

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 csőkiigyója (hőcserélője) hőszivattyúra, alacsony hőfokú fűtőberendezésre csatlakoztatható.

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

A tartály belső védelmét magas minőségű 870°C-on kiégetett kerámia zománc bevonat biztosítja. A BSH széria belső hőcserélője fixen behegesztett simacsöves csőkiigyók, melyek a tárolóval együtt kerülnek zománczásra.

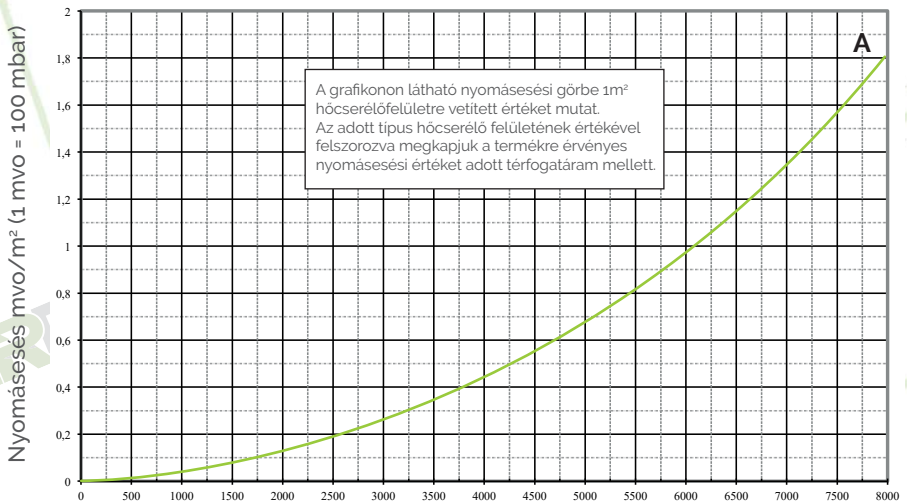
A tárolón tisztítókarima található, melyen elvégezhető az időszakos karbantartás, az 5/4"-os hőcserélő csatlakozású típusoknál a karima fedélen található a 6/4"-os elektromos fűtőbetétnek előkészített belső menetes csatlakozás.

A szigetelést kemény poliuretán hab biztosítja (lásd táblázatban részletesen). 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.



Nyomásesés a csőkiigyón (fix belső hőcserélőn)



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

A) 5/4" csatl. hőcserélővel, 2×1" csőkiigyóval 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- újrahasonsítható 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 Idegenáramú anód	Alaptartozék Rendelésre
Teherhordó elem	3 acéllábal palettára rögzítve	Alaptartozék

Típus	M.e.	BSH-163	BSH-203	BSH-303	BSH-503
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
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
Bruttó súly (tömeg)	kg	95	113	150	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

Név	BSH-163	BSH-203	BSH-303	BSH-503
N1 - Tisztító karima	4"	4"	4"	4"
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 előremenő	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
N6 - Cirkulációs csatlakozás	3/4"	3/4"	1"	1"
N7 - Hőcserélő visszatérő	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
N8 - Használati melegvíz	3/4"	3/4"	1"	1"
N9 - Magnézium anód	5/4"	5/4"	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)	Nettó súly raklap nélkül (kg)
BSH-163	311	311	576	830	900	241	301	686	851	911	1120	2	90
BSH-203	311	311	628	1033	1103	175	273	778	983	1083	1321	2,6	110
BSH-303	318	318	609	898	968	181	254	759	964	1037	1205	3,8	140
BSH-503	471	471	862	1449	1550	292	381	1054	1344	1561	1832	5,2	195

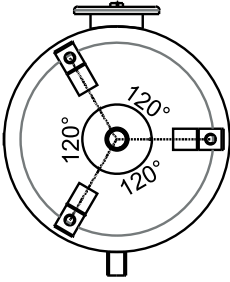
A 2014/68/EU nyomástartó berendezésekről szóló irányelv, a EN 13445-3, 736 és EN 12897 szabványok szerint gyártva.

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

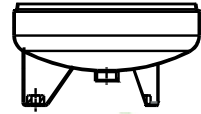
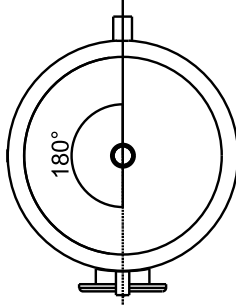
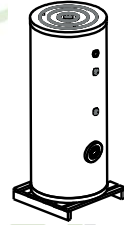
Beépítés előtt, kérjük, egyeztesse az adatokat pl. amennyiben azok befolyásolják az elhelyezhetőséget!

Tilos a katalógus tartalmi elemeinek engedély nélküli másolása és felhasználása!

