

---

# smartline

---

**SL 100 / 130 / 160 / 210 / 240**

**SLE W 100 / 130 / 160 / 210 / 240**

Rozsdamentes acél melegvíztárolók  
Beüzemelési, használati és karbantartási útmutató



---

*excellence in hot water  
melegvíz felsőfokon*

---

---

## TARTALOMJEGYZÉK

---

### FONTOS!

Kinek szükséges elolvasni ezt a leírást .....	3
Szimbólumok .....	3
Ajánlat .....	3
Minőségi követelmény .....	3
Figyelmeztetés .....	3
Csomagolás .....	3

---

### ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Külső jellemzők .....	4
Működési elv .....	4

---

### MŰSZAKI ADATOK

Működési feltételek.....	5
--------------------------	---

---

### BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

Méretek .....	6
Felszerelés .....	6

---

### A TARTÁLY BEKÖTÉSE

Fűtőoldali csatlakozás .....	7
Vízoldali csatlakozás .....	8

---

### BEÜZEMELÉS

Feltöltés .....	9
Beüzemelés előtt érdemes ellenőrizni: .....	9
A termosztát beállítása .....	9

---

### KARBANTARTÁS

Időszakos ellenőrzés .....	10
Éves karbantartás .....	10
Ürítés .....	10
Az elektromos fűtőbetét cseréje SLE W típus esetén.....	10
Az elektromos fűtőbetét cseréje SLE W típus esetén.....	11
Hibakeresés .....	12

---

ALKATRÉSZ JEGYZÉK.....	13
------------------------	----

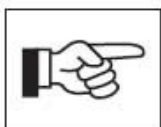
## FONTOS!

### Kinek szükséges elolvasni ezt a leírást

- A tervezőnek,
- A kivitelezőnek,
- A felhasználónak,
- A karbantartást végző személynek.

### Szimbólumok

A dokumentumban található szimbólumok jelentése:



Fontos információ a működéshez



Fontos információ a környezet és a személyi biztonság érdekében



Áramütésveszély



Forrásveszély

### Ajánlat



- Kérjük, olvassa el ezt a tájékoztatót részletesen a beszerelés, beüzemelés és üzemeltetés előtt.
- Tilos a készülék műszaki átalakítása, vagy bármilyen módosítása a gyártó írásbeli engedélye nélkül.
- A terméket beüzemelését és karbantartását, csak az erre kioktatott szakember végezheti.
- A kivitelezésnek a jelen dokumentumban foglaltaknak és az ide vonatkozó előírásoknak megfelelően kell elkészülnie.
- A dokumentumban foglaltaktól való bármilyen eltérés személyi sérülést, vagy környezetszennyezést okozhat.
- A biztonságos működés érdekében a készülék karbantartását minden évben el kell végezni az erre kioktatott szakembernek.
- Hiba esetén, hívja szakemberét.

- Bármilyen alkatrész, csak eredeti gyári alkatrészre cserélhető. A dokumentum végén megtalálja a gyári alkatrészek cikkszámait.



- A készüléket bármilyen szerelés előtt áramtalanítani kell.
- A tartály működtetését, kezelését szolgáló berendezések kizárólag a tartály külső felületén helyezkednek el.

### Minőségi követelmény

A tartály megfelel az európai egyesített szabványban elvártaknak, rendelkezik CE minősítéssel.



### Figyelmeztetés

Jelen dokumentációt a készülékkel együtt szállítjuk. Beüzemelés után a felhasználónak át kell adni és biztonságos helyen tárolni.

A beüzemelést, karbantartást és az esetleges javításokat csak az arra kiképzett szakember végezheti, a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

Az ACV nem vállal felelősséget a helytelen beüzemelésből és működtetésből származó, valamint az ACV által nem elfogadott berendezések által okozott károkért.

 **A gyártó a műszaki változtatás jogát fenntartja, külön értesítés nélkül.**

 **Az egyes tartályok és a hozzátartozó alkatrészek elérhetősége területenként eltérő lehet.**

### Csomagolás

A tartályok beszerelésre alkalmas állapotban, tesztelve, kartonpapírba csomagolva kerülnek szállításra.

#### **A csomag tartalmaz:**

- Egy INOX melegvíztárolót,
- Egy beüzemelési, használati és karbantartási útmutatót,
- Egy fali konzol szettet és egy műanyag terelőcsövet (használatát lásd a 6. oldalon).

## ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

### Külső jellemzők

#### „Tank in Tank” rendszer

A melegvíztároló két koncentrikus tartályból épül fel, a belső INOX tartály tartalmazza használati melegvizet (HMV), a két tartály közötti köpenytérben pedig a fűtővíz található, ami közvetíti a hőt a kazán és a használati víz között.

#### HMV tároló

A belső HMV tároló a rendszer lelke, az INOX anyag rendkívül jó tűri az agresszív közeget, a magas nyomást és hőmérsékletet. A belső tartály tömör króm-nikkel rozsdamentes acéلبól (304), illetve egyes modelleknél erősített rozsdamentes acéلبól (Duplex) készül argon védőgázas hegesztéssel a legszigorúbb minőség-ellenőrzés mellett.

#### Külső tartály

A fűtővíz, a kazán felől a külső tartályba érkezik, ami szénacéلبól készül (STW 22).

#### Szigetelés

A melegvíz tároló hőszigetelését, a külső tartály köré fúj magassűrűségű poliuretán hab biztosítja.

