

[www.kospel-shop.hu](http://www.kospel-shop.hu)

Tartályos vízmelegítő



**OSV**



Az elhasznált termék nem lehet kommunális hulladékként kezelni. A leszerelt berendezést el kell szállítani az elektromos hulladékokat gyűjtő telepre, újra hasznosításuk céljából. Az elhasznált termékek megfelelő módon történő kezelésével megakadályozzuk azokat a környezetet negatívan befolyásoló hatásokat, amelyekkel helytelen hulladékkezelésük esetén terhelnék környezetünket. Ha e termék részletesebb újrahasznosítási lehetőségeiről szeretnénk tájékozódni, fel kell venni a kapcsolatot a települési Önkormányzat hulladékgazdálkodásával foglalkozó szolgálattal, vagy azzal az értékesítővel, amelytől ezt a berendezést vásároltuk.

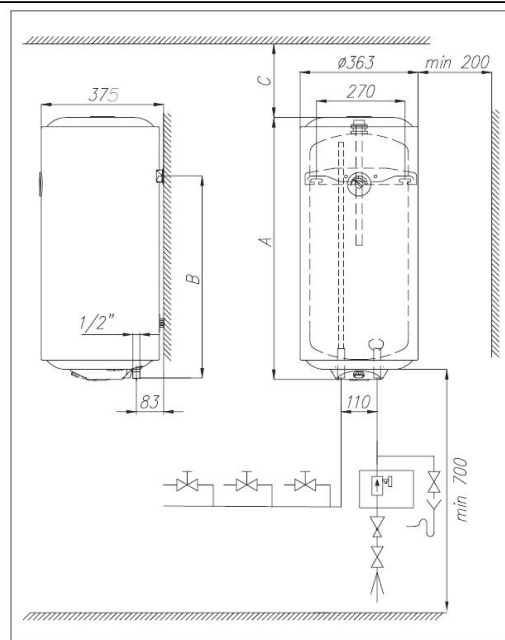
**A BIZTONSÁGOS ÉS  
MEGBÍZHATÓ MUNKÁRÓL**

---

1. A jelen használati útmutató tartalmának megismerése a berendezés hosszú távú, biztonságos használatát biztosító szakszerű felszerelésének és üzemeltetésének az alapja.
  2. A vízmelegítő felszerelését és üzembe helyezését, illetve a vele kapcsolatos további berendezések telepítését szakirányú szolgáltató szakmühelyre kell bízni.
  3. **A berendezést a benne fejlődő túlnyomás ellen, egy 0,6 MPa értéken nyitó biztonsági szeleppel kell ellátni.**
  4. A vízmelegítőt kizárólag akkor lehet használatba venni, ha megfelelően lett telepítve, illetve kifogástalan műszaki állapotban van.
  5. **Tilos a vízmelegítőt az elektromos hálózatra kötni, amennyiben a víztartály nincs teljes mértékben vízzel feltöltve.**
  6. A tartályt első üzembe helyezését megelőzően, valamint kiürítését követően minden esetben, az „Üzembe helyezés” pontban leírtak szerint légteleníteni kell.
  7. A tartály egy magnézium anóddal van felszerelve, mely járulékos aktív korrózió védelmet biztosít. A magnézium anód részt vesz a vízmelegítő működésében, használat közben elhasználódik. **Az anód elhasználódásának mértékét 12 havonta egyszer ellenőrizni kell, de minden 18 havi használat után az anódot kötelező kicserélni.**
  8. Tilos a vízmelegítő műanyag burkolatát a berendezés elektromos hálózatra csatlakozása esetén levenni.
  9. Tilos használni a vízmelegítőt, ha feltételezhető, hogy a biztonsági szelepe meghibásodott.
  10. Ha a vízmelegítő bonthatatlan elektromos tápvezetéke meghibásodik, a veszély elhárítása érdekében, a meghibásodott tápvezetéket vagy a gyártóval, vagy az erre szakosodott javító szakmühellyel, vagy szakképzett személlyel kell kicseréltetni.
  11. A vízmelegítőt kizárólag védőérintkezővel ellátott elektromos dugaszolóaljzatba lehet csatlakoztatni
  12. Nem alkalmazható hosszabbító a vízmelegítő és a hálózati konnektor közötti kapcsolat létrehozásához.
  13. Különös figyelmet fordítsunk arra a tényre, hogy a 40°C – fölé felmelegedett víz, forró víz hatását kelti és kifejezetten a gyermekek esetében égési sérülés érzetét keltheti.
  14. Ne feledkezzünk meg arról, hogy a vízmelegítő használatakor a vele kapcsolatban lévő szerelvények, (csaptelepek és csövek) felforrósodnak.
  15. A vízmelegítő telepítésekor ne feledkezzünk meg a vízmelegítő egységcsomagjában lévő biztonsági szelep megfelelő felszereléséről.
  16. Amennyiben vízvezetéki hálózat nyomása meghaladja a 0,6 MPa-t, nyomáscsökkentőt kell alkalmazni, melyet a hidegvíz bevezető csöve és a biztonsági szelep között kell felszerelni.
- Ezt a berendezést fizikai, érzéki-, vagy pszichikai, cselekvőképességeikben korlátozott személyek, vagy az ilyen berendezések üzemeltetésében tapasztalattal nem rendelkező, (illetve gyermekek) nem kezelhetik, azzal a kiegészítéssel, hogy azt felügyelet alatt, vagy a számukra a felügyeletükkel megbízott személy/ek által számukra átadott, a berendezés kezelési utasításának megfelelően végzik. Ügyelni kell arra, hogy gyermekek ne játszanak a berendezéssel.*

## A vízmelegítő felszerelés

- A vízmelegítőt függőleges helyzetben kell felszerelni.
- A vízmelegítő feletti „C” távolság megtartása a berendezés leszerelése nélküli karbantartást és a magnézium anód cseréjét teszi lehetővé.
- A berendezést felfüggesztését követően kell a vízhálózathoz csatlakoztatni, majd a vízzel történő teljes mértékű feltöltése, légtelenítése után lehet az elektromos hálózatra kapcsolni. (lásd a „Üzembe helyezés” pontban). A garancia érvényességének feltétele a szerelési utasítás pontos betartása.
- A berendezést olyan helyen és oly módon kell telepíteni, hogy a meghibásodásból következő, a tartályból, illetve a csatlakozó pontokból távozó folyadék ne tudja elárasztani a helyiséget.



## Csatlakoztatás a vízvezetéki Hálózathoz

A berendezés a 0,6 MPa – t meg nem haladó üzemi nyomású vízvezetéki hálózatra csatlakoztatható kivitelben készül. Amennyiben a hálózat nyomása meghaladja a 0,6 MPa nyomást akkor a biztonsági szelep elé egy nyomáscsökkentőt kell beiktatni. A biztonsági szelep nyomáselvezető csövén keresztül vízcsepogést tapasztalhatunk, ez a biztonsági szelep szabályos működésének a jele. A nyomás elvezető csövet szabadon kell hagyni, tilos a csövet eldugaszolni, lezárni. A nyomáselvezető cső lezárása, eldugaszolása a berendezés meghibásodását eredményezheti. A biztonsági szelep és a nyomáselvezető cső nem lehetnek olyan helyiségben, amely helyiség fagyveszélynek van kitéve.

A vízmelegítőt a következők szerint kell a vízvezetéki hálózatra csatlakoztatni:

- A berendezés bemeneti csőcsonkjához csatlakoztatjuk a hideg víz csövét
- „T” idom,
- Biztonsági szelep, a csatlakozási rajznak megfelelően
- A leeresztő szelep csatlakoztatása a rajznak megfelelően

A leeresztő szelep teszi lehetővé, hogy a vízmelegítő tartályából leereszük a vizet. **A tartály és a biztonsági szelep közé nem szerelhető be semmilyen elzáró szelep.**

## Az elektromos hálózatra kapcsolás menete

HU

A vízmelegítő 230 V- os váltakozó tápfeszültségre lett tervezve. Tápkábelének dugaszoló villáját védőérintkezővel ellátott dugaszoló aljzatba kell csatlakoztatni. Az elektromos hálózatnak a PN-IEC -60364 sz. szabvány követelményeinek kell megfelelnie.

**A vízmelegítőt az elektromos hálózatra kapcsolását megelőzően feltétlenül fel kell tölteni vízzel.**

## Üzembe helyezés

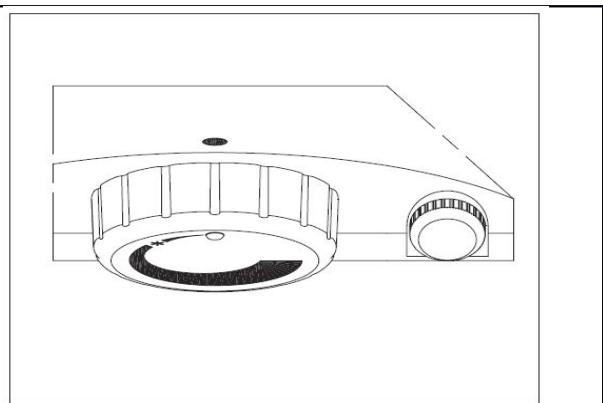
A vízmelegítőt, üzembe helyezés előtt a kapcsolási rajznak megfelelően szemrevételezéssel a következők szerint kell ellenőrizni:

- Nyissuk meg a tápoldali hideg víz szelepet.
- Nyissuk meg a melegvíz vételi helyek valamelyikének elzáró szelepét, (ha a melegvíz teljes sugárban levegő buborékok nélkül távozik, az arról tanúskodik, hogy a tartály teljes mértékben fel van töltve vízzel).
- Zárjuk el a melegvíz szelepet.
- Ellenőrizzük a csatlakozási helyek tömítettségét,
  - **A biztonsági szelep működésének ellenőrzése:**
    - Fordítsuk el a szelep tekerőgombját, illetve karját oly módon, hogy a nyomásleeresztő csőből víz folyjék, ha nem indul meg a víz kiáramlása a csőből, a szelep működésképtelen és így a berendezés nem használható,
    - Kapcsoljuk a vízmelegítőt az elektromos hálózatra.

