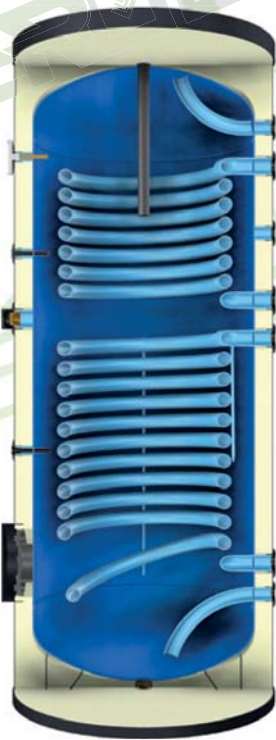


10 BÁROS, KÉT HŐCSERÉLŐS, KERÁMIA ZOMÁNCOZOTT ÁLLÓ INDIREKT TÁROLO



Álló kivitelű, használati melegvíz előállítására és tárolására szolgáló, közvetett fűtésű tárolótartályok **kerámia zománcozott** (870°C-on hőkezelt) belső felülettel és magnézium anóddal vannak ellátva. A hőcserélőket a tartályokba hegesztik és azzal együtt zománcozzák. A felső hőcserélő általában hidraulikusan kapcsolódik egy kazánhoz, fűtött puffertartályhoz, az alsó hőcserélő napkollektoros rendszerhez van csatlakoztatva.

A tartály 160 literes űrtartalomtól **tisztítókarimával** rendelkezik az időszakos karbantartáshoz: 100 mm átmérővel 500 literig, e felett 5" vagy 16" átmérő választható.

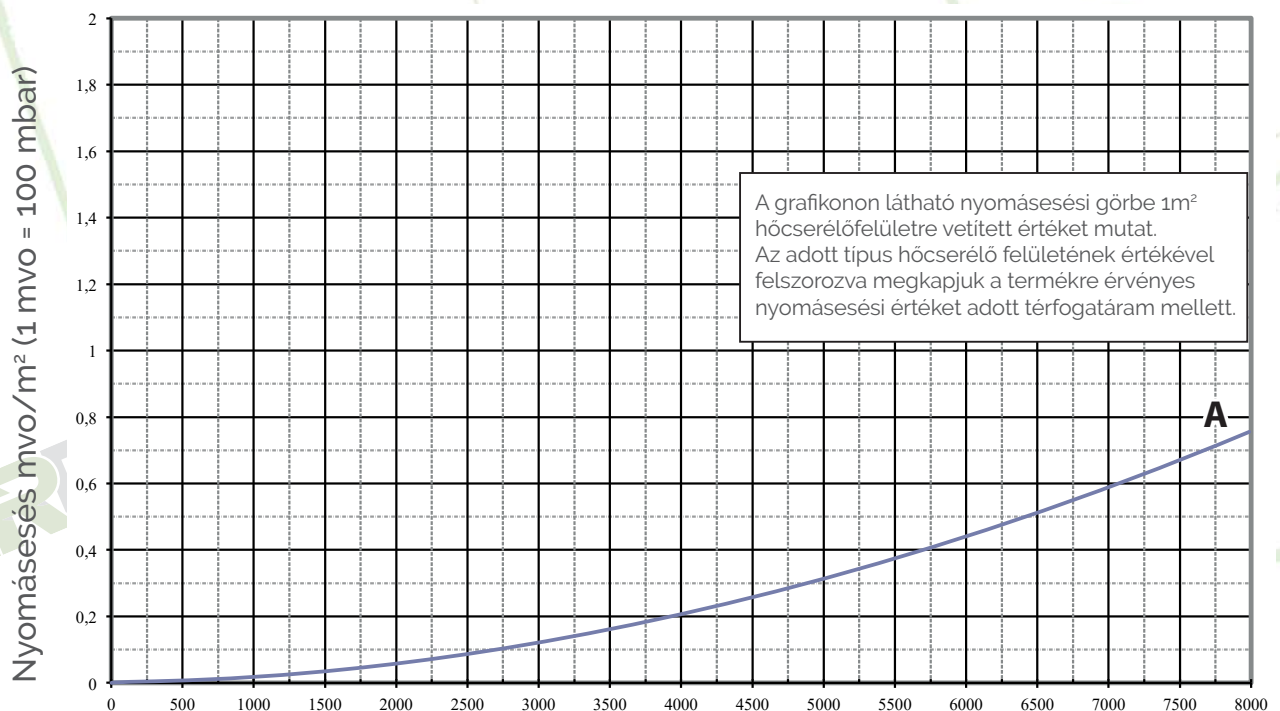
A szigetelés kemény zártcellás poliuretán hab speciális Blueshell burkolattal 500 literes űrtartalomig, 800 litertől levehető vagy ragasztható **Isoflex szigeteléssel** rendelkezik. A tartály korrózióvédelmét a tartályban található **magnézium védőanód** is biztosítja.

A tartály megengedett maximális üzemi nyomása **10 bar** (8 bar biztonsági szeleppel), a maximális üzemi hőmérséklet **95°C**.

A termék**garancia 5 év**, melynek feltétele a jótállási feltételekben rögzített telepítés és karbantartás.



