



Upute za montažu, uporabu i održavanje

ZIDNI PLINSKI BOJLERI

Idra Exclusive 20i-24i

CE

4 - STAVLJANJE U POGON I RAD

Prvo paljenje obavlja ovlaštena osoba.

Prije paljenja morate provjeriti:

- a) da li podaci na pločici bojlera odgovaraju onima u mreži za napajanje (struja, voda, plin);
- b) da li tara plamenika odgovara snazi bojlera;
- c) da li su cijevi koje izlaze iz bojlera pokrivene termoizolacijskom kutijom;
- d) da li odvod ispušnih plinova ispravno radi;
- e) da li dovod zraka potreban za izgaranje i odvod dima rade ispravno i u skladu s predviđenim normama;
- f) da li su osigurani uvjeti za normalno održavanje u slučaju kada je bojler zatvoren unutar ili između namještaja;
- g) unutarnju i vanjsku nepropusnost odvodnog uređaja sagorijevanja;
- h) reguliranje dovoda goriva koje je potrebno za snagu bojlera;
- i) da li uređaj za dovod goriva odgovara potrebnom napajanju bojlera i da li ima sve sigurnosne i kontrolne pretpostavke propisane normama na snazi.

U trenutku prvog paljenja mora se kontrolirati da li je nominalni termički kapacitet onaj propisani. Da bi se to postiglo, mora se potpuno otvoriti slavina tople vode i na plinomjeru provjeriti potrošnja plina. Mala korekcija se može izvršiti vijkom na cjevčici modulatora.

Pozor: Prije pomicanja ovog vijka morate se uvjeriti da je u plinskoj mreži tlak od najmanje 13,5 mbara (137,5 mm H₂O). Za vrijeme prvog paljenja moguće je regulirati maksimalnu snagu grijanja pomoću potenciometra označenog R.R. i smještenog ispod ručice birača temperature vode za grijanje.





Nakon nekoliko minuta rada mora se zrcalom kontrolirati da ne bi bilo ispuštanja ispušnih plinova iz kape.

Magljenje zrcala značilo bi da dimnjak slabo vuče: u tom slučaju potrebno je odmah pregledati dimnu cijev ili dimnjak.

4.1 - RAD BOJLERA

Bojler je opremljen sustavom autodijagnostike koja se manifestira putem pet signalnih lampica. Ukoliko lampica **općeg rada** (27) svijetli zeleno, bojler radi pravilno, ukoliko svjetluca crveno, a istovremeno svijetli jedna od drugih pet lampica, moguće je utvrditi o kojem se kvaru radi.

Lampice koje ukazuju na moguće kvarove su:

- Blokiranje bojlera  ;
- Granični termostat  ;
- Termostat za dim  ;
- Nedostatak vode  .

Lampica BLOKIRANJA BOJLERA (28)

Ova se lampica pali u slučaju da se u fazi paljenja ili rada plamenika pojavi greška. U tom slučaju treba pokušati ponovno upaliti bojler pomoću birača rada (9) okretanjem na DEBLOKIRANJE  ; birač se zatim okrene na željeni položaj (Ljeto ili Zima). Ukoliko se ponovno upali lampica BLOKIRANJE BOJLERA  treba zatražiti intervenciju servisera.

Lampica GRANIČNOG TERMOSTATA (29)

Ova se lampica pali ukoliko temperatura vode za grijanje prijeđe 105°C. U tom slučaju treba ponovno uključiti termostat pomoću tipke smještene ispod zaštitne kape (23).

Ukoliko se greška ponovi treba pozvati servisera.

Lampica TERMOSTATA ISPUŠNIH PLINOVA (30)

Ova se lampica pali u slučaju greške u izbacivanju plinova sagorijevanja. U tom slučaju treba ponovno uključiti termostat ispušnih plinova pomoću tipke smještene ispod zaštitne kape (26).

Ukoliko se greška ponovi treba pozvati servisera.

