




SPLOŠNA VARNOSTNA NAVODILA

POZOR!
















1. Knjižica je sestavni in bistveni del izdelka. Pazljivo jo shranite v bližini naprave tudi, če napravo prepustite drugemu lastniku ali uporabniku in/ali jo premestite v drug obrat.
2. Pozorno preberite navodila in opozorila v knjižici, saj le-ta vsebujejo pomembna navodila za varno namestitev, uporabo in vzdrževanje.
3. Namestitev in začetek uporabe naprave mora izvesti strokovno in kvalificirano osebje, skladno z veljavnimi nacionalnimi predpisi in morebitnimi lokalnimi predpisi na področju varovanja javnega zdravja. V vsakem primeru je potrebno pred dostopom do stičnikov izključiti električno napajanje naprave.
4. Uporaba naprave za namene, ki niso izrecno navedeni, **je prepovedana**. Proizvajalec ne prevzema odgovornosti za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi nepravilne, napačne ali nerazumne uporabe naprave ali zaradi neupoštevanja navodil v tem priročniku.
5. Nepravilna namestitev lahko povzroči poškodbe oseb, živali in stvari, za katere proizvajalec ne odgovarja.
6. Deli embalaže (sponke, plastične vrečke, ekspandirani stiropor, itd.) ne smejo biti dosegljivi otrokom, saj predstavljajo vir nevarnosti.
7. Napravo lahko uporabljajo otroci, ki so stari več kot 8 let in osebe z zmanjšanimi telesnimi, zaznavnimi ali umskimi sposobnostmi, ali osebe brez izkušenj ali potrebnega znanja, če so pod nadzorom ali potem, ko so dobile navodila za varno uporabo naprave in razumejo nevarnosti, ki iz tega izhajajo. Otroci se z napravo ne smejo igrati. Čiščenja in vzdrževanja ne smejo izvajati otroci brez nadzora.
8. **Prepovedano se je** dotikati naprave, če ste bosi ali je vaša obleka mokra.
9. Morebitna popravila, vzdrževalne posege, ter električne in hidravlične povezave sme izvesti samo kvalificirano osebje in sicer izključno z originalnimi nadomestnimi deli. Neupoštevanje zgornjih navodil lahko ogrozi varnost in odveže proizvajalca vsakršne odgovornosti.
10. Temperaturo tople vode uravnava termostat, ki deluje tudi kot varnostna naprava in ščiti pred nevarnimi visokimi temperaturami.

11. Električni priključek mora biti narejen skladno z navodili v zadevnem odstavku.
12. Če ima naprava napajalni kabel, se v primeru zamenjave le tega obrnite na pooblaščen servis ali kvalificirano strokovno osebje.
13. Na prenapetostni zaščitni napravi, če je dobavljena skupaj z napravo, ne smejo biti izvedeni nedovoljeni posegi in jo je potrebno redno zaganjati ter tako preverjati, da se ni blokirala in odstranjevati morebitne usedline vodnega kamna. V državah, ki so sprejele normo EN 1487, je na cev za vhod vode v napravo potrebno priviti varnostno enoto, skladno s tem predpisom ter najvišjim tlakom 0,7 MPa in vključevati vsaj: en vmesni ventil, en zaustavitveni ventil, varnostni ventil, napravo za prekinitev hidravličnega toka.
14. Kapljanje iz naprave z varnostne enote EN 1487 v primeru prenapetosti je v fazi segrevanja običajno. Zato je na odtok, ki bo vseeno vedno ostal odprt navzven v okolje, drenažno cev, ki visi navzdol, in sicer v prostoru, kjer ni ledu.
15. Nujno potrebno je izprazniti napravo v primeru, da bi ta ostala neuporabljena in/ali v prostoru, v katerem zmrzuje.
16. Topla voda, ki ima temperaturo višjo od 50° C in pride iz vodovodne pipe, lahko povzroči takojšnje in resne opekline. Otroci, invalidi in starejše osebe so bolj izpostavljeni temu tveganju. Zato vam svetujemo, da uporabljate termostatski mešalni ventil, ki ga privijete na izhodno cev za vodo iz naprave, ki je označena z oznako rdeče barve.
17. V stiku z in/ali v bližini naprave ne sme biti nobenega vnetljivega predmeta.

Legenda simbolov:

Simbol	Pomen
	Neupoštevanje opozorila pomeni tveganje za poškodbe, v določenih primerih tudi smrt, za osebe.
	Neupoštevanje opozorila pomeni tveganje za nastanek škode, v določenih primerih velike, na stvareh, rastlinah ali živalih.
	Obvezno morate upoštevati splošne varnostne norme in specifikke izdelka.

SPLOŠNE VARNOSTNE NORME

Ref.	Opozorilo	Tveganje	Simb.
1	Ne izvajajte posegov, ki bi vključevali odpiranje naprave in njegovo odstranjevanje z mesta namestitve.	Električni udar v primeru prisotnosti komponent pod napetostjo. Osebnosti poškodbe zaradi opeklin, nastalih zaradi pregrete komponente ali rane, nastale zaradi ostrih robov in izboklin.	
2	Ne vklaplajte ali izklaplajte naprave tako, da vključite ali izvečete kabel električnega napajanja.	Električni udar zaradi poškodovanega kabla ali vtičnice ali vtiča.	
3	Ne poškodujte kabla za električno napajanje.	Električni udar v primeru prisotnosti nezaščitenih žic pod napetostjo.	
4	Na napravi ne puščajte predmetov.	Osebnosti poškodbe zaradi padca predmeta zaradi vibracij.	
		Poškodba naprave ali predmetov, ki se nahajajo pod njim zaradi padca predmeta zaradi vibracij.	
5	Ne vzpenjajte se na napravo.	Osebnosti poškodbe zaradi padca naprave.	
		Poškodba naprave ali predmetov, ki se nahajajo pod njim zaradi padca predmeta zaradi snetja s pritrditvenega nosilca.	
6	Ne izvajajte čiščenja naprave, ne da bi prej ugasnili napravo, izvlekli vtič ali izključili namensko stikalo.	Električni udar v primeru prisotnosti komponent pod napetostjo.	
7	Napravo namestite na trdno steno, ki ni podvržena vibracijam.	Padec naprave zaradi prešibke stene ali hrupa med delovanjem.	
8	Električne povezave opremite s prevodniki ustreznega premera.	Požar zaradi pregrevanja zaradi prehoda električnega toka skozi pretanke kable.	
9	Ponovno nastavite vse zaščitne in kontrolne funkcije, ki so bile spremenjene zaradi posegov na napravi in se prepričajte, da pravilno delujejo, preden napravo ponovno zaženete.	Poškodba ali zaustavitev naprave zaradi nenadzorovanega delovanja.	
10	Izpraznite sestavne dele, ki bi lahko vsebovali toplo vodo, po potrebi preden se lotite kakršnihkoli posegov aktivirajte izpuste.	Osebnosti poškodbe zaradi opeklin.	
11	Odstranite vodni kamen s sestavnih delov, upoštevajte "varnostni list" uporabljenega izdelka, prezračite okolje, nadenite si zaščitna oblačila, izogibajte se mešanici različnih izdelkov, zaščitite napravo in predmete, ki jo obkrožajo.	Poškodbe ljudi zaradi stika kože ali oči s kislimi snovmi, vdihavanja ali zaužitja škodljivih kemičnih sredstev.	
		Poškodbe naprave ali predmetov v njeni bližini zaradi korozije, ki jo povzročajo kisle snovi.	
12	Ne uporabljajte insekticidov, topil ali agresivnih detergentov za čiščenje aparata.	Poškodbe plastičnih ali barvanih delov.	