Nyomásesés a csőkégyön (fix belső hőcserélőn)



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

A) 5/4" hőcserélővel, csőkégyóval szerelt típusok (160–2000 liter)

Két csőkiágós, álló használati melegvíz tárolók – 160–500 liter

Műszaki adatok*

		160-500l
Szigetelés	PU- 42 kg/m ³ HCFC-mentes poliuretán (814/2013 EU ErP és EN 12897 szabványok szerint)	Alaptartozék/ 50 mm
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.	BSFV-I			
		163	203	303	503
Tárolási térfogat	l	160	200	300	500
Szigetelés típusa és vastagsága	mm	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50
Átmérő / szigeteléssel	mm	480/580	480/580	480/580	640/740
Magasság (H)	mm	1135	1340	1860	1845
Bruttó súly (tömeg)	kg	82	91	104	178
Billenési magasság	mm	1275	1460	1950	1990
Felső hőcserélő max. fűtési teljesítmény	kWh			141	
Alsó hőcserélő max. fűtési teljesítmény	kWh			272	
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	163	203	303	503
N1	Tisztító karima	Ø100	Ø100	Ø100	Ø100
N2	Elektromos fűtőbetét	6/4"	6/4"	6/4"	6/4"
N3	Hőmérő és érzékelő	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
N4	Hidegvíz (hálózat)	3/4"	3/4"	3/4"	1"
N5-N6	Alsó hőcserélő előre-/visszatérő	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
N7-N9	Felső hőcserélő előre-/visszatérő	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
N8	Cirkulációs csatlakozás	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
N10	Használati melegvíz	3/4"	3/4"	3/4"	1"
N11	Magnézium anód	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"
N12	Leeresztő csonk	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"

Típus														Felső hőcserélő felület (m ²)	Alsó hőcserélő felület (m ²)	Nettó súly raklap nélkül (kg)
	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13			
BSFV-I-163	330	630	900	240	300	580	680	780	900	990	250	900	1110	0,53	0,66	77
BSFV-I-203	330	755	1100	240	330	700	810	930	1090	1190	240	1100	1315	0,66	0,80	89
BSFV-I-303	330	755	1640	240	330	700	810	930	1090	1640	240	1640	1845	0,66	0,80	106
BSFV-I-503	380	1085	1550	39	380	1030	1140	1240	1525	1640	300	1550	1820	1,33	2,13	173

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

* Összes feltüntetett érték közelítő jellegű

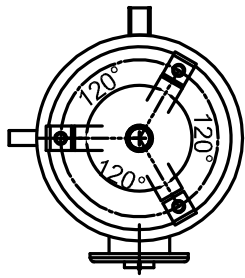
A gyártó fenntartja a jogot a tartalom előzetes értesítés nélküli megváltoztatására.

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

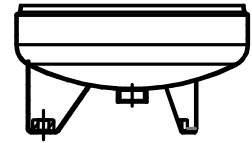
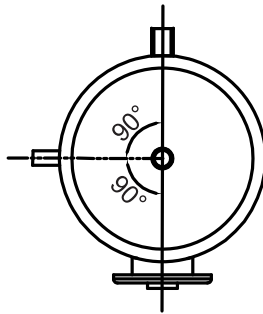
Tilos a katalógus tartalmi elemeinek engedély nélküli másolása és felhasználása!

BSFV-I 163-503

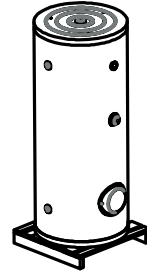
Alulnézet



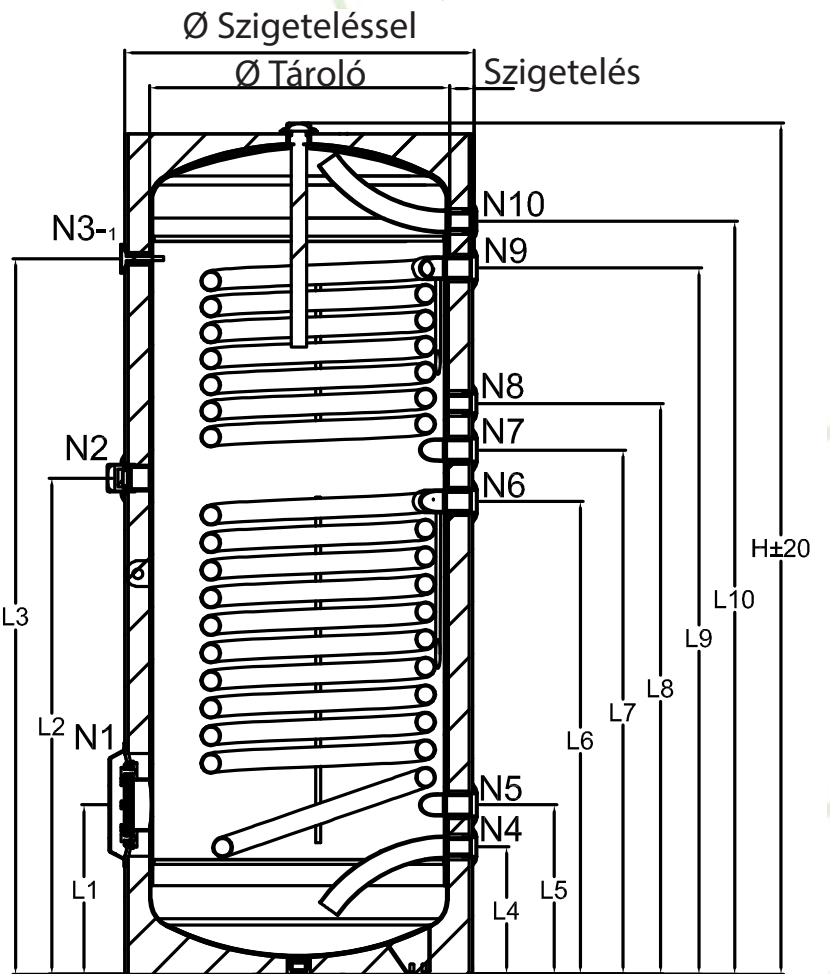
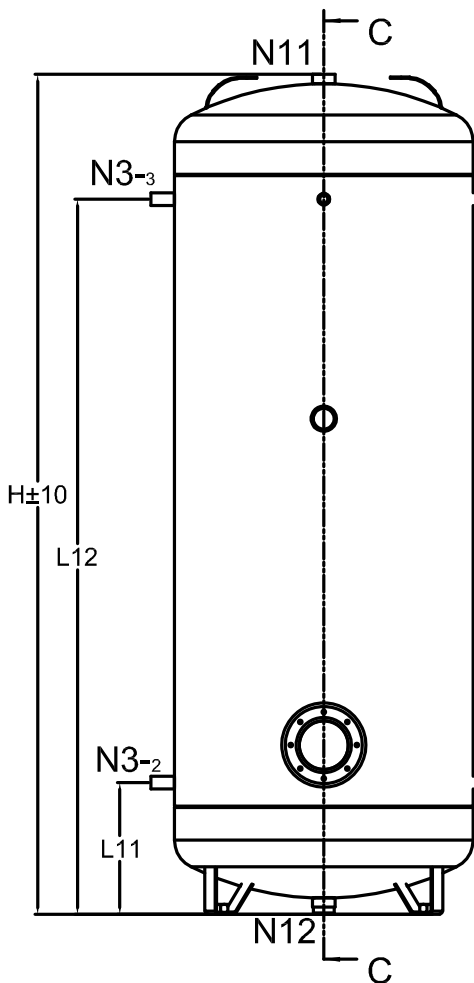
Felülnézet