Lampica NEDOSTATKA VODE (31)

Ova se lampica pali u slučaju nedovoljnog tlaka vode u bojleru. U tom slučaju treba provjeriti tlak na termovodomjeru (15); ukoliko je vrijednost manja od 1 bara (10 m H₂O) birač funkcije (9) mora se okrenuti na "0"; zatim se slavinom za punjenje (12), na hladno, podigne tlak vode do 1 bara; zatvori se slavina za punjenje i okrene birač rada na željeni položaj.

Ukoliko se greška ponovi treba pozvati servisera.

*U FUNKCIJI GRIJANJA

Nakon paljenja postavljanjem birača funkcije (9) na znak zima, pumpa će krenuti, a ako je cirkulacija vode u uređaju za grijanje ispravna, preko presostata uključit će se mikroprekidač koji omogućuje rad glavnog plamenika.

Birač temperature vode za grijanje (11) omogućuje biranje početne temperature vode koja cirkulira u uređaju za grijanje između 45°C i 85°C.

Kada se dosegne temperatura izabrana biračem, bojler zahvaljujući kontinuiranoj elektronskoj modulaciji plamena automatski usklađuje snagu što koristi trajnosti bojlera i pridonosi tihom radu i djelotvornosti bojlera.

Ako je, također kod minimuma, dobivena snaga veća od tražene temperature, elektronski kontrolni sustav gasi bojler dopuštajući ponovno paljenje nakon najmanje 3 minute.

Slijedeće će paljenje biti automatsko i ostati će na minimumu 2 minute nakon čega će se prilagoditi režimu povoljnijem instalaciji.

Ovim se načinom izbjegava stalno paljenje bojlera i time se postiže bolji komfor.

Eventualni termostat u prostoriji (može se instalirati prema shemi na str. 10) djeluje na električno napajanje cirkulatora i prema tome na dotok vode u radijatore.

Ukoliko nakon je nakon intervencije sobnog termostata i satnog programatora temperatuara vode za grijanje viša od 78°C, pumpa će izazvati postcirkuliranje.

* U FUNKCIJI TOPLE SANITARNE VODE

Samo za pripremu tople vode, za ljetnih mjeseci, birač funkcije (9) se postavlja na znak ljeto.

Priprema tople vode može se koristiti prije one za grijanje.

Otvaranjem slavine za toplu vodu, kad protok prelazi 2 litre/min, trokraki ventil s diferencijalnim tlakom skreće vodu za grijanje na izmjenjivač topline za sanitarnu toplu vodu (21) te isključuje kako komandni termostat tako i sobni termostat.

Birač temperature sanitarne vode (13) omogućuje izbor od cca. 40°C do 70°C (prema protoku).

Plamen glavnog plamenika automatski se podešava prema potrebi za toplom vodom.

Voda se miješa nakon potpunog otvaranju slavine za toplu vodu.

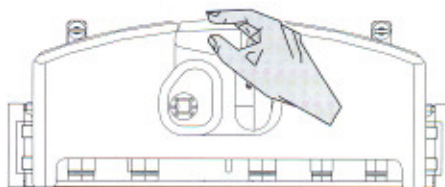
Za produženi prekid rada potrebno je zatvoriti glavnu slavinu za plin smještenu izvan bojlera.

Niti u kojem slučaju tlak vode koju pokazuje termovodomjer (15) ne smije pasti ispod 0,5 bara (5 m H₂O) - crveno područje.

U slučaju da se to dogodi zbog gubitka vode ili ulaska zraka u instalaciju, mora se postići minimalni tlak, na hladno, od 1 mbara (10 m H₂O) -plavo polje - tako da se otvori slavinu za punjenje (12). Nakon toga, slavinu se mora pažljivo zatvoriti.

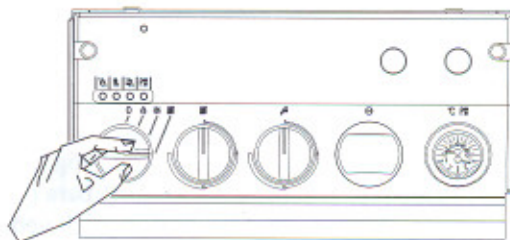
4.2 - PALJENJE I KORIŠTENJE BOJLERA

Otvorite plinsku slavinu okrećući ručicu koja je smještena ispod bojlera kako bi se omogućio dotok goriva.




