

Bojler na kruto gorivo

UPUTE ZA:




postavljanje
uporabu
održavanje







OPĆENITE ODREDBE















- ove upute čine sastavni i važan dio proizvoda. Treba ih pažljivo čuvati i držati uz uređaj, čak i kada se promijeni vlasnik, korisnik ili se zamijeni s drugim uređajem.
- Pažljivo pročitajte sadržaj uputa i ovih odredaba, pogotovo vezano uz sigurno postavljanje, uporabu i održavanje.
- Instalaciju uređaja treba izvršiti kvalificirano osoblje, instalater treba biti ovlašten za postavljanje prema vrijedećim zakonima, te instalacija mora biti izvršena sukladno uputama u ovom priručniku.
- Zabranjeno je korištenje uređaja, osim kako je naznačeno. Proizvođač nije odgovoran za štetu uslijed nepravilnog korištenja ili nepoštivanja uputa iz ovog priručnika.
- Instalaciju uređaja treba izvršiti kvalificirano osoblje, instalater treba biti ovlašten za postavljanje prema vrijedećim zakonima, te instalacija mora biti izvršena sukladno uputama u ovom priručniku.
- Nepravilna instalacija može uzrokovati ozljede na ljudima i životinjama, za koje proizvođač nije odgovoran,
- Ambalažni dijelovi (trake, plastične vreće, stiropor) ne smiju biti odbačeni na domet djeci jer mogu biti izvori opasnosti.
- Aparat ne smiju koristiti djeca i neiskusne osobe.
- Zabranjeno je dodirivati aparat s izloženim ili morkim dijelovima tijela.
- Eventualne popravke mora izvršiti ovlaštena osoba, te zamjenski dijelovi moraju biti originalni. U slučaju nepoštivanja ove upute proizvođač se odriče odgovornosti.
- Električni priključak mora biti izvršen na način kako je opisano u određenom odlomku.
- Ukoliko je uređaj za kontrolu tlaka isporučen zajedno s bojlerom, ne smije biti mijenjan ili premještan.

OPĆENITE ODREDBE:

Legenda simbola:

Simbolo	Važno
	Nepoštivanje uputa donosi rizik od ozljeda, čak i smrtnih, za ljude i životinje.
	Nepoštivanje uputa donosi rizik od oštećenja, s teškim posljedicama za predmet ili uređaj.
	Obavezno je poštivanje sigurnosnih odredbi, i specifičnih i općenitih, vezano za proizvod.

Rif.	Upozorenje	Rizik	Simbolo
1	Ne činite radnje koje bi uzrokovale pomicanje uređaja s mjesta gdje je instaliran.	opasnost od strujnog udara.	
		Poplave uzrokovane curenjem vode iz cijevi.	
2	Ne uključujte i ne gasite uređaj umetanjem kabla u električnu utičnicu.	Električni udar uzrokovan oštećenjem kabla ili utičnice.	
3	Ne oštećujte kabel za električnu struju.	Električni udar uzrokovan otvorenim dijelovima kabla.	
4	Ne ostavljajte predmete na uređaju.	ozljede uzrokovane padom predmeta uslijed vibracija uređaja.	
		ozljede uređaja ili predmeta ispod uređaja uslijed pada predmeta s uređaja uslijed vibracija.	

5	Ne penjite se na uređaj.	ozljede uslijed pada s uređaja.	
			
6	Ne istite uređaj bez da ste ga ugasili, isključite ili dovedite vodu, ili isključite ili prekidate.	strujni udar uslijed dodirivanja komponenti pod naponom.	
7	Zaštite cijevi i kablove na način da spriježite njihovo oštećenje.	strujni udar uslijed dodirivanja komponenti pod naponom.	
		Poplave uslijed curenja vode iz cijevi.	
8	osigurajte se da su prostori uređaja kojima se se povezuju sukladni važećim zakonskim odredbama.	strujni udar zbog neispravno postavljenih vodiča.	
		ozljede uređaja zbog neispravnog rada.	
9	Ne koristite insekticide, otapala ili agresivne deterdijente za čišćenje uređaja.	ozljede dijelova u plastici ili oslikanih uređaja.	
10	Ne koristite aparat za druge svrhe osim njegove namjene.	ozljede aparata zbog nepravilne upotrebe. ozljede objekata zbog nepropisnog korištenja.	
11	Djeca i neiskusne osobe ne smiju koristiti uređaj.	ozljede uređaja zbog nepropisnog korištenja.	
12	Električno povezivanje izvršite s vodičem odgovarajućeg presjeka.	opasnost od požara uslijed pregrijavanja el. struje prolaskom u premalim vodičima,	
13	Izvršite sigurnosnu provjeru na svim dijelovima uređaja prije uključivanja.	Opasnost oštećenja uslijed nekontroliranog rada.	
14	Ispraznite sve dijelove koji mogu sadržavati toplu vodu prije nego ih počnete koristiti.	opasnost od opekline.	
15	Izbjegavajte pretjerano izlaganje ruku bojleru na kruta goriva.	ozljede od opekline ili eksplozije.	

