

AQUASTIC

ZÁRTRENDSZERŰ FORRÓVÍZTÁROLÓK

INDIREKT ÉS ELEKTROMOS FŰTÉSŰ

AQ IDE 75F
AQ IDE 100F
AQ IDE 120F
AQ IDE 150F
AQ IDE 200F

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

1221114293

B-0000-0040/001

A HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt., mint gyártó cég igazolja, hogy a vízmelegítő a minőségtanúsító jegyben megadott minőségi jellemzőknek megfelel.

JAVÍTÓSZOLGÁLAT!

Rendszeres ellenőrzés céljából vagy a vízmelegítő meghibásodása esetén forduljon bizalommal a gyárunkkal szerződésben levő szervizekhez, melyeknek névsorát a "JÓTÁLLÁSI JEGY" tartalmazza. Ha a szerviz által végzett javítással nincs megelégedve, forduljon a HAJDU Hajdúsági Ipari Zrt. vevőszolgálatához.

Cím: 4243 TÉGLÁS

Tel.: (52) 582-787 Fax: (52) 384-126

FIGYELEM!

A csomagoló dobozon belül az alábbi tartozékok találhatóak:

1 db kezelési utasítás

1 db jótállási jegy

A vízmelegítő átvételekor szíveskedjen ezt ellenőrizni.

KEDVES VÁSÁRLÓ!

Ez az indirekt fűtésű tárolós vízmelegítő üzemeltethető: villamos energiáról, napenergiáról, gáz, szén vagy egyéb energiahordozókról. A szolgáltatott melegvíz ivóvíz minőségű, azonban tekintettel arra, hogy a melegvíz fémoldó képessége nagyobb, ajánlott mind a főzéshez, mind az iváshoz hideg vizet használni, melegvízszükséglet esetén azt felmelegítve fogyasztani.

ELHELYEZÉS

A vízmelegítőt fagyveszélytől védett helyiségben, a vízvételi hely közelében kell felszerelni. A felszerelési helyet úgy kell megválasztani, hogy a be és kivezető csövezetékek könnyen és a lehető legkevesebb könyökkel legyenek csatlakoztathatók, valamint kiszerezhető legyen a zárófedél és aktívanód.

A FALI VÍZMELEGÍTŐ RÖGZÍTÉSE

Az elhelyezésre kiszemelt válaszfalnak el kell bírnia a vízzel teli vízmelegítő súlyát, vékony fal esetében (a fal másik oldalán) erősítő lapos vasakat célszerű alkalmazni.

MEGJEGYZÉS:

- 1.) Ahhoz, hogy az aktív anódot tudjuk cserélni, a fenéklap alatt 200 mm-es szabad helyet kell hagyni.
- 2.) A 75 - 200 literes függőleges fali vízmelegítő háromlábú állványra is állítható, ezt külön kérésre szállítjuk a megrendelőknél.

Annak érdekében, hogy a vízmelegítőnek tökéletes stabilitást biztosítsunk, a háromlábú állványra való helyezés után vízzel való feltöltés előtt a vízmelegítőt a függesztőlábbal a falhoz kell rögzíteni.

ÜZEMBE HELYEZÉS

Mielőtt a vízmelegítőt feszültség alá helyezjük, teljesen fel kell tölteni vízzel, nyitva hagyva egy melegvíz csapot. Ezt a csapot akkor kell elzárni, amikor a kifolyás már szabályosan és a csövekben jelentkező zajok nélkül történik. Ezután fokozatosan ki kell öblíteni az egész melegvíz csőhálózatot, megnyitva a megfelelő csapokat. 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 vízcserével, átöblítéssel csökkenthető.

CSATLAKOZÁS A VÍZHÁLÓZATRA

Hideg- és melegvízvezetéknek horganyzott acélcső alkalmazható.

A TÁROLÓT ÉS HŐCSERÉLŐT A MEGENGEDETT ÜZEMI NYOMÁSNÁL (6 BAR) NAGYOBB NYOMÁS ALÁ HELYEZNI ÉLETVESZÉLYES ÉS TILOS!

A vízhálózatra való bekötésnél feltétlenül tartsa be az egyes szerelvények 1. ábra (AQ IDE...F és AQ IND...F típusokhoz) szerinti beépítési sorrendjét, ettől függ a berendezés helyes működése.

A csatlakozó hidegvíz ágba kombinált biztonsági szelepet kell beépíteni (biztonsági + visszacsapó szelep). Biztonsági szelep max. nyitónyomás: 7 bar.

A biztonsági szelep nem tartozik a szállítás terjedelmébe.

A telepítés helyén biztosítani kell a megfelelő víz- és csatornahálózatot. A biztonsági szelepen kicsepegő vizet el kell vezetni a csatornába. Nincs szükség a csöpögő víz elvezetésére akkor, ha megfelelő méretű szaniter tágulási tartályt épít a rendszerbe.

