

KEZELÉSI UTASÍTÁS



STA400C
STA400C2
STA500C
STA500C2
STA800C
STA800C2
STA1000C
STA1000C2

ÁLLÓ ELHELYEZÉSŰ, ZÁRTRENDSZERŰ, SOLAR FORRÓVÍZTÁROLÓK



A készülék használatba vétele előtt gondosan olvassa el ezt az útmutatót!

FIGYELEM!

A csomagoló dobozon belül az alábbi tartozékok találhatóak:

1 db kezelési utasítás

A készülék átvételekor szíveskedjen ezt ellenőrizni.

KEDVES VÁSÁRLÓ!

Ezek a forróvíztárolók - kialakításuktól függően - többféle energiaforrásról üzemeltethetők: indirekt módon napenergiáról, gáz, szén vagy egyéb energiahordozókról (villamos pótűtés). A vízhálózatra való csatlakoztatást és az első üzembe helyezést megfelelő szakemberrel végeztesse ezen kezelési utasítás figyelembevételével.

Ezt a szerelésre és üzemeltetésre vonatkozó előírást gondosan tanulmányozza át, és a benne foglaltakat pontosan tartsa be. Így az Ön készüléke hosszú időn keresztül megbízhatóan fog üzemelni.

Ezt a berendezést nem olyan személyek használatára szánták (beleértve a gyerekeket is), akik csökkent fizikai, érzékelési vagy szellemi képességekkel rendelkeznek, vagy akiknek a szükséges tapasztalatuk, tudásuk hiányzik, hacsak egy az ő biztonságukért felelős személy nem világosította fel őket illetve nem felügyeli őket a készülék használata során.

A terméket gyerekek semmilyen körülmények között nem használhatják.

SZERKEZETI FELÉPÍTÉS ÉS MŰKÖDÉS

A forróvíztárolót hőszigetelt zománcozott tartály és műanyagpalást alkotja.

A 400-500 literes kiviteleknel a forróvíztároló lábainak állításával a magasság 10-30 mm-es intervallumban szabályozható.

Fűtési lehetőségek:

- elektromos fűtéssel. (külön megvásárolhatóak, kérje a kereskedőjétől)
- beépített hőcserélővel alul, STA...C
- beépített hőcserélővel alul-felül, STA...C2

A forróvíztároló zártrendszerű kivitelű, így több vízvételi hely melegvízellátására alkalmas. A kapott víz egyaránt alkalmas tisztálkodási és étkezési célokra.

A 400 és 500 literes belső tartályt körülvevő kiváló poliuretán hőszigetelő hab és 800-1000 literest körülvevő minőségi környezetbarát ECO SKIN poliészter szigetelésnek köszönhetően igazán energiatakarékosak. Hosszú időn keresztül biztosítják a víz hőntartását, minimális energia felvétellel.

A forróvíztároló belső tartályát speciális tűzzománc bevonat és aktív anód védi korrózió ellen. Így a legagresszívebb vizek esetén is biztosított a tartály hosszú élettartama. A készülék főbb külső és csatlakozó méreteit az 1. ,2. , 3. és 4. ábra tartalmazza.

TELEPÍTÉS

A forróvíztároló telepítéséhez a következő feltételeket kell biztosítani:

- Vízszintes, sima padlózati, hogy a készülék feltétlenül függőlegesen álljon. A függőleges állást szükség esetén a lábak állításával, ill. megfelelően biztonságos alátámasztásával kell biztosítani.
- A készüléket úgy kell telepíteni, hogy annak faltól való távolsága min. 50 mm legyen.
- A zárófedél kiszerezhetősége és a tartály belsejének tisztíthatósága érdekében a szerelvényház (a készülék homlokfelülete) és a fal vagy egyéb építészeti szerkezeti elem között legalább 70 cm távolságot kell hagyni.
- A telepítés helyén biztosítani kell a megfelelő villamos-, víz- és csatornahálózatot (padlóösszefolyó).
- A földelést az elektromos fűtést nem tartalmazó kiviteleknel is el kell végezni!
- A melegvízcső okozta hővesztés csökkentése érdekében lehetőleg a melegvíz-használati helyek közelébe telepítse a készüléket. Nagyobb távolság esetén célszerű a melegvízcsövet hőszigeteléssel ellátni.
- A forróvíztároló nem használt csatlakozó csonkjait le kell zárni és hőszigetelni kell.

CSATLAKOZÁS A VÍZHÁLÓZATRA

Hideg- és melegvízvezetéknek horganyzott acélcső, műanyagcső és vörösrézcső egyaránt alkalmazható.

Vörösréz vízvezeték hálózatra történő csatlakoztatáshoz szigetelő közdarabok használata kötelező!

Közdarab nélküli csatlakoztatás esetén a készülékre vonatkozó garancia érvényét veszti!

A TÁROLÓT ÉS A HŐCSERÉLŐKET A MEGENGEDETT ÜZEMI NYOMÁSNÁL (0,6 MPa 800-1000 liter; 1,0 MPa 400-500 liter) NAGYOBB NYOMÁS ALÁ HELYEZNI ÉLETVESZÉLYES ÉS TILOS!

A vízhálózatra való bekötésnél feltétlenül tartsa be az egyes szerelvények 5. ábra szerinti beépítési sorrendjét, ettől függ a berendezés helyes működése.

A biztonsági szelepet a hidegvízcsőbe kell bekötni a nyíllal jelölt áramlási irány betartásával. A készülék és a szelep közötti megengedett maximális távolság 2 m, és ezen a csőszakaszon két hajlítás (ív, könyök) engedélyezett.