Za zimsku upotrebu okrenite birač funkcije na simbol

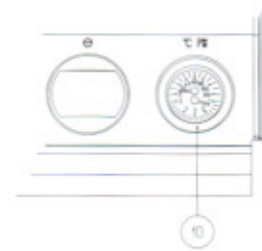
“❄️” (Zima).




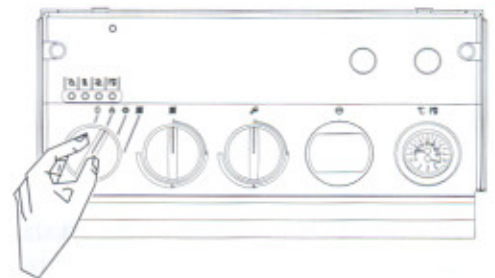
Ukoliko lampica koja pokazuje opći rad svijetli zeleno, bojler radi normalno (nastaviti sa procedurom paljenja). Ukoliko lampica svjetluca crveno postoji greška u radu bojlera (vidjeti poglavlje o radu bojlera).



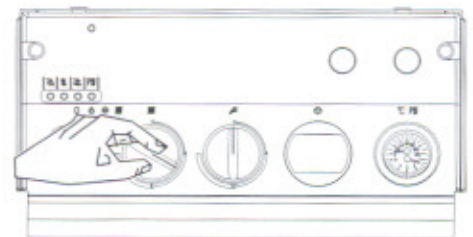
Ako je ugrađen satni programator (isporučen na zahtjev) prekidač programatora staviti na znak . Ako ga želite isključiti da biste postigli neprekidni rad, stavite prekidač programatora na "1". (Vidi uputu na str. 21).



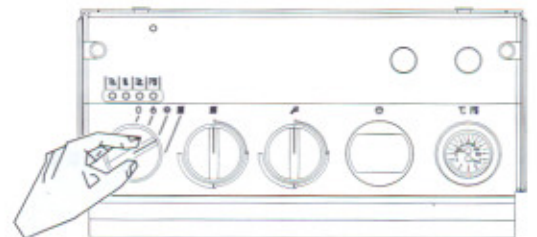
Ukoliko se bojler ne upali unutar 9-10 sekundi lampica za opći rad početi će svjetlucai crveno, a lampica za blokiranje aparata , svijetliti će također crveno; za povrat na početne uvjete treba dovesti birač funkcije na deblokiranje čime se vraća u željeni položaj; bojler će se ponovno automatski upaliti. Ovakva greška može se dogoditi ukoliko bojler nije radio duže vremena. Ukoliko se greška ponovi treba pozvati servisera.



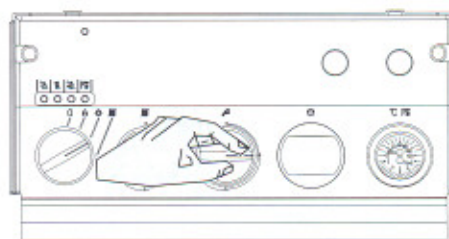
Zaokrenite (od 0° do 270°) birač temperature vode za grijanje do željenog položaja (imajući na umu da položaj na minimumu odgovara temperaturi cca. 45°C, a položaj na maksimumu temperaturi cca. 85°C). Kod instalacije sa sobnim termostatom, postavite birač na maksimum i namjestite željenu temperaturu na sobnom termostatu.



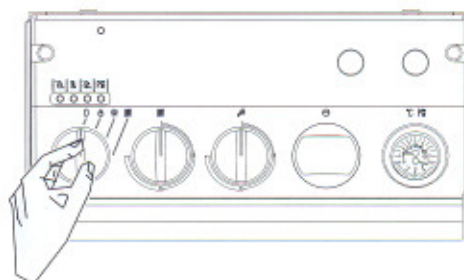
Na položaju "☀" (ljeta) bojler će grijati samo sanitarnu toplu vodu.



