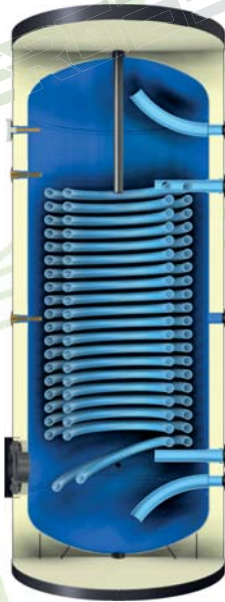


INDIREKT TÁROLÓ DUPLA SOROS, EXTRA NAGY FELÜLETŰ HŐCSERÉLŐVEL



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

Hőcserélő: dupla soros csőkiágók, 5/4" hőcserélő csatlakozással a tároló oldalán (előremenő/visszatérő), a csőkiágók utána szerkezetileg osztógyűjtőként funkcionálnak a 2 db párhuzamosan futó csőhöz.

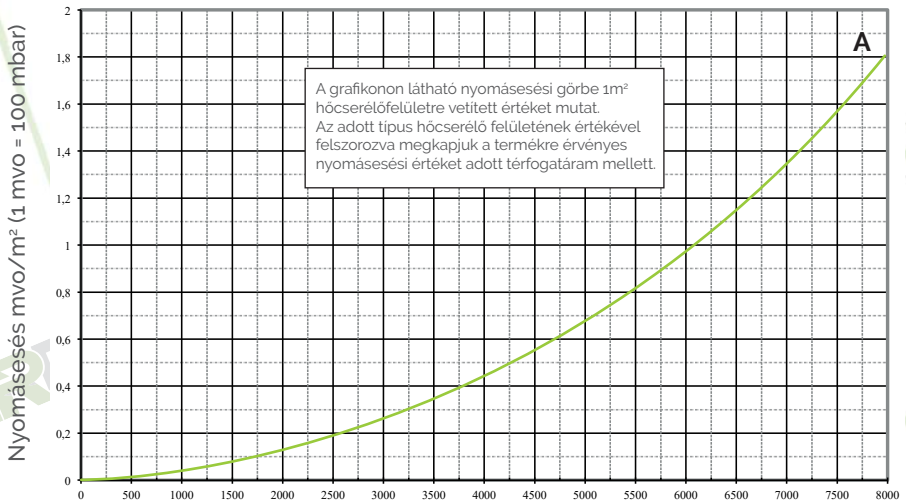
A tartály belső védelmét magas minőségű 870°C-on kiégetett kerámia zománc bevonat biztosítja. A BSH széria belső hőcserélői fixen beheszelt simacsöves csőkiágók, melyek a tárolóval együtt kerülnek zománcozásra. A tárolón tisztítókarima található, melyen elvégezhető az időszakos karbantartás, valamint a karima fedélén található a 6/4"-os elektromos fűtőbetétnak előkészített belső menetes csatlakozás.

A szigetelést kemény poliuretán hab biztosítja. A katód védelemről a tárolóban található magnézium védőanód gondoskodik. A tároló maximális megengedett üzemi nyomása 10 bar, a hőcserélő maximum 10 bar nyomással használható. Maximális üzemi hőmérséklete 95°C.

Jótállás feltétele a jótállási feltételekben rögzített telepítés és karbantartás.



Nyomásesés a csőkiágón (fix belső hőcserélőn)



Térfogatáram (áramlási sebesség) lit/h primer/fűtési közegre

A) 5/4" csatl. hőcserélővel, 2×1" csőkiágóval szerelt típusok (160-500 liter)

Dupla soros, emelt felületű hőcserélő

Műszaki adatok

Szigetelés	PU- 42 kg/m ³ HCFC-mentes poliuretán (814/2013 EU ErP és EN 12897 szabványok szerint)	Alaptartozék/ 50mm
Burkolat	Blueshell- újrahasznosítható polietilén borítás, mely fokozza a hőszigetelést	Alaptartozék
Kiegészítők	Hőmérő [0°C - 120°C]	Alaptartozék/ Ø63
	Érzékelőhüvely	Alaptartozék/ Ø9 mm, 2 db
	Tisztító karima	Alaptartozék/ Ø100 mm
	Elektromos fűtőbetét	Rendelésre/ 6/4"
Katód védelem	Magnézium anód	Alaptartozék
	Idegenáramú anód	Rendelésre
Teherhordó elem	3 acéllábal palettára rögzítve	Alaptartozék