A tárolóhoz csatlakoztatott nem megfelelő vagy nem működőképes szerelvények használata esetén, valamint a megadott üzemi nyomás túllépése esetén a álló készülékre vonatkozó minden garanciát elutasítunk.

Minden STA400-500C/C2 típusú vízmelegítő teljesítménytábláján a „10 bar” jelzés és minden STA800-1000C/C2 típusú „6 bar” jelzés szerepel. Ezek nyomás biztos készülékek, melyek a megadott mértékű vezetéknyomásig csatlakoztathatók. Ha a vezetéknyomás nagyobb, akkor a hidegvíz vezetékbe nyomáscsökkentő szelepet kell beépíteni. A vízre való rákötés csak ellenőrzött membrános biztonsági szeleppel vagy membrános biztonsági szelep kombinációval – csatlakozó szerelvény nyomás biztos tárolókhoz – végezhető el!

A biztonsági szelep kombináció áll egy záró-, ellenőrző-, visszacsapó-, kiürítő- és biztonsági szelepből többletvíz levezetéssel és a tároló hideg víz bevezetése és a hideg víz hozzáfolyása (kék) közé kell beépíteni a rajz szerinti sorrendben. (5. ábra)

A biztonsági szelep nem tartozéka a készüléknek.

Alapvetően a következőkre kell odafigyelni:

A csaptelepek kifogástalan működése érdekében a tárolót csak fagymentes helyiségbe szerelje fel. A biztonsági szelep leürítő nyílása legyen szabad és jól megfigyelhető, ill. a cseppfelfogó (víztöbblet tölcser) kivezető vezetéke nem vezethet ki a szabadba, hogy se fagyás se szennyeződés általi eldugulás és hasonlók ne okozhassanak üzemzavart. Figyelni kell arra, hogy a csepptartály ne duguljon el.

Figyelni kell továbbá arra is, hogy a biztonsági szelep kifolyó csöve folyamatosan ereszkedően kerüljön felszerelésre.

A biztonsági szelep és a tároló hideg víz hozzáfolyása közé nem szabad zárószelepet vagy egyéb lefojtást beszerezni.

A biztonsági szelepet egy olyan működési nyomásra kell beállítani, mely a tároló névleges nyomása alatt van. A tároló végleges bekötése előtt át kell öblíteni a hideg víz hozzávezetést.

Sikeres bekötés és a tároló légmentes feltöltése után ellenőrizze a csatlakozó szerelvények működését.

a) A biztonsági szelep légtelenítójének vízkőlerakódás miatti működés képtelenségének elkerülése érdekében a berendezés működése során néha meg kell nyitni a biztonsági szelep légtelenítójét. Figyelje meg, hogy a légtelenítő elengedése után a szelep visszazár-e és a felgyűlt víz a tölcseren vagy leeresztő csövön keresztül teljesen lefolyik-e.

b) A vízmelegítők elé beépített biztonsági szelepek esetén arra kell figyelni, hogy a vízmelegítő felfűtésekor a biztonsági szelep működik-e. Ilyenkor a leeresztő vezetéken víz folyik ki.

A KIFOLYÓCSONKOT ELZÁRNI, A VÍZCSEPEGÉST NEM LÁTHATÓ MÓDON ELVEZETNI NEM SZABAD!

Ha a hálózati nyomás csak időlegesen is meghaladja a 0,6 vagy 1,0 MPa értéket, a forróvíztároló elé, a 5. ábrán megadott helyen nyomáscsökkentő szelepet kell beépíteni. Ennek hiányában, ilyen nyomáson a biztonsági szelep fűtésen kívül is csepegni fog. A nyomáscsökkentő szelep beszerzéséről és felszereléséről a fogyasztónak kell gondoskodnia.

ÜZEMBE HELYEZÉS

A vízhálózati bekötés után a forróvíztároló üzembe helyezhető. Az első felfűtésnél szakemberrel ellenőriztesse a helyes működést.

A fűtés bekapcsolása előtt a tárolót fel kell tölteni vízzel. A tároló vízzel való feltöltésekor a legközelebbi csaptelep melegvíz szelepét nyissa ki, a többi szelep zárva legyen. Ezután nyissa ki a hidegvízvezetékbe beépített (5. ábra) elzárószelepét. A tároló akkor van feltöltve, ha a csaptelepen megjelenik a víz. Öblítés céljából néhány percig folytatni kell a vizet, majd zárja el a melegvíz szelepet.

AZ ELSŐ FELFŰTÉST SZAKEMBERREL ELLENŐRIZTESSE!

ÜZEMELTETÉS, KARBANTARTÁS ÉS HELYREÁLLÍTÁS

Ha a tároló belsejéből vízszivárgást vagy egyéb rendellenességet észlel, azonnal kapcsolja le a készüléket a vízhálózatról az elzárószelep segítségével.

Ha a vízmelegítő felfűtésekor nem folyik ki víz vagy folyamatosan csepeg a biztonsági szelep, akkor a szeleplegtelenítő berendezésének többszöri működtetését vagy az esetleges idegen anyagok eltávolítását (pl. vízkődarabok) kell megpróbálni.

Ha ez nem sikerül, akkor bízson meg a javítással egy szerelő céget. A szeleptülék vagy a tömítőtárcsa károsodása esetén a biztonsági szelepet kompletten ki kell cserélni.

A visszacsapó szelep ellenőrzéséhez el kell zárni a zárószelepet, a nyitott ellenőrző szelepből nem folyhat víz.

A tároló kezelése a fogyasztói szerelvény meleg víz szelepével (hideg-meleg vizes csaptelep) történik. A tároló ezáltal folyamatos vezetéknyomás alatt van. A belső tartállynál a felfűteskor a túlnyomás elleni védelem érdekében a keletkező víztöbbletet a biztonsági szelep vezeti le. A melegvíz tároló túlnyomás okozta kárainak elkerülése érdekében feltétlenül szükséges az víz elkövesedett biztonsági szelepek cseréje. A visszacsapó szelep a vezetéknyomás esésekor megakadályozza a meleg víz visszafolyását a hideg vizes vezetékhalózatra és ezáltal védi a tartályt a víz nélküli melegítéstől. A zárószeleppel a tároló a vizes oldalon és ezzel nyomás szerint is leválasztható és szükség esetén a kiürítő szeleppel kiüríthető.

INDIREKT FŰTÉS ESETÉN A TÚLFŰTÉS ELLENI VÉDELEMRŐL AZ INDIREKT FŰTŐBERENDEZÉSNEK KELL GONDOSKODNIA!

Vízkö eltávolítása

A használt víz minőségétől és mennyiségétől függően a hőcserélőre valamint a tartály falára vízkő rakódik le. A lerakódott vízkő csökkenti a fűtés hatásosságát. Ezért szükséges a forróvíztárolót kétvétenként vízkőteleníteni.

A hőcserélőn, a zárófedelen és annak szerelvényein lerakódott vízkő eltávolítására éles fémtárgyat vagy savat alkalmazni nem szabad. Használja a kereskedelemben kapható tisztító- és vízkőoldó szereket.

A tartály belsejéből a szerelvénynyíláson keresztül kézzel távolítható el a vízkő. Célszerű a tartályt vízszaggal átöblíteni a vízkő-eltávolítás után.

Cirkulációs csatlakozás és becsavarható fűtőtest

A cirkulációs csatlakozás a jelentős energiaveszteségek érdekében lehetőleg kerülendő. Ha szerteágazó vízvezetékek miatt szükséges a cirkulációs vezeték, akkor azt jól le kell szigetelni és a cirkulációs szivattyút időkapcsoló órával kell vezérelni. A többcélú álló tárolók fel vannak szerelve külső menetes cirkulációs csomaggal. Szintén be van építve egy 6/4" karmantyú, amely egy a kiegészítő vagy után fűtésre szolgáló elektromos becsavarható fűtőtest beépítéséhez használható.

Karimás beszerelő nyílások

A tartálynyílásokhoz $\varnothing 240$ (belső átmérő $\varnothing 175$ mm, lyukkör $\varnothing 210$ mm, 12 x M 12), a berendezés szerkezete alapján elektromos beépíthető fűtés vagy hőcserélő is felszerelhető.

Az elektromos beépíthető fűtést elhelyezkedés szerint úgy kell beszerezni, hogy a hőmérséklet szabályzó érzékelő felül helyezkedjen el.

Fontos szerelési utasítás

Minden fémből készült nagyobb fém felülettel rendelkező betoldható (beépíthető) építőegységet (pl. kiegészítő hőszivattyú kondenzátora, bordás csöves cserélő, elektromos fűtések) elektromosan le kell szigetelni a tárolóval szemben.

A fent nevezett betoldható (beépíthető) elemek áramkilépési korrózió elleni védelme érdekében javasoljuk

a kb. 600 Ω átmenő ellenállást (amennyiben az építési elemekben ez nincs gyárilag beépítve). Az előírás be nem tartása kár esetén nem szakszerű használatnak minősül és így a garanciális feltételek nem teljesülnek.

Aktívanód

A forróvíztároló tartályát a zománchevonaton kívül anód is védi korrózió ellen, így lényeges, hogy a tartályban mindig megfelelő méretű aktívanód legyen. Ezért az aktívanód állapotát kétévenként feltétlenül felül kell vizsgálni. Ez a tartályra vonatkozó garancia feltétele is (lásd jótállási jegy). Amennyiben az anód átmérője kb. 10 mm-re csökkent, az anódot ki kell cserélni.

Rendkívül fontos, hogy az aktívanód jó kontaktusban legyen a tartállyal. Ezért új anód beszereléskor vagy egyéb javítási munkák elvégzése után az aktívanód és a földelő csavar összekötését úgy kell megvalósítani, hogy a villamosan jól vezető érintkezés meg legyen.

A zománczott tartály magnézium rúdanód védelemmel van ellátva, amely egy 5/4"-es karmantyúval csatlakozik a tartály elejéhez.

Hőmérsékletjelző, Hőmérséklet szabályzás a töltőszivattyúkhöz

Minden készüléknél két beszerelő nyílás van a hőmérsékletjelzőnek és a töltőszivattyú

szabályzáshoz, melyek a szállítási állapotban egy négyszögletű műanyag fedéllel vannak lezárva. A fedelek levétele után igény szerint beépíthető egy kapilláris cső hőmérő. A duplaérzékelős csatorna a kapilláris érzékelő befogadásához 2 db Ø 7 mm érzékelő, ill. 1 x Ø 7 mm és 1 x Ø 14 mm félgömb érzékelő behelyezésére alkalmas keresztmetszettel rendelkezik. Szabályzás beépítésénél biztosítani kell, hogy a tartály hőmérséklete a gyakorlati üzemeléskor ne haladja meg a 95 °C -t.

Első üzembe helyezés

A fűtés bekapcsolása előtt a tartályt fel kell tölteni vízzel.

A készülék első felfűtését felügyelni kell. A felfűtési folyamat közben a belső tartályban keletkező többletvíznek ki kell csepegnie a biztonsági szelepen. A hőmérséklet szabályzó, az esetleg beépített elektromos fűtés vagy hőszivattyú, ill. a fűtőkazán automatikus kikapcsolását ellenőrizni kell.

