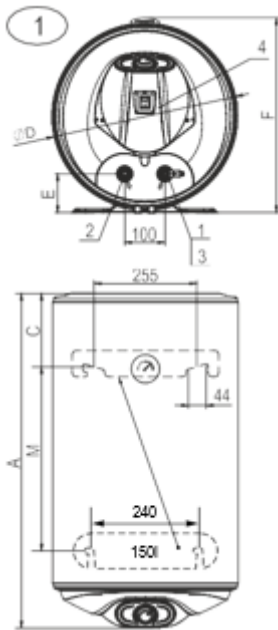


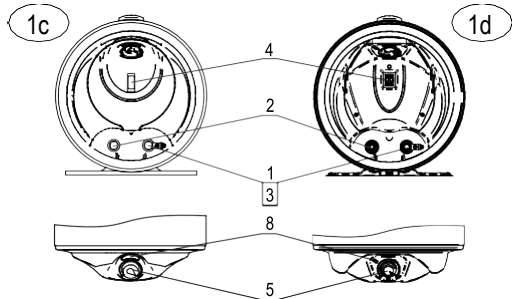
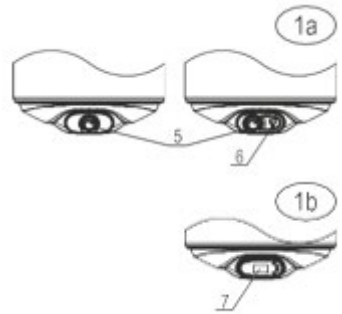
Háztartási Elektromos Víz Melegítők 30-150

falra telepítésre tervezve

**KÉZIKÖNYV TELEPÍTÉSHEZ,
ÜZEMELTETÉSHEZ ÉS KARBANTARTÁSHOZ**



Jelmagyarázat	
1	Víz bemenet
2	Víz kivezetés
3	Kombinált szelep
4	Kapcsoló
5	Termosztát
6	Anód
7	Elektronikus vezérlés
8	Fényjelző



Táblázat 1. a/b - Kapcsolódó ábrák (1. a és 1. b) – Termék megnevezés: ELDOM Favourite

Modell	WV03039	WV05039	WV08039	WV08046 WU08046	WV10046 WU10046	WV12046 WU12046	WV15046
Tartomány	30	50	80	80	100	120	150
A (mm)	560	760	1125	835	1005	1170	1420
C (mm)	155	155	155	185	185	185	185
D (mm)	387	387	387	462	462	462	462
E (mm)	80	80	80	96	96	96	96
F (mm)	410	410	410	484	484	484	484

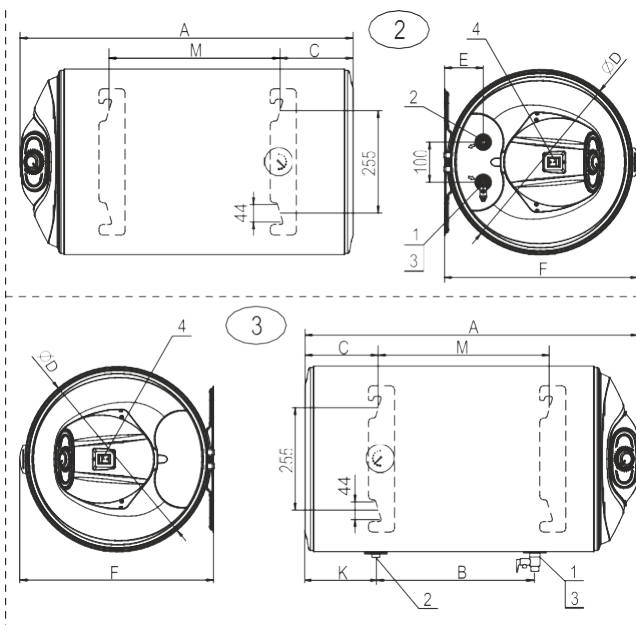
Táblázat 1.c - Kapcsolódó ábrák (1.c) – Termék megnevezés: ELDOM Style

Modell	72269WN	72267WN	72268WN	72265W	72270W	72266W
Tartomány	30	50	80	80	100	120
A (mm)	568	768	1133	825	1000	1165
C (mm)	155	155	155	175	175	175
D (mm)	387	38	387	435	435	435
E (mm)	80	80	80	85	85	85
F (mm)	410	410	410	457	457	457

Táblázat 1.d - Kapcsolódó ábrák (1.d)

Modell	SV05044	SV08044	SV10044	SV12044
Tartomány	50	80	100	120
A (mm)	595	825	1000	1165
C (mm)	175	175	175	175
D (mm)	435	435	435	435
E (mm)	85	85	85	85
F (mm)	457	457	457	457

* A táblázatok értékei hozzávetőlegesek.



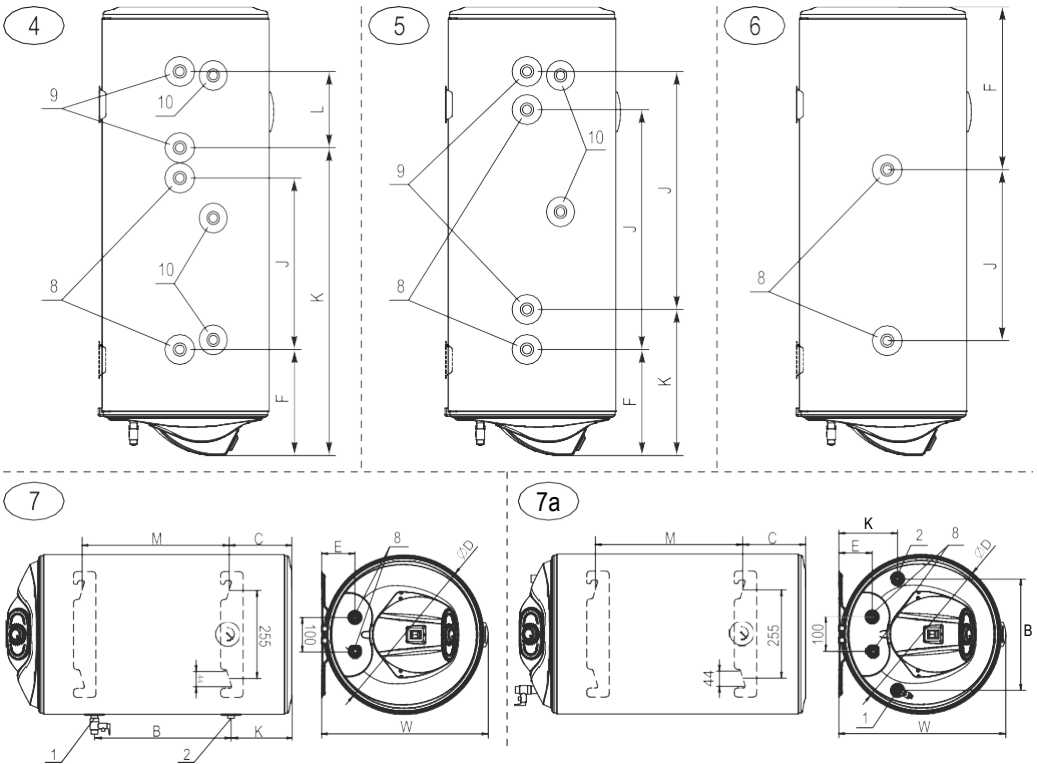
Táblázat 2. – Kapcsolódó ábrák 2.

Modell	WH05039L	WH08039L	WH08046L WU08046	WH10046L WU10046	WH12046L WU12046
Tartomány	50	80	80	100	120
A (mm)	760	1125	835	1005	1170
C (mm)	155	155	185	185	185
D (mm)	387	387	462	462	462
E (mm)	80	80	96	96	96
F (mm)	410	410	484	484	484
M (mm)	405	770	415	587	753
B (mm)	-	223	250	250	250
K (mm)	-	617	262	434	600

Táblázat 3. – Kapcsolódó ábrák 3.

Modell	WH08046BR	WH10046BR	WH12046BR
Tartomány	80	100	120
A (mm)	835	1005	1170
C (mm)	185	185	185
D (mm)	462	462	462
E (mm)	96	96	96
F (mm)	484	484	484
M (mm)	415	587	753
B (mm)	250	250	250
K (mm)	262	434	600

*A táblázatok értékei hozzávetőlegesek.