Priporočila za preprečevanje pojava legionele (na osnovi evropske norme CEN/TR 16355)

Informacije

Legionela je bakterija majhne dimenzije, v obliki paličice, in je naravno prisotna v sladkih vodah.

Bolezen legionela je resna pljučna infekcija, ki jo povzroči vdihavanje bakterije Legionella pneumophila ali drugih vrst bakterije Legionella. Bakterija se pogosto pojavlja v vodnih napeljavah stanovanjskih zgradb, hotelov in v vodi, uporabljeni za klimatske naprave ali v sistemih za ohlajanje zraka. Zaradi tega je glavni preventivni ukrep proti pojavi bolezni kontrola prisotnosti organizma v vodnih napeljavah.

Evropska norma CEN/TR 16355 navaja priporočila o najboljši metodi za preprečevanje pojava legionele v vodnih napeljavah pitne vode, hkrati pa je treba upoštevati obstoječe narodne predpise.

Splošna priporočila

"Spodbudni pogoji za pojav legionele": Legionela se še posebej rada pojavi v naslednjih pogojih:

- Temperatura vode med vključno 25 °C in 50 °C. Za zmanjšanje možnosti pojava legionele, mora biti temperatura vode v takšnih mejah, da omeji rast ali omogoči le minimalno rast, kjer je to mogoče. V nasprotnem primeru je hidravlično napeljavo pitne vode treba sanirati s termično obdelavo;
- Stojča voda. V izogib temu, da voda stoji daljši čas, naj bo napeljava pitne vode v celoti uporabljena ali naj skoznjo obilno steče voda vsaj enkrat tedensko;
- Hranilne snovi, biofilm in usedline, ki so prisotne znotraj sistema, vključno z grelnikom, itd. Usedlina lahko olajša omogočanje pojava legionele in jo je zato treba redno odstranjevati s sistemov za hranjenje vode, grelnikov, razteznih posod s stoječo vodo (na primer, enkrat letno).

Za ta tip akumulacijskega grelnika vode to pomeni, da:

1) če je naprava ugasnjena za določen čas [nekaj mesecev] ali

2) če je temperatura vode konstantno ohranjena med 25°C in 50°C, lahko bakterija legionele raste znotraj rezervoarja. V tem primeru je za zmanjšanje pojava legionele potrebno uporabiti "Cikel termične sanacije".

Akumulacijski grelnik vode elektromehanskega tipa je prodan s termostatom, nastavljenim na temperaturo, višjo od 60°C, kar pomeni, da omogoča izvajanje "cikla termične sanacije" za zmanjšanje možnosti pojava legionele znotraj rezervoarja.

Ta cikel je primeren za uporabo na sistemih za proizvodnjo tople sanitarne vode in je skladen s priporočili za preprečevanje legionele, navedenimi v spodnji tabeli 2 norme CEN/TR 16355.

Tabela 2 - Tipi sistemov za toplo vodo

	Mrzla voda in topla voda ločeni				Mrzla voda in topla voda mešani					
	Ni shranjevanja		Shranjevanje		Ni shranjevanja pred mešalnimi ventili		Shranjevanje pred mešalnimi ventili		Ni shranjevanja pred mešalnimi ventili	
	Ni cirkulacije tople vode	S cirkulacijo tople vode	Ni cirkulacije mešane vode	S cirkulacijo mešane vode	Ni cirkulacije mešane vode	S cirkulacijo mešane vode	Ni cirkulacije mešane vode	S cirkulacijo mešane vode	Ni cirkulacije mešane vode	S cirkulacijo mešane vode
Ref. v Prilogi 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	v grelniku za shranjevanje ^e	≥ 50 °C ^e	Termična dezinfekcija ^d	Termična dezinfekcija ^d	v grelniku za shranjevanje ^e	≥ 50 °C ^e Termična dezinfekcija ^d	Termična dezinfekcija ^d	Termična dezinfekcija ^d
Stojča voda	-	≤ 3 ^b	-	≤ 3 ^b	-	≤ 3 ^b	-	≤ 3 ^b	-	≤ 3 ^b
Usedlina	-	-	odstranite ^c	odstranite ^c	-	-	odstranite ^c	odstranite ^c	-	-
<p>a Temperatura ≥ 55°C ves dan ali vsaj 1 h na dan ≥ 60°C.</p> <p>b Voda, ki se nahaja v ceveh med sistemom cirkulacije in ventilom, na večji razdalji glede na sistem.</p> <p>c Odstranite usedlino z grelnika vode za shranjevanje, upoštevajte lokalne predpise, a to storite najmanj enkrat letno.</p> <p>d Termična dezinfekcija za 20 minut na temperaturi 60°, za 10 minut na 65°C ali za 5 minut na 70 °C v vseh odvzemnih točkah najmanj enkrat tedensko.</p> <p>e Temperatura vode v obroču za cirkulacijo ne sme biti manjša od 50°C.</p> <p>- Ni zahtevano.</p>										

Električni grelnik za nakopičeno vodo se prodaja z izključeno funkcijo termične sterilizacije (tovarniške nastavitve). Če bi se iz katerega koli razloga vzpostavili zgoraj navedeni "Ugodni pogoji za razvoj bakterij rodu Legionella", vam toplo svetujemo, da vključite omenjeno funkcijo skladno s priloženimi navodili [glej <<Vključitev funkcije "termična sterilizacija" (anti-legionella)>>]. Vseeno cikel termične dezinfekcije ni sposoben uničiti različnih bakterij legionele, prisotnih v rezervoarju za shranjevanje vode. Če bi bila funkcija ponovno izključena, se lahko bakterije rodu Legionella ponovno pojavijo.

