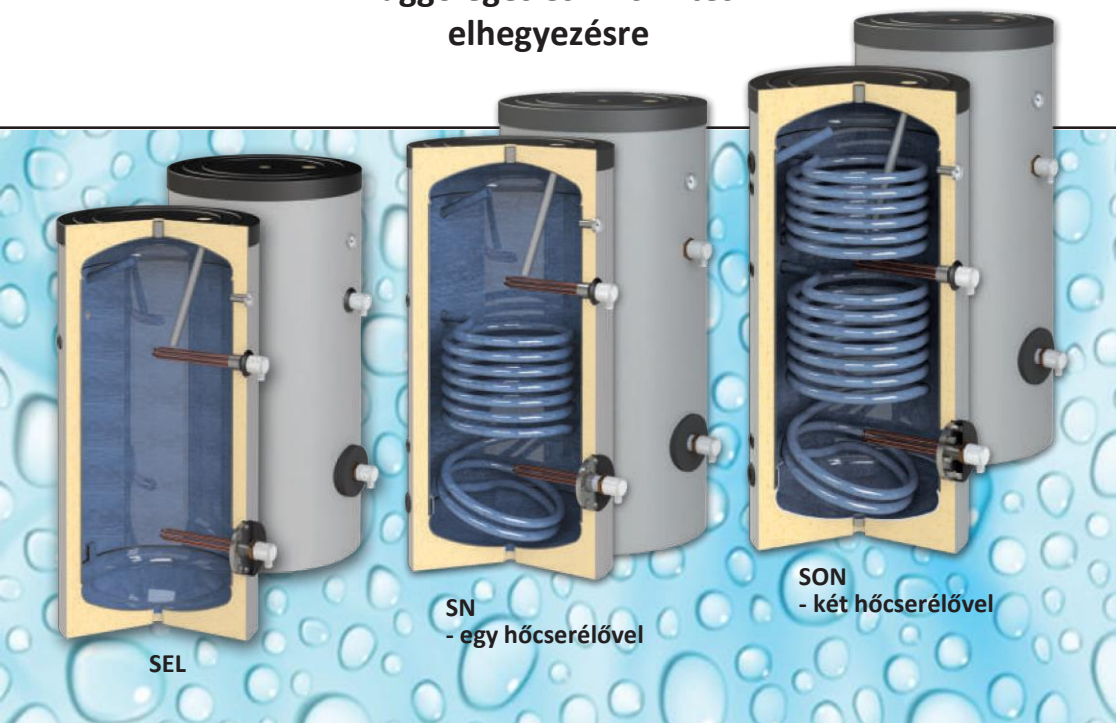


SUNSYSTEM®

HMV tartályok

S sorozat
(150-2000 liter)

Függőleges és Vízszintes
elhelyezésre



BEKÖTÉSI ÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Version 0.9



TARTALOM

1.	FELSZERELÉSI ELŐÍRÁSOK	4
2.	TERMÉK LEÍRÁSA	5
3.	VÉDŐ SZELEP CSATLAKOZÁSA	13
4.	TECHNIKAI ELEMZŐK FÜGGŐLEGES MODELLEKRE	14
4.1.	SEL - hőcserélő nélkül.	14
4.2.	SN - egy hőcserélős vízmelegítő.....	16
4.3.	SON - két hőcserélős vízmelegítő.	20
4.4.	S 75 - két hőcserélős vízmelegítő.	24
4.5.	SON PRL- Két párhuzamos hőcserélős vízmelegítő.	28
5.	TECHNIKAI ELEMZŐK VÍZSZINTES MODELLEKRE	28
5.1.	H SEL - hőcserélő nélkül.	28
5.2.	H SN - egy hőcserélős vízmelegítő.	30
5.3.	H SON - két hőcserélős vízmelegítő.	32
6.	SZÁLLÍTÁS ÉS CSOMAGOLÁS.....	34
7.	A BOJLER MNŐSÉGTANÚSÍTVÁNYAI.....	34
8.	ÚJRAHASZNOSÍTÁS ÉS MEGSEMMISÍTÉS	36

Tisztelt Vásárló!

Reméljük, hogy a megvásárolt eszköz segít megteremteni az otthoni kényelmet és csökkentheti az energiaköltségeket.

A vízmelegítő csak a használati melegvíz (HMV) használati módját szolgálja a jelen használati útmutatóban leírt módon.

A gyártó nem vállal felelősséget az utasítás figyelmen kívül hagyásának következményeiért.

1. FELSZERELÉSI ELŐÍRÁSOK

!	A termék előkészítését, felszerelését és a beüzemelését kizárólag felhatalmazott szakember/szerviz végezheti el.
---	---

A tartály beüzemelését és a karbantartását úgy kell elvégezni, hogy az alkalmazkodjon a használatban lévő szabályokhoz és működési normákhoz az adott országban.

- a helyi építőipari előírások/szabványok; Figyelembe kell venni a termék súlyát annak a helyiségnek a teherbírása szempontjából, ahol telepítve lesz a készülék;
- az előírások és a felszerelési normák a rendszerek és biztonságvédelmi eszközök összekötése esetén;
- munkavédelmi előírások.

	Csak eredet SUNSYSTEM alkatrészeket használjon
---	---

1.1. A helyiségről szóló előírások

A helyiség kiválasztásánál meg kell győződni a következő feltételek fennállásáról:

- a helyiségnek rendelkeznie kell lefolyóval, a tartályban felhalmozott víz kiürítésére, ha a készüléket szervizelni kell;
- a helyiségnek rendelkeznie kell hőszigeteléssel. Ez hozzájárul a termék hatékonyabb üzemeltetéshez, illetve megvédi a készüléket a fagykártól.

1.2. A felszerelésről szóló előírások

- a tartály és a felhasználó eszköz közötti összekötőcsövek a lehető a legrövidebbek legyenek;
- mielőtt a tartályt összekötné bármilyen rendszerrel, ellenőrizzen minden menetes összekötést (a karima, dugók és anód revíziós fedő fedél csavarjai). Nagyon ritka esetekben: szállításnál, felpakolásnál/ lerakodásnál lehetséges, hogy a menetes összekötők ellazulhatnak;
- a revíziós fedél csavarok forgatónyomatéka 160-190 Nm
- mielőtt elindítja a fűtési rendszert, le kell ellenőrizni azt az esetleges vízszivárgásokról;
- az üzemi nyomás ne legyen nagyobb mint 10 bar;
- fagyveszély esetén: ürítse le teljesen a víztartályt vagy hagyja annak fűtését működésben.

2. A TERMÉK LEÍRÁSA



Az **S** sorozatú bojlerok háztartási melegvíz (HMV) biztosítására használhatóak.

A **SEL** modellek nem rendelkeznek hőcserélővel, a víz melegedést szolgáló hőforrás az elektromos fűtőbetét.

A **SN** modellek egy hőcserélővel (kondenzátor) rendelkeznek, ez napkollektoros rendszerrel vagy kazánnal való összeköttetést szolgál. A fűtőbetét felszerelése lehetőség.

A **SON** modellek két hőcserélővel (kondenzátor) rendelkeznek, ez napkollektoros rendszerrel vagy kazánnal való összeköttetést szolgál. A fűtőbetét felszerelése lehetőség.

Termékjellemzők:

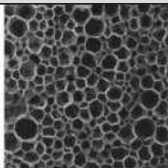
- padlóra való elhelyezés;
- vízszintes vagy függőleges elhelyezés;
- hatékony hőszigetelés;
- korrózió elleni védelem anóddal és titánium bevonattal;
- minden kimenet belső menettel rendelkezik;
- könnyen használható revíziós nyílás;
- kimenet/kimenetek egy vagy több elektromos fűtőbetét felszerelésre;
- a hőcserélő/hőcserélők (SN/SON modellek) lehetővé teszik külső hőforrás használatát
- könnyű felszerelés.

2.1. Külső burkolat és szigetelés

A bojler energiatakarékossága a szigetelés mennyisége, illetve minőségétől függ.

A **S** bojler modellek hatékony hőszigeteléssel (DIN4753, 8. rész) és külső burkolat RAL 9006 színben rendelkeznek;

Bojler Úrtartalom, L	Szigetelés típus
150, 200, 250, 300, 400, 500	50 mm, es noallo puha PU
750, 1000, 1500, 2000	100 mm, es merev PU kiszedhető

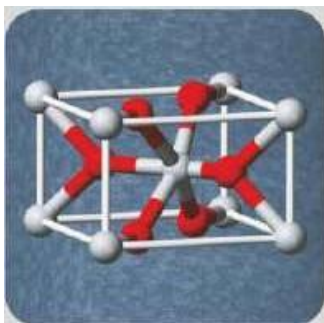


A PUR hab
mikroszkopikus nézet

2.2 Víztartály

A víztartályt S235JR magas minőségű acélból gyártották. A titánium bevonat megvédi azt a korróziótól.

Minden kimenet belső menettel rendelkezik (lásd a technikai paramétereket tartalmazó táblázatot)

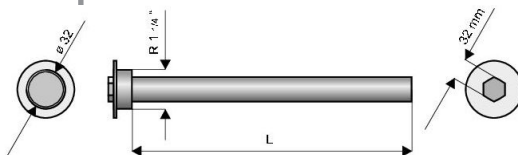


Magnézium védőanód
– csatlakozó méretek, hossza:

2.3. Zománc bevonattal ellátott HMV tartály katód korrózióvédelme (DIN 4753, 6. rész).

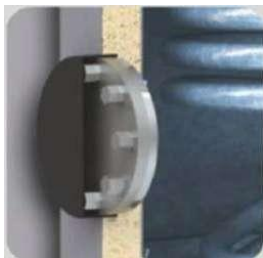


 Minden két év után a védőanódot kötelező ellenőrizni. Ha szükséges, akkor cseréje azt.



