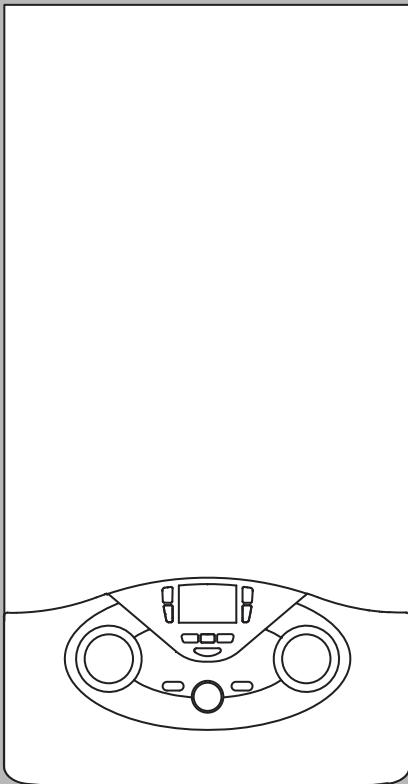




CLAS EVO

HR/BiH – Priručnik za uporabu za korisnika

SR – Korisničko uputstvo za upotrebu



**CLAS EVO
24/28 FF**

**CLAS EVO SYSTEM
24/28/32 FF**

Što vam je potreba, Želimo Vam se zahvaliti što ste se odlučili na kupnju kotla naše proizvodnje. Sigurni smo da smo Vam dostavili tehnički ispravan proizvod. U ovom knjižici ćete pronaći niz korisnih obavijesti, napomena i savjeta o postavljanju, pravilnoj uporabi i održavanju, koji će Vam pomoći u procjeni kvalitete te djelotvornom korištenju ovog uređaja. Čuvajte, stoga, brižljivo ovu knjižicu za svako daljnje konzultiranje. Naša područna servisna služba stoji Vam na raspolaganju u slučaju bilo kakve potrebe.

Sa štovanjem

GARANCIJA

Garancija ovog uređaja počinje teći od datuma prvog paljenja izvršenog isključivo od našeg ovlaštenog osoblja. Nakon izvršenog prvog paljenja te nakon što je provjerena savršena instalacija kotla, naš Servisni Centar potvrđuje

Garancijski list.

Za bilo kakvu intervenciju u strujnom, hidrauličkom ili plinskom kružnom toku obratite se ovlaštenom servisnom centru na Vašem području.

GARANCIJA

Da biste mogli iskoristiti garanciju treba kontaktirati ARISTON Servisni Centar (Centro Assistenza ARISTON) u roku od 3 meseca računajući od datuma instaliranja kotla. Nakon što se utvrdi ispravnost rada kotla Servisni Centar ARISTON će Vam dati sve informacije u pogledu ispravnosti upotrebe i aktivirati ARISTON garanciju. Tom će Vam prilikom uručiti kopiju posebne dopisnice.



Funkcija Auto

Funkcija AUTO omogućava poboljšavanje učinka grijaća, čuvajući pritom optimalnu temperaturu glavnih cilindara i maksimalnu udobnost korisnika. Ona dakle jamči idealnu temperaturu stana, štedeći pritom energiju.

Princip se sastoji u automatskom podešavanju temperature vode na izlazu grijaća s obzirom na temperaturu okoline.



Funkcija Auto

Funkcija AUTO omogućava da se optimizuje učinak kotla, zadržavajući pri tom najbolju moguću temperaturu u emiterima i maksimalnu udobnost za korisnika. Na taj način ona garantuje idealnu temperaturu u stanu, ostvarujući pri tom znatnu uštedu energije.

Princip se sastoji od toga da se automatski prilagodi temperatura vode na izlazu iz kotla, u zavisnosti od temperature unutrašnjeg prostora.

CE oznaka

CE oznaka jamči da je uređaj sukladan zahtjevima smjernice:

- 2009/142/CEE za plinske uređaje,
- 2004/108/CEE o elektromagnetskoj kompatibilnosti te
- 92/42/CEE o učinku i
- 2006/95/CEE o električnoj sigurnosti

CE oznaka

CE oznaka garantuje da je uređaj u skladu sa važećim propisima:

- 2009/142/CEE za gasne uređaje,
- 2004/108/CEE o elektromagnetskoj kompatibilnosti te
- 92/42/CEE o stepenu korisnosti i
- 2006/95/CEE o električnoj sigurnosti

Ova knjižica zajedno s "uputstvom za instaliranje i održavanje" predstavlja bitni i sastavni dio proizvoda.

Potrebno ju je brižljivo čuvati zajedno s uređajem čak i u slučaju promjene vlasnika kotla ili mjesta korištenja.

Pažljivo pročitajte upute i napomene iz knjižice jer će vam one pružiti važne podatke koji se odnose na sigurnost instaliranja, upotrebe i održavanja.

Ovaj uređaj služi za proizvodnju tople vode u kućanstvu.

Mora biti priključen na sustav za grijanje i na vodovodnu mrežu za dobavu tople vode, u skladu sa svojim davanjima i snagom.

Zabranjuje se uporaba u svrhe drugačije od navedenih. Proizvođač ne odgovara za štetu do koje bi moglo doći zbog nepravilne, pogrešne i nerazborite uporabe ili manjkavosti u odnosu na upute koje su dane u ovoj knjižici.

Tehničar instalater mora biti sposobljen za instaliranje uređaja za grijanje, prema pravilniku GPZ-PI 600 i poslije obavljenog posla mora ostaviti izjavu o sukladnosti.

Instalacija, održavanje i bilo koja druga intervencija moraju se vršiti poštivajući važeće propise, i to po uputstvima proizvođača.

U slučaju kvara i/ili lošeg rada ugasite uređaj, zatvorite dovod plina i ne pokušavajte popravljati uređaj nego se obratite kvalificiranim osobama.

Kod popravaka, koji moraju biti izvedeni od kvalificiranih osoba, koristite isključivo originalne rezervne dijelove. U suprotnom proizvođač se ne smatra odgovornim za bilo kakve nedostatke sigurnosti rada uređaja.

U slučaju radova ili radova održavanja u blizini sustava za odvod plinskih para ili priključaka uređaj, ugasite uređaj i po završetku radova pozovite ovlaštenu i kvalificiranu osobu da provjeri sve priključke i dimovod.

U slučaju dužeg ne korištenja kotla potrebno je:

- skinuti električno napajanje postavljanjem vanjskog prekidača u poziciju "OFF"
- zatvoriti ventile od plina, grijanja i sanitarnе vode
- isprazniti sustav grijanja i sanitarnе vode ako postoji opasnost od zaledivanja.

U slučaju potpunog deaktiviranja kotla sve radnje treba obaviti ovlašteno osoblje.