Pomni: ko programska oprema zažene termično sterilizacijo, se lahko energetska poraba grelnika za vodo poveča.

Pozor! temperatura vode v rezervoarju lahko povzroči takojšnje hude opekline. Otroci, invalidi in starejši so najbolj izpostavljeni tveganju opeklin. Preden se greste stuširat ali okopat, preverite temperaturo vode.

TEHNIČNE ZNAČILNOSTI

Za tehnične značilnosti se obrnite na podatke na tablici s podatki (nalepka se nahaja v bližini cevi za vhod in izhod vode).

Tabela 3 - Informacije o izdelku								
Artikli	30		50		80		100	
Teža (kg)	16		21		27		32	
Namestitev	Vertikalna	Horizontalna	Vertikalna	Horizontalna	Vertikalna	Horizontalna	Vertikalna	Horizontalna
Model	Poglejte tablico z značilnostmi							
Qelec (kWh)	3,096	3,736	7,290	7,478	7,527	8,559	7,714	8,403
Qelec, week, smart (kWh)	13,016	14,417	25,234	26,631	26,045	28,656	25,981	28,316
Qelec, week (kWh)	18,561	22,882	32,166	37,027	34,922	41,815	36,489	42,196
Obremenitveni profil	S	S	M	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%	40,0%
V40 (l)	-	-	77	65	90	90	130	102
Volumen (l)	25	25	-	-	-	-	-	-

Energijski podatki v tabeli in dodatni podatki, navedeni na listu izdelka (Priloga A, ki je integralni del te knjižice), so določeni na osnovi Direktiv EU 812/2013 in 814/2013.

"Izdelki, ki te etikete in etikete o sklopih grelnikov in naprav na sončno energijo, predvidenih z uredbo 812/2013, nimajo, niso namenjeni uporabi v takšnih sklopih.

Naprava ima pametno funkcijo, ki omogoča prilagajanje porabe glede na potrebe uporabnika.

Naprava je opremljena s pametno funkcijo, ki omogoča prilagajanje porabe profilom uporabnikov. Pri pravilnem obratovanju ima naprava dnevno porabo »Qelec*(Qelec, week, smart/Qelec, week)« manjšo kot enak izdelek brez pametne funkcije.

Ta naprava je skladna z mednarodnimi normami za električno zaščito IEC 60335-1; IEC 60335-2-21. Prisotnost oznake CE na napravi pomeni, da je naprava skladna z naslednjimi evropskimi direktivami in njihovimi bistvenimi zahtevami:

- LVD Low Voltage Directive: EN 60335-1, EN 60335-2-21, EN 60529, EN 62233, EN 50106.

- EMC Electro-Magnetic Compatibility: EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.

- RoHS2 Risk of Hazardous Substances: EN 50581.

- ErP Energy related Products: EN 50440.

NAMESTITEV NAPRAVE (za inštalaterja)



POZOR! Strogo se držite splošnih navodil in varnostnih predpisov, navedenih na začetku besedila, obvezno upoštevajte vse, kar je navedeno.

Namestitev in začetek uporabe naprave mora izvesti strokovno in kvalificirano osebje, skladno z veljavnimi nacionalnimi predpisi in morebitnimi lokalnimi predpisi na področju varovanja javnega zdravja.

Aparat služi gretju vode na temperaturo, nižjo od vrelišča- Priklopljen mora biti na omrežje, ki dovaja sanitarno vodo, skladno z njegovimi zmogljivostmi.

Preden aparat priklopite, je treba storiti naslednje:

- Prepričajte se, da so lastnosti aparata (glejte tablico s podatki) skladne s pričakovanji stranke.
- Prepričajte se, da je namestitev skladna z razredom IP zaščite (zaščita pred prodorom tekočin) aparata glede na veljavne norme.
- Preberite navodila na etiketi embalaže in na etiketi z lastnostmi aparata.

Namestitev aparata

Ta aparat je namenjen namestitvi izključno v zaprte prostore, skladno z veljavnimi normami in zahteva upoštevanje naslednjih ukrepov, nanašajočih se na:

- **Vlago:** aparata ne nameščajte v zaprte (ne zračene) in vlažne prostore.
- **Zmrzal:** aparata ne nameščajte v prostore, kjer obstaja možnost znižanja temperatur na kritično raven z nastankom leda.
- **Sončni žarki:** aparata ne izpostavljajte direktni sončni svetlobi, tudi ne v prisotnosti steklenih sten.
- **Prah/hlapi/plin:** aparata ne nameščajte v posebej agresivno okolje, kjer so prisotni kisli hlapi ali prah ali v okolje, kjer so prisotni nasičeni plini.
- **Razelektritev:** aparata ne nameščajte neposredno na električne linije, ki niso zaščitene pred nihanji napetosti.

V primeru sten, narejenih iz opek ali votlih zidakov, predelnih sten omejene statike ali zidov, drugačnih od navedenih, morate pred namestitvijo aparata izvesti predhodno oceno statike nosilnega sistema.

Stenski nosilci morajo biti takšni, da lahko držijo trikratno težo grelnika, polnega vode.

Svetujemo uporabo namestitvenih kavčev s premerom najmanj 12 mm (Sl. 3).

Svetujemo, da napravo namestite (**A** Slika 1) kar najbližje mestu uporabe ter tako omejite toplotne izgube vzdolž napeljave.

Lokalni predpisi lahko določajo omejitve pri namestitvi naprave v kopalnice, upoštevajte torej minimalne predvidene razdalje, ki jih določajo veljavni predpisi.

Okrog naprave naj bo najmanj 50 cm prostora, tako zagotovite dostop do električnih delov in olajšate vzdrževalne posege.

Namestitev več položajev

Artikel lahko namestite tako v vertikalnem položaju kakor v horizontalnem (Slika 2). Pri horizontalni namestitvi obrnite napravo v smeri urinega kazalca, tako da so vodne celi na levi strani (cev z mrzlo vodo spodaj).

HIDRAVLIČNA POVEZAVA

Povežite vhod in izhod grelnika vode s cevmi ali spojkami, ki lahko prenesejo temperature, ki običajno dosežejo ali so višje od 90° C, ter pritisk, ki je višji od delovnega pritiska. Odsvetujemo materiale, ki teh temperatur ne prenesejo.

Na cev za vhod vode naprave, ki je označena z modro barvo, privijte spojko v obliki "T". Na to spojko privijte, na eno stran ventil za izpraznjenje grelnika (**B** sl. 2), s katerim je mogoče upravljati le s pomočjo ustreznega orodja, na drugo stran pa napravo za preprečevanje nadtlaka (**A** sl. 2).

