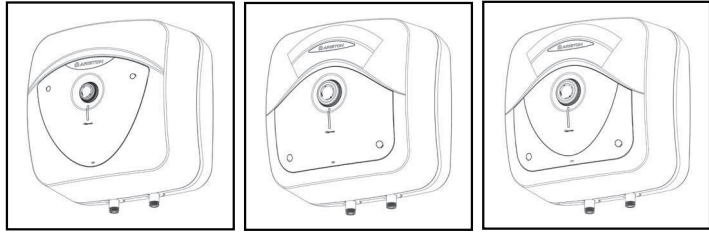


 **ARISTON**



IT

Scaldacqua elettrico

EN

Electric water heater

FR

Chauffe-eau électrique

NL

Elektrische waterverwarmer

DE

Elektrischer warmwasserspeicher

ES

Termo eléctrico

PT

Termoacumulador electrico

PL

Elektryczny podgrzewacz wody

HU

Elektromos vízmelegítő

CS

Elektrický ohřivač vody

RU

Электрический водонагреватель

UA

Електричний водонагрівач

LT

Elektrinis vandens šildytuvas

LV

Elektriskais ūdens sildītājs

ET

Elektriline veeboiler

KZ

Электрлік суқыздырғыш

HR

Električni grijač vode

BG

Електрически водонагревател

AR

كهربائى مياہ سخّان

RO

Încălzitor de apă electric

SK

Elektrický ohrievač vody

EL

Ηλεκτρικσε θερμσειφΩηλε




OPĆE SIGURNOSNE UPUTE

POZOR!
















1. Ova knjižica s uputama čini sastavni i osnovni dio proizvoda. Potrebno ju je brižno čuvati te ju uvijek prilagati uz uređaj čak i u slučaju prodaje drugom korisniku i/ili u slučaju premještanja na drugi sustav.
2. Pažljivo pročitati upute i upozorenja koja se nalaze u ovoj knjižici jer pružaju važne naputke koji se odnose na sigurnost prilikom instalacije, uporabe i održavanja.
3. Instalaciju i prvo puštanje uređaja u rad treba izvršiti stručno osposobljeno osoblje, sukladno važećim nacionalnim propisima i eventualnim smjernicama od strane lokalnih vlasti i organa zaduženih za javno zdravlje. U svakom slučaju prije pristupanja terminalima, treba isključiti sve krugove za napajanje.
4. **Zabranjena je** uporaba ovog uređaja za svrhe drugačije od onih navedenih. Tvrtka proizvođač se ne smatra odgovornom za eventualne štete nastale kao posljedica neprikladne, neispravne i nesavjesne uporabe ili kao izostanak poštivanja uputa navedenih u ovoj knjižici.
5. Neispravna instalacije može prouzročiti štete na ljudima, životinjama ili stvarima za koje tvrtka proizvođač nije odgovorna.
6. Dijelovi ambalaže (spojnice, plastične vrećice, ekspanzirani polistiren, itd.) ne smiju se ostavljati na dohvrat djece jer isti predstavljaju izvor opasnosti.
7. Uređajem mogu rukovati djeca starija od 8 godina i osobe smanjenih fizičkih, osjetnih ili mentalnih sposobnosti, ili osobe koje nemaju potrebna znanja, samo ukoliko su pod nadzorom ili nakon što su im pružene odgovarajuće upute za uporabu uređaja, te su razumjeli povezane opasnosti. Djeca se ne smiju igrati s uređajem. Čišćenje i održavanje za koje je zadužen korisnik ne smiju izvršavati djeca bez nadzora.
8. **Zabranjeno je** dirati uređaj bosonogi ili ukoliko su vam dijelovi tijela mokri.
9. Eventualne popravke, operacije održavanja, hidraulične i električne priključke trebalo bi provoditi samo osposobljeno osoblje uz primjenu isključivo originalnih zamjenskih dijelova. Ne pridržavanje gore navedenog može dovesti u pitanje sigurnost i prouzročiti prestanak važenja svake odgovornosti od strane korisnika.
10. Temperaturu tople vode regulira radni termostatski koji služi kao sigurnosni uređaj s ponovnim uspostavljanjem s ciljem

- izbjegavanja povišenja temperature.
11. Električni priključak treba izvršiti sukladno navedenom u odgovarajućem odjeljku.
 12. Ukoliko je uređaj opremljen kabelom za napajanje, u slučaju zamjene istoga, potrebno se obratiti ovlaštenom servisu za potporu ili osposobljenom stručnom osoblju.
 13. U slučaju da se uređaj za osiguranje protiv previsokog tlaka isporučuje zajedno s uređajem, isti se ne smije zlonamjerno mijenjati te ga je povremeno potrebno pustiti u rad kako bi provjerili da nije blokirano ili kako bi uklonili eventualne naslage kamenca. Za države koje su primijenile normu EN 1487 obavezno je na ulaznu cijev za vodu uređaja primijeniti sigurnosni sklop sukladan gore navedenoj normi čiji maksimalni tlak treba iznositi 0,7 MPa i koji se treba sastojati od najmanje jedne slavine za presretanje, jednog ventila za zadržavanje, jednog sigurnosnog ventila, jednog uređaja za prekid hidrauličnog opterećenja.
 14. Kapanje iz uređaja za osiguranje protiv previsokog tlaka, iz sigurnosne skupine EN 1487, smatra se normalnim u fazi zagrijavanja. Zbog toga je potrebno spojiti na odvod, koji se u svakom slučaju ostavlja otvorenim prema atmosferi, cijev za drenažu instaliranu u neprekidnom padu prema dolje i na mjestu gdje nema leda.
 15. Neophodno je isprazniti uređaj ukoliko će isti ostati van uporabe i/ili biti smješten u prostoriju u kojoj dolazi do zaleđivanja.
 16. Dovodna topla voda na temperaturi većoj od 50 ° C prema uporabnim slavinama može smjesti prouzročiti teške opekline. Najviše su izloženi ovom riziku djeca i starije osobe. Stoga se savjetuje uporaba termostatskog ventila za miješanje kojeg je potrebno zavrnuti na izlaznu cijev za vodu uređaja koja je obilježena crvenim ovratnikom.
 17. Niti jedan zapaljivi predmet ne smije se nalaziti u kontaktu ili u blizini uređaja.