Za vanjsko čišćenje kotla postavite vanjski prekidač na "OFF".

Ne koristiti i odlagati zapaljive tvari u prostoriji gdje je instaliran kotao.

Ovaj priručnik, zajedno sa „Tehničkim uputstvima za instaliranje i održavanje“ bitan je sastavni deo proizvoda. Oba priručnika korisnik treba brižljivo čuvati i uvek moraju pratiti kotao, čak i u slučaju ustupanja drugome korisniku odnosno vlasniku ili u slučaju instaliranja na drugu instalaciju.

Pažljivo pročitajte sva uputstva i upozorenja data u ovom priručniku kako i u priručniku za instaliranje i održavanje jer su oni veoma važni za sigurnost instaliranja, upotrebe i održavanja.

Ovaj uređaj je konstruiran za proizvodnju tople sanitarnе vode u domaćinstvu.

Uređaj treba priključiti na instalaciju centralnog grijanja, na mrežu za razvod tople sanitarnе vode, kompatibilne njegovim karakteristikama i snazi.

Zabranjena je upotreba ovog uređaja za svrhe koje nisu izričito navedene. Proizvođač otklanja svaku odgovornost za eventualne štete nastale usled nepoštivanja uputstva iz ovog priručnika.

Aparat mora instalirati instalater ili osoba ovlašćena za instaliranje aparata za grejanje u smislu italijanskog zakona br. 46 od 05/03/1990. Po završetku posla korisniku je obavezan ispostaviti izjavu o usaglašenosti.

Instaliranje, održavanje i bilo koja druga intervencija moraju se izvoditi uz poštovanje važećih propisa i preporuka proizvođača.

Eventualne popravke treba obavljati isključivo uz upotrebu originalnih rezervnih delova a trebaju se poveriti isključivo kvalifikovanom tehničkom osoblju. Nepoštovanjem ovih propisa može se ugroziti sigurnost uređaja a u takvim slučajevima proizvođač otklanja svaku odgovornost za moguće štetne posledice.

U slučaju radova ili održavanja struktura koje se nalaze u blizini dimovoda ili dimnjaka instalacija te njihovih uređaja, isključiti bojler okretanjem dvopolne spoljašnje sklopke u položaj "OFF" i zatvaranjem ventila dovoda plina. Nakon završetka radova efikasnost uređaja dati na prveru kvalifikovanom tehničkom osoblju.

U slučaju dužeg mirovanja aparata:

- isključiti električno napajanje - spoljašnju sklopku okrenuti u položaj "OFF".
- zatvoriti plinske ventile instalacije grejanja i instalacije sanitarnе vode
- ispustiti vodu iz instalacija grejanja i sanitarnе tople vode radi opasnosti od smrzavanja.

U slučaju konačnog deaktiviranja aparata, radove treba prepustiti kvalifikovanom osoblju.

Kod čišćenja vanjskih dijelova kotla vanjski prekidač postaviti u položaj OFF.

U prostoriji u kojoj je instaliran kotao ne smeju se koristiti ili držati lako zapaljive stvari.

Sigurnosne mjere

Legenda simbola:

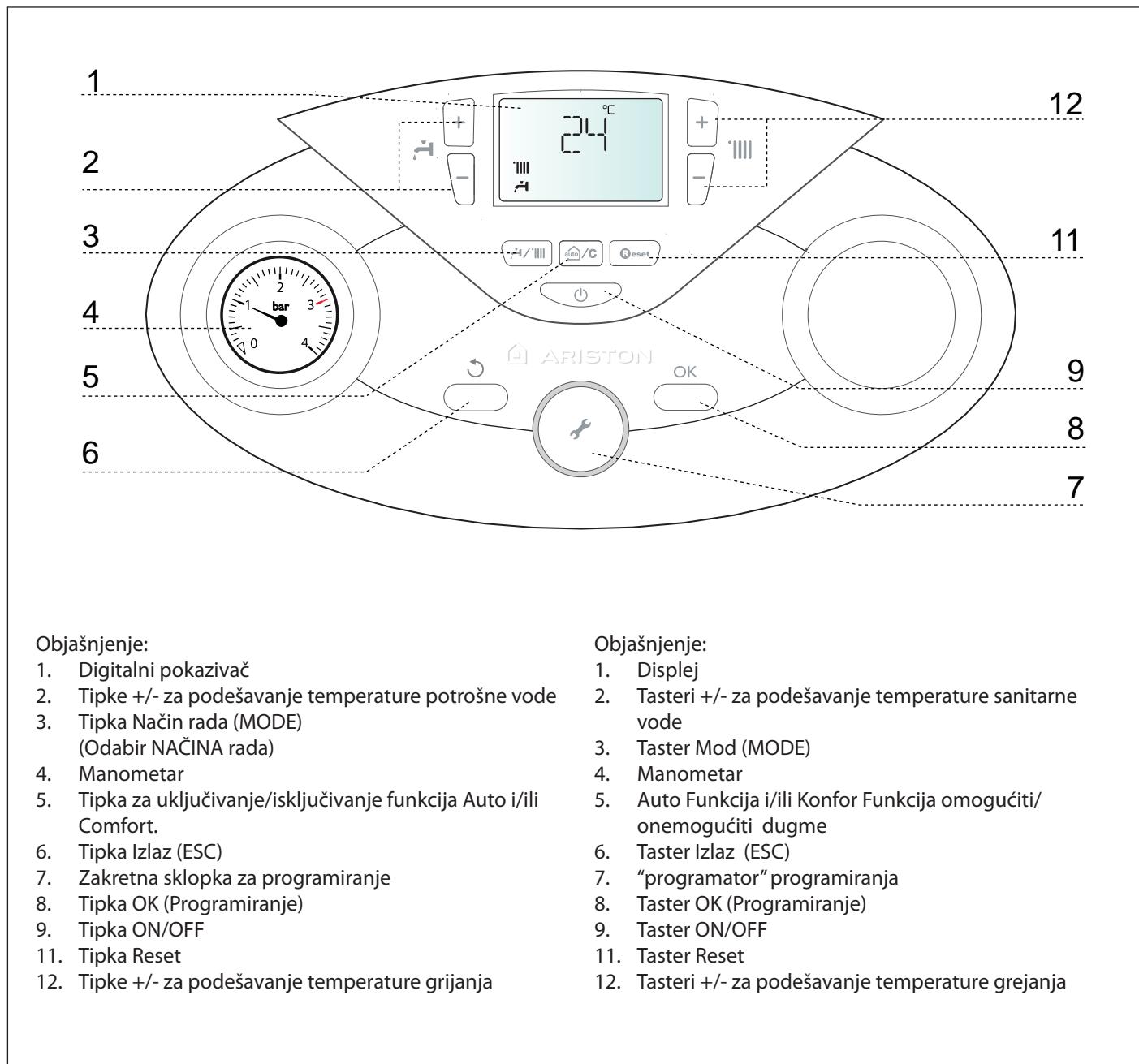
- Nedostaci u odnosu na napomenu mogu izazvati ozljede, u krajnjem slučaju i do smrtnih, za osobe.
 Nedostaci u odnosu na napomene mogu izazvati oštećenja, u krajnjem slučaju čak i znatne, za stvari, biljke i životinje.
- Ne poduzimajte radnje koje uključuju otvaranje uređaja.**
Udar električne struje.
Ozljede od opeklina zbog zagrijanih komponenti ili oštih rubova i izdanaka.
- Ne poduzimajte radnje koje uključuju micanje uređaja s mjestima njegove instalacije.**
Udar električne struje. Naplave vode iz odspojenih cijevi.
Eksplozije, požari ili trovanje zbog izlaza plina iz odspojenih cijevi.
- Ne oštećujte kabel električnog napajanja.**
Udar električne struje zbog neizoliranog vodiča.
- Ne ostavljajte predmete na uređaju.**
Ozljeda zbog pada predmeta sa uređaja uslijed vibracija.
Oštećenje uređaja ili predmeta ispod uslijed pada predmeta sa uređaja uslijed vibracija.
- Ne penjite se na uređaj.**
Ozljeda zbog pada uređaja.
Oštećenje uređaja ili predmeta ispod uslijed pada uređaja uslijed odvajanja s nosača.
- Ne penjite se na stolice, stolove, ljestve ili nestabilne predmete da bi očistili uređaj.**
Ozljeda zbog pada s visine (zbog loma ili pada ljestvi).
- Ne čistite uređaj a da ga prethodno niste ugasili ili isključili postavljanjem vanjskog prekidača u poziciju OFF.**
Električni udar zbog komponenti pod naponom.
- Ne koristite nikakve insekticide, otapala ili agresivne deterdžente za čišćenje uređaja.**
Oštećenja na plastici ili bojanim dijelovima.
- Ne koristite uređaj za bilo koju upotrebu osim za normalnu kućnu primjenu.**
Oštećenja na uređaju zbog preopterećanja
Oštećenja na predmetima zbog nepravilne upotrebe.
- Ne dopustite djeci ili neiskusnim osobama da koriste uređaj.**
Oštećenja uređaja zbog neprikladne upotrebe.
- Ako osjetite miris dima ili vidite kako izlazi iz uređaja, iskopčajte ga iz struje, zatvorite dovod plina, otvorite sve prozore i pozovite servisera.**
Ozljede zbog opeklina, udisanja plinova, trovanja.
- Ako osjetite jaki miris plina, zatvorite dovod plina, otvorite prozore i obavijestite servisera.**
Eksplozije, požari, trovanja.

