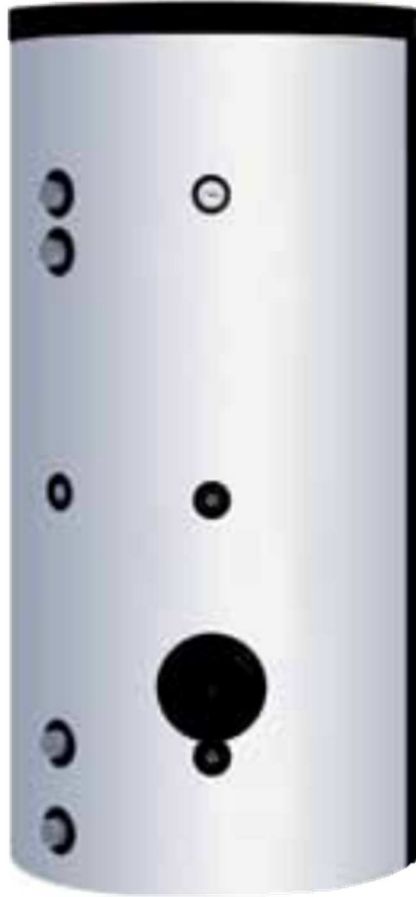


KEZELÉSI UTASÍTÁS



HD 150
HD 200
HD 300
HD 400
HD 500
HD 800
HD 1000
HD 1500
HD 2000

**ÁLLÓ ELHELYEZÉSŰ, ZÁRTRENDSZERŰ,
KÜLSŐ HŐCSERÉLŐRŐL FŰTHETŐ MELEGVÍZTÁROLÓK**



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

1221113098
B-0000-0048/001

Általános figyelmeztetések

<p>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 egyéb követelményeknek megfelelően.</p>
<p>A nem megfelelő üzembe helyezés személyek és állatok sérülését vonhatja maga után, illetve anyagi kárt okozhat. Ezekért a gyártó nem vállal felelősséget.</p>
<p>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 megfelelő felügyelet mellett történik, vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó útmutatást kapnak, és megértik a használatból adódó veszélyeket. Gyerekek nem játszhatnak a készülékkel.</p>
<p>A készülék tisztítását vagy felhasználói karbantartását gyermekek csak felügyelet mellett végezhetik.</p>
<p>A gépkönyvben felsorolt, a felhasználó által elvégezhető feladatokon kívül bármilyen művelet képesített szakembernek kell elvégeznie.</p>
<p>Javítás vagy karbantartás előtt a készüléket feszültségmentesíteni kell.</p>
<p>Az 50 °C feletti kifolyó víz súlyos égési sérüléseket okozhat.</p>
<p>A fűtés bekapcsolása előtt a tárolót fel kell tölteni vízzel.</p>
<p>A készüléket tömlővel bekötni tilos! Vörösréz vízvezeték hálózatra történő csatlakoztatáshoz szigetelő közdarabok használata kötelező!</p>
<p>A készüléket 1 MPa (1500, 2000l-es típusoknál 0,8 MPa) nyomásnál nagyobb nyomás alá helyezni tilos és életveszélyes! Ha a hálózati nyomás akár időlegesen is meghaladja az 1 MPa (1500, 2000l-es típusoknál 0,8 MPa) értéket, a forróvítartóló elé nyomáscsökkentő szelepet kell beépíteni.</p>

<p>A biztonsági szelep és a készülék közé vízvezetéki szerelvényt beépíteni tilos! A szelep kifolyócsonkjának lefelé kell állnia.</p>
<p>A táguló víz csöpöghet a biztonsági szelep kifolyó csövéből. A kifolyócsövet fagymentes helyre, a készüléktől lefelé kell elvezetni, biztosítva a víz szabad kifolyását a légtér felé. A vízcsepegést nem látható módon elvezetni tilos!</p>
<p>A nyomáscsökkentő szelepet és a biztonsági szelepet csak fagymentes környezetben szabad beüzemelni és üzemeltetni.</p>
<p>A biztonságos üzemelés érdekében, legalább kéthavonta ellenőrizze a biztonsági szelep működőképességét a szelep lefúvató gombjának a nyíl irányába történő elfordításával. Ezáltal a szelepelemek megtisztul az esetleg ráakódott szennyeződésektől (vízkő, homokszemcse stb.) is.</p>
<p>A vízmelegítő leeresztéséhez zárja el a hidegvíz-elzáró csapot és nyissa meg a biztonsági szelep leeresztő csapját, majd nyissa meg a melegvíz-csapot.</p>
<p>A forróvítartól védőföldelés nélkül üzemeltetni tilos!</p>
<p>Az elektromos burkolatot kizárólag szakember távolíthatja el, ennek figyelmen kívül hagyása áramütéshez vagy más veszélyhez vezethet.</p>
<p>A tárolót csak állandó jellegű csatlakozással szabad a villamos hálózatra bekötni. Fali dugaszoló alkalmazása tilos!</p>
<p>A hálózati áramot csak a rögzített vezetékhalózatba épített két- vagy háromsarkú (fázisszámnak megfelelően 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.)</p>
<p>A készüléket ajánlatos leüríteni, amennyiben az egy fagyveszélynek kitett helyiségben – vagy egy fagyveszélynek kitett rendszerre csatlakoztatva – használaton kívül kerül.</p>

FIGYELEM!

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

A csomagoló dobozon belül az alábbi tartozékok találhatók:

A készülék átvételekor szíveskedjen ezt ellenőrizni.

1 db kezelési utasítás

1 db jótállási jegy

SZERKEZETI FELÉPÍTÉS ÉS MŰKÖDÉS:

A HAJDU HD osztály üres tűzzománcozott acél melegvítárolókból áll. Ezek a tárolók nem tartalmaznak csőkipályát, emiatt elsősorban külső hőcserélőről történő fűtésre alkalmazhatók. A külső hőcserélők segítségével alacsony fűtővíz hőmérséklet mellett nagyobb fűtési teljesítmény érhető el, mint egy hasonló ürméretű csőkipályás tároló esetén, így a HD osztály ideálisan használható kondenzációs gázkazános és hőszivattyús hőközpontokban.

A nagy nyomásállóságnak és nagy átmérőjű csatlakozóknak köszönhetően a HD tárolók ideálisan alkalmazhatók távhőellátási hőközpontokban is.

A tárolók rendelkeznek hmv. cirkulációs csatlakozással.

A tárolók tisztítása, vízkötelenítése a karimás tisztító nyílásokon keresztül történhet.

A tisztító nyílásokban elhelyezhető kiegészítő elektromos pótfűtés.

A tárolók korrózió védelmét HD200-1000 tárolóknál magnézium aktív anód, HD1500-2000 tárolóknál külső áramforrású titánium anód végzi.

A hőszigetelés HD200-500 tárolók esetében gyártás során behabosított kemény poliuretán, HD800-2000 tárolók esetében levehető polisztirol gyapjú anyagú.

TELEPÍTÉS

A vízhálózatra való csatlakoztatást és az első üzembe helyezést megfelelő szakemberrel végeztesse el, ezen kezelési utasítás figyelembevételével.

A melegvítároló telepítéséhez a következő feltételeket kell biztosítani:

- Vízzintes, sima, statikailag megfelelő padló.
- Fagymentes, tiszta helyszín, épületen belül.
- A készüléket úgy kell telepíteni, hogy annak faltól való távolsága min. 5 cm legyen.
- A tisztító nyílás 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, padlóösszefolyót.
- A berendezés EPH-ba kötést az elektromos fűtést nem tartalmazó kiviteleknel is el kell végezni!
- A hőveszteség csökkentése érdekében lehetőleg a melegvíz-használati helyek közelébe telepítse a készüléket! A csöveket hőszigeteléssel kell ellátni!
- A melegvítároló nem használt csatlakozó csomópontjait le kell zárni és hőszigetelni kell!

A termék alkalmazási területe: használati melegvíz-ellátás háztartásokban és intézményekben. A termékkel érintkező emberi felhasználásra szánt víz hőmérséklete közegészségügyi szempontból a 65°C-ot nem haladhatja meg. A terméket tartalmazó vízhálózati szakaszt legalább 1 napra 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 rendeltetésszerű használatát. A termék alkalmazását követő első hetekben fém és szerves anyag kioldódásra lehet számítani, amely íz- és szagproblémákat, baktériumok túlzott elszaporodását és nagyobb klórigényt okozhat. Ez a jelenség átmeneti, gyakoribb vízcserevel, átöblítéssel csökkenthető.

CSATLAKOZÁS A VÍZHÁLÓZATRA

Hideg és melegvíz hálózatban csak megfelelő hőmérsékletű ivóvízes alkalmazásra vonatkozó engedéllyel rendelkező anyagok, csövek, szerelvények, tömítések alkalmazhatók.

Vörösréz vízvezeték hálózatra történő csatlakoztatáskor a tároló menetes csonkja és a vörösréz csőszakasz közé szigetelő közdarabok beépítése kötelező!

Közdarab nélküli csatlakoztatás esetén a vörösréz és az acél menet között elektrokémiai korrózió indulhat meg, emiatt a menetes csonkra vonatkozó garancia érvényét veszti!

A TÁROLÓT A MEGENGEDETT ÜZEMI NYOMÁSNÁL NAGYOBB NYOMÁS ALÁ HELYEZNI TILOS ÉS ÉLETVESZÉLYES!

A tárolót túlnyomás ellen biztonsági lefúvató szeleppel kell védeni! A biztonsági szelep lefúvatási teljesítményét egyrészt a fűtési teljesítmény, másrészt a tároló térfogata, harmadrészt a nyomáscsökkentő szelep meghibásodása esetén szükséges lefúvandó vízmennyiség határozza meg. A legkedvezőtlenebb esetekre kell kiválasztani a biztonsági lefúvató szelepeket. Gondoskodni kell a lefúvatott vízmennyiség biztonságos elvezetéséről! Biztosítani kell a biztonsági szelep mindenkori működőképességét! A tároló és a biztonsági szelep közé elzáró szerelvényt beépíteni nem szabad!

A biztonsági szelep nem tartozéka a készüléknek.

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

A tárolókat névleges nyomásuknál nagyobb nyomás alá helyezni tilos és életveszélyes! Ha a hálózati nyomás akár időlegesen is meghaladja a tárolók névleges nyomását, a tárolók elé nyomáscsökkentő szelepet kell beépíteni.

ÜZEMBE HELYEZÉS

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

A fűtés elindítása 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 (3. 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!

Feltöltött tárolóra lehet indítani a fűtést. Felfűtés során a betárolt víz tágul, a tárolóban a nyomás növekszik, a biztonsági szelep megvédi a tárolót a túlnyomás kialakulásától.

ÜZEMELTETÉS, KARBANTARTÁS ÉS HELYREÁLLÍTÁS

Ha a tároló belsejéből vízszivárgást vagy egyéb rendellenességet észlel, azonnal állítsa le a fűtést, és zárja el a vízbetáplálást!

Ha a biztonsági szelepen csak a túlnyomás elengedése miatt csöpög a víz a szelep működése normális.

Vízkezelés

A használt melegvíz minőségétől, mennyiségétől, hőmérsékletétől függően a tartály falára, aljára, elektromos fűtőjére vízkezelés rakódik le. A lerakódott vízkezelés csökkenti a zománchibákhoz eljutó védőáramot, ezért a melegvítárolókat legalább kétévenként vízkezelésíteni kell!

A zárófedélen és annak szerelvényein lerakódott vízkezelés eltávolítására éles fémtárgyat vagy savat alkalmazni nem szabad.

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

A tisztítást mechanikai úton végezzük, egyéb tisztítási, ill. fertőtlenítési eljárás nem szükséges.

A vízkezelés eltávolítása karbantartásnak minősül, nem tartozik a jótállási tevékenységek közé, azonban az áramkör megbontásának szükségessége miatt az ismételt üzembe helyezést (a villamos csatlakozások felülvizsgálatával) csak szakember végezheti el.

Cirkulációs csatlakozás

A tárolókon 1 db cirkulációs csatlakozás van elhelyezve.

Karimás tisztító nyílások

A tárolók belső tisztítását a tartálypaláston elhelyezett 1 db karimás tisztító nyíláson át lehet elvégezni. A tisztítónyílásokhoz elektromos beépíthető fűtés is felszerelhető. Az elektromos fűtőt úgy kell beszerezni, hogy a hőmérséklet szabályzó érzékelő felül helyezkedjen el.

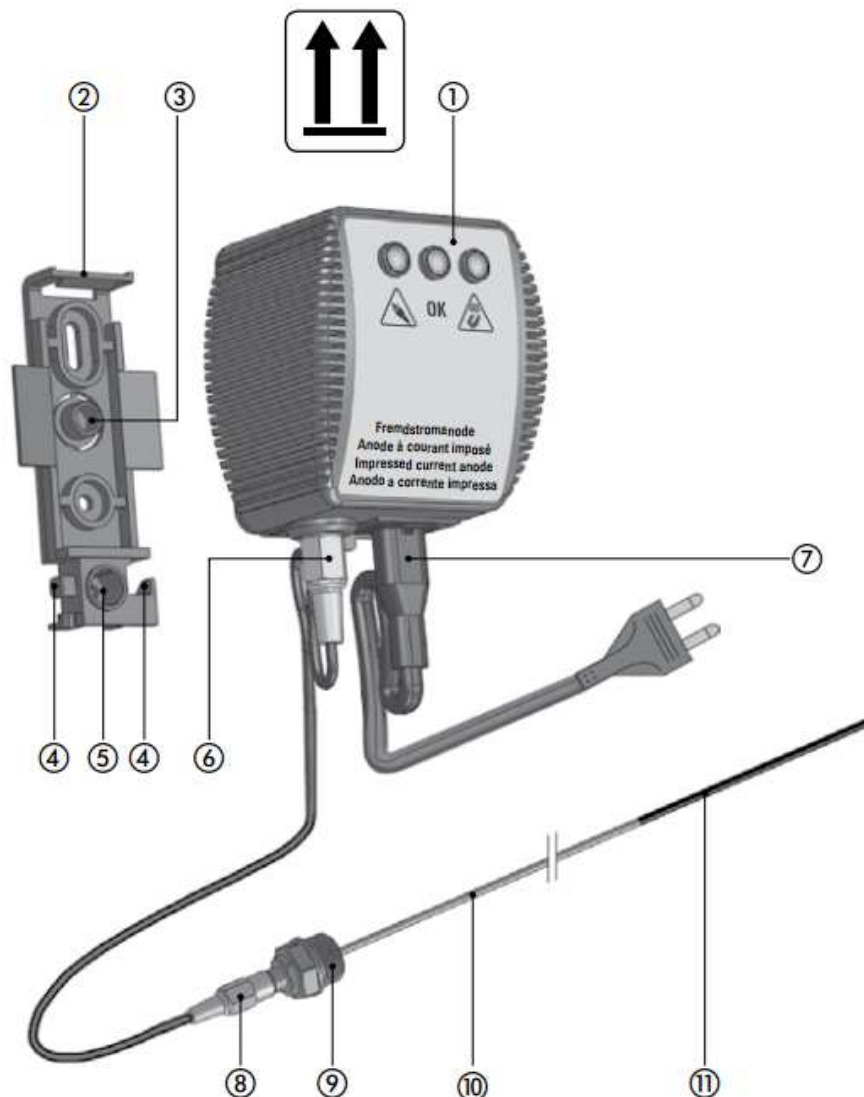
Aktív anód

HD200-1000 tárolókat a zománchevonaton kívül magnézium aktív anód is védi korrózió ellen, így lényeges, hogy a tartályban mindig megfelelő méretű aktív anód legyen. Az aktív anód állapotát kétévenként feltétlenül felül kell vizsgálni. Ez a tartályra vonatkozó garancia feltétele is (lásd jótállási jegy). Amennyiben az anód átmérője bárhol 10 mm alá csökkent, az anódot ki kell cserélni.

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

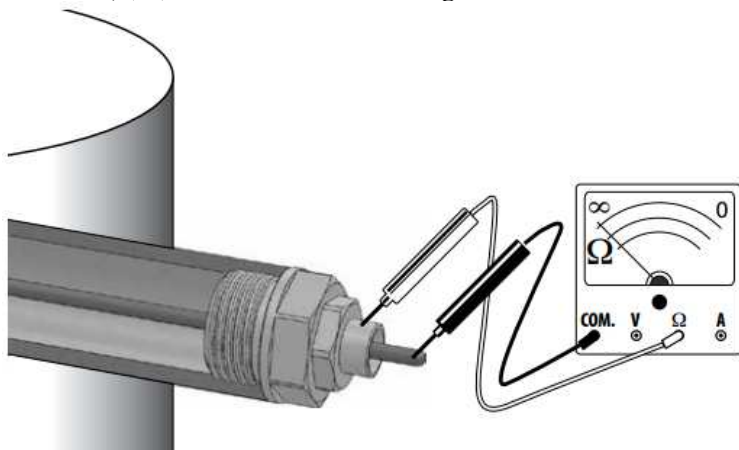
Külső áramforrású titán elektródás anód:

HD1500-2000 tárolókat a zománcbevonaton kívül 2db külső áramforrású titánium anód is védi korrózió ellen. A magnézium anód fogyás hatására hozza létre a védőáramot, addig a titánium anód nem oldódik a vízbe. **A titán anódnak folyamatos külső áramellátásra van szüksége a védőáram létrehozásához. Áramszünet esetén a védelem sem működik!**

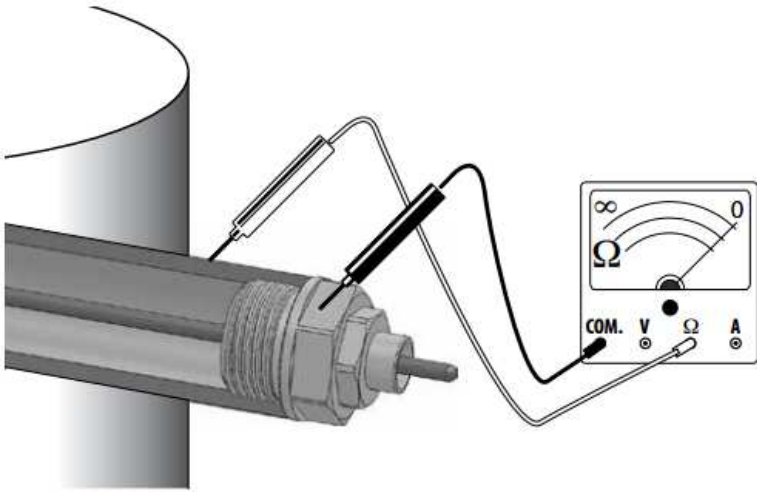


1. ábra külső áramforrású anód és tartozékai.

(1)tápegység; (2)rögzítő keret; (3)védő dugó; (4)kábel rögzítő kampó; (5)csatlakozó tartó; (6)anód kábel csatlakozója[APA]; (7)tápellátás kábel; (8) anód kábel csatlakozója[ANYA];(9) 1/2" KM anód csatlakozó; (10) titán elektróda; (11) titán elektróda aktív vége [NEM SZABAD CSISZOLNI, DÖRZSÖLNI!!!]



2. ábra A titán elektróda legyen az anódcsatlakozótól és a tartály fém részeitől galvanikusan elszigetelve!



3. ábra a tartály és a menetes csatlakozó között megfelelő galvanikus kapcsolat legyen!

- A külső áramforrású anódot csak szakavatott személy telepítheti, és helyezheti üzembe!
- A külső áramforrású anódot nem szabad Mg aktívánód által védett tárolóba beépíteni!
- A külső áramforrású anód titán elektródája nem érintkezhet a tárolóval és azzal galvanikus kapcsolatban lévő fém tartozékaival, alkatrészeivel!
- A megfelelő védőáram kialakulása érdekében a tárolóban lévő ivóvíz vezetőképessége legalább 150 $\mu\text{S}/\text{cm}$ legyen.
- Fokozott figyelmet kell fordítani a titán elektróda aktív végének megóvására! A karcolások, repedések tönkreteszik.
- Beépítés után ellenőrizze a megfelelő szigetelések és kontaktusok meglétét! Lásd [2. ábra; 3. ábra]

Külső áramforrású anód telepítése [1. ábra] alapján:

- Menettömítővel ellátva helyezze be az elektróda csatlakozóját (9) a tároló anódcsonkjába.
- A tartókeretből(2) vegye ki a védő dugót(3).
- A tartókeretet(2) kétoldalú ragasztóval rögzítse a tároló palástjára, vagy fúrja fel a helyiség falára.
- Vegye le a védő dugót a kábelről (6) és helyezze be a kereten a (5) helyére.
- Helyezze el a tápegységet a kereten.
- Kösse a kábelt (6) a tápegységbe.

Külső áramforrású anód fény visszajelzései:

- Zöld villogás: Indítás után egy órán át emelt teljesítményen üzemel.
- Zöld folyamatos: Normál üzem.
- **Piros folyamatos: HIBA!** A tápegység és a titán anód között szakadás vagy kontaktus hiba van.
- **Piros villogás: HIBA!** A titán anód és a menetes csatlakozó vagy a tároló között zárlat van.
- **Sárga 1 villanás / 4 másodperc: HIBA!** Kóbor egyenáramot érzékelt a berendezés.
- **Sárga 2 villanás / 4 másodperc: HIBA!** Kóbor váltóáramot érzékelt a berendezés. Veszélyes!!! (pl. átvezet az elektromos fűtő).

- **Sárga 3 villanás / 4 másodperc: HIBA!** Kóbor egyenáram és kóbor váltóáram egyszerre jelentkeznek! Veszélyes!!! (pl. átvezet az elektromos fűtő).

A tároló védelme csak folyamatos elektromos ellátás és zavartalan normál üzem esetén biztosított (folyamatos zöld fény).

A HD1500-2000 tárolókban mindkét külső áramforrású védőanódnak egyidejűleg működni kell!

Ha sárga vagy piros jelzést érzékel, haladéktalanul hívjon karbantartó szakembert!

A beüzemelés első hetében naponta kétszer ellenőrizze a berendezés működését. A továbbiakban elegendő havonta egyszer ellenőrizni a berendezést.

Ha a tárolót leüríti, húzza ki a védőanódot az áramellátó hálózathoz.

A külső áramforrású anód technikai adatai:

Tápellátás: 230 VAC; 50-60 Hz

Elektróda feszültség: 2,75-3,8 VDC

Teljesítmény felvétel: 3W

IP Védettség: IP55 (függőleges telepítéskor, ha a csatlakozók lefelé állnak)

Környezeti hőmérséklet működés közben: 0..45 °C

Elektróda csatlakozó mérete: 1/2" KM

Hőmérséklet szabályozás:

Biztosítani kell, hogy a tartály hőmérséklete az üzemelés során ne haladja meg a 95 °C -t.

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! 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 üzemmódban üzemeltetik. A tároló ürítésére építsenek a vízhálózatba külön ürítő szerelvényt.

Vigyázat: A leeresztéskor forró víz folyhat ki!

A tároló a hideg víz becsatlakozó csomagtámasz szintjéig ürül le. 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 melegvíz vezetékben fagyhat meg, hanem minden a fogyasztói szerelvényekhez és a készülékhez menő hidegvíz vezetékben is. Ezért szükséges minden szerelvény és vezeték (fűtőkör is) kiürítése az épület fagymentes területéig.