Figyelem: A melegvíz kifolyó cső valamint a biztonsági szerelvények részei felforrósodhatnak.

Sikeres felfűtés után a beállított hőmérséklet, a víz tényleges hőmérséklete és az esetleg beszerelt hőmérsékletjelző megközelítőleg azonos legyen.

A hőmérséklet szabályzó hiszterézise (± 7 °K) és a lehetséges kisugárzási veszteségek (a csővezeték lehűlése) alapján a hőmérsékleti adatok ingadozása ± 10 °K lehet.

Üzemen kívül helyezés, kiürítés

Ha a melegvíz tárolót hosszabb időre üzemen kívül helyezi, vagy nem használja, akkor le kell üríteni, és az elektromos hálózatról teljesen le kell választani. A betápláló kapcsolót vagy biztonsági automatákat ki kell kapcsolni.

Folyamatosan fagyveszélyes helyiségekben a melegvíz tárolót a hideg évszak beállta előtt le kell üríteni, ha a készülék több napig üzemen kívül marad és nem fagyvédelmi állásban üzemeltetik.

A tartályból a víz leeresztése a hidegvíz hozzávezetésben a zárószelep elzárásával történik a biztonsági szelep kombináció leeresztő szelepeén keresztül a csatlakoztatott fogyasztói szerelvények melegvíz szelepeinek egyidejű megnyitásával. A kiürítés a táguló víz- tölcsérben (cseppfogó) található biztonsági szelepen keresztül is lehetséges. Ehhez a biztonsági szelep kerekét az „Ellenőrzés”/Prüfen/ állásba kell fordítani.

Vigyázat: A leeresztéskor forró víz folyhat ki.

A tároló a hideg víz becsatlakozó csonk szintjéig ürül ki. A benne maradó víz fagy esetén sem jelent veszélyt.

Fagyveszély esetén figyelni kell továbbá arra is, hogy a víz nemcsak a melegvíz tárolóban és a meleg víz vezetékben fagyhat be, hanem minden a fogyasztói szerelvényekhez és a készülékhez menő hideg víz vezetékben is. Ezért szükséges minden vízvezető szerelvény és vezeték (fűtőkör is simacsöves hőcserélő) kiürítése a házi hidrotechnikai berendezés (házi víz becsatlakozás) fagy biztos területéig.

Amikor a tárolót ismét üzembe kívánja helyezni, feltétlenül figyelni kell arra, hogy fel legyen töltve vízzel, és a melegvízes szelepeknél a víz levegőmentesen kifolyhasson.

Az első felfűtési folyamatot arra jogosult szakember végezze és felügyelje.

MINŐSÉGTANÚSÍTÓ JEGY – MŰSZAKI ADATOK

Megnevezés	zártrendszerű forróvíztároló	
Típus	STA400C	STA400C2
Névleges űrtartalom (l)	400	400
Tömeg (kg)		
Névleges üzemi nyomás (MPa)	1,0	
Biztonsági szelep max. nyitónyomás (MPa)	1,1	
Legkisebb szükséges hálózati nyomás (MPa)	0,01	
Készenléti energiaszükséglet 65 °C-on (kWh/24h)	2,5	
Alsó hőcserélő		
Fűthető térfogat (l)	390	385
Fűtőfelület (m ²)	1,8	
Űrtartalom (l)	11,5	
Névleges üzemi nyomás (MPa)	1,0	
Felső hőcserélő		
Fűthető térfogat (l)	-	160
Fűtőfelület (m ²)	-	1,0
Űrtartalom (l)	-	5,9
Névleges üzemi nyomás (MPa)	1,0	
Tartály	tűzzománcozott acéllemez	
Hőcserélő	tűzzománcozott acélcső	
Korrózióvédelem	tűzzománc + aktív anód	
Vízcsatlakozás	G1	
Cirkuláció csonk	G3/4	
Fűtőtest csonk	G6/4	
Hőcserélő csatlakozás	G1	G1+G1
Alkalmazandó érintésvédelem:	I. érintésvédelmi osztály	
Az MSZ 2364 szerinti védőföldeléssel ellátott hálózatra csatlakoztatható.		
A termékre vonatkozó előírások:	MSZ EN 60335-1 MSZ EN 60335-2-21	
Raktározási és szállítási követelmények	MSZ IEC 721-3-1 IE12 MSZ IEC 721-3-2 IE22	
Megfelelőség tanúsítása:	CE jelölés	
Minőség	I. osztályú	

A **HAJDU** Hajdúsági Ipari Zrt. igazolja, hogy a készülék a minőségtanúsító jegyben megadott minőségi jellemzőknek megfelel.

MINŐSÉGTANÚSÍTÓ JEGY – MŰSZAKI ADATOK

Megnevezés	zártrendszerű forróvíztároló	
Típus	STA500C	STA500C2
Névleges űrtartalom (l)	500	500
Tömeg (kg)		
Névleges üzemi nyomás (MPa)	1,0	
Biztonsági szelep max. nyitónyomás (MPa)	1,1	
Legkisebb szükséges hálózati nyomás (MPa)	0,01	
Készenléti energiaszükséglet 65 °C-on (kWh/24h)	2,7	2,8
Alsó hőcserélő		
Fűthető térfogat (l)	500	490
Fűtőfelület (m ²)	2,0	
Űrtartalom (l)	12,6	
Névleges üzemi nyomás (MPa)	1,0	
Felső hőcserélő		
Fűthető térfogat (l)	-	230
Fűtőfelület (m ²)	-	1,0
Űrtartalom (l)	-	6,2
Névleges üzemi nyomás (MPa)	1,0	
Tartály	tűzzománcozott acéllemez	
Hőcserélő	tűzzománcozott acélcső	
Korrózióvédelem	tűzzománc + aktív anód	
Vízcsatlakozás	G1	
Cirkuláció csonk	G1	
Fűtőtest csonk	G6/4	
Hőcserélő csatlakozás	G1	G1+G1
Alkalmazandó érintésvédelem:	I. érintésvédelmi osztály	
Az MSZ 2364 szerinti védőföldeléssel ellátott hálózatra csatlakoztatható.		
A termékre vonatkozó előírások:	MSZ EN 60335-1 MSZ EN 60335-2-21	
Raktározási és szállítási követelmények	MSZ IEC 721-3-1 IE12 MSZ IEC 721-3-2 IE22	
Megfelelőség tanúsítása:	CE jelölés	
Minőség	I. osztályú	

A **HAJDU** Hajdúsági Ipari Zrt. igazolja, hogy a készülék a minőségtanúsító jegyben megadott minőségi jellemzőknek megfelel.

MINŐSÉGTANÚSÍTÓ JEGY – MŰSZAKI ADATOK

Megnevezés	zártrendszerű forróvíztároló	
Típus	STA800C	STA800C2
Névleges űrtartalom (l)	800	800
Tömeg (kg)	268	284
Névleges üzemi nyomás (MPa)	0,6	
Biztonsági szelep max. nyitónyomás (MPa)	0,7	
Legkisebb szükséges hálózati nyomás (MPa)	0,01	
Készenléti energiaszükséglet 65 °C-on (kWh/24h)	3,8	4,0
Alsó hőcserélő		
Fűthető térfogat (l)	800	790
Fűtőfelület (m ²)	2,0	
Űrtartalom (l)	13,1	
Névleges üzemi nyomás (MPa)	1,0	
Felső hőcserélő		
Fűthető térfogat (l)	-	360
Fűtőfelület (m ²)	-	1,2
Űrtartalom (l)	-	7,8
Névleges üzemi nyomás (MPa)	1,0	
Tartály	tűzzománcozott acéllemez	
Hőcserélő	tűzzománcozott acélcső	
Korrózióvédelem	tűzzománc + aktív anód	
Vízcsatlakozás	G6/4	
Cirkuláció csonk	G5/4	
Fűtőtest csonk	G6/4	
Hőcserélő csatlakozás	G5/4	G5/4+G1
Alkalmazandó érintésvédelem:	I. érintésvédelmi osztály	
Az MSZ 2364 szerinti védőföldeléssel ellátott hálózatra csatlakoztatható.		
A termékre vonatkozó előírások:	MSZ EN 60335-1 MSZ EN 60335-2-21	
Raktározási és szállítási követelmények	MSZ IEC 721-3-1 IE12 MSZ IEC 721-3-2 IE22	
Megfelelőség tanúsítása:	CE jelölés	
Minőség	I. osztályú	

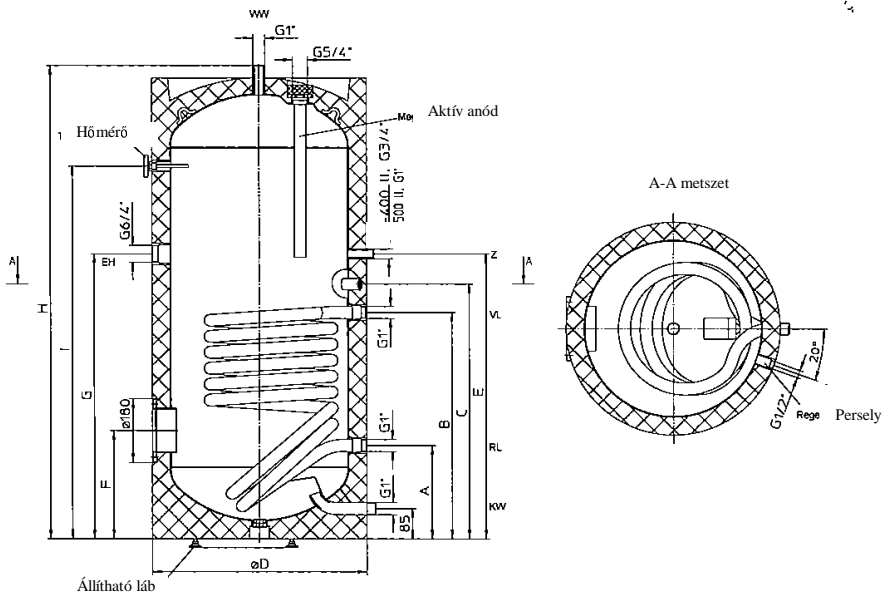
A **HAJDU** Hajdúsági Ipari Zrt. igazolja, hogy a készülék a minőségtanúsító jegyben megadott minőségi jellemzőknek megfelel.

MINŐSÉGTANÚSÍTÓ JEGY – MŰSZAKI ADATOK

Megnevezés	zártrendszerű forróvíztároló	
Típus	STA1000C	STA1000C2
Névleges űrtartalom (l)	1000	1000
Tömeg (kg)	284	320
Névleges üzemi nyomás (MPa)	0,6	
Biztonsági szelep max. nyitónyomás (MPa)	0,7	
Legkisebb szükséges hálózati nyomás (MPa)	0,01	
Készenléti energiaszükséglet 65 °C-on (kWh/24h)	4,2	4,4
Alsó hőcserélő		
Fűthető térfogat (l)	990	980
Fűtőfelület (m ²)	2,4	
Űrtartalom (l)	15,7	
Névleges üzemi nyomás (MPa)	1,0	
Felső hőcserélő		
Fűthető térfogat (l)	-	450
Fűtőfelület (m ²)	-	1,2
Űrtartalom (l)	-	7,8
Névleges üzemi nyomás (MPa)	1,0	
Tartály	tűzzománcozott acéllemez	
Hőcserélő	tűzzománcozott acélcső	
Korrózióvédelem	tűzzománc + aktív anód	
Vízcsatlakozás	G6/4	
Cirkuláció csonk	G5/4	
Fűtőtest csonk	G6/4	
Hőcserélő csatlakozás	G5/4	G5/4+G1
Alkalmazandó érintésvédelem:	I. érintésvédelmi osztály	
Az MSZ 2364 szerinti védőföldeléssel ellátott hálózatra csatlakoztatható.		
A termékre vonatkozó előírások:	MSZ EN 60335-1 MSZ EN 60335-2-21	
Raktározási és szállítási követelmények	MSZ IEC 721-3-1 IE12 MSZ IEC 721-3-2 IE22	
Megfelelőség tanúsítása:	CE jelölés	
Minőség	I. osztályú	

A **HAJDU** Hajdúsági Ipari Zrt. igazolja, hogy a készülék a minőségtanúsító jegyben megadott minőségi jellemzőknek megfelel.

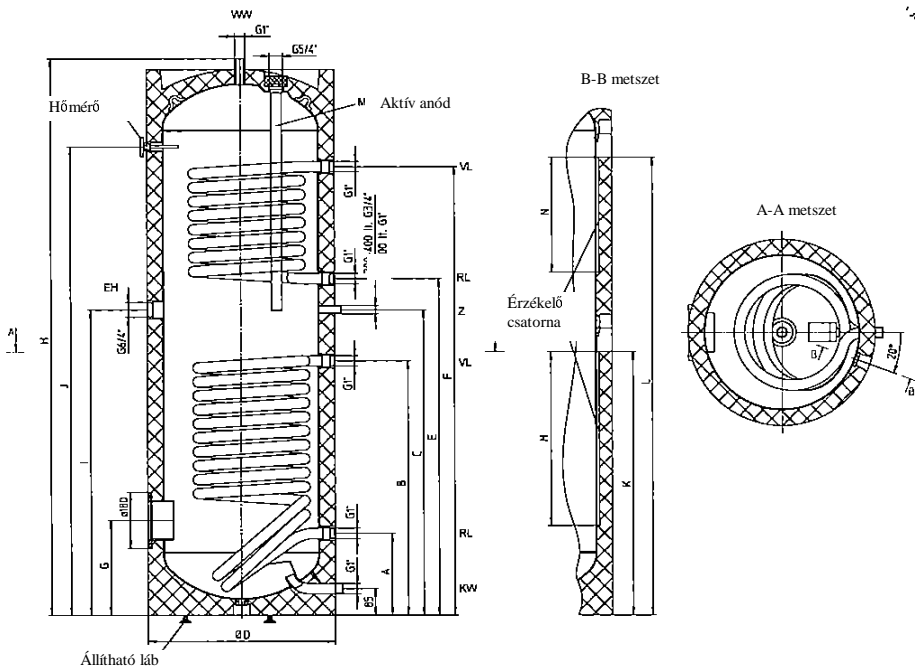
STA400C és STA500C típusú forróvítárolók



Típus	Méretek (mm)								
	H	ØD	A	B	C	E	F	G	I
STA400C	1832	670	320	880	960	1000	345	1000	1521
STA500C	1838	750	370	930	1010	1095	370	1095	1498

1.

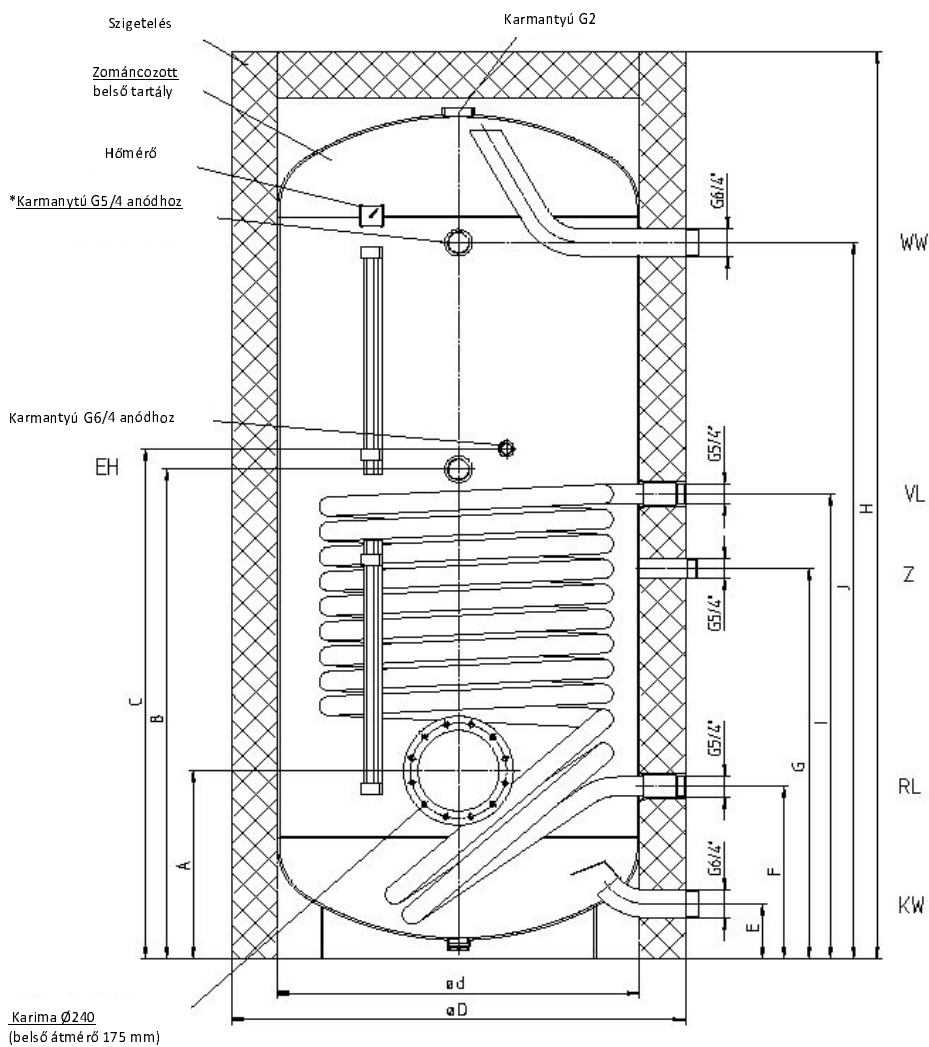
STA400C2 és STA500C2 típusú forróvíztárolók