Sigurnosni propisi

Legenda simbola:

- Nepoštovanje ovog upozorenja može dovesti do povreda koje u nekim okolnostima mogu biti i smrtonosne za čoveka.
 Nepoštovanje upozorenja može dovesti do šteta, u nekim okolnostima i teških, na predmetima, biljkama i životnjama
- Nemojte vršiti nikakve radnje koje zahtevaju otvaranje uređaja.**
Moguć je strujni udar prilikom kontakta sa delovima pod naponom.
- Povrede u obliku opeketina nastalih usled prisustva pregrejanih delova ili povreda nastalih zbog oštih ispusta ili ivica.**
Nemojte vršiti nikavu radnju koja zahteva skidanje uređaja.
Moguć je strujni udar prilikom kontakta sa delovima pod naponom.
- Poplave nastale zbog isticanja vode iz isključenih cevi.**
Eksplozije, požari ili trovanje usled gasa koji ističe iz isključenih cevi.
- Pazite da ne oštetite kabl za električno napajanje.**
Moguć strujni udar prilikom kontakta sa oštećenim žicama.
- Nemojte nikada stavljati nikakve predmete na uređaj.**
Povrede nastale padom predmeta koji se desio usled vibracija.
Oštećenje uređaja ili predmeta koji se nalaze ispod njega nastalo usled pada predmeta izazvanog vibracijama.
- Nemojte se penjati na uređaj.**
Povrede izazvane padom uređaja.
- Oštećenje uređaja ili predmeta koji se nalaze ispod njega usled pada uređaja koji se odvojio od svojih držača.**
- Nemojte se penjati na stolice, taburete, merdevine ili nestabilne osonce da biste očistili uređaj.**
Povrede izazvane padom sa veće visine ili gubitkom oslonca (sklopive merdevine).
- Nemojte nikada vršiti nikakvu operaciju čišćenja uređaja bez prethodnog isključenja uređaja i postavljanja spoljašnjeg prekidača u položaj OFF.**
Moguć je strujni udar prilikom kontakta sa delovima pod naponom.
- Nemojte koristiti insekticide ili agresivne hemijske porizvode za čišćenje za održavanje uređaja.**
Oštećenje obojenih ili plastičnih delova.
- Nemojte koristiti uređaj u druge svrhe osim uobičajene kućne upotrebe.**
Oštećenje uređaja nastalo zbog preopterećenog rada.
Oštećenje predmeta nastalo zbog nepropisnog korišćenja.
- Nemojte dozvoljavati decu ili neiskusnim osobama da koriste uređaj.**
Oštećenje uređaja nastalo usled nepravilnog korišćenja.
- U slučaju da osetite miris paljevine ili da se dim pojavi iz uređaja, prekinite dovod napajanja strujom, zatvorite dovod plina, otvorite prozore i pozovite servisera.**
Povrede nastale usled opeketina ili udisanja dima, trovanje.
- U slučaju da se snažno oseća miris gase, zatvorite dovod plina, otvorite prozore i pozovite servisera.**
Eksplozije, požari ili trovanja.
- Uređaj nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, ili sa nedostatkom iskustva ili znanja, osim ako ih ne nadgleda ili im ne daje instrukcije za upotrebu uređaja osoba koja je odgovorna za njihovu bezbednost.
Decu treba nadgledati kako bi se obezbedilo da se ne igraju sa uređajem.

Uređaj nije namijenjen uporabi od strane osoba (uključujući i djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, odnosno bez iskustva i znanja, osim ako ih osoba odgovorna za njihovu sigurnost ne nadzire ili im ne pruži upute o uporabi uređaja. Djecu treba nadzirati, kako bi se uvjeroilo da se ne igraju s uređajem.

