

OPĆE SIGURNOSNE UPUTE

POZOR!

1. Ova knjižica s uputama čini sastavni i osnovni dio proizvoda. Potrebno ju je brižno čuvati te ju u vijek 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 ospozobljeno 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. Tvrta 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 instalacija može prouzročiti štete na ljudima, životinjama ili stvarima za koje tvrtka proizvođač nije odgovorna.
6. Dijelovi ambalaže (spojnice, plastične vrećice, ekspandirani polistiren, itd.) ne smiju se ostavljati na dohvati 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 održavanja 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 ospozobljeno 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 termostat 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 blokiran 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 zaledivanja.
16. Dovodna topla voda na temperaturi većoj od 50°C prema uporabnim slavinama može smjesta 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 oštirih 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 kable 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 opeklina	
11	Ukloniti kamenac s dijelova pridržavajući se svega navedenog u "sigurnosnom listu" proizvoda koji je u uporabi, uz prozračivanje prostora, nošenje zaštitne odjeće, te izbjegavanje mijenjanja 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, štapićastog oblika, te je prirodnji 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 stajačica. 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 stajačicom (na primjer jednom godišnje).

Što se tiče ove vrste akumulativnog grijaća 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". Grijaći vode se prodaju sa softverom koji omogućava "toplinski ciklus sanitizacije" koji treba obaviti prilikom aktiviranja kako bi se smanjilo množenje legionele u spremniku. Ovaj ciklus je prikidan za kućanske sustave tople vode i u skladu je sa smjernicama za zaštitu od legionele, koje se navode u Tablici 2 norme CEN/TR 16355 (vidi dolje).

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	-	$\geq 50^{\circ}\text{C}$ ^e	^u grijaću vode akumulativnom ^a	$\geq 50^{\circ}\text{C}$ ^e	Termička dezinfekcija ^d	Termička dezinfekcija ^d	^u grijaću vode akumulativnom ^a	$\geq 50^{\circ}\text{C}$ ^e	Termička dezinfekcija ^d	Termička dezinfekcija ^d
Talog	-	$\geq 3\text{ l}$ ^b	-	$\geq 3\text{ l}$ ^b	-	$\geq 3\text{ l}$ ^b	-	$\geq 3\text{ l}$ ^b	-	$\geq 3\text{ l}$ ^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 grijaća vode skladno lokalnim uvjetima, svakako barem jednom godišnje.
d Termička dezinfekcija u trajanju od 20 minuta na temperaturi od 60°, od 10 minuta na 65° 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°
- Nije traženo

Električni akumulacijski bojler prodaje se s onemogućenom funkcijom ciklusa termičke dezinfekcije (početna postavka). Ako iz bilo kojeg razloga dođe do jednog od gore navedenih „Uvjeta koji pospješuju širenje Legionele“, izrazito je poželjno omogućiti navedenu funkciju uz pridržavanje uputa navedenih u ovom priručniku [vidi <<**Aktiviranje funkcije „ciklus termičke dezinfekcije“ (suzbijanje Legionele)**>>]. Unatoč tome, ciklus termičke dezinfekcije nije u mogućnosti uništiti svaku bakteriju Legionele koja je prisutna u akumulacijskom spremniku. Iz tog razloga, ako se funkcija onemogući, bakterija Legionele bi se mogla ponovno pojavit.

Pozor: kada software provodi tretman termičke dezinfekcije, moguć je porast električne potrošnje akumulacijskog bojlera. Djeca, osobe s invaliditetom i starije su najviše izloženi visokom riziku od opeklini. Provjeriti temperaturu vode prije kupanja ili tuširanja.

TEHNIČKA SVOJSTVA

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

Tablica 3 - Informacije o proizvodu

Asortiman	30	50	80	100			
Težina (kg)	16	21	27	32			
Instalacija	Okomita	Vodoravna	Okomita	Vodoravna	Okomita	Vodoravna	Okomita
Model							
Provjeriti pločicu sa svojstvima							
Qelec (kWh)	3,096	3,736	7,290	7,478	7,527	8,559	7,714
Qelec, week, smart (kWh)	13,016	14,417	25,234	26,631	26,045	28,656	25,981
Qelec, week (kWh)	18,561	22,882	32,166	37,027	34,922	41,815	36,489
Profil opterećenja	S	S	M	M	M	M	M
L_{wa}	15 dB						
η_{wh}	39,0%	36,6%	40,0%	40,0%	40,0%	39,9%	40,0%
V40 (l)	-	-	77	65	90	90	130
Kapacitet (l)	25	25	-	-	-	-	-

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 grijanja vode i solarnih uređaja, predviđene uredbom 812/2013, nisu namijenjeni za izvedbu tih sustava.

Uredaj je opremljen smart funkcijom koja omogućava prilagođavanje potrošnje profilima uporabe korisnika. Uredaj ima inteligentnu funkciju koja omogućava prilagođavanje potrošnje korisničkim profilima. Ako se njime pravilno rukuje, dnevna potrošnja "Qelec*(Qelec, week, smart/Qelec, week)" manja je od istovrijednog proizvoda bez inteligentne funkcije.

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.

INSTALACIJSKE NORME (za instalatera)



UPOZORENJE! Radite u skladu s općim upozorenjima i sigurnosnim mjerama danim na početku uputstva i držite se svih uputa u bilo kojim okolnostima.

Instalaciju i podešavanje električnog bojlera treba izvesti kompetentna osoba u skladu sa važećim normama na snazi i sa lokalnim uredbama danim od strane lokalnih vlasti i tijela za brigu o zdravlju osoba.

Urežaj služi za zagrijavanje vode na temperaturu nižu od temperature vrenja.

Potrebno ga je spojiti na mrežu za dovod vode dimenzioniranu na temelju njegove djelotvornosti i kapaciteta.

Prije prispajanja urežaja potrebno je:

- provjeriti da osobine (pogledajte podatke na natpisnoj pločici) zadovoljavaju potrebe kupca;
- utvrditi da je instalacija u skladu sa stupnjem IP (zaštita od prodiranja tekućina) urežaja, po važećim propisima;
- pročitati sve što se navodi na naljepnicama pakovanja i na pločici s osobinama.

Instaliranje uređaja

Ovaj je urežaj osmišljen za postavljanje isključivo unutar prostorija, u skladu s važećim propisima, a pored toga zahtijeva i poštivanje upozorenja koja slijede a odnose se na prisustvo:

- **vlage** - nemojte urežaj instalirati u zatvorenim (ne prozračivim) i vlažnim prostorijama;
- **leda** - nemojte urežaj instalirati u prostorijama u kojima može doći do kritičnog sniženja temperature s opasnošću stvaranja leda;
- sunčevih zraka - nemojte urežaj izlagati izravno sunčevim zrakama pa ni kad postoje staklena vrata/ prozor;
- **prašine/para/plina** - nemojte urežaj postavljati u prostorima s naročito agresivnom atmosferom koja sadrži kisele pare, prašinu ili je zasićena plinom;
- **električnih pražnjenja** - nemojte urežaj postavljati izravno na električne vodove koji nisu zaštićeni od skokova napona.

Kod ciglenih zidova ili onih izgraženih od bušene blok-cigle, pregrada ograničene statičnosti ili općenito zidne gradnje drugačije od navedenih, potrebno je prethodno provjeriti statičnost nosivog sustava.

Kuke za vješanje na zid moraju biti takve da mogu podnijeti trostruku težinu grijaa punog vode. Preporučuju se nosači s najmanje 12 mm promjera (Sl. 3).

Savjetuje se instalacija uređaja (A Sl. 1) što je moguće bliže točkama gdje će se isti koristiti kako bi se smanjila disperzija topline uzdžu cjevi.

Lokalni propisi mogu predviđati ograničenja za instalaciju uređaja u kupaonice, te je stoga potrebno poštivati minimalne udaljenosti predviđene važećim propisima.

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.

Instalacija u više pozicija

Proizvod se može instalirati u okomitoj i u vodoravnoj konfiguraciji (Sl. 2). Prilikom vodoravne instalacije, okrenuti uređaj u smjeru kazaljke na satu tako da se cjevi za vodu nalaze s lijeve strane (cijev za hladnu vodu na dnu).

PRIKLJUČIVANJE NA VODOVODNU MREŽU

Spojiti ulaz i izlaz bojlera cjevima ili priključcima otpornim ne samo na pritisak, već i na visoku temperaturu vode, koja u prosjeku dostiže a može i prijeći temperaturu od 90°C. Zbog toga se ne preporučuju materijali koji nisu otporni na tako visoke temperature. Navigite "T" odvojnik na ulazni vod označen plavim pojasom. Na jedan izlaz "T" odvojnika navigirajte slavinu za pražnjenje bojlera (B sl.2), koja se može odvijati samo uz upotrebu alata. Na drugi izlaz "T" odvojnika navigirajte sigurnosni ventil (A sl.2). Sigurnosni ventil bi trebao biti baždaren na vrijednost od maksimalno 0,8 Mpa (8 bar), i trebao bi biti u skladu sa važećim nacionalnim standardima.

UPOZORENJE! Za one zemlje koje su prihvatile Europsku normu EN 1487:2000, sigurnosni ventil koji dolazi s urežajem nije u skladu sa nacionalnim normama. Prema normi, urežaj mora imati maksimalni pritisak od 0,7MPa (7 bar) i imati najmanje: slavinu za prekid dovoda, nepovratni ventil, mehanizam za kontrolu nepovratnog ventila, sigurnosni ventil i slavinu za prekid punjenja urežaja.

Sigurnosni urezaj mora biti spojen na odvodnu cijev aiji je promjer barem jednak dovodnoj cijevi urezaja. Koristite lijevak sa razmakom od najmanje 20 mm koji će dopustiti vizualnu kontrolu kako ne bi došlo do ozljeda osoba, oštećivanja stvari ili ozljeda životinja u slučaju djelovanja sigurnosnog urezaja. Proizvozaā neće biti odgovoran za ovako nastale štete. Spojite ulazni vod sigurnosnog urezaja preko fleksibilne cijevi na ulazni vod hladne vode iz mreže, kako bi urezaj zaštitili od previšokog pritiska, a ako je potrebno postavite slavinu za prekid dovoda (D Sl.2). Osim toga, odvodna cijev na izlazu C Sl.2 je potrebna ako dođe do pražnjenja. Kad pritežete sigurnosni urezaj nemojte ga pretegnuti i ne dirajte njegovu podešenost. Normalno je za vodu da kapa tijekom faze zagrijavanja; iz tog razloga, potrebno je postaviti odvodni vod, koji mora uвijek biti pod atmosferskim tlakom, sa odvodnom cijevi instaliranom s nagibom dovoljnim da omogući slobodan odvod i na mjestu gdje ne može doći do zaledjivanja. Ako je pritisak u mreži blizu podešenog pritiska na ventilu, biti će potrebno postavljanje reducirajućeg ventila što dalje od urezaja. Da bi izbjegli bilo kakvu štetu na mjesaćicama (slavine ili tuša) potrebno je odstraniti sve neaistiće iz cijevi. Radni vijek električnog bojlera ovisi o radu sustava za zaštitu od galvanskih struja; radi toga ne može biti korišten kada je tvrdoča vode stalno niža od 12°C. U svakom slučaju, kod prisutnosti tvrdje vode, dolazit će do znatnog formiranja naslaga kamenca unutar urezaja, sa posljedičnim gubljenjem učinkovitosti i štete na električnom grijajućem elementu.

Električno spajanje

Prije bilo kakve radnje, odspojite urezaj s električnog napajanja preko vanjskog prekidača.

Prije instalacije uređaja poželjno je 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.

Provjerite da sustav odgovara za maksimalnu snagu koju troši urezaj (molimo pogledajte naljepnicu s tehničkim podacima) te da je presjek kabla odgovarajući i u skladu sa važećim zakonima.

Zabranjeni su lopovi, produžni kablovi i adapteri. Zabranjeno je korištenje za uzemljenje hidrauličkih cijevi urezaja, grijača ili dovoda plina.

Ako je urezaj opremljen električnim kabelom, ili ako ga treba zamijeniti, koristite kabel istih karakteristika (tip H05VV-F 3x1,5 promjer 8,5 mm). Kabel za napajanje (vrste H05 V-F 3x1,5 mm² presjek 8,5 mm) se mora postaviti u odgovarajuće ležište u donjem stražnjem dijelu uređaja sve dok ne dostigne terminal (M sl. 7) te je potrebno blokirati pojedine žice zatezanjem odgovarajućih vijaka. Blokirati kabel za napajanje odgovarajućim držačima kablova koji su dio opreme.

Za izdvajanje urezaja iz mreže treba koristiti dvopolni prekidač koji odgovara propisima CEI-EN na snazi (otvor kontakata najmanje 3 mm, bolje ako ima osigurače).

Uzemljenje urezaja je obavezno, a kabel uzemljenja (koji mora biti žuto-zeleni i duži od kabela faza) treba učvrstiti na stezaljku blizu simbola  (G sl. 7).

Prije puštanja u rad provjeriti da je napon mreže sukladan vrijednosti koja se nalazi na pločici uređaja. Ako urezaj nema električni kabel, treba izabrati jedan od slijedećih načina postavljanja:

- collegamento alla rete fissa con tubo rigido (se l'apparecchio non è fornito di fermacavo), utilizzare cavo con sezione minima 3x1,5 mm²;
- kod spajanja na fiksnu mrežu krutom cijevi (ako uređaj nije opremljen držačem kabla), koristiti kabel čiji minimalni presjek iznosi 3x1,5 mm².

Puštanje u rad i provjera

Prije spajanja na električno napajanje, napunite urezaj vodom.

Da bi to učinili, otvorite glavni ventil vodovodne mreže i slavinu vruće vode tako dugo dok ne potekne voda (bez mjehurića zraka). Vizualno provjeriti da li su prisutni eventualni gubitci vode iz prirubnica i iz zaobilazne cijevi te eventualno umjereno zategnuti vijke (C Sl. 5) i/ili podloške (W Sl. 7).

Spojite urezaj na električno napajanje preko prekidača.

Napomena: za modele koji posjeduju korisničko sučelje prikazano na slici 9, u slučaju da se izvodi vodoravna instalacija, potrebno je podesiti pravilni prikaz zaslona istovremenim pritiskom na tipku „mode“ (način) i na tipku „eco“ u trajanju od 5 sekundi.

ODRŽAVANJE (za ovlaštene osobe)



UPOZORENJE! Radite u skladu s općim upozorenjima i sigurnosnim mjerama danim na početku uputstva i držite se svih uputa u bilo kojim okolnostima.

Sve radnje održavanja treba izvesti ovlašteno osoblje (koje ima znanje i vještine u skladu sa važećim propisima na snazi).

Prije nego što pozovete svog servisera, provjerite da kvar nije zbog nedostatka vode ili električne energije.

Pražnjenje uređaja

Urežaj mora biti ispraznjen ako neće biti korišten a postoji opasnost od zaleđivanja.

Kad je potrebno isprazniti urežaj na sljedeći način:

- odspojite urežaj s električnog napajanja
- zatvorite dovod hladne vode
- otvorite toplu vodu na slavini (na umivaoniku ili kadi)
- otvorite ispusni ventil **B** (sl.2).

Zamjena dijelova

Skidajući kapicu može se intervenirati na električnim dijelovima (Sl. 7).

Za intervencije na kartici snage (Ref. **Z**) iskopčati kablove (Ref. **C, Y i P**) i odvrnuti vijke. Za intervencije na upravljačkoj ploči potrebno je prvo ukloniti karticu snage (Ref. **Z**). Kartica zaslona je pričvršćena na proizvode pomoću bočnih krilaca za pričvršćivanje (**A** Sl. 4a) koja su dostupna iz unutrašnjeg dijela donjem poklopca.

Krilca za pričvršćivanje upravljačke ploče otpustite pomoću ravnog odvijača na način da se oslonite na iste (**A** Sl. 4b) i otpustite ih sa zatikača, doslovno tako da iste gurnete prema vani (**2 Sl. 4b**) kako bi se oslobođili iz ležišta. Ponovite ovu operaciju za oba krilca za pričvršćivanje. Posebno pazite da ne oštetite plastična krilca jer bi pucanje istih dovelo do nepravilnog postavljanja ploče u sjedište posljedica čega su estetski nedostaci. Nakon uklanjanja upravljačke ploče, moguće je iskopčati poveznike šipki nosača senzora i ploče snage. Kako bi djelovali na šipkama nosača senzora (Ref. **K**) potrebno je iskopčati žice (Ref. **F**) s upravljačke ploče i izvući ih iz vlastitog sjedišta pritom pazeci da se ne saviju previše.

U fazi ponovnog sklapanja, pazite da sve sastavne dijelove vratite u prvobitni položaj.

Kako bi djelovali na otpornike i na anode, potrebno je prvo isprazniti urežaj (oslonite se na odgovarajući odjeljak). Odvrnuti vijke (**C** Sl. 5) i izvući prirubnice (**F**, Sl. 5). Prirubnicama su pridruženi otpornici i anode. Za vrijeme faze ponovne montaže, potrebno je paziti da su pozicije šipki nosača senzora i otpornika jednake onim izvornim (Sl. 7 i 5). Paziti da tanjuric prirubnice s natpisom u boji H.E.1 ili H.E.2 bude postavljen na odgovarajuću poziciju obilježenu istim natpisom.

Nakon svakog uklanjanja poželjno je zamijeniti brtvu prirubnice (**Z** Sl. 6).

POZOR! Inverzija otpornika dovodi do neispravnog rada uređaja. Djelovati na svaki otpornik zasebno i rastaviti drugi otpornik samo nakon ponovnog postavljanja onog prvog.

Koristite samo originalne rezervne dijelove.

Periodično održavanje

Kako bi se postigla dobra učinkovitost uređaja prikladno je ukloniti kamenac s otpornika (**R** Sl. 6) svake dvije godine (u prisutnosti vode visoke čvrstoće potrebno je povećati učestalost).

Ako za aščenje ne želite koristiti kemikalije, jednostavno mehanički oštite naslage kamence pritom pazeći da ne oštetejte ovojnici grijači elemenata.

Magnezijeve anode (**N** Sl. 6) se trebaju 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. Za njihovu je zamjenu, potrebno skinuti grijač i isti odvrnuti sa poluge za potporu.

Zaobilaznu je cijev (**X** Sl. 7) potrebno pregledati samo u slučaju kvara nastalog zbog začepljenja. Za pregled je potrebno odvrnuti dvije podloške (**W** Sl. 7).

Uslijed intervencije redovnog ili izvanrednog održavanja, poželjno je napuniti spremnik uređaja vodom i provesti naknadnu operaciju potpunog pražnjenja s ciljem uklanjanja eventualne preostale prljavštine.

Sigurnosni ventil

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

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

- ispraznju urežaj ukoliko je potrebno,
- povremeno provjeriti ispravan rad.

UPUTE ZA KORISNIKA



UPOZORENJE! Radite u skladu s općim upozorenjima i sigurnosnim mjerama danim na početku uputstva i držite se svih uputa u bilo kojim okolnostima.

Savjeti za korisnika

- Izbjegavajte smještanje bilo kojeg urezaja i/ili stvari koje se mogu oštetiti uslijed curenja vode ispod bojlera.
 - Ako nećete koristiti vodu iz bojlera jedno duže vrijeme, trebali bi:
 - > odspojiti urezaj s napajanjem postavljanjem vanjskog prekidača u OFF
 - > Zatvoriti sve hidrauličke vodove.
 - Istjecanje tople voda temperature preko 50°C iz slavina može odmah uzrokovati teške opekotine. Djeca, invalidi i starije osobe posebno su izložene riziku od opekline.
- Zabranjeno je korisniku da dira urezaj ili obavlja bilo kakve radnje koje nisu predviđene za održavanje.
U slučaju zamjene električnog kabela, obratite se struјnom osoblju.
Za čišćenje vanjskih dijelova koristiti vlažnu krpu namoćenu u vodu sa sapunom.

Podešavanje temperature i aktiviranje funkcija

Početne postavke proizvoda su na funkciji „Ručno“, s temperaturom podešenom na 70°C i funkcijom „ECO EVO“ aktivnom. U slučaju izostanka napajanje, ili u slučaju isključivanja proizvoda pritiskom na tipku ON/OFF (Uključeno/Isključeno) (Ref. A), ostaje pohranjena u memoriji posljednja podešena temperatura.

Za vrijeme faze zagrijavanja može se pojavitи blaga buka kao posljedica zagrijavanja vode.

• Za modele koji posjeduju korisničko sučelje prikazano na slici 8:

Za uključivanje uređaja pritisnuti tipku ON/OFF (Ref. A). Postaviti željenu temperaturu odabirom razine između 40°C i 80°C koristeći tipke „+“ i „-“. Za vrijeme faze zagrijavanja, led industrijska svjetla (Ref. 1-5) koja se odnose na dostignutu temperaturu vode upaljena su neprestano; ona sljedeći, sve do podešene temperature, postupno svijetlucaju. Ako se temperatura smanji, na primjer uslijed trošenja vode, zagrijavanje se ponovno automatski aktivira i led industrijska svjetla između posljednjeg neprestano upaljenog i onog koje se odnosi na podešenu temperaturu ponovno započinju postupno svijetlucati.

• Za modele koji posjeduju korisničko sučelje prikazano na slici 9:

Pritisnuti tipku ON/OFF (Ref. A) za pristup uređaju. Za vrijeme faze zagrijavanja, dvije linije na obje strane zaslona (Ref. C) su upaljene.

Prilikom prve instalacije, zaslon se mora okrenuti ovisno o instalaciji proizvoda. Ako je ista okomita, nije potrebna nikakva radnja; ako je vodoravna, zaslon se mora dosljedno okrenuti istovremenim pritiskom na tipke „MODE“ + „ECO“ u trajanju od 5 sekundi.

Postavljanje - promjena lokalnog vremena.

Za mijenjanje lokalnog vremena, prilikom prvog uključivanja, proizvod automatski zahtjeva da se podesi točno vrijeme; u slučaju sljedećih uključivanja potrebno je držati pritisnut gumb „set“ (podešavanje) u trajanju od 3 sekunde. Promjeniti tekući sat okretanjem ručice i zatim potvrditi pritiskom na gumb „set“ (podešavanje). Ponoviti navedenu operaciju za podešavanje minuta.

Način programiranja (Ručno, Program 1, Program 2, Program 1 i 2).

Svakim pritiskom na tipku „Mode“ (Način) odabire se drugi način rada (obilježen odgovarajućim svjetlucavim natpisom: P1, P2, Man). Odabir funkcija je ciklički i prati ovaj slijed: P1, P2, P1 i P2 zajedno, ručno, P1 novi, itd. Programi „P1“ i „P2“ postavljeni su kao početne postavke za vremensko razdoblje od 07.00 do 19:00 i na temperaturu od 70°C. Način „Ručno“ (oznaka „Man“ uključena).

Korisniku omogućava podešavanje željene temperature jednostavnim okretanjem ručice sve dok se ne prikaže odabrana temperatura (Ref. E) (raspon regulacije je između 40°C i 80°C) te će na zaslonu biti moguće vidjeti broj raspoloživih tuširanja na osnovu odgovarajuće uključene ikone . Klikom na gumb za podešavanje (set), postavka se pohranjuje. Kako tijekom faze odabira temperature tako i one zagrijavanja, moguće je vidjeti vrijeme koje će biti potrebno proizvodu da dostigne podešenu ciljanu vrijednost (Rif. E).

„Program 1“ (natpis „P1“ uključen), **„Program 2“** (natpis „P2“ uključen) i **„Program 1 i 2“** (natpis „P1 i P2“ uključen) omogućuju programiranje do dva vremenska razdoblja tijekom dana kada se želi imati toplu vodu. Pritisnuti tipku „mode“ (način) sve dok natpisi koji se odnose ne željeni program ne započnu svijetlucati. Zatim, okretanjem ručice (odabir vremena razmaca od 30 minuta) postaviti sat kada se želi imati toplu vodu. Pritisakom na gumb za podešavanje (set), postavka sata se pohranjuje.

Za postavljanje temperature vode na željenu razinu okrenuti ručicu i pritisnuti gumb „set“ (podešavanje) kako bi pohranili postavku. Ponovno pritisnuti gumb „set“ (podešavanje) kako bi pokrenuli rad uređaja u načinu „P1“ ili „P2“. Ako ste odabrali „P1 i P2“, ponovite podešavanje sata i temperature za drugi program. Tijekom razdoblja u kojima nije izričito predviđeno korištenje tople vode, zagrijavanje vode je onemogućeno. Pojedinačni programi „P1“ i „P2“ su ekvivalentni i mogu se zasebno konfigurirati u svrhu veće fleksibilnosti. Kada je jedna od funkcija programiranja („P1“ ili „P2“ ili „P1 i P2“) omogućena, ručica je onemogućena. Ako se želi promjeniti postavke, potrebno je pritisnuti gumb „set“ (podešavanje).

Ako se jedna od funkcija programiranja („P1“ ili „P2“ ili „P1 i P2“) koristi u kombinaciji s funkcijom „ECO“ (vidi odjeljak „funkcije ECO EVO“), uređaj automatski postavlja temperaturu te je moguće samo postaviti vremensko razdoblje za raspoloživost tople vode.

NAPOMENA: za bilo koju postavku, ako korisnik ne izvrši niti jednu radnju u trajanju od 5 sekundi, sustav pohranjuje posljednju postavku.

Funkcija ECO EVO

Funkcija "ECO EVO" je software program koji automatski „uči“ razine potrošnje korisnika, te smanjuje na minimum gubitak topline i dovodi do maksimalne uštede energije. Rad software-a „ECO EVO“ sastoji se od perioda početnog pohranjivanja koji traje jedan tjedan, za vrijeme kojeg proizvod počinje s radom na postavljenoj temperaturi. Na kraju navedenog tjedna, „učenja“, software podešava grijanje vode na osnovu prepoznate stvarne potrebe korisnika koju je automatski odredio uređaj. Proizvod jamči minimalnu zalihu tople vode također za vrijeme perioda bez potrošnje vode.

Postupak učenja potrebe tople vode traje i nakon prvog tjedna. Postupak dostiže maksimalnu učinkovitost nakon četiri tjedna učenja.

Za uključivanje funkcije pritisnuti odgovarajuću tipku koja će se osvijetliti. U ovom je načinu moguć ručni odabir temperature ali izmenom iste funkcija „ECO EVO“ se onemogućuje.

Kako bi se ponovno omogućila, opet pritisnuti tipku „ECO“.

Svaki put kada se funkcija „ECO EVO“ ili i sam uređaj isključi i zatim ponovno uključi, funkcija će nastaviti učiti razine potrošnje. Kako bi se jamčio ispravan rad programa, savjetuje se da se uređaj ne isključuje iz električne mreže. Unutarnja memorija čuva podatke u trajanju od najviše 4 sata u nedostatku električne energije, nakon čega će se svih dobiveni podatci izbrisati i postupak učenja će krenuti ispočetka.

Svaki put kada se okreće ručica za postavljanje temperature, funkcija „ECO EVO“ se automatski onemogućuje i odgovarajući natpis se isključuje. Proizvod svejedno nastavlja s radom na odabrani programirani način s funkcijom ECO onemogućenom.

Kako bi namjerno poništili dobivene podatke, potrebno je držati pritisnuto duže od 5 sekundi tipku „ECO“. Kada je postupak poništavanja završen, natpis „ECO“ svjetluca brzo i potvrđuje da je došlo do brisanja podataka.

Prikaz „Shower Ready“ (Tuširanje spremno)

- Za modele koji posjeduju korisničko sučelje vrste koja je prikazana na slici 8.**

Proizvod je opremljen inteligentnom funkcijom kako bi se smanjilo na najmanju razinu vrijeme zagrijavanja vode. Bez obzira na temperaturu koju je korisnik postavio, ikona „Shower Ready“ (Tuširanje spremno)  će se uključiti čim se dostigne količina tople vode koja je dosta na najmanje jedno tuširanje (40 litara miješane tople vode na 40°C).

- Za modele koji posjeduju korisničko sučelje vrste koja je prikazana na slici 9.**

Proizvod je opremljen inteligentnom funkcijom kako bi se smanjilo na najmanju razinu vrijeme zagrijavanja vode. Bez obzira na temperaturu koju je korisnik postavio, ikona „Shower Ready“ (Tuširanje spremno)  će se uključiti čim se dostigne količina tople vode koja je dosta na najmanje jedno tuširanje (40 litara miješane tople vode na 40°C). Kada se dobije dovoljna količina tople vode za drugo tuširanje, uključit će se dodatna ikona „Shower Ready“ (Tuširanje spremno)  i tako redom (broj tuširanja ovisi o kapacitetu kupljenog modela).

Resetiranje/dijagnoza

- Za modele koji posjeduju korisničko sučelje vrste koja je prikazana na slici 8.**

U trenutku u kojem dože do jednog od dolje opisanih kvarova, urezaj „ulazi“ u stanje kvara i sve led žaruljice na kontrolnoj ploai istovremeno trepcu.

Dijagnostika: za aktiviranje funkcije dijagnostike, držite pritisnut gumb ON/OFF (ref. A) u trajanju od 5 sekundi. Vrsta neispravnosti u radu označena je jednim od pet industrijskih LED svjetla (Ref. 1-5) na osnovu sljedeće sheme: LED svjetlo. Ref. 1 i 3 - neispravan rad unutar elektroničke kartice

LED svjetlo Ref. 1 i 3 - neispravan rad unutar elektroničke kartice (komunikacija NFC ili podatci NFC)

LED svjetlo Ref. 3 - temperaturne sonde neispravne (otvorene ili u kratkom spoju) - izlaz iz kotla

LED svjetlo Ref. 5 - pojedinačni je senzor očitao previšoku temperaturu vode - izlaz iz kotla

LED svjetlo Ref. 4 i 5 - opća previšoka temperatura (kvar elektroničke kartice) - izlaz iz kotla

LED svjetlo Ref. 3 i 4 - izostanak zagrijavanja vode s otpornikom pod naponom - izlaz iz kotla

LED svjetlo Ref. 3, 4 i 5 - pretjerano zagrijavanje uslijed nedostatka vode - izlaz iz kotla

LED svjetlo Ref. 2 i 3 - temperaturne sonde neispravne (otvorene ili u kratkom spoju) - ulaz u kotao

LED svjetlo Ref. 2, 5 - pojedinačni je senzor očitao previšoku temperaturu vode - ulaz u kotao

LED svjetlo. LED svjetlo Ref. 2, 4 i 5 - opća previšoka temperatura (kvar elektroničke kartice) - ulaz u kotao

LED svjetlo Ref. 2, 3 i 4 - izostanak zagrijavanja vode s otpornikom pod naponom - ulaz u kotao

LED svjetlo Ref. 2, 3, 4 i 5 - pretjerano zagrijavanje uslijed nedostatka vode - ulaz u kotao

Za izlaz iz funkcije dijagnostike pritisnuti gumb ON/OFF (Ref. A) ili pričekati 25 sekundi.

- Za modele koji posjeduju korisničko sučelje vrste koja je prikazana na slici 9.**

U trenutku kada se pojave problemi u radu, uređaj ulazi u „stanje greške“ i na zaslonu počinje svjetlucati odgovarajući kod greške (na primjer E01). Kodovi greške su sljedeći:

E01 - greška unutar kartice

E04 - neispravan rad anode na utisnutoj struji (zaštita od korozije nije zajamčena)

E09 - pretjerani broj poništavanja u vremenu od petnaest minuta

E10 - temperaturne sonde neispravne (otvorene ili u kratkom spoju) - izlaz iz kotla

E11 - pojedinačni je senzor očitao previšoku temperaturu vode - izlaz iz kotla

- E12 - opća previsoka temperatura (kvar elektroničke kartice) - izlaz iz kotla
 E14 - izostanak zagrijavanja vode s otpornikom pod naponom - izlaz iz kotla
 E15 - pretjerano zagrijavanje uslijed nedostatka vode - izlaz iz kotla
 E20 - temperaturne sonde neispravne (otvorene ili u kratkom spoju) - ulaz u kotao
 E21 - pojedinačni je senzor očitao previsoku temperaturu vode - ulaz u kotao
 E22 - opća previsoka temperatura (kvar elektroničke kartice) - ulaz u kotao
 E24 - izostanak zagrijavanja vode s otpornikom pod naponom - ulaz u kotao
 E25 - pretjerano zagrijavanje uslijed nedostatka vode - ulaz u kotao
 E61 - neispravan rad unutar elektroničke kartice (komunikacija NFC)
 E62 - neispravan rad unutar elektroničke kartice (NFC podatci oštećeni)
 E70 - Prisustvo kamena - Aktiviran je ograničeni način

Poništavanje grešaka: za poništavanje uređaja, ugasiti proizvod i ponovo ga uključiti pomoću prekidača ON / OFF (Ref.A). Ako uzrok neispravnosti nestane odmah nakon poništavanja postavki, uređaj će ponovno započeti s redovnim radom. U suprotnom odnosno ako se šifra greške nastavi pojavljivati na zaslonu, obratite se Tehničkom centru za potporu.

Dodatne funkcije

Preostalog vremena

Za modele koji posjeduju korisničko sučelje vrste prikazane na slici 9. U središtu zaslona prikazano je vrijeme koje je preostalo do dostizanja temperature koju je postavio korisnik. Vrijednost je okvirna te predstavlja procjenu postavke "preostalog vremena". Vrijednost se automatski ažurira za vrijeme faze zagrijavanja

Funkcija protiv smrzavanja

Funkcija protiv smrzavanja predstavlja automatsku zaštitu uređaja kako bi se izbjegle štete prouzročene niskim temperaturama čija je vrijednost niža od 5°C u slučajevima kada je proizvod u zimskom periodu isključen. Poželjno je ostaviti proizvod priključen na električnu mrežu, čak i u slučajevima dužih razdoblja bez rada.

- **Za modele koji posjeduju korisničko sučelje vrste koja je prikazana na slici 8:** funkcija je omogućena, ali nije označena u slučaju aktiviranja.
- **Za modele koji posjeduju korisničko sučelje vrste koja je prikazana na slici 9:** funkcija je omogućena; uključivanje je prikazano na zaslonu tekstom „AF“.

Za sve modele, nakon što se temperatura podigne na sigurniju razinu kako bi se izbjegle štete prouzročene ledom i smrzavanjem, zagrijavanje vode se ponovno isključuje.

Aktiviranje "toplinskog ciklusa dezinfekcije" (protiv legionele)

Funkcija suzbijanja Legionele (u početnim je postavkama onemogućena) se sastoji od ciklusa zagrijavanja vode na 65°C čime se provodi termička dezinfekcija protiv navedene bakterije.

Ukoliko je omogućena, uređaj svakodnevno provodi ciklus zagrijavanja na 60°C u trajanju od 1 sata. Kada je proizvod isključen funkcija suzbijanja Legionele nije aktivna. U slučaju isključivanja uređaja za vrijeme ciklusa suzbijanja Legionele, proizvod se isključuje i funkcija se ne dovršava. Ako se proizvod ponovno uključi, funkcija suzbijanja Legionele je ponovno aktivirana. Na završetku svakog ciklusa, temperatura rada se vraća na vrijednost koju je korisnik prethodno postavio.

- **Za modele koji posjeduju korisničko sučelje vrste prikazane na slici 8:** aktiviranje ciklusa suzbijanja Legionele prikazuje se kao redovna regulacija temperature na 60°C. Kako bi se navedena funkcija mogla aktivirati, držati istovremeno pritisnut tipke „ECO“ i „+“ u trajanju od 4 sekunde; kao potvrda da je došlo do aktiviranja, led industrijsko svjetlo 60°C (Ref. 3) će ubrzano svijetlucati u trajanju od 4 sekunde. Za stalno onemogućavanje funkcije, potrebno je ponoviti gore opisanu operaciju; kao potvrda da je došlo do onemogućavanja, led industrijsko svjetlo 40°C (Ref. 1) će ubrzano svijetlucati u trajanju od 4 sekunde.

- **Za modele koji posjeduju sučelje korisnika vrste prikazane na slici 9:** za vrijeme „ciklusa termičke dezinfekcije“, zaslon naizmjenično prikazuje temperaturu vode i natpis „Ab-“. Za omogućavanje/onemogućavanje funkcije, dok je proizvod u radu, držati pritisnuto tipku „mode“ (način) u trajanju od 3 sekunde. Postaviti „Ab 1“ (za omogućavanje funkcije) ili „Ab 0“ (za onemogućavanje funkcije) pomoću ručice i potvrditi pritiskom na gumb „set“ (podešavanje). Nakon potvrde da je došlo do omogućavanja/onemogućavanja, proizvod se vraća u redovno stanje rada.

Funkcija zaštite od kamenca

Pojava naslaga kalcija u unutrašnjosti uređaja (ponajviše na dijelovima za zagrijavanje) vezana je uz svojstva vode koja može biti više ili manje bogata kalcijem. Navedena pojava može dovesti i do porasta buke u fazama zagrijavanja i promijeniti osjetljivost senzora te prouzročiti otežanu kontrolu koju provodi elektronička centralna jedinica. Kako bi se navedena pojava smanjila, prvenstveno je poželjno provjeriti da instalacijski uvjeti uređaja odgovaraju onim preporučenim (vidi poglavljje „Hidrauličko spajanje“). Isto je opremljeno, funkcijom zaštite od kamena: radi se o automatskoj zaštiti uređaja kako bi se izbjegli pretjerani ciklusi zagrijavanja koji su posljedica pojave kamenca na otporniku. Nakon što se funkcija zaštite od kamena uključi, temperatura se spušta na 60°C (ako je podešena temperatura bila visoka). Ako se funkcija zaštite od kamena uključi, funkcija ECO EVO je onemogućena.

Za modele koji posjeduju sučelje korisnika vrste prikazane na slici 8: aktivno stanje funkcije označeno je svjetlucanjem industrijskih LED svjetla 1, 2 i 3.

Za modele koji posjeduju sučelje korisnika vrste prikazane na slici 9: aktivno stanje funkcije označeno je na zaslonu natpisima E70 i „remaining time“ (preostalo vrijeme) koji se izmjenjuju svake 3 sekunde.

Funkciju zaštite od kamenca ne može onemogućiti korisnik; proizvod automatski poništava stanje nakon što se problem riješi (vidi odjeljak „Periodična održavanja“)

KORISNE INFORMACIJE

Ako izlazi hladna voda:

- prisutnost napona na terminalu;
- elektronička kartica napajanja kartice (**M Sl. 7**);
- grijačih elemenata električnog grijača;
- provjeriti zaobilaznu cijev (**X Sl. 7**);
- šipke nosača senzora (**K Sl. 7**).

Ako voda izlazi pregrijana (para iz slavine)

Odpojite uređaj s električnog napajanja i provjerite sljedeće:

- elektronička kartica
- razina naslaga kamenca u kotlu i na dijelovima.
- šipke nosača senzora (**K Sl. 7**).

Nedovoljni dotok tople vode:

Provjeriti sljedeće:

- pritisak u vodovodnoj mreži;
- stanje deflektora (za skretanje mlaza) na cijevi ulaza hladne vode;
- stanja cijevi za uzimanje tople vode;
- električnih sastavnih dijelova.

Voda kapa na sigurnosnom urežaju

Tijekom faze grijanja, voda može curiti na ventilu. To je normalno. Da bi izbjegli kapanje, ekspanzijska posuda odgovarajuće veličine trebala bi biti postavljena. Ako se kapanje nastavlja i nakon faze grijanja, provjerite sigurnosni ventil.

NE POKUŠAVAJTE SAMI POPRAVITI UREĐAJ, UVJEK KONTAKTIRAJTE OVLAŠTENE OSOBE.

Technički podaci i karakteristike nisu obvezujući i proizvozač zadržava pravo da napravi potrebne izmjene i modifikacije koje će biti potrebne bez prethodne obavijesti ili zamjene.

Ovaj proizvod je sukladan Uredbi REACH.

 Ovaj proizvod je u skladu s Direktivom WEEE 2012/19/EU.

Simbol precrteane 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 zdravje, te pospješuje ponovnu primjenu i/ili reciklažu materijala od kojih su izrađeni uređaji.