Tumač simbola:

Simbol	Značenje
	Nepoštivanje upozorenja dovodi do rizika od ozljeda, u određenim okolnostima čak i smrtnih, na teret ljudi.
	Nepoštivanje upozorenja dovodi do rizika od šteta, u određenim okolnostima čak i teških, na teret stvari, biljki ili životinja
	Obveza pridržavanja normi u području opće sigurnosti i onih specifičnih koje se odnose na proizvod.

NORME U PODRUČJU OPĆE SIGURNOSTI

Ref.	Upozorenje	Rizik	Simb.
1	Ne izvršavati operacije koje uključuju otvaranje uređaja i uklanjanje iz instalacije istoga.	Strujni udar zbog prisutnosti dijelova pod naponom. Osobne ozljede opeklinama zbog prisutnosti previše zagrijanih dijelova ili radi rana nastalih zbog oštrih rubova i izbočina	
2	Ne pokretati ili isključivati uređaj na način da se kabel za električno napajanje uključuje ili isključuje.	Strujni udar zbog oštećenja kabela, utikača ili utičnice	
3	Ne oštećivati kabel za električno napajanje	Strujni udar zbog prisutnosti otvorenih kabela pod naponom	
4	Ne ostavljati predmete na uređaju	Osobne ozljede zbog pada predmeta uslijed vibracija	
		Oštećenje uređaja ili predmeta smještenih ispod zbog pada predmeta uslijed vibracija	
5	Ne se penjati na uređaj	Osobne ozljede zbog pada s uređaja	
		Oštećenje uređaja ili predmeta smještenih ispod zbog pada uređaja uslijed odvajanja s pričvršćene točke.	
6	Ne izvršavati operacije čišćenja uređaja bez prethodnog isključivanja uređaja, isključivanja iz utikača ili isključivanja odgovarajućeg prekidača	Strujni udar zbog prisutnosti dijelova pod naponom	
7	Instalirati uređaj na čvrsti zid koji ne podliježe vibracijama	Pad uređaja zbog popuštanja zida, ili buka za vrijeme rada	
8	Izvršiti električne priključke s vodičima prikladnog presjeka.	Požar zbog pregrijavanja uslijed prolaska električne struje kroz kabele nedovoljnog presjeka	
9	Ponovno uspostaviti sve sigurnosne i kontrolne funkcije na koje se odnosi intervencija na uređaju i utvrditi ispravnost prije ponovnog puštanja u rad	Oštećivanje ili blokada uređaja zbog rada izvan kontrole	
10	Isprazniti dijelove koji bi mogli sadržavati toplu vodu, uspostavljanjem eventualnih ispuha, prije rukovanja	Osobne ozljede zbog opekline	
11	Ukloniti kamenac s dijelova pridržavajući se svega navedenog u "sigurnosnom listu" proizvođa koji je u uporabi, uz prozračivanje prostora, nošenje zaštitne odjeće, te izbjegavanje miješanja različitih proizvoda i zaštite uređaja od okolnih predmeta	Osobne ozljede zbog dodira kože ili očiju s kiselinama, zbog udisanja ili gutanja štetnih kemijskih agensa	
		Oštećenje uređaja ili okolnih predmeta uslijed korozije kiselinama	
12	Ne koristiti insekticide, otapala ili agresivne deterdžente za čišćenje uređaja.	Oštećenje plastičnih ili lakiranih dijelova	

Savjeti za sprječavanje širenja legionele (na osnovu europske norme CEN/TR 16355)

Obavijest

Legionela je bakterija malih dimenzija, štapičastog oblika, te je prirodni sastojak svih slatkih voda. Legionarska bolest je niz plućnih infekcija čiji je uzrok udisanje bakterije *Legionella pneumophila* ili drugih vrsta *Legionelle*. Bakterija se često nalazi u vodovodnim sustavima stambenih prostora, hotela i u vodi koja se koristi u klima uređajima ili u sustavima za hlađenje zraka. Zbog toga glavnu intervenciju protiv bolesti predstavlja prevencija koja se ostvaruje provjerama prisutnosti organizma u vodovodnim sustavima. Europska norma CEN/TR 16355 pruža preporuku glede najbolje metode prevencije širenja legionele u sustavima pitke vode uz održavanje na snazi važećih dispozicija na nacionalnoj razini.

