



T120

Indirek tároló

Gépkönyv

1. FIGYELMEZTETÉSEK A FELHASZNÁLÓI KARBANTARTÁS SORÁN

- A készüléket 8 év feletti gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, illetve a szükséges tapasztalattal vagy ismeretekkel nem rendelkező személyek felügyelet mellett használhatják, vagy miután megkapták a biztonságos működtetésre és a benne rejlő veszélyek megértésére vonatkozó utasításokat.
- A felhasználó által elvégzendő tisztítási és karbantartási munkákat gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik. A gyermekeket felügyelni kell, hogy elkerüljük a készülékkel való játékot.
- **A készüléket állandó vízvezeték-csatlakozásra tervezték**
- Ez a készülék megfelel az EGK irányelvek rendelkezéseinek.
- **TELEPÍTÉSI UTASÍTÁSOK (a szerelő számára)**
- FIGYELMEZTETÉS.
Kövesse a szöveg elején felsorolt általános figyelmeztetéseket és biztonsági előírásokat, és minden körülmények között őrizze meg az összes utasítást . A vízmelegítők kínálatában olyan modellek is találhatóak, amelyeket függőleges VAGY vízszintes helyzetben történő beszerelésre terveztek (1. ábra).
- **• Rögzítés a falhoz**
A készüléket a készülék testéhez rögzített rögzítőkonzol segítségével rögzítik a falhoz. A készülék felfüggesztéséhez két kampó használható. Javasoljuk a fal típusának megfelelő méretű kampók használatát (nem része a rögzítőkészletnek). Akassza a vízmelegítőt a konzolra, és húzza lefelé, hogy megbizonyosodjon a megfelelő rögzítésről.
- **A fűtési fázis alatt a biztonsági szelep enyhe csöpögése teljesen normális** a készülékben megnövekedett nyomás miatt. Ezért a szelep lefolyónyílását (2. ábra) egy folyamatosan lefelé lejtő lefolyócsőhöz kell csatlakoztatni, amelyet kondenzációmentesen kell elhelyezni, és mindig nyitva kell tartani. A nyomáscsökkentő berendezéshez lefelé lejtő lefolyócsövet kell csatlakoztatni fagymentes környezetben . A túlnyomás elleni biztonsági szelepet rendszeresen működtetni kell a vízkő eltávolítása és a megfelelő működés ellenőrzése érdekében .

- **Az egység leválasztásához** A fő elektromos hálózatról az EN-IEC szabványnak megfelelő bipoláris kapcsolót használjon (érintkezőnyílás legalább 3 mm, jobb, ha biztosítékokkal van felszerelve).
- **A maximális bemeneti víznyomás 0,8 MPa**
- A nyomáscsökkentő berendezést rendszeresen működtetni kell a vízkő eltávolítása érdekében

A készülék leeresztése

A készülék leeresztéséhez a következőképpen járjon el:

1. Kapcsolja ki az elektromos csatlakozást
2. Nyissa ki a hideg víz bemeneti csapját
3. Nyissa meg a melegvíz csapját
4. Nyissa ki a leeresztőcsapot, ha van ilyen a telepítés során, ellenkező esetben a mosogató alatti modelleknél el kell távolítani a biztonsági szelepet a készülék felfordításához.

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK A termék legjobb teljesítményének elérése érdekében ajánlott figyelmesen elolvasni a kézikönyvet . A telepítés a vevő feladata , a gyártó nem vállal felelősséget a helytelen telepítésből és a jelen kézikönyvben található utasítások be nem tartásából eredő károkért, különösen:

- az elektromos csatlakozásnak meg kell felelnie a vonatkozó bekezdésnek
- a készülékkel szállított biztonsági szelepet nem szabad hőkezelní vagy helyettesíteni
- a telepítést szakképzett szakembernek kell elvégeznie

Vízcsatlakozás

- vízbemenet: **kék** gyűrűvel jelölve
- vízelvezető nyílás: **piros** gyűrűvel jelölt.

A készülék túlnyomás elleni biztonsági szeleppel van felszerelve, amely 0,8 MPa (8 bar) értékre van beállítva (3. ábra). Csatlakoztassa a beömlőcsövet egy kék gallérral ellátott „T” alakú csatlakozóhoz, majd az egyik oldalon csatlakoztasson egy csapot a készülék leeresztéséhez, amelyet csak szerszámmal lehet működtetni ; a másik oldalon csavarozza be a biztonsági szelepet. Ne erőltesse a biztonsági szelepet, mert károsíthatja. (1/1-B ábra) Csatlakoztassa a biztonsági szelepet a hidegvíz-csőhöz (1/1-D ábra) egy flexibilis csővel.

FIGYELMEZTETÉS: az európai normát átvevő nemzetek esetében EN1487:2000 szabványt, a termékhez mellékelt nyomásbiztonsági berendezés nem

nem felel meg a nemzeti szabványoknak. A norma szerint a készüléknek rendelkeznie kell egy

maximális nyomása 0,7MPa (7 bar), és legalább a következőkkel kell rendelkeznie: elzárószelep, egy a visszacsapó szelep vezérlőmechanizmusa, egy biztonsági szelep és egy víznyomásmérő szelep.

elzáró berendezéssel. (2-C ábra) Ha a fő ellátási nyomás közel 0,4MPa (4 bar) közelében van, ajánlott egy nyomáscsökkentő beépítése a kimeneti nyíláson.

vízmérőtől és minden esetben a lehető legnagyobb mértékben a vízmelegítőtől. A

nyomáscsökkentő a készülékhez közel (10 m alatt) telepített nyomáscsökkentőnek a

tágulási edény beépítése a hidegvíz bevezető csövére a készülék mellé.

készülék mellé. Csatlakoztassa a bojler piros gallérral ellátott kimeneti csövét a

készülékhez flexibilis csővel.

Termoelektromos (indirekt) változat A fix fűtőtekercssel ellátott (termoelektromos) változatú készülékek a fűtési rendszeren keresztül integrálhatják a használati melegvíz-készítést. Ezeket a normál fűtőelemekhez hasonlóan kell csatlakoztatni – lásd a csatlakozási rajzot (6. ábra).

Elektromos csatlakozás Ha a készülék nem rendelkezik elektromos kábellel, akkor fix csatlakozáshoz merev kábellel kell a fő elektromos hálózathoz csatlakoztatni. A készülék csatlakoztatása előtt ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megfelel-e a készülék értékének. A vízmelegítő elektromos áramkörében olyan eszközt kell felszerelni, amely biztosítja az összes pólus megszakítását III. kategóriájú túlfeszültség esetén. A csatlakoztatást a kapcsolási rajz szerint kell elvégezni:

R = elektromos fűtőelem

S1, S2 = termosztát érintkezők

TS = termosztát biztonsági eszköz

TR = érintkezővel működtetett

LN = tápvezeték

SP = jelzőfény

L1, L2 = elektromos vezeték csatlakozói

 = föld

bojler tápkábelének beszereléséhez távolítsa el a műanyag fedelet, és helyezze a vezetékét a műanyag kupak furatába. Az elektromos csatlakozás közvetlenül a termosztát kapcsaihoz (4-5. ábra L/N) történik. A készülék hálózati leválasztásához az EN-IEC szabványnak megfelelő bipoláris kapcsolót használjon (érintkezőnyílás legalább 3 mm, jobb, ha biztosítékokkal van felszerelve). A földelés kötelező, és a földelőkábel (sárga-zöld színűnek és a fázisoknál hosszabbnak kell lennie) a

szimbólummal jelölt csatlakozóhoz kell rögzíteni  (7. ábra). A beszerelés után tegye vissza a műanyag fedelet a helyére.

2. ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS TESZTELÉS Az elektromos hálózathoz való csatlakoztatás előtt tölts fel a készüléket vízzel. Ehhez nyissa ki a vízvezeték-rendszer főcsapját, majd a melegvíz-csapot. Várja meg, hogy víz folyjon ki a melegvíz-csapból, és tartsa lenyomva néhány másodpercig, hogy a csövekben lévő levegő távozhasson. Gondosan ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás. Zárja el a melegvíz-csapot, és kapcsolja be az áramot.

3. HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK (a felhasználó által) FIGYELMEZTETÉS. Kövesse a szöveg elején felsorolt általános figyelmeztetéseket és biztonsági előírásokat, és minden körülmények között tartsa be az összes utasítást.

3.1 Felhasználói tanácsok Kerülje a vízmelegítő alá olyan tárgyak és/vagy készülékek elhelyezését, amelyeket a vízszivárgás károsíthat. Ha hosszabb ideig nem használja a vizet, a következőket kell tennie:

- Válassza le a készüléket az elektromos hálózatról a külső kapcsoló „KI” állásba kapcsolásával.
- Zárja el a vízvezeték-csapokat.
- A csapokból kifolyó 50°C-nál melegebb víz a használat helyén súlyos égési sérüléseket, sőt halált is okozhat. A gyermekek, a fogyatékkal élők és az idősek jobban ki vannak téve az égési sérülések kockázatának. A felhasználó számára szigorúan tilos bármilyen rendszeres vagy rendkívüli karbantartást végezni.

3.2 Indítás A készülék bekapcsolásához elegendő a bipoláris kapcsolót „ON” állásba kapcsolni (lásd az elektromos csatlakozást).

3.3 Hőmérséklet-szabályozás A külső hőmérséklet-szabályozással rendelkező modellek a műanyag kupakon található állító gombbal vannak felszerelve. A vásárló a lehető legjobban beállíthatja a hőmérsékletet a kívánt hőmérséklet eléréséhez. A legjobb teljesítmény, a jó hatékonyság és a kényelem érdekében a maximálisan beállított érték alatti szabályozást javasoljuk. A termosztát nélküli modelleknél a víz hőmérsékletét a gyártó automatikusan 65°C +/- 5°C értékre állítja be.

4. KARBANTARTÁSI UTASÍTÁSOK (szakképzett személyek számára)

FIGYELMEZTETÉS. Kövesse a szöveg elején felsorolt általános figyelmeztetéseket és biztonsági előírásokat, és minden körülmények között őrizze meg az összes utasítást. Bármilyen művelet (karbantartás, tisztítás...) elvégzése előtt kapcsolja ki a készüléket. Minden beavatkozást csak szakképzett személyzet végezhet. Termosztáttal történő üzemeltetéshez az elektromos hálózat leválasztása után távolítsa el a műanyag kupakot. Ellenállással történő üzemeltetéshez teljesen ürítse ki a készüléket (lásd a megfelelő bekezdést).

4.1 Időszakos karbantartás

érdekében ajánlott évente vízköteleníteni az ellenállást. A művelet elvégezhető úgy, hogy a vízkövet eltávolítjuk az ellenállás fedeléről. Vigyázzon, nehogy megsérüljön.

FIGYELMEZTETÉS! → A magnéziumanódot 2 évente cserélni kell (lásd a garanciafeltételeket).

Az eltávolításhoz el kell távolítani az ellenállást.

4.3 Bipoláris biztonsági újraindítás A készülék az IEC-EN előírásoknak megfelelően biztonsági határoló eszközzel ellátott termosztáttal van felszerelve. A víz rendellenes túlmelegedése esetén egy hővédő kapcsoló lekapcsolja a fűtőelemek mindkét fázisának elektromos áramkörét; ilyen esetben hívja a Műszaki Segélyszolgálatot a készülék újraindításához. Az újraindítás manuálisan végezhető. (4-S/5-S ábra).

HASZNOS TANÁCSOK

- Ha nem folyik meleg víz a csapból, a Műszaki Segélyszolgálat hívása előtt győződjön meg arról, hogy a víz- és elektromos csatlakozások a vonatkozó bekezdésekben leírtaknak megfelelően vannak-e, vagy a termosztát levétele után ellenőrizze a fázisok folytonosságát a bilincsek és a megfelelő rögzítők között. Ha ez nem így van, előfordulhat, hogy a bipoláris biztonsági eszköz aktiválódott (hívja a Műszaki Segélyszolgálatot).
- Ha a figyelmeztető lámpák nem világítanak, de a készülékből továbbra is forró víz folyik, lehetséges, hogy csak egy hibás izzóról van szó. A figyelmeztető lámpa izzójának cseréjéhez hívja a Műszaki Segélyszolgálatot.

Táglási tartály ajánlott mérete: **8 Liter**

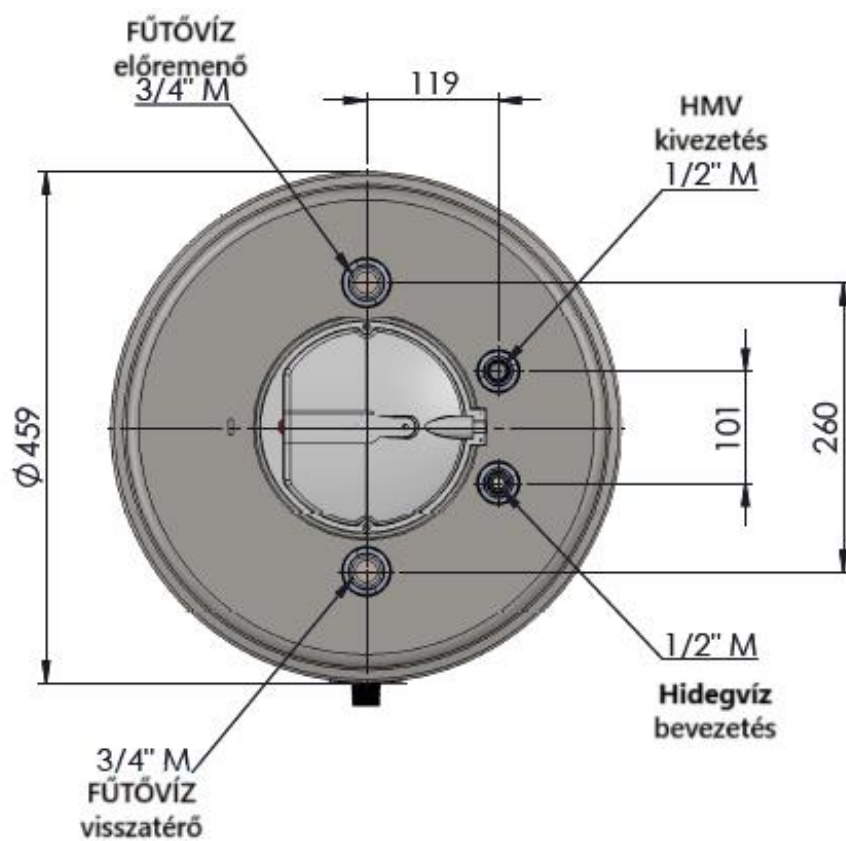
BIZTONSÁGI SZELEP

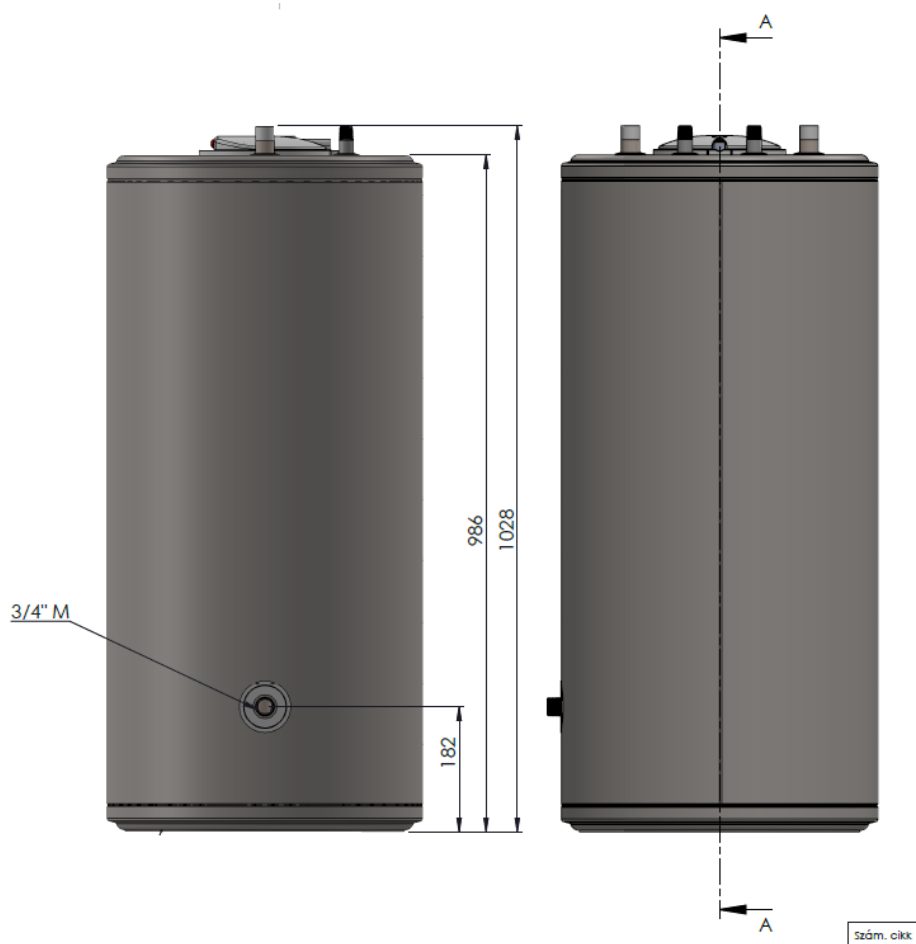
- A vízmelegítőt egy olyan biztonsági szeleppel kell üzembe helyezni, amely megfelel a hatályos nemzeti és EU szabványoknak. A biztonsági szelepet a hidegvíz-bevezető csőre kell szerelni, és meg kell felelnie a műszaki adatkímkén feltüntetett maximum üzemi nyomásnak. Membránnal ellátott biztonsági szelep használata javasolt.
- Az M-1/2 biztonsági szelepet a hidegvíz-bevezetéshez a lehető legközelebb kell beszerezni. A vízáramlást egyéb tartozékok nem akadályozhatják.
- Ha műszaki okok miatt a biztonsági szelepet nem lehet beszerezni közvetlen csatlakozással a hidegvíz-bevezetéshez, merev összekötő csatlakozást kell alkalmazni, amelynek méretei megegyeznek az M-1/2 méreteivel.
- A csatlakozást minden esetben olyan anyaggal kell létrehozni, amely képes elviselni a műszaki adatkímkén feltüntetett hőmérsékletet és nyomást. ,
- A biztonsági szelep kivezetése soha nem lehet eltorlaszolva és a melegvíz-tároló csatlakozóinak átmérőjével legalább megegyező átmérőjű függőleges ürítő csövekhez kell csatlakoznia.

- A melegvíz-tároló megfelelő kiürítése érdekében a biztonsági szelepet ajánlatos a lehető legalacsonyabb ponton beszerezni.
- Ha a tápnyomás nagyobb, mint 4/5 bar, a biztonsági szelep folyásiránnyal szembeni oldalán nyomáscsökkentőt kell beszerezni.
- A biztonsági szelep folyásiránnyal szembeni oldalán zárószelep beszerelése javasolt. A vízhálózatra történő csatlakozáshoz mindig új csatlakozó csöveket használjon; soha ne szereljen be használt csöveket. A csöveknek meg kell felelniük az EN 61770 szabványnak.

A HÁZTARTÁSI VÍZHÁLÓZATRA az alábbi módon kell csatlakozni:

- A berendezést az ábrán látható módon csatlakoztassa:
1. Hidegvíz bevezetés – M1/2
 2. Használati melegvíz kivezetés – M1/2
 3. Fűtővíz előremenő - M3/4
 4. Fűtővíz visszatérő - M3/4





Kapacitás	120L
Külső átmérő	460 mm
Magasság	1028 mm
Kazán csatlakozás	$\frac{3}{4}$ "
HMV csatlakozás	$\frac{1}{2}$ "
Felfűtési idő	8 perc