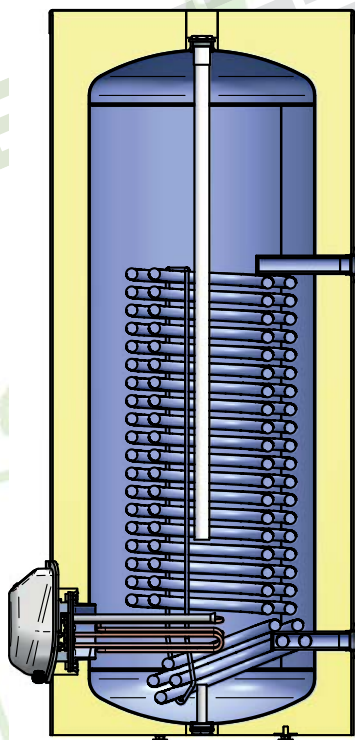


INDIREKT TÁROLÓ HŐSZIVATTYÚHOZ, 2 SOROS HŐCSERÉLŐVEL



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 - 200, 300 liter: dupla soros csőkígyók (2×3/4") 1"-os hőcserélő csatlakozással a tároló oldalán (előremenő/visszatérő).

Hőcserélő - 500 liter: dupla soros csőkígyók (2×1") 5/4"-es hőcserélő csatlakozással a tároló oldalán (előremenő/visszatérő). A csőkígyók után szerkezetileg osztó-gyűjtőként funkcionálnak a 2 db párhuzamosan futó csőhöz. A tartály belső védelmét magas minőségű 830–850°C-on kiégetett kerámia zománc bevonat biztosítja. A BSH széria belső hőcserélője fixen behegesztett simacsöves csőkígyók, melyek a tárolóval együtt kerülnek zománcozásra.

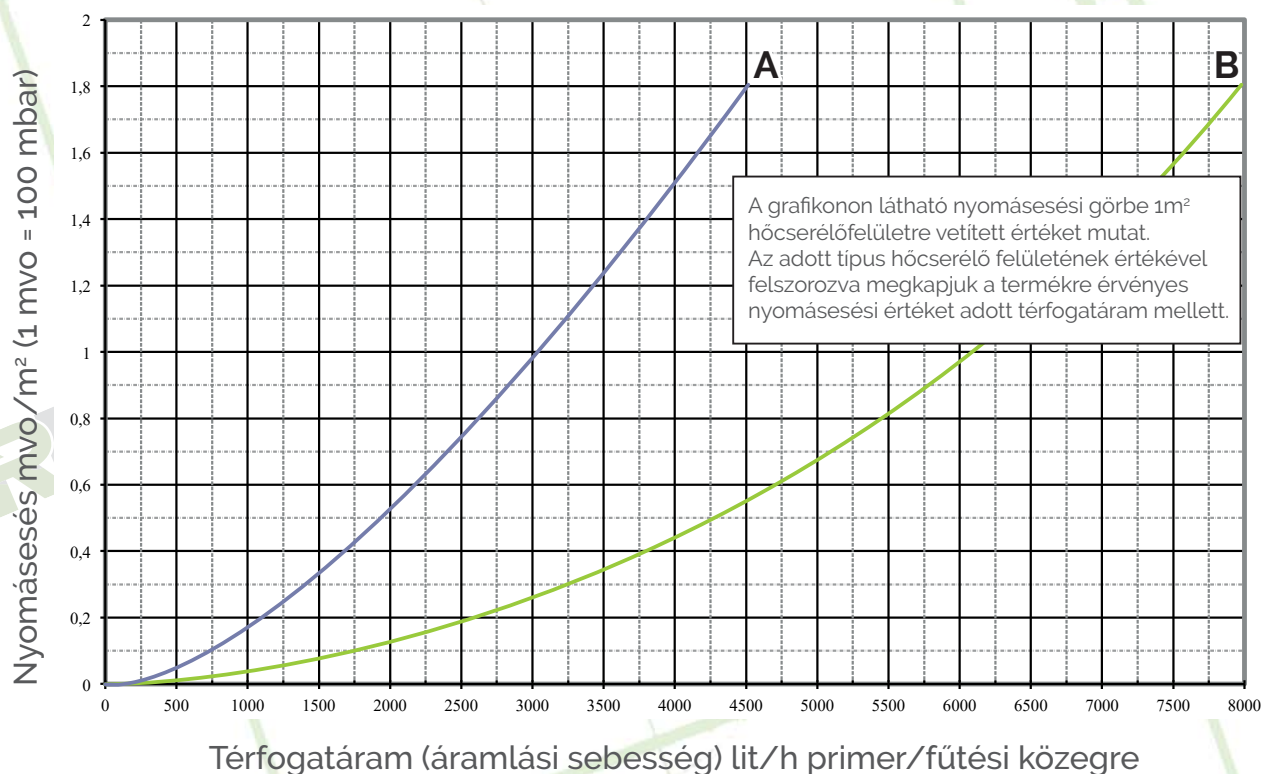
A tárolón tisztítókarima található, melyen elvégezhető az időszakos karbantartás, illetve itt található az elektromos fűtőbetét.