POZOR! V državah, ki so sprejele evropsko normo EN 1487 naprava za preprečevanje nadtlaka, morebiti priložena izdelku, ni skladna s to normo. Naprava, skladna z normo, mora imeti maksimalni pritisk 0,7 MPa (7 barov) in mora vključevati najmanj: en vmesni ventil, en zaustavitveni ventil, varnostni ventil, napravo za prekinitev hidravličnega toka.

Določene države lahko zahtevajo uporabo alternativnih hidravličnih zaščitnih naprav, skladnih z lokalnimi predpisi: odgovornost kvalificiranega inštalaterja, zadolženega za namestitev izdelka, je oceniti ustreznost zaščitne naprave, ki naj bo uporabljena. Prepovedano je vlagati kakršnokoli vmesno napravo (ventil, pipo, itd.) med zaščitno napravo in sam grelnik vode.

Izhod za izpust naprave mora biti povezan s cevjo za izpust, ki ima najmanj takšen premer, kot je premer cevi za povezavo na napravo, preko lijaka, ki omogoča zračno razdaljo najmanj 20 mm z možnostjo vidne kontrole, s čimer se izognemo, v primeru posega na sami napravi, poškodbam oseb, živali in stvari, za katere proizvajalec ne odgovarja. S pomočjo fleksibilne cevi na omrežno cev za hladno vodo povežite vhod naprave za preprečevanje nadtlaka, po potrebi uporabite vmesni ventil (D sl. 2). Poleg tega predvidite, v primeru odpiranja ventila za praznjenje, cev za izpust vode, povezano na izhod C sl. 2.

Pri privijanju naprave za preprečevanje nadtlaka bodite previdni, da je ne zategnete preveč, in na njej ne izvajajte nedovoljenih posegov.

V fazi ogrevanja je kapljanje z naprave pri previsoki napetosti normalno; zato je na odtok, ki bo vseeno vedno ostal odprt navzven v okolje, treba povezati drenažno cev, ki visi navzdol, in sicer v prostoru, kjer ni ledu. V primeru, da obstaja omrežna napetost, ki je blizu kalibriranim vrednostim ventila, je treba uporabiti reduktor pritiska kar najbolj stran od aparata. V primeru, da se odločite za namestitev mešalnih enot (ventili ali tuš), poskrbite za čiščenje cevi, s katerim odstranite morebitne nečistoče, ki bi jih lahko poškodovale.

Aparat ne sme delovati, če je trdota vode manj kot 12°F, nasprotno če je voda pretrda (več kot 25°F), svetujemo uporabo mehčalca, ki je ustrezno kalibriran in pod nadzorom, v tem primeru trdota ne sme pasti pod 15°F. Preden aparat uporabite, je priporočljivo napolniti rezervoar aparata in ga nato popolnoma izprazniti, s čimer odstranite morebitne preostale nečistoče.

Električna povezava

Preden se lotite kakršnegakoli posega, napravo izključite iz električnega orežja s pomočjo zunanje stikala.

Preden napravo namestite, svetujemo izvedbo temeljite kontrole električnega sistema in preverjanje njegove skladnosti z veljavnimi normami, saj proizvajalec naprave ni odgovoren za morebitne poškodbe, ki bi nastale zaradi nepravilne ozemljitve sistema ali zaradi anomalij pri električnem napajanju.

Prepričajte se, da je sistem primeren glede na maksimalno moč, ki jo grelnik porabi (poglejte podatkovni list) in da je presek kablov električne povezave ustrezen, ter v skladu z veljavnimi pravili.

Ni dovoljeno uporabljati razdelilnikov, podaljškov ali adapterjev.

Prepovedano je uporabljati cevi hidravličnega sistema, ogrevanja in plina za ozemljitev naprave.

Če je naprava opremljena z napajalnim kablom, je treba v primeru njegove zamenjave uporabiti kabel istih značilnosti (tip H05VV-F 3x1,5 mm², premera 8,5 mm).

Napajalni kabel (tip H05 V V-F 3 x 1,5 mm² premer 8,5 mm) je treba namestiti v pravi položaj, in sicer na zadnji strani tako, da pride do plošče za stičnike (M Slika 7), nato pritrdite posamezne kable z odgovarjajočimi vijaki. Pritrdite napajalni kabel z elementi za pritrdjevanje, ki so priloženi v paketu.

Za izključitev naprave z omrežja je treba uporabiti dvopolno stikalo, ki je skladno z normami CEI-EN (odpiranje kontaktov najmanj 3 mm, po možnosti naj bo opremljen z varovalkami).

Ozemljitev naprave je obvezna in kabel za ozemljitev (mora biti rumeno-zelene barve in daljši od kabla faz), naj bo pritrjen na priključek, glede na simbol za ozemljitev (G Sl. 7).

Preden napravo začnete uporabljati, se prepričajte, da je omrežna napetost skladna z vrednostjo na tablici aparata. Če ob dobavi naprave električni kabel ni priložen, izberite enega od naslednjih priključitvenih načinov:

- Povezava z napajalnim omrežje s trdo cevjo (če napravi niso priloženi elementi za pritrdjevanje), uporabite cev z minimalnim presekom 3 x 1,5 mm²;

- z upogljivim kablom (tip H05VV-F 3x1,5 mm², prerez 8,5 mm), če je naprava opremljena s kabelsko sponko.

Zagon in preizkus delovanja naprave

Pred zagonom naprave najprej napolnite rezervoar z vodo iz vodnega omrežja

Polnjenje opravite tako, da odprete pipo za vodo in pipo za vročo vodo, dokler ni rezervoar popolnoma brez zraka.

Na prirobnici preverite, ali voda odteka, in jo po potrebi zatesnite

Preglejte natančno, ali mogoče pušča voda, tudi pri prirobnici in pri bypass cevi, po potrebi zmerno privijte svornike (C Slika 5) in/ali kovinske obroče (W Slika 7).

Napravo vklopite s stikalom.

POMNI: za modele z uporabniškim vmesnikom, ki je predstavljen na Sliki 9, je treba pri horizontalni izbiri potrebno konfiguracijo za pravi prikaz zaslona, in sicer s sočasnim petsekundnim pritiskom na gumb "mode" in na gumb "eco" hkrati.

NAVODILA ZA VZDRŽEVANJE (za usposobljene osebe)



POZOR! Strogo se držite splošnih navodil in varnostnih predpisov, navedenih na začetku besedila, obvezno upoštevajte vse, kar je navedeno.

Vsi posegi in operacije vzdrževanja morajo biti izvršene s strani usposobljenega osebja (ki izpolnjuje vse zahteve veljavnih predpisov na tem področju).