Típus	M.e.	BSH-160 R	BSH-200 R	BSH-300 R	BSH-500 R
Bruttó tárolási térfogat	l	165	199	276	497
Nettó tárolási térfogat	l	152	182	252	464
Hőcserélő névleges tárolási térfogat	l	13	17	24	33
ErP besorolás	-	B	B	C	C
Hőtárolási veszteség	W	56,9	59,9	86,4	112,1
Szigetelés típusa és vastagsága	mm	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50
Átmérő / átmérő szigeteléssel	mm	480 / 580	480 / 580	600 / 700	640 / 740
Magasság	mm	1145	1346	1230	1857
Nettó / bruttó súly (tömeg)	kg	88 / 95	105 / 113	130 / 150	190 / 210
Billenési magasság	mm	1275	1460	1410	1990
Max. fűtési teljesítmény	kWh		218		
Hőcserélő max. üzemi hőmérséklet	°C		110		
Hőcserélő max. üzemi nyomás	bar		10		
Tároló max. üzemi hőmérséklet	°C		95		
Tároló max. üzemi nyomás	bar		10		

Belső felületkezelés Kerámia zománcozás DIN 4753-3 standard szerint

MEGNEVEZÉS - CSATLAKOZÁSOK

N	Név	mm	100	100	100	100
N1	Tisztító karima	mm	100	100	100	100
N2	Elektromos fűtőbetét		6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
N3-1	Hőmérő és érzékelő		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N3-2	Hőmérő és érzékelő		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N3-3	Hőmérő és érzékelő		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N4	Hidegvíz (hálózat)		3/4"	3/4"	1"	1"
N5	Hőcserélő fűtés visszatérő		5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
N6	Cirkulációs csatlakozás		3/4"	3/4"	1"	1"
N7	Hőcserélő fűtés előremenő		5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
N8	Használati melegvíz		3/4"	3/4"	1"	1"
N9-1	Magnézium anód		5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
N9-2	Magnézium anód		-	-	5/4"	5/4"
N10	Vak karima		5/4"	5/4"	5/4"	5/4"

Típus	L1	L2	(L3-1)	(L3-2)	(L3-3)	L4	L5	L6	L7	L8	L9	Hőcserélő felület (m ²)
BSH-160 R	311	311	576	830	900	241	301	686	851	911	1120	1,91
BSH-200 R	311	311	628	1033	1103	175	273	778	983	1083	1321	2,53
BSH-300 R	318	318	609	898	968	181	254	759	964	1037	1205	3,71
BSH-500 R	471	471	862	1449	1550	292	381	1054	1344	1561	1832	5,27

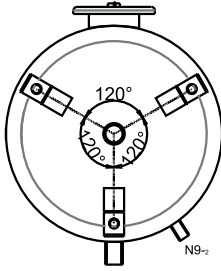
A 2014/68/EU nyomástartó berendezésekről szóló irányelv, a EN 13445-3, 736 és EN 12897 szabványok szerint gyártva.

A gyártó fenntartja a jogot a tartalom előzetes értesítés nélküli megváltoztatására.

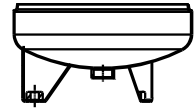
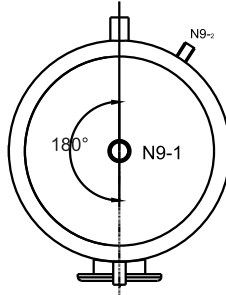
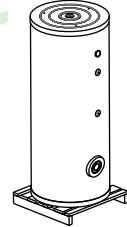
Beépítés előtt, kérjük, egyeztesse az adatokat pl. amennyiben azok befolyásolják az elhelyezhetőséget!

Tilos a katalógus tartalmi elemeinek engedély nélküli másolása és felhasználása!