Opće preporuke

"Optimalni uvjeti za širenje legionele." Slijedeći uvjeti pospješuju širenje legionele:

- Temperatura vode između 25 °C i 50 °C. S ciljem ograničenja širenja bakterije legionele, temperatura vode se treba održavati unutar granica koje onemogućuju rast ili određuju minimalan rast posvuda gdje je to moguće. U protivnom, potrebno je sanirati sustav pitke vode pomoću termičke obrade.
- Voda stajaća. U svrhu izbjegavanja stajanja vode duže vremena, u svim dijelovima sustava pitke vode, potrebno je vodu koristiti ili pustiti da obilno teče najmanje jednom tjedno;
- Hranjive tvari, biofilm ili sediment koji je prisutan unutar sustava, uključujući i u sustavima za grijanje vode, itd. Sediment može pospješiti širenje bakterije legionele te ga je potrebno redovito uklanjati iz sustava za spremanje, grijanje vode, ekspanzijskih posuda s vodom stajaćicom (na primjer jednom godišnje).

Što se tiče ove vrste akumulativnog grijača vode, ukoliko

1) je uređaj isključen određeno vrijeme [mjesecima] ili

2) ukoliko se temperatura vode održava konstantnom između 25°C i 50°C,

bakterija legionele mogla bi se razviti unutar spremnika. U tim slučajevima, kako bi se ograničilo širenje legionele, potrebno je primijeniti takozvani "ciklus termičke sanacije".

Taj je ciklus prikladan za primjenu u sustavima proizvodnje tople sanitarne vode i odgovara preporukama za sprječavanje širenja legionele koje su navedene u Tablici 2 norme CEN/TR 16355.

Tablica 2 - Vrste sustava tople vode

	Hladna i topla voda odvojene				Hladna i topla voda miješane					
	Pohrana nije prisutna		Pohrana		Pohrana nije prisutna uzvodno od ventila za miješanje		Pohrana uzvodno od ventila za miješanje		Pohrana uzvodno od ventila za miješanje nije prisutna	
	Nije prisutan protok tople vode	S protokom tople vode	Nije prisutan protok miješane vode	S protokom miješane vode	Nije prisutan protok miješane vode	S protokom miješane vode	Nije prisutan protok miješane vode	S protokom miješane vode	Nije prisutan protok miješane vode	S protokom miješane vode
Ref. u prilogu C	C.1	C.2	C.3	C.4	C.5	C.6	C.7	C.8	C.9	C.10
Temperatura	-	≥ 50 °C ^e	u grijaču vode akumulativnom ^a	≥ 50 °C ^e	Termička dezinfekcija ^d	Termička dezinfekcija ^d	u grijaču vode akumulativnom ^a	≥ 50 °C ^e	Termička dezinfekcija ^d	Termička dezinfekcija ^d
Talog	-	≥ 3 l ^b	-	≥ 3 l ^b	-	≥ 3 l ^b	-	≥ 3 l ^b	-	≥ 3 l ^b
Sediment	-	-	ukloniti ^c	ukloniti ^c	-	-	ukloniti ^c	ukloniti ^c	-	-

a Na temperaturi > 55 °C cijeli dan ili najmanje 1 sat dnevno >60 °C.
b Volumen vode koji se nalazi u cjevovodima između sustava za protok i slavine s većom udaljenosti u odnosu na sustav.
c Ukloniti sediment iz akumulativnog grijača vode sukladno lokalnim uvjetima, svakako barem jednom godišnje.
d Termička dezinfekcija u trajanju od 20 minuta na temperaturi od 60 °, od 10 minuta na 65 °C ili od 5 minuta na 70 °C u svim točkama uzimanja barem jednom tjedno.
e Temperatura vode u protočnom prstenu ne smije biti niža od 50 °C
- Nije traženo

Ovaj akumulativni grijač vode prodaje se s tvorničkom postavkom onemogućene funkcije ciklusa termičke sanacije; stoga u slučaju da iz bilo kojeg razloga dođe do gore navedenih "Uvjeta koji potiču širenje Legionelle", čvrsto se preporuča osposobiti navedenu funkciju okretanjem ručice do maksimalne temperature vode (>60°C).

Unatoč tome, ciklus termičke dezinfekcije nije u mogućnosti uništiti svaku bakteriju legionele koja je prisutna u akumulativnom spremniku. Iz tog razloga, ukoliko se postavljena temperatura vode spusti ispod 55 °C, bakterija legionele bi se mogla ponovno pojaviti.

Pozor: temperatura vode u spremniku može u trenutku prouzročiti teške opekline. Djeca, osobe s invaliditetom i starije su najviše izloženi visokom riziku od opekline. Provjeriti temperaturu vode prije kupanja ili tuširanja.

OPIS GRIJAČA ZA VODU

(vidi sliku 7)

- F) Svjetlosna lampica
- A) Poklopa
- M) Ručica za regulaciju
- B) Cijev za ulaz vode
- C) Cijev za izlaz vode

TEHNIČKA SVOJSTVA

Glede tehničkih svojstva provjeriti podatke na pločici (naljepnica koja se nalazi u blizini cijevi za ulaz i za izlaz vode).