Jelmagyarázat	
1	Víz bemenet
2	Víz kivezetés
8	I. hőcserélő
9	II. hőcserélő
10	Termostátcsatlakozás

Táblázat 4. – Kapcsolódó ábrák 4. – Termék megnevezés: ELDOM Green Line SL/S2L

Modell		WV08039 SL	WV10046 SL	WV12046 SL	WV15046 SL	WV08039 S2L	WV12046 S2L	WV15046 S2L
Tartomány		80	100	120	150	80	120	150
Hőcserélő felülete (m ²)	S	0,49	0,65	0,65	0,89	0,49	0,65	0,89
	S2	-	-	-	-	0,22	0,30	0,30
Hőcserélő (Cr-Ni)	S	0,6	0,87	0,87	1,08	0,6	0,87	1,08
	S2	-	-	-	-	-	0,34	0,34
Méretek (mm)	F	250	250	250	250	250	250	250
	I	450	450	450	670	450	450	670
	K	-	-	-	-	770	780	999
	L	-	-	-	-	220	200	200

Táblázat 5. – Kapcsolódó ábrák 5. – Termék megnevezés: ELDOM Green Line S21L

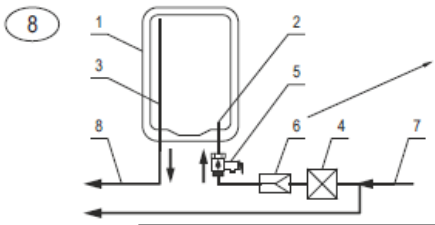
Modell		WV10046S21L	WV12046S21L	WV15046S21L
Tartomány		100	120	150
Hőcserélő felülete (m ²)	S	0,36	0,53	0,53
	S2	0,36	0,53	0,53
Hőcserélő (Cr-Ni)	S	0,56	0,66	0,66
	S2	0,56	0,66	0,66
Méretek (mm)	F	250	250	250
	I	450	630	630
	K	365	355	355
	L	-	-	-

Táblázat 6. – Kapcsolódó ábrák 6. – Termék megnevezés: ELDOM Green Line THERMO

Modell		WV08039TLG	WV08046TLG	WV10046TLG	WV12046TLG	WV15046TLG
Tartomány		80	80	100	120	150
Hőcserélő felülete (m ²)	S	0,18	0,24	0,24	0,30	0,41
	S2	-	-	-	-	-
Hőcserélő (Cr-Ni)	S	-	-	-	-	-
	S2	-	-	-	-	-
Méretek (mm)	F	425	190	365	466	666
	I	450	385	385	450	500
	K	-	-	-	-	-
	L	-	-	-	-	-

Táblázat 7. – Kapcsolódó ábrák 7a és 7b.

Modell		WH08039		WH08046		WH10046		WH12046	
		SL	LSL	SL	LSL	SL	LSL	SL	LSL
Tartomány		80		80		100		120	
Hőcserélő felülete (m ²)		0,36		0,35		0,35		0,59	
Méretek (mm)	D	387	387	462	462	462	462	462	462
	És	80	80	96	96	96	96	96	96
	M	770	770	415	415	587	587	753	753
	C	155	155	185	185	185	185	185	185
	K	223	144	250	190	250	190	250	190
	B	617	235	262	310	434	310	600	310
	A 201	410	410	484	484	484	484	484	484

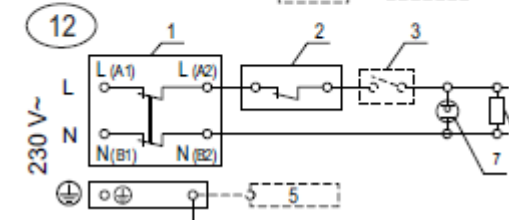
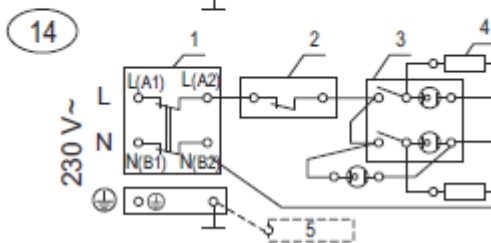
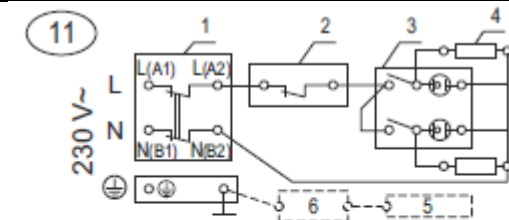
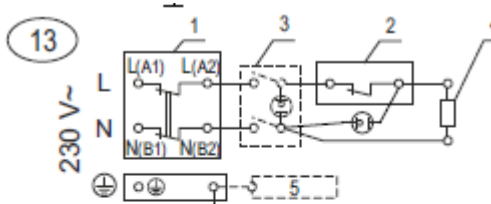
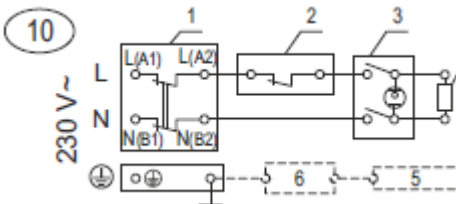


Jelmagyarázat

- 1 Vízmelegítő
- 2 Víz bemenet
- 3 Víz kivezetés
- 4 Elzáró szelep
- 5 Kombinált szelep
- 6 Nyomáscsökkentő szelep
- 7 Hideg víz
- 8 Meleg víz



HU – 0,5 MPa feletti hálózati víznyomásra



Jelmagyarázat

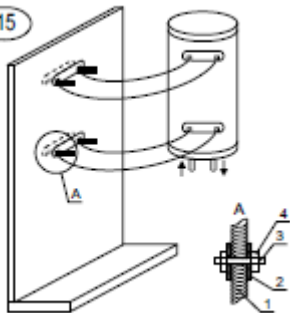
- 1 Termikus kivágás
- 2 Termosztát
- 3 Billenőkapcsoló
- 4 Melegítő
- 5 Anód
- 6 Anód tesztér
- 7 Fényjelző

Modellek

- 10. = WVxxxx(A)
- 11. = WVxxxxD(A)
- 12. = 722xxW(N); 722xxW(N)(D)G; SVxxxxDG
- 13. = SVxxxx; SVxxxxG
- 14. = SVxxxxD

*(- - -) = Opcionális

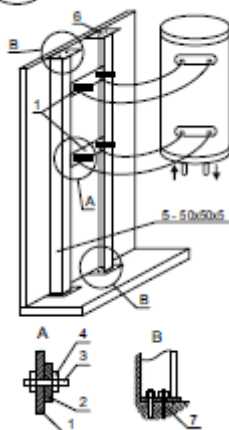
15



Jelmagyarázat:

- 1 Fal
- 2 Lemez
- 3 Csavar (csap)
- 4 Anyacsavar

16



Megjegyzés:

- 1, 5 és 6 hegesztett.
- A padló és a mennyezet vasbetonból készült.

Jelmagyarázat:

- 1 Lemez 4x60x360
- 2 Készülék lemez
- 3 Csavar (csap) M10
- 4 Anya
- 5 Oszlop (konzol)
- 6 Lemez 4x100x100
- 7 Horgonyok betonhoz



Tisztelt Ügyfelünk! Köszönjük, hogy termékünket választotta!

Hosszú éveikig megbízható segítője lesz a háztartásában, mert gyártása során kiváló minőségű anyagokat és innovatív technológiákat ötvöztünk.

Kérjük, olvassa el figyelmesen a telepítési és kezelési útmutatót, tartsa be a benne foglaltakat, a problémamentes működés érdekében.

Figyelmeztetés! A készülékkel való beszerelés és működés előtt figyelmesen olvassa el a jelen kézikönyvet!

A BIZTONSÁGRA VONATKOZÓ LEGFONTOSABB KÖVETELMÉNYEK

A készülék üzembe helyezése és üzemeltetése előtt kötelező figyelmesen elolvasni a használati útmutató szövegét. Úgy tervezték, hogy megismertesse Önt az egységgel, annak megfelelő és biztonságos használatának szabályaival, valamint a karbantartásához és szervizeléséhez szükséges minimális tevékenységekkel. Ezenkívül át kell adnia ezt az útmutatót szakképzett személyek számára, akik meghibásodás esetén telepítik és javítják az egységet. Az egység üzembe helyezése és telepítése nem az eladó és / vagy a gyártó garanciális kötelezettsége. Tartsa ezt az útmutatót megfelelő helyen a későbbi felhasználás céljából. A szabályok betartása elősegíti a készülék biztonságos használatát, és ez a garanciális feltételek egyike.

Figyelem! A vízmelegítő felszerelését és a vízrendszerhez való csatlakozást csak szakképzett személyek végezhetik a jelen kézikönyvben és a hatályos helyi előírásoknak megfelelően. A gyártó által biztosított biztonsági és egyéb alkatrészek felszerelése **KÖTELEZŐ!**

Figyelem! A készüléket megfelelően kell csatlakoztatni az áramvezetékekhez és a védőrácshoz! Ne csatlakoztassa a készüléket az elektromos berendezéshez, mielőtt a víztartályát feltölti vízzel! Ennek elmulasztása veszélyessé teszi a készüléket, és ilyen állapotában szigorúan tilos!

Figyelem! A beépített hőcserélőkkel ellátott tartályt a helyi fűtési rendszerhez (napelemes és/vagy egyéb vízmelegítő rendszerekhez) szakképzett és hozzáértő személyeknek kell elvégezniük kialakításuknak megfelelően. Az ilyen vízmelegítő használatának módját (amikor a tartályában lévő vizet alternatív elektromos fűtőfolyadékkal melegítik), valamint a biztonsági intézkedések betartását a kiegészítő használati, szervizelési és karbantartási előírásokban, előírásokban és követelményekben leírtak szerint kell végrehajtani. Az ilyen kiegészítő használati füzetet a tartály alternatív fűtési forrásokhoz történő csatlakoztatásának tervezési és telepítési munkáért felelős cég biztosítja.


Figyelmeztetés! A készülék használatakor fennáll a forró víz forrázásának veszélye!

Figyelmeztetés! Ne érintse meg a készüléket és annak kezelőpanelét nedves kézzel, vagy ha mezítláb áll, vagy nedves helyen áll!

Figyelmeztetés! A készülékét nyolc éven aluli gyermekek és csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel, tapasztalat- és ismeretekkel nem rendelkező személyek használhatják, amennyiben felügyelet alatt állnak, vagy a készülék biztonságos használatáról utasítják őket, és megértetik a veszélyeket. A gyermekek nem játszhatnak az egységgel! Teljesen tilos a gyermekek számára a készülék tisztítását vagy szervizelését elvégezni!

KÖRNYEZETVÉDELEM

A készüléket az elektromos és elektronikus berendezések hulladékára vonatkozó rendelet (WEEE) jelöli. A termék megfelelő ártalmatlanításának biztosításával segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhat.

A terméken vagy a kísérőokmányon található szimbólum  azt jelzi, hogy a készülék nem kezelhető háztartási hulladékként. Ehelyett át kell adni az elektromos és elektronikus berendezések újrahasznosítására vonatkozó gyűjtőpontnak. Az ártalmatlanítást a hulladék ártalmatlanítására vonatkozó helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell elvégezni. A termék kezeléséről, hasznosításáról és újrahasznosításáról részletesebb információért kérjük, forduljon a helyi polgármesteri hivatalhoz, a háztartási hulladékkezelő szolgálathoz vagy ahhoz az üzemhez, ahol a terméket vásárolta.

MŰSZAKI LEÍRÁS

A vízmelegítő háztartási célokra szolgál, meleg vizet biztosít a közös víz főrendszerből egyidejűleg akár több fogyasztó számára - konyha, fürdőszoba és stb.

A fűtött víznek meg kell felelnie a háztartási vízre vonatkozó normatív dokumentumoknak, és különösen: kloridösszetételének 250 mg/l-nél kisebbnek kell lennie, elektromos vezetőképességének pedig 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ -nél nagyobbak kell lennie, míg pH-ja a zománczott víztartályokkal 6,5-8, a króm-nikkel acél víztartályokkal szerelhető vízmelegítőknél pedig 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ -nél kisebb elektromos vezetőképességnek kell lennie. A víznyomásnak a vízellátó rendszerben 0,1 MPa-nál nagyobbak és 0,5 MPa-nál alacsonyabbnak kell lennie. Ha a víznyomás nagyobb, mint 0,5 MPa - kérjük, olvassa el a szakaszban található utasításokat a vízellátó hálózathoz való csatlakozáshoz. Speciális vízmelegítő modellek gyártása is megoldott (azokban a régiókban, ahol a helyi előírások megkövetelik) a vízvezeték nyomásának legfeljebb 1 Mpa mellett. A készülékek víztartályai kiváló minőségű zománczott bevonattal megfelelő védelemben részesülnek a korrózió ellen, vagy nagy hatótávolságú ötvözött króm-nikkel (korrózióálló) acélból készülnek. A zománczott bevonatú víztartályok speciális ötvözetből készült beépített anódokkal vannak felszerelve, amelyek további védelmet nyújtanak.

A készülékek külső burkolata epoxi-polimer fedéssel készülnek, a hőszigetelés pedig CFC-mentes poliuretán habból készült.

Az alapmodellek sematikus nézeteit azok módosításával az 1-7. ábra, a műszaki specifikációkat pedig az 1., 1a., 2. és 2a. ábra mutatja. Minden ábra és táblázat a füzet elején található

Az első két betű és a következő öt számjegy jelzi az eszköz alapmodellt.

"W"/"S" – az eszközök falra szerelhető tervezésűek.

"V" – a vízmelegítő csak függőleges helyzetben szerelhető fel.

"H" – a vízmelegítő csak vízszintes helyzetben szerelhető fel.

"U" – a vízmelegítő univerzális szerelésre tervezett– függőleges vagy vízszintes helyzetben is.

xxx – a "V", "H" vagy "U" betűk utáni első három számjegy a víztartály kapacitástartományát jelöli.

yy – a következő két számjegy a készülék átmérőjének kódja.

"A" – a zománcozott víztartályban anódtesztelő van, amely jelzi a korrózióvédelem és az anódkopás szintjét, (1a. pos. 6.)

"I" – a készülék víztartálya króm-nikkel acélötvözetből készült.

"S", "S2", "S21" és "T" – a vízmelegítőben egy vagy két hőcserélő van beépített vízcserelelők alternatív hőforrásból (helyi vízmelegítés, napkollektor és bármely más hasonló forrásból), (4.ábra "S" és "S2", 5. ábra „S21” 6-7. ábra a „T” vízszintes beépítésre tervezett hőcserélővel)

"L" – a hőcserélő és/vagy egyes függőleges és vízszintes vízmelegítők hideg és melegvíz-kivezetései a falra szerelhető egység **bal oldalán** helyezkednek el.

"R" – a hőcserélő és/vagy egyes függőleges és vízszintes vízmelegítők hideg és melegvíz-elvezetőinek a falra szerelhető egység **jobb oldalán**.

"B" – a vízszintes vízmelegítők hideg/melegvíz csövei a falra szerelhető egység **alján** helyezkednek el.

"D", "C" – a vízmelegítők legfeljebb két beépített elektromos fűtőberendezéssel speciális csövekkel a víztartály karimáján. Javítja a készülék biztonságát, növeli a korrózióállóságot.

"D" - cső alakú fém fűtőelemmel, 1,6 kW-ig az 30/50 l űrtartalmú egységekig, 2 kW-ig a 80/100 l-es űrtartalomig terjedő egységeknél és 2,2 kW-ig az összes többi esetén.

"C" - kerámia fűtőelemmel, 1,5 kW az 50-es térfogatcsoportba tartozó egységeknél, és legfeljebb 2,2 kW a maradéknál.

„E”, „Exy” - a vízmelegítő fel van szerelve elektronikus vezérlőegységgel a fűtéshez vagy a hőcserélővel ellátott vízmelegítőkhöz - a fűtéshez és a fűtőfolyadék áramlásának szabályozásához szükséges eszközökhöz (1b. Ábra). Ezeket a készülékeket további utasítások kísérik, amelyek leírják a digitális vezérlőegység használatát.

A 722 xx W modellszámmal (WN; WG; WNG; WD; WND)/SVxxxxy az alsó fedél és vezérlés átalakítása, 1+1c/1+1d ábra.

A hideg és meleg vízvezetékek piros illetve kék színekkel vannak jelölve. A vízmelegítő teljesítmény (a "D" és "C" betűk kivételével) 1,5 kW a 30-as térfogatcsoportba, legfeljebb 2 kW az 50-es és 3 kW-os egységek esetében a többi esetében.

A megvásárolt vízmelegítő pontos és teljes modellszámát, névleges működési paramétereit és sorozatszámát a tartálytesten elhelyezett gyártói lemezen tüntetik fel.

Vízmelegítők függőleges telepítéshez. Ezeket a fűtőberendezéseket úgy tervezték, hogy csak függőleges helyzetben szerelhetők fel, hideg és melegvíz-csövekkel lefelé, 1. ábra 4-6. ábra.

Vízmelegítők vízszintes telepítéshez. Ezeket a fűtőberendezés-modelleket úgy tervezték, hogy csak vízszintes helyzetben szerelhetők fel az egyes modellszámok számára tervezett sémának megfelelően, 2. ábra 3. ábra 7. ábra

Vízmelegítők univerzális telepítéshez. Ezeket a modelleket a vízmelegítőket opcionális függőleges (1. ábra) vagy vízszintes beépítésre tervezték (2. ábra).

Figyelmeztetés! Ha az univerzális beépítésű vízmelegítőt vízszintes helyzetbe szerelik, kötelező, hogy a hideg és meleg víz csövei és elektromos vezérlése a bal oldalon legyen, lásd a 2 ábra. Ennek elmulasztása veszélyessé teszi az egységet, és a gyártó és / vagy a kereskedő nem vállal felelősséget a káros hatások és károk előfordulásáért!

Vízmelegítők hőcserélővel. Ezeknek a modelleknek a vízmelegítői a beépített hőcserélőiknek köszönhetően energiatakarékos működést biztosítanak. A hőcserélő(k) aljzatait és alapvető beépítési távolságait a 4., 5., 6., 7. ábra mutatja. A hőcserélő használatával a víztartály belsejében nagyobb mennyiségű víz fűthető egy további alternatív energiaforráson keresztül, azaz helyi vagy központi fűtési rendszeren, napkollektorokon és más hasonló forrásokon keresztül. A hatékonyabb hőcserélő használata érdekében ajánlott a hőátadó folyadékot keringető szivattyúval mozgatni. Hőátadó folyadékhoz víz használható víz összetételű és indexértékű a vízre vonatkozó előírásokban meghatározott szinteken belül, vagy egy speciális vizes oldat, amely nem agresszív a hőcserélő anyaggal. A hőátadó folyadéknak 85 °C-nál nem magasabb hőmérsékletűnek kell lennie, és az áramkörében ezen a hőmérsékleten beállított vezérlőberendezést kell felszerelni annak érdekében, hogy normál működés közben ne legyen lehetővé az elektromos fűtőelem hőkivágása. A hőcserélők hőátadó folyadékának nyomása nem haladhatja meg a fűtőberendezés megadott munkanyomását.

VÍZMELEGÍTŐ BERENDEZÉS FALRA TELEPÍTÉSE

A vízmelegítő csak normál tűzvédelmi helyiségekben telepíthető, ahol a hőmérséklet nem eshet 0 ° C alá. A szennyvízkezelő szifon rendelkezésre állása szükséges, mivel a vízmelegítő normál használata során víz szivároghat a biztonsági szelep nyílásából. Ugyanakkor a szifon megkönnyíti a víztartály karbantartását és szervizelését, amikor a vizet ki kell üríteni a víztartályból.

A falszerkezet anyagának típusát és jellegét, a készülék méreteit, rögzítésének módját, rögzítő elemeinek és csöveinek elhelyezkedését, a csöpögő víz elleni védelmét figyelembe kell venni a megfelelő beépítési hely kiválasztásakor. A csöpögő víz elleni védelmet a készülék gyártótábláján a sorozatszám jelöli. A készülék telepítési helyének biztosítani kell, hogy a termék védve legyen víz ellen. A hőveszteség csökkentése érdekében javasoljuk, hogy tartsa a minimális távolságot a fűtés és a melegvíz felhasználási helyek között. Ha gyárilag felszerelt tápkábelrel ellátott dugót tartalmazó vízmelegítőt vásárolt, akkor az egységet nem lehet nedves helyre telepíteni! A készülék elhelyezkedésének meg kell felelnie az elektromos berendezésre és annak érintkezésére vonatkozó követelményeknek.

Olvassa el ennek az utasításnak az elektromos csatlakoztatás követelményeit. Kötelező, hogy a készülék és a környező falak, valamint a helyiség mennyezete között legyenek helyek az alábbiak szerint:

- Függőleges vízmelegítőknél – legalább 70 mm a készülék és a mennyezet között; legalább 50 mm a készülék és az oldalfal között; legalább 350 mm-rel a készülék alatt a szervizelés és az esetleges javítás megkönnyítése érdekében.
- Vízszintes vízmelegítők esetén – legalább 70 mm a készülék és a mennyezet között; legalább 70 mm az oldalfedél (kivezetés nélkül) és a fal között; legalább 350 mm az elektromos rész műanyag fedele és a fal között a szervizelés és az esetleges javítás megkönnyítése érdekében, valamint elegendő távolság a készülék alatt a vízcsatlakozások felszereléséhez és a víznek a

tartályból való elvezetéséhez.

- A hőcserélőkkel ellátott tartályokban távolságot kell tartani a tekercs sorkapcsaitól és a további vezérlő és biztonsági egységek csatlakoztatásához szükséges további termosztátok csatlakozóitól

A vízmelegítőt fel kell szerelni a helyiség falára. Erre a célra a falba szorosan rögzített, 10-12 mm átmérőjű acélszavarakat (csapokat) használnak. A rögzítő elemeket biztosítani kell a fal félrehúzódnása ellen – horgony/tipli- vagy átjárócsavaroknak kell lenniük (a fal építési anyagától függően). Javasoljuk, hogy azoknak az elemeknek, amelyekre a tartályt felfüggesztik, háromszor nagyobb terhelésre tervezzék, mint a készülék teljes súlya, és a benne lévő víz mennyisége. A vízmelegítő dekor-falakra (egy téglából vagy más könnyű anyagból) történő felszerelése szigorúan tilos. Az 1,2,3,7 ábrán és a táblázatok mutatják az egységek felszereléséhez szükséges csavarok (csapok) közötti távolságot. A függőleges 150 literes vízmelegítők speciális típusú függesztőlemezekkel vannak felszerelve, és ennek megfelelően a csavarok (csapok) távolsága eltér a többi modelltől és módosítástól, kérjük, olvassa el az 1. ábrát.

Figyelmeztetés! A vízszintes vízmelegítők csapáglemezeit biztonságosan a helyiségek falára kell rögzíteni. A csavarok fejek (anyák szegecsek) kell helyezni támogató alátétek!

Tekintettel a 150 literes vízmelegítők nagyobb súlyára, a helyiség falára és magára a falra történő rögzítésre magasabb követelmények vonatkoznak:

Tekintettel a faltípusra, anyagra és szilárdságra a biztonság érdekében függőleges vízmelegítők csatlakoztatásához további szerkezetet kell építeni, vagy megfelelő intézkedéseket kell hozni egy meglévő megerősítésére. Az ilyen konstrukciók mintáit a 15. ábra mutatja vasbeton fal vastag 25 cm és több, és a 16. ábrán - téglafalhoz és más anyagokhoz.

Figyelmeztetés! A vízmelegítő falra rögzítésére vonatkozó követelmények be nem tartása a készülék sérülését, más készülékeken és a berendezés elhelyezkedési helyének telephelyén okozott károkat, valamint a burkolat korrózióját vagy még súlyosabb meghibásodásokat és károkat okozhat. Ilyen esetekben az esetleges hibákra és károokra nem vonatkozik a gyártó és az eladó szavatossági kötelezettsége, és annak a félnek a kárára történik, aki nem figyelte meg a jelen használati utasítást. A helyiségek falára szerelhető vízmelegítőt csak szakembernek kell befejeznie.

VÍZMELEGÍTŐ CSATLAKOZÁS A VÍZELLÁTÓ HÁLÓZATHOZ

A vízvezetéknek, amelyre a vízmelegítőt csatlakoztatják, valamint a benne lévő egyéb elemeknek el kell viselniük a tartós vízhőmérsékletet 80 ° C felett és rövid ideig - 100 ° C felett -, valamint a legalább kétszeresen magasabb nyomást, mint a készülék üzemi nyomása. A vízmelegítőnek a vízellátó hálózathoz történő csatlakoztatásakor meg kell figyelni a meleg és hideg víz melegítővezetékei körüli nyilakat és jelző gyűrűket (be- és kimeneti csövek). A cső felé mutató nyílal és kék színnel van ellátva a hidegvíz csatlakozó és a csőből kifelé mutató nyíl piros színnel - a melegvíz csatlakozó. Egyes készülékcsöveket jelvényekkel is ellátnak. A csövek kimenetei 1/2 "-os menettel vannak ellátva. A vízmelegítő csatlakoztatásának vázlatos ábrája a 8. ábrán látható. Amikor a vízmelegítő a víztartály és a biztonsági szelep nyomásán működik. Abban az esetben, ha a vezeték nyomása 0,5 MPa-nál nagyobb, akkor nyomáscsökkentő szelep telepítését kell előírni

Ha a helyi rendeletek további eszközök használatát írják elő, amelyek nem tartoznak az egységellátási készletbe, és nem kerülnek a csomagolásba, ezeket az előírásoknak megfelelően kell megvásárolni és felszerelni.

A vízmelegítő kombinált visszacsapó biztonsági szeleppel van felszerelve. Ez utóbbi a készülék csomagolásában található, és **KÖTELEZŐEN** a hidegvíz csőre kell felszerelni. A telepítés során a tartálytestén lévő nyíltnak követnie kell a szelepen átáramló víz irányát.

Figyelmeztetés! A termékhez mellékelte kombinált szelep hiánya vagy nem megfelelő felszerelése a termékszavatosság érvénytelenítésének alapja.

Figyelmeztetés! Tilos bármilyen elzáró szerelvényt telepíteni a kombinált szelep és a vízmelegítő közé! Teljesen tilos akadályozni a kombinált szelep oldalsó nyílását és/vagy blokkolni a karját!

Amennyiben a vízvezetékcsövek rézből vagy más fémből készültek, a víztartálytól elkülönülve, vagy sárgaréz kötőanyagokat használnak, kötelező a víztartály bemeneti és kimeneti nemfém csatlakozókra (dielektromos szerelvények) felszerelni.

Figyelem! Hőcserélővel ellátott egységekhez. A vízvezetékekkel összekötött további csőszerű kivezetéseket (a szerpentinek kivételével), valamint a további termosztátok és / vagy hőmérők furatait le kell zárni egy csomagolással vagy más, erre a célra alkalmas eszközzel. A csatlakozásokat legalább 1,6 MPa víznyomáshoz le kell tömíteni.

A kombinált szelepoldali nyílásból történő esetleges csöpögés miatt ajánlott egy leeresztő rendszert felállítani. A leeresztő csőnek állandó lefelé lejtéssel kell rendelkeznie, fagybiztos környezetben kell elhelyezkednie, és a végeit állandóan nyitva kell tartani a légkör előtt.

Miután a vízmelegítő csatlakozik a vízellátó vezetékhez, a víztartályát fel kell tölteni vízzel. Ez a következő sorrendben történik:

1. Nyissa ki teljesen az elzáró csapot a forró vízhez legtávolabbi keverő csapot.
2. Nyissa ki az elzárószelepet a 4-8 ábrának megfelelően
3. Várja meg, amíg a rendszer légtelenedik és több mint fél percen keresztül a szerelvény kimenettől sűrű és erős vízáram áramoljon ki.
4. Zárja le az elzáró csapot a forró vizet keverő csapnál.
5. Emelje fel a kombinált szelep karját az 5. ábrának megfelelően és várjon kb. 30-60 másodpercet, amíg folyamatos és erős vízfolyás ki nem folyik ki a szelep oldali nyílásból.
6. Lazítsa meg a kombinált szelep kart.

Figyelmeztetés! Ha a kombinált szelep nyílásából nem jön ki víz, vagy az áramlás gyenge (normál víznyomás alatt), ezt olyan üzemzavarnak kell tekinteni, amely azt jelzi, hogy a vízvezeték szennyeződése vagy a szennyvízcsatlakozások elzárták a kombinált szelep biztonsági szelepét.

Tilos a készülék elektromos csatlakozását folytatni, mielőtt kiküszöböli a hibás működés okát!

Figyelmeztetés! A vízellátó rendszerhez való csatlakozásra vonatkozó követelmények be nem tartása a víztartály részleges feltöltését és a fűtőelem meghibásodását okozhatja, vagy ha a kombinált szelepet egyáltalán nem szerelték be, vagy nem megfelelően szerelték fel, az akár a víztartály, a helyiség és/vagy a tárgyi és immateriális javak egyéb károsodását is okozhatja. Ezek a következmények nem terjednek ki a gyártó vagy az eladó szavatossági kötelezettségeire, és a jelen használati utasítást be nem tartani nem lévő fél kárára járnak.

Figyelmeztetés! A kombinált dugattyús biztonsági szelep az egyik olyan biztonsági alkatrész, amely biztonságot nyújt a vízmelegítő felhasználók számára. Kifejezetten TILOS a vízmelegítőt hibás vagy eltávolított/leszerelt kombinált biztonsági szeleppel használni!

A vízmelegítő rendszerhez való csatlakozást csak szakképzett személyek végezhetik.

Szükség esetén a biztonsági szelep szolgálhat arra, hogy a vizet kiszívja a víztartályt. Ez a következő sorrendben kerül sor:

- Válassza le a fűtőberendezést az elektromos tápegység hálózatról az opcionális eszközzel, és a nagyobb biztonság érdekében húzza ki a biztosítékot a fűtőfázisú áramkörben.
- Vágja le a hideg vízhez való hozzáférést a készülékhez - zárja be a stop kakast, pos. 4 a 8.
- Nyissa ki a forró víz kakas a csapot, vagy húzza ki a tartály forró víz cső (kivezető cső) kapcsolatot.
- Emelje fel a kombinált szelep karját 5 a 8.

Ezek a lépések még mindig nem biztosítják a víz teljes elvezetését a tartályból. Ezt csak szakképzett személy egészül ki, mert a készülék elektromos áramkörének teljes leválasztását és a víztartály karimának szétszerelését igényzi.

Figyelmeztetés! Szigorúan tilos bekapcsolni a fűtőteliessítményt, amíg a víztartály részben vagy teljesen kiürül a vízből! Ne felejtse el, hogy töltsen fel a tartályt vízzel, mielőtt újra működésbe.

Figyelmeztetés! Az ilyen eszközzel felszerelt vízmelegítő hőcserélőjén keresztül hűtőközeg-keringetés TILOS, ha a víztartályt részben vagy teljesen kiürítik.

Figyelmeztetés! Amikor a vizet kiszívják a víztartályból, minden szükséges óvintézkedést meg kell tenni, hogy a károk ne áramoljanak ki a vízből.

A VÍZMELEGÍTŐ HŐCSERÉLŐ CSATLAKOZTATÁSA AZ ALTERNATÍV HŐFORRÁS-ÁRAMKÖRHÖZ

A hőcserélővel rendelkező vízmelegítőt a fűtőberendezés tervezéséért és csatlakoztatásáért felelős vállalat által adott speciális kiegészítő utasításoknak megfelelően kell csatlakoztatni az alternatív hőforráshoz. Kötelező telepíteni az összes szállított és / vagy ajánlott ez a cég biztonsági, ellenőrzési és hűtőközeg mozgáskezelő eszközök.

Figyelmeztetés! Tilos a stopszelepeket egyszerre szerelni a hőcserélőre (be- és kivezetés).

Azokban az esetekben, amikor a vízmelegítő hőcserélőt nem szabad használni, és nincs csatlakoztatva a hőforrás-áramkörhöz, fel kell tölteni a fűtési rendszerekhez alkalmas propilénlikol oldattal.

A vízmelegítő hőcserélőnek egy alternatív hőforrás-áramkörhöz való csatlakoztatása csak az ilyen szolgáltatásokra szakosodott vállalat szakképzett szakembereinek végezheti el a tervezésnek megfelelően.

VÍZMELEGÍTŐ CSATLAKOZÁS A TÁPEGYSÉG-HÁLÓZATHOZ

Figyelmeztetés! Ne csatlakoztassa a vízmelegítőt a tápegység hálózatához, kivéve, ha gondoskodott arról, hogy a víztartálya megtelt vízzel! Nézd meg!

A vízmelegítő egy olyan készülék, amely védelmet nyújt az áramkárok ellen I. osztályú, amely megköveteli a kötelező csatlakoztatás a földelő áramkör a tápegység telepítés.

A vízmelegítő modellek elektromos áramköri sémája a 10-14. A vízmelegítő elektromos áramellátása 230 V~

a szigetelt hárommagos tápkábel különálló áramkörre 2,5 mm² keresztmetszettel (fázis, semleges és földelés). Ezért, ha a fali kábel kétvezetékes, egy képzett villanszerelőnek hozzá kell adnia egy harmadik, védővezetőt, megszakítás nélkül a vágányon a kapcsolótáblától a vízmelegítőig. Ha a földelő vezeték/vezeték köztes csatlakozásokkal rendelkezik, akkor azt a lazítás ellen kell rögzíteni. Ellenkező esetben a készüléket nem szabad megfelelően földelni, és csökkentenie kell annak biztonságát.

Figyelmeztetés! Kötelező, hogy a melegítőt tápláló elektromos áramkörben olyan berendezést szerelnek fel, amely a III. Az áramkör és a készülék bejövő elektromos csatlakozói közötti vezetékeket nem szakíthatja meg egyetlen megszakító vagy biztosíték sem. Amennyiben a vízmelegítőt zuhanyfülkével és/vagy fürdővel szerelik fel, a leválasztó berendezést a szabadban kell elhelyezni.

A készülék áramkörében található vezetékek minden végtagja megfelelően legyen csatlakoztatva a főkapcsolókapcsolótáblához és a hőellátó hálózathoz. A fázis áramkör kötelező **telepíteni** egy elektromos biztosíték 10 A vízmelegítő elektromos kapacitás legfeljebb 2 kW és 16 A elektromos kapacitás 3 kW. Azt a villanszerelést, amelyhez a fűtőberendezés csatlakozik, a hatályos jogszabályok és a hatályos helyi előírások követelményeinek megfelelően kell megépíteni. Amennyiben a hatályos rendeletek nem követelik meg, hogy a vízmelegítő áramkörben automatikus megszakítót szerelnek fel az áram szivárgása ellen (maradékáramvédő berendezés), javasoljuk, hogy telepítsen egy ilyen eszközt.

A kábelek hálózati kapcsolótábláról a készülékcsatlakozókhoz való csatlakoztatása a műanyag fedél gondos eltávolítása után úgy kell elvégezni, hogy a készülék elektromos vezetékei ne kapcsolják ki. A fedélre ragasztott elektromos áramköri sémának megfelelően csatlakoztassa a tápvezeték fázisvezetőjét az L jelzésű kapocshoz (vagy A1 a változattól függően), a semleges vezeték az N (vagy B1) jelzésű terminálhoz és a földeléshez - a biztonsági földelésre megjelölt biztonsági terminálhoz (csavar vagy csap). A tápkábelt az elmozdulás ellen a műanyag fedél kábelbelépése mellett található kábelbilincs segítségével kell rögzíteni. A tápkábel csatlakoztatása és csatlakoztatása után helyezze a műanyag fedelet a helyére, és rögzítse csavarokkal, ügyelve a kábelek, a termosztát kapilláris cső és a vezérlőkapcsoló szabad mozgására.

Ha ön vásárolt vízmelegítő előre telepítetters kábel egy dugót, az elektromos csatlakozást kell végezni, mint a dugót hozott közvetlenül egy működő és földelt aljzat a telephely elektromos telepítés. Az aljzatnak külön, csak a vízmelegítő áramkörhöz kell lennie, és úgy kell elhelyezni, hogy a készülék telepítése után könnyen hozzáférhető legyen. Az elektromos szerelési vezetékeknek a csatlakozóaljzatba való beépítésére alkalmasnak kell lennie a vízmelegítő elektromos energiafogyasztására. A fázisvonalon biztosítékot kell felszerelni (10 A 2 kW és 16 A kapacitásra 3 kW-ra). A telepítést a hatályos előírásoknak megfelelően kell elvégezni. A tápkábel dugónak a konnektorból való kiiktatva leállítja a vízmelegítőt. Hibás és / vagy nem megfelelő elektromos telepítés és / vagy aljzat magas kockázatú feltételek balesetek kárt a termék és az esetleges károkat a környezet, tárgyak és élő fajok.

Miután a készülék csatlakoztatva van a tápegység hálózatához, ellenőrizze annak működését.

Figyelmeztetés! A hálózati csatlakozásra vonatkozó követelmények be nem teljesítése akadályozza a készülék biztonságát, amelyben tilos használni. A készülék elektromos csatlakozására vonatkozó követelmények be nemelése következtében fellépő káros hatásokra a gyártó és az eladó nem vállal garanciát, és azok a gyártó költségére következnek be, akik megsértik a használati utasítás követelményeit.

A tápegységhez való vízmelegítő csatlakozást és működésének ellenőrzését csak szakemberek végezik, gyártói vagy eladói kötelezettségeket nem vállalnak, és nem vonatkoznak garanciális szolgáltatásra.

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA

A vízmelegítőt a fénykulcs bekapcsolásával kapcsoljuk be a "I" jelzésű végtag megnyomásával. A gomb segítségével beállíthatja a kívánt vízhőmérsékletet. A kulcs bekapcsolt állásban való megvilágítása azt jelzi, hogy a vízmelegítő működik és a víz melegszik, míg amikor a fény ki van kapcsolva, azt jelzi, hogy a víz elérte a beállított hőmérsékletet, és a fűtőberendezés ki van kapcsolva. A készüléket a "0" jelzésű izzó gomb végének megnyomásával kapcsolhatja ki. A vízmelegítő teljes leválasztása a tápegységről a kiegészítő leválasztó készülékről történik.

A "D" betűvel jelölt modellek esetében a vezérlőpulton található kétgombos fénykulcs minden egyes gombja az egyik fűtőberendezés be- és kikapcsolása. Így használhatja a készüléket fél vagy teljes elektromos áram függően a különleges igények és a kívánt időt a vízmelegítés.

A modellek 722xxW (WN; WD; WND) (1c. ábra) kapcsolóval van felszerelve, és a termosztátgomb mellett – fényjelzővel. Ez utóbbi a vízmelegítő működését mutatja. A 722xxWG(WNG) modellek nem rendelkeznek kapcsolóval, ezért be- és kikapcsolják az üzemmódot azzal a kiegészítő eszközzel, amely leválasztja a készüléket a tápegységről.

A termosztátgomb körüli diagram egy külön szektorral rendelkezik, amely ECO jelzéssel rendelkezik. Amikor a gomb kurzora az ágazatban van, a vizet

optimális hőmérséklet, amelyen a készülék hővesztesége csökken, és az elektromos energia csökkentett használata. Ugyanakkor a meleg víz elegendő a normál háztartások számára. Ha nagy mennyiségű kevert vízre van szükség, a termosztátgombot az óramutató járásával ellentétes irányban a maximális helyzet felé forgatják, hogy elérjék a tartályban a víz magasabb hőmérsékletét. Javasoljuk, hogy tartsa a gombot az ECO szektorban, amikor a fűtőtestet hosszú ideig meleg víz használata nélkül, és csak fűtött víz tárolására használják.

A készülék beépített termosztát készülék fagyálló funkcióval rendelkezik. Amikor a termosztátgomb a bal szélső oldalon van, a skála elején a fűtőberendezésnek 8-10°C körüli környezeti hőmérsékleten be kell kapcsolni, és körülbelül 12-15°C-on ki kell kapcsolni. Így abban az esetben, ha a levegő hőmérséklete csökken a szobában, a tartályban található víz védve lesz a fagyástól. Figyelmet! Ez a funkció nem akadályozhatja meg a víz a szobában vízvezeték fagyasztás!

Az elektronikus vezérlőtablával felszerelt vízmelegítők be- és kikapcsolása, beállítása és használata a készülékhez mellékelte kiegészítő kézikönyvben felsorolt utasításoknak és követelményeknek megfelelően történik - útmutató a készülék elektronikus vezérlőtablával való csatlakoztatásához és használatához. Az ilyen készülékek esetében a kiegészítő használati utasítás a jelenlegi telepítési és üzemeltetési kézikönyv szerves részét képezi.

A készülék külső bevonatra szerelt hőmérsékletjelző a vízmelegítés folyamatát jelzi. Ez nem egy vezérlőmérésre szolgáló eszköz, és csak a víztartályon belüli forró víz hozzávetőleges hőmérsékletét és mennyiségét jelzi.