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

Ha a vízhálózati víznyomás időlegesen is meghaladja a 6 bar értéket, a vízmelegítő elé nyomáscsökkentő szelepet kell beépíteni. Ennek beszerzéséről a fogyasztónak kell gondoskodni. A nyomáscsökkentő szelepet a kombinált biztonsági szelep elé kell szerelni. A tárolóra tetszőleges számú leágazás és keverőcsaptelep kapcsolható.

A melegvíznek a csaptelepen keresztül a vízhálózat felé történő visszaáramlását visszacsapó szelep akadályozza meg. (A vízmelegítőnek nem tartozéka.) Az elzárószeleppel a tároló lekapcsolható a vízhálózatról.

SZERELÉS KERINGTETŐ SZIVATTYÚVAL

Ez a szerelési mód a gyártó ajánlata. A keringtető szivattyú jelentős vízhozamot biztosít a hőcserélőben ez által igen jó hőcserélő teljesítményt nyújt. A berendezést - egy a vízmelegítőre szerelt - termosztát vezérli, ami lehetővé teszi a háztartási melegvíz hőmérsékletének szabályozását. A központi fűtési berendezéshez való csatlakozást kizárólagosan a 1-2. ábra szerint szabad elvégezni.

A hőcserélő csatlakozás 1"-os külső menetes. Ajánlott acélcsövek használata, hogy elkerüljük a korrózió kockázatát. Feltöltés előtt a rendszert, a víz keringtetése segítségével alaposan ki kell öblíteni, hogy eltávolítsuk a szennyeződések, ami a kombinált biztonsági szelep megkárosításának kockázatát is csökkenti.

VILLAMOS CSATLAKOZÁS

A vízmelegítő egy hat érintkezős termosztáttal van ellátva, nem csatlakoztatható és nem üzemeltethető csakis váltóáramú hálózatról. A villamos bekötés a 3., 4. és 5. ábra szerint van kivitelezve. FALI DUGASZOLÓ ALKALMAZÁSA TILOS! A rajzon -konvencionális módon- a séma elemei a nemzetközi ábrázolási mód alapján vannak feltüntetve. A vízmelegítő fémrészeinek leföldelése elengedhetetlen (kötelező), a földelő vezetőt pedig a földelő jelzéssel ellátott csatlakozóhoz kell hozzákötöni.

A VÍZMELEGÍTŐT VÉDŐFÖLDELÉS NÉLKÜL ÜZEMELTETNI TILOS!

A védőföldelés feleljen meg az IEC 60364 előírásainak.

A készülék érintésvédelmi osztálya: I.

A villamos szerelvényeket lezáró burkolatok megfelelő védelmet nyújtanak az üzem közben feszültség alatt álló aktív villamos részek véletlen megérintése ellen.

A készüléket a fenéklapban és a gépkönyvben egyaránt megtalálható bekötési ábra szerint, fázishelyesen kösse a villamos hálózatra! A készülék érintésvédelmi vezető szakszerű bekötése nélkül a készüléket üzembe helyezni SZIGORÚAN TILOS/ÉLETVESZÉLYES!

A készülék üzemeltetéséhez javasoljuk érintésvédelmi relé alkalmazását, a létesítmény villamos hálózatában.

A villamos berendezésnek rendelkeznie kell egy, a vízmelegítő után beiktatott egysarkú leválasztó vagy szakaszoló berendezéssel (kapcsolóval) ami a kapcsoló nyitóérintkezőinek egy legkevesebb 3 mm-es szétválasztását teszi lehetővé. A vízmelegítőt fix bekötéssel kell a hálózatra csatlakoztatni.

A TERMOSZTÁT

Ez a vízmelegítő egy igen jó minőségű, gondosan megépített, beszabályozott és leellenőrzött berendezés. Egyedüli feladata a víz hőmérsékletének egy megválasztott értéken való tartása, illetve korlátozása. A vízmelegítő termosztát le van plombálva és ebben az értelemben semmilyen indokkal sem szabad rajta esetleges (át)szabályozásokat vagy javításokat végezni a mi üzemünkben elvégzetten kívül, kivéve a mutató forgatásával végzett normális szabályozást, amit csak szakember végezhet az üzembehelyezés után és feszültségmentes állapotban. Ezen előírás be nem tartása a szavatosság kedvezményének elvesztését jelenti. Nehézség (különösebb meghibásodás) esetén a termosztátot egyszerűen ki kell cserélni. A vízmelegítőt csak elővigyázatosan szabad kezelni.

A villamos energia gazdaságos használatának érdekében a vízmelegítő üzemi szabályozó hőmérsékletét úgy kell beállítani, hogy a 65°C körül legyen, ezáltal javul a korróziós ellenállás és csökken a vízkőlerakódás veszélye is. A beállított hőmérséklet eléréséig a P-1-es kapcsok zártak, a hőmérséklet elérése után az P-2-as kapcsok zártak. Az AQ IDE...F típusú készülékeknel a villamos fűtés, hőmérséklet szabályozását külön hőmérséklet szabályzó végzi. Elektromos fűtés esetén, a burkolatra kivezetett szabályzó gombjával, a felfűtendő vízhőmérsékletet szabályozni nem lehet!

