



STXL 400C indirekt fűtésű fvt.

STXL 500C indirekt fűtésű fvt.

STXL 750C indirekt fűtésű fvt.

STXL 900C indirekt fűtésű fvt.



INDIREKT ÉS ELEKTROMOS FŰTÉSŰ ÁLLÓ FORRÓVÍZTÁROLÓK:

Felszerelési és használati útmutató
HU

Tartalomjegyzék

<i>TISZTELT VÁSÁRLÓNK!</i>	3
1. FIGYELMEZTETÉSEK	4
2. TARTOZÉKOK	8
3. MŰKÖDÉS ÉS SZERKEZETI FELÉPÍTÉS.....	8
4. A TÁROLÓ FELSZERELÉSE, TELEPÍTÉSE	9
5. CSATLAKOZÁS A VÍZHÁLÓZATRA ÉS A HŐCSERÉLŐRE	9
5.7 KARIMÁS ZÁRÓFEDÉL	11
6. CSATLAKOZÁS A VILLAMOS HÁLÓZATRA.....	11
7. ÜZEMBE HELYEZÉS.....	14
5. FŐBB EGYSÉGEK KARBANTARTÁSA ÉS SZERVIZELÉSE.....	15

TISZTELT VÁSÁRLÓNK!

Köszönjük, hogy termékünket választotta!

A HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt. a családok hagyományos segítőtársaként a fogyasztók igényeit korszerű, jó minőségű és környezetbarát háztartási készülékekkel szolgálja ki. Célunk a HAJDU márkanév, mint regionális márka elismertetése, ismertségének erősítése, valamint a HAJDU termékekhez hűséges európai vevők igényeinek teljes körű kiszolgálása. A háztartásokban már bevált termékeink legfontosabb jellemzői azok jó minősége és megbízhatósága. Szolgáltatásaink fő erősségei a széleskörű és biztos szerviz- és pótalkatrész ellátás. Társaságunk számára fontos szempont a környezet megóvása, a környezetterhelések minimalizálása is. Ezeket a jellemzőket a jövőben is erősíteni kívánjuk. Ennek érdekében tanúsított, szabványos minőségirányítási és környezetirányítási rendszert működtetünk. Termékeink csomagolása is megfelel a jogszabályban előírt környezetvédelmi követelményeknek, amelyet az általunk kiállított, előírások szerinti Megfelelőségigazolások is tanúsítanak.

HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.

H-4243 Téglás, külterület hrsz.: 0135/9

tel: +36 52 582-700 • fax: +36 52 384-126

hajdu@hajdurt.hu • www.hajdurt.hu

1. FIGYELMEZTETÉSEK

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt az útmutatót. A benne foglaltakat a terméke hosszútávon megbízható és biztonságos üzemeltetése érdekében pontosan tartsa és tartassa be!

- Ezt a készüléket gyermekek 8 éves kortól használhatják. Az olyan személyek, akik csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy akiknek a tapasztalata és a tudása hiányzik, csak abban az esetben használhatják, ha az felügyelet mellett történik, vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó útmutatást kapnak, és megértik a használatból adódó veszélyeket.
- Gyerekek nem játszhatnak a készülékkel.
- A készülék tisztítását gyermekek csak felügyelet mellett végezhetik.
- A gépkönyvben felsorolt, a felhasználó által elvégezhető karbantartáson kívül, bármilyen műveletet, képesített szakembernek kell elvégeznie.
- Javítás vagy karbantartás előtt a készüléket feszültségmentesíteni kell!
- A készülék üzembe helyezését és első beindítását szakembernek kell elvégeznie az üzembe helyezésre vonatkozó, hatályos előírásoknak, jogszabályoknak, illetve a helyi hatóságok és közegészségügyi szervezetek által meghatározott bármely követelménynek megfelelően.
- Amennyiben az üzembe helyezésre kerülő forróvíztároló nem csupán kivált egy meglévő készüléket, hanem a meglévő hidraulikai rendszer felújításának, illetve egy új hidraulikai rendszernek a részét is képezi, a forróvíztárolót üzembe helyező cég – miután az üzembe helyezést befejezte – köteles a vevő számára egy megfelelőségi nyilatkozatot

kibocsátani, amely tanúsítja a hatályos törvények és specifikációk betartását. Az üzembe helyezést végző cégnek mindkét esetben az egész rendszeren el kell végeznie a biztonsági és üzemeltetési ellenőrzéseket.

- Ha a készülék egy fagyveszélyes helyen, használaton kívül kerül, akkor ajánlatos leüríteni.
- Az 50 °C feletti hőmérsékletű kifolyó víz súlyos égési sérüléseket okozhat.
- A nem megfelelő üzembe helyezés személyek és állatok sérülését vonhatja maga után, illetve anyagi kárt okozhat. Ezekért a gyártó felelősséget nem vállal.
- A fűtés bekapcsolása előtt a tárolót fel kell tölteni vízzel.
- A készüléket tömlővel bekötni tilos! Hideg- és melegvíz vezetéknek a 1 MPa hálózati névleges víznyomásra alkalmas acélcső, vörösrézcső, vagy min. 100 °C-ig hőálló műanyag, vagy flexibilis csőbekötés egyaránt alkalmazható. Vörösréz vízvezeték hálózatra történő csatlakoztatáshoz szigetelő közdarabok használata kötelező!
- A tárolót 1 MPa nyomásnál nagyobb nyomás alá helyezni tilos és életveszélyes! Ha a hálózati nyomás akár időlegesen is meghaladja a 1 MPa értéket, a forróvítartoló elé nyomáscsökkentő szelepet kell beépíteni.
- A biztonsági szelep és a készülék közé vízvezetéki szerelvényt beépíteni tilos! A szelep kifolyócsonkjának lefelé kell állnia, a víz csöpöghet a nyomásmentesítő eszköz kifolyó csövéből. Ezt a csövet nyitva kell hagyni a légtér felé. A leeresztő csövet fagymentes helyre, (készüléktől) lefelé kell elvezetni, biztosítani a szabad kifolyást a légtér felé. A vízcsepegést nem látható módon elvezetni tilos!
- A nyomáscsökkentő szelepet és a biztonsági szelepet csak fagymentes környezetben szabad beüzemelni és üzemeltetni.
- A forróvítartólót védőföldelés nélkül üzemeltetni tilos!