Informacije o proizvodu					
Linija proizvoda	10		15		30
Težina(kg)	6,6		7,4		12,8
Instalacija	Iznad umivaonika	Ispod umivaonika	Iznad umivaonika	Ispod umivaonika	Iznad umivaonika
Model	Provjeriti pločicu sa svojstvima				
Qeiec (kWh)	2,442	2,691	2,462	2,675	2,640
Profil opterećenja	XXS				S
L _{wa}	15 dB				
η _{wh}	35,5%	32,9%	35,3%	33,0%	33,4%
Zapremnina (L)	10		15		30

Energetski podaci u tablici i ostali podaci navedeni u Kartici proizvoda (Prilog A koji je sastavni dio ove knjižice) određeni su na osnovu Uredbe EU 812/2013 i 814/2013.

Proizvodi bez naljepnice i odgovarajuće kartice za sustave grijača vode i solarnih uređaja, predviđene uredbom 812/2013, nisu namijenjeni za izvedbu tih sustava.

Proizvodi opremljeni ručicom za regulaciju imaju termostat smješten u stanju setting (postavka) < spreman za rad > navedenim u Kartici proizvoda (Prilog A) na osnovu koje je proizvođač potvrdio odgovarajuću energetska klasu.

Ovaj uređaj je sukladan međunarodnim normama u području električne sigurnosti IEC 60335-1; IEC 60335-2-21. Postavljanje CE obilježja na uređaj potvrđuje sukladnost slijedećim Europskim direktivama čijim osnovnim zahtjevima udovoljava:

- LVD Direktiva o niskom naponu: EN 60335-1, EN 60335-2-21, EN 60529, EN 62233, EN 50106.
- EMC Direktiva o elektromagnetskog kompatibilnosti: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.
- RoHS2 Rizik od opasnih tvari: EN 50581.
- ErP Energetski povezani Proizvodi: EN 50440.

INSTALACIJA UREĐAJA (za radnika na instaliranju)



POZOR! Strogo slijediti opća upozorenja i norme iz sigurnosti navedene na početku teksta, uz obavezno pridržavanje svega navedenog.

Instalaciju i puštanje u rad grijača vode treba izvršiti osposobljeno osoblje sukladno važećim propisima i eventualnim smjernicama lokalnih vlasti i ustanova zaduženih za javno zdravstvo.

Savjetuje se instalacija uređaja što je moguće bliže točkama gdje će se primjenjivati kako bi se smanjila disperzija

topline uzduž cijevi.

Lokalni propisi mogu predviđati ograničenja za instalaciju uređaja u kupaonice, te je stoga potrebno poštivati minimalne udaljenosti predviđene važećim propisima. Asortiman grijača vode sadrži modele namijenjene za montažu ispod ili iznad točke gdje će se primjenjivati (umivaonik, sudoper ili tuš-kada). Modeli namijenjeni za montažu ispod točke gdje će se primjenjivati, nazivaju se modelima za montažu "ispod umivaonika".

Kako bi razne operacije održavanja bile što jednostavnije, potrebno je predvidjeti slobodan prostor unutar poklopca od najmanje 50 cm kako bi se omogućio pristup električnim dijelovima. Pričvrstiti polugu za potporu koja je isporučena zajedno s uređajem na zid, pomoću vijaka i tipli prikladnih dimenzija za vrstu zida. Prikvačiti grijač vode na polugu i povući prema dolje kako bi se osiguralo pravilno pričvršćivanje.

HIDRAULIČNI PRIKLJUČAK

Spojiti ulaz i izlaz grijača vode s postojećim cijevima ili sklopovima otpornima osim na radni tlak, i na temperaturu tople vode koja uglavnom može dostići temperature više od 80° C. Stoga se ne savjetuje uporaba materijala koji nisu otporni na takve temperature.

Zavrnuti sklop u obliku slova "T" na ulaznu cijev za vodu uređaja koja je označena ovratnikom plave boje.

Na tu sklopku zavrnuti, s jedne strane slavinu za pražnjenje grijača vode (B sl. 1) kojom se može rukovati samo pomoću alata, i s druge strane uređaj za osiguranje protiv previsokog tlaka (A sl. 1).

POZOR! Za države koje su prihvatile europsku regulativu EN 1487 uređaj za osiguranje protiv previsokog tlaka koji se eventualno nalazi u opremi proizvoda ne smatra se sukladnim gore navedenoj normi. Uređaj sukladan normi mora imati maksimalni tlak od 0,7 MPa (7 bara) i sadržavati najmanje: jednu slavinu za presretanje, jedan ventil za zadržavanje, jedan uređaj za kontrolu ventila za zadržavanje, jedan sigurnosni ventil, jedan uređaj za prekid hidrauličnog opterećenja.

Neke bi države mogle zahtijevati uporabu alternativnih hidrauličnih uređaja, sukladnih uvjetima lokalnih zakona; zadatak je osposobljenog radnika na instalaciji koji je zadužen za instalaciju proizvoda, da izvrši procjenu ispravne prikladnosti sigurnosnog uređaja koji će se koristiti. Zabranjeno je postavljati bilo kakav uređaj za presretanje (ventile, slavine, itd.) između sigurnosnog uređaja i samog grijača vode.

Ispusni izlaz uređaja treba biti spojen na ispusni cjevovod s promjerom koji je u najmanju ruku jednak onome za spajanje na uređaj, pomoću lijevka koji dozvoljava zračnu udaljenost od najmanje 20 mm s mogućnosti vizualne kontrole s ciljem izbjegavanja, u slučaju intervencije na samom uređaju, nanošenja šteta na teret ljudi, životinja ili stvari, za koje proizvođač nije odgovoran. Spojiti pomoću fleksibilnog crijeva, na mrežnu cijev za hladnu vodu, ulaz uređaja za osiguranje protiv previsokog tlaka, ukoliko je potrebno uz primjenu slavine za presretanje (D sl. 1). Predvidjeti također, u slučaju otvaranja slavine za pražnjenje, cijev za ispus vode koja se postavlja na izlazu (C sl. 1).

Prilikom pokretanja uređaja za osiguranje protiv previsokog tlaka isti se ne smije forsirati do granica niti neprikladno mijenjati. Kapanje iz uređaja za osiguranje protiv previsokog tlaka je normalno u fazi zagrijavanja; zbog toga je potrebno spojiti na odvod, koji se u svakom slučaju ostavlja otvorenim prema atmosferi, cijev za drenažu instaliranu u neprekidnom padu prema dolje i na mjestu gdje nema leda. U slučaju da postoji tlak mreže koji se približava vrijednostima kalibracije ventila, potrebno je primijeniti reduktor tlaka što dalje od uređaja. U slučaju da se odlučite za instalaciju sklopa miješalice (slavina ili tuš), potrebno je osigurati čišćenje cijevi od eventualnih nečistoća koje bi ih mogle oštetiti.

Uređaj ne smije raditi s vodom čija je tvrdoća niža od 12°F, dok se s izrazito tvrdim vodama (iznad 25°F), savjetuje uporaba omekšivača, prikladno kalibriranog i pod nadzorom, te u tom slučaju preostala čvrstoća ne smije sići ispod 15°F. Prije uporabe uređaja prikladno je napuniti spremnik uređaja vodom i izvršiti potpuno pražnjenje s ciljem uklanjanja eventualnih preostalih nečistoća.

Spajanje na "slobodni odvod"

Za ovu vrstu instalacije potrebno je koristiti prikladne slavine i izvršiti spajanje kao što je prikazano u dijagramu na slici 2. S takvim rješenjem grijač vode može raditi na bilo kojem mrežnom tlaku i na izlaznu cijev, koja ima funkciju ispusta, ne smije biti spojena niti jedna vrsta slavine.

Električni priključak


Prije izvršavanja bilo koje intervencije, isključiti uređaj iz električne mreže pomoću vanjskog prekidača.

Prije instalacije uređaja savjetuje se izvršiti pažljivu kontrolu električnog sustava te provjeriti sukladnost važećim propisima jer proizvođač uređaja nije odgovoran za eventualne štete nastale uslijed nedostatka uzemljenja sustava ili zbog anomalija električnog napajanja.

Provjeriti da je sustav prikladan maksimalnoj apsorbiranoj snazi grijača vode (osloniti se na podatke koji se nalaze na pločici) i da je presjek kabela za električne priključke prikladan i sukladan važećim propisima. Zabranjene su višestruke utičnice, produžni kabeli ili adapteri.

Za spajanje uređaja na uzemljenje zabranjena je uporaba cijevi iz hidrauličnog sustava, onih plinskih ili za grijanje. Ukoliko je uređaj opremljen kabelom za napajanje, ako se pojavi potreba za zamjenom, treba se koristiti kabel jednakih obilježja (vrsta H05VV-F 3x1 mm², s promjerom od 8,5 mm). Kabel za napajanje (vrsta H05VV-F 3x1 mm² s promjerom od 8,5 mm) treba se unijeti u odgovarajući otvor (F sl. 3) koji je smješten u stražnjem dijelu uređaja te ga treba pustiti dok ne dostigne terminalne termostata (M sl. 6) Za izdvajanje uređaja iz mreže treba se koristiti dvopolni

prekidač koji odgovara važećim pravilima CEI-EN (otvaranje kontakata najmanje od 3 mm, po mogućnosti opremljen osiguračima).

Priključak uređaja na uzemljenje je obavezan i kabel za uzemljenje (koji mora biti žuto-zelene boje je duži od kabela s fazama) te se pričvršćuje na terminal na mjesto obilježeno znakom  (T sl. 6).

Prije puštanja u rad provjeriti da je napon mreže sukladan vrijednosti koja se nalazi na tablici uređaja. Ukoliko uređaj nije isporučen s kablom za napajanje, treba odabrati jedan od slijedećih načina instalacije:

- priključivanje na fiksnu mrežu pomoću krute cijevi (ako uređaj nije opremljen držačem kabela);
- s fleksibilnim kablom (vrste H05VV-F 3x1 mm², s promjerom od 8,5 mm), ukoliko je uređaj opremljen držačem kabela

Puštanje u rad i testiranje

Prije puštanja napona, napuniti uređaj vodom iz mreže.

To se punjenje vrši otvaranjem središnje slavine sustava kućanstva i one za toplu vodu dok sav zrak ne izađe iz kotla. Vizualno provjeriti prisutnost eventualnih gubitaka vode iz priborice, te eventualno umjereno zategnuti vijke (A sl. 4).

Pustiti napon djelovanjem na prekidač kod modela koji nisu opremljeni prekidačem za puštanje napona tako da ručicu za regulaciju okrenete u smjeru kazaljke na satu

ODRŽAVANJE (za ovlašteno osoblje)



POZOR! Strogo slijediti opća upozorenja i norme iz sigurnosti navedene na početku teksta, uz obavezno pridržavanje svega navedenog.