#### Burkolat

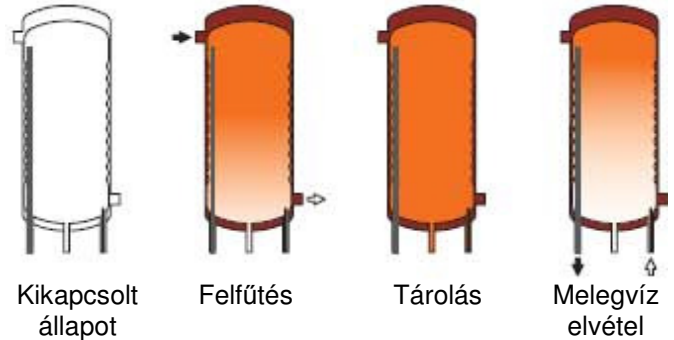
A szigetelés és a tároló védelmét egy nagy szilárdságú polipropilén burkolat látja el.

#### Elektromos fűtés

Az SLE W sorozat egy 2200W-os fűtőbetéttel ellátva kerül szállításra, amelyet a beépített termosztát szabályoz és egy tél/nyár üzemmód kapcsolóval van felszerelve.

### Működési elv

Amikor a belső tartályban lévő használati víz hőmérséklete csökkenni kezd, a termosztát jelez és beindul a fűtővíz szivattyú. A fűtővíz körbe cirkulál a belső tartály körül és felmelegíti a benne található használati vizet. Mikor elértük a kívánt hőmérsékletet a termosztát leállítja a szivattyút.



Kikapcsolt állapot

Felfűtés

Tárolás

Melegvíz elvétele

□ Hideg víz

■ HMV

■ Fűtővíz

### Hővesztesség [Watt]

Típus	$\Delta T=50^\circ C$	Vesztesség [W]
SL 100 / SLE W 100	$\Delta T=50^\circ C$	77,7
SL 130 / SLE W 130	$\Delta T=50^\circ C$	79,8
SL 160 / SLE W 160	$\Delta T=50^\circ C$	82,2
SL 210 / SLE W 210	$\Delta T=50^\circ C$	85,6
SL 240 / SLE W 240	$\Delta T=50^\circ C$	88,8

Hővesztesség 20 °C-os környezeti hőm. esetén.



1. Tartalék csatlakozás HMV-re
2. Hidegvíz csatlakozás
3. Termosztát
4. Fűtési előremenő csatlakozás
5. Poliuretán hab szigetelés
6. Fűtési visszatérő csatlakozás
7. Külső acél tartály (fűtővíz)
8. Kézi légtelenítő
9. HMV csatlakozás
10. Polipropilén burkolatfedél
11. Rozsdamentes acél belső tartály (HMV)
12. Polipropilén burkolat
13. Polipropilén alj
14. Ellenőrző tábla
15. Elektromos fűtőelem 2200 W (csak SLE W modell esetén)
16. Rozsdamentes acél merülőhűvelő



## MŰSZAKI ADATOK

### Működési feltételek

**Maximális üzemi hőmérséklet** 90 °C

### Vízminőség

- Klór: < 150mg/l (304 rozsdamentes acél)  
< 2000mg/l (Duplex)
- $6 \leq \text{ph} \leq 8$

### Maximális üzemi nyomás

(feltöltött HMV tartály esetén)

- Fűtési oldal: 3 bar
- HMV oldal: 10 bar

### Próbanyomás (feltöltött HMV tartály esetén)

- Fűtési oldal: 4,5 bar
- HMV oldal: 13 bar

Tartály jellemzők		SL 100	SL 130	SL 160	SL 210	SL 240	SLE W 100	SLE W 130	SLE W 160	SLE W 210	SLE W 240
Teljes térfogat	[L]	105	130	161	203	242	105	130	161	203	242
Fűtő térfogat	[L]	30	31	35	39	42	30	31	35	39	42
Fűtővíz tömegáram	[L/h]	2100	2600	3500	4200	5500	2100	2600	3500	4200	5500
Nyomásveszteség (fűtési oldal)	[mbar]	17	22	37	45	51	17	22	37	45	51
Fűtőfelület	[m <sup>2</sup> ]	1,03	1,26	1,54	1,94	2,29	1,03	1,26	1,54	1,94	2,29

Teljesítmény adatok		SL 100	SL 130	SL 160	SL 210	SL 240	SLE W 100	SLE W 130	SLE W 160	SLE W 210	SLE W 240
HMV 40°C-on	L/10'	236	321	406	547	700	236	321	406	547	700
HMV 60°C-on	L/10'	117	161	209	272	337	117	161	209	272	337
HMV 40°C-on	L/60'	784	1063	1349	1820	2319	784	1063	1349	1820	2319
HMV 60°C-on	L/60'	384	549	689	913	1165	384	549	689	913	1165
Átfolyós üzemben 40°C-on	L/h	658	890	1132	1527	1943	658	890	1132	1527	1943
Átfolyós üzemben 60°C-on	L/h	320	465	576	769	994	320	465	576	769	994
Felfűtési idő *	perc	24	22	22	20	20	24	22	22	20	20
Fűtővíz igény	kW	23	31	39	53	68	23	31	39	53	68
Felfűtési idő **							2 h 43'	3 h 27'	4 h 20'	5 h 37'	6 h 37'

\* 85°C fűtési előremenő és 10°C-os hidegvíz esetén

\*\* A 2200 W-os beépített fűtőelem használatával 10°C-ról 60°C-ra.