MODELI

- Bojler na kruta goriva
- Bojler na kruta goriva i struju

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Kapacitet	l	60
INapon	A	5,4
Tlak	V-	230
snaga	W	1200
Pritisak vode	MPa (bar)	0.7 (7)

Uređaj zadovoljava važeće norme o tlačnoj opremi.

UPUTE ZA INSTALACIJU (za instalatera)



PAŽNJA! Pržite se sigurnosnih odredbi i općenitih upozorenja navedenih na početku.

Instalacija, stavljanje u funkciju, te eventualna zamjena dijelova bojlera moraju biti izvršeni od strane ovlaštene osobe, sukladno važećim zakonima i odredbi javnog zdravstva. Prije izvođenja bilo kakvog zahvata na održavanju, provjerite da boiler nije pod naponom. Boiler služi grijanju vode na temperaturi nižoj od temperature vrelišta. asora biti spojen na mrežu tekuće vode, sukladno mogućnostima i kapacitetu. Prije spajanja uređaja neophodno je:

- provjeriti da karakteristike uređaja (sukladno podacima u tablici) zadovoljavaju potrebe klijenta
- pročitati upute na etiketi pakiranja i karakteristike na pločici s podacima

Uređaj je projektiran kako bi bio instaliran što bliže točkama korištenja, te isključivo za unutarnju upotrebu u prostorima s ventilacijskim otvorima, sukladno

važećim regulativama, u suprotnom se upozorava na sljedeće:

Vlaga, ne postavljajte uređaj tamo gdje nema ventilacije ili u vlažnom prostoru
Prašina, para, plin- ne instalirajte uređaj u prisutnosti agresivnih čimbenika kao što su prašina, para ili plinska isparavanja
Strujni udar, ne instalirajte uređaj direktno na vodove nezaštićene od prenapona
Smrzavanje: ne instalirajte uređaj u prostorima gdje postoji rizik od vrlo niskih temperatura

Lokalni zakoni mogu ne podržavati instalaciju uređaja u kupatonicama. Poštujte minimalne udaljenosti sukladno lokalnim zakonima.
Za lakše održavanje ostavite razmak od minimalno 75 cm od vrha bojlera do stropa kao bi mogli provjeriti električni otpor

Vodoinstalaterski priključak

Prije vodoinstalaterskog priključka neophodno je provesti pariranje uređaja da bi se eliminirale eventualne prijavštine ili zaostaci koji mogu naškoditi pravilnom radu bojlera.

Spojite na cijev na izlazu aparata, označen svjetloplavim obrubom uređaj protiv prevelikog pritiska (sukladno važećim zakonima, vidi instalacijski prikaz)
Fleksibilni dio spojite na hladnu vodu mreže. Za pritiske koji dostižu 0.7 MPa (7 bar) primijenite induktor tlaka uzlazno od pritiska vode u kućanstvu, u nikojem slučaju u blizini uređaja.

PAŽNJA! Za države koje primjenjuju normu EN 1487:2000 dispozitiv protiv nadtlaka koji dolazi uz uređaj nije usklađen.

Pokazivač uz normu treba imati maksimalan pritisak od 0,7 MPa (7 bar) i obuhvaća zaporni ventil, uređaj za kontrolu zapornog ventila, sigurnosni ventil, pokazivač prekida dotoka vode.

Izlaz napajanja pokazivača nadtlaka treba biti spojena s cijevima napajanja s kontinuiranim blagim nagibom i s promjerom barem jednakim onome od uređaja, kroz lijevak koji ima prostor za izmjenu zraka 20 mm (otvoren prema atmosferi) s mogućnošću kontrole u slučaju intervencije na pokazivaču kako bi se izbjegle ozljede osoba ili životinja za koje prouvođač nije odgovoran.
Ispiranje: unimbu che permotta una distanza d'aria di minimo 20 mm (lasciato aperto)
Cijev za napajanje pokazivača protiv predtlaka treba biti instaliran na mjestu zaštićenom od smrzavanja.

Kapanje vode iz pokazivača je normalno uslijed grijanja.

Takav pokazivač (sukladno normi EU UNI EN 1487:2002) treba sadržavati: ventil za zatvaranje, zaporni ventil, pokazivač za kontrolu zapornog ventila, sigurnosni ventil, pokazivač prekida dotoka vode sav neophodan pribor za osiguranje rada bojlera.

U slučaju postojanja tlaka mreže na maksimalnoj vrijednosti od pokazne, neophodno je primijeniti reduktor tlaka što dalje od uređaja:

U slučaju vodoinstalaterskih sustava sa:

- cijevi s malim dimenzijama
 - slavine s keramičkim pločicama
- neophodno je instalirati stabilizatore tlaka ili stabilizatore protiv vodenog udara ili ekspanziobu posudu pogodnu za instalaciju. Trajanje bojlera je uvjetovano dobrim radom galvanskog sistema zaštite zbog toga se uređaj ne može koristiti s vodom čija tvrdoća je manja od $12 \text{ }^\circ\text{f} = 120 \text{ mg/l CaCO}_3$.

Električni priključak


Prije obavljanja bilo kakvih radova, isključite uređaj iz električne mreže

kroz vanjski prekidač.

Za maksimalnu sigurnost izvršite pregled i uvjerite se da je električna instalacija sukladna važećim zakonima, u suprotnome proizvođač ne odgovara za eventualne posljedice uzemljenja uređaja ili anomalije napajanja.

Uvjerite se da je uređaj pogodan za maksimalnu snagu koju boiler može apsorbirati (tablica) te da je dio kablova za električni priključak pogodan, ne manji od 1,5 mm².

Ukoliko je potrebna zamjena kabla za napajanje, neka on bude istih karakteristika (silikonski izoliran ili tip

H05RR-F 3X1,5 mm²). Kabao za napajanje treba biti uveden u vijčani spoj smješten u stražnji dio uređaja i kliziti sve dok ne dosegne kućište termostata. Priključak treba biti izvršen direktno u terminalne terminale (poštujući polaritet L-N) Uzemljenje uređaja je obavezno i kabao za uzemljenje (žuto zelene boje puno duži od faznog) treba biti fiksiran na terminal označen simbolom . Zategnite zatim vijčani spoj na kabelu.

Vidi upozorenje 12

Za isključenje uređaja iz mreže treba biti korišten bipolarni prekidač sukladno važećim normama (otvoreni krajevi min. 3 mm, poželjno s osiguranjem). Uzemljenje aparata je obavezno.

Vidi upozorenje 7

Zabranjeno su višestruke utičnice, produživači ili adaptori.

Zabranjeno je koristiti vodoinstalaterske, grijalne ili plinske cijevi za spajanje uzemljenja.

Uređaj nije zaštićen od udara groma.

Prije stavljanja u funkciju provjerite da je napon mreže sukladan vrijednostima iz tablice i da je uređaj pun vode.

Priključak ispuha sagorijevanja

Prije bilo kakve intervencije isključite uređaj iz električne mreže vanjskim prekidačem

Ili bismo izbacili produživače sagorijevanja uređaj treba biti spojen na dimnjak ili ispušnu cijev čija je odgovornost instalatera sukladno važećim zakonima.

Stavljanje u rad i ispitivanje

Prije davanja pritiska napunite uređaj vodom iz mreže.

Punjenje se vrši otvaranjem centralne slavine kućnog aparata i onog tople vode sve dok ne izađe sav zrak iz uređaja.

Punjenje se vrši otvaranjem glavne slavine kućnog uređaja te slavine s toplom vodom sve dok ne izađe sav zrak iz bojlera.

Pregledajte vizualno eventualno eurenje vode i iz oboda, eventualno zategnite spoj.

Izdajte pritisak koristeći vanjski prekidač.

Napajanje bojlera na kruta goriva

Napajanje bojlera na kruta goriva ne smije se produžiti nakon prvog punjenja da ne bi došlo do previsoke temperature ili tlaka.

Treba se izbjegavati izgaranje s pretjerano kaloričnom snagom zbog isparavanja štetnih i onečišćujućih tvari.

ODRŽAVANJE (za ovlaštenog instalatera)



PAŽNJA! Držite se sigurnosnih odredbi i općenitih upozorenja navedenih na početku.

Svi zahvati na održavanju trebaju biti obavljeni od strane ovlaštene osobe, ovlašten sukladno zakonima.