Okretanjem birača temperature sanitarne vode (od 0° do 270°) možete birati temperaturu sanitarne vode i to od cca. 40°C (min.položaj) do cca. 70°C (maks.položaj) prema protoku. Tako se može, prije korštenja, izbjeći miješanje hladnom vodom te na taj način štedite.

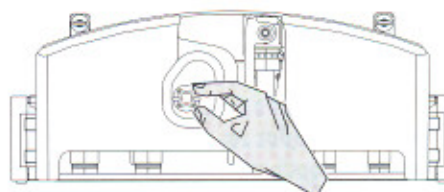


Za potpuno gašenje bojlera okrenite birač funkcije na znak "0" (vidi sl. 1) i zatvorite slavinu plina ispod bojlera (vidi sl. 2).



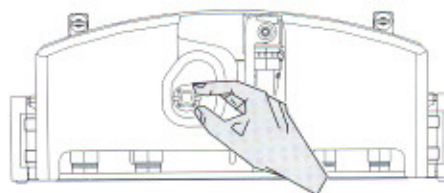
sl. 1

Na početku sezone grijanja provjerite da li termovodomjer (instrument postavljen na komandnoj ploči) pokazuje vrijednost tlaka hladnog uređaja između 0,6 i 1,5 bara (6 i 15 m H₂O - plava skala) **kako bi se izbjeglo bučenje uređaja uzrokovano prisutnošću zraka.** U slučaju preslabe cirkulacije vode bojler će se zaustaviti.



sl. 2

Podignite tlak u tom slučaju otvarajući slavinu za punjenje instalacije koja je smještena ispod bojlera (vidi sl. 3). Kada tlak dosegne 0,9+1 bar (9+10 m H₂O) dobro zatvorite slavinu. Ukoliko je pad tlaka čest pozovite servisera jer postoji mogućnost da instalacija pušta vodu.



sl. 3

U slučaju **trajnog izbivanja** kada odlučite da se bojler neće neko vrijeme koristiti, morate obaviti slijedeće radnje:

- prekinite električni napon svim djelovima koji koriste struju;
- ručno zatvorite slavinu plina;
- ako predviđate opasnost od zamrzavanja, potpuno ispraznite bojler i to ovim redom

a) Uređaj za grijanje

- okrenite ručicu sigurnosnog ventila (8);
- ispraznite najniža mjesta u instalaciji (ako su predviđena);
- skinite vijak za učvršćivanje termovodomjera koji je smješten na bočnom dijelu trokrakog ventila;
- odvojiti spoj s vodomjerom i pustiti da se bojler isprazni;
- ručno pokrenuti ručicu trokrakog komandnog ventila tako da se potpuno isprazni i izmjenjivač topline za sanitarnu vodu;

Kod punjenja postupite kako je opisano u paragrafu 3.5.

b) Uređaj za sanitarnu vodu

- zatvorite glavni ventil za napajanje vodom;
- otvorite sve slavine tople i hladne vode;
- ispraznite najniža mjesta u instalaciji (ako su predviđena).

5 - SATNI PROGRAMATOR (na zahtjev)

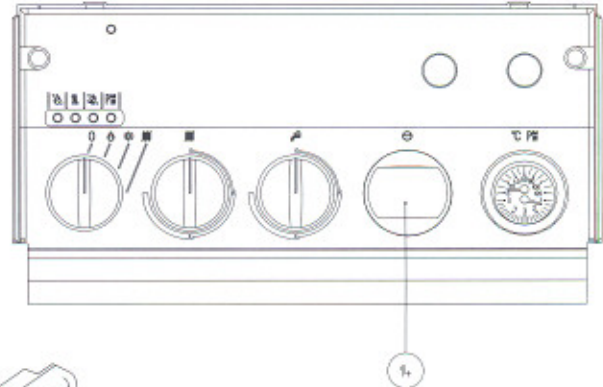
Satni programator je dio pribora koji se na vrlo jednostavan način može montirati na već instalirani bojler.