Tisztítás

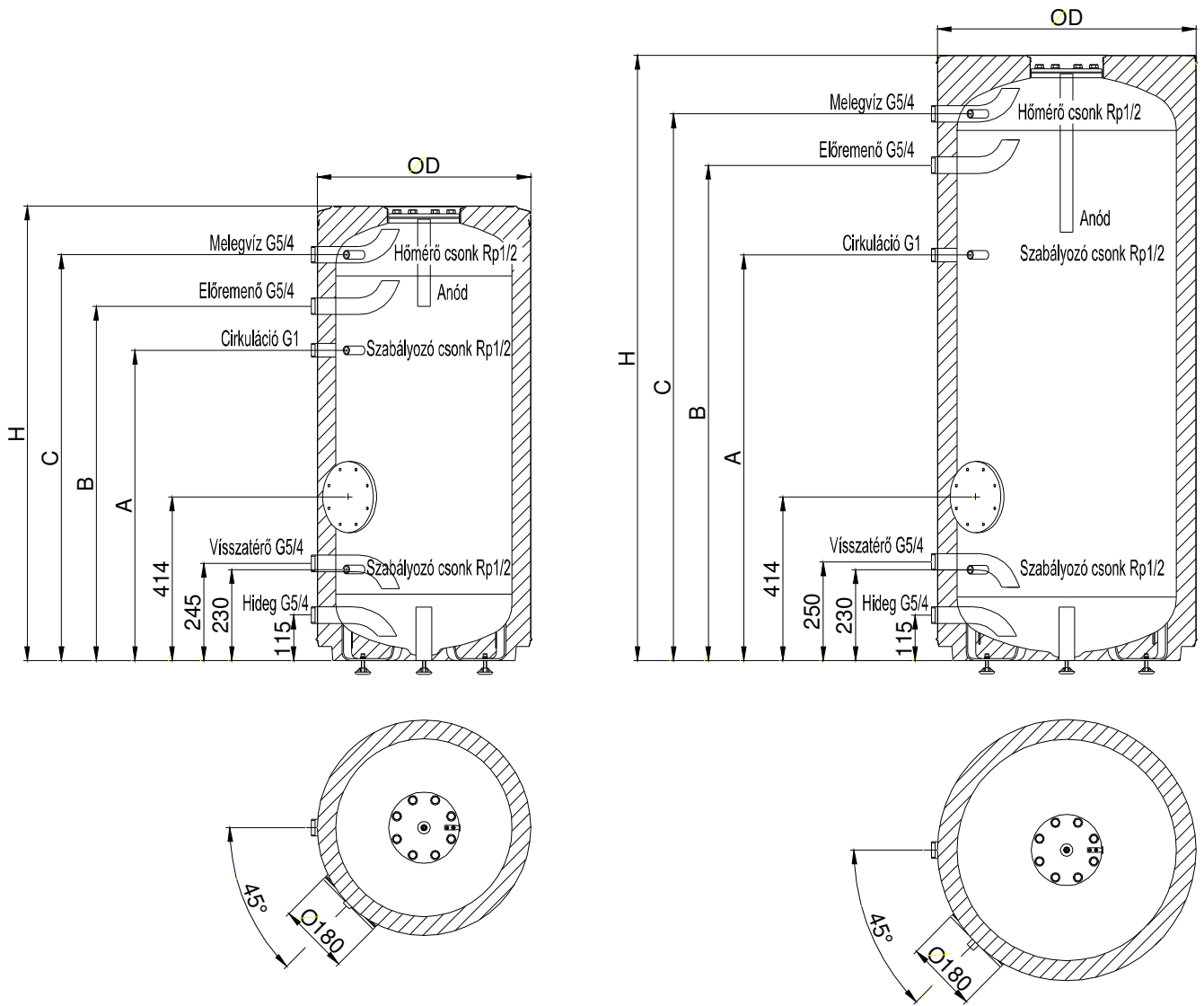
A tisztítási, ill. fertőtlenítési utasítást (beleértve az alkalmas fertőtlenítőszer megnevezését is) a gyártónak, ill. forgalmazónak egyértelműen a vásárló tudomására kell hoznia! A termék tisztítása/fertőtlenítése során használt vegyszerek bejelentésére/nyilvántartásba vételére vonatkozóan a 201/2001. (X.25.) Kormányrendeletben, illetve a 38/2003. (VII.7) ESzcsM-FVM-KvVM együttes rendeletben leírtak a mérvadóak.

MŰSZAKI ADATOK

Típus	HD150	HD200	HD300
Névleges űrtartalom (l)	150	200	300
Tömeg (kg)	60	87	120
Névleges üzemi nyomás (MPa)	1,0		
Biztonsági szelep max. nyitónyomás (MPa)	1,1		
Készenléti energiaszükséglet 65 °C-on (kWh/24h)	1,8	1,9	2,5
Tartály	tűzzománcozott acéllemez		
Korrózióvédelem	tűzzománc + Mg aktív anód		
Vízcsatlakozás	G5/4		
Cirkuláció csomak	G1		
Hőmérő csomak	Rp1/2		
Szabályozó csomak	Rp1/2		
Alkalmazandó érintésvédelem:	I. érintésvédelmi osztály		
Az IEC 60364 szerinti védőföldeléssel ellátott hálózatra csatlakoztatható.			
A termékre vonatkozó előírások:	EN 60335-1 EN 60335-2-21		
Raktározási és szállítási követelmények	IEC 721-3-1 IE12 IEC 721-3-2 IE22		
Megfelelőség tanúsítása:	CE jelölés		
Minőség	I. osztályú		