Preden zahtevate poseg servisnega centra zaradi domnevne okvare se prepričajte, da nedelovanje ni odvisno od drugih vzrokov, na primer začasnega pomanjkanja vode ali električne energije.

Praznjenje naprave

Nujno potrebno je izprazniti napravo v primeru, da bi ta ostala neuporabljena in/ali v prostoru, v katerem zmrzuje, dalj časa.

Po potrebi izpraznite napravo, upoštevajte naslednji postopek:

- popolnoma prekinite povezavo aparata z električnim omrežjem;
- zaprite vmesni ventil, če je nameščen (D sl. 2), sicer pa glavni ventil gospodinjanskega sistema;
- odprite ventil za toplo vodo (umivalnik ali kad);
- odprite ventil B (sl. 2).

Morebitna zamenjava delov

Napravo izključite iz električnega omrežja (Sl. 7).

Če želite posegati v napajalno kartico (Ref. Z), iztaknite kable (Ref. C, Y in P) ter odvijte vijake. Če želite posegati v nadzorno ploščo, morate najprej odmakniti napajalno kartico (Ref. Z). Kartica za zaslon je pritrjena na izdelek z dvema stranskima pritrdilnima krilcema (A Slika 4a), da katerih lahko dostopate z notranje strani spodnjega pokrova. Pritrdilni krilci lahko odklopite z nadzorne plošče s pomočjo ravnega izvijača, ki ga uporabite kot vzvod (A Slika 4b). Z zatičev ju odklopite, tako da izvijač potiskate proti zunanjemu delu (2 Slika 4b) ter ju osvobodite iz svojega položaja. Ponovite postopek za obe pritrdilni krilci. Bodite posebej pozorni, da plastičnih krilc ne poškodujete, saj bi bilo sicer nemogoče pravilno namestiti ploščo nazaj na svoje mesto in bi imelo kot morebitno posledico neestetski videz. Ko ste odstranili nadzorno ploščo, lahko izklopite konektorje drogov, kjer so nameščeni senzorji ter napajalna kartica. Če želite posegati v drogeve, kjer so nameščeni senzorji (Ref. K), morate izklopiti kable (Ref. F) iz nadzorne plošče in drogeve odstraniti iz njihovega položaja. Pri tem morate biti posebej pozorni, da jih pretirano ne uvijete.

Pri ponovnem nameščanju se prepričajte, da so vse komponente ponovno na svojem predvidenem mestu.

Če želite posegati pri upornikih in anodah, morate napravo najprej izprazniti (glej povezani odstavek). Odvijte svornike (C Slika 5) in odstranite prirobnice (F Slika 5). S prirobnicami so povezani uporniki in anode. Med ponovno montažo bodite pozorni, da se drogovci s senzorji in uporniki namestijo v izvorni položaj (Sliki 7 in 5). Pazite, da je plošča prirobnice z barvnim napisom H.E.1 ali H.E.2 nameščena na položaju, ki je označen z enakim napisom. Po vsaki odstranitvi svetujemo zamenjavo tesnila prirobnice (Z Slika 6).

POZOR! Zamenjava upornikov lahko povzroči nepravilno delovanje naprave. Posegajte po vsakem posameznem uporniku in razstavite naslednjega šele po tem, ko ste ponovno namestili predhodnega.

Uporabljajte le originalne nadomestne dele.

Redno vzdrževanje

Če želite doseči dobro delovanje naprave, je smiselno odstraniti kotlovec z upornikov (R Slika 6) vsaki dve leti (pri izredno trdi vodi je treba čiščenje opravljati pogosteje).

Če za ta postopek ne želite uporabiti posebnih kislin za čiščenje, preprosto okrušite usedline apnenca, vendar ne poškodujte grelca.

Magnezijeve anode (N Slika 6) je treba zamenjati vsaki dve leti (ne pri izdelkih, kjer je grelnik iz nerjavnega jekla), v primeru agresivne vode ali vode, bogate s kloridi, pa je stanje anode treba preverjati vsako leto. Če jo želite zamenjati, jo je treba demontirati in odviti z nosilnega elementa.

Bypass cev (X Slika 7) je treba pregledati le v primeru okvar, ki bi izhajale iz njene zamašitve. Cev pregledate tako, da odvijete dva kovinska obroča (W Slika 7).

Po opravljenem rednem ali izrednem vzdrževanju je potrebno rezervoar naprave napolniti z vodo in ga ponovno izprazniti, da bi odstranili morebitno preostalo umazanijo.

Varnostni ventil

Redno preverjajte, ali je naprava proti nadtlaku blokirana ali poškodovana, po potrebi jo zamenjajte ali odstranite usedline vodnega kamna.

Če je naprava proti nadtlaku opremljena z ročko ali ročko, jo uporabite:

- po potrebi aparata izpraznite
- redno preverjate pravilno delovanje.

PRAVILA UPORABE ZA UPORABNIKA



POZOR! Strogo se držite splošnih navodil in varnostnih predpisov, navedenih na začetku besedila, obvezno upoštevajte vse, kar je navedeno.

Priporočila za uporabnika

- Pod grelnik vode ne postavljajte nobenih predmetov in/ali aparata, ki ga lahko morebitno puščanje vode poškoduje.
- V primeru daljše neuporabe vode je treba:
 - > prekiniti električno napajanje tako, da zunanje stikalo prestavite v položaj "OFF";
 - > zapreti ventile hidravličnega sistema.
- Topla voda, ki ima temperaturo višjo od 50° C in pride iz vodovodne pipe, lahko povzroči takojšnje in resne opekline. Otroci, invalidi in starejši so še posebej izpostavljeni tveganju za opekline. Uporabnik ne sme izvajati ne rednega ne izrednega vzdrževanja naprave. Pri čiščenju zunanjih delov potrebujete vlažno krpo, ki ste jo namočili v vodi z milnico.

Nastavitve temperature in vključevanje funkcij

Izdelek ima začetno "Ročno" nastavitev, s temperaturo 70 °C in vključeno funkcijo "ECO EVO". V primeru izključitve iz električnega napajanja, oziroma če se izdelek izključi z gumbom ON/OFF (Ref. **A**), ostane shranjena v spominu zadnja nastavitev temperature. Med segrevanjem lahko zaslišite manjše zvoke, ki opozarjajo na segrevanje vode

• Pri modelih, ki imajo nameščen uporabniški vmesnik, ki je prikazan na Sliki 8:

Izdelek vključite s pritiskom na gumb ON/OFF (Ref. **A**). Namestite zeleno temperaturo, tako da izberete stopinje med 40 °C in 80 °C s pomočjo gumbov "+" in "-". Med segrevanje so nenehno prižgane LED luči (Ref. 1-5), ki prikazujejo doseženo temperaturo; nadaljnje LED luči, ki prikazujejo naraščanje temperature do nastavljene vrednosti, utripajo ves čas. Če se temperatura zniža, na primer zaradi količine odlite vode, se segrevanje samodejno vključi in LED luči, ki so med zadnjo fiksno vključitvijo ter tisto, ki se nanaša na nameščeno temperaturo, začnejo utripati.

• Pri modelih, ki imajo nameščen uporabniški vmesnik, ki je prikazan na Sliki 9:

Napravo vključite s pritiskom na gumb ON/OFF (Ref. **A**). Med segrevanjem sta vključeni obe liniji ob straneh zaslona (Ref. **C**).

Ob prvi namestitvi bi moral biti zaslon obrnjen skladno s tovarniškimi nastavitvami izdelka. Če je smer navpična, ni treba storiti ničesar; če je vodoravna, je treba zaslon umeriti s skupnim petsekundnim pritiskom gumbov "MODE" + "ECO".

Namestitvev - sprememba lokalnega časa.

Če želite spremeniti nastavitve ure pri prvi vključitvi, vas naprava samodejno vpraša po namestitvi pravilnega časa; pri naslednjih vključitvah je treba držati tri sekunde gumb "set". Trenutni čas lahko spremenite z vrtenjem držaja in nato potrdite s pritiskom na gumb "set". Ponovite korake za nastavitev minut.

Način programiranja (Ročno, Program 1, Program 2, Program 1 in 2).

Ob vsakem pritisku na gumb "Mode" bo prikazan drugačen tip delovanja (prikazano z ustreznim utripajočim napisom: P1, P2, Man). Izbira funkcij poteka v krogu in sledi omenjenemu vrstnemu redu: P1, P2, P1 in P2 skupaj, ročno, nov P1, itd. Programa "P1" in "P2" sta tovarniško nastavljena za urne intervale med 07.00 in 19.00 ter temperaturo 70 °C.

Način "Ročno" (simbol "Man" vključen).

Uporabniku omogoča nastavitve zelene temperature s preprostim obračanjem držaja, do izbrane vrednosti (Ref. **E**) (interval med 40 in 80 °C), in na zaslonu se prikaže število razpoložljivih prh glede na število prižganih ikon S pritiskom na gumb "set" se shranijo nastavitve. Tako med izbiro temperature kot med segrevanje je mogoč prikaz časa (Ref. **F**), ki ga bo naprava potrebovala za segrevanje na nastavljeno temperaturo (Ref. **E**). "Program 1" (gori napis "P1"), "Program 2" (gori napis "P2") in "Program 1 in 2" (gori napis "P1" in "P2") omogočajo nastavitve do dveh časovnih intervalov čez dan, ko se želi imeti na razpolago topla voda. Pritiskajte gumb "mode", dokler na začnejo utripati napisi izbranega programa. Nato z obračanjem držaja nastavite uro, ko želite imeti na razpolago toplo vodo (izberite uro po 30-minutnih intervalih). Pritisnite gumb "set" in ura bo shranjena v spomin.

Če želite nastaviti temperaturo vode na zeleno vrednost, obračajte držaj in nato pritisnite gumb "set", če jo želite shraniti v spomin. Ponovno pritisnite gumb "set", če želite zagnati delovanje naprave po programu "P1" ali "P2". Če ste izbrali program "P1 in P2", ponovite nastavitve ure in temperature za drugi program. Med obdobjem, ko ni izključno predvidena uporaba tople vode, se bo segrevanje vode izključilo. Posamezna programa "P1" ali "P2" sta si enakovredna in ju lahko posamezno nastavljate, kar omogoča večjo fleksibilnost. Ko je bil vključen en izmed programov ("P1" ali "P2" ali "P1 in P2"), je delovanje držaja izključeno. Če želite spremeniti parametre, morate pritisniti gumb "set".

Če je eden izmed programov ("P1" ali "P2" ali "P1 in P2") uporabljen v kombinaciji s funkcijo "ECO" (glej odstavek "funkcija ECO EVO"), naprava samodejno nastavi temperaturo naprave in je samo mogoče nastaviti časovni interval, ko se želi imeti na razpolago topla voda.

POMNI: za vsako nastavitve velja, da sistem shrani zadnjo nastavljeno vrednost, če pet sekund ne stisnemo nobenega gumba na napravi.

Funkcija ECO EVO

Funkcija "ECO EVO" je programska oprema, ki se samodejno "priuči" potrošnjo vode uporabnika in tako zmanjša izgubo toplote in poveča varčevanje z energijo. Delovanje programa "ECO EVO" sestavlja začetno obdobje pomnjenja, ki traja en teden, med katerim začne naprava delovati po nastavljeni temperaturi. Ob koncu "učnega" tedna, začne programska oprema uravnavati segrevanje vode na podlagi potrebe uporabnika glede na njegove realne potrebe. Naprava omogoča minimalno rezervo tople vode za čas, ko ni predvidena uporaba vode.

Proces pomnjenja potreb po topli vodi se nadaljuje tudi po koncu prvega tedna. Proces doseže maksimalno učinkovitost po štirih tednih pomnjenja.

Če želite vključiti funkcijo, pritisnite ustrezni gumb, ki se bo osvetlil. Tako se lahko ročno nastavlja temperatura, vendar je njeno spreminjanje onemogočeno zaradi funkcije "ECO EVO".

Za ponovno ročno nastavljanje pritisnite gumb "ECO".


Vsakokrat, ko je izključena funkcija "ECO EVO" ali se izključi naprava, bo funkcija nadaljevala pomnjenje porabe. Za to, da bi se zagotovilo pravilno delovanje programa, se svetuje izključitev naprave iz električnega napajanja. Notranji spomin bo zagotovil shranjevanje podatkov o porabi za izpade elektrike, ki ne presegajo štirih ur, potem se bodo vsi pridobljeni podatki izbrisali in se bo ponovno začel proces pomnjenja.

Vsakič, ko se obrne držaj za nastavitve temperature, se funkcija "ECO EVO" samodejno izključi in se izklopi povezani napis. Naprava še vedno deluje glede na izbrani program, vendar funkcija ECO ni več aktivna.



Če želite namensko izključiti pridobljene podatke, pritisnite gumb "ECO" in ga držite več kot pet sekund. Ko se je proces ponovnega nastavljanja zaključil, bo napis "ECO" hitro utripal, kar bo potrdilo izbris vseh pridobljenih podatkov.

Prikaz "Shower Ready"

• Za modele naprav, ki imajo uporabniški vmesnik tipa, ki je prikazan na Sliki 8.

Naprava ima pametno funkcijo segrevanja vode v najkrajšem možnem času. Ne glede na nastavljeno temperaturo uporabnika se bo ikona "shower ready"  vklopila, takoj ko bo dovolj tople vode za vsaj eno prho (40 litrov vode s temperaturo 40 °C).

• Za modele naprav, ki imajo uporabniški vmesnik tipa, ki je prikazan na Sliki 9.

Naprava ima pametno funkcijo segrevanja vode v najkrajšem možnem času. Ne glede na nastavljeno temperaturo uporabnika se bo ikona "shower ready"  vklopila, takoj ko bo dovolj tople vode za vsaj eno prho (40 litrov vode s temperaturo 40 °C). Takoj ko bo dosežena temperatura vode za drugo prho, se bo vklopila druga ikona "shower ready"  in tako naprej (maksimalno število prh je odvisno od kapacitete modela naprave, ki je bila kupljena).

Ponastavitev/ugotavljanje napak

• Za modele naprav, ki imajo uporabniški vmesnik tipa, ki je prikazan na Sliki 8.

Ob nepravilnem delovanju se bo naprava preklopila v stanje z napako, vse signalne LED-lučke na nadzorni plošči pa bodo utripale.

Diagnostika: če želite vključiti funkcijo diagnostike, držite gumb ON/OFF (ref. **A**) pet sekund. Nepravilno delovanje prikazuje pet LED lučk (Ref. 1-5) po naslednji shemi:

LED. Ref. 1 – nepravilno delovanje v elektronski kartici,

LED Ref. 1 in 3 – nepravilno notranje delovanje elektronske kartice (sporočilo NFC ali podatki NFC),

LED Ref. 3 – pokvarjene temperaturne sonde (odprte ali v kratkem stiku) – kotel outlet,

LED Ref. 5 – pregrevanje vode je zaznal en sam senzor – kotel outlet,

LED Ref. 4 in 5 – splošno pregrevanje vode (napaka na elektronski kartici) – kotel outlet,

LED Ref. 3 in 4 – nemogoče segrevanje vode z uporniki pod napetostjo – kotel outlet,

LED Ref. 3, 4 in 5 – pregrevanje zaradi pomanjkanja vode – kotel outlet,

LED Ref. 2 in 3 – pokvarjene temperaturne sonde (odprte ali v kratkem stiku) – kotel inlet,

LED Ref. 2 in 5 – pregrevanje vode je zaznal en sam senzor – caldaia inlet,

LED. Ref. 2, 4 in 5 – splošno pregrevanje vode (napaka na elektronski kartici) – kotel inlet,

LED Ref. 2, 3 in 4 – nemogoče segrevanje vode z uporniki pod napetostjo – kotel inlet,

LED Ref. 2, 3, 4 in 5 – pregrevanje zaradi pomanjkanja vode – kotel inlet.

Za izhod iz funkcije diagnostika pritisnite gumb ON/OFF (Ref. **A**) in počakajte 25 sekund.

• Za modele naprav, ki imajo uporabniški vmesnik tipa, ki je prikazan na Sliki 9.

V trenutku, ko se pojavijo težave z delovanjem, bo naprava prešla v "stanje okvare" in na zaslonu bo utripala šifra napake (na primer E01). Šifre napak so:

E01 – notranja okvara kartice,

E04 – nepravilno delovanje anode z vtisnjeno napetostjo (zaščita pred korozijo ni zagotovljena),
 E09 – preseženo maksimalno število ponovnih nastavitvev v desetih minutah,
 E10 – pokvarjene temperaturne sonde (odprte ali v kratkem stiku) – kotel outlet,
 E11 – pregrevanje vode je zaznal en sam senzor – kotel outlet,
 E12 – splošno pregrevanje vode (napaka na elektronski kartici) – kotel outlet,
 E14 – nemogoče segrevanje vode z uporniki pod napetostjo – kotel outlet,
 E15 – pregrevanje zaradi pomanjkanja vode – kotel outlet,
 E20 – pokvarjene temperaturne sonde (odprte ali v kratkem stiku) – kotel inlet,
 E21 – pregrevanje vode je zaznal en sam senzor – kotel inlet,
 E22 – splošno pregrevanje vode (napaka na elektronski kartici) – kotel inlet,
 E24 – nemogoče segrevanje vode z uporniki pod napetostjo – kotel inlet,
 E25 – pregrevanje zaradi pomanjkanja vode – kotel inlet,
 E61 – notranja napaka pri elektronski kartici (sporočilo NFC),
 E62 – notranja napaka pri elektronski kartici (NFC podatki poškodovani),
 E70 – prisotne apnenčaste obloge – funkcija omejenega delovanja.
 Ponovno nastavitvev napak: če želite napravo ponovno nastaviti, izključite napravo in jo ponovno vključite z gumbom ON / OFF (Ref. A). Če je bil vzrok napake odpravljen po ponovni nastavitvi, bo naprava delovala normalno. V nasprotnem primeru pokličite Tehnično službo za pomoč uporabnikom, če se na zaslonu še vedno pojavlja napis s šifro napake.

Dodatne funkcije

Preostali čas

pri modelih, ki imajo uporabniški vmesnik, kot je prikazano na sliki 9. Na sredini zaslona je prikazan preostanek časa, ki je potreben, da se voda segreje na nastavljeno temperaturo. Zapis prikazuje ocenjeno vrednost parametra "Preostali čas". Vrednost se samodejno ažurira med fazo segrevanja vode.

Funkcija proti zamrzovanju

Funkcija proti zamrzovanju predstavlja samodejno zaščito naprave pred škodo, ki bi jo lahko povzročile nizke temperature, in sicer pod 5 °C, če je naprava izključena med hladnejšimi meseci. Svetujemo, da napravo pustite vključeno v električno napajanje, tudi če je dalj časa ne boste uporabljali.

- **Za modele naprav, ki imajo uporabniški vmesnik tipa, ki je prikazan na Sliki 8:** funkcija je vključena, vendar ni prikazano njeno delovanje.
- **Za modele naprav, ki imajo uporabniški vmesnik tipa, ki je prikazan na Sliki 9:** funkcija je vključena, delovanje je na zaslonu prikazano s kratico "AF".

Pri vseh modeli se grelnik za vodo izključi, takoj ko je bila dosežena primerna temperatura, ki preprečuje nastanek škode zaradi mraza in ledu.

Vklop »toplotnega dezinfekcijskega cikla« (zaščita pred legionelo)

Funkcija anti-legionella (tovarniško izključena nastavitvev) omogoča segrevanje vode na 65 °C, kar omogoča termično sterilizacijo vode za primer omenjene bakterije.