Tartály Úrtartalom, L	Anód csatlakozó mérete, mm	Anód hossza, mm	Anód száma
150	1 1/4"	230	1
200	1 1/4"	300	1
300	1 1/4"	400	1
400, 500	1 1/4"	600	1
750, 1000	1 1/4"	700	1
1500, 2000	1 1/4"	700	2

2.4. Ellenőrző nyílás



Nagy és kényelmes revíziós nyílás, a tartály alsó részében elhelyezve, ami könnyű belső hozzáférést és takarítást biztosít. A revíziós nyílás légmentesen zárható zománccal bevont fedéllel. A fedél lehet fűtőbetét csatlakozóval ellátott kivitelben, ez a fűtőbetét szükségétől függ.

Tartály Úrtartalom, L	Karima, átmérő, mm	Nyílás, átmérő, mm
150	180	110
200	180	110
300	180	110
400	180	110
500	180	110
750	280	200
1000	280	200
1500	280	200
2000	560	400

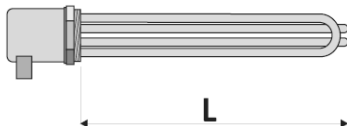
i A revíziós nyílás karima tömítése nem használható még egyszer. Minden egyes ellenőrzés után használjon új karimatömítést.

2.5. HŐMÉRŐ



2.6. ELEKTROMOS VÍZMELEGÍTŐ.

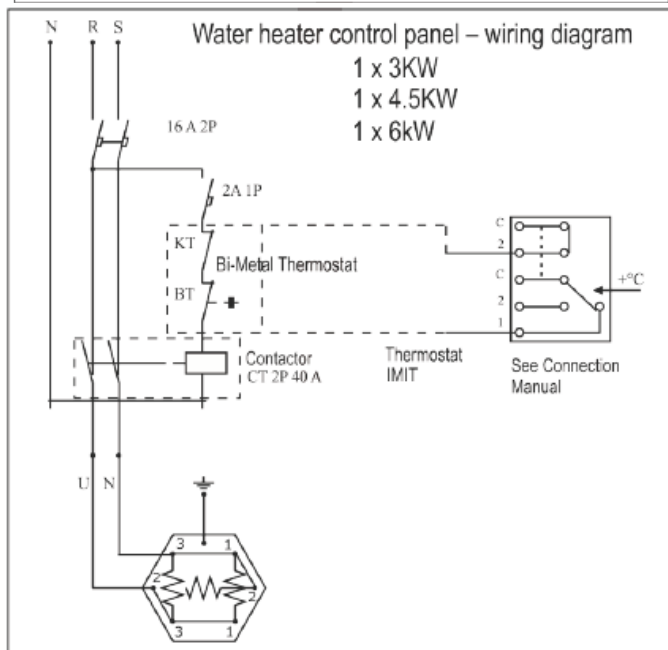
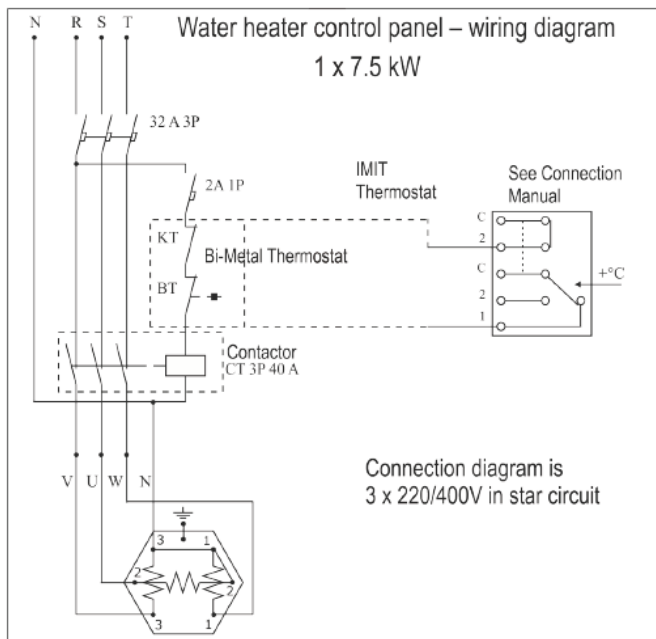
Minden tartály rendelkezik 1 ½" fűtőbetétfelszerelési kimenettel. :
3000W/230V; 4500W/230V;
6000W/230V; 7500W/400V.

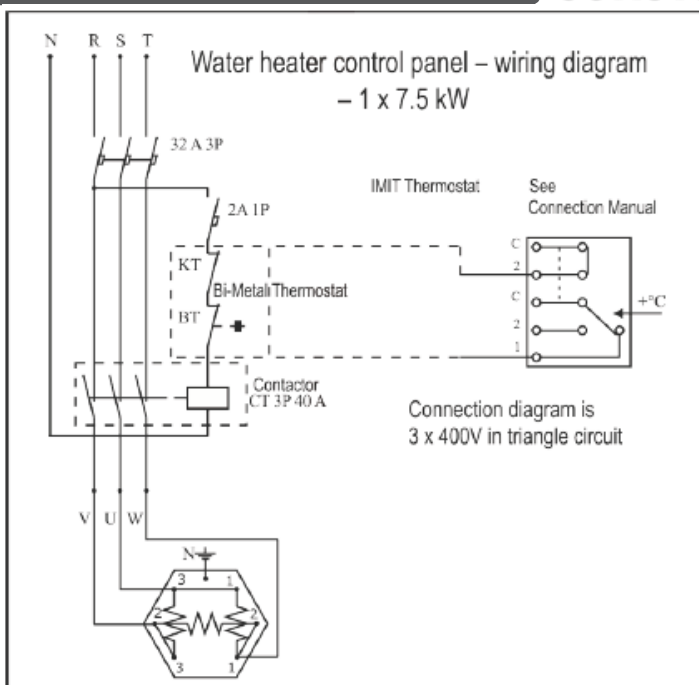


A fűtőbetét bekötését csak kvalifikált szakemberek végezhetik el.
A fűtőbetét elektromos hálózattal történő csatlakozásánál figyelemmel kell lenni annak megfelelő földelésére.

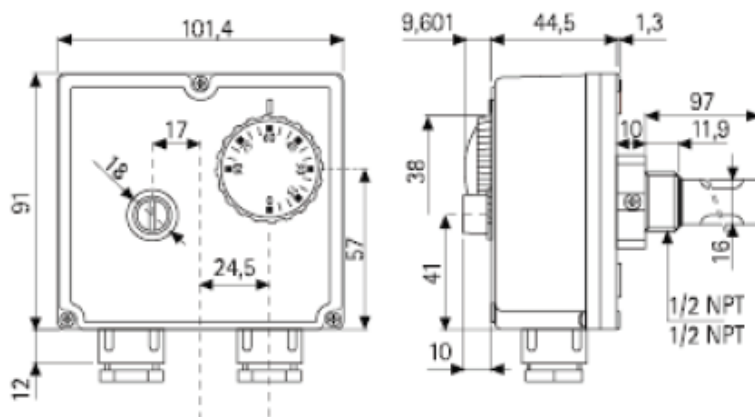
Úrtar- talom, L	Csatlak- ozás	Hossz mm	Teljesít- mény W	Feszültség V
150 ÷ 2000	1 1/2"	210	3000	230
300 ÷ 2000	1 1/2"	320	4500	230
400 ÷ 2000	1 1/2"	410	6000	230
500 ÷ 2000	1 1/2"	590	7500	230/ 400

A műszaki paraméterek táblázatában meg van adva az elektromos fűtőelem telepítésének helye.

BEKÖTÉSI RAJZ




2.5. HŐFOKSZABÁLYOZÓ.



1. ábra

2.5. HŐFOKSZABÁLYOZÓ.

A dupla védelmes hőszabályzó 30°C-tól 80° C fokig szabályozható, bekapcsolási hőmérséklet 95°C fok.

A HŐSZABÁLYZÓ hőszabályozást, biztonságos hozzáférés kézi (TLSC modell), illetve automata (TLSC/A modell) beállítással biztosít.



SZABVÁNYOKNAK VALÓ MEGFELELÉS

A termék az alábbi szabványoknak felel meg:

- EN 60730-1 és ezt követő kiadványok
- EN 60730-2-9

UTASÍTÁSOKNAK VALÓ MEGFELELÉS

A termék az alábbi utasításoknak felel meg:

- Kisfeszültségű irányelv 73/23 EEC
- Elektromágneses összeférhetőségi irányelv 89/336/EC

HŐMÉRSÉKLETI PARAMÉTEREK

Hatásfok- szabályozás: -0-90°C,
Korlátozás: -90 C° +110 C°

Megengedett eltérés szabályozás: ± 5 k,
Korlátozás:-15 k; -6 k (fajtától függően)

Hőmérsékleti eltérés: 6 ± 2 k; 4 ± 1 k
(fajtától függően)
Korlátozás: 25 ± 8 k; 15 ± 8 k
(fajtától függően)

Automatikus beállítás (TLSC/A)
és kézi beállítás (TLSC)

Érintésvédelem: IP 40
Szigetelési osztály: I.