Upravljačka ploča**Upravljačka ploča****Objašnjenje:**

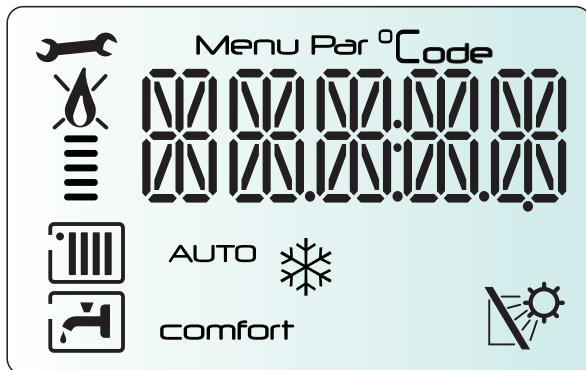
1. Digitalni pokazivač
2. Tipke +/- za podešavanje temperature potrošne vode
3. Tipka Način rada (MODE)
- (Odabir NAČINA rada)
4. Manometar
5. Tipka za uključivanje/isključivanje funkcija Auto i/ili Comfort.
6. Tipka Izlaz (ESC)
7. Zakretna sklopka za programiranje
8. Tipka OK (Programiranje)
9. Tipka ON/OFF
11. Tipka Reset
12. Tipke +/- za podešavanje temperature grijanja

Objašnjenje:

1. Displej
2. Tasteri +/- za podešavanje temperature sanitarne vode
3. Taster Mod (MODE)
4. Manometar
5. Auto Funkcija i/ili Konfor Funkcija omogućiti/onemogućiti dugme
6. Taster Izlaz (ESC)
7. "programator" programiranja
8. Taster OK (Programiranje)
9. Taster ON/OFF
11. Taster Reset
12. Tasteri +/- za podešavanje temperature grejanja

Displej

Displej



Opis:



Brojčane oznake:

- stanje bojlera i odgovarajuće tempera ($^{\circ}\text{C}$)
- djjava kodnih oznaka greške (Err)
- setiranje izbornika



Dojava potrebe intervencije servisa



Dojava nazočnosti plamena s naznakom korištene sange ili blokade rada



Postavljen je rad u grijanju



Aktiviran je zahtjev za grijanjem



Postavljen je rad u pripremi potrošne vode



Aktiviran je zahtjev za potrošnom vodom

comfort

Uključena funkcija Comfort

OFF

Bojler je isključen uz uključenu funkciju protiv smrzavanja



Aktivna je funkcija zaštite od zaledivanja

AUTO

Uključena AUTO funkcija



Spojen temperaturni osjetnik solarnog sustava

Objašnjenje:



Brojčane oznake:

- stanje bojlera i odgovarajuće tempera ($^{\circ}\text{C}$)
- djjava kodnih oznaka greške (Err)
- setiranje izbornika



Dojava potrebe intervencije servisa



Dojava nazočnosti plamena s naznakom korištene sange ili blokade rada



Podešena funkcija grejanja



Zahtev za aktivno grejanje



Podešena funkcija sanitarne vode



Zahtev za aktivnu sanitarnu vodu

comfort

konfor tople vode aktivan

OFF

kotao ugašen sa funkcijom protiv zamrzavanja aktivnom



Aktivna funkcija protiv zamrzavanja



AUTO funkcija aktivna



Solarna temperatura sonde povezana (opcija)

VAŽNO

Instaliranje, prvo paljenje i podešavanja koja se odnose na održavanje moraju biti izvršeni, po uputama, isključivo od strane osposobljenog osoblja.

Pogrešno instaliranje može prouzročiti štetu ljudima, životinjama ili stvarima, za koju se Proizvođač ne smatra odgovornim.

Predispozicija za rad

Ako se grijач instalira u stanu, provjerite da li su poštovane sve odredbe koje se odnose na dovod zraka i na ventilaciju prostorije (po propisima na snazi).

Svremenana vrijeme provjerite pritisak vode nadigitalnom pokazivaču te ustvrdite da kod hladnog uređaja isti pokazuje vrijednost između 0,6 i 1,5 bara. Ako je pritisak niži od najmanje vrijednosti, digitalni pokazivač će signalizirati potrebu za nadopunjavanjem.

Pobrinite se za nadopunu pritiskom na tipku Punjenje.

Ako često dolazi do opadanja pritiska, moguće je da dolazi do gubitka u uređaju. U tom slučaju, potrebno je zatražiti intervenciju hidrauličara.

Postupak uključivanja

Pritisnite ON/OFF tipku  na upravljačkoj ploči kako biste uključili bojler.

- način rada
- brojevi prikazuju:
 - postavnu temperaturu u načinu rada centralno grijanje
 - postavnu temperaturu u načinu rada potrošna potrošna topla voda

**Odabir načina rada**

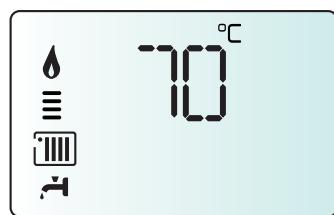
Izbor načina rada obavlja se pomoću tipke MODE (9):

Način rada	Displej
Zima - grijanje + zagrijavanje vode za sanitарне potrebe	
Ljeto - samo zagrijavanje vode za sanitарне potrebe	
samo grijanje CLAS EVO SYSTEM (Isključen indirektno grijani spremnik)	

Paljenje plamenika se prikazuje na zaslonu sa



simbolom  crtice ispod simbola prikazuju korištenu snagu.

**POZOR**

Instaliranje, prvo paljenje, podešavanja i održavanje treba poveriti isključivo kvalifikovanom osoblju koje je dužno ove radove izvesti u skladu sa uputstvima.

Nepropisno instaliranje može izazvati povređivanje ljudi, životinja ili štete na stvarima, za što proizvođač skida svaku odgovornost.

Priprema za rad

Ako je kotao instaliran u stanu, proveriti da li su ispunjeni svi propisani uslovi u pogledu dovoda svežeg vazduha i ventilacije prostorije (prema važećim zakonskim propisima).

Povremeno kontrolisati pritisak vode na display-u i ispitati da li u uslovima hladne instalacije pritisak iznosi od 0,6 do 1,5 bara. Ako je pritisak niži od minimalne propisane vrednosti, na display-u će se pojaviti zahtev za punjenje instalacije.

Pritisnuti taster Filling.

Ako do pada pritiska dolazi često, verovatno instalacija negde propušta. U ovom slučaju nephodna je intervencija vodoinstalatera.

Postupak paljenja

Pritisnuti ON\OFF  dugme na kontrolnom panelu da biste upalili kotao.