- A tárolót csak állandó jellegű csatlakozással szabad a villamos hálózatra bekötni. Dugaszoló aljzat (konnektor) alkalmazása tilos!
- Hálózati áramot, csak olyan kétsarkú kapcsolón szabad a tárolóhoz vezetni, amely III. túlfeszültség kategóriájú (aminek a nyitott érintkezői közötti távolság 3 mm).
- Ha a hálózati csatlakozóvezeték megsérül, akkor a veszélyek
- kiküszöbölése céljából a cserét csak a gyártóval, szervizével vagy más, hasonlóan szakképzett személlyel szabad elvégeztetni.
- Az első felfűtést szakemberrel ellenőriztesse.
- Az elektromos burkolatot kizárólag szakember távolíthatja el, ennek figyelmen kívül hagyása áramütéshez vagy más veszélyhez vezethet.
- A biztonságos üzemelés érdekében célszerű időnként (kb. évente) szakemberrel ellenőriztetni a készüléket és a kombinált biztonsági szelep helyes működését. Ezen kívül javasoljuk, hogy a biztonsági szelep lefúvató gombjának a nyíl irányába történő elfordításával kéthavonta fúvassa le a szelepet. Ezáltal a szelepülék megtisztul az esetleg ráakódott szennyeződésektől (vízkő, homokszemcse stb.).



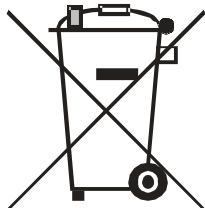
SZERVIZ

Rendszeres ellenőrzés céljából, vagy **a készülék meghibásodása esetén a hivatalos HAJDU szerviz partnerekhez kell fordulnia**, melyek névsorát a készülékhez mellékelt **Szervizjegyzék** tartalmazza.

A vevőszolgálatunk elérhetősége:

Tel.: +36 52 582-787

E-mail: vevoszolgalat@hajdurt.hu



KÖRNYEZETVÉDELMI ÓVINTÉZKEDÉS

Tájékoztatjuk, hogy az Ön által megvásárolt termék - életciklusa után – bomlási tulajdonságaival a környezetet, elsősorban a talajt és a talajvizet károsíthatja, mivel olyan alkatrészeket is tartalmaz, melyek miatt az elhasználódott termék veszélyes hulladéknak minősül. Kérjük, hogy az elhasználódott terméket ne a kommunális hulladék közé tegye, hanem juttassa el elektromos berendezések hulladékának begyűjtésével foglalkozó céghez, vagy a gyártóhoz, hogy az elhasználódott termék szakszerű kezelésével, újrahasznosításával közösen segítsük elő a környezet megővését.

2. TARTOZÉKOK

A termék átvételekor szíveskedjen ellenőrizni a következő tartozékok 1-1db-os meglétét a csomagoláson belül:

- Felszerelési és használati útmutató
- Jótállási jegy
- Szervizjegyzék
- Energia címke (STXL400C és STXL500C)
- Termékismertető adatlap

3. MŰKÖDÉS ÉS SZERKEZETI FELÉPÍTÉS

Az indirekt forróvíztároló üzemeltethető: villamos energiáról, napenergiáról, gáz, szén vagy egyéb energiahordozókról. A zártrendszerű indirekt forróvíztároló alkalmas egy, vagy több vízelvételi hely melegvízellátására, a háztartásokban és intézményekben. A kapott melegvíz egyaránt alkalmas tisztálkodási és étkezési célokra.

Ivóvíz minőségű a víz, ha megfelel a 201/2001. (X.25.) Kormányrendeletben meghatározott határértékeknek.

A belső tartályt körülvevő poliuretán hőszigetelés megakadályozza a víz gyors lehűlését, így hosszú időn keresztül melegvíz nyerhető a tárolóból. A tároló olyan kialakítású, hogy a melegvíz keveredés nélkül távozik. A belső tartály korrózió elleni védelmét a speciális tűzzománc bevonat, valamint egy aktív anód biztosítja. A tűzzománcozott kivitel agresszív vizek esetén is hosszú élettartamot biztosít.

4. A TÁROLÓ FELSZERELÉSE, TELEPÍTÉSE

A forróvíztároló felszerelését (4), víz (5) és villamos (6) hálózatra történő csatlakoztatását, és beüzemelését (7) szakembernek kell elvégeznie az útmutatónk szerint az IEC 60364 / MSZ HD 60364 előírásait betartva!



Szakszerűtlen bekötés és üzemeltetés esetén Ön elveszti a jótállási és szavatossági jogait!



A tároló csak fagymentes környezetben telepíthető és üzemeltethető!

A telepítés helyén biztosítani kell a megfelelő villamos-, víz- és csatornahálózatot.

A készülék felszereléséhez az alábbi megoldásokat javasoljuk:

- Vízszintes sima padozat, hogy a készülék feltétlenül függőlegesen álljon. A függőleges helyzetbe történő állítás, a készülék három lábának megfelelő mértékű állításával lehetséges.
- A készüléket úgy kell telepíteni, hogy annak faltól való távolsága min. 50 mm legyen, továbbá a zárófedél kiszerezhetősége és a tartály belsejének tisztíthatósága érdekében az elektromos védőburkolat és a fal vagy egyéb építészeti szerkezeti elem között legalább 700 mm távolságot kell hagyni.
- A melegvízcső okozta hőveszteség csökkentése érdekében lehetőleg a melegvízhasználati helyek közelébe telepítse a készüléket. Nagyobb távolság esetén a melegvíz-csővet hőszigeteléssel kell ellátni.
- Az STXL750C and STXL900C készülékek esetében a szigetelőpaplant a telepítés helyszínén helyezi fel a kivitelező, ezért a kivitelezés megfelelősége befolyásolhatja az álló hőveszteség értékét.

5. CSATLAKOZÁS A VÍZHÁLÓZATRA ÉS A HŐCSERÉLŐRE

A tárolót és a működtetéshez szükséges szerelvényeket a mellékletben található hidraulikus bekötési ábra szerint kell csatlakoztatni a vízhálózatra.

5.1. A készüléket tömlővel bekötni tilos!

Hideg- és melegvíz vezetéknek a 1 MPa hálózati névleges víznyomásra alkalmas acélcső, vörösrézcső, vagy min. 100 °C-ig hőálló műanyag vagy flexibilis csőbekötés egyaránt alkalmazható.

Vörösréz vízvezeték hálózatra történő csatlakoztatáshoz a 3/4"-os szigetelő közdarabok használata kötelező! Az egyik közdarabot közvetlenül a tároló melegvízcsövére, a másikat a hidegvízcsőre már előzőleg felszerelt szerelvények és a vörösréz vízhálózat közé kell szerelni. Közdarab nélküli csatlakoztatás esetén nem vállalunk garanciát a tartály menetes csővégeinek korróziója miatti hibákra, valamint felelősséget az e miatti károkkért.



A tárolót a megengedett üzemi nyomásnál nagyobb nyomás alá helyezni TILOS ÉS ÉLETVESZÉLYES!

- 5.2. A készüléket maximum 1 MPa üzemi nyomásra szabályozott biztonsági szeleppel kell felszerelni. A kombinált biztonsági szelepet KÖZVETLENÜL a tároló elé a hidegvíz vezetékbe kell szerelni, a nyílal jelölt áramlási irány betartásával. A szelep beépítése előtt a hidegvízvezetékét alaposan át kell öblíteni, hogy az esetleges szennyeződésből eredő károsodást elkerüljék. A szelep csepeghet, ezért a kifolyó csont függőlegesen lefelé kerüljön és a lefúvató gomb hozzáférhető legyen. Ezt a csövet nyitva kell hagyni a légtér felé. A leeresztő csövet fagymentes helyre, (készüléktől) lefele kell elvezetni, biztosítani a szabad kifolyást a légtér felé. A vízmelegítő helyes működése ettől függ. A csepegő víz látható módon csatornába vezethető.

A biztonsági szelep nem tartozéka a készüléknek!

- 5.3. Ha, a hálózati víznyomás időlegesen is meghaladja a 1 MPa értéket, a forróvítartoló elé nyomáscsökkentő szelepet kell beépíteni. Ennek beszerzéséről és felszereltetéséről a fogyasztónak kell gondoskodni. A nyomáscsökkentő szelepet a kombinált biztonsági szelep elé kell szerelni. (10.2 ábra)
- 5.4. A tárolóra tetszőleges számú leágazás és keverő csaptelep kapcsolható. A melegvíz csaptelepen keresztül történő visszaáramlását a hideg vízhálózat felé visszacsapó szelepek beépítésével akadályozhatja meg. (A terméknek nem tartozéka.)
- 5.5. A biztonsági szelep és nyomáscsökkentő szelep elé elzáró szerelvényt kell beépíteni a vízhálózatba, melynek segítségével a készülék leválasztható a vízhálózatról, s így a karbantartási munkák elvégzése lehetővé válik. (10.2 ábra)

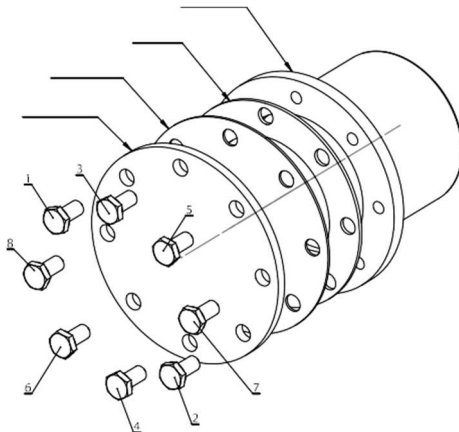
5.6. Ha fennáll a veszélye annak, hogy vízelvétel során a felhasználót forrázás éri, javasoljuk a forrázás elleni védelemmel ellátott hidraulikus bekötés kialakítását. (10.3 ábra)

5.7 KARIMÁS ZÁRÓFEDÉL

A rendszer kialakításától függően beépített elektromos fűtőegység vagy hőcserélő szerelhető a tartály Ø240 mm-es (nettó átmérő: Ø173 mm, furatkör: Ø210 mm, 12 x M12) és Ø180-es (nettó átmérő: Ø117 mm, furatkör: Ø150 mm, 8 x M12) karimájára.

A beépített elektromos fűtőelemeket úgy kell beszerelni, hogy a termosztát szonda felül helyezkedjen el.

A csavarokat keresztben váltakozva kell meghúzni 23 Nm - 25 Nm meghúzási nyomatékkal.



6. CSATLAKOZÁS A VILLAMOS HÁLÓZATRA

Fontos: Minden fém alkatrészt – például becsavarható fűtőegység, bordáscsöves hőcserélő és/vagy beépített elektromos fűtőegység – a tartálytól elektromosan szigetelt módon kell beépíteni. A beépített alkatrészek korrózió elleni védelme érdekében legalább 600 Ω átmeneti ellenállást kell biztosítani (amennyiben ez gyárilag nem biztosított a beépített alkatrészeknél).

6.1 Becsavarható fűtőegység

Az olyan vízmelegítő, amelyek 1 1/2 colos menettel vannak ellátva, azokba elektromos fűtőegység csavarható be kiegészítő-, vagy pótfűtésként. A becsavarható fűtőegységek műszakilag kiegészítő fűtésként lettek kialakítva, azokat nem szabad folyamatos fűtésre használni (a természetes vízkőlerakódás miatti meghibásodásra alapozott követelményeket nem

fogadjuk el). A fűtőegység zománcozott melegvíztárolókban történő használata esetén szigetelt kialakítás is kapható (lásd Pótfűtés).

6.2 Beépített hőcserélő

Minden nagy fémfelülettel rendelkező, fémből készült (süllyesztett) betétet (pl. kondenzátoros hőszivattyúk, bordáscsöves hőcserélők, elektromos fűtőegységek) elektromosan le kell választani a vízmelegítőtől. Az ilyen (süllyesztett) betétek alkatrészeinek áram által kiváltott korrózió elleni védelme érdekében meghatározott, legalább 600 Ω -os átmeneti ellenállás beépítését javasoljuk (amennyiben az nincs már gyárilag telepítve). A vízmelegítőt nem szabad beszerelt a bordáscsöves hőcserélővel együtt szállítani. A beszerelést a helyszínen kell elvégezni. Ügyelni kell rá, hogy a csavarmenetek minden csatlakozó hüvelyen tökéletesen illeszkedjenek. Bordáscsöves hőcserélő telepítésekor gondoskodni kell a tároló további korrózióvédelméről is.

Ennek megfelelően, amikor a magnézium anódot a bordáscsöves hőcserélő beszerelésekor a karimával együtt eltávolítja a tárolóból, megfelelő külső áramforrásos vagy magnézium anódot kell beszerezni.

Beépített elektromos fűtőegység

A beépített elektromos fűtőegységgel felszerelt készülékek biztonsági hőmérséklet korlátozóval vannak felszerelve, amely max. 110°C-nál kikapcsolja a készülék további fűtését (EN 60335-2-21). Ezért a csatlakozó elemeket (csőszervevényeket, keringető-, illetve kombinált biztonsági szelepeket stb.) úgy kell kiválasztani, hogy azok a termosztát esetleges meghibásodása esetén 110°C hőmérsékletnek is ellenálljanak, ezáltal ne fordulhassanak elő ebből eredő károk.

A szerelést és telepítést csak engedéllyel rendelkező szakember végezheti.

A karimával beépített fűtőegység folyamatos működésre szolgál.

A beépített vagy becsavarható fűtőegységeket szigeteléssel kell beszerezni, illetve ellátni (legalább 600 Ω), egyébként korrózió léphet fel a tartály belsejében.

Amennyiben a korrózióvédelem alapkivitelben a karimához van hozzáépítve, alternatív korrózióvédelemről kell gondoskodni a karimalemez eltávolítása után.

A termosztát hiszterézise (± 7 K) és az esetleges hőleadási veszteségek (csővezetékek hűtése) miatt a víz hőmérséklete ± 10 K-t ingadozhat.

A vízmelegítő saját hőcserélőjével történő fűtése esetén ügyeljen rá, hogy a melegvíz hőmérséklete semmilyen körülmények között ne lépje túl a 85°C-ot, mivel ilyenkor az elektromos fűtőegység biztonsági hőmérséklet

6.1. A tárolót csak állandó jellegű csatlakozással szabad a villamos hálózatra bekötni. Fali dugaszoló aljzat (konnektor) alkalmazása tilos!

A vízmelegítőt kábeles bekötéssel kell kialakítani a leválasztó kapcsolóig, melyet a rögzített vezetékhalózathoz kell beépíteni. Ennek a leválasztó kapcsolónak túláram védelmét egy kismegszakítón keresztül kell biztosítani.

A hálózati áramot csak a rögzített vezetékhalózathoz épített kétsarkú (minden pólust megszakító) kapcsolón keresztül szabad a tárolóhoz vezetni, ami a III. túlfeszültség kategória körülményei között teljes leválasztást biztosít. (Nyitott érintkezői közötti távolság legalább 3 mm.)

Szükséges hálózati csatlakozó vezeték keresztmetszet: min. 1,5 mm².

A hálózatra való csatlakozásra alkalmas kábelek:

Megfelelő típus:	Alternatív típus:
• H0 5 VV-F	(H0 5 VV-K)
• H0 5 RR-F	(H0 5 RR-K)

Védőcsöves csatlakozás nem alkalmazható!

6.3. A készülék érintésvédelmi osztálya: I.

A villamos szerelvényeket lezáró burkolat (szerelvényház) megfelelő védelmet nyújt az üzem közben feszültség alatt álló aktív villamos részek

véletlen megérintése ellen. A készülék üzemeltetéséhez, javasoljuk áramvédő kapcsoló alkalmazását, a létesítmény villamos hálózatában.

6.4. TILOS a forróvítárolókat védőföldelés nélkül üzemeltetni!

A védőföldelés feleljen meg az IEC 60364 előírásainak.

A védővezetőt (zöld-sárga) a zárófedél földelő csavarjára kell csatlakoztatni.

A csupaszított vezetékvéget a földelő alátét alá kell helyezni és rugós alátéttel, valamint anyával rögzíteni.

7. ÜZEMBE HELYEZÉS

A felszerelés, hidraulikus bekötés, villamos bekötés, és a tároló vízzel való feltöltése után a készülék üzembe helyezhető. Az első felfűtésnél szakemberrel ellenőriztesse a helyes működést!

- 7.1. A készülék üzembe helyezését és első beindítását képesített szakembernek kell elvégeznie az üzembe helyezésre vonatkozó hatályos nemzeti előírásoknak, illetve a helyi hatóságok és közegészségügyi szervezetek által meghatározott bármely követelménynek megfelelően.
- 7.2. Nyissa ki az elzáró szelepet és a melegvíz csapot, azonban a hidegvízcsap zárva legyen. A beáramló víz megtölti a tárolót. A vizet a készülék átöblítése céljából néhány percig folyassa, majd zárja el.
- 7.4. Felfűtési idő alatt a kombinált biztonsági szelep kifolyócsövén a táguló víz csöpöghet, ezt a csövet nyitva kell hagyni a légtér felé.

5. FŐBB EGYSÉGEK KARBANTARTÁSA ÉS SZERVIZELÉSE

Ha a tároló belsejéből vízszivárgást vagy a működésében egyéb rendellenességet észlel, akkor a készüléket azonnal válassza le a villamos hálózatról és az elzáró szelep segítségével a vízhálózatról! Hívjon megfelelő képzettségű szakembert!



A készüléken javítást és karbantartást is csak megfelelően képzett szakember (garanciális időn belül csak szerződött szervizpartnerünk) végezhet! A javítási, karbantartási műveletek során a készüléket az eredeti, gyári állapotába kell visszaállítani! A javítást a garancia megőrzése érdekében ne felejtse el dokumentáltatni a szerelővel a mellékelt jótállási jegyen!

A melegvíz csap csepegése a készülék káros melegeződését okozhatja. A csap kijavítása az Ön érdeke. A tisztítást mechanikai úton végezzük, egyéb tisztítási, ill. fertőtlenítési eljárás nem szükséges.

8.1. Kombinált biztonsági szelep

Használatba vétel előtt ellenőrizze, hogy a szelep kivezető nyílása nincs-e elzáródva, és a szelep működése során a szabad légtérbe való kiáramlás biztosított-e. A kifolyónyílásnak lefelé kell állnia.

A tároló lehűlt állapotában a biztonsági szelep lefúvató gombjának a nyíl irányába való elfordításával legalább kéthavonta fúvassa le a szelepet. Ezáltal megtisztul a szelepülék a ráakódott homokszemcséktől, így megakadályozhatja a leragadást. A szelep használat közbeni csepegése funkcionális jelenség. Amennyiben a csepegés nem szűnik meg a fűtés kikapcsolása után sem, a készüléket szerelővel meg kell vizsgáltatni. Ez alkalommal – ha időszerű –, javasoljuk elvégezni a termék éves felülvizsgálatát is.

8.2. A tároló vízmentesítése



Leürítés során forró víz léphet ki a készülékből!

A leürítés, a tároló feszültségmentesítését követően, a kombinált biztonsági szelep lefúvató gombjának a nyíl irányában történő elfordításával a kifolyócsövön keresztül történhet. Leürítés előtt a vízhálózati elzáró

szelepet, valamint a hidegvízcsapot el kell zárni, azonban a melegvízcsapot a vízleeresztés időtartama alatt ki kell nyitni.

A termék alkalmazási területe: ivóvíz-és használati melegvíz-ellátás háztartásokban és intézményekben. A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 80°C-ot nem haladhatja meg. A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt vagy berendezést legalább 1 napra ivóvízzel és használati melegvízzel fel kell tölteni. Az öblítővizet a csatornába kell engedni, azt háztartási célra felhasználni nem szabad. Csak ezután szabad megkezdeni a terméket tartalmazó vízhálózati szakasz vagy berendezés rendeltetésszerű használatát. A termék beépítését követő néhány napban szerves anyag kioldódásra lehet számítani, ami íz- és szagproblémákat okozhat. Ez a jelenség átmeneti, a hálózat fokozott öblítésével, gyakoribb vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.

8.3. Vízkőmentesítés

A víz minőségétől függően, a fűtőtestre, valamint a tartályra, vízkő rakódik le. Ezért a vízkőmentesítés két évente szükséges! A vízkőmentesítéshez a tároló leürítése és a szerelt zárófedelek leszerelése szükséges. A zárófedelek leszerelése után, az újbóli összeszerelést minden esetben új tömítésekkel javasoljuk! A tisztításnál ügyeljünk arra, hogy a védőbevonat meg ne sérüljön!

A tisztítást mechanikai úton végezzük, egyéb tisztítási, ill. fertőtlenítési eljárás nem szükséges. A vízkő eltávolítása karbantartásnak minősül, nem tartozik a jótállási tevékenységek közé. A villamos pótűtés használata esetén az áramkör megbontásának szükségessége miatt, az ismételt üzembe helyezést (a villamos csatlakozások felülvizsgálatával) csak szakszerviz végezheti el.

8.6. Aktív anód

A zománcozott tartályt alapkvitelben magnézium anód védi. A magnézium anód idővel elfogy, ezért két évente, valamint szükség esetén (az anyag csökkenésének 2/3-ánál) cserélni kell. A magnézium anód bomlástermékei oldott állapotban kicsapódhatnak a tartály alján, ezt a víz leeresztésekor ki kell öblíteni a tartályból. Az anódok megfelelő működéséhez a víznek legalább 150 $\mu\text{S}/\text{cm}$ vezetőképességgel kell rendelkeznie.

Külső áramforrású anód utólagos beszerelése esetén feltétlenül távolítsa el minden magnézium típusú anódot (pl. a beépített

fűtőegységből) a helyes működés és a külső áramforrású anód meghibásodásának elkerülése érdekében.

A külső áramforrásos anód csatlakozókábelét soha nem szabad toldani vagy elvágni, mivel ez a polaritás megfordulását vagy az anód meghibásodását okozhatja. Ezenfelül állandó tápellátást kell biztosítani. Az STXL750C és STXL900C készülékek külső áramforrású titán elektródás anóddal vannak ellátva.

Fontos: Minden fémalkatrészt (pl. fűtőegységet, csőves hőcserélőt) a tartálytól elektromosan leválasztva kell beépíteni.

8.7. Hőmérsékletkijelző, a tápszivattyú termosztátja

Külső termosztátok felszerelése esetén ügyeljen arra, hogy a tartály hőmérséklete normál üzem közben ne emelkedjen 95°C fölé.

8.8. Fagymentesítés

A készülék üzemben kívül helyezése, a tároló teljes leürítésével biztosítható!

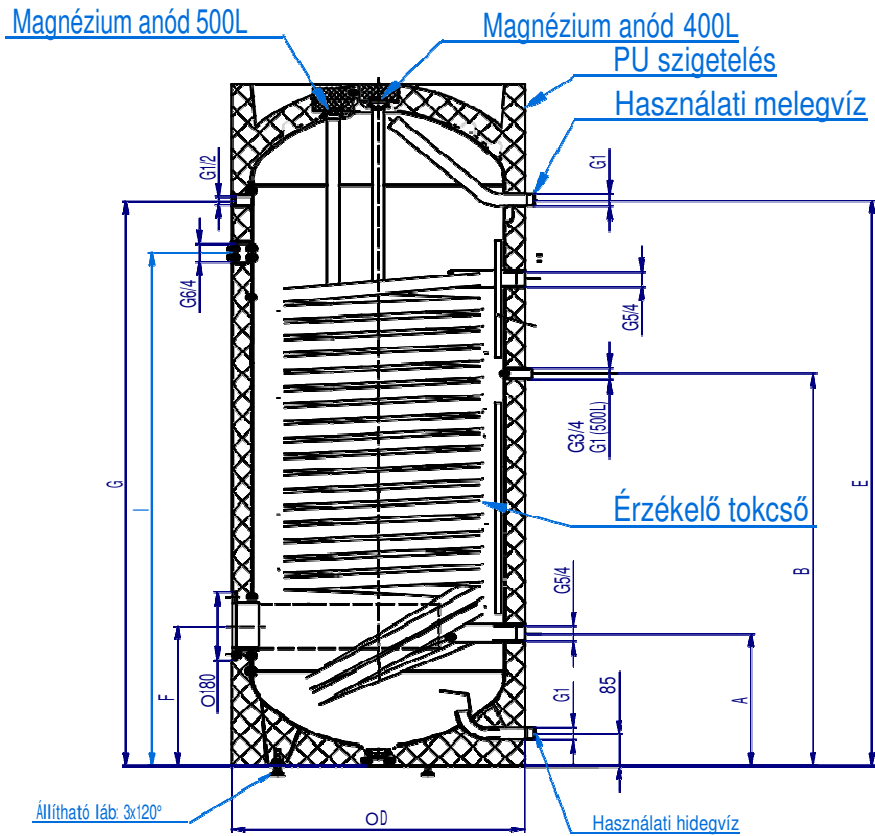
8.9. Időszakos ellenőrzések összefoglalva

Kéthavonta	Kétévente
Biztonsági szelep ellenőrzése	Vízkömentesítés
	Aktív anód ellenőrzés
	Hidraulikus csatlakozások ellenőrzése
	Villamos szerelvények állapotának ellenőrzése