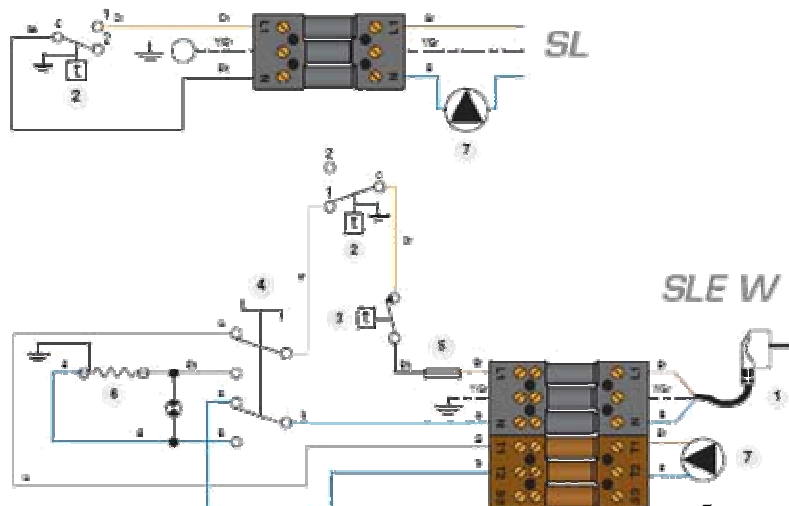
### Korrekciós tényezők egyéb hőmérsékletekre:

Előremenő	HMV	Korrekció
75°C	45°C	*0,8
75°C	60°C	*0,75
65°C	45°C	*0,6

### Elektromos bekötés

1. 230V-os hálózati kábel
2. Termosztát [60/90°C]
3. Max hőmérséklet korlátozó [max103°C]
4. Nyár/tél kapcsoló
5. Gyújtó 10 Amper
6. Elektromos fűtőbetét
7. Szivattyú [opcionális]
8. Fűtőbetét visszajelző lámpa

- B. kék  
Bk. fekete  
Br. barna  
G. szürke  
Or. narancs  
W. fehér  
Y/Gr.. sárga/zöld

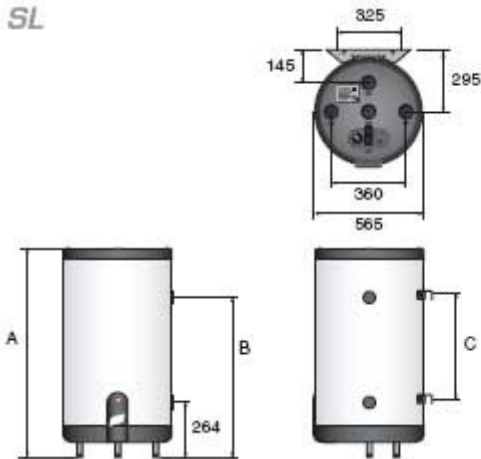




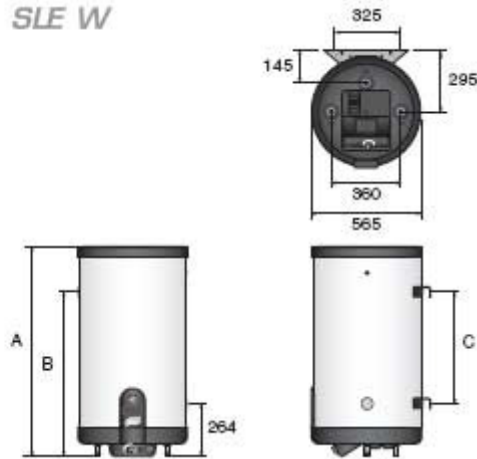
## BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

Méretek		SL	SL	SL	SL	SL	SLE W	SLE W	SLE W	SLE W	SLE W
		100	130	160	210	240	100	130	160	210	240
A	mm	865	1025	1225	1497	1744	865	1025	1225	1497	1744
B	mm	629	789	989	1261	1508	629	789	989	1261	1508
C	mm	365	525	725	997	1244	365	525	725	997	1244
Üres súly	kg	49	55	65	75	87	49	55	65	75	87

SL



SLE W



### Felszerelés

A melegvíztároló csak épületen belül építhető be. Elhelyezését a kazán és a melegvíz fogyasztók helyének figyelembevételével úgy célszerű meghatározni, hogy a lehető legkisebb hő- és nyomásvesztést okozzuk el a tárolót bekötő csőhálózatban.



**Az SLE W típusú készülékek kizárólag úgy szerelhetők fel, hogy a beépített fűtőbetét a készülék alján helyezkedjen el:**

- Fügőlegesen falra szerelve: HMV bekötő vezeték alul,
- Vízszintesen falra szerelve: HMV bekötő vezeték jobb oldalon.

Vízszintes elhelyezés esetén, a készülék teljesítménye bizonyos mértékben lecsökken. Ilyen esetben javasoljuk a készülék túlméretezését.

SL

SLE W



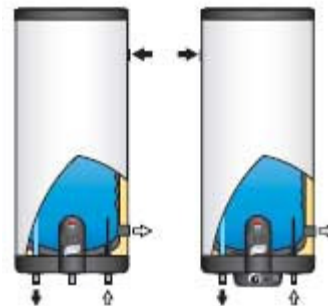
### Padlóra állítva:

Kizárólag SL típus

1. Csatlakoztassa a hidegvíz vezetékét a hosszú PVCC merülő cső használatával.
2. Ez a beépítési helyzet nem igényli a műanyag terelőcső használatát.

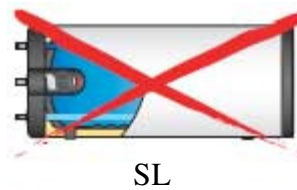
SL

SLE W



**Falra szerelve, függőleges helyzetben:**  
HMV csatlakozás alul

1. Rögzítse a tartályt a falra, a tartozékként szállított függesztő elemek segítségével.
2. A hidegvíz bekötéshez használja a műanyag terelőcsövet.