Sve intervencije i operacije održavanje treba izvršavati osposobljeno osoblje (koje posjeduje tražene preduvjete sukladno važećim propisima iz odgovarajućeg polja).

Prije traženja intervencije od strane Tehničke službe zbog sumnje na kvar, u svakom slučaju je potrebno provjeriti da izostanak rada ne ovisi o drugim razlozima kao što su na primjer privremeni prekid napajanja vodom ili električnom energijom.

Pražnjenje uređaja

Neophodno je isprazniti uređaj ukoliko je namjera da isti ostane van uporabe duže vremensko razdoblje i/ili ukoliko je smješten u prostoru koji smrzava.

Kada je potrebno, prosljediti s pražnjenjem uređaja na slijedeći način:

- isključiti uređaj s električne mreže na stalni način;
- zatvoriti slavinu za presretanje, ukoliko je ista instalirana (D sl. 1), ili središnju slavinu sustava kućanstva;
- otvoriti slavinu tople vode (umivaonik ili kada za kupanje);
- otvoriti slavinu B (sl. 1).

Eventualna zamjena dijelova

Isključiti uređaj s električne mreže.

Uklanjanjem poklopca može se intervenirati na električnim dijelovima.

Za intervencije na termostatu potrebno je isti izvući iz kućišta i isključiti ga s električne mreže.

Kako bi se moglo intervenirati na grijaču i na anodi, potrebno je prethodno isprazniti uređaj.

Koristiti samo originalne zamjenske dijelove

Povremeno održavanje

S ciljem postizanja dobre učinkovitosti uređaja, prikladno je izvršiti čišćenje kamenca s grijača (R sl. 5) okvirno svake dvije godine.

Ukoliko se ne želi koristiti tekućine namijenjene toj svrsi, operacije se može izvršiti tako da se kora od kamenca smrvi pritom pazeći da se ne ošteti oklop grijača.

Magnezijeva anoda (N sl. 5) treba se zamijeniti svake dvije godine (osim proizvoda s kotlom od nehrđajućeg čelika), ali je u prisutnosti agresivnih voda ili onih bogatih kloridima potrebno provjeriti stanje anode jednom godišnje. Kako bi se zamijenila, treba skinuti grijač i odvrnuti ga sa poluge za potporu.

Uslijed intervencije redovitog i izvanrednog održavanja ,prikladno je napuniti vodom spremnik uređaja i izvršiti nadolazeću operaciju potpunog pražnjenja, s ciljem uklanjanja eventualnih preostalih nečistoća.

Koristiti samo originalne zamjenske dijelove iz centara za potporu ovlaštenih od strane proizvođača, u protivnom dolazi do prekida važenja usklađenosti s Dekretom Min. 174.

Ponovno aktiviranje dvopolnog osigurača

U slučaju ne regularnog prevelikog zagrijavanja vode, termički sigurnosni prekidač, sukladno normi CEI-EN, prekida električni krug na obje faze napajanja prema grijaču; u tom je slučaju potrebno zatražiti intervenciju od strane Tehničke potpore.

Uređaj za osiguranje protiv previsokog tlaka

Redovito provjeravati da uređaj za osiguranje protiv previsokog tlaka nije blokiran ili oštećen i eventualno isti zamijeniti ili ukloniti naslage kamenca.

Ukoliko je uređaj za osiguranje protiv previsokog tlaka opremljen polugom ili ručicom, djelovati na istu kako bi se:

- ispraznio uređaj ukoliko je potrebno,
- povremeno provjerio ispravan rad.

Elektro termički modeli

Sve upute iz ove knjižice vrijede također i za elektro termičke modele. Dodatna operacija za ove uređaje je priključak na cijevi radijatora. Spojiti gornji termo priključak grijača vode na podupirač radijatora i onaj donji na onu silaznu, uz postavljanje dvije slavine.

Donja slatina, kojoj je lakše pristupiti, služiti će za izdvajanje uređaja sa sustava kada radijator nije u funkciji.

PRAVILA ZA UPORABU ZA KORISNIKA



POZOR! Strogo slijediti opća upozorenja i norme iz sigurnosti navedene na početku teksta, uz obavezno pridržavanje svega navedenog.

Preporuke za korisnika

- Izbjegavati postavljanje ispod grijača vode bilo kojeg predmeta i/ili uređaja koji bi se mogao oštetiti uslijed eventualnog gubitka vode.

- U slučaju duže ne uporabe vode potrebno je:

- > isključiti električno napajanje iz uređaja tako da se vanjski prekidač postavi na poziciju "OFF"/Isključeno;
- > zatvoriti slavine hidrauličnog kruga.

- Topla voda čija je temperatura viša od 50 °C prema slavinama za uporabu može odmah nanijeti ozbiljne opekline ili smrt zbog opekline. Djeca, osobe s invaliditetom i starije osobe su najviše izložene riziku od opekline.

Korisniku je zabranjeno izvršavanje redovnih i izvanrednih intervencija održavanja na uređaju.

Rad i Regulacija radne temperature

Uključivanje

Uključivanje grijača vode vrši se djelovanjem na dvopolni prekidač. Za modele koji nisu opremljeni prekidačem potrebno je dati napon okretanjem ručice za regulaciju u smjeru kazaljke na satu. Svjetleća lampica ostaje upaljena samo za vrijeme faze zagrijavanja. Termostat će automatski isključiti grijač kada se dostigne odabrana temperatura rada.

Regulacija radne temperature

Za modele opremljene vanjskom regulacijom, temperatura vode može se regulirati djelovanjem na ručicu (M sl. 7) koja je spojena na termostat, uz praćenje grafičkih uputa.

Funkcija protiv smrzavanja

Postaviti ručicu na simbol ❄️ (samo za modele koji su opremljeni ovom funkcijom).

KORISNE INFORMACIJE

Ako je izlazna voda hladna, provjeriti slijedeće:

- prisutnost napona na termostatu ili na terminalu;
- grijače elemente na grijaču.

Ako je voda kipuća (pojavljuje se para u slavinama)

Prekinuti električno napajanje uređaja i provjeriti:

- termostat;
- razinu naslaga kamenca u kotlu i na grijaču.

Kod nedovoljnog dotoka tople vode, provjeriti slijedeće:

- pritisak mreže;
- stanje deflektora (raspršivača) ulazne cijevi hladne vode;
- stanje cijevi za uzimanje tople vode;
- električne dijelove.

Gubitak vode iz uređaja za osiguranje protiv previsokog tlaka

Kapanje vode iz ovog uređaja smatra se normalnim za vrijeme faze zagrijavanja. U slučaju da želite izbjeći kapanje, potrebno je instalirati ekspanzijsku posudu na dovodni sustav. Ukoliko kapanje nastavi za vrijeme perioda ne zagrijavanja, provjeriti slijedeće:


- kalibraciju uređaja;
- tlak mreže vode.

Pozor: Na uređaju nikada ne blokirati izlaz za evakuaciju!

NI U KOJEM SLUČAJU NEMOJTE POKUŠAVATI POPRAVLJATI UREĐAJ, NEGO SE UVIJEK OBRATITE OSPOSOBLJENOM OSOBLJU.

Navedeni podaci i svojstva ne smatraju se obvezujućim za proizvođača koji zadržava pravo izmjena koje bude smatrao prikladnim bez obveze prethodne najave ili zamjene..

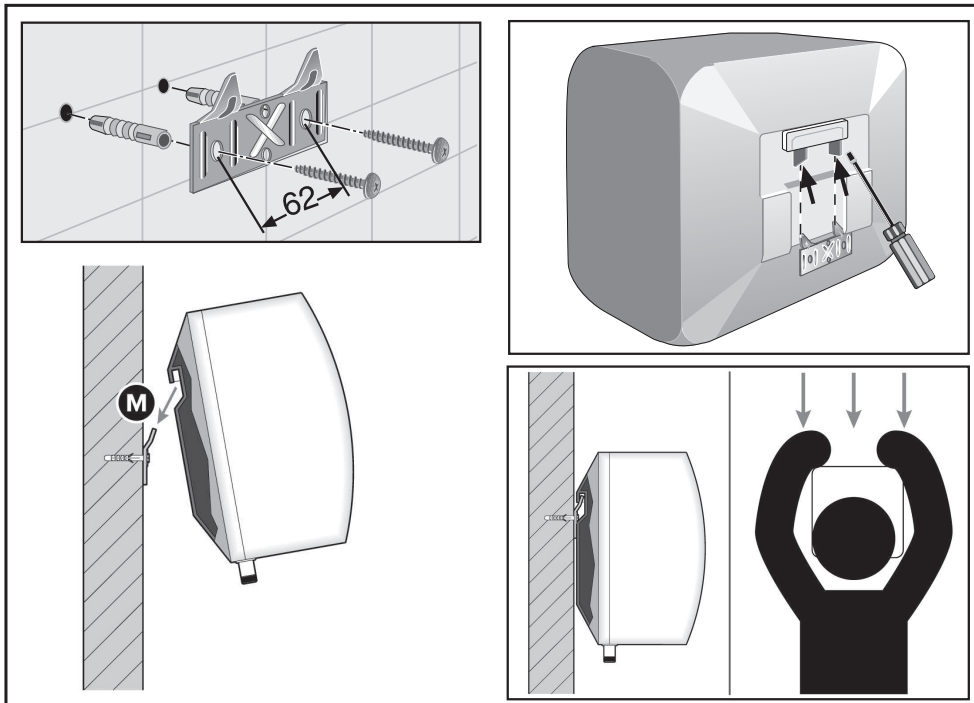
Ovaj proizvod je sukladan Uredbi REACH.

 **Sukladno čl. 26 Zakonskog ukaza od 14. ožujka 2014. br. 49 "Primjena direktive 2012/19/EU o otpadnoj elektroničkoj i električnoj opremi (WEEE)"**

Simbol precrtane kante za smeće na uređaju ili na pakiranju označava da se proizvod po isteku vijeka trajanja mora odložiti na odvojeno odlagalište. Stoga će korisnik trebati predati uređaj po isteku vijeka trajanja prikladnim općinskim sabirnim centrima za odvojeno odlaganje električne i elektroničke opreme.

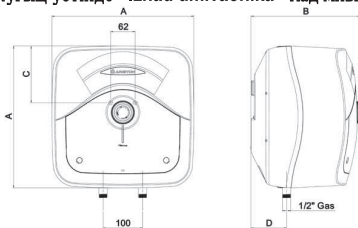
Kao alternativa samostalnom upravljanju otpadom, moguće je uređaj koji se želi zbrinuti predati prodavaču. Kod prodavača elektronskih proizvoda s tržišnim prostorom od najmanje 400 m² moguće je također predati bez naknade i bez obveze kupovine, elektronske proizvode za zbrinjavanje čije su dimenzije manje od 25 cm.

Prikladno odvojeno zbrinjavanje za slijedeće korištenje uređaja koji je namijenjen reciklaži, obradi i zbrinjavanju otpada na ekološki prihvatljiv način, doprinosi izbjegavanju mogućih negativnih učinaka na okolinu i na zdravlje, te pospješuje ponovnu primjenu i/ili reciklažu materijala od kojih su izrađeni uređaji.



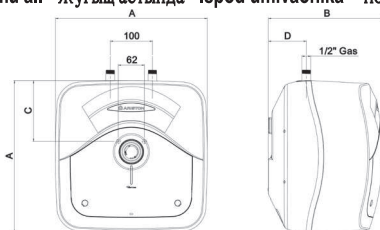
Schema installazione - Installation scheme - Schéma d'installation - Installatie schema - Installations-Schema - Esquema de instalacion Esquema de instalação - Schemat instalacji - Beszerelési rajz - Schéma instalace - Схема установки - Схема установки - Pajungimo schema Uzstādīšanas shēma - Paigaldusskeem - Кондыру схемасы - Nacrt za instaliranje - Инсталационна схема - مخطط التركيب - Schema de montaj

Sopralavello - Above-sink - Sur évier - Boven wasbak - Über-Tisch - Arriba fregadero - Montagem superior
 Nad ziew - Mosogató folé - Nad umyvadlo/dřez - Над мойкой - Над мойкою - Kraanikausi all (alumine) - Virs izlietnes Valamu kohal - Жугыщ устінде - Iznad umivaonika - Над мивка - فوق المجلى - Montaj deasupra chiuvetei



MOD.	10	15	30
A	360	360	347
B	276	324	389
C	144	144	165
D	92	78	115

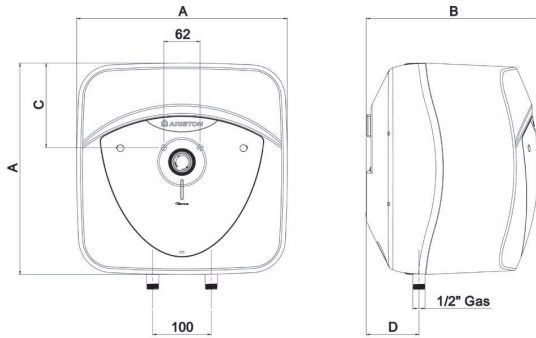
Sottolavello - Under-sink - Sous évier - Onder wasbak - Unter-Tisch - Bajo fregadero - Montagem inferior
 Pod ziew - Mosogató alá - Pod umyvadlo/dřez - Под мойкой - Під мойкою - Kraanikausi kohal (pealmine)
 Zem izlietnes - Valamu all - Жугыщ астында - Ispod umivaonika - Под мивка - تحت المجلى - Montaj sub chiuveta



MOD.	10	15
A	360	360
B	276	324
C	144	144
D	92	78

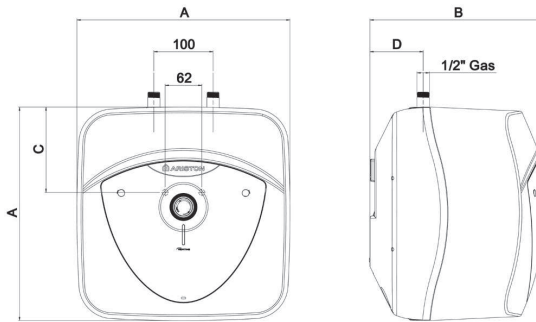
Schema installazione - Installation scheme - Schéma d'installation - Installatie schema - Installations-Schema - Esquema de instalacion Esquema de instalação - Schemat instalacji - Beszerelési rajz - Schéma instalace - Схема установки - Схема установки - Pajungimo schema Uzstādīšanas shēma - Paigaldusskeem - Кондыру схемасы - Nacrt za instaliranje - Инсталляционная схема - مخطط التركيب - Schema de montaj

Sopralavello - Above-sink - Sur évier - Boven wasbak - Über-Tisch - Arriba fregadero - Montagem superior
 Nad ziew - Mosogató fölé - Nad umyvadlo/dřez - Над мойкой - Над мойкою - Kraanikausi all (alumine) - Virs izlietnes Valamu kohal - Жугыш устінде - Iznad umivaonika - Над мивка - فوق المجلى - Montaj deasupra chiuvetei



MOD.	10	15	30
A	360	360	447
B	298	346	410
C	144	144	165
D	92	78	114

Sottolavello - Under-sink - Sous évier - Onder wasbak - Unter-Tisch - Bajo fregadero - Montagem inferior
 Pod ziew - Mosogató alá - Pod umyvadlo/dřez - Под мойкой - Під мойкою - Kraanikausi kohal (pealmine)
 Zem izlietnes - Valamu all - Жугыш астында - Ispod umivaonika - Поа минка - تحت المجلى - Montaj sub chiuveta



MOD.	10	15
A	360	360
B	298	346
C	144	144
D	92	78