## Szabályozás

A víz hőmérsékletének szabályozását a a vízmelegítő alsó záró fedelén található forgatógombbal lehet végezni.

A forgatógomb baloldali végponti helyzete (mint az a rajzon látható), azt jelzi, hogy a vízmelegítő kikapcsolt állapotban van. A víz hőmérsékletét a „☀” (~7°C) helyzettől változtathatjuk folyamatosan a maximális (~77°C) ig. A világító „fűtés” lámpa jelzi a víz melegítését.



HU; DE; FR; GB; RU – 017B\_f.512

## Tanácsok

Az alábbi feltételek betartása mellett a vízmelegítő üzembiztosan és biztonságosan üzemel:

- A biztonsági szelep működését 14 naponként ellenőrizni kell (lásd az "Üzembe helyezés pontban).
- A biztonsági szelep kivezető csövéből csepegő víz természetes jelenség, és nem szabad ezen változtatni, mivel a szelep ily módon történő elzárása üzemzavart idézhet elő.
- A tartályt időszakonként meg kell tisztítani a benne felgyülemllett üledékektől. A tisztítás ütemezése az adott területre jellemző víz keménységétől függ.
- Évente egyszer ellenőrizni kell a magnézium anód állapotát. Az anód ellenőrzése, illetve cseréje céljából el kell távolítani a vízmelegítő felső takarófelületének végelezáróját, majd a takarósapka alatt lévő hungarocell dugót. Ezt követően el kell zárni a hidegvíz tápszelepét, ki kell nyitni az egyik vízvételi hely melegvíz szelepét. 27-es kulccsal ki kell tekerni az anódot.
- 18 hónaponként mindenképpen ki kell cserélni a magnézium anódot, az anód megrendelése esetén meg kell adni a vízmelegítő típusát, úrtartalmát, illetve gyári számát.
- Higiéniai szempontok alapján időszakonként tanácsos a vízmelegítőt maximális hőmérsékletre felfűteni.
- Minden a szabályos üzemmenettől eltérő jelenséget a szerviznek jelenteni kell.
- Ha abban a helyiségben, hol a vízmelegítő található a környezeti hőmérséklet a 0°C – alá esik és a vízmelegítő nincs aktuálisan használatban – le van választva az elektromos hálózatról, le kell eresztetni a vizet a vízmelegítő tartályából.

A fentiekben leírt tevékenységeket a vízmelegítő üzemeltetőjének kell elvégeznie, ez nem tartozik a garanciális szolgáltatáshoz.

## **A vízmelegítő szabálytalan**

### **Működése**

sorszám	Hibajelenség	Hiba oka	Hiba elhárítása
1	A Vízmelegítő nem melegíti a vizet. A jelzőlámpa nem világít.	A vízmelegítőt tápláló elektromos táphálózat meghibásodott. A termosztát meghibásodott. A hő korlátozó meghibásodott, kioldott.	Ellenőrizzük a biztosítókat. Ki kell cserélni a termosztátot (szerviz). Cseréljük ki a hő korlátozót, illetve nyomjuk vissza e helyére. (szerviz)
2	A jelzőlámpa világít. A vízmelegítő nem melegíti a vizet.	Meghibásodott a fűtőegység.	A meghibásodott fűtőegységet ki kell cserélni. (szerviz)
3	A vízmelegítő fűti a vizet. A jelzőlámpa nem világít.	A jelzőlámpa meghibásodott.	A Jelzőlámpát ki kell cserélni. (szerviz).

### Műszaki adatok

Elektromos vízmelegítő		OSV -20	OSV - 30	OSV - 40	OSV -50	OSV -60	OSV - 80
Névleges úrmértéke	I	20	30	40	50	60	80
Névleges üzemi nyomás	MP a	0,6					
Hőmérsékletszabályozási tartomány	°C	7 -77					
Névleges teljesítmény	W	2000					
Névleges feszültség	V~	2220 – 240V~					
Felfűtési idő 20°C – 60°C-ra	h	0,45	0,67	0,89	1,14	1,43	1,86
Méretetek	A	427	519	689			
	B	246	321	491	809	927	1167
	C	200			400		
Magnézium anód	mm	208			400		
A vízmelegítő víz nélküli tömege	kg	13	15	20	22	25	30