SL

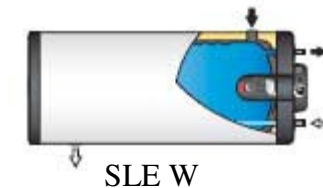


SLE W

**Falra szerelve, vízszintes helyzetben:**

Kizárólag SLE W típus esetén, a HMV csatlakozásnak a jobb oldalon kell elhelyezkednie

1. Rögzítse a tartályt a falra, a tartozékként szállított függesztő elemek segítségével.
2. Csatlakoztassa a hidegvíz vezetékét a hosszú PVCC merülő cső használatával.
3. Ez a beépítési helyzet nem igényli a műanyag terelőcső használatát.



SLE W

## A TARTÁLY BEKÖTÉSE

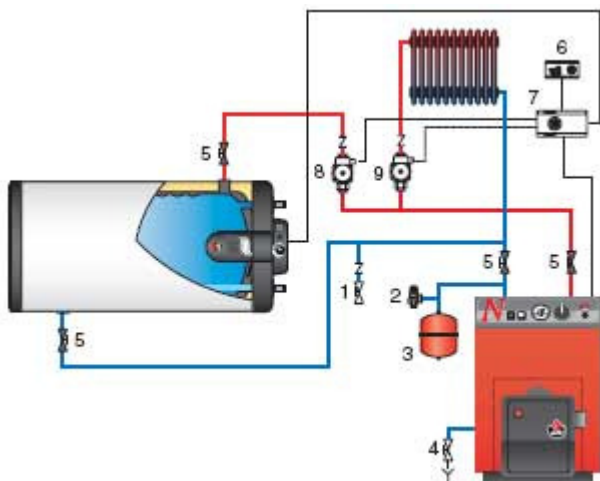
### Fűtőoldali csatlakozás

Csatlakozási méretek:

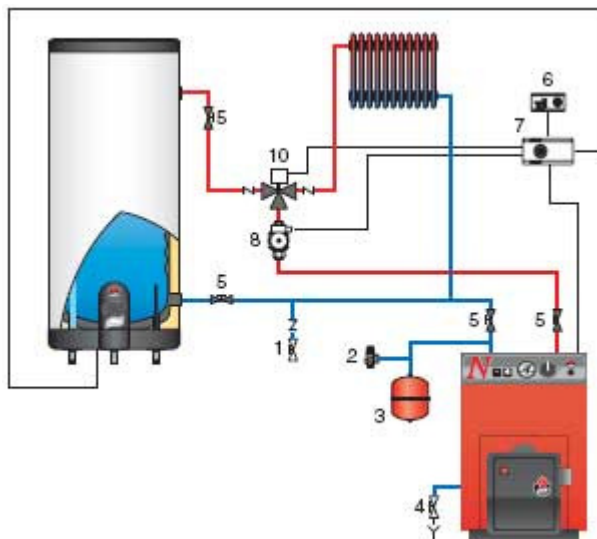
SL	100 / 130 / 160	1"
SL	210 / 240	5/4"
SLE W	100 / 130 / 160 / 210 / 240	5/4"

1. Töltő szelep
2. Biztonsági szelep 3 bar-os
3. Tárolási tartály
4. Üritő szelep
5. Szakaszoló szelep a készülék leválasztásához
6. Szobatermosztát
7. Opcionális kazánszabályozás (BC01 ; BC03)
8. Szivattyú a melegvíztároló fűtéséhez
9. Fűtőköri szivattyú
10. Háromjártatú motoros szelep

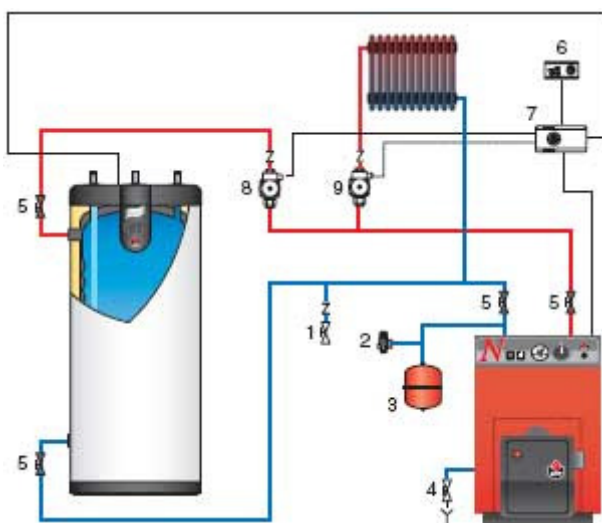
Vízszintesen falra szerelt tároló  
primer szivattyúval  
(kizárólag SLE W típus)



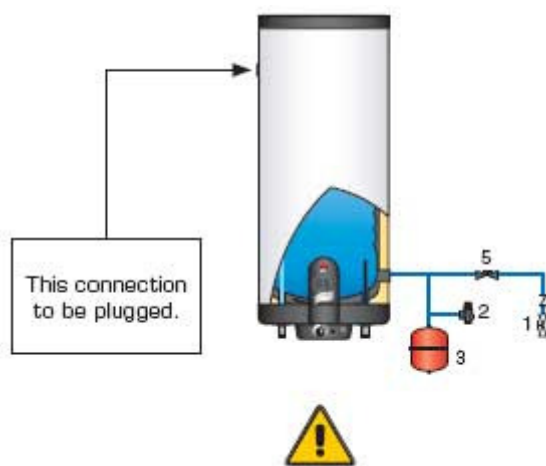
Függőlegesen falra szerelt tároló  
háromjártatú motoros szeleppel



Padlón álló tároló  
primer szivattyúval  
(kizárólag SL típus)



**SLE W** tároló  
csak elektromos fűtőbetéttel üzemeltetve



**NE KAPCSOLJA BE A FŰTŐBETÉTET,  
AMÍG A KÜLSŐ TARÁLY NINCS FELTÖLTVE!**

## A TARTÁLY BEKÖTÉSE

### Vízoldali csatlakozás

Csatlakozási méretek (SL / SLE W 100-240):