Hőmérsékletváltozás fokozat: $< 1\text{K/perc}$

Max. hőmérsékleti pont: 80 °C
Max. hőmérséklet az elektromos égőre:
125 °C

Hőtárolás hőfoka: 15- 55 °C

Tartály maximális nyomása: 10 bar
Konstans idő: $< 1'$

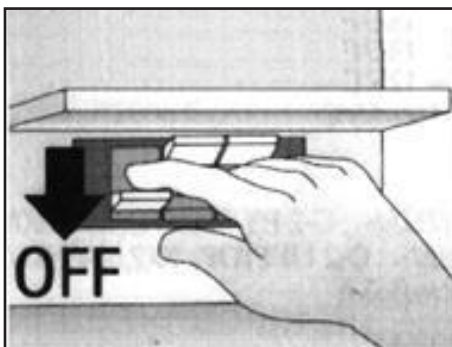
Elektromos kapcsolat:
C-1 ADJ.:10 (2,5)A/250V°;
C-2 ADJ.:6 (2,5)A/250V~;
C-1LIM.:0,5A/250V~;
C-2LIM.:10(2,5)A/250V~ ;

Kimenet: kikapcsoló vagy bekapcsoló
Bekapcsolást előidéző hatás:2B
Beszerelés helye:
általános körülmények
Vezető típusa: M 20 x 1,5

	FIGYELMEZTETÉS! Az összes szerelési műveletet, beleértve a kézi beállításokat is, szakképzett személynek kell végeznie betartva az összes biztonsági utasítást:
--	--

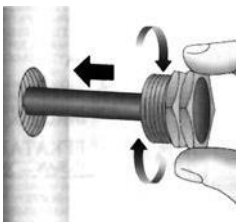
FELSZERELÉS ÉS BEKÖTÉS

Biztonsági előírások A hőszabályozó bekötése előtt meg kell győződni arról, hogy a KÉSZÜLÉK, MELYET HŐSZABÁLYOZUNK (bojler, szivattyú, stb.), NINCS BEKÖTVE elektromos hálózathoz és megfelel az útmutató előírásainak. (2. sz.)

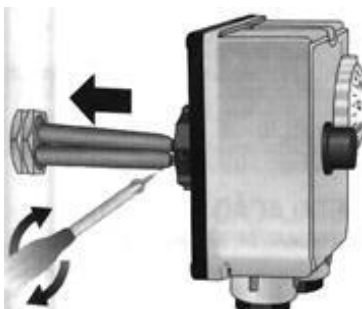


2. ábra

A) lásd. 3. és 4. sz. ábra

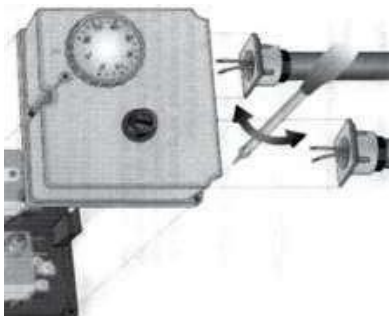


3. ábra

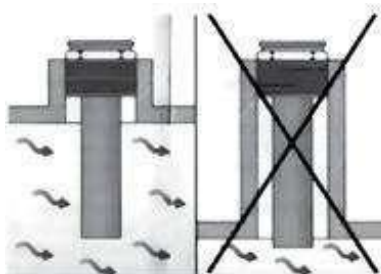


4. ábra

B) Vegye le a hőszabályozó elülső részét három csavar kicsavarásával. Szedje szét a villamos energia táplálás kábeleket és kösse össze őket a hőszabályozó kimeneti helyeivel (5. sz. ábra) az útmutató szerint;



5. ábra



6. ábra

MEGJEGYZÉS: Tekintse meg a 6. ábrát
Az előlő rész bezárásához a tartály
nyílásának egybe kell esnie a hőszabá-
lyozó kapcsolási helyével.

BEKÖTÉS (7. ábra)

KORLÁTOZÁS

2-ES TERMINÁL: nyitja a kört, amikor a
hőmérséklet megnövekszik

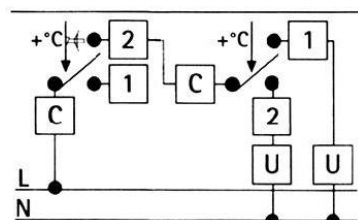
C TERMINÁL: általános kapcsoló

SZABÁLYOZÓ

1-ES TERMINÁL: nyitja a kört, amikor a
hőmérséklet megnövekszik

2-ES TERMINÁL: zárja a kört, amikor a
hőmérséklet megnövekszik

C TERMINÁL: általános kapcsoló

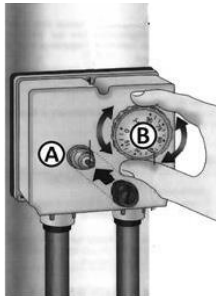


7. ábra

HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSOK (8. ábra)

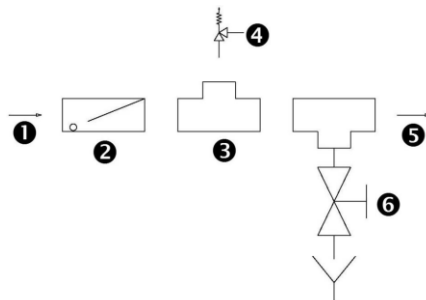
A: Ismétlő szabályozó gomb (csak TLSC-nél)

B: hőmérséklet beállító gomb



8. ábra

3. A BOJLER VÉDŐ SZELEP CSATLAKOZÁSA



Jelzések:

1. Hálózati hideg víz bemenet
2. Visszacsapószelep
3. Hármás elágazó idom
4. Nyomáscsökkentő szelep
5. Hálózati hideg víz bemenet
6. Elzáró csap (drenázs)



A védőszelep és a bojler hidegvíz bemenete között nem szabad megállító szelepet oda csatlakozni. Minden évben ajánlatos a védő szelep ellenőrzése.

4. TECHNIKAI JELLEMZŐK - FÜGGŐLEGES MODELLEKRE

4.1. SEL - hőcserélő nélkül.



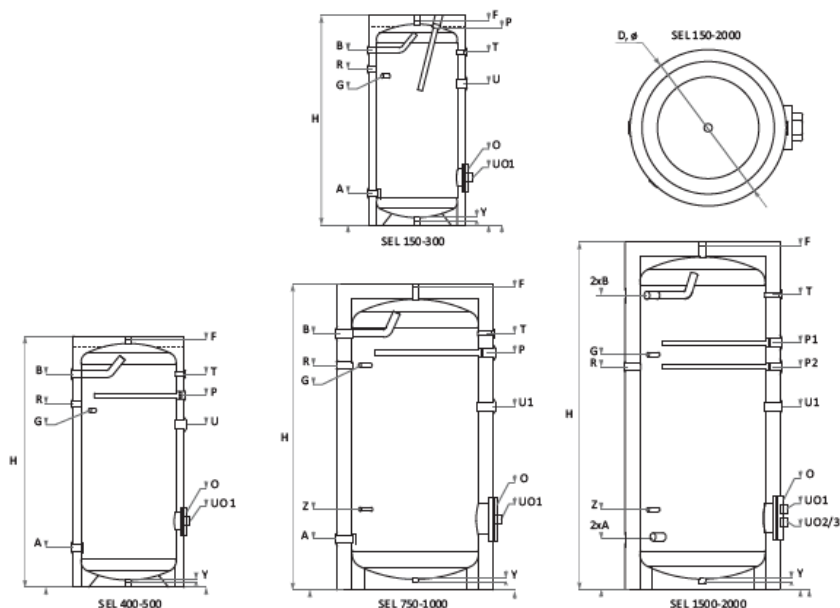
Sunsystem SEL		SEL 150	SEL 200	SEL 300	SEL 400	SEL 500
Úrtartalom	lit	150	200	300	400	500
Elektromos fűtőelemek teljesítménye	kW	2 x (3+6)	2 x (3+6)	2 x (3+6)	2 x (3+7.5)	1 x (3+7.5)
Tartály üzemi nyomása / Max. hőmérséklet	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Tartály vizsgálati nyomása	bar	15	15	15	15	15

Csatlakozók

A: Hidegvíz bemenet	mm	Rp1"/202	Rp1"/202	Rp1"/215	Rp1¼"/270	Rp1½"/270
B: Melegvíz kimenet	mm	Rp1"/895	Rp1"/1112	Rp1"/1182	Rp1¼"/1204	Rp1½"/1453
R: Recirkuláció	mm	Rp¾"/788	Rp¾"/987	Rp¾"/1055	Rp1"/1005	Rp1"/1250
G: Érzékelő a termosztát számára (G 1/2")	mm	788	900	1008	950	1208
F: Légtelenítő nyílás (G1")	mm	1070	1340	1410	1480	1710
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	180/309	180/309	180/320	180/450	180/450
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	Ø 110	Ø 110	Ø 110	Ø 110	Ø 110
Y: Leeresztő hüvely (G1")	mm	20	20	20	20	20
T: Hőmérő (G 1/2")	mm	895	1138	1170	1204	1453
P: Mg anód (G1 1/4")	mm	1070	1340	1410	1079	1340
U: Elektromos elemek csatlakozója a tartálytesten	mm	Rp1½"/630	Rp1½"/750	Rp1½"/850	Rp1½"/900	Rp1½"/1110
Uo: Elektromos elemek csatlakozója az ellenőrző nyíláson	mm	Rp1½"/309	Rp1½"/309	Rp1½"/320	Rp1½"/450	Rp1½"/450
Z: További érzékelő hüvely	mm	-	-	-	-	-

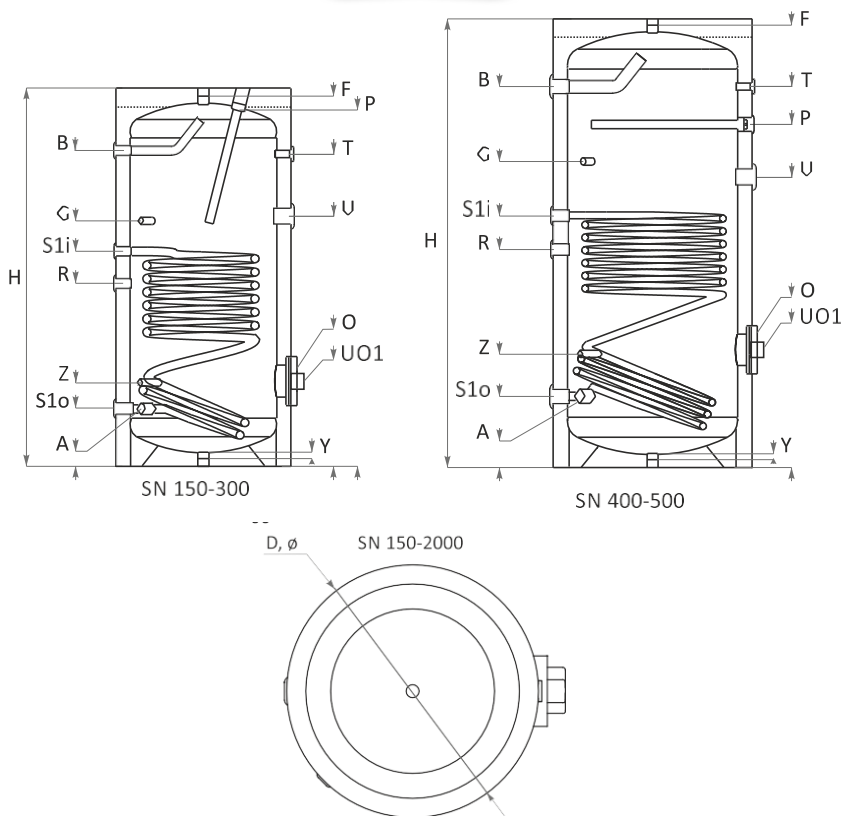
Méretek

H: Magasság / Min. állító magasság	mm	1070/1210	1340/1460	1420/1580	1490/1670	1720/1890
D: Tartálytest átmérő	mm	Ø 560	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 750
Szigetelés vastagság	mm	50 mm - merev PPU szigetelés				
Súly	kg	50	68	86	123	140