- način rukovanja
- cifre ukazuju:
 - podešavanje temperature u režimu centralnog grejanja
 - podešavanje temperature tople vode u toplu vodu za domaćinstvo

Odabir režima rada

Koristiti MODE dugme 9 za odabir tražene operacije

Režim rada	Displej
Zima – centralno grejanje + priprema tople sanitarne vode	
Leto - samo priprema tople sanitарne vode	
samo grejanje CLAS EVO SYSTEM (rezervoar isključen)	

Paljenje gorionika se prikazuje na prikazivanje sim-

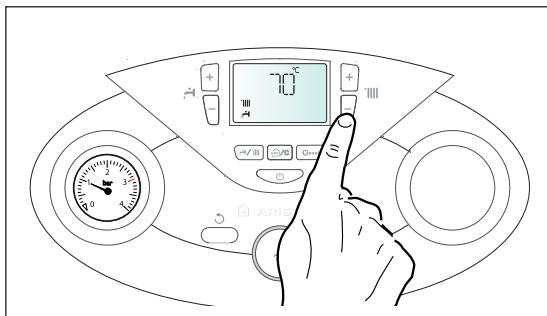


bolom  crtice ispod prikazuju moć iskoristivosti.

Podešavanje grijanja

Moguće je podešiti temperaturu grijanja vode pomoću tipkama "12" između 35 i 85 °C.

Izabrana vrijednost je prikazana i trepće tijekom podešavanja.

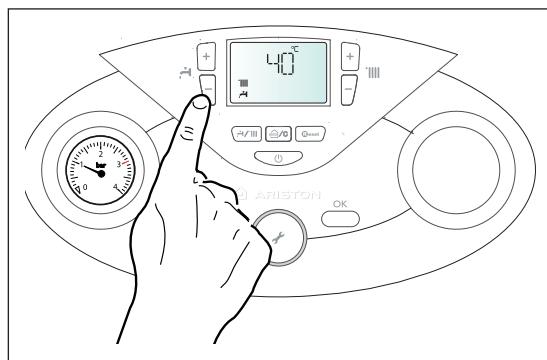


Podešavanje temperature potrošne vode

CLAS EVO

Temperaturu tople potrošne vode možete podešiti tipkama "2" na od otprilike 36°C do otprilike 60°C.

Odabrana vrijednost treptat će na digitalnom pokazivaču.



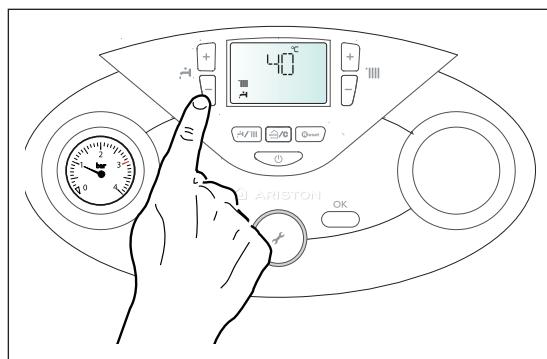
Podešavanje sanitarne temperature

CLAS EVO SYSTEM

(Bojler je priključen na vanjski kotao pomoću SETA ARISTON- dodatna oprema)

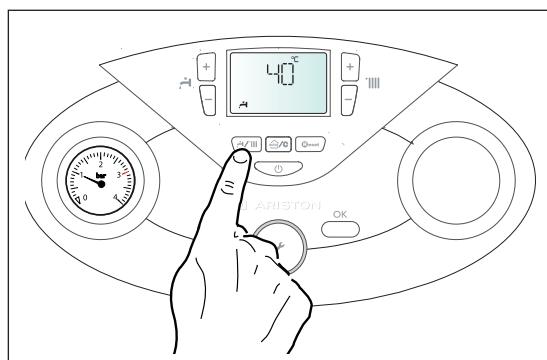
Ako je bojler priključen na vanjski kotao pomoću SETA ARISTON, može se podešavati temperatura sanitarne vode. Temperaturu tople potrošne vode možete podešiti tipkama "2" na od otprilike 40°C do otprilike 60°C.

Za isključivanje spremnika, izaberite režim Samo grijanje.



Prekid grijanja

Da bi ste prekinuli grijanje, pritisnite tipku MODE: na digitalnom pokazivaču nestat će simbol **1111**. Grijач ostaje u funkciji ljetnog rada, isključivo za potrebe tople potrošne vode i pokazuje postavljenu temperaturu.



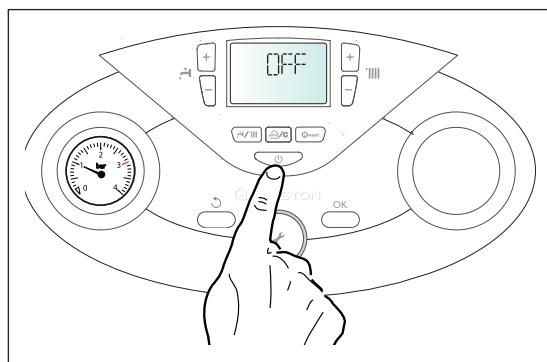
Isključivanje grijaća

Da bi ste isključili grijać, pritisnite tipku ON/OFF: digitalni pokazivač pokazivat će jedino programiranje i sat.

Aktivna je funkcija zaštite od zaledivanja.

Radi potpunog isključenja grijaća potrebno je vanjski električni prekidač namjestiti u položaj OFF: digitalni pokazivač će se ugasiti.

Zatvorite plinski ventil.



Regulacija grejanja

Moguće je podešiti temperaturu vode grejanja zahvaljujući na taster "12" između 35 i 85 °C.

Vrednost podešavanja prikazuje se sa treperenjem tokom podešavanja i zatim ostaje trajno prikazana na vertikalnoj skali.

Podešavanje temperature sanitarne vode

CLAS EVO

Temperatura sanitarne vode reguliše na taster "2". Moguće je podešiti temperaturu u rasponu od oko 36 do oko 60 °C. Odabrana vrednost se prikazuje na ekranu (treptanje).

Podešavanje temperature sanitarne vode

CLAS EVO SYSTEM

(Prikључenje kotla na spoljašnji rezervoar pomoću kompleta ARISTON- opcija)

Ako je kotao priključen na spoljašnji rezervoar pomoću kompleta ARISTON, moguće je podešiti temperature sanitarne vode.

Temperatura sanitarne vode reguliše na taster "2". Moguće je podešiti temperaturu u rasponu od oko 40 do oko 60 °C.