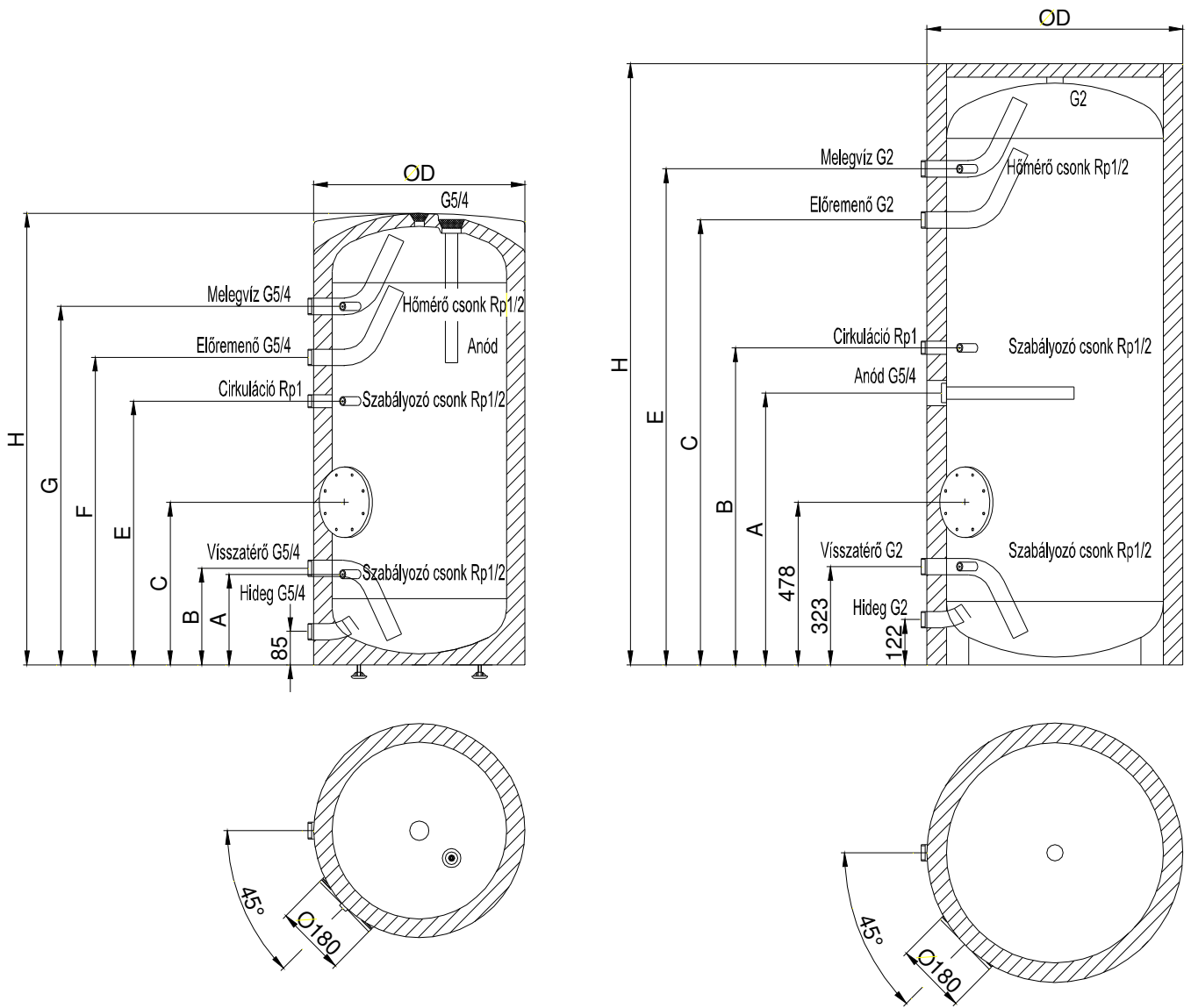
Típus	HD400	HD500	HD800	HD1000
Névleges űrtartalom (l)	400	500	800	1000
Tömeg (kg)	141	184	202	270
Névleges üzemi nyomás (MPa)	1,0			
Biztonsági szelep max. nyitónyomás (MPa)	1,1			
Készenléti energiaszükséglet 65 °C-on (kWh/24h)	2,9	3,2	3,6	4,0
Tartály	tűzzománcozott acéllemez			
Korrózióvédelem	tűzzománc + Mg aktív anód			
Vízcsatlakozás	G5/4	G5/4	G2	G2
Cirkuláció csomak	Rp1			
Hőmérő csomak	Rp1/2			
Szabályozó csomak	Rp1/2			
Tisztítónyílás	D180 mm karima			
Alkalmazandó érintésvédelem:	I. érintésvédelmi osztály			
Az IEC 60364 szerinti védőföldeléssel ellátott hálózatra csatlakoztatható.				
A termékre vonatkozó előírások:	EN 60335-1 EN 60335-2-21			
Raktározási és szállítási követelmények	IEC 721-3-1 IE12 IEC 721-3-2 IE22			
Megfelelőség tanúsítása:	CE jelölés			
Minőség	I. osztályú			

Típus	HD1500	HD2000
Névleges űrtartalom (l)	1500	2000
Tömeg (kg)	280	400
Névleges üzemi nyomás (MPa)	0,8	
Biztonsági szelep max. nyitónyomás (MPa)	0,88	
Tartály	tűzzománcozott acéllemez	
Korrózióvédelem	tűzzománc + 2db külső áramforrású anód	
Vízcsatlakozás	2" 2db	
Cirkuláció csomak	2" 1db	
Elektromos pótfűtés csomak	6/4" 1db	
Hőmérő csomak	1/2" 3db	
Anód elektróda csomak	1/2" 2db	
Tisztítónyílás	D240 mm karima	
Alkalmazandó érintésvédelem:	I. érintésvédelmi osztály	
Az IEC 60364 szerinti védőföldeléssel ellátott hálózatra csatlakoztatható.		
A termékre vonatkozó előírások:	EN 60335-1 EN 60335-2-21	
Raktározási és szállítási követelmények	IEC 721-3-1 IE12 IEC 721-3-2 IE22	
Megfelelőség tanúsítása:	CE jelölés	
Minőség	I. osztályú	