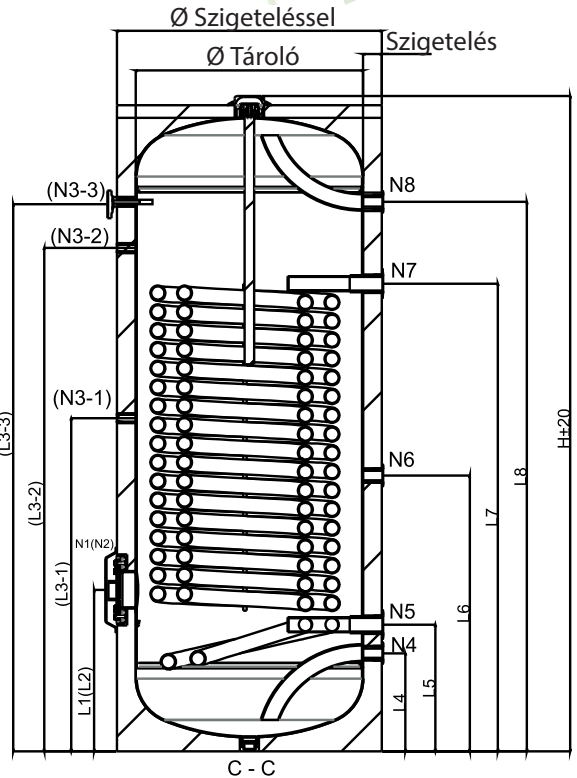
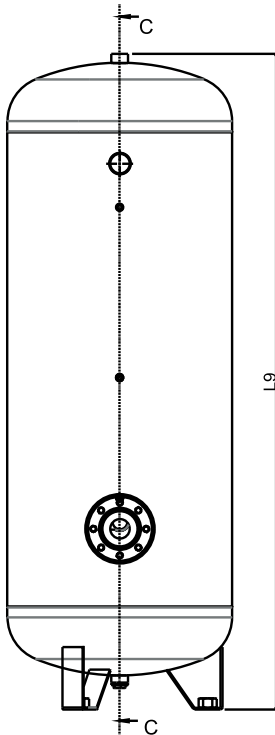
Alulnézet



Felülnézet

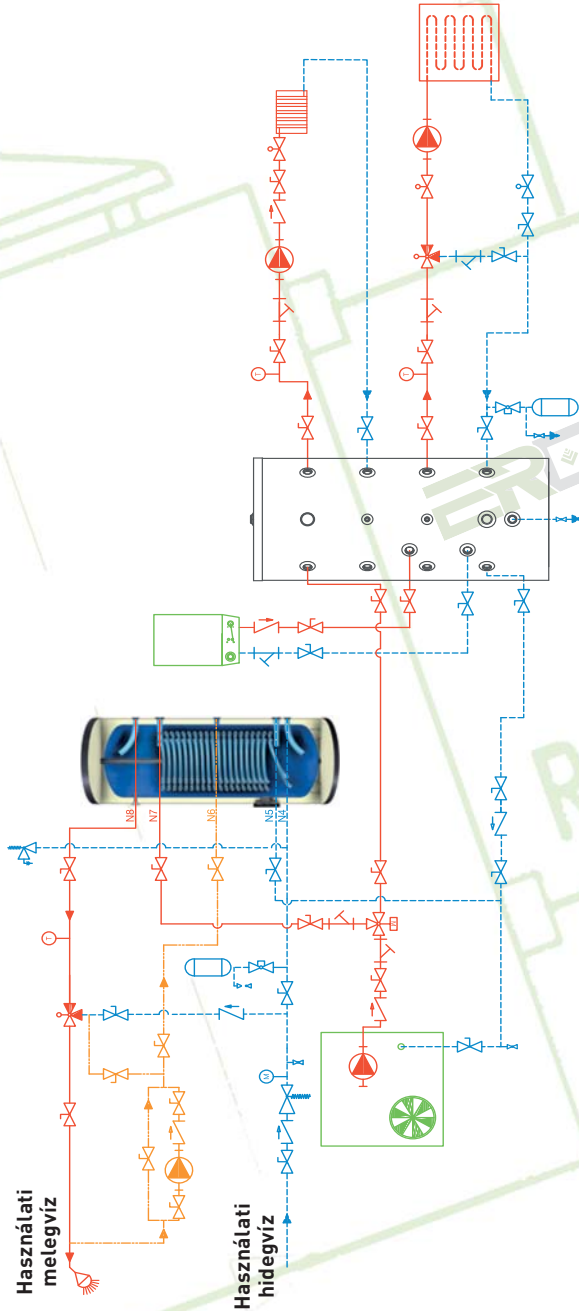

 Háromlábú
160 és 500 literes esetén


Termék csomagolással



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



Teljesítmény adatok

Modell		BSH-163	BSH-203	BSH-303	BSH-503	
Hőcserélő (csőkígyó) 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