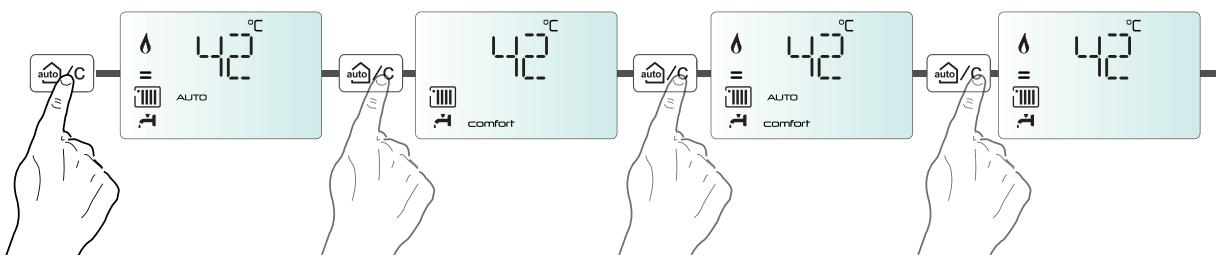
Da isključite kazan, birajte operaciju Samo Grejanje.

Prekid grejanja

Grejanje se prekida pritiskom na taster MODE. Sa display-a nestaje simbol **1111**. Bojler će ostati u režimu letnjeg rada samo za isporuku tople vode za sanitarnе potrebe, pri čemu će na ekranu biti ispisana postavljena vrednost temperature.

COMFOR funkcija / AUTO funkcija

Pritiskom na tipku **5** uključujete ili isključujete Auto ili Comfort funkciju.

**COMFORT funkcija**

Bojler omogućuje podizanje nivoa "udobnosti" dobave tople potrošne vode kroz funkciju "COMFORT".

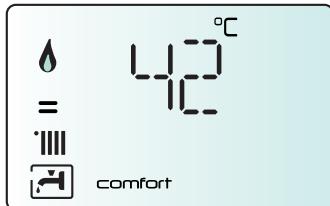
Ta funkcija održava sekundarni izmjenjivač (ili vanjski spremnik) toplim tijekom perioda u kojem je bojler neaktivan, a time se inicijalno toplinsko stanje vode dovodi na viši temperaturni nivo.

Funkcija COMFORT se uključuje pritiskom na tipku **5**.

Kada je funkcija uključena pojavljuje se tekst COMFORT na zaslonu.

Konfor Funkcija / Auto Funkcija

Pritiskom na dugme **5**, omogućena je ili neomogućena Auto Konfor Funkcija

**KONFORNA FUNKCIJA**

Kotao omogućava "konforni" nivo izlazne tople vode za domaćinstvo da bude uvećana kroz konfornu funkciju.

Ova funkcija održava sekundarni izmjenjivač (ili spoljni kazan) toplim tokom perioda u kojima je kotao neaktivan, time daje inicijalno termičko stanje vode ka višim temperaturama.

Ova funkcija može biti omogućena pritiskanjem dugmeta **5**.

Kada je funkcija uključena pojavljuje se tekst COMFORT na zaslonu.

Tipka Auto - Pokretanje toplinskog podešavanja

Funkcija AUTO omogućuje prilagođavanje rada grijачa vanjskim prostornim uvjetima i tipologiji instalacije na koju je on postavljen.

Omogućuje dostizanje - na najbrži mogući način - prostorne pogodnosti, bez nepotrebnog rasipanja novaca, struje i djelotvornosti, a zahvaljujući znatnom smanjenju trošenja sastavnih dijelova.

Obratite se našem kvalificiranom tehničaru: on će vas obavijestiti o spravama koje možete priključiti na grijач i pobrinuti se za njegovo programiranje obzirom na instalaciju.

Naime, kod običnih grijачa, temperatura vode u grijućim elementima obično je postavljena na vrlo visoku vrijednost (70-80°C) - jamčeći djelotvorno grijanje u onih nekoliko hladnih zimskih dana, no pokazujući se pretjeranom tijekom brojnih manje hladnih dana, svojstvenih jeseni i proljeću. Išod tog običaja je pretjerano grijanje prostorija nakon isključivanja termostata, s posljedicom rasipanja struje i postizanja nezadovoljavajućih uvjeta prostornog blagostanja. Nova funkcija Auto preuzima "vlast" nad grijачem i izabire najbolji režim rada obzirom na prostorne uvjete, na vanjske naprave spojene na grijач, kao i na traženi učinak (neprekidno "odlučuje" kojom će snagom raditi, ovisno o prostornim uvjetima i željenoj temperaturi prostorije).

Taster AUTO – Aktiviranje Toplotne regulacije

Funkcija AUTO omogućuje prilagođenje rada kotla spoljašnjim uslovima kao i tipologiji instalacije.

Omogućuje najbrže moguće postizanje prostornog komfora bez nepotrebnih gubitaka novca, energije i efikasnosti čime se znatno smanjuje trošenje pojedinih komponenti.

Obratite se našem tehničkom licu koji će vas informisati o tome koji se sve uređaji mogu priključiti na kotao te će ga programirati na temelju karakteristika instalacije.

Naime, kod standardnih kotlova temperatura vode unutar grejnih elemenata po pravilu se postavlja na visoku vrednost (70 do 80 °C) čime se garantuje dobro grejanje u retkim zaista hladnim danima tokom zime. S druge strane, grejanje je preterano u tipičnim jesenjim i proletnim danima.

Ovakva rešenja podrazumijevaju pojavu prekomernog zagrevanja prostora nakon găšenja termostata a posledica je rasipanje energije, a udobnost je bitno poremećena.

Nova funkcija AUTO preuzima „upravljanje“ kotla i odabira najbolji režim rada na temelju uslova okoline, u skladu sa karakteristikama priključenih spoljašnjih uređaja kao i na temelju traženih performansi (kontinualno određuje snagu rada na temelju uslova okoline kao i na temelju tražene temperature u grejanom prostoru).

Priručnik za uporabu za korisnika

Bojler je zaštićen protiv anomalija u radu pomoću sustava unutarnje kontrole koji je dio elektroničke kartice s mikro-procesorom. po potrebi ovaj sustav isključuje rad bojlera.
U slučaju blokade rada na zaslonu se ispisuje kodna oznaka koja se odnosi na tip zastoja i uzrok koji je zastoj izazvao.
Mogu se pojaviti dva tipa zastoja:

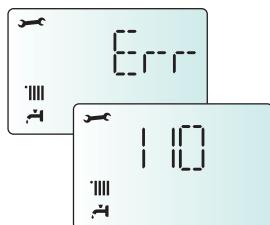
Sigurnosni prekid rada

Ovaj tip greške je "prolaznog" tipa što znači da se automatski otklanja kad prestane razlog zbog kojeg je do zastoja došlo.

Na digitalnom pokazivaču vidi se šifra koja trepti naizmjenično s natpisom "Err" (npr.: Err/110) i pojavljuje se simbol – vidi Tablicu grešaka.

Naime, čim nestane uzrok koji je izazvao prekid rada, bojler se ponovno pali i pušta u normalan rad.

U suprotnom slučaju ugasiti bojler, vanjski električni prekidač postaviti u položaj OFF, zatvoriti plinski ventil i pozvati ovlaštenog tehničara na intervenciju.