Háromlábú
160 és 500 literes között



Termék csomagolással



C-C

Két csőkiágós, álló használati melegvíz tárolók – 800–3000 liter

Műszaki adatok*

		800–1000l	1500–2000l	2500–3000l
Szigetelés	PU-szivacs 15 kg/m ³	Alaptartozék/ 80 mm		
	PU-szivacs 26 kg/m ³ égésgátló lágy poliuretán	Rendelésre/ 80 mm		
	IsoMax- 50kg/m ³ szigetelés d0 tűzosztályú, valamint BL-S3 szigeteléssel, (814/2013 EU ErP és EN 12897 szabványok szerint)	Rendelésre/ 80 mm		
Burkolat	Vinlex bőr	Alaptartozék		
	Izoqua - Vízálló PVC köpeny. (Csak az IsoMax szigetelő alkalmazással választható)	Rendelésre		
Kiegészítők	Hőmérő [0°C - 120°C]	Alaptartozék/ Ø100		
	Érzékelőhüvely	Alaptartozék/ Ø9 mm, 2 db		
	Tisztító karima	Alaptartozék/ Ø125 mm; Rendelésre/ Ø400 mm		
	Elektromos fűtőbetét	Rendelésre/ 2"		
Katód védelem	Magnézium anód	Alaptartozék		
	Idegenáramú anód	Rendelésre		
Teherhordó elem	3 acéllábal palettára rögzítve	Alaptartozék	Alaptartozék / -	-
	Kör alakú acélláb	-	- / Alaptartozék	Alaptartozék

		BSFV-I					
Típus	M.e.	803	1003	1503	2003	2503	3003
Tárolási térfogat	l	800	1000	1500	2000	2500	3000
Szigetelés típusa és vastagsága	mm	SOFT PU/80	SOFT PU/80	SOFT PU/80	SOFT PU/80	SOFT PU/80	SOFT PU/80
Átmérő / szigeteléssel	mm	750/910	850/1010	960/1120	1100/1260	1300/1460	1300/1460
Magasság (H)	mm	2120	2060	2369	2271	2162	2562
Bruttó súly (tömeg)	kg	275	290	390	500	720	805
Billenési magasság	mm	2300	2305	2625	2630	2610	2965
Felső hőcserélő max. fűtési teljesítmény	kWh	141					
Alsó hőcserélő max. fűtési teljesítmény	kWh	272					
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													
N1 - Tisztító karima		5"	16"	5"	16"	5"	16"	5"	16"	5"	16"	5"	16"
N2 - Elektromos fűtőbetét		2"		2"		2"		2"		2"		2"	
N3-1, -2, -3 - Hőmérő és érzékelő		1/2" / Ø9		1/2" / Ø9		1/2" / Ø9		1/2" / Ø9		1/2" / Ø9		1/2" / Ø9	
N4 - Hidegvíz előremenő		5/4"		5/4"		5/4"		5/4"		6/4"		6/4"	
N5 - Alsó hőcserélő visszatérő		5/4"		5/4"		5/4"		5/4"		6/4"		6/4"	
N6 - Alsó hőcserélő előremenő		5/4"		5/4"		5/4"		5/4"		6/4"		6/4"	
N7 - Felső hőcserélő visszatérő		5/4"		5/4"		5/4"		5/4"		6/4"		6/4"	
N8 - Cirkulációs csatlakozás		5/4"		5/4"		5/4"		5/4"		6/4"		6/4"	
N9 - Felső hőcserélő előremenő		5/4"		5/4"		5/4"		5/4"		6/4"		6/4"	
N10 - Használati melegvíz visszatérő		5/4"		5/4"		5/4"		5/4"		6/4"		6/4"	
N11-1 - Magnézium anód		5/4"		5/4"		5/4"		5/4"		5/4"		5/4"	
N11-2 - Magnézium anód		-		-		-		-		5/4"		5/4"	
N12 - Leeresztő csonk		5/4"		5/4"		2"		2"		2"		2"	

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

* Összes feltüntetett érték közelítő jellegű

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!

800–3000 liter – 5”-os karimával – Méretek

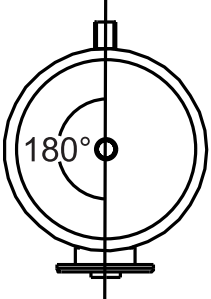
Tárolási térfogat	Tároló Ø	Szigetelés Ø	Szigetelés típusa	Oldalsó szigetelés vast. (mm)	L1	L2	L3-1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L3-2	L3-3	L11	Felső hőcserélő felület (m ²)	Alsó hőcserélő felület (m ²)	Nettó súly (kg)
800	750	910	ISO+ Soft PU	80	441	1131	756	342	431	1081	1180	1330	1550	1751	1366	1701	2102	1,46	2,92	275
1000	850	1010	ISO+ Soft PU	80	475	1157	782	375	457	1107	1209	1357	1579	1664	1393	1610	2039	1,46	2,92	286
1500	960	1120	ISO+ Soft PU	80	441	1246	803	351	441	1151	1311	1461	1611	1996	1461	1996	2349	1,46	3,66	377
2000	1100	1260	ISO+ Soft PU	80	539	1356	921	444	524	1304	1404	1554	1764	1850	1584	1855	2251	2,26	4,59	510
2500	1300	1460	Soft PU	80	484	1384	904	394	484	1324	1435	1610	1785	1874	1610	1794	2142	2,80	5,90	695
3000	1300	1460	Soft PU	80	486	1527	976	396	486	1467	1589	1809	2078	2203	1834	2203	2542	3,30	6,80	775

800–3000 liter – 16”-os karimával – Méretek

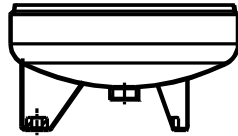
Tárolási térfogat	Tároló Ø	Szigetelés Ø	Szigetelés típusa	Oldalsó szigetelés vast. (mm)	L1	L2	L3-1	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L3-2	L3-3	L11	Felső hőcserélő felület (m ²)	Alsó hőcserélő felület (m ²)	Nettó súly (kg)
800	750	910	ISO+ Soft PU	80	581	1141	1701	342	431	1081	1201	1306	1571	1751	756	1386	2102	1,46	2,92	305
1000	850	1010	ISO+ Soft PU	80	613	1158	1610	375	457	1107	1209	1314	1579	1664	782	1394	2039	1,46	2,92	316
1500	960	1120	ISO+ Soft PU	80	576	1231	1996	351	441	1151	1311	1401	1611	1996	796	1481	2349	1,46	3,66	407
2000	1100	1260	ISO+ Soft PU	80	672	1356	1852	444	524	1304	1404	1502	1764	1850	914	1587	2251	2,26	4,59	540
2500	1300	1460	Soft PU	80	621	1384	1794	394	484	1324	1435	1535	1785	1885	906	1620	2142	2,80	5,90	725
3000	1300	1460	Soft PU	80	621	1527	2206	396	486	1467	1589	1735	2078	2203	977	1885	2542	3,30	6,80	805

BSFV-I 803-3003

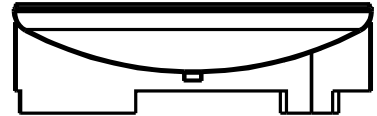
5"-os karimával



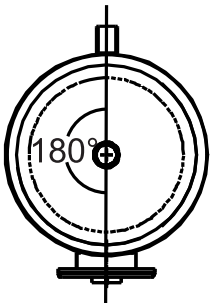
Felülnézet



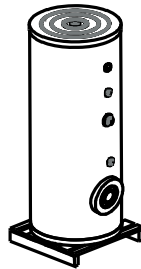
Háromlábú
800-1500 literig



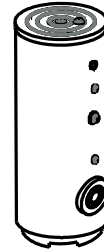
Kör alakú láb
2000-3000 literig



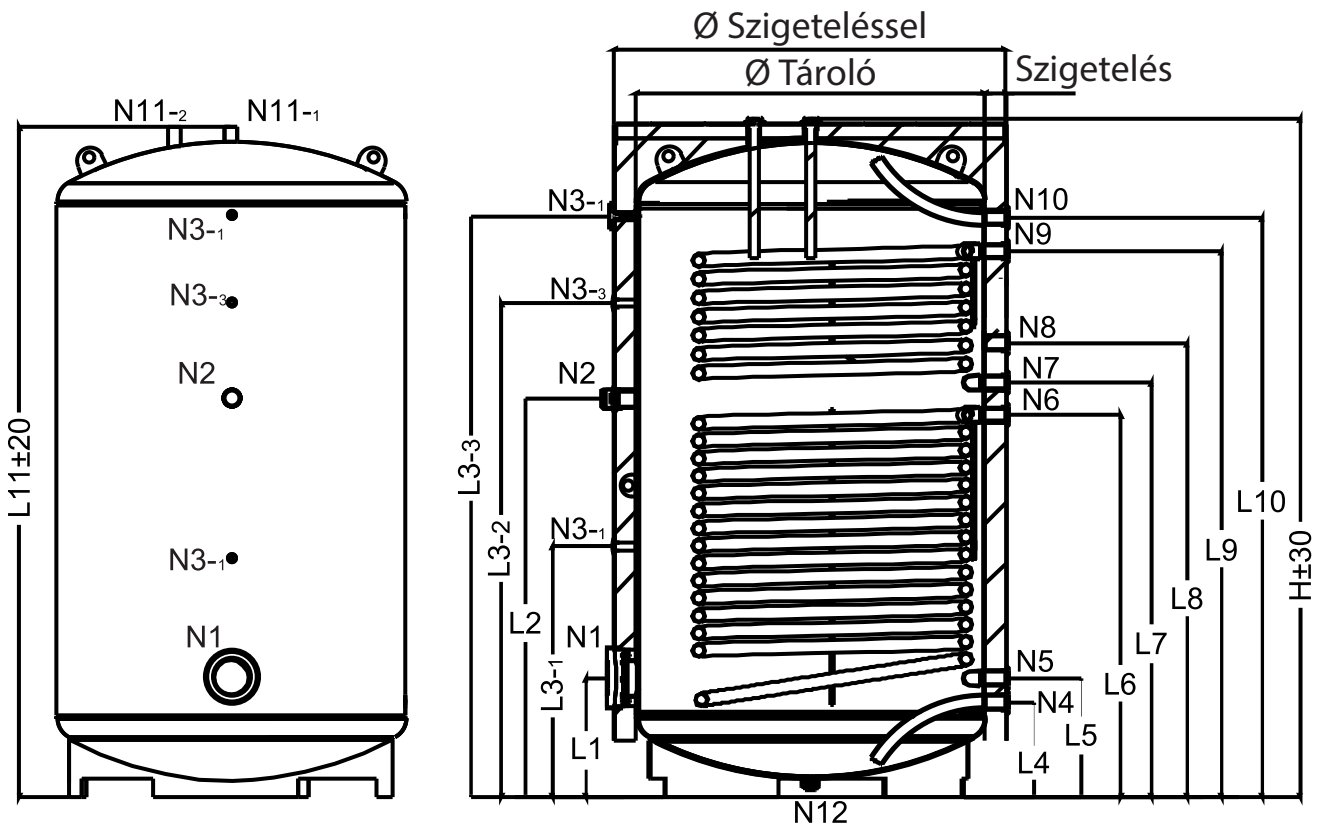
Alulnézet



Termék csomagolással
800-1500 literig

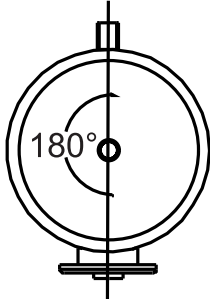


Termék csomagolással
2000-3000 literig

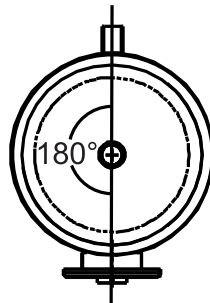


BSFV-I 803-3003

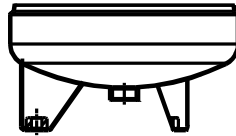
16"-os karimával



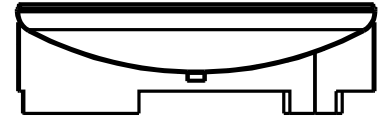
Felülnézet



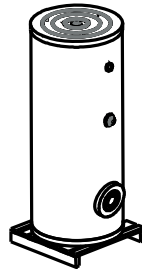
Alulnézet



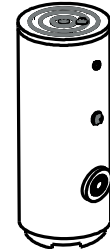
Háromlábú
800-1500 literig



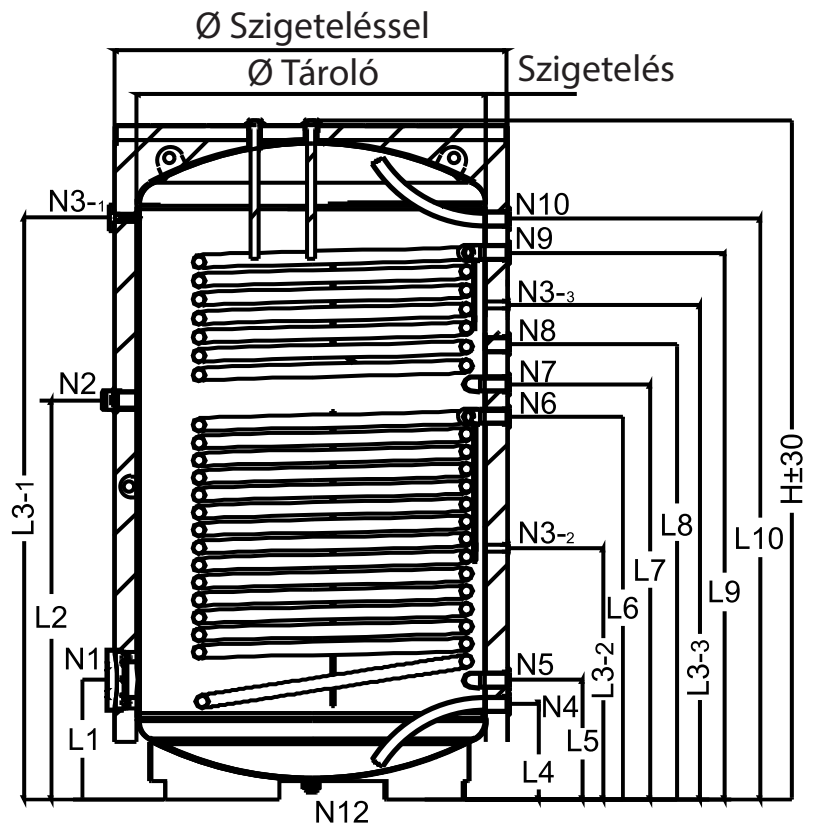
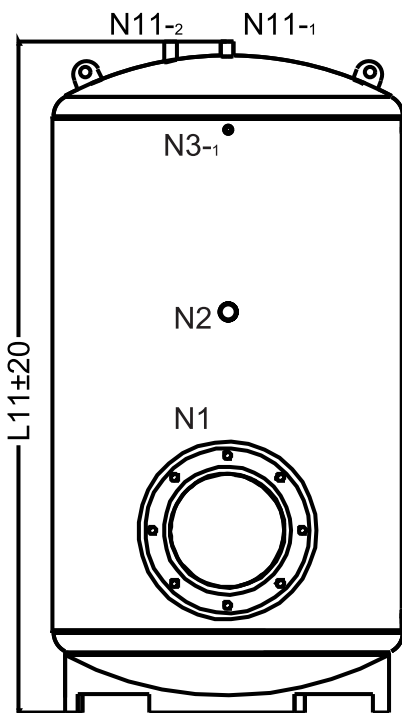
Kör alakú láb
2000-3000 literig