A MELEGÍTŐ KÖR TERMIKUS BIZTONSÁGI LEVÁLASZTÁSA

A vízmelegítő termikus biztonságát kazánköri oldalon kell kielégíteni!

HŐBIZTONSÁG

Túlzottan magas hőmérsékletek ellen villamos fűtés esetén a vízmelegítőt egy - a hőmérsékletszabályozóba beépített - biztonsági szerkezet védi.

ANÓD VÉDELEM

A zománcozott acéllemezből készült tartályt egy magnézium anód védi a korrózió ellen.

KARBANTARTÁS

A vízmelegítő gyakorlatilag nem igényel karbantartást. Azon helységekből, ahol a víz keménysége átlagon felüli, ajánlatos évente a berendezésből a vízkő eltávolítása az alábbiak szerint:

- Feszültségmentesítsük a vízmelegítőt és válasszuk le a tartályt az elzáró szelep elzárásával a hidegvíz hálózatról.
- Ürítsük le a tartályból a vizet a kombinált biztonsági szelep kinyitásával úgy, hogy közben egy melegvízcsapot is kinyitunk, majd szereljük ki az elektromos alkatrészeket. Ez után csavarozzuk ki a zárófedél csavarjait és szedjük le a zárófedelet.
- Távolítsuk el az üledék vagy lemezes formában lerakódott vízkövet a tartályból, tisztítsuk meg gondosan az alkatrészeket. A tisztítást mechanikai úton végezzük, egyéb tisztítási, ill. fertőtlenítési eljárás nem szükséges. Ne sértsük meg a tartály falát, mert az egy hatásos korrózió-gátló védelemmel van ellátva.

- A tisztítás után, új tömítéssel szereljük vissza a zárófedelelet, a villamos alkatrészeket és helyezzük vissza a földelést és végezzük el a villamos bekötést.

Ezután a vízmelegítő üzembehelyezés úgy történik, mint az új vízmelegítő üzembehelyezése.

Aktív anód

A forróvíztároló kiegészítőleg aktív anóddal van védve a korrózióval szemben. Az aktív anód élettartama a víz és üzemi viszonyoktól függ. A vízkő eltávolítására időszakonként végrehajtott karbantartási intézkedéseknél, de legalább kétévenként felül kell vizsgálni az anód állapotát.

Az ismételt ellenőrzés időpontját a szerelő határozza meg. Ha az anód átmérője akár egy helyen is 10 mm-re csökken, az anódot ki kell cserélni.

A cserét csak szerződött szakszerviz végezheti (lásd jótállási jegy!).

Az aktív anód cseréje után a földelését az eredeti állapotnak megfelelően kell visszaállítani. Rendkívül fontos az aktív anód és a földelő csavar közötti jó fémes kontaktus.

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.

HA A FENTIEK BETARTÁSÁT ELMULASZTJA, ÉS EBBŐL EREDŐEN A KÉSZÜLÉK BIZTONSÁGI ÉS HASZNÁLATI TULAJDONSÁGAI KÁROSODNAK, ÖN ELVESZÍTI A JÓTÁLLÁSI ÉS SZAVATOSSÁGI JOGAIT.

LEÜRÍTÉS FAGYVESZÉLY ESETÉN

A vízmelegítőt feltétlenül le kell üríteni, ha az üzemen kívül marad egy olyan helyen, ami fagyveszélynek van kitéve. Ennek érdekében:

1. Feszültség - mentesítsük a vízmelegítőt.
2. Zárjuk el a beömlő hidegvíz csapot.
3. Ürítsük le a vízmelegítőt a biztonsági lefúvató (működtető gomb elforgatásának) segítségével.

MINŐSÉGTANÚSÍTÓ JEGY - MŰSZAKI ADATOK

Megnevezés	zártrendszerű indirekt és elektromos vízmelegítő				
Típusa	AQ IDE75F	AQ IDE100F	AQ IDE120F	AQ IDE150F	AQ IDE200F
Névleges űrtartalom (l)	75	100	120	150	200
Névleges üzemi nyomás (bar)	6				
Bízt. szelep max. nyitónyomás (bar)	7				
Min. hálózati nyomás (bar)	0,1				
Készenléti energiaszükséglet 65°C-on (Wh/24h)		1400	1600	1800	2200
Hőcserélő fűtőfelület (m ²)	0,615		0,81		
Hőcserélő névl. üzemi nyomás (bar)	6				
Feszültség (V~)	230				
Névleges csőfűtőtest teljesítmény (W)	2400				
Névleges áramfelvétel (A)	10,5				
Felfűtési idő (h)	1,9	2,5	3,1	3,7	5
Tartály	tűzzománcozott acéllemez				
Hőcserélő	tűzzománcozott acélcső				
Korrózióvédelem	tűzzománc + aktív anód				
Vízcsatlakozás	G3/4				
Cirkulációs csonk	G3/4				
Hőcserélő csatlakozás	G1				
Alkalmazandó érintésvédelem	I. érintésvédelmi osztály. Az IEC 60364 szerinti védőföldeléssel ellátott hálózatra csatlakoztatható				
Minőség	I. osztályú				