Hidegvíz csatlakozás: 3/4" KM

HMV csatlakozás: 3/4" KM

Cirkuláció csatlakozás: 3/4" BM

1. Szakaszoló szelep a készülék leválasztásához
2. Nyomáscsökkentő
3. Visszacsapó szelep
4. Tárgulási tartály
5. Biztonsági szelep
6. Űritő szelep
7. Légtelenítő
8. Termosztatikus keverő szelep
9. Csaptelep
10. Földelés



**Vízoldali biztonsági szerelvények használata kötelező. A biztonsági szelepet célszerű nem közvetlenül a tartály fölé helyezni, elkerülendő hogy, lefűvaskor eláztassuk a tartályt.**

**A harmadik vízoldali csatlakozás a melegvíz cirkulációs vezetékének bekötésére szolgál.**

**A bekötésnél vegye figyelembe az országban érvényben lévő vonatkozó előírásokat.**

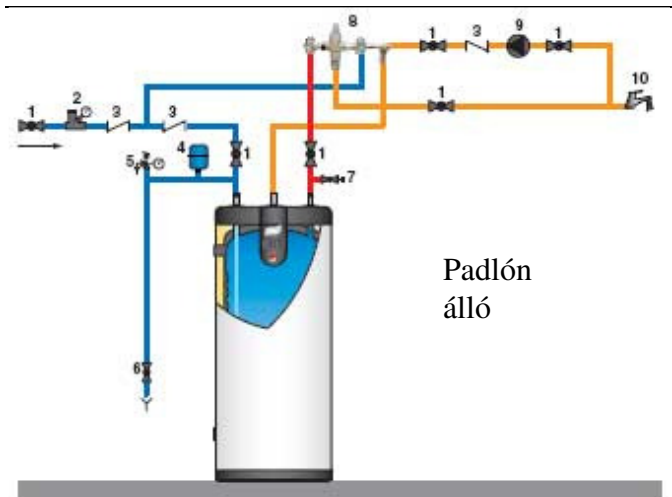
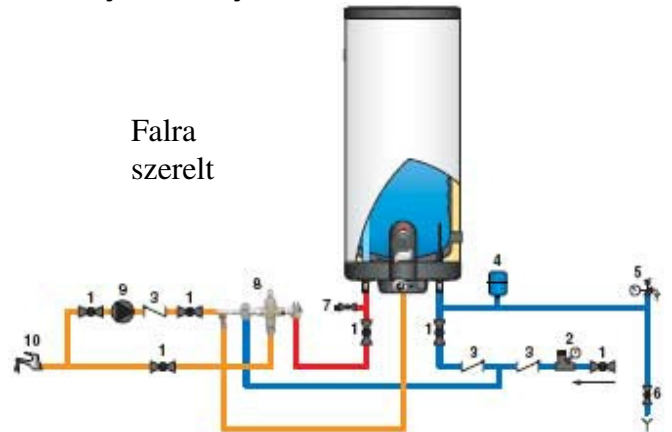
**A készüléket üzembe helyezés előtt földelje.**

### Javaslat

- A hidegvíz bekötő vezeték minimum a következő biztonsági szerelvényekkel kell ellátni:
  - szakaszoló szelep (1),
  - visszacsapó szelep (3),
  - biztonsági szelep (5) (10 bar-nál kisebb)
  - megfelelő méretű szaniter tárgulási tartály
- Amennyiben a hálózati víznyomás meghaladja a 6 bart, a biztonsági szerelvények elé nyomáscsökkentőt kell beépíteni (2).
- A gyors és egyszerű szerelés érdekében használjunk hollandi csatlakozású szerelvényeket. A különböző fémek közötti elektrokémiai korrózió elkerülése végett, a megfelelő szigetelések használata javasolt.
- A tárgulási tartály használatával elkerülhető a vízvesztés (a biztonsági szelep lefűvatása)
- A tárgulási tartály mérete:
 

100 literes tároló esetén:	5 liter
130 és 160 literes tároló esetén:	8 liter
210 és 240 literes tároló esetén:	12 liter

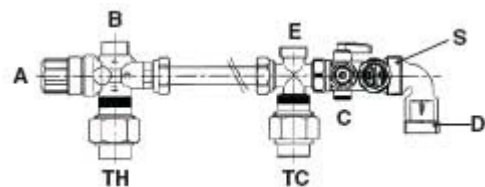
**További részletekért kérjük, tekintse meg a tárgulási tartály gyártójának műszaki tájékoztatóját.**



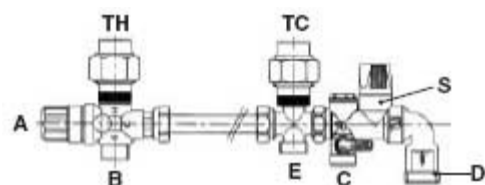
### Használati melegvíz bekötő szett

- A. Termosztatikus keverő szelep
- B. Kevert víz kimenet
- C. Hideg víz bemenet
- D. Vízvezetés csatlakozása
- E. Tárgulási tartály csatlakozása
- S. Biztonsági szerelvény
- TH. Tartály melegvíz kimenet
- TC. Tartály hidegvíz bemenet

Padlón álló



Falra szerelt





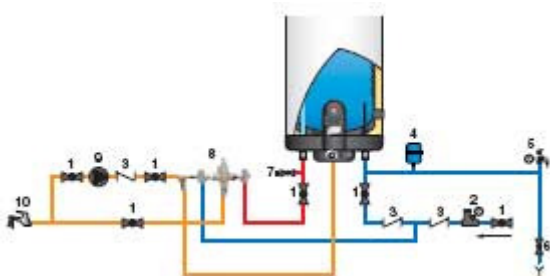
## BEÜZEMELÉS

- ⚠ Mielőtt feltöltené a fűtési rendszert és ezzel együtt a külső, fűtővíz tartályt (primer oldal), először fel kell tölteni a belső, használati melegvíz tartályt (szekunder oldal).  
Használat előtt mindkét tartályt fel kell tölteni.**