MELLÉKLETEK

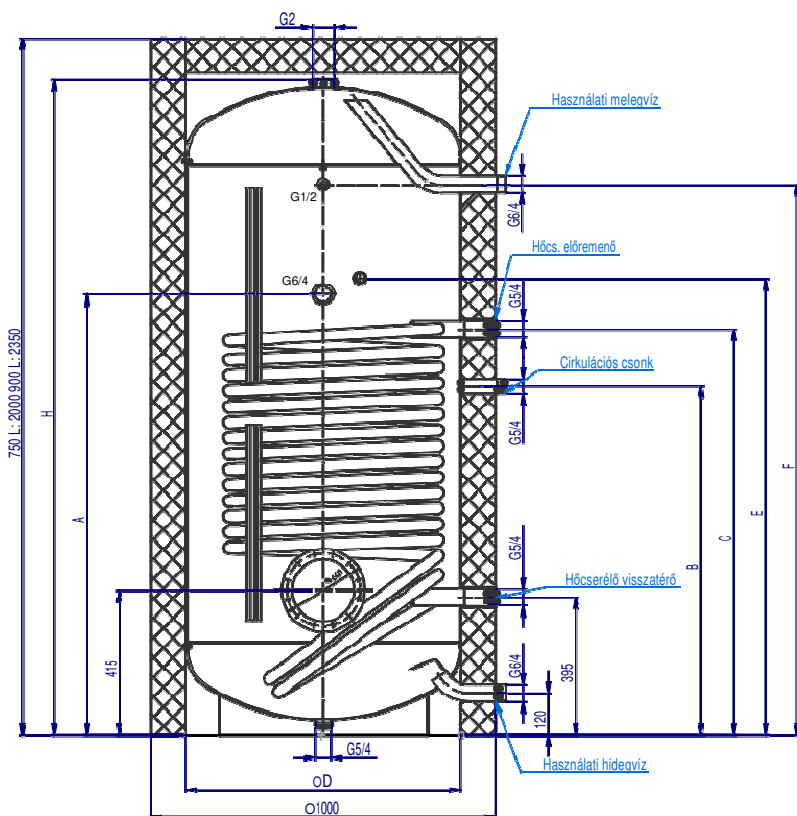
10.1 STXL400C/500C külső méretek

Típus	Méretek (mm)								
	H	D	A	B	C	E	F	G	I
STXL 400C	1800	680	320	1000	1260	1525	345	1521	1330
STXL 500C	1806	760	350	1040	1290	1500	370	1498	1360

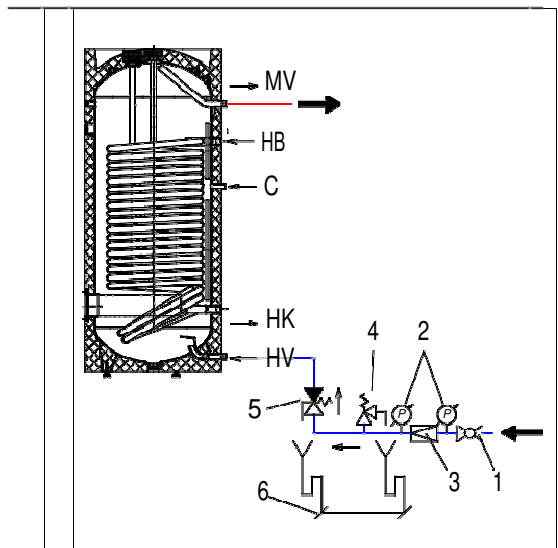


STXL 750 -900 C külső méretek:

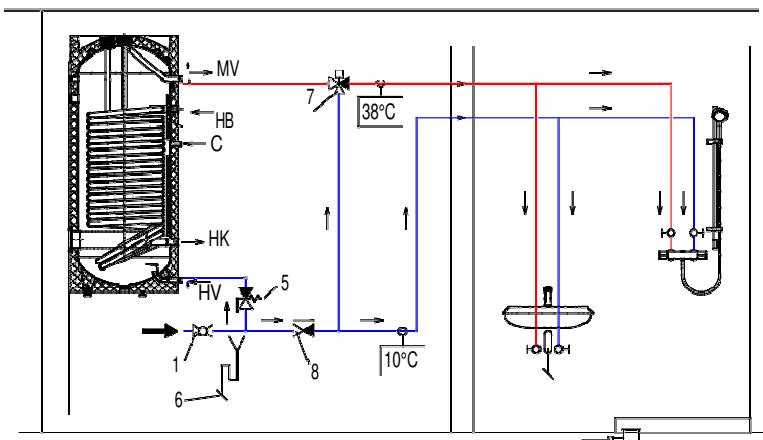
Típus	Méretek (mm)							
	H	H szigeteléssel	D	A	B	C	E	F
STXL 750C	1882	2000	790	1265	1000	1165	1310	1580
STXL 900C	2228	2350	790	1445	1180	1345	1490	1920