Če vključena naprava vsakodnevno segreje vodo do 60 °C. Ko je naprava izključena, funkcija anti-legionella ne deluje. V primeru izključitve naprave med izvajanjem funkcije anti-legionella, se naprava izključi in omenjena funkcija ne zaključi predvidenega cikla delovanja. Če napravo ponovno vključite, se vključi tudi funkcija anti-legionella. Ob zaključku omenjenega cikla sterilizacije se delovna temperatura povrne na vrednost, ki jo je nastavil uporabnik.

- **Za modele naprav, ki imajo uporabniški vmesnik tipa, ki je prikazan na Sliki 8:** vključitev cikla anti-legionella je prikazana kot običajno uravnavanje temperature na 60 °C. Če želite omenjeno funkcijo vključiti, za štiri sekunde sočasno pritisnite gumba "ECO" in "+"; vklop bo potrdilo štirisekundno hitro utripanje LED lučke 60 °C (Ref. 3). Če želite funkcijo trajno izključiti, ponovite zgoraj opisani postopek; izklop bo potrdilo štirisekundno hitro utripanje LED lučke 40 °C (Ref. 1).

- **Za modele naprav, ki imajo uporabniški vmesnik tipa, ki je prikazan na Sliki 9:** med "ciklom termične sterilizacije" se na zaslonu izmenično prikazujeta temperatura vode in napis "-Ab-". Če želite funkcijo vklopiti/izklopiti, medtem ko naprava deluje, pritisnite gumb "mode" za tri sekunde. Nastavite "Ab 1" (za vključitev funkcije) ali "Ab 0" (za izključitev funkcije) s pomočjo držaja in s pritiskom na gumb "set". Ko bo funkcija vključena/izključena, se bo naprava povrnila v stanje običajnega delovanja.

Funkcija za odpravljanje vodnega kamna

Pojav nalaganja vodnega kamna znotraj naprave (še posebej na grelnih elementih) je povezan z fizikalnimi značilnostmi vode, in sicer njeno večjo ali manjšo vsebnostjo kalcija. Zaradi vodnega kamna je lahko delovanje glasnejše med segrevanjem vode, lahko pa tudi zmanjša občutljivost senzorjev, zaradi česar elektronska kartica težje nadzoruje delovanje naprave. Da bi zmanjšali pojavnost vodnega kamna, je treba preveriti skladnost pogojev ob montaži naprave s pogoji, ki so predvideni v priročniku (glej odstavek "Vodovodna povezava"). Zato ima naprava nameščeno "funkcijo za odpravljanje vodnega kamna": funkcija predstavlja samodejno zaščito naprave pred pretiranim pregrevanjem, ki bi ga lahko povzročila prisotnost

vodnega kamna na upornikih. Ko funkcija za odpravljanje vodnega kamna začne delovati, se temperatura zniža na 60 °C (če bi bila nastavljena temperatura višja). Med delovanjem funkcije za odpravljanje vodnega kamna je funkcija ECO EVO izključena.

- **Za modele naprav, ki imajo uporabniški vmesnik tipa, ki je prikazan na Sliki 8:** vključeno delovanje funkcije prikazuje utripanje LED lučk 1, 2 in 3.
- **Za modele naprav, ki imajo uporabniški vmesnik tipa, ki je prikazan na Sliki 9:** vključeno delovanje funkcije je prikazano z izmeničnim trisekundnim pojavljanjem napisov E70 in "remaining time" na zaslonu. Funkcijo za odpravljanje vodnega kamna ne more izključiti uporabnik, naprava se samodejno ponastavi, ko je bila težava rešena (glej poglavje "Periodično vzdrževanje").

Koristne informacije

Če je voda na izhodu hladna, je treba preveriti:

- napetost prisotna na plošči za stičnike;
- elektronska kartica za napajanje plošče (M Slika 7);
- grelne elemente žarilnega elementa;
- preglejte bypass cev (X Slika 7);
- drogovi, ki nosijo senzorje (K Slika 7).

Če je voda vrela (prisotnost pare na pipah)

prekinite električno napajanje naprave, in poskrbite za pregled:

- elektronska kartica
- raven kotlova v grelniku in drugih komponentah;
- drogovi, ki nosijo senzorje (K Slika 7).

Nezadostna oskrba s toplo vodo:

Preverite:

- pritisk vodne napeljave;
- stanje deflektorja (ščitnika pred curkom) cevi za vhod hladne vode;
- stanje cevi za zajem tople vode;
- električne komponente.

Puščanje vode iz naprave proti previsokemu pritisku

Kapljanje vode z naprave je običajno med fazo ogrevanja. Če se želite takšnemu kapljanju izogniti, je treba na sistem dovoda namestiti raztezno posodo. Če se puščanje nadaljuje ne le med fazo ogrevanja, poskrbite za pregled:

- kalibracije naprave;
- pritisk vodne napeljave.

Pozor! Nikoli ne ovirajte odprtine za ventilacijo naprave!

V NOBENEM PRIMERU NE POIZKUŠAJTE POPRAVLJATI NAPRAVE, VEDNO SE OBRNITE NA KVALIFICIRANO OSEBJE.

Podatki in navedene značilnosti ne obvezujejo podjetja proizvajalca, ki si pridržuje pravico izvajanja sprememb ali zamenjav, ki jih smatra za ustrezne, brez predhodnega obvestila.

Ta izdelek je skladen z uredbo REACH.

Ta izdelek je skladen z direktivo WEEE 2012/19/EU

Pomeni prečrtan smetnjak, ki se nahaja na aparatu ali na embalaži to, da je ta izdelek ob koncu njegove življenjske dobe potrebno odložiti ločeno od ostalih odpadkov. Uporabnik mora zato napravo ob koncu njene življenjske dobe odnesti v občinski center za zbiranje elektrotehničnih in elektronskih odpadkov.

Alternativno je mogoče napravo, ki je ne boste več potrebovali in jo želite odložiti, v trenutku nakupa nove ekvivalentne naprave odnesti prodajalcu. Pri prodajalcih elektronskih naprav, katerih prodajna površina je najmanj 400 m², je poleg tega mogoče brezplačno odložiti, brez obveznosti nakupa, odpadne elektronske naprave, ki so manjši od 25 cm.

Pravilno odlaganje izdelka za posledično recikliranje, obdelavo in uničenje, ki je okolju prijazno, pripomore k preprečevanju morebitnih negativnih učinkov na okolje in na zdravje ljudi, ter spodbuja ponovno uporabo in/ali recikliranje materialov, iz katerih je aparat sestavljen.