### Feltöltés

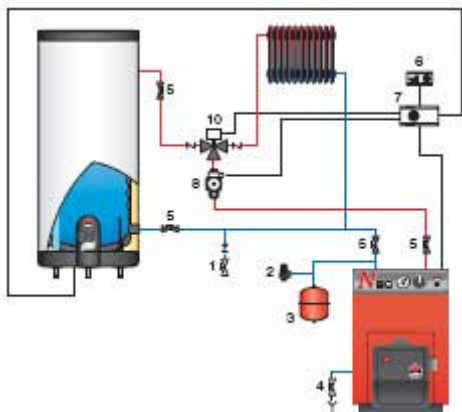
#### Használati melegvíz tároló

1. Zárja el a HMV ürítő szelepet (6).
2. Nyissa ki a HMV szakaszoló szelepet (1) a feltöltéshez.
3. Légtelenítse a használati melegvíz tárolót egy közeli melegvíz csap (10) kinyitásával. Töltse a tárolót, amíg a vízcsapon kiáramló víz levegőmentessé válik.
4. Zárja el a melegvíz csapot (10).



#### Fűtési oldal

1. Zárja el a kazánköri ürítő szelepet (4).
2. Nyissa ki a fűtési kör szakaszoló szelepeit (5) a kazán és a tartály között.



3. Légtelenítse a külső tárolót, a tartály tetején található légtelenítő szelep használatával.
4. A fűtési rendszer feltöltéséhez, kövesse a kazán használati útmutatójában leírtakat.
5. Miután a külső tároló (fűtővíz tér) megtelt és kilégtelenedett, zárja el a légtelenítő szelepet a tartály tetején.

**☞ Győződjön meg róla, hogy a légtelenítő szelep jól zár.**

6. Amennyiben a fűtési kör fagyvédelmét meg kell oldani, csak nem mérgező, a higiénia

szabályoknak megfelelő fagyálló folyadék használata engedélyezett. Propilén-glikol használatát javasoljuk. Kérjük, lépjen kapcsolatba a gyártóval, hogy a fagyálló összefér-e a tartály szerkezeti anyagaival.

**⚠ Soha ne használjon gépjármű fagyállót és hígítatlan fagyállót, mert ez súlyos baleset okozója lehet.**

### Beüzemelés előtt érdemes ellenőrizni:

- A biztonsági szelepek (HMV és fűtési oldalon is) megléte és helyes bekötése, beleértve a cseppvíz elvezetést is.
- A belső HMV tank és a külső fűtési tank feltöltése.
- A légtelenítés mindkét oldalon megtörtént-e.
- A fűtési oldal légtelenítő szelepe el van-e zárva.
- A HMV tank bekötő vezetékai helyesen vannak-e csatlakoztatva.
- A fűtési oldal bekötő vezetékai helyesen vannak-e csatlakoztatva.
- Az igény szerinti elektromos bekötés helyesen történt-e.
- A tároló termosztátja „A termosztát beállítása” című fejezetben leírtak szerint megtörtént-e.
- A csatlakozások víztömörek.

### A termosztát beállítása

#### Gyári beállítás

A termosztáttal a tároló hőmérsékletét, a szabvány szerint előírt minimum hőmérséklet, 60°C és 90°C között állíthatja be.

A hőmérséklet emeléséhez tekerje a gombot az óramutató járásával megegyező irányba.

A hőmérséklet csökkentéséhez tekerje a gombot az óramutató járásával ellenkező irányba.

Miután beállította a HMV hőmérsékletét, győződjön meg róla, hogy a kazán előremenő hőmérséklete minimum 10°C-kal magasabb legyen, mint a HMV hőmérséklet.

#### Figyelmeztetés


**⚠ Amennyiben a tárolóban és a melegvíz elosztó hálózatban nem biztosítja a minimum 60°C-os vízhőmérsékletet előfordulhat, hogy alacsonyabb hőmérsékleten elszaporodnak a rendszerben a „Legionella pneumophila” baktériumok.**

**Az ACV ajánlja a termosztatikus keverő szelep használatát a melegvíz, tárolóból történő elvezetéséhez.**

- Mivel a magas hőmérsékleten tárolt víz, a csaptelepen kiengedve fokozott forrázás- és balesetveszélyt jelent, ezért ajánljuk a termosztatikus keverő szelepen át maximum 60°C-os víz továbbítását az elosztó hálózatba.

## KARBANTARTÁS

- A csőrendszer átöblítését, fertőtlenítését elvégezheti a termosztatikus keverő szelep magasabb hőmérsékletre állítása után. Az átöblítés ideje alatt fokozottan ügyeljen, hogy a csaptelepekből kifolyó forró víz ne okozzon sérülést. Az átöblítés után, állítsa vissza a termosztatikus keverő szelepet 60°C-os emlenő vízhőmérsékletre.

 **Mikor egymás után többször használunk kis mennyiségű melegvizet, a tárolóban a víz, a hőmérséklet szerint rétegződik, és a felső réteg rendkívül magas hőmérsékletű is lehet. A termosztatikus keverőszelep megakadályozza a túl magas hőmérsékletű víz csapolón való kiengedését.**

### Időszakos ellenőrzés

- Ellenőrizze a tartályban lévő nyomást, a nyomásnak 0,5 és 1,5 bar között kell lennie.
- Rendszeresen ellenőrizze a szelepek, csatlakozások és egyéb szerelvények tömítettségét és helyes működését.
- Győződjön meg a légtelenítő szelep tömítettségéről.
- Amennyiben bármilyen rendellenességet tapasztal, lépjen kapcsolatba a karbantartásra kiképzett szakemberrel.