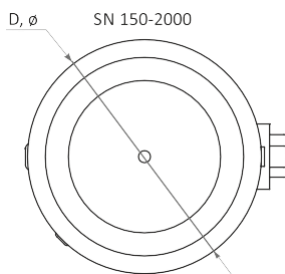
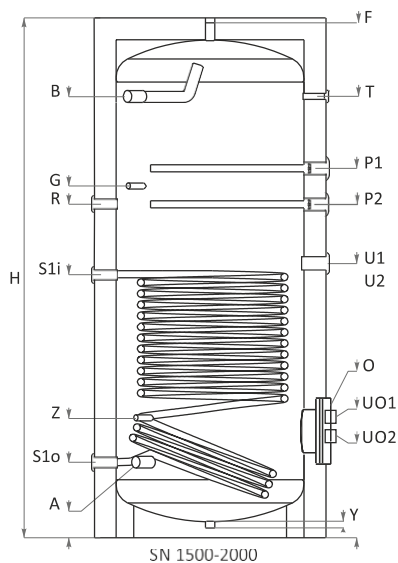
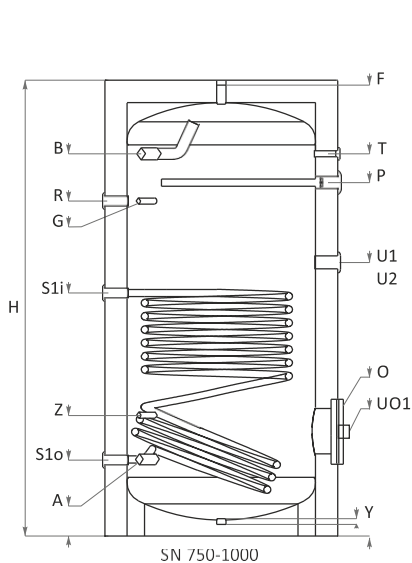
Sunsystem SEL		SEL 750	SEL 1000	SEL 1500	SEL 2000
Űrtartalom	lít	750	1000	1500	2000
Elektromos fűtőelemek teljesítménye	kW	2 x (3÷7.5)	3 x (3÷7.5)	4 x (3÷7.5)	5 x (3÷7.5)
Tartály üzemi nyomása / Max. hőmérséklet	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95
Tartály vizsgálati nyomása	bar	15	15	15	15
Csatlakozók					
A: Hidegvíz bemenet	mm	Rp1½"/300	Rp1½"/320	2 x Rp1½"/320	2 x Rp1½"/385
B: Melegvíz kimenet	mm	Rp1½"/1630	Rp1½"/1700	2 x Rp1½"/1975	2 x Rp1½"/1885
R: Recirkuláció	mm	Rp1"/1405	Rp1"/1487	Rp1"/1487	Rp1"/1635
G: Érzékelő a termosztát számára (G 1/2")	mm	1435	1570	1487	1685
F: Légtelenítő nyílás (G1")	mm	1945	2020	2320	2311
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	280/450	280/460	280/460	560/555
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 400
Y: Leeresztő hüvely (G1")	mm	20	40	40	30
T: Hőmérő (G 1/2")	mm	1630	1700	1975	1835
P: Mg anód (G1 1/4")	mm	1435	1570	2 x 1570/1650	2 x 1625/1705
U: Elektromos elemek csatlakozója a tartálytesten	mm	Rp1½"/1040	Rp1½"/1140	Rp1½"/1220	2 x Rp1½"/1330
Uo: Elektromos elemek csatlakozója az ellenőrző nyíláson	mm	Rp1½"/450	2 x Rp1½"/460	3 x Rp1½"/520	3 x Rp1½"/484
Z: További érzékelő hüvely	mm	535	520	520	745
Méretek					
H: Magasság / Min. állító magasság	mm	2000/2030	2050/2080	2310/2370	2310/2370
D: Tartálytest átmérő	mm	Ø 950	Ø 1050	Ø 1050	Ø 1350
Szigetelés vastagság	mm	100 mm - puha PPU szigetelés - kivehető			
Súly	kg	210	245	342	645

4.2. SN - egy hőcserélős vízmelegítő





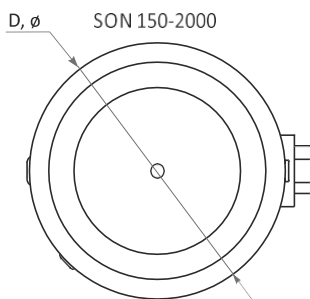
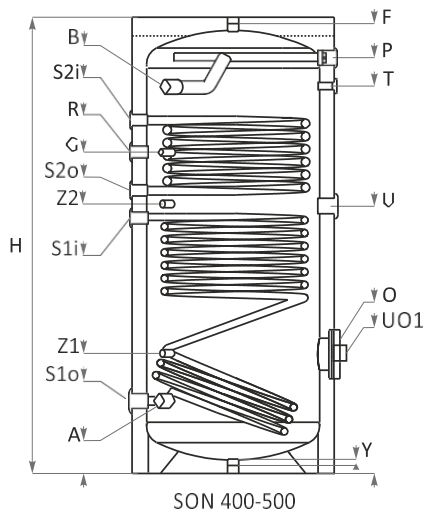
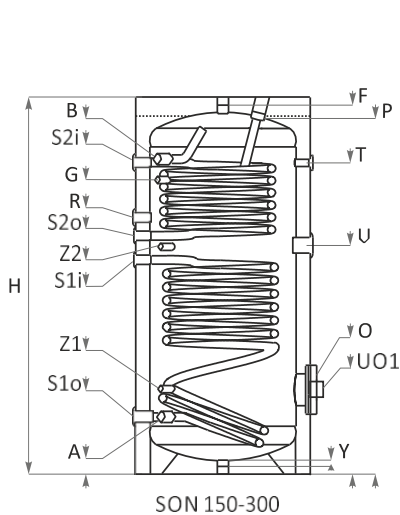
Sunsystem SN		SN 150	SN 200	SN 300	SN 400	SN 500
Úrtartalom	lit	150	200	300	400	500
Elektromos fűtőelemek teljesítménye	kW	2 x (3+6)	2 x (3+6)	2 x (3+6)	2 x (3+7.5)	2 x (3+7.5)
Teljesítmény DIN 4708 szabvány szerint 80°C/60°C/45°C-on (S1 hőcserélő)	kW (m³/h)	25(0.61)	29(0.71)	53(1.30)	62(1.52)	72(1.77)
NL – teljesítmény együtttható 60°C-on (S1)		2,5	4,5	11	13	18
Tartály üzemi nyomása / Max. hőmérséklet	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Tartály vizsgálati nyomása	bar	15	15	15	15	15
Hőcserélő üzemi nyomása/ Max. hőmérséklet	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Hőcserélő vizsgálati nyomása	bar	25	25	25	25	25
Hőcserélő úrtartalma (S1)	lit	4,56	5,55	7,40	9,25	11,10
Hőcserélő felülete (S1)	m²	0,74	0,90	1,20	1,50	1,80
Nyomásesés (S1)	Δp, mbar	65	75	120	180	210
Csatlakozók						
S1i: Hőcserélő bemenet (G1")	mm	592	692	805	850	960
S1o: Hőcserélő kimenet (G1")	mm	202	202	215	270	270
A: Hidegvíz bemenet	mm	G1"/202	G1"/202	G1"/215	G1¼"/270	G1½"/270
B: Melegvíz kimenet	mm	G1"/868	G1"/1140	G1"/1170	G1¼"/1204	G1½"/1453
R: Recirkuláció	mm	G¾"/450	G¾"/500	G¾"/663	G1"/673	G1"/831
G: Érzékelő a termosztát számára (G 1/2")	mm	738	892	995	950	1168
F: Légtelenítő nyílás (G1")	mm	1070	1340	1410	1480	1710
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	180/309	180/309	180/320	180/450	180/450
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	Ø 110	Ø 110	Ø 110	Ø 110	Ø 110
Y: Leeresztő hüvely (G1")	mm	20	20	20	20	20
T: Hőmérő (G 1/2")	mm	868	1138	1170	1204	1453
P: Mg anód (G1 1/4")	mm	1070	1340	1410	1079	1340
U: Elektromos elemek csatlakozója a tartálytesten	mm	G1½"/680	G1½"/850	G1½"/950	G1½"/900	G1½"/1130
Uo: Elektromos elemek csatlakozója az ellenőrző nyíláson	mm	G1½"/309	G1½"/309	G1½"/320	G1½"/450	G1½"/450
Z: További érzékelő hüvely (G 1/2")	mm	422	392	407	450	568
Méreték						
H: Magasság / Min. állító magasság	mm	1070/1210	1340/1460	1420/1580	1490/1670	1720/1890
D: Tartálytest átmérő	mm	Ø 560	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 750
Szigetelés vastagság	mm	50 mm - merev PPU szigetelés				
Súly	kg	59	73	104	145	167