Montaža

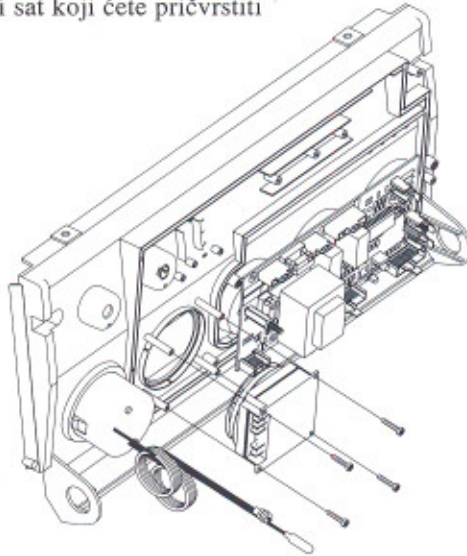
Satni programator montira ovlaštena osoba.

Pogrešna instalacija može štetiti osobama, životinjama i stvarima za što konstruktor ne snosi odgovornost.

S komandne ploče demontirati poklopac provrta (14).



Kod otvorene ploče prisloniti sat koji ćete pričvrstiti isporučenim vijcima.

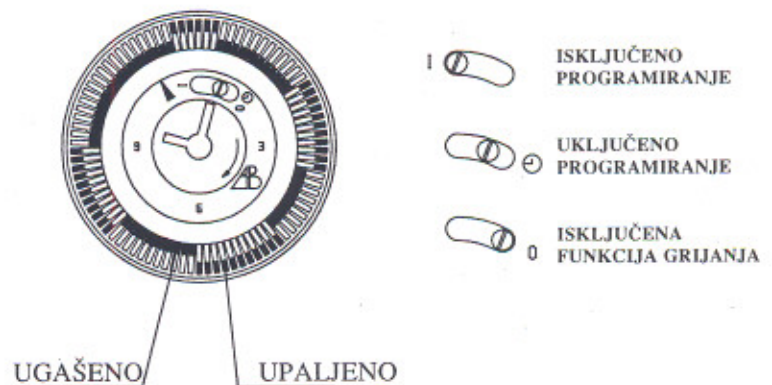


Priključiti električne kablove na predviđene stezaljke, prema shemi na str. 10.

Primjena i programiranje

Pomaknuti iznutra prema van toliko konjića koliko sati bojler mora ostati upaljen. Gašenje između dva paljenja reguliraju konjići koji nisu pomaknuti.

Za postavljanje sata na točno vrijeme okrenite brojčanik u smjeru kazaljke na satu, tako da sat u kojem se odvija radnja odgovara kazaljki.



Opaska: Satni programator ima rezervno punjenje od oko 150 sati. Za njegov kontinuirani rad potrebno je da birač rada bojlera bude uvijek postavljen na znak ☀ ljeta ili ❄ zima .

Sat vratite na točno vrijeme u slučajevima

- gašenja bojlera na dulje od 150 sati ili nedostatka struje dulje od 150 sati.

6 - ODRŽAVANJE

Za što sigurniji rad bojlera i što dulji vijek njegova trajanja, potrebno ga je podvrći sistematskom pregledu u regularnim intervalima. Učestalost pregleda ovisi o pojedinačnom stanju instalacije i načinu uporabe, ali se bez obzira na okolnosti preporuča godišnji pregled kvalificirane osobe iz ovlaštenog servisnog centra.

VAŽNO: Prije pristupanja bilo kojoj radnji čišćenja ili održavanja otopiti bojler iz električne mreže preko prekidača na uređaju i/ili na posebnim dijelovima za isključivanje. Treba i zaustaviti dovod plina zatvaranjem slavine ispod bojlera.

6.1 - SVAKODNEVNO ODRŽAVANJE

To su radnje koje su predviđene u ovoj knjižici i u materijalu priloženom uz aparat.

Predviđene su slijedeće radnje:

- skidanje eventualnog oksida sa plamenika;
- čišćenje od eventualnih naslaga na izmjenjivačima topline;
- provjera vