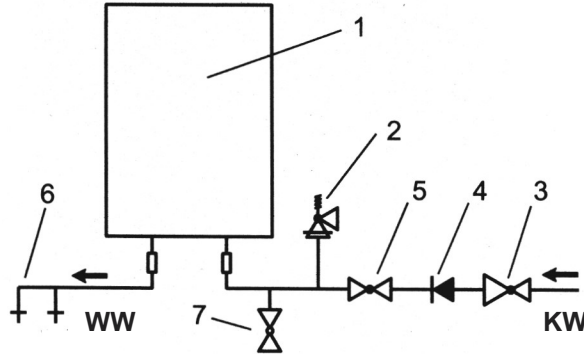


- 1 Melegvíz tároló
- 2 Biztonsági szelep
- 3 Nyomáscsökkentő
- 4 Visszacsapó szelep
- 5 Elzáró szelep
- 6 Csapoló
- 7 Leürítő szelep
- KW Hidegvíz
- WW Melegvíz



## Műszaki adatok

Típus		Dunaterm ECO 50	Dunaterm ECO 80	Dunaterm ECO 120
Térfogat	L	50	80	120
Tároló		Zománcozott acél, védőanóddal		
Vízcsatlakozások		G 1/2" külső menet		
Elektromos csatlakozás		1/N/PE 230V/50Hz, fix bekötés		
Védettség	IP	X4		
Víz hőmérséklet	°C	30 - 75*		
Fűtőteljesítmény	kW	1,2	1,2	1,5
Eng. üzemi nyomás	bar	8	8	8
Tömeg üresen	Kg	24	28	31

\*ErP 55 °C

DUNA <sup>®</sup> T E R M			
Típus	Dunaterm ECO 50	Dunaterm ECO 80	Dunaterm ECO 120
Csapoló profil	M	M	M
Energiaosztály	C		
η <sub>wh</sub>	36%		
Éves energiafogyasztás (kWh/év)	1407	1412	1424
Max. hőmérséklet	75 °C (ErP beállítás 55 °C)		
L <sub>wa</sub>	15 dB		

A készülék adott esetben a csúcsidőn kívüli üzemelésre alkalmas (814/2013/EU).

## Kezelési utasítás

A készülék szerelését, első üzembe helyezését és karbantartását csak képzett szakember végezheti, jelen utasítás valamint a magyarországi szabványok és előírások figyelembevételével.

## Működés

A zárt melegvíztároló a vizet állandóan a beállított hőmérsékleten tartja. A készülék hálózati nyomáson üzemel. Felfűtés alatt a jelzőlámpa világít és a biztonsági szelepen a víz csöpög. A biztonsági szelepet a tartálytól elzárni tilos. Ha a felfűtés után is víz távozik a biztonsági szelepen, a készüléket elektromos és vízdalon is le kell zárni és szerelőt kell hívni.

A készülék a víz és elektromos hálózatra való rákötés után üzemképes.

## Hőmérséklet beállítás

A kívánt vízhőmérsékletet a kombinált hőmérsékletszabályzó/hőmérsékletvédelem egységgel lehet beállítani. Utóbbi a kapcsolódoboz fedelének levétele után hozzáférhető.

Ajánlott beállítási érték a kb. 50 °C vízhőmérséklet.

## Üzembe helyezés

Az első üzembe helyezés előtt meg kell győződni arról, hogy legalább egy melegvíz csapoló addig volt nyitva, míg a csapolón buborékmentes vízkiáramlás nem volt tapasztalható, azaz a tartály vízzel teljesen fel nem töltődött. Ha a biztonsági hőmérsékletvédelem ismételtlen működik, a készülékhez szerelőt kell hívni.

A biztonsági szelep üzemképes állapotáról időszakonként meg kell győződni.

## Üzemen kívül helyezés

Az üzemen kívül helyezéshez a készüléket az elektromos hálózatról le kell kapcsolni, vagy ki kell kötni és a tartályt teljesen le kell üríteni.

## Fagyveszély

A készüléket nem szabad fagyveszélyes helyen felszerelni és üzemeltetni.

## Szerelési utasítás

A tárolót csak

- a falra függőlegesen, a készülék tartóját megfelelő tiplikkel és csavarokkal felerősítve,
- fagyveszély mentes helyiségben,
- vízcsatlakozásokkal függőlegesen lefelé szabad felszerelni!

A tárolót a leginkább használt melegvíz csapoló közelében célszerű elhelyezni. A melegvíz csöveket a falban való vezetésnél ajánlatos szigetelni.

A tároló zárt felépítése lehetővé teszi több csapoló melegvíz ellátását is.

Nagyobb mint 4,5 bar hálózati víznyomás esetén a tároló hidegvíz belépéshez nyomáscsökkentőt kell felszerelni. Az üzemi nyomás a 8 bar értéket nem múlhatja felül.

A készülék és a vízvezeték közé biztonsági szelepet be kell szerelni. A felfűtés alatt a hőtágulásból adódóan a nyomás a tartályban emelkedik, emiatt a víz a biztonsági szelepen csöpög. A biztonsági szelep időszakos karbantartása kötelező.

## Biztonsági szelep

A készülékhez beépítendő biztonsági szelep a szállítási terjedelem része, melyet a készülék és a vízhálózat közé kell beszerezni. A biztonsági szelep és a tároló közé tilos elzáró szerelvényt építeni, mert annak véletlen zárása esetén a biztonsági nyomáshatárolás nem működik. A lefűtató vezetékét a biztonsági szelep kilépésétől a lefolyóig elfagyástól védetten kell vezetni.

A készülék vízcsatlakozásai színekkel vannak megjelölve.

- Hidegvíz csatlakozás = kék
- Melegvíz csatlakozás = piros

A csatlakozások felcserélése esetén a készülék gyakorlatilag működésképtelen.

Üres helyzetből való feltöltéshez valamelyik melegvíz csapolót ki kell nyitni és mindaddig így hagyni, amíg a csapolón buborékmentes víz nem távozik. A buborékmentesség azt jelenti, hogy a készülék teljesen fel van töltve.

## Elektromos bekötés

A bekötést a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

A vezetékeket a váltóáramú elektromos hálózatra fixen kell csatlakoztatni. A készüléket a hálózattól leválasztó kapcsolónak vagy biztosítéknak minden póluson legalább 3 mm érintkezési távolsággal kell rendelkeznie. A készüléket le kell földelni!

## Első üzembe helyezés

- a tároló vízzel feltöltendő
- a biztonsági szelep próbája
- a hőmérséklet beállítása
- a hálózat rákapcsolása

## Szárazonfutás veszély!

A készülék vízzel való feltöltöttség nélküli elektromos bekapcsolása, a készülék fűtőbetéjének meghibásodását okozhatja.

## Átadás az üzemeltetőnek

Magyarázza el a készülék működését. Hívja fel a figyelmet a biztonsági berendezésekre és arra, hogy a felfűtési vízcsepögés normális működés. Adja át a szerelési és kezelési utasítást az üzemeltetőnek.

## Karbantartás

Bármely munkát megkezdése előtt kapcsolják le a készüléket az elektromos hálózatról!

- Oldják a vízcsatlakozásokat és egy alacsonyan lévő szelepet nyitva ürítsék le a készüléket. **Figyelem!** Leürítéskor a csőből forróvíz folyhat!
- A védőanódot egy év múlva ellenőrzik, és adott esetben cserélik ki. A további ellenőrzési időintervallumokat a készülék vízkövesedése és az anódfogyás szerint állapítsák meg.
- Vegyék le a készüléket a falról és fektessék vízszintesen egy asztalra.
- Csak a fűtőbetét kiszerelese után vízköteleníthető a készülék. A tartályt és a fűtőbetétet a szokványos szerelőkkel lehet vízköteleníteni.
- Ellenőrizték a biztonsági szelepet.

## Hibamegállítítás és javításuk szakember által

A hibák javítását csak képzett szakember végezheti a jelen kezelési és szerelési utasítás alapján. Javításnál csak eredeti alkatrészek használhatók fel.

- **A víz kifolyás a teljesen kinyitott melegvíz csapoló ellenére lényegesen lecsökkent.**

### Javítás:

- A készülék vízkötelenítendő.

- **A beállított hőmérsékletet a készülék nem éri el.**

### Javítás:

- A készülék vízkötelenítendő.
- A készülék kicsi.

- **A készülék nem fűt.**

### Javítás:

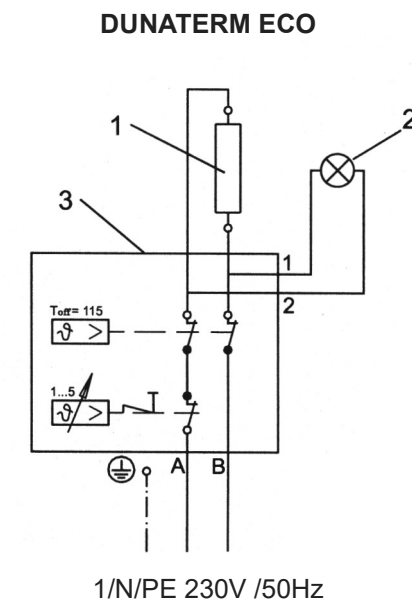
- Biztosítékok ellenőrzendők A biztonsági hőmérsékletvédelem és a fűtőbetét szakadása ellenőrzendő, adott esetben cserélendő.

## A biztonsági hőmérsékletvédelem feloldása

Ha a hőmérsékletvédelem működött, a kapcsoléc "A" és "B" pontjai között érintkezés nem mérhető. A védelem feloldása a reset gomb megnyomásával lehetséges.

## A biztonsági hőmérsékletvédelem cseréje

- A készüléket az elektromos hálózatról lekapcsolni.
- A hőmérsékletvédelem elektromos oldalon kikötni.
- Az új hőmérsékletvédelemet a helyére illeszteni, és elektromosan bekötni.
- A készüléket újból feszültség alá helyezni.
- A felfűtésekor az új határoló helyes működését ellenőrizni.



- 1 Fűtőbetét
- 2 Ellenőrző lámpa
- 3 Hőmérséklet szabályozó és biztonsági hőmérsékletvédelem