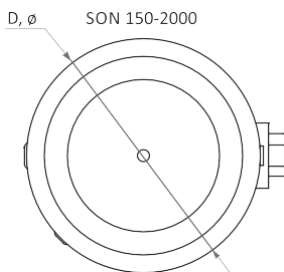
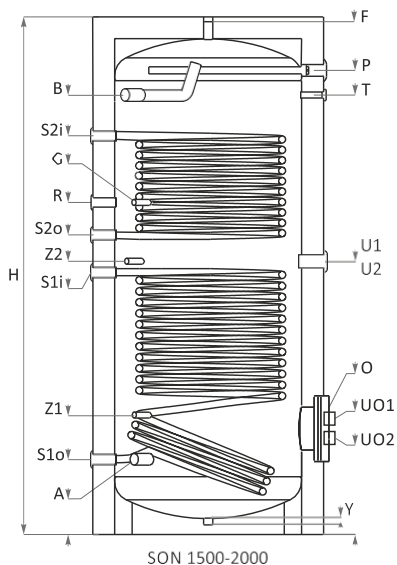
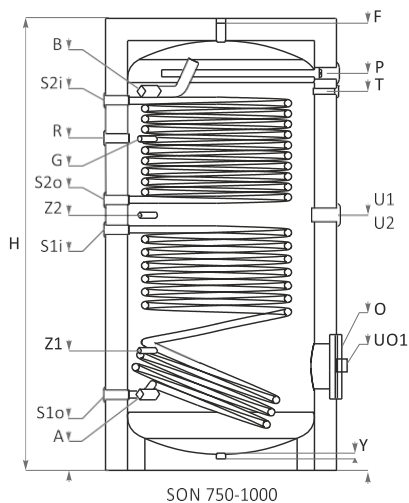
Sunsystem SN		SN 750	SN 1000	SN 1500	SN 2000
Úrtartalom	lit	750	1000	1500	2000
Elektromos fűtőelemek teljesítménye	kW	2 x (3÷7.5)	4 x (3÷7.5)	5 x (3÷7.5)	5 x (3÷7.5)
Teljesítmény DIN 4708 szabvány szerint 80°C/60°C/45°C-on (S1 hőcserélő)	kW (m³/h)	80(1.97)	105(2.58)	131(3.22)	180(4.42)
NL – teljesítmény együttható 60°C-on (S1)		32	42	64	80
Tartály üzemi nyomása / Max. hőmérséklet	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95
Tartály vizsgálati nyomása	bar	15	15	15	15
Hőcserélő üzemi nyomása/ Max. hőmérséklet	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
Hőcserélő vizsgálati nyomása	bar	25	25	25	25
Hőcserélő úrtartalma (S1)	lit	12,95	16,65	18,50	25,28
Hőcserélő felülete (S1)	m²	2,10	2,70	3,00	4,10
Nyomásesés (S1)	Δp, mbar	210	260	310	420
Csatlakozók					
S1i: Hőcserélő bemenet (G1")	mm	970	1070	1170	1265
S1o: Hőcserélő kimenet (G1")	mm	300	320	320	385
A: Hidegvíz bemenet	mm	G1½"/300	G1½"/320	2 x G1½"/320	2 x G1½"/385
B: Melegvíz kimenet	mm	G1½"/1630	G1½"/1700	2 x G1½"/1975	2 x G1½"/1885
R: Recirkuláció	mm	G1"/1405	G1"/1487	G1"/1487	G1"/1635
G: Érzékelő a termosztát számára (G 1/2")	mm	1435	1487	1487	1685
F: Légtelenítő nyílás (G1")	mm	1950	2020	2320	2311
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	280/450	280/460	280/460	560/555
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 400
Y: Leeresztő hüvely (G1")	mm	20	40	40	30
T: Hőmérő (G 1/2")	mm	1630	1700	1975	1835
P: Mg anód (G1 1/4")	mm	1435	1570	2 x 1570/1650	2 x 1625/1705
U: Elektromos elemek csatlakozója a tartálytesten	mm	G1½"/1040	2 x G1 1/2"/1145	2x G1 1/2"/1220	2 x G1 1/2"/1330
Uo: Elektromos elemek csatlakozója az ellenőrző nyíláson	mm	G1½"/450	2 x G1½"/460	3 x G1½"/460	3 x G1 1/2"/555
Z: További érzékelő hüvely (G 1/2")	mm	535	520	520	745
Méretek					
H: Magasság / Min. állító magasság	mm	2000/2030	2050/2080	2310/2370	2310/2370
D: Tartálytest átmérő	mm	Ø 950	Ø 1050	Ø 1050	Ø 1350
Szigetelés vastagság	mm	100 mm - puha PPU szigetelés - kivethető			
Súly	kg	242	286	392	712

4.3. SON - két hőcserélős vízmelegítő





Sunsystem SON		SON 150	SON 200	SON 300	SON 400	SON 500
Úrtartalom	lit	150	200	300	400	500
Elektromos fűtőelemek teljesítménye	kW	2 x (3÷6)	2x (3÷6)	2 x (3÷6)	2 x (3÷7.5)	2 x (3÷7.5)
Teljesítmény DIN 4708 szabvány szerint 80°C/60°C/45°C-on (S1 hőcserélő)	kW (m³/h)	25(0.61)	29(0.71)	53(1.30)	62(1.52)	72(1.77)
Teljesítmény DIN 4708 szabvány szerint 80°C/60°C/45°C-on (S2 hőcserélő)	kW (m³/h)	15(0.37)	18(0.44)	21(0.52)	27(0.66)	34(0.84)
NL – teljesítmény egyútható 60°C-on (S1/S2)		2.5/1.0	4.5/1.5	11/2.0	13/2.2	18/2.8
Tartály üzemi nyomása / Max. hőmérséklet	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Tartály vizsgálati nyomása	bar	15	15	15	15	15
Hőcserélők üzemi nyomása/ Max. hőmérséklet	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Hőcserélők vizsgálati nyomás	bar	25	25	25	25	25
Hőcserélők úrtartalma (S1/S2)	lit	4.56/2.47	5.55/3.70	7.40/5.55	9.25/6.17	11.10/7.40
Hőcserélők felülete (S1/S2)	m²	0.74/0.4	0.9/0.6	1.2/0.9	1.5/1.0	1.8/1.2
Nyomásesés (S1/S2)	Δp, mbar	65/48	75/55	120/70	180/80	210/90
Csatlakozók						
S1i: Alsó hőcserélő bemenet (G1")	mm	592	692	805	850	960
S1o: Alsó hőcserélő kimenet (G1")	mm	202	202	215	270	270
S2i: Felső hőcserélő bemenet (G1")	mm	874	1112	1170	1210	1350
S2o: Felső hőcserélő kimenet (G1")	mm	674	812	894	952	1062
A: Hidegvíz bemenet	mm	G1"/202	G1"/202	G1"/215	G1¼"/270	G1¼"/270
B: Melegvíz kimenet	mm	G1"/1070	G1"/1168	G1"/1182	G1¼"/1240	G1½"/1453
R: Recirkuláció	mm	G¾"/788	G¾"/987	G¾"/957	G1"/1105	G1"/1206
G: Érzékelő a termosztát számára (G 1/2")	mm	788	1037	1104	1054	1206
F: Légtelenítő nyílás (G1")	mm	1070	1340	1410	1480	1710
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	180/309	180/309	180/320	180/450	180/450
Q: Ellenőrző nyílás/karima	mm	Ø 110	Ø 110	Ø 110	Ø 110	Ø 110
Y: Leeresztő hüvely (G1")	mm	30	30	30	30	30
T: Hőmérő (G 1/2")	mm	892	1138	1170	1152	1453
P: Mg anód (G 1 1/4")	mm	1070	1340	1410	1337	1568
U: Elektromos elemek csatlakozója a tartálytesten	mm	G1½"/752	G1½"/645	G1½"/852	G1½"/901	G1½"/1111
Uo: Elektromos elemek csatlakozója az ellenőrző nyíláson	mm	G1½"/309	G1½"/309	G1½"/320	G1½"/450	G1½"/450
Z: További érzékelő csatlakozó (G 1/2")	mm	352/631	302/752	320/852	450/901	450/1011
Méreték						
H: Magasság / Min. állító magasság	mm	1070/1210	1340/1460	1420/1580	1470/1670	1720/1890
D: Tartálytest átmérő	mm	Ø 560	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 750
Szigetelés vastagság	mm	50 mm - merev PPU szigetelés				
Súly	kg	65	82	118	160	185

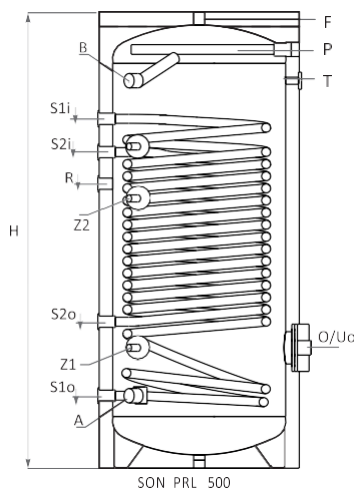
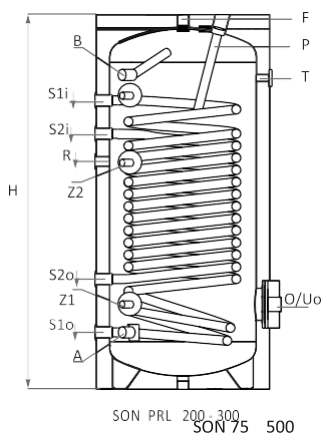
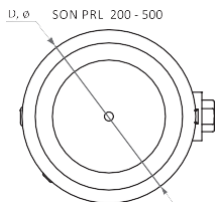