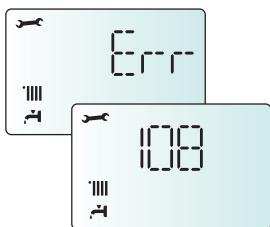
Sigurnosno zaustavljanje zbog nedovoljnog pritiska vode

U slučaju nedovoljnog pritiska vode u kružnom toku grijanja, grijać će signalizirati sigurnosno zaustavljanje.

Na digitalnom pokazivaču vidi se šifra koja trepti naizmjenično s natpisom "Err" (npr.: Err/108) i pojavljuje se simbol .

Sustav možete ponovo osposobiti nadolijevanjem vode kroz ventil za punjenje koji se nalazi ispod grijaća. Provjerite pritisak na hidrometru i zatvorite slavinu čim se popne na 1 - 1,5 bar.

Ako se nadolijevanje često traži, ugasite grijać, stavite vanjski električni prekidač u položaj ISKLJUČENO, zatvorite plinski ventil i kontaktirajte kvalifiiranog tehničara koji će provjeriti moguća propuštanja vode.

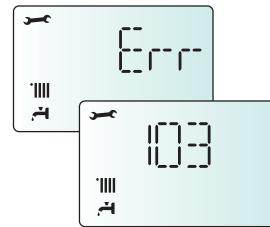


Sigurnosno zaustavljanje zbog nedovoljnog opticaja vode

U slučaju nedovoljnog opticaja vode u kružnom toku grijanja, grijać će signalizirati sigurnosno zaustavljanje zbog nedovoljnog opticaja (vidi tablicu).

Provjerite pritisak na hidrometru i nadopunite vodom pomoću ventila za nadopunjavanje koji se nalazi ispod grijaća. Zatvorite slavinu čim se pritisak popne na 1 - 1,5 mbar.

Ako se traženje nadopune često ponavlja, ugasite grijać, stavite vanjski električni prekidač na položaj OFF, zatvorite plinski ventil i pozovite kvalifiiranog tehničara koji će provjeriti mogući gubitak vode.



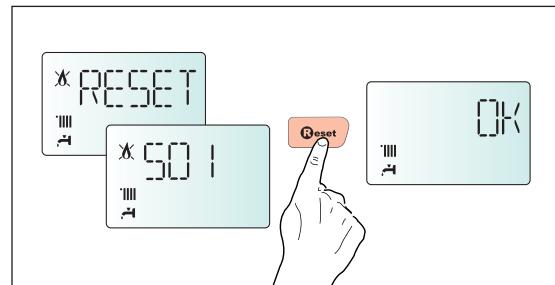
Blokada rada

Ovaj tip greške je "neprolazan", što znači da se ne otklanja automatski po nestanku uzroka.

Na zaslonu bljeska Err kod greške (es. Err/501), i pojavljuje se Reset sa simbolom .

U tom slučaju bojler se neće sam ponovno pokrenuti, nego ga treba resetirati pritiskom na tipku Reset.

Ako se i nakon nekoliko pokušaja deaktiviranja problema još uvek ponavlja, potrebno je zatražiti intervenciju kvalifiiranog tehničara.



Korisničko uputstvo za upotrebu

Kotao je zaštićen protiv anomalija u radu pomoću sistema unutrašnje kontrole koji je deo elektronske kartice s mikro-procesorom. po potrebi ovaj sistem isključuje rad kotla.

U slučaju blokade rada na ekranu se ispisuje kodna oznaka koja se odnosi na tip blokade i uzrok koji je izazvao blokadu.

Mogu se pojaviti dva tipa blokade:

Sigurnosni prekid rada

Ovaj tip greške je "prolaznog" tipa što znači da se automatski otklanja kad prestane razlog zbog kojeg je do blokade došlo.

Na displeju se prikazuje šifra koja treperi naizmjenično sa tekstrom Err. (npr. Err/110) i pojavljuje se simbol pogledajte tabelu sa greškama.

Naime, čim nestane uzrok koji je izazvao prekid rada, kotao se ponovo pali i pušta u normalan rad.

U suprotnom slučaju ugasiti kotao, spoljni električni prekidač postaviti u položaj OFF, zatvoriti gasni ventil i pozvati ovlaštenog servisera na intervenciju.

Sigurnosna blokada zbog nedovoljnog pritiska vode

U slučaju nedovoljnog pritiska vode u sistemu centralnog grejanja kotao će označiti sigurnosni prekid rada.

Na displeju se prikazuje šifra koja treperi naizmjenično sa tekstrom Err. (npr. Err/108) i pojavljuje se simbol .

Sistem je moguće ponovo pokrenuti dodavanjem vode preko slavine za punjenje koja se nalazi ispod kotla. Proverite pritisak na vodomjeru i zatvorite slavinu čim dostigne 1 - 1,5 bara.

Ukoliko se zahtev za dodavanje vode često ponavlja, ugasite kotao, postavite spoljni elektro-prekidač u položaj OFF, zatvorite slavinu za gas i kontaktirajte kvalifiiranog tehničara zbog provere prisustva eventualnog curenja vode.

Sigurnosno zaustavljanje zbog nedovoljnog protoka vode

U slučaju nedovoljnog protoka vode u sistemu za grejanje kotao signalizira sigurnosno zaustavljanje zbog nedovoljnog protoka (vidi tabelu).

Proverite pritisak na vodomjeru i izvršite dopunu preko slavine koja se nalazi ispod kotla. Zatvorite slavinu čim se pritisak popne na 1 - 1,5 bar.

Ukoliko se zahtev za dodavanjem vode često ponavlja, ugasite kotao, postavite spoljni elektro-prekidač u položaj OFF, zatvorite slavinu za gas i kontaktirajte kvalifiiranog tehničara zbog provere prisustva eventualnog curenja vode

Blokada rada

Ovaj tip greške je „neprolaznog“ tipa što znači da se ne otklanja automatski.

Na displeju treperi Err i kod greške (es. Err/501,) i pojavljuje se Reset čestica simbol .

U ovom slučaju kotao se ne restartuje automatski, ali može biti resetovan pritiskanjem Reset dugmeta.

Nakon nekoliko uzastopnih pokušaja deaktiviranja, ako se problem ponavlja, pozvati ovlaštenog servisera koji će otkloniti kvar.

Važno

Ako se blokada rada bojlera ponavlja učestalo, preporučuje se poziv ovlaštenom tehničaru radi intervencije. Zbog sigurnosnih razloga bojler će dopustiti najviše 5 uzastopnih pokušaja paljenja u roku od 15 minuta (5 pritisaka tipke Reset). Ako se u vremenu od 15 minuta i šesti puta pritisne tipka Reset, bojler će se blokirati. U tom slučaju će se blokada moći ukloniti jedino ako se prekine dovod električne energije. U slučaju da do blokade dođe sporadično ili izolirano, pojavi se treba smatrati ozbilnjijim problemom.