Figyelmeztetés! Soha ne kapcsolja be a készüléket, ha fennáll annak az esélye, hogy a víztartályban található víz lefagyott! Ez károsítja mind a fűtőtestet, mind a tartályt.

Figyelmeztetés! A készüléket nyolc éven aluli gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi

képességekkel, tapasztalattal és ismeretekkel nem küzdő személyek használhatják, amennyiben felügyelet alatt állnak, vagy a készülék biztonságos használatáról utasítják őket, és megértik a veszélyeket. A gyermekek nem játszhatnak az egységgel!

Teljesen tilos a gyermekek számára a készülék tisztítását vagy szervizelését elvégezni!

Belül a kombinált szelep épül egy speciális szelep, amely során a vízmelegítő normál működés lehetővé teszi a kiterjesztett során fűtési víz nem szívárog át a szelep oldalsó lyuk, de át a hideg víz vízvezeték. Ennek a víznek a mennyisége elhanyagolható, és általában alacsony hőmérsékletű. Normál működése során a vízmelegítő, valamint a jelenlegi további visszatérő szelep, lehetséges, hogy a szelep oldalán nyílás szívárgás néhány vízcseppek. Ezt nem szabad hibának tekinteni, és a kombinált szelep oldalsó lyukát nem szabad blokkolni, mert az a tartály megsemmisítését okozza. A kombinált szelep beépített visszacsapó szelepe megakadályozza, hogy a vízellátás csökkentése esetén a víztartályban a víz vissza visszatérjen a hidegvízvezetékbe.

A beépített fűtőcserélőket (a felszerelt berendezésekhez) a tartályban a víz felmelegítése érdekében az alternatív elektromos forrásokból származó vízmelegítő rendszer tervezését és telepítését elvégző személyek utasításainak megfelelően kell elvégezni. Az ilyen útmutatókban az utasításoknak való megfelelés kötelező.

Ha a készüléket mészkőben gazdag vízzel használják, vízmelegítés közben bizonyos zajokat lehet hallani. A zaj oka a mészkő lerakódása a fűtőtesten és a tartályban. A benne lévő mészkő mennyisége a víz típusától és fűtési hőmérsékletétől függ. Ha ez utóbbi nagyobb, mint 60 °C, a szelektív mészkő mennyisége nő. A felgyülemlett mészkő akadályozza a fűtőberendezés hatékonyságát, és akár meghibásodását is okozhatja, miközben növeli a vízmelegítés idejét.

A készülék használatakor a csővezetéseken és a készüléken keresztüli vízáramlás, valamint a táglulás és a fűtés természetes folyamata miatt gyenge zajt lehet hallani.

Ha a fűtőberendezést rendszeresen használják a víz alacsonyabb hőmérsékletre való felmelegítésére, ajánlott a termosztátgombot havonta legalább egyszer a maximális helyzetére kapcsolni, majd a vizet maximális fokra melegítsük, és legalább 24 órán keresztül meg kell tartani. A cél az, hogy megakadályozzák a baktériumok növekedését.

KIEGÉSZÍTŐ KORROZIÓVÉDELEM

Zománcozott vízmelegítő tartályok. Minden vízmelegítő zománcozott tartály van telepítve további korrózióvédelem. Ez egy anódból áll, amely különleges

ötvetet csak akkor működik, ha a víztartály megtelt. Az anód fogyóeszköz (azaz a készülék működése során normál kopású eszköz), átlagos üzemi élettartama pedig legfeljebb 3 (három) év. Ez az időszak a készülék használati típusától és a fűtött víz jellemzőitől függ. Az üzemidőt követően a gyártó hivatalos szakemberének vagy márkakereskedő cégének ellenőriznie kell az anód feltételeit. Szükség esetén újra kell cserélni. Az ellenőrzési határidő betartása és az anód időbeni cseréje fontos a tartály korrózió elleni hatékony védelme érdekében. Mind az anód értékelése, mind cseréje nem tartozik a gyártói és az eladói szavatossági kötelezettségek hatálya alá.

Vízmelegítő zománctartálysal és anódtesztelővel. Az anódtesztelő vezérlőberendezésként való rendelkezésre állása elengedhetetlen a fűtőberendezés működéséhez. Egyes vízmelegítő módosítások hagyományos termosztáttal elektromechanikus anódtesztelővel vannak felszerelve (9. ábra). Ez egy nyíljelző rendszerből áll, skála és kapcsoló (gomb) segítségével. A skála két részből áll - piros és zöld. Tartály normál üzemi állapotban a tesztelő mutatója a piros részben

van - a tesztelő nincs bekapcsolva, és az anód megfelelően működik. Az anód hatékonyságának ellenőrzése akkor történik, amikor a víz teljesen felmelegszik (kikapcsolt termosztát, azaz a kulcs nincs világít) néhány másodpercig megnyomva a tesztelő gombját. A nyílnak a zöld skála irányába kell eltávo. A változás nagyságát erősen befolyásolja a víz paraméterei és hőmérséklete, mivel a két ágazat közötti határ megfelel a vízátlag értékeinek. Az anód hatékonysági kritériuma a nyíl alakváltozása. Ha a tesztelő gomb megnyomásakor a nyíl nem térít el, vagy a piros szakasz elején tartja, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi gyártó vagy szállító hivatalos szervizcég szakembereivel. Szakemberük szükség esetén felülvizsgálja a tartály korrózióvédelmét és javítását. Egyes vízmelegítők módosítások az elektronikus vezérlőtábla jelzi az anód hatékonyságát és a kopás mértéke időszakos rendszeres kijelző villog. A fejlett kopás a méret a kivilágított rész csökken. Pontosabban a folyamatot az elektronikus vezérlőtábla funkcióira vonatkozó kiegészítő használati utasítás írja le. Miután a kijelző kivilágított része teljesen kikapcsol, kapcsolatba léphet a legközelebbi szervizcéggel, hogy áttekintse és végül kicserélje az anódot.

Kiváló minőségű króm-nikkelacél víztartályok. A korrózióvédelem és a garantált hosszú élettartam az acél helyes kiválasztásával, a tartálygyártási folyamat során megfelelő tervezéssel és mérnöki kivitelezéssel biztosított.

SZOLGÁLTATÁS, MEGELŐZÉS, KARBANTARTÁS

Annak érdekében, hogy biztosítsa a megbízható működését a víztartály területeken erősen meszes víz ajánlott, hogy tisztítsa meg a mészke felhalmozódott belül. Ennek a műveletnek legalább két évente egyszer, míg a magasabb mészkeotartalmú területeken még gyakrabban kell tartani. A lerakódások a zománc bevonat nem szabad eltávolítani más, mint letörölte száraz pamut ruhával és használata nélkül kemény szerszámok. A rendszeres mészkeeltávolítás és tisztítás különösen fontos a készülék megbízható működéséhez. Javasoljuk, hogy a karbantartási művelet során végezze el a zománczott tartály anód állapotának felülvizsgálatát. Ezekre a szolgáltatásokra nem vonatkozik a garancia, és csak szakképzett személy végezheti.

Figyelmeztetés! A vízmelegítő biztonságos és problémamentes működésének biztosítása érdekében a kombinált szelepet rendszeresen ellenőrizni kell az áteresztőképesség csökkentése érdekében. Ez úgy történik, hogy felemeli a kart, és várjon 30-60 másodpercet az oldalról, amely megnyitja a szelepet, hogy sűrű és erős vízszugár áramoljon. Ezt a műveletet a fűtőberendezésnek a vízvezetékhez való csatlakoztatása és a tartály vízzel való feltöltése után kell elvégezni, a fűtőberendezés használata során legalább hetente egyszer, valamint végül a vízellátás megállítása és kezdete után. Amikor a teljes tartály megnyitásával a szelepet nem szívárog, vagy a víz áramlását gyenge, van egy hiba, és valószínűleg a szelepet eltömődött a szennyeződések a szennyvízben. **A hibás szeleppel kombinált vízmelegítő használata szigorúan tilos.** Azonnal kapcsolja ki a készüléket a tápegységből, és lépjen kapcsolatba a gyártó szervezete által legközelebbi engedéllyel. Ellenkező esetben kárt okoz a víztartályban, és kézzelfogható és immateriális károkat okozhat abban a szobában, ahol a vízmelegítő található.