Sunsystem SON		SON 750	SON 1000	SON 1500	SON 2000
Űrtartalom	lit	750	1000	1500	2000
Elektromos fűtélelemek teljesítménye	kW	2 x (3+7.5)	2 x (3+7.5)	3 x (3+7.5)	4 x (3+7.5)
Teljesítmény DIN 4708 szabvány szerint 80°C/60°C/45°C-on (S1 hőcserélő)	kW (m³/h)	80(1.97)	105(2.58)	131(3.22)	180(4.42)
Teljesítmény DIN 4708 szabvány szerint 80°C/60°C/45°C-on (S2 hőcserélő)	kW (m³/h)	50(1.23)	62(1.52)	74(1.82)	110(2.70)
NL – teljesítmény együttható 60°C-on (S1/S2)		32/10	42/28	64/34	80/55
Tartály üzemi nyomása / Max. hőmérséklet	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95
Tartály vizsgálati nyomása	bar	15	15	15	15
Hőcserélők üzemi nyomása/ Max. hőmérséklet	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
Hőcserélők vizsgálati nyomás	bar	25	25	25	25
Hőcserélők űrtartalma (S1/S2)	lit	12.95/8.63	16.65/11.72	18.50/15.42	25.28/18.50
Hőcserélők felülete (S1/S2)	m²	2.1/1.4	2.7/1.9	3.0/2.5	4.1/3.0
Nyomásesés (S1/S2)	Δp, mbar	210/150	260/110	310/260	420/300
Csatlakozók					
S1i: Alsó hőcserélő bemenet (G1")	mm	970	1080	1180	1635
S1o: Alsó hőcserélő kimenet (G1")	mm	300	320	320	385
S2i: Felső hőcserélő bemenet (G1")	mm	1560	1660	1790	1885
S2o: Felső hőcserélő kimenet (G1")	mm	1160	1220	1350	1420
A: Hidegvíz bemenet	mm	G1½"/300	G1½"/320	2x G1½"/320	2x G1½"/385
B: Melegvíz kimenet	mm	G1½"/1630	G1½"/1700	2x G1½"/1975	2x G1½"/1885
R: Recirkuláció	mm	G1"/1405	G1"/1487	G1"/1487	G1"/1265
G: Érzékelő a termosztát számára (G 1/2")	mm	1435	1487	1487	1685
F: Légtelenítő nyílás (G1")	mm	1950	2020	2320	2311
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	280/450	280/460	280/460	560/484
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 400
Y: Leeresztő hüvely (G1")	mm	30	30	30	30
T: Hőmérő (G 1/2")	mm	1630	1700	2089	1835
P: Mg anód (G 1 1/4")	mm	1728	1798	2 x 2090	2 x 2003
U: Elektromos elemek csatlakozója a tartálytesten	mm	G1½"/1040	G1½"/1140	2 x G1½"/1220	2 x G1½"/1340
Uo: Elektromos elemek csatlakozója az ellenőrző nyíláson	mm	G1½"/450	G1½"/460	G1½"/460	2 x G1½"/484
Z: További érzékelő csatlakozó (G 1/2")	mm	535/1040	520/1140	520/1220	745/1340
Méreték					
H: Magasság / Min. állító magasság	mm	2000/2030	2050/2080	2310/2370	2310/2370
D: Tartálytest átmérő	mm	Ø 950	Ø 1050	Ø 1050	Ø 1350
Szigetelés vastagság	mm	100 mm - puha PPU szigetelés - kivethető			
Súly	kg	263	315	423	761

* Fűtőbetét opcionális elhelyezése

4.4. SON PRL - Két párhuzamos hőcserélős vízmelegítő

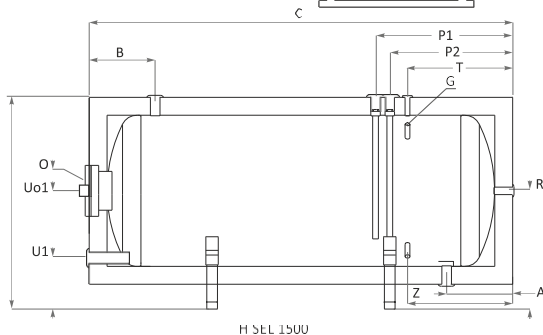
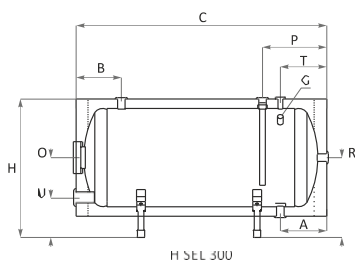
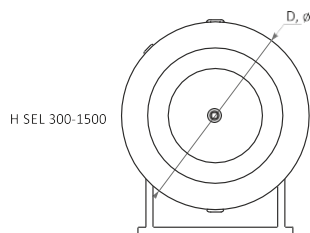




Sunsystem SON PRL		SON PRL 200	SON PRL 300	SON PRL 500
Úrtartalom	lit	200	300	500
Elektromos fűtőelemek teljesítménye	kW	1 x (3+6)	1 x (3+6)	1 x (3+6)
Teljesítmény DIN 4708 szabvány szerint 80°C/60°C/45°C-on (S1 hőcserélő)	kW (m³/h)	29(0.71)	58(1.42)	72(1.77)
Teljesítmény DIN 4708 szabvány szerint 80°C/60°C/45°C-on (S2 hőcserélő)	kW (m³/h)	18 (0.44)	25 (0.61)	34 (0.84)
NL – teljesítmény együttható 60°C-on (S1/S2)		4.5/1.3	40186	46791
Tartály üzemi nyomása / Max. hőmérséklet	bar/°C	10/95	10/95	10/95
Tartály vizsgálati nyomása	bar	15	15	15
Hőcserélők üzemi nyomása/ Max. hőmérséklet	bar/°C	16/110	16/110	16/110
Hőcserélők vizsgálati nyomás	bar	25	25	25
Hőcserélők úrtartalma (S1/S2)	lit	6.14/3.5	8.9/5.36	12.6/8.0
Hőcserélők felülete (S1/S2)	m²	0.9/0.5	1.35/0.8	1.9/1.2
Nyomásesés (S1/S2)	Δp, mbar	75/55	150/65	210/90
Csatlakozók				
S1i/o: Alsó hőcserélő bemenet/kimenet (G1")	mm	982/207	1085/214	1312/272
S2i/o: Felső hőcserélő bemenet/kimenet (G1")	mm	857/402	960/414	1187/550
A: Hidegvíz bemenet	mm	Rp1"/202	Rp1"/214	Rp1½"/272
B: Melegvíz kimenet	mm	Rp1"/1138	Rp1"/1182	Rp1½"/1455
R: Recirkuláció	mm	Rp¾"/757	Rp¾"/856	Rp1"/1187
G: Érzékelő a termosztát számára (G 1/2")	mm	1037	1103	1208
F: Légtelenítő nyílás (G1")	mm	1340	1420	1720
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	180/309	180/319	180/452
Q: Ellenőrző nyílás/karima	mm	Ø 110	Ø 110	Ø 110
Y: Leeresztő hüvely (G1")	mm	30	30	30
T: Hőmérő (G 1/2")	mm	1138	1170	1455
P: Mg anód (G 1 1/4")	mm	1340	1420	1572
U: Elektromos elemek csatlakozója a tartálytesten (G1 1/2")	mm	Rp1½"/645	Rp1½"/852	Rp1½"/1111
Uo: Elektromos elemek csatlakozója az ellenőrző nyíláson (G1 1/2")	mm	309	320	452
Z1/Z2: További érzékelő csatlakozó (G 1/2")	mm	302/752	320/852	452/1013
Méretek				
H: Magasság / Min. állító magasság	mm	1340/1460	1420/1580	1720/1890
D: Tartálytest átmérő	mm	Ø 560	Ø 660	Ø 750
Szigetelés vastagság	mm	50 mm - merev PPU szigetelés		
Súly	kg	90	125	196

5. MŰSZAKI JELLEMZŐK VÍZSZINTES MODELLEKRE

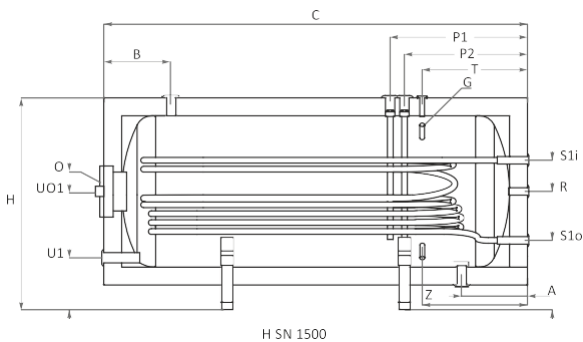
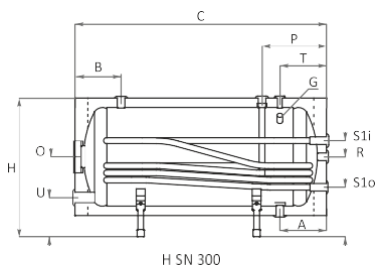
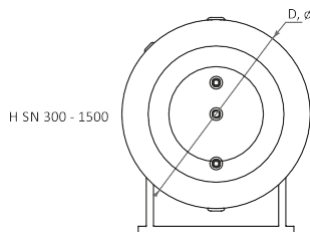
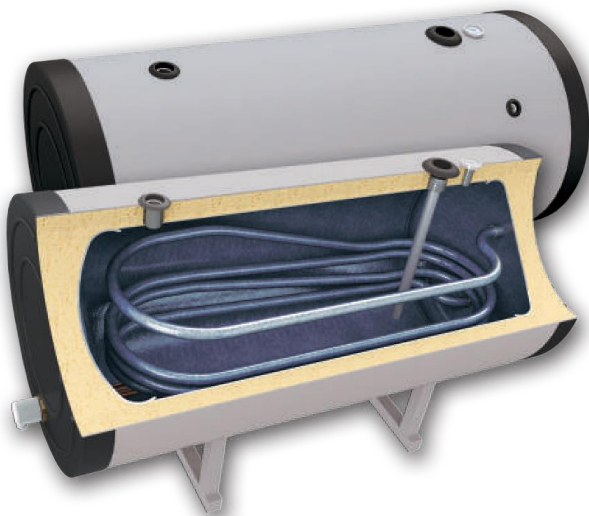
5.1. H SEL - hőcserélő nélkül.