Típus	Méretetek (mm)													
	H	ØD	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L	M	N
STA400C2	1832	670	320	880	1000	1100	1460	345	1000	1521	910	1490	560	370
STA500C2	1838	750	370	930	1095	1195	1465	370	1095	1498	960	1465	560	310

2.

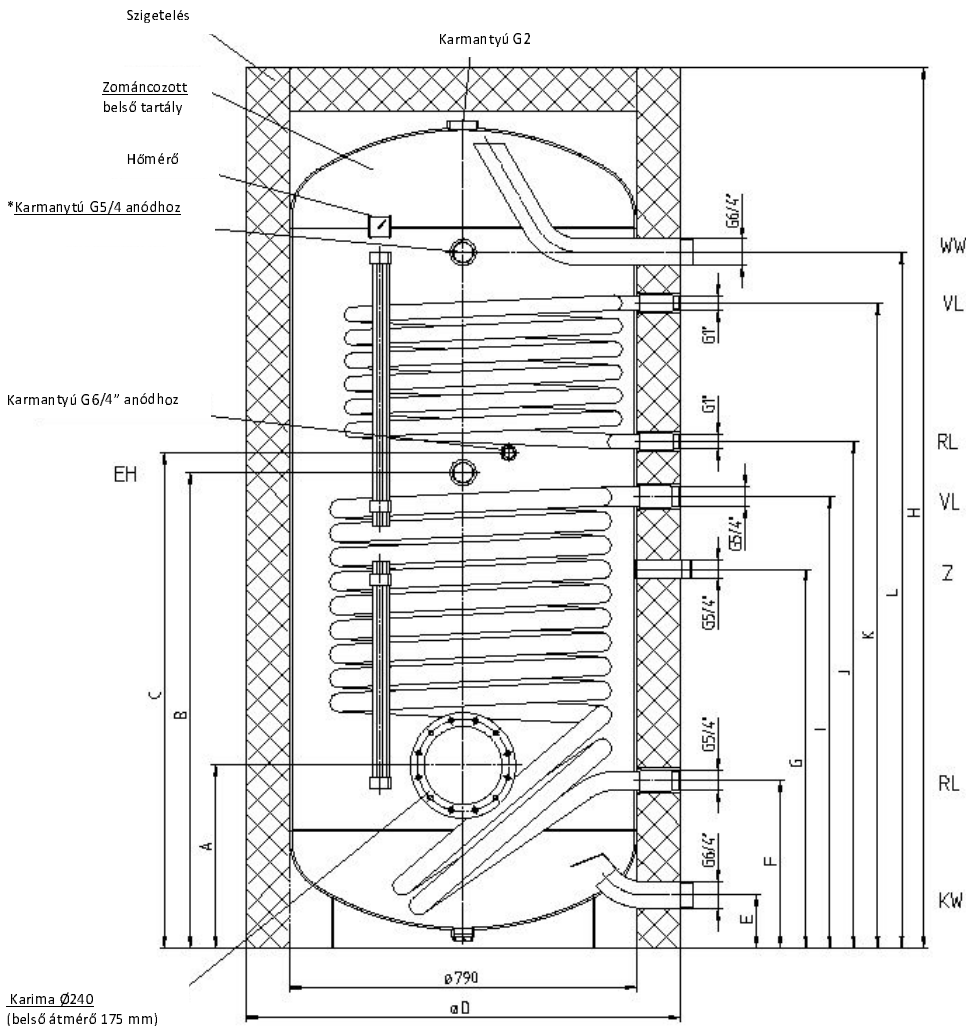
STA800C és STA1000C típusú forróvíztárolók



Típus	Méretek (mm)									
	H	ØD	A	B	C	E	F	G	I	J
STA800C	2000	1000	415	1080	1125	120	380	860	1025	1580
STA1000C	2350	1000	415	1255	1300	120	380	1025	1190	1920

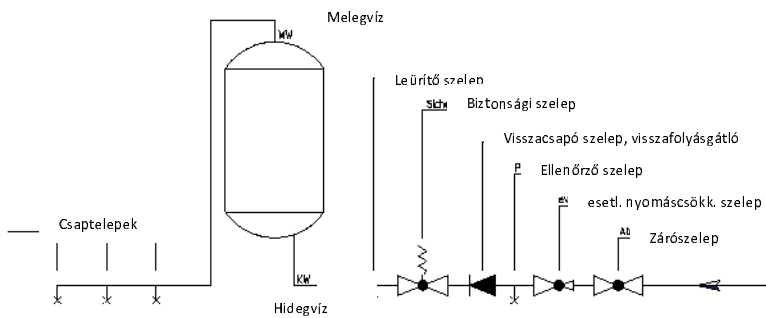
3.

STA800C2 és STA1000C2 típusú forróvíztárolók



Típus	Méretek (mm)											
	H	ØD	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L
STA800C2	2000	1000	415	1080	1125	120	380	860	1025	1150	1465	1580
STA1000C2	2350	1000	415	1255	1300	120	380	1025	1190	1335	1785	1920

4.



5.

**EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
DECLARATION OF CONFORMITY
EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DECLARATION DE CONFORMITÉ UE
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ЕС
CERTIFICAT DE CONFORMITATE UE**



A gyártó neve / Manufacturer's name / Name des Herstellers /
Nom du producteur / Наименование производителя / Denumirea producătorului /

HAJDU HAJDÚSÁGI IPARI ZRT.

A gyártó címe / Manufacturer's address / Adresse des Herstellers / Adresse du producteur / Адрес производителя / Adresa producătorului

H-4243 TÉGLÁS, HRSZ.: 135/9

A termék megnevezése / Product / Bezeichnung des Produktes / Dénomination du produit / Наименование продукции / Denumirea produsului

**ÁLLÓ ELHELVEZÉSŰ, ZÁRTRENDSZERŰ, SOLAR FORRÓVÍZTÁROLÓK
FLOOR-STANDING SOLAR HOT WATER TANKS WITH CLOSED INTERNAL CIRCULATION SYSTEM
GESCHLOSSENER WARMWASSERSPEICHER STEHENDE AUSFÜHRUNG,
TYP SOLAR RÉSERVOIRS D'EAU CHAUDE SOLAR STATIQUES, EN SYSTÈME FERMÉ
ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ СОЛАР ВЕРТИКАЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ С ЗАКРЫТОЙ СИСТЕМОЙ
REZERVOARE DE APĂ FIERBINTE SOLAR DE POZIȚIE VERTICALĂ, DE SISTEM ÎNCHIS**

A termék típusa / Type designation / Typ des Produktes / Type du produit / Тип продукции / Tipul produsului

STA 400C, STA 400C2, STA 500C, STA 500C2, STA 800C, STA 800C2, STA 1000C, STA 1000C2

A gyártó kijelenti, hogy a termékek tervezése az alábbi szabványok előírásainak figyelembevételével történt / The designation product is in conformity with European Directives / Die oben aufgeführten Produkte entsprechen den folgenden EU-Richtlinien / Les produits énumérés ci-dessus sont conformes aux directives européennes suivantes / Производитель заявляет, что проектирование продукции было осуществлено с учетом следующих стандартов / Produsele enumerate sus satisfac următoarele directive europene

**2006/95/EC, 2004/108/EC ÉS AZOK MÓDOSÍTÁSAINAK / INCLUDING AMENDMENTS / UND DEREN
ÄNDERUNGEN / ET LEURS MODIFICATIONS / И ИХ ИЗМЕНЕНИЙ / ŞI MODIFICAREA ACESTORA**

A gyártó kijelenti, hogy a termékek tervezése az alábbi szabványok előírásainak figyelembevételével történt / The manufacturer also states that planning of these products has been performed in compliance with the instructions of the following standards / Der Hersteller erklärt, dass die Planung der Produkte unter Beachtung folgender Normen durchgeführt / Le producteur déclare qu'au cours de la conception des produits les normes suivantes étaient prises en considération / Производитель заявляет, что проектирование продукции было осуществлено с учетом следующих стандартов / Producătorul declară, că proiectarea produselor s-a realizat cu respectarea dispozițiilor următoarelor standarde:

EN 60335-1, EN 60335-2-21, EN 61000-6-3, EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-2

A CE jelölés elhelyezési évének utolsó két számjegye / Last two digits of the year in which CE marking was affixed / Die beiden letzten Ziffern des Jahres des Aufklebers des CE Zeichens / The last two digits of CE application year are / Die beiden letzten Ziffern des Jahres des Aufklebers des CE Zeichens / Les deux derniers chiffres de l'an de la mise de la marque CE / Последние две цифры года размещения обозначения CE / Ultimele două cifre ale anului de acordare a semnelui CE

11

Téglás, 2011.11.04.

Kiss István

Műszaki vezető / Technical Manager / Technischer Leiter / Chef technique
/ Технический руководитель / Director Tehnic

HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.
H-4243 Téglás, hrsz.: 0135/9
Cégjegyzékszám: 08-10-000396
Adószám: 13560281-2-09
Számsz.: 11600006-00000000-16004230
-24-



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 (pl. vezetékek), melyek miatt az elhasznált termék veszélyes hulladéknak minősül. Ezért kérjük, hogy az elhasznált terméket ne a kommunális hulladék közé tegye, hanem elektromos berendezések hulladékai begyűjtésével foglalkozó céghez, vagy a gyártóhoz juttassa el, hogy az elhasznált termék szakszerű kezelésével, újrahasznosításával közösen segítsük elő a környezet megóvását.

JAVÍTÓSZOLGÁLAT

Rendszeres ellenőrzés céljából vagy a készülék meghibásodása esetén forduljon bizalommal a vállalatunkkal szerződésben lévő szervizekhez, melyeknek névsorát a **Szerviz jegyzék** tartalmazza. Ha a szerviz által végzett javítással nincs megelégedve, forduljon a HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt. vevőszolgálatához.

HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.

4243 Téglás, Külterület 0135/9. hrsz.

Tel.: 06(52) 582-700

Fax: 06(52) 384-126

✉: vevoszolgalat@hajdurt.hu