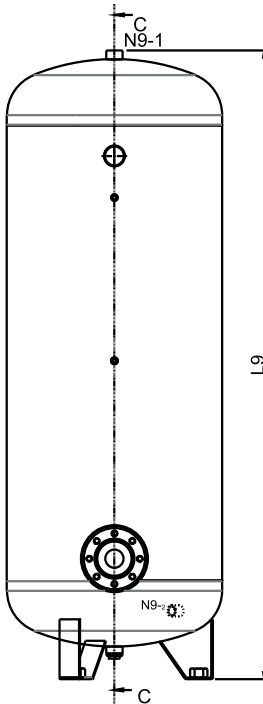
Alulnézet



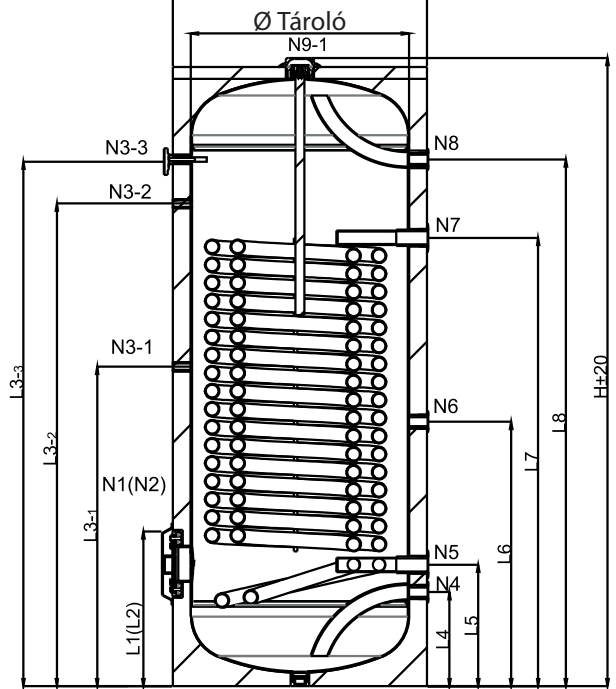
Felülnézet


 Háromlábú
160 és 500 literes esetén


Termék csomagolással



Ø Szigeteléssel



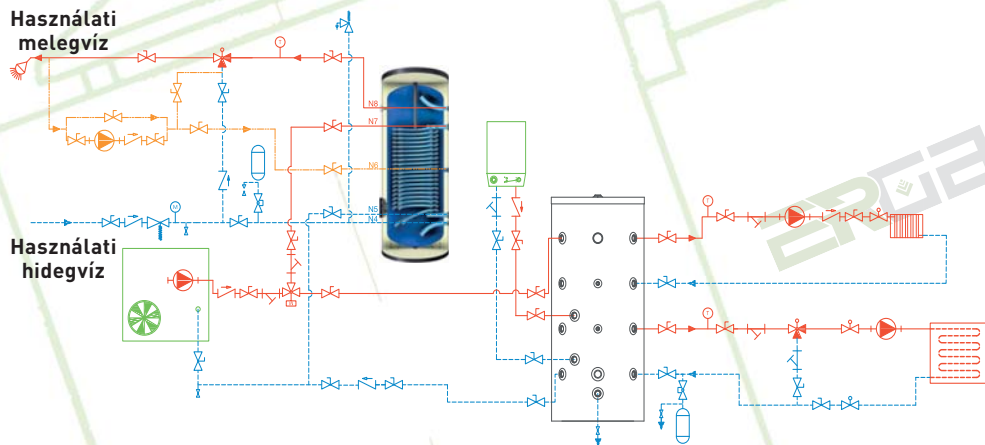
C - C

Rendszerséma

Biztonsági szelep - alternatív elhelyezési lehetőség: a tároló tetejénél magasabb szintre is fel lehet felszerelni.

Így védve van a magas hőmérséklettől, a vízkövesedéstől és nem szükséges leüríteni a tartályt a szelep vizsgálata, cseréje során.

A telepítési diagram csak egy példa. Az installálást az érvényes szabványok és megfelelő gépészeti terv szerint kell elvégezni.



Teljesítmény adatok

		Modell	BSH-160 R	BSH-200 R	BSH-300 R	BSH-500 R
		Hőcserélő (csőkönyv) felület A [m ²]	1,91	2,53	3,71	5,27
		Hőcserélő űrtartalom V [l]	11,7	15,5	22,7	32,2
10/45°C	90°C	Max. hőcs. teljesítmény Q [kW]	86,4	121,3	161,2	197,5
		Max. HMV térfogatáram M _w [l/h]	2167	3041	4042	4951
		Fűtővíz visszatérő hőmérséklet T _r [°C]	79,3	75,0	70,1	65,6
	80°C	Max. hőcs. teljesítmény Q [kW]	66,3	93,5	125,1	155,3
		Max. HMV térfogatáram M _w [l/h]	1629	2298	3075	3815
		Fűtővíz visszatérő hőmérséklet T _r [°C]	71,8	68,5	64,5	60,8
70°C	Max. hőcs. teljesítmény Q [kW]	42,1	60,4	81,3	119,3	
	Max. HMV térfogatáram M _w [l/h]	1274	1817	2454	2991	
	Fűtővíz visszatérő hőmérséklet T _r [°C]	34,8	62,6	60,0	55,3	
10/60°C	90°C	Max. hőcs. teljesítmény Q [kW]	74,4	104,7	140,0	173,8
		Max. HMV térfogatáram M _w [l/h]	1305	1839	2457	3053
		Fűtővíz visszatérő hőmérséklet T _r [°C]	80,8	77,1	72,7	68,6
	80°C	Max. hőcs. teljesítmény Q [kW]	47,3	67,0	87,1	128,3
		Max. HMV térfogatáram M _w [l/h]	995	1419	1840	2247
		Fűtővíz visszatérő hőmérséklet T _r [°C]	74,1	71,7	69,2	64,2
70°C	Max. hőcs. teljesítmény Q [kW]	30,1	42,9	58,7	86,9	
	Max. HMV térfogatáram M _w [l/h]	633	910	1238	1528	
	Fűtővíz visszatérő hőmérséklet T _r [°C]	66,3	64,7	62,7	59,3	
		Fűtővíz térfogatáram m _c [m ³ /h]	7,0	7,0	7,0	7,0
		Hőcserélő nyomásvesztés ΔP [mvo]*	0,81	1,19	1,67	2,19

*mvo: 1 méter vízoszlop, közelítőleg 100 mbar