Sunsystem H SEL		H SEL 200	H SEL 300	H SEL 500	H SEL 1000	H SEL 1500
Úrtartalom	lit	200	300	500	1000	1500
Elektromos fűtélelemek teljesítménye	kW	2 x (3+7.5)	2 x (3+7.5)	2 x (3+7.5)	3 x (3+7.5)	4 x (3+7.5)
Tartály üzemi nyomása / Max. hőmérséklet	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Tartály vizsgálati nyomása	bar	15	15	15	15	15
Csatlakozók						
A: Hidegvíz bemenet	mm	Rp1"/220	Rp1"/260	Rp1½"/270	Rp1½"/370	Rp1½"/360
B: Melegvíz kimenet	mm	Rp1"/220	Rp1"/260	Rp1½"/270	Rp1½"/320	Rp1½"/320
R: Recirkuláció	mm	Rp1"/420	Rp1"/465	Rp1"/515	Rp1"/665	Rp1"/665
G: Érzékelő a termosztát számára (G 1/2")	mm	220	260	270	370	580
F: Légtelenítő nyílás (G1")	mm	–	–	–	–	–
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	180/420	180/465	180/515	280/665	280/665
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	Ø 110	Ø 110	Ø 110	Ø 200	Ø 200
Y: Leeresztő hüvely (G1")	mm	–	–	–	–	–
T: Hőmérő (G 1/2")	mm	220	260	270	370	580
P: Mg anód (G1 1/4")	mm	320	360	370	470	2 X 680/770
U: Elektromos elemek csatlakozója a tartálytesten	mm	Rp1½"/195	Rp1½"/258	Rp1½"/245	2X Rp1½"/280	2X Rp1½"/280
Uo: Elektromos elemek csatlakozója az ellenőrző nyíláson	mm	Rp1½"/420	Rp1½"/465	Rp1½"/515	Rp1½"/665	Rp1½"/665
Z: További érzékelő hüvely	mm	–	–	–	370	580
Méretek						
H: Magasság / Min. állító magasság	mm	695/1340	790/1340	890/1710	1190/2080	1190/2380
D: Tartálytest átmérő	mm	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 1050	Ø 1050
Szigetelés vastagság	mm	50 mm - merev PPU			100 mm - puha PPU - kivehető	
Súly	kg	68	86	140	245	342

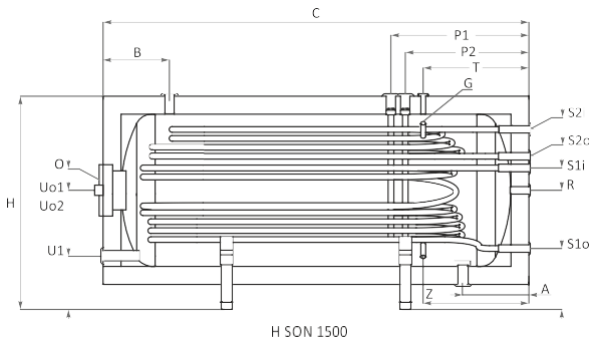
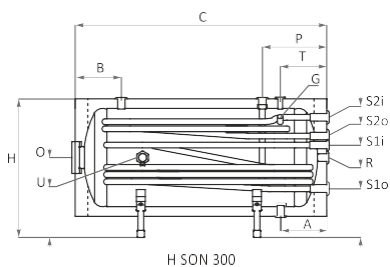
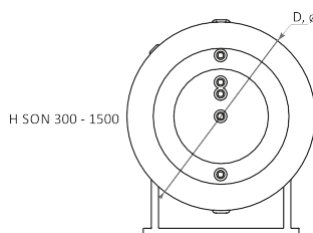
5.2. H SN - egy hőcserélővel





Sunsystem H SN		HSN 200	HSN 300	HSN 500	HSN 1000	HSN 1500
Űrtartalom	lit	200	300	500	1000	1500
Elektromos fűtőelemek teljesítménye	kW	2 x (3÷7.5)	2 x (3÷7.5)	2 x (3÷7.5)	2 x (3÷7.5)	3 x (3÷7.5)
Teljesítmény DIN 4708 szabvány szerint 80°C/60°C/45°C-on (S1 hőcserélő)	kW (m³/h)	29(0.71)	53(1.30)	72(1.77)	105(2.58)	131(3.22)
NL – teljesítmény egyűttható 60°C-on (S1)		4.5	11	18	42	64
Tartály üzemi nyomása / Max. hőmérséklet	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95	10/95
Tartály vizsgálati nyomása	bar	15	15	15	15	15
Hőcserélő üzemi nyomása/ Max. hőmérséklet	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Hőcserélő vizsgálati nyomása	bar	25	25	25	25	25
Hőcserélő űrtartalma (S1)	lit	5.55	7.40	11.10	16.65	18.50
Hőcserélő felülete (S1)	m²	0.9	1.2	1.8	2.7	3
Nyomásesés (S1)	Δp, mbar	260	260	310	260	310
Csatlakozók						
S1i: Hőcserélő bemenet (G1")	mm	692	805	960	1080	1180
S1o: Hőcserélő kimenet (G1")	mm	202	215	270	320	320
A: Hidegvíz bemenet	mm	Rp1"/220	Rp1"/260	Rp1½"/270	Rp1½"/360	Rp1½"/360
B: Melegvíz kimenet	mm	Rp1"/220	Rp1"/260	Rp1½"/270	Rp1½"/340	Rp1½"/340
R: Recirkuláció	mm	Rp1"/420	Rp1"/465	Rp1"/515	Rp1"/665	Rp1"/665
G: Érzékelő a termosztát számára (G 1/2")	mm	220	260	270	360	360
F: Légtelenítő nyílás (G1")	mm	–	–	–	–	–
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	180/420	180/465	180/515	280/665	280/665
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	Ø 110	Ø 110	Ø 110	Ø 200	Ø 200
Y: Leeresztő hüvely (G1")	mm	–	–	–	–	–
T: Hőmérő (G 1/2")	mm	220	260	270	360	580
P: Mg anód (G1 1/4")	mm	320	360	370	460	2 x 690/770
U: Elektromos elemek csatlakozója a tartálytesten (G1 1/2")	mm	Rp1½"/240	Rp1½"/238	Rp1½"/245	Rp1½"/280	2 x Rp1½"/280
Uo: Elektromos elemek csatlakozója az ellenőrző nyíláson (G1 1/2")	mm	Rp1½"/420	Rp1½"/465	Rp1½"/515	Rp1½"/665	Rp1½"/665
Z: További érzékelő hüvely (G1 1/2")	mm	–	–	–	360	580
Méretetek						
H: Magasság / Min. állító magasság	mm	695/1340	790/1410	890/1710	1190/2080	1190/2380
D: Tartálytest átmérő	mm	Ø 560	Ø 660	Ø 750	Ø 1050	Ø 1050
Szigetelés vastagság	mm	50 mm - merev PPU szigetelés			100 mm - puha PPU szigetelés - kivethető	
Súly	kg	73	104	167	286	392

5.3. H SON - két hőcserélős vízmelegítő.





Sunsystem H SON		H SON 300	H SON 500	H SON 1000	H SON 1500
Úrtartalom	lit	300	500	1000	1500
Elektromos fűtélelemek teljesítménye	kW	1 x (3÷7.5)	1 x (3÷7.5)	2 x 7.5	3 x 7.5
Teljesítmény DIN 4708 szabvány szerint 80°C/60°C/45°C-on (S1 hőcserélő)	kW (m³/h)	53(1.30)	72(1.77)	105(2.58)	131(3.22)
Teljesítmény DIN 4708 szabvány szerint 80°C/60°C/45°C-on (S2 hőcserélő)	kW (m³/h)	21(0.52)	34(0.84)	62(1.52)	74(1.82)
NL – teljesítmény egyútható 60°C-on (S1/S2)		11/2.0	18/2.8	42/28	64/34
Tartály üzemi nyomása / Max. hőmérséklet	bar/°C	10/95	10/95	10/95	10/95
Tartály vizsgálati nyomása	bar	15	15	15	15
Hőcserélők üzemi nyomása/ Max. hőmérséklet	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
Hőcserélők vizsgálati nyomás	bar	25	25	25	25
Hőcserélők úrtartalma (S1/S2)	lit	7.40/5.55	11.10/7.40	16.65/11.72	18.50/15.42
Hőcserélők felülete (S1/S2)	m²	1.2/0.9	1.8/1.2	2.7/1.9	37657
Nyomásesés (S1/S2)	Δp, mbar	120/70	210/90	260/210	310/260
Csatlakozók					
S1/o: Alsó hőcserélő bemenet/kimenet (G1")	mm	535/290	585/325	790/340	790/340
S2/o: Felső hőcserélő bemenet/kimenet (G1")	mm	697/610	785/655	1005/855	1005/855
A: Hidegvíz bemenet	mm	Rp1"/260	Rp1½"/270	Rp1½"/360	Rp1½"/360
B: Melegvíz kimenet	mm	Rp1"/260	Rp1½"/270	Rp1½"/320	Rp1½"/320
R: Recirkuláció	mm	Rp1"/465	Rp1"/515	Rp1"/665	Rp1"/665
G: Érzékelő a termosztát számára (G 1/2")	mm	260	270	360	360
F: Légtelenítő nyílás (G1")	mm	-	-	-	-
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	180/465	180/515	280/665	280/665
O: Ellenőrző nyílás/karima	mm	Ø 110	Ø 110	Ø 200	Ø 200
Y: Leeresztő hüvely (G1")	mm	-	-	-	-
T: Hőmérő (G 1/2")	mm	260	270	360	580
P: Mg anód (G 1 1/4")	mm	360	370	460	2 x 690/770
U: Elektromos elemek csatlakozója a tartálytesten (G1 1/2")	mm	-	-	-	Rp1½"/280
Uo: Elektromos elemek csatlakozója az ellenőrző nyíláson (G1 1/2")	mm	Rp1½"/465	Rp1½"/515	2 x Rp1½"/665	2 x Rp1½"/665
Z: További érzékelő csatlakozó (G1 1/2")	mm	-	-	360	580
Méretek					
H: Magasság / Min. állító magasság	mm	790/1410	890/1710	1190/2080	1190/2380
D: Tartálytest átmérő	mm	Ø 660	Ø 750	Ø 1050	Ø 1050
Szigetelés vastagság	mm	50 mm - merev PPU szigetelés		100 mm - puha PPU szigetelés - kivethető	
Súly	kg	118	185	315	423

20. SZÁLLÍTÁS ÉS CSOMAGOLÁS

A szállítás és a beszerelés során a súlytól függően megfelelő biztonsági eszközöket, a 2006/42 / EK irányelvvel. 30 kg-nál nagyobb tömegű áru szállítása esetén targonca, targonca vagy más emelőszerkezet használata szükséges.