Ha nem biztos abban, hogy a vízmelegítő helyiségben van a hőmérséklet, azaz 0°C alá csökkenhet, a víztartályból származó vizet le kell szívni - lásd a "CSATLAKOZÁS A

VÍZELLÁTÓ HÁLÓZAT"

A vízmelegítő külső héja és műanyag részei csak enyhén nedves puha pamutszövettel tisztíthatók, és soha nem invazív és/vagy csiszoló anyagokkal és készítményekkel. A készülék tisztítása előtt le kell választani a tápegységről a kiegészítő leválasztó eszközzel vagy a tápkábel dugója kihúzásával.

Tilos a készüléket gőzfejlesztővel tisztítani. Különös figyelmet kell fordítani a készülék fénykapcsoló nedvesedésének megakadályozására a kezelőpanelen. A vízmelegítő csak a nedvesség teljes eltávolítása után kapcsolható be működés közben.

A korrózióvédelem és az anódcserre ellenőrzésére vonatkozó szabályokat (lásd az előző szakaszt), valamint a felgyülemlett mészkő eltávolítását szigorúan be kell tartani mind a készülék jótállási ideje alatt, mind azt követően.

A készülék használata és karbantartása során ne sértse meg a fémlemez műszaki adatait és sorozatszámát. Ha leveszed, tartsd meg a jótállási úrlapon, mert ez az a dokumentum, amely a vízmelegítő azonosítására szolgál.

Kudarok

Ha a fűtőberendezés nem melegszik fel a vizet, ellenőrizze, hogy a külső leválasztó berendezés nincs-e kikapcsolva, hogy a világítógomb ki van-e kapcsolva, és hogy a termosztátgomb nincs-e a legalacsonyabb pozícióba kapcsolva.

Ha a tápegység rendben van, a világítási kulcs be van kapcsolva, és a termosztát gomb a legmagasabb pozícióba kerül, de a készülékben található víz még mindig nem melegszik (lehetséges, hogy a világító gomb vagy a jelzőlámpa világít vagy sem), a külső leválasztó berendezéssel húzza ki a fűtőberendezést, és lépjen kapcsolatba a legközelebbi hivatalos szervizzel.

Abban az esetben, ha a keverőből teljesen nyitott csapból meleg vízre nincs szivárgás, vagy a vízáramlás gyenge, ellenőrizze, hogy a szűrő a keverő kimenetén nincs-e eltömődve, vagy hogy a fűtőberendezés előtti elzárószelep nincs-e teljesen vagy részben zárva (4. ábra, 8. ábra), vagy hogy a vízellátás nem áll-e le. Ha a fentiekben felsorolt okok nem okoznak meghibásodást, a külső leválasztó berendezés használata húzza ki a fűtőberendezést, és lépjen kapcsolatba a legközelebbi hivatalos szervizvállalattal.

Ha a vízmelegítő elektronikus vezérlőtáblával van felszerelve, a kiegészítő használati utasítás végén fel kell sorolni a kijelzőn meghibásodás esetén megjelenő hibaüzeneteket, valamint azt, hogy milyen intézkedéseket kell hozni minden egyes esetben. Bármilyen más általános hiba esetén a külső leválasztó berendezés használata húzza ki a fűtőberendezést, és lépjen kapcsolatba a legközelebbi hivatalos szervizvállalattal.

A tápkábel és/vagy a vízmelegítő csatlakozójának meghibásodása esetén a veszély elkerülése érdekében lépjen kapcsolatba a gyártó szolgáltató vállalata által legközelebbi engedéllyel, mivel a csatlakozóval rendelkező kábelt a gyártónak, annak szervizének vagy hasonló képesítéssel rendelkező személynek kell kicserélnie.

SZAVATOSSÁGI, JÓTÁLLÁSI ÉS JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

A jótállást, a jótállási feltételeket, a jótállási időszakot, a megvásárolt készülék szavatossági és jótállási érvényességét, valamint a készülék garanciális ideje alatt a gyártóval vagy forgalmazóval kapcsolatos kötelezettségeket a készülék jótállási úrlapja tartalmazza. A készülék megvásárlásakor a jótállási úrlapot mind az eladónak, mind a vevőnek ki kell töltenie és alá kell írnia. Őrizd meg a jótállási úrlapot biztonságos helyen.

Minden esetben hatályban kell lennie a fogyasztó, az eladó és a gyártó jogaival és kötelezettségeivel, valamint a megvásárolt vízmelegítővel, annak telepítésével, telepítésével, használatával, szervizelésére és karbantartásával kapcsolatos jogaival és kötelezettségeivel kapcsolatos hatályos törvények, rendeletek és egyéb jogszabályok.

A jótállási határidőt az Eladó határozza meg, és csak az ország földrajzi területére vonatkozik.

A garancia csak akkor érvényes, ha a készülék:

- A telepítési és üzemeltetési követelményeknek megfelelően van telepítve.
- Csak a tervezett célra és a telepítési és üzemeltetési kézikönyvnek megfelelően használható.

A garancia az összes gyári hiba ingyenes javításából áll, amelyek a jótállási időszak alatt merülhetnek fel. A javítást szerviz szakemberek végzik, az Eladó által engedélyezett.

A garancia nem érvényes az olyan károkra, amelyeket az következők okoznak:

- Nem megfelelő szállítás
- Nem megfelelő tárolás
- Nem megfelelő használat
- A víz paraméterei, eltérnek az ivóvíz minőségére vonatkozó elfogadható normáktól, és különösen akkor, ha a kloridok összetétele több mint 250 mg/l; az elektromos vezetőképesség kevesebb, mint 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$, és a pH kívül esik a 6,5-8 vízmelegítőknél zománczott víztartályokkal; az elektromos vezetőképesség több mint 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a króm-nikkel acélból készült víztartályos vízmelegítőknél.
- Tápfeszültség, eltér a készülék névleges feszültsége.
- A víz befagyásztása miatti károk.
- Elemi veszély, katasztrófa és egyéb vis maior körülmények.
- A telepítési és üzemeltetési kézikönyv be nem tartása.
- Abban az esetben, ha egy nem jogosult személy megpróbálta kijavítani bármilyen hibát.

A fenti esetekben a hibát relatív fizetés ellenében kijavítjuk. A garancia nem vonatkozik a készülék normál kopásos részeire és alkatrészeire, a normál használat során eltávolított alkatrészekre, a világításra és a jelzésre

lámpák és hasonlók, a külső felületek színének megváltoztatása, az ütésnek kitett alkatrészek és alkatrészek alakjának, méretének és helyének megváltozása, valamint a nem szokásos használatnak tekintett körülmények.

A garancia nem terjed ki a termék használatának ideiglenes képtelenségéből eredő elveszett nyereségre, tárgyi és immateriális károkra a megelőzés és javítás során.

A JELEN HASZNÁLATI UTASÍTÁS KÖVETELMÉNYEINEK VALÓ MEGFELELÉS A MEGVÁSÁROLT TERMÉK BIZTONSÁGOS MŰKÖDÉSÉNEK ELŐFELTÉTELE, ÉS A JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK EGYIKE.

A FELHASZNÁLÓNAK VAGY AZ Ő SZEMÉLYE ÁLTAL FELHATALMAZOTT SZEMÉLYNEK TELJES MÉRTÉKBEN TILOS A TERMÉK KIALAKÍTÁSÁBAN ÉS SZERKEZETÉBEN BÁRMILYEN VÁLTOZÁS. AZ ILYEN INTÉZKEDÉSEK VAGY KÍSÉRLETEK MEGÁLLAPÍTÁSA AUTOMATIKUSAN ÉRVÉNYTELENÍTI AZ ELADÓ VAGY A GYÁRTÓ ÖSSZES SZAVATOSSÁGI KÖTELEZETTSÉGÉT.

A SZERVIZ SZÜKSÉGESSÉGE ESETÉN CSAK A GYÁRTÓ ÁLTAL ENGEDÉLYEZETT SZERVIZCÉGEKET KERESSÜK, AMELYEK AZ ŰRLAPON SZEREPELNEK.

A GYÁRTÓ ELŐZETES ÉRTESETÉS NÉLKÜL MEGŐRIZTE A SZERKEZETI VÁLTOZÁSOKHOZ VALÓ JOGÁT, AMENNYIBEN EZ NEM BEFOLYÁSOLJA A TERMÉKBIZTONSÁGOT.