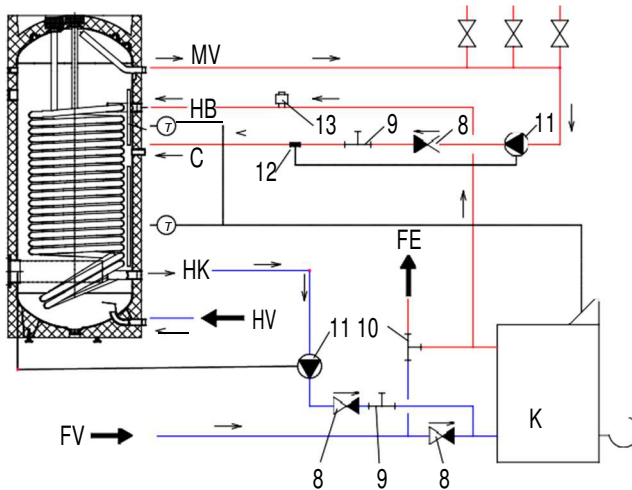
10.2. Épületgépészeti bekötés



10.3. Épületgépészeti bekötési ábra túlnyomás ellen



10.4 Hőcserélő bekötés / heat exchanger connection



Jelmagyarázat			
1	Elzáró szerelvény	MV	Meleg víz kimenet
2	Nyomásmérő órák	HV	Hideg víz bemenet
3	Nyomákszabályozó szelep	C	Cirkuláció bemenet
4	Biztonsági lefúvató szelep	HB	Hőcserélő fűtőközeg belépés
5	Kombinált biztonsági szelep	HK	Hőcserélő fűtőközeg kilépés
6	Csatlakozás a csatornahálózatba	FE	Fűtés elmenő
7	Termosztatikus keverőszelep (38 °C)	FV	Fűtés visszatérő
8	Visszacsapó szelep	K	Kazán
9	Direktútas tolózár	T	Hőérzékelő-hőmérő
10	Három utas szelep		
11	Keringtető szivattyú		
12	Termosztát		
13	Automatikus légtelenítő szelep		

	Átmenő csúcsteljesítmény (kW)																
Előremenő fűtővíz hőm.		70°C	70°C	70°C	70°C	80°C	80°C	80°C	80°C	70°C	70°C	70°C	70°C	80°C	80°C	80°C	80°C
HMV melegvíz hőm.		45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	45°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Hidegvíz belépő hőm.		10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C	10°C
Fűtési kör hőcserélő térfogatáram		500l/h	1000l/h	2000l/h	3000l/h	500l/h	1000l/h	2000l/h	3000l/h	500l/h	1000l/h	2000l/h	3000l/h	500l/h	1000l/h	2000l/h	3000l/h
STLX 400C	kW	27,8	46,8	72	88,5	33,8	57,6	94	115,5	24	38,5	57	69	30,9	52,4	82	100,2
	l/h	684	1151	1771	2177	830	1417	2312	2841	413	663	982	1188	531	901	1412	1725
STLX 500C	kW	28,6	47,9	75	91,8	34,4	59	94	114,7	24,9	40	60	71,8	31,8	53,1	82	99,4
	l/h	704	1178	1845	2258	846	1451	2312	2820	429	689	1033	1236	548	914	1412	1712
STLX 750C	kW	28,5	46,8	71,3	87,4	35	59,1	92,1	114	22,6	34,4	49,7	59,4	29	48,4	72,1	87,4
	l/h	700	1149	1752	2147	860	1452	2262	2801	390	591	855	1021	500	832	1240	1503
STLX 900C	kW	30,5	54,5	84,9	103,4	36,9	66,3	104,7	128,5	27	46,7	70,5	84,8	34,6	61,2	95,1	116,1
	l/h	765	1347	2097	2555	912	1639	2588	3174	468	811	1223	1471	601	1061	1650	2014

Típus	Legnagyobb magasság döntéskor (mm)	Hőcserélő felület (mm ²)	Hőcserélő űrtartalom (L)	Tömeg (kg)	N(L) szám	ETF (mm)*	ETE (mm)**
STXL 400C	1930	5	32,2	212	21	180/450	6/4"/545
STXL 500C	1965	6	39,6	254	24	180/530	6/4"/685

*ETF: beszerelhető legnagyobb fűtő mélysége (mm)

**ETE: Menetes, kompakt fűtő legnagyobb mérete

Típus	Legnagyobb magasság döntéskor (mm)	Hőcserélő felület (mm ²)	Hőcserélő űrtartalom (L)	Tömeg (kg)	N(L) szám	ETF (mm)*	ETE (mm)**
STXL 750C	1960	6,0	39,6	317	34	240/680	6/4"/850
STXL 900C	2300	7,5	49,7	374	42	240/680	6/4"/850

*ETF: beszerelhető legnagyobb fűtő mélysége (mm)

**ETE: Menetes, kompakt fűtő legnagyobb mérete

EU Megfelelőségi Nyilatkozat

A HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.

Cím: H-4243 Téglás, Hrsz.: 0135/9
 Telefon: +36/52-582-700
 Fax: +36/52-384-126
 E-mail: hajdu@hajdurt.hu

kijelenti, hogy ez a megfelelőségi nyilatkozat a kizárólagos felelőssége mellett került kiadásra, és a következő termékre vonatkozik:

Megnevezés: Zártrendszerű indirekt forróvíztároló
Típus: STXL 400C, STXL 500C, STXL 750C, STXL 900C

A nyilatkozat tárgya:



STXL...C

A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel a vonatkozó uniós harmonizációs jogszabályoknak:

- 2014/35/EU irányelv (LVD)
- 2014/30/EU irányelv (EMC)
- 2009/125/EC irányelv (ErP)
- 2011/65/EU irányelv (RoHS)

Az alkalmazott harmonizált szabványok és egyéb műszaki leírások:

EN 60335-1:2012+A11+A12+A13+A14+A1+A2, EN 60335-2-21:2003+A1+A2, EN 62233:2008,
 EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013,
 EN 61000-6-3:2007+A1

A nyilatkozatot a HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt. nevében és megbízásából írták alá:

Téglás, 2020.06.24.

HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.
 H-4243 Téglás, hrsz.: 0135/9
 Cégjegyzékszám: 09-10-000396
 Adószám: 13560281-2-09
 Szász.: 11600006-00000000-14034230
 -24-


 Kiss István
 Műszaki vezető

HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.

4143 Téglás, külterület 0135/9 hrsz.

telefon: (52) 582-700 • ügyfélszolgálat: (52) 582 787 • e-mail: hajdu@hajdurt.hu
www.hajdurt.hu