Tablica Greške kod blokiranja rada

opis	Display	Display	opis
Pregrijavanje		101	Prekoračenje temperature
Nedovoljan opticaj		103	Nedovoljna cirkulacija
		104	
		105	
		106	
		107	
Nedovoljan opticaj (traži se nadopunjavanje) CLAS EVO / CLAS EVO SYSTEM FF		108	Nedovoljna cirkulacija (zahtjev punjenja) CLAS EVO / CLAS EVO SYSTEM FF
Greška skede		305	Greška na ploči
Greška skede		306	Greška na ploči
Greška skede		307	Greška na ploči
Nema plamena		501	Izostanak plamena
Interveniranje sonde plinskih para		601	Greška Sonde Dimnih gasova

Privremeno zaustavljanje zbog nepravilnosti odstranjivanja para (24/28 CF) 6 01

U slučaju nepravilnosti odstranjivanja para ova provjera blokira grijач. Blokirano uređaje je privremena i signalizira je šifra greške 6 01. Nakon 12 minuta grijач započinje proces paljenja; ako su se uvjeti vratili u uobičajeno stanje grijач nastavlja s radom, u suprotnom se zaustavlja i ciklus se ponavlja.

POZOR!

U slučaju lošeg rada ili ponovljenih interveniranja isključite grijач, odvojite ga od električnog napona stavljanjem vanjskog prekidača u položaj OFF, zatvorite plinski ventil i obratite se Servisnoj službi ili kvalifi ciranom tehničaru koji će - utvrdiviši uzrok nepravilnosti u odstranjivanju plinskih para - ukloniti kvar.

Funkcija zaštite od smrzavanja

Ako NTC sonda na ulazu dojavi vrijednost temperature manju od 8 °C cirkulator ostaje u pogonu 2 minute a troputni ventil se u tom vremenu prebacuje na sanitarnu toplu vodu i centralno grijanje u intervalima od po jedne minute. Nakon prve dvije minute cirkulacije mogući su sljedeći slučajevi:

- A. ako je temperatura na ulazu viša od 8 °C, cirkulacija se prekida;
- B. ako je temperatura vode na ulazu od 4 do 8 °C cirkulacija se održava kroz sljedeće dvije minute (jednu minutu u sustavu u centralnog grijanja i jednu minutu u sustavu centralnog grijanja); u slučaju da se provede preko 10 ciklusa bojler prelazi na slučaj C;
- C. ako je temperatura na ulazu niža od 4 °C, pali se plamenik i počinje raditi minimalnom snagom sve dok temperatura na dostigne vrijednost od 30 °C.

Ako je NTC sonda na ulazu otvorena, funkciju obavlja povratna sonda.

Plamenik se ne pali, a uključuje se cirkulator kao što je već gore opisano, ako je izmjerena temperatura manja od 8 °C.

Plamenik ostaje ugašen u slučaju blokade ili sigurnosnog prekida rada.

Zaštita protiv smrzavanja je aktivna samo ako bojler radi besprekorno ispravno:

- ako je tlak u instalaciji dostan;
- ako je uključeno električno napajanje bojlera;
- napajanje plinom je ispravno.

Promjena plina

Naši kotlovi su projektirani za rad sa plinom metanom kao i sa plinom GPL odnosno propan butanom.

U slučaju potrebe za promjenom, obratite se ovlaštenom osoblju ili našem ovlaštenom servisu.

Održavanje

Održavanje je obavezno zakonski, i osnova za sigurnost, dobar rad i vijek kotla.

Radi se svakih 12 mjeseci kako je propisano zakonom i normom.

Svakih 24 mjeseca obavezno je obaviti kontrolu produkata izgaranja da bi se provjerio učinak i emisija plinova kotla.

Sve ove informacije se bilježe u knjižicu kotla.

Privremena Blokada usled greške u odvođenju dimnih gasova (24/28 CF) 6 01

Ova kontrola blokira rad kotla u slučaju greške u odvođenju dimnih gasova. Blokada aparata je privremena a na display-u se dojavljuje kodnom oznakom greške 6 01.

Po isteku 12 minuta kotao započinje s postupkom paljenja: ako su uslovi opet postali normalni, rad se normalno nastavlja, a ako nisu, dolazi do blokade kotla i čitav se ciklus ponavlja.

POZOR!

U slučaju lošeg rada ili ponovljenih interveniranja isključite grijач, odvojite ga od električnog napona stavljanjem vanjskog prekidača u položaj OFF, zatvorite plinski ventil i obratite se Servisnoj službi ili kvalifi ciranom tehničaru koji će - utvrdiviši uzrok nepravilnosti u odstranjivanju plinskih para - ukloniti kvar.

Osiguranje protiv smrzavanja

Kotao je opremljen zaštitom od smrzavanja koja nadzire temperaturu vode na ulazu u kotao: ako ta temperatura padne ispod 8 °C uključuje se pumpa (cirkulacija unutar instalacije centralnog grejanja) u trajanju od 2 minuta.

Po isteku dva minuta cirkulacije elektronska ploča proverava sledeće:
 a - da li je temperatura vode na ulazu u instalaciju >4 i < od 8 °C
 b - u tom slučaju pumpa se uključuje i radi sledeća dva minuta;
 c - ako je temperatura vode na ulazu u instalaciju < 4 °C , pali se gorionik (grejanje minimalnom snagom) sve dok temperatura ne dostigne 33 °C.

Kad se dostigne ova temperatura gorionik se gasi a cirkulaciona pumpa nastavlja rad sledeća dva minuta.

Zaštita protiv smrzavanja je aktivna samo ako je kotao besprekorno ispravan:

- ako je pritisak u instalaciji dovoljan;
- ako je napajanje kotla ispravno simbol  je upaljen;
- gas izlazi

Promjena vrste gasa

Naši su kotlovi projektovani kako za rad na metan tako i na TNG (tečni naftni gas).

Ako se pokaže potreba promene vrste gase treba se obratiti ovlašćenom tehničaru našeg Ovlašćenog Servisa.

Održavanje

Održavanje je vrlo bitno za sigurnost i ispravnost rada kotla. Sprovodi se na temelju važećih propisa. Preporučuje se periodično analiziranje sagorevanja radi nadzora učinka i emisija štetnih gasova, sve u skladu s važećim propisima.

Sve intervencije održavanja obvezno se moraju upisati u servisnu knjižicu instalacije.

Ariston Thermo SpA

Viale A. Merloni, 45
60044 Fabriano (AN)

www.aristonthermo.it
info.it@aristonthermo.com

420010432200