### Éves karbantartás

Az éves karbantartást szakember végezze el a következők szerint:

- Ellenőrizze a légtelenítő szelepet.
- Ellenőrizze a nyomást a kazán nyomásmérőjén.
- Manuálisan működtesse a HMV oldal biztonsági szelepét. Ennél a műveletnél a szelep melegvizet fog engedni a lefolyó hálózatba.



**Mielőtt elvégezné a műveletet, győződjön meg róla, hogy a biztonsági szerelvények be vannak-e kötve a lefolyó rendszerbe, elkerülendő a leforrzás veszélyt.**

- A vízvezetést nyílt rendszerrel kell megoldani.
- A biztonsági szerelvény alkalomszerű csepegését okozhatja a tágulási probléma, vagy a szelep eltömődése.
- Tartsa be a szivattyú használati utasításait.
- Győződjön meg a szelepek, golyóscsapok, szabályzók és minden egyéb szerelvény helyes működéséről.

### Ürítés

#### Javaslat



**Ürítse le a tartályt a téli időszakban, amennyiben az elfagyás veszélye áll fenn.**

**Amennyiben a fűtési oldal fagymentességéről, fagyálló folyadékkal gondoskodott, csak a belső, használati melegvíz tartályt szükséges leüríteni.**

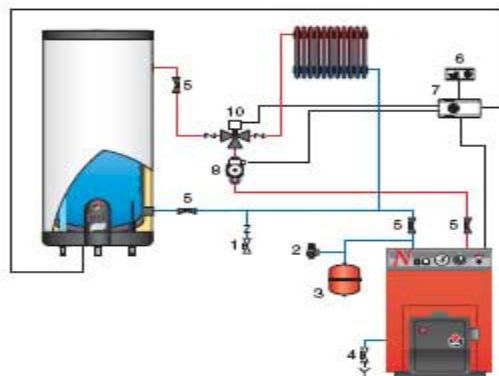
**A HMV tartály leürítése előtt zárja ki a fűtési rendszerből a tárolót és csökkentse a fűtési oldal nyomását 1 bar alá, elkerülendő, hogy a fűtési oldal nyomása eldeformálja a belső tartályt.**

**Amennyiben a fűtési oldal nem tartalmaz fagyállót, mindkét tartályt le kell üríteni.**

### Külső, fűtővíz tartály

Fűtési oldal ürítése:

1. Kapcsolja le a tartály elektromos bemenetét.
2. Csatlakoztasson egy tömlőt az ürítő szelepre.
3. Nyissa ki az ürítő szelepet (4) és engedje kifolyni a tárolóból a vizet.
4. A kifolyás meggyorsítás érdekében, nyissa ki a tartály tetején található légtelenítő szelepet.
5. Miután az ürítés befejeződött zárja el az ürítő



szelepet és a légtelenítőt.

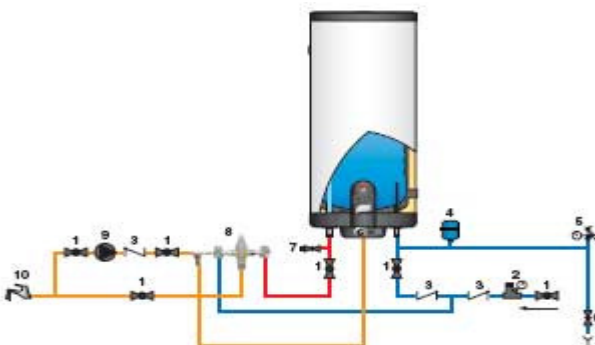
### Belső, használati melegvíz tartály

HMV oldal ürítése:

1. Kapcsolja le a tartály elektromos bemenetét.
2. Zárja el a HMV szakaszoló szelepet (1).
3. Nyissa ki az ürítőt (6) és a légtelenítőt (7).
4. Engedje a vizet a lefolyóba távozni.
5. Az ürítés befejeztével állítsa a szelepeket az eredeti pozíciójukba.