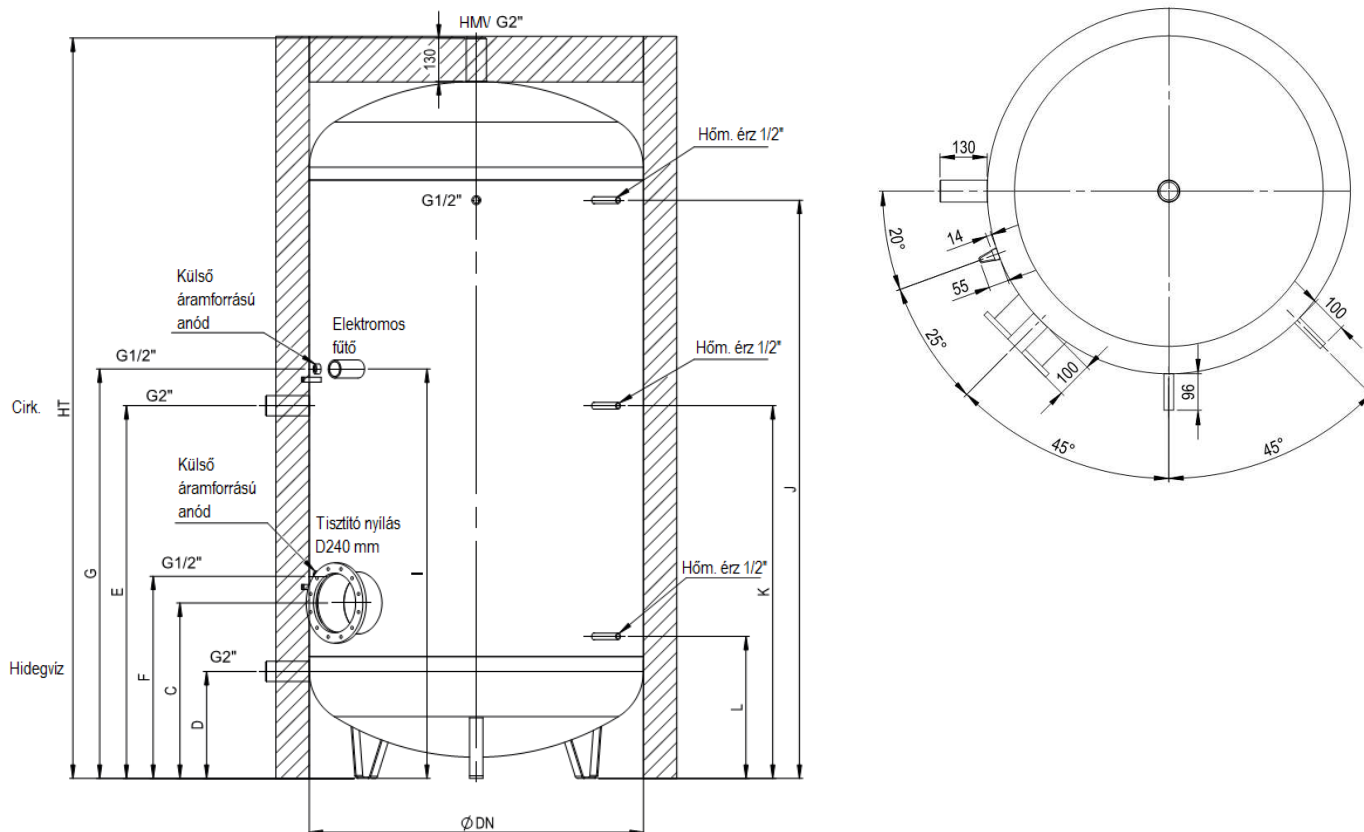
4. ábra HD150-200 és HD300 méretei

Típus	Méreték (mm)				
	H	ØD	A	B	C
HD150	1150	545	897	897	1026
HD200	1530	545	975	1273	1403
HD300	1530	660	1025	1252	1387



5. ábra HD400-500 és HD800-1000 méretei

Típus	Méreték (mm)							
	H	ØD	A	B	C	E	F	G
HD400	1785	670	272	287	442	900	1380	510
HD500	1806	750	295	310	465	894	1348	1478
HD800	2000	990	760	900	1450	1580		
HD1000	2350	990	1106	1246	1774	1904		