A szigetelést kemény poliuretán hab biztosítja, PVC (SKAY) borítással. A katód védelemről a tárolóban található magnézium védőanód gondoskodik.

A tároló maximális megengedett üzemi nyomása 8 bar, a hőcserélő maximum 10 bar nyomással használható. Maximális üzemi hőmérséklete 95°C. Jótállás feltétele a jótállási feltételekben rögzített telepítés és karbantartás.



Nyomáskereső a csőkígyón (fix belső hőcserélőn)



A) 1" csatl. hőcserélővel, csőkígyóval szerelt típusok (200–300 liter)

B) 5/4" csatl. hőcserélővel, csőkígyóval szerelt típusok (500 liter)

Álló megnövelt felületű, két soros csőkígyóval rendelkező használati melegvíz tárolók hőszivattyúhoz – Műszaki adatok*

Típus	M.e.	BSH-202	BSH-302	BSH-502
Bruttó tárolási térfogat	l	200	300	500
Energiahatékonysági osztály***	-	B	B	B
Tárolási térfogat	l	182	249	441
Hőtárolási veszteség***	W	48	50	71
Max. üzemi nyomás (1Mpa=10bar)	MPa	0,8	0,8	0,8
Szigetelés vastagsága	mm	85	85	80
Bruttó súly (tömeg)	kg	89	121	192
HŐCSERÉLŐ (csőkígyó)				
Max. üzemi nyomás - csőkígyó (1Mpa=10bar)	MPa	1	1	1
Max. üzemi hőmérséklet - fűtőközeg	°C	110	110	110
Max. üzemi hőmérséklet - tároló (hőcserélővel/el.fűtőbetéttel)	°C	95 / 85	95 / 85	95 / 85
Fűtőfelület	m ²	2,07	3,11	5,06
Tárolási térfogat	l	10	15	33,2
NL**		7	13	20
Teljesítmény (fűtési előremenő 80°C, használati melegvíz 15/60°C)	kW	59	81	135
Tartós telj. (fűtési előremenő 80°C, használati melegvíz ΔT=35°C, 10/45°C)	l/min	24	33	55
Hőcserélő teljesítmény (HMV 15 liter/perc, fűtés előre 80°C, HMV 15/60°C)	kW	36	47	65
Felfűtési idő (fűtési előremenő 80°C, használati melegvíz 15/60°C)	min	16,5	16,5	20
Nyomásveszteség (15 lit/min, egyéb lásd a nyomásesés görbét)	mbar	40	45	65
Max. HMV teljesítmény (első 10 perc, felfűtött 60°C tároló, HMV 40°C) hőcserélő utánfűtés nélkül	l	305	401	675
ELEKTROMOS FŰTŐBETÉT				
Feszültség	V	0 / 230~	0 / 230~ / 400 3N~	0 / 230~ / 400 3N~
Választható teljesítmények	kW	0 / 3	0 / 3 / 6 / 9	0 / 3 / 6 / 9
Felfűtési idő 70°C-ra (teljes tároló, csak elektromos fűtőbetéttel)	min	- / 230	- / 320 / 161 / 107	- / 570 / 285 / 190
Max. elérhető tároló hőmérséklet elektromos fűtőbetéttel	°C	75	75	75
CSATLAKOZÁSOK				
1 Hőmérő		Igen	Igen	Igen
5 S1 - Hőcserélő előremenő		1"BM	1"BM	5/4"BM
6 S1 - Hőcserélő visszatérő		1"BM	1"BM	5/4"BM
7 Karima elektromos fűtőbetéttel		Igen	Igen	Igen
8 Csatlakozás merülőhüvelynek		1/2"BM	1/2"BM	1/2"BM
9 Hidegvíz (hálózat) - Leeresztő csomópont		3/4"BM	3/4"BM	1"BM
10 Cirkulációs csatlakozás		3/4"BM	3/4"BM	3/4"BM
11 Használati melegvíz elvétel		3/4"BM	3/4"BM	1"BM
MÉRETEK				
A	mm	190	190	230
B	mm	200	200	240
D	mm	670	670	800
G	mm	85	85	80
H	mm	1215	1605	1765
I	mm	560	830	890
M	mm	760	760	890
P	mm	950	1330	1455

* Összes feltüntetett érték közelítő jellegű

** Teljesítmény tényező módosítása különböző tároló hőmérsékleteken: 65°C – 1,0×NL; 55°C – 0,75×NL; 50°C – 0,55×NL; 45°C – 0,3×NL; NL-szám teljesítmény-szám DIN 4708 szerint. A belső hőcserélőre vonatkoztatott NL index 3,5 fős apartmanok számát jelöli, melyek így teljesen elláthatók, 140 literes fürdőkáddal és plusz két hmv-elvételi ponttal (DIN4708:80/10/60°C).

*** 812/2013/EU és 814/2013/EU bizottsági rendeletek szerint