21. MINŐSÉGTANÚSÍTVÁNYOK

21.1. Gyári hibák és anyagarancia

A NES Ltd. garanciát vállal az adott típusú termék megvásárlásakor az átvételi elismervényen feltüntetett dátumtól kezdődő, és a garancialevélben megjelölt időszakra, hogy a termék nem rendelkezik semmilyen anyaghibával vagy egyéb gyári hibával, amely akadályozná a normális működését az előírt használati, bekötési és karbantartási előírások és feltételek betartása mellett.

Amennyiben a jótállási időszak idején az Ön által megvásárolt termék nem megfelelően működik, a NES Ltd. azt lecseréli vagy elhárítja a meghibásodást.

21.2. Kivételek és a garancia korlátozása

a) Garanciajogaival a Vásárló a garancia idején közvetlenül a hiba észlelését követően élhet, kivéve a szemmel látható hibák észlelését, amikor is a reklamációt az Ügyfélnek a hibás termék kézhezvételekor még az üzletben kell benyújtania az Általános Értékesítési Szabályoknak megfelelően.

b) A garancia nem érvényes az alábbi esetekben, amikor is a bojler

működése során megállapított károk és meghibásodások eredete a következő:

1) Balesetek, csatlakoztatott mozgatható egységek vagy felelőtlen, nem megfelelő vagy a rendeltetéstől eltérő használat.

2) Az adott termék bekötési útmutatójában foglalt bekötési, használati és karbantartási előírások és feltételek be nem tartása.

3) A terméken végzett hibás módosítások, nem megfelelő bekötés vagy használat, ha azokat a NES Ltd. általi értékesítést követően nem az arra felhatalmazott személyzet végzi.

4) A termék tesztelése vagy működése során a NES Ltd. által a műszaki leírásokban meghatározottnál magasabb nyomás, valamint az alábbi értékeknél magasabb tartalmú víz használata által okozott károk: 500 mg/l oldódó sók; 200 mg/l kalcium-karbonát (vízkő); 50 mg/l szabad széndioxid; Min. 5 és max. 12 közötti pH.

Hasonlóképpen fagyás, árvíz, katasztrófa vagy valamilyen más, Harmadik felek vagy minden egyéb külső tényező, amely zavarja a bojler rendeltetésszerű, normális működését és a NES Ltd. ellenőrzési tevékenységének ellátását. A Vásárló köteles folyamatosan ellenőrizni az antikorróziós rendszert (magnézium anód/Correx –Up, stb), magnézium anód esetén ellenőrizze és a földrajzi fekvés függvényében időnként cserélje azt. Az anódcsere sűrűségét a bojler beépítési helyén tapasztalt vízminőség határozza meg (lágyabb vagy keményebb víz).

c) Nem vonatkozik a garancia olyan bojlerekre sem, amelyek gyártási számán javítások tapasztalhatók vagy azonosításuk nem egyértelmű.

d) Nem esnek a garancia hatálya alá a bojler külsejét érintő reklamációk, kivéve azokat, amelyek a NES Ltd. által tervezett, a műszaki és értékesítési brosuráiban foglalt minőséghez képest a működésben eltérést mutatnak.

e) A NES Ltd. fenntartja magának a jogot, hogy – benyújtott jótállási reklamáció elfogadásakor a garancia érdekében termékcseré esetén a már nem gyártott típus helyett eltérő típusú terméket biztosít.

21.3. Garanciális reklamáció

A NES Ltd. által beszállított bojler minden vásárlójának, aki bizonyítottan élhet jelen dokumentumban szereplő garanciális jogaival, az alábbiak szerint kell eljárnia:

a) Haladéktalanul és írásban értesítse:

1) a szerelőt vagy a céget, akitől a terméket megvásárolta,

2) vagy a disztribútor céget,

3) vagy a NES Ltd. területi kereskedelmi képviselőjét. E célból a kötelezően kitöltendő reklamációs nyomtatványt kell használni, csatolva hozzá a reklamáció tárgyát képező termék megvásárlását igazoló dokumentumot, amelyben kötelezően szerepelnie kell a megvásárlás dátumának.

b) Miután a fentiekben leírt módon benyújtott reklamáció beérkezik a NES Ltd.-hez, elemzésre kerül, hogy valóban fennállnak-e a reklamáció jogi alapjai vagy sem, megvannak-e jelen dokumentumban foglalt korlátozott garancia feltételei, majd értesíti az Ügyfelet a további teendőkről.

c) A reklamáció tárgyát képező bojler visszavétele nem lehetséges a Minőségellenőrzési Osztály előzetes és írásos engedélye nélkül az elfogadott RMA kérelem visszaigazolása révén

(visszaru-engedély).

d) Amennyiben a Vásárló kéri és a sürgősségi intézkedés is indokolt, a NES Ltd.-hez fordul a reklamáció tárgyát képező termék azonnali cseréje céljából, még mielőtt a reklamáció elfogadásra kerülne, az említett termékcseré-kérelemhez csatolnia kell a Kereskedelmi Osztályhoz intézett Vásárlási igényt. A reklamáció jóváhagyását követően, az említett Vásárlási igény megsemmisítésre kerül a megreklamált termék visszavételét igazoló szelvény kiadásával, amely ellenében a Vásárló azonos értékben más terméket vásárolhat benyújtott reklamációja jogi alapjának megléte esetén.

e) A NES Ltd. fenntartja magának a jogot, hogy „in situ” jelentést készítsen a benyújtott reklamációk alapján minden egyes olyan aspektus leellenőrzésére, amely hozzájárulhat a benyújtott reklamáció eredményesebb kezeléséhez, s ami következtében a Vásárlónak nem kell a reklamáció okául szolgáló bekötési és felszerelési feltételeket módosítania a Műszaki Osztály előzetes írásos engedélye nélkül

21.4. Felelősségkorlátozás

a) A NES Ltd. sem közvetve, sem közvetlenül nem tartozik felelősséggel a Vásárlónak a NES Ltd.-n kívüli körülményekből vagy kényszerítő tényezőkből adódó nem teljesítésért vagy késedelemért a jótállási kötelezettség alkalmazása során.

b) A NES Ltd. jelen minőségtanúsítványból származó felelőssége e fenti kötelezettségek kapcsán, ill. mennyiségi szempontból is a reklamáció tárgyát képező bojler megvásárlása esetén a Vásárlórészére kiállított számla összegére

lorlátozódik oly módon, hogy nem tartozik semmilyen felelősséggel közvetett károkért mint pl. a Vásárló tájékoztatását szolgáló mellékletek kapcsán felmerülő adatés információvesztés, a termék szállítása és kézhezvétele stb., amelyek egy országban sem nem tartoznak a termékfelelősséget érintő, törvényesen alkalmazható rendelkezések körébe

c) Az idézett felelősségi korlátozások minden esetben alkalmazásra kerülnek, amikor nem mondanak ellent az országokban hatályos termékfelelősséget érintő, törvényesen alkalmazható rendelkezések. Amennyiben ezen körülmény megsemmisíti az előző pontok valamelyikét, a megsemmisítés részleges lesz, és csak az adott konkrét kaluzulára érvényes, míg a többi rendelkezés törvényesen alkalmazandó marad. Végül, jelen garanciában említett minden olyan rendelkezés kivételt képez, amely ellentmond az 1999/44/EK irányelvnek a megvásárolt termékek és az Európai Unió területén történő használatukra vonatkozó előírásainak.

d) Minden egyéb garanciajog, amely jelen minőségtanúsítványban nem került konkrétan meghatározásra, a jótállási garancia hatályán kívül marad.

22. ÚJRAHASZNOSÍTÁS ÉS MEGSEMMISÍTÉS

Minden termék életciklusa végén a komponenseket a normatív követelmények szerint kell megsemmisíteni 2002/96/EC (WEEE) Át kell adni újra feldolgozásra az erre jogosult vállalatnak, mely megfelel a környezetvédelmi előírásoknak. Régi készülékeket külön kell gyűjteni a többi hulladéktól a környezetre ártalmas anyagok feldolgozása céljából.

Az újrahasznosítható fém és nem fém részeket el kell adnia az engedéllyel rendelkező hulladék gyűjtő cégeknek. Nem szabad háztartási hulladékként kezelni.



Nyomtatásból vagy elírásból eredő hibákért felelősséget nem vállalunk. Az ábrák és a képek tájékoztató jellegűek. Az importőr fenntartja a jogot a tartalom megváltoztatására.

Kizárólagos magyarországi forgalmazó, és a garanciális kötelezettségeket ellátja:

Cégnév: Biokopri Kft.

Székhely: 6500 Baja, Mártonszállási út 10.

Adószám: 14727667-2-03

Elérhetőség: szerviz@biokopri.hu

Web: www.biokopri.hu