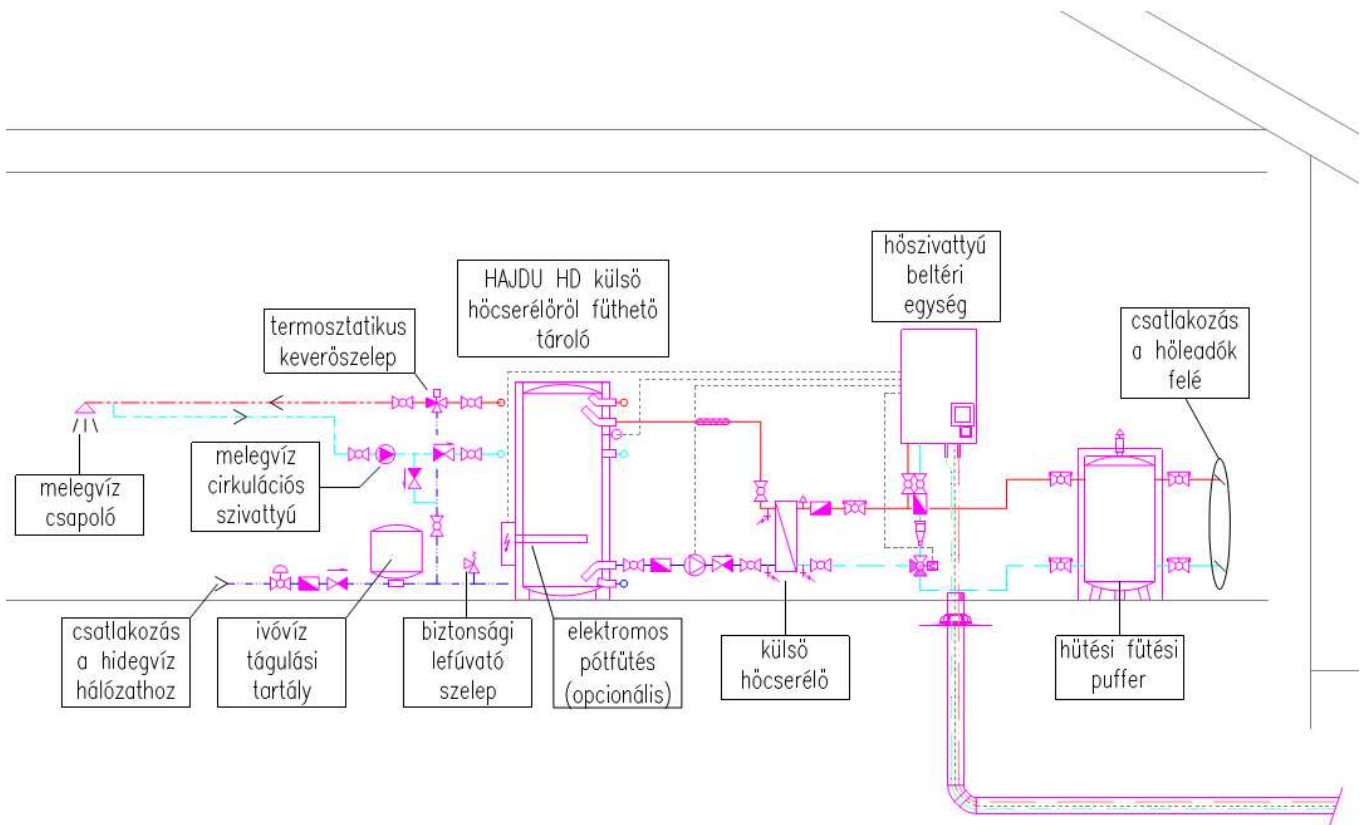
6. ábra HD1500-2000 méretei

Típus	Térfogat [L]	Magasság [mm]	DN [Ø mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]
HD1500	1500	2215	1000	525	320	1115	605	1225	1225
HD2000	2000	2130	1250	591	320	1150	671	1321	1451

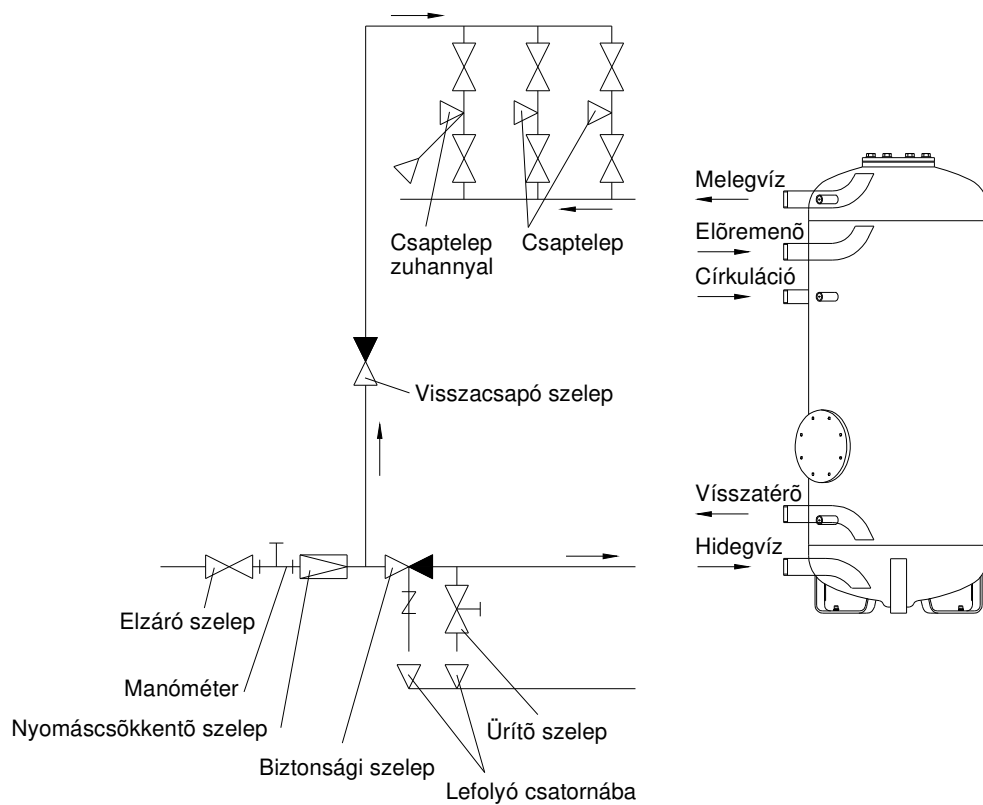
Típus	J [mm]	K [mm]	L [mm]	Tömeg [kg]
HD1500	1730	1115	425	280
HD2000	1581	1150	491	400

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.



7. ábra HD tároló fűtése külső hőcserélőről



8. ábra Nyomáscsökkentő bekötése

EU Megfelelőségi Nyilatkozat

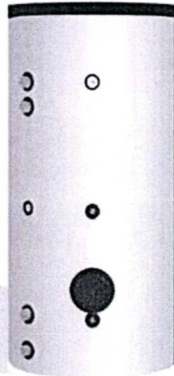
A HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.

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 felelősége mellett került kiadásra, és a következő termékre vonatkozik:

Megnevezés: Solar rendszerű forróvíztároló
 Típus: HD150, HD200, HD300, HD400, HD500, HD800, HD1000, HD1500, HD2000

A nyilatkozat tárgya:



HD...

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

- 2009/125/EC irányelv (ErP)

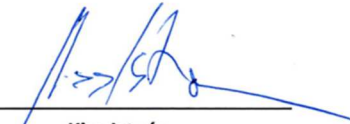
Az alkalmazott harmonizált szabványok és egyéb műszaki leírások:

EN 12897:2016, EN 50440:2015, EN 15332:2007

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

Téglás, 2019.04.10.

HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.
 H-4243 Téglás, hrsz.: 0135/9
 Cégjegyzékszám: 09-10-000396
 Adószám: 13580281-2-00
 Sziasz.: 11600006-00000000-16034230
 -24-


 Kiss István
 Műszaki vezető

HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt.
4243 Téglás, Külterület 0135/9. hrsz.
Tel.: 06(52) 582-787
Fax: 06(52) 384-126
✉: vevoszolgalat@hajdurt.hu