Termék csomagolással
800-1500 literig



Termék csomagolással
2000-3000 literig



Teljesítmény adatok

Primer előremenő alapján – nagy tömegáramú fűtés esetén (alsó hőcserélő)

		BSFVI - modell	163	203	303	503	803	1003	1503	2003	2503	3003
10/45°C	90°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	30,6	36,1	36,1	90,6	120,4	120,4	144,0	174,5	228,6	254,7
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	752	886	886	2226	2958	2958	3538	4286	5618	6258
	80°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	24,4	29,1	29,1	69,4	91,9	91,9	110,1	134,7	176,5	197,5
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	599	714	714	1706	2258	2258	2706	3309	4338	4852
	70°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	17,4	20,6	20,6	51,6	69,9	69,9	83,6	103,5	134,9	153,1
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	429	507	507	1269	1717	1717	2055	2543	3315	3761
10/60°C	90°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	25,9	31,3	31,3	76,1	104,0	104,0	122,8	151,2	198,5	221,2
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	445	538	538	1308	1788	1788	2112	2600	3415	3805
	80°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	19,7	23,6	23,6	56,9	78,2	78,2	90,4	111,8	139,6	163,4
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	338	406	406	978	1344	1344	1554	1922	2400	2811
	70°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	11,9	14,9	14,9	37,3	0,1	50,8	0,0	75,5	97,5	110,5
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	205	256	256	642	874	874	1052	1298	1676	1900
Fűtővíz térfogatáram m _c (m ³ /h)		7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	9,3	9,3	
Hőcserélő nyomásvesztés ΔP (mvo)*		0,55	0,66	0,66	1,77	2,43	2,43	3,04	3,81	4,36	5,00	

ΔT=20°C primer (fűtő)közeg esetén (alsó hőcserélő)

		BSFVI - modell	163	203	303	503	803	1003	1503	2003	2503	3003
10/45°C	90/70°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	18,7	24,0	24,0	75,6	111,1	111,1	141,9	180,3	236,1	272,1
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	460	589	589	1857	2729	2729	3486	4429	5801	6687
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,8	1,1	1,1	3,3	4,9	4,9	6,3	8,0	10,4	12,0
		Hőcserélő nyomásvesztés ΔP (mvo)*	0,01	0,03	0,03	0,53	1,41	1,41	2,90	5,79	5,26	8,24
	80/60°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	12,1	15,8	15,8	53,5	77,9	77,9	100,0	127,9	167,5	193,1
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	297	389	389	1315	1915	1915	2458	3143	4115	4744
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,5	0,7	0,7	2,4	3,4	3,4	4,4	5,6	7,4	8,5
		Hőcserélő nyomásvesztés ΔP (mvo)*	0,0	0,01	0,01	0,29	0,72	0,72	1,58	3,03	2,84	4,26
	70/50°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	7,0	9,5	9,5	34,9	52,3	52,3	67,5	88,4	115,1	133,7
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	171	234	234	857	1286	1286	1657	2172	2829	3286
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,3	0,4	0,4	1,5	2,3	2,3	3,0	3,9	5,0	5,8
		Hőcserélő nyomásvesztés ΔP (mvo)*	0,01	0,01	0,01	0,15	0,37	0,37	0,77	1,54	1,43	2,19
10/60°C	90/70°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	14,7	18,8	18,8	62,8	90,7	90,7	116,3	150,0	195,4	225,6
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	252	324	324	1080	1560	1560	2000	2580	3361	3881
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,6	0,8	0,8	2,8	4,0	4,0	5,1	6,6	8,6	10,0
		Hőcserélő nyomásvesztés ΔP (mvo)*	0,01	0,02	0,02	0,37	0,98	0,98	1,98	3,96	3,72	5,73
	80/60°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	8,3	10,9	10,9	39,5	59,3	59,3	75,6	97,7	127,9	148,9
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	142	188	188	680	1020	1020	1300	1680	2200	2560
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,4	0,5	0,5	1,7	2,6	2,6	3,3	4,3	5,6	6,5
		Hőcserélő nyomásvesztés ΔP (mvo)*	0,01	0,01	0,01	0,17	0,40	0,40	0,91	1,76	1,75	2,61
	70/50°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	3,4	4,8	4,8	20,9	32,9	32,9	43,0	55,8	73,3	86,1
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	58	83	83	360	566	566	740	960	1260	1480
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,1	0,2	0,2	0,9	1,4	1,4	1,9	2,4	3,2	3,8
		Hőcserélő nyomásvesztés ΔP (mvo)*	0,01	0,01	0,01	0,04	0,19	0,19	0,36	0,62	0,67	0,88

