Ø 1"	mm 450
h3- Merülőhüvely	- Ø 3/8"	mm 600
h4- Cirkulációs csatl.	- Ø 3/4"	mm 750
h5- Kollektor előremenő	- Ø 1"	mm 1000
h6- Kazán visszatérő	- Ø 1"	mm 1100
h7- Merülőhüvely	- Ø 3/8"	mm 1250
h8- Kazán előremenő	- Ø 1"	mm 1400
h9- Használati melegvíz elvét.	- Ø 1"	mm 2270
L		mm 2730
d		mm 900
D (kemény poliuretán szigetelés esetén)		mm 1055/1100 ⁵⁾
Nettó súly (tömeg)	kg	580

Szerkezeti ábra



²⁾ nincs benne az alapárban

³⁾ tároló úrtartalom hőcserélő nélkül

⁴⁾ 2013. augusztus 1-től a magnézium anód mérete 5/4", az azelőtti gyártású tárolók esetén 2".

⁵⁾ levehető 100 mm vastag, lágy poliuretán hab szigeteléssel

⁶⁾ 2013. augusztus 1-től a magnézium anód mérete 5/4" az 500 literes úrtartalmú tárolók esetén.