Prije ikakvog zahvata održavanja ili zamjene dijelova uvjerite se da je uređaj isključen iz električne mreže putem vanjskog prekidača. Ukoliko je potrebno, ispraznite bojler od vode putem glavne slavine, i putem izlazne cijevi otvarajući slavinu za ispuštanje vode i slavinu za toplu vodu.

 **Vidi upozorenje 13**

Eventualne posolbne zamjene

Za radove na termostatu skinite glavnu kapu.

Za zamjenu ili održavanje otpora potrebno je zatvoriti glavnu slavinu vode te onu tople vode da bi izašao pritisak

Svake dvije godine je potrebno izvršiti čišćenje od kamenca kako ne bi došlo do pucaanja vapnenačke kore i oštećenja plašta

ODREDBE ZA KORISNIKA

PAŽNJA! Držite se sigurnosnih odredbi i općenitih upozorenja s početka priručnika.

Preporuke za korisnika

U slučaju duljeg nekorisćenja vode:

- > isključite napajanje srujmom poszavljanjem vanjskog prekidača u poziciju "OFF";
- > zatvorite slavine za prozok vode

Voda čija je zoplina veća od 50°C iz slavine može uzrokovati ozbiljne opekline ili smrt uzrokovanu opeklinama za korisnika. **Ujeda, nemoćne i starije osobe su posebno u opasnosti.**

Korisniku je zabranjeno na uređaju izvoditi radove za koje nije ovlašten.

 **Vidi upozorenja 11 i 12**

 **Vidi upozorenja 3 u slučaju zamjene kabla za električno napajanje obradite se ovlaštenom tehničaru**

 **Vidi upozorenja 4, 5 i 6**

 **Vidi upozorenje 9 za čišćenje vanjskih dijelova uređaja koristite vlažnu krpu namočenu u vodu i sapun.**

 **Vidi upozorenja 11 i 12**

Upravljanje putem električnog otpora

Bojler se uključuje putem vanjskog prekidača.

Vanjska pokazna lampica upaljena je samo tijekom grijanja.

Termostat će automatski isključiti otpor pri postizanju zadane temperature.

Termometar, u predviđenim modelima, pruža opći pokazatelj temperature vode.

Rad na kruzu goriva (drva)

Napajanje bojlera na kruta goriva ne bi trebalo produžavati nakon prvog punjenja ukoliko nema dotoka vode da ne bi došlo do previsoke temperature.

Treba izbjegavati korištenje goriva s prevelikom kaktorijskom vrijednosti kako ne bismo imali isparavanja ili onečišćenje zraka.

Podešavanje radne temperature (djelovanje električnog otpora)

Kalibriranje se podešava na termostatu.

Da bismo podesili kalibriranje isključite uređaj iz električne mreže, uklonite poklopac, rotirajte ručicu termostata u smjeru kazaljke na satu da biste povećali temperaturu. Da biste smanjili temperaturu rotirajte u suprotnom smjeru, nakon podešavanja vratite poklopac.

Reaktivacija: bipolarna sigurnost

U slučaju previsoke temperature vode, sigurnosni termički prekidač, sukladno važećim normama, prekida električni krug prekidajući fazu napajanja otpora, ukoliko dođe do toga pozovite ovlaštenog tehničara

Pokazivač nadtlaka

Pokazivač nadtlaka treba raditi redovno (uključivati ga svaki mjesec) kako bi uklonio ostale kamence te da se uvjerimo da nije blokiran

KORISNE INFORMACIJE

Ikoliko je voda kipuća, u cijevima je prisutna para

Prekinite napajanje električnom energijom i uvjerite se da, sukladno važećim normama:

- regulacija na termostatu radi
- provjerite razinu onečišćenja bojlera i pripadajućih komponenti
- smanjite količinu unosa goriva u slučaju grijanja na kruta goriva.

Nedovoljna opskrba toplom vodom

Provjerite, sukladno važećim normama:

- pritisak vode
- stanje aeratora, ulazne cijevi i zbog toga nedovoljna opskrba vodom električne komponente
- stanje dimnjaka i ispuha

Pobrinite se da voda teče iz pokazivača nadtlaka

Kapanje vode iz pokazivača nadtlaka tijekom grijanja je normalna okolnost. Ikoliko se kapanje nastavi u trenutku kada grijanje ne radi provjerite sljedeće:

- Kalibriranje pokazivača
 - pritisak vode u mreži
- Attenzione: Non ostruire mai il foro di evacuazione del dispositivo!**

NI U KOJEM SLUČAJU NE POKUŠAVAJTE POPRAVITI UREĐAJ NEGO SE OBRATITE OVLAŠTENOM TEHNIČARU!

Instalacijski prikaz