*mvo: 1 méter vízoszlop, közelítőleg 100mbar

Primer előremenő alapján – nagy tömegáramú fűtés esetén (felső hőcserélő)

		BSFVI - modell	163	203	303	503	803	1003	1503	2003	2503	3003
10/45°C	90°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	24,3	30,6	30,6	58,8	64,3	64,3	64,3	95,2	118,6	140,7
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	597	752	752	1446	1580	1580	1580	2340	2915	3458
	80°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	19,7	24,4	24,4	45,0	49,0	49,0	49,0	73,4	90,6	107,8
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	483	600	600	1106	1203	1203	1203	1803	2226	2649
	70°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	14,3	17,4	17,4	34,1	37,3	37,3	37,3	55,6	68,8	82,5
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	351	429	429	837	917	917	917	1366	1692	2026
10/60°C	90°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	21,2	25,9	25,9	50,8	55,6	55,6	55,6	82,5	102,5	120,7
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	364	445	445	874	956	956	956	1418	1762	2076
	80°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	15,7	19,7	19,7	37,9	41,1	41,1	41,1	62,2	76,9	91,6
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	270	338	338	652	706	706	706	1070	1322	1576
	70°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	9,5	11,9	11,9	23,8	26,2	26,2	26,2	39,7	47,7	58,3
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	164	204	204	410	450	450	450	682	820	1002
Fűtővíz térfogatáram m _c (m ³ /h)		7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	9,3	9,3	
Hőcserélő nyomásveszteség ΔP (mvo)*		0,50	0,62	0,62	1,24	1,37	1,37	1,37	2,11	1,95	2,37	

ΔT=20°C primer (fűtő)közeg esetén (felső hőcserélő)

		BSFVI - modell	163	203	303	503	803	1003	1503	2003	2503	3003
10/45°C	90/70°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	13,7	18,0	18,0	45,4	50,8	50,8	50,8	83,3	101,2	125,6
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	337	443	443	1114	1249	1249	1249	2046	2486	3086
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,6	0,8	0,8	2,0	2,2	2,2	2,2	3,7	4,5	5,6
		Hőcserélő nyomásveszteség ΔP (mvo)*	0,01	0,01	0,01	0,14	0,18	0,18	0,18	0,65	0,53	0,98
	80/60°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	8,6	12,0	12,0	31,1	34,9	34,9	34,9	58,2	71,2	88,4
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	211	294	294	763	857	857	857	1429	1749	2172
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,4	0,5	0,5	1,4	1,5	1,5	1,5	2,6	3,1	3,9
		Hőcserélő nyomásveszteség ΔP (mvo)*	0,01	0,01	0,01	0,07	0,11	0,11	0,11	0,31	0,27	0,50
	70/50°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	4,7	7,0	7,0	19,8	22,6	22,6	22,6	38,4	47,7	59,9
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	114	171	171	486	554	554	554	943	1172	1472
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,2	0,3	0,3	0,9	1,0	1,0	1,0	1,7	2,1	2,6
		Hőcserélő nyomásveszteség ΔP (mvo)*	0,01	0,01	0,01	0,03	0,04	0,04	0,04	0,18	0,16	0,27
10/60°C	90/70°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	10,5	14,2	14,2	36,5	40,7	40,7	40,7	68,0	83,7	104,0
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	180	244	244	628	700	700	700	1170	1440	1788
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,5	0,6	0,6	1,6	1,8	1,8	1,8	3,0	3,7	4,6
		Hőcserélő nyomásveszteség ΔP (mvo)*	0,01	0,01	0,01	0,10	0,13	0,13	0,13	0,48	0,36	0,64
	80/60°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	5,6	8,1	8,1	22,6	25,6	25,6	25,6	43,6	53,5	66,9
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	96	140	140	388	440	440	440	750	920	1150
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,2	0,4	0,4	1,0	1,1	1,1	1,1	1,9	2,4	2,9
		Hőcserélő nyomásveszteség ΔP (mvo)*	0,01	0,01	0,01	0,03	0,05	0,05	0,05	0,22	0,18	0,33
	70/50°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	2,0	3,0	3,0	11,4	13,0	13,0	13,0	23,5	37,0	37,0
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	34	52	52	196	224	224	224	404	636	636
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,1	0,1	0,1	0,5	0,6	0,6	0,6	1,0	1,6	1,6
		Hőcserélő nyomásveszteség ΔP (mvo)*	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,12	0,15

Hőszivattyú alkalmazása esetén (felső hőcserélő)

		BSFVI - modell	163	203	303	503	803	1003	1503	2003	2503	3003
30/45°C	55/50°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	3,7	5,1	5,1	12,0	13,4	13,4	13,4	21,9	26,7	33,0
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	93	128	128	300	335	335	335	548	671	828
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,6	0,9	0,9	2,1	2,3	2,3	2,3	3,8	4,7	5,8
		Hőcserélő nyomásveszteség ΔP (mvo)*	0,00	0,01	0,01	0,14	0,20	0,20	0,20	0,76	0,59	0,98

*mvo: 1 méter vízoszlop, közelítőleg 100mbar

Primer előremenő alapján – nagy tömegáramú fűtés esetén (alsó+felső hőcserélő)

		BSFVI - modell	163	203	303	503	803	1003	1503	2003	2503	3003
10/45°C	90°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	53,6	64,7	64,7	138,7	168,9	168,9	191,4	229,2	296,4	331,0
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	1317	1589	1589	3409	4149	4149	4704	5632	7284	8133
	80°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	40,8	49,3	49,3	106,9	131,7	131,7	148,2	185,7	240,5	269,1
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	1003	1212	1212	2626	3235	3235	3641	4564	5910	6613
	70°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	30,8	37,2	37,2	81,4	99,9	99,9	113,6	143,2	185,1	208,8
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	757	914	914	2000	2455	2455	2792	3518	4549	5129
10/60°C	90°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	45,8	55,4	55,4	120,0	146,5	146,5	166,0	207,6	269,0	301,3
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	788	952	952	2064	2520	2520	2855	3571	4627	5183
	80°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	34,7	41,3	41,3	87,2	107,1	107,1	121,8	153,7	199,2	223,3
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	596	710	710	1500	1842	1842	2094	2644	3427	3841
	70°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	9,8	13,4	13,4	40,7	53,5	53,5	64,0	88,4	112,8	133,7
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	171	235	235	714	939	939	1123	1551	1980	2347
Fűtővíz térfogatáram m _c (m ³ /h)		7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	9,3	9,3	
Hőcserélő nyomásvesztés ΔP (mvo)*		1,12	1,37	1,37	3,48	4,42	4,42	5,15	6,41	6,54	7,63	

ΔT=20°C primer (fűtő)közeg esetén (alsó+felső hőcserélő)

		BSFVI - modell	163	203	303	503	803	1003	1503	2003	2503	3003	
10/45°C	90/70°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	40,0	50,8	50,8	133,6	158,2	158,2	158,2	158,2	210,5	210,5	
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	1003	1274	1274	3350	3966	3966	3966	3966	5278	5278	
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	1,8	2,2	2,2	5,9	7,0	7,0	7,0	7,0	9,3	9,3	
		Hőcserélő nyomásvesztés ΔP (mvo)*	0,11	0,18	0,18	2,49	4,42	4,42	5,15	6,90	6,54	7,63	
	80/60°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	27,2	35,0	35,0	94,6	122,7	122,7	144,9	158,2	210,5	210,5	
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	682	878	878	2371	3076	3076	3633	3966	5278	5278	
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	1,2	1,5	1,5	4,2	5,4	5,4	6,4	7,0	9,3	9,3	
	70/50°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	17,4	22,6	22,6	64,3	84,2	84,2	99,9	137,2	175,6	207,0	
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	437	566	566	1613	2111	2111	2505	3441	4403	5190	
			Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,8	1,0	1,0	2,8	3,7	3,7	4,4	6,0	7,7	9,1
			Hőcserélő nyomásvesztés ΔP (mvo)*	0,02	0,04	0,04	0,60	1,25	1,25	2,21	4,94	4,47	7,20
	10/60°C	90/70°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	32,1	41,3	41,3	133,6	143,0	143,0	158,2	158,2	210,5	210,5
Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)			563	725	725	3350	2511	2511	2776	2776	3695	3695	
Primer térfogatáram V (m ³ /h)			1,4	1,8	1,8	5,9	6,3	6,3	7,0	7,0	9,3	9,3	
Hőcserélő nyomásvesztés ΔP (mvo)*			0,08	0,13	0,13	2,49	3,48	3,48	5,15	6,90	6,54	7,63	
80/60°C		Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	19,8	25,6	25,6	72,1	93,0	93,0	110,5	152,4	195,4	210,5	
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	347	449	449	1266	1633	1633	1939	2674	3429	3695	
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,9	1,1	1,1	3,2	4,1	4,1	4,9	6,7	8,6	9,3	
		Hőcserélő nyomásvesztés ΔP (mvo)*	0,02	0,05	0,05	0,73	1,68	1,68	2,47	6,41	5,44	7,20	
70/50°C		Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	9,8	13,4	13,4	40,7	53,5	53,5	64,0	88,4	112,8	133,7	
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	171	235	235	714	939	939	1123	1551	1980	2347	
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	0,4	0,6	0,6	1,8	2,3	2,3	2,8	3,9	4,9	5,8	
		Hőcserélő nyomásvesztés ΔP (mvo)*	0,00	0,01	0,01	0,31	0,59	0,59	0,89	2,29	1,86	3,27	

Hőszivattyú alkalmazása esetén (alsó+felső hőcserélő)

		BSFVI - modell	163	203	303	503	803	1003	1503	2003	2503	3003
10/45°C	55/50°C	Max. hőcs. teljesítmény Q (kW)	10,6	13,4	13,4	34,7	40,1	40,1	40,1	40,1	53,5	53,5
		Max. HMV térfogatáram M _w (l/h)	265	335	335	869	1006	1006	1006	1006	1341	1341
		Primer térfogatáram V (m ³ /h)	1,8	2,3	2,3	6,0	7,0	7,0	7,0	7,0	9,3	9,3
		Hőcserélő nyomásvesztés ΔP (mvo)*	0,11	0,20	0,20	2,49	4,42	4,42	5,15	6,90	6,54	7,63

*mvo: 1 méter vízszlop, közelítőleg 100mbar

Rendszerséma

Biztonsági szelep - alternatív elhelyezési lehetőség: a tároló tetejénél magasabb szintre is fel lehet szerelni. Így védve van a magas hőmérséklettől, a vízkövesedéstől és nem szükséges leüríteni a tartályt a szelep vizsgálatá, cseréje során.

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