**A teljes ürítés érdekében az ürítő szelepnek (6) a tartály legalacsonyabb pontja alatt kell elhelyezkednie.**



## KARBANTARTÁS

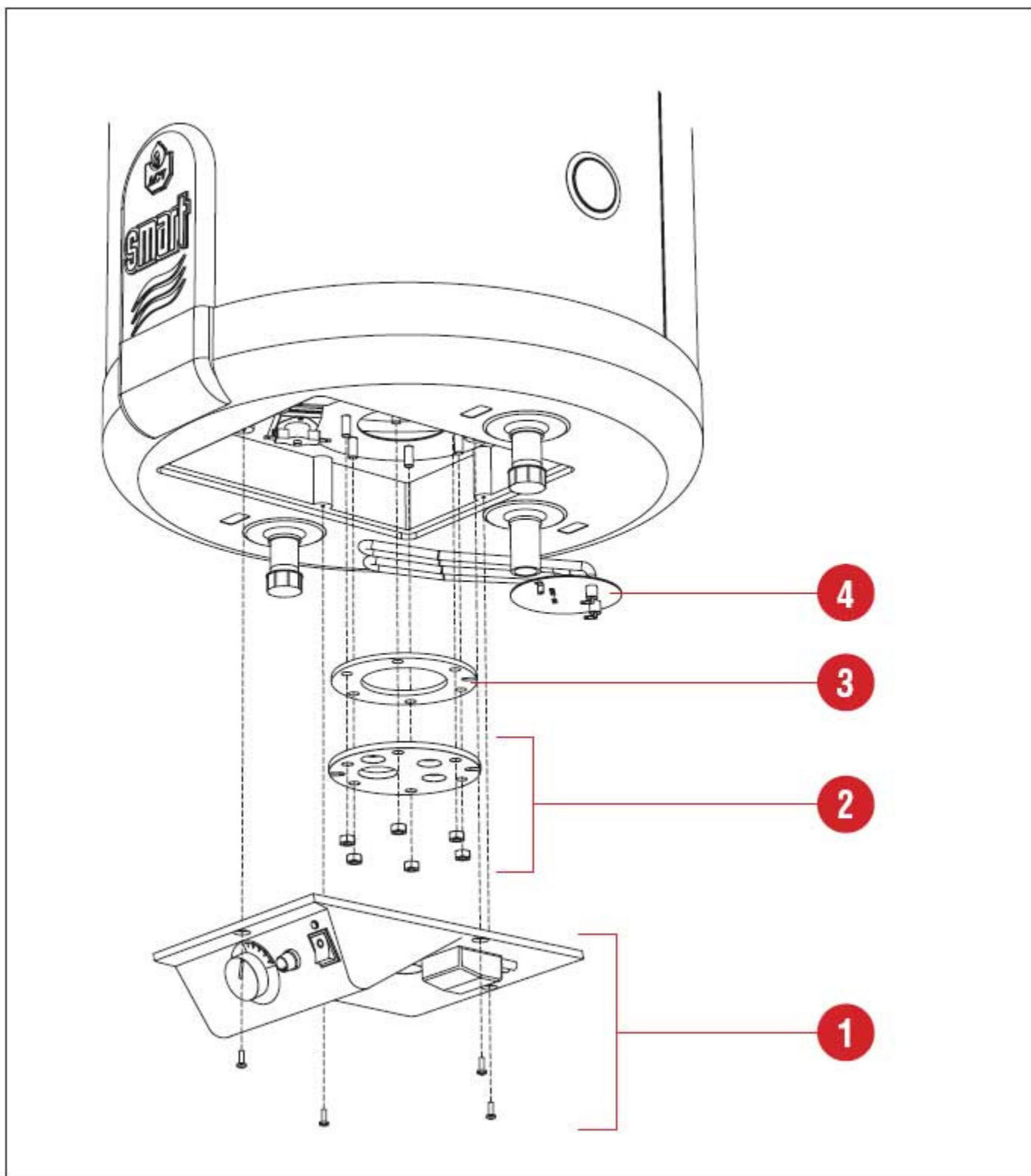
### Az elektromos fűtőbetét cseréje SLE W típus esetén

- Kapcsolja ki és válassza le az elektromos hálózatról az alkalmazást.
- Legyen óvatos, a tartály falának hőmérséklete nagyon magas.
- Ürítse le a fűtési oldalt.



Óvatosan!  
Kerülje a forrázás veszélyt!

### A fűtőbetét kiemelése



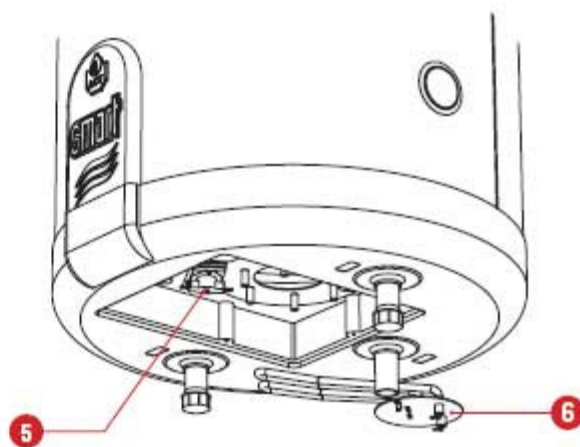
## KARBANTARTÁS

### Hibakeresés

Mi a teendő, mikor a tároló nem fűt?

	SL	SLE W
1. Ellenőrizze az elektromos betápot.	•	•
2. Győződjön meg a kazán és a tartály termosztát megfelelő működéséről.	•	•
3. Győződjön meg a keringető szivattyú helyes működéséről.	•	•
4. Ellenőrizze a biztosítékot.		•
5. Ellenőrizze a tároló biztonsági termosztátját és használja a „RESET” gombot, amennyiben szükséges.		•
6. Ellenőrizze a fűtőbetétet.		•

1. Termosztát (60-90 °C)
2. Fűtőbetét működés visszajelző
3. Nyári / téli üzemmód kapcsoló
4. Biztosíték, 10 Amper
5. Reset gomb, a biztonsági termosztáthoz (max. 103°C)
6. Elektromos fűtőbetét



## ALKATRÉSZ JEGYZÉK

SL



	SL 100	SL 130	SL 160	SL 210	SL 240
A01	497B5010	497B5010	497B5010	497B5010	497B5010
A02	39438023	39438027	39438039	39438046	39438047
A03	497B0003	497B0005	497B0007	497B0009	497B0010
A04	497B5002	497B5002	497B5002	497B5002	497B5002














## ALKATRÉSZ JEGYZÉK

### SLE W



	<b>SLE W 100</b>	<b>SLE W 130</b>	<b>SLE W 160</b>	<b>SLE W 210</b>	<b>SLE W 240</b>
B01	497B5002	497B5002	497B5002	497B5002	497B5002
B02	497B0003	497B0005	497B0007	497B0009	497B0010
B03	39438023	39438027	39438039	39438046	39438047
B04	5476D001	5476D001	5476D001	5476D001	5476D001
B05	497B5011	497B5011	497B5011	497B5011	497B5011

## ALKATRÉSZ JEGYZÉK

	SL	SLE W
	55445006	55445006
	49410036	49410036
	54442045	54442045
	54764021	54764021
	24614154	-----
	-----	54428107
	-----	54766018
	-----	5476C004
	-----	54764010
	-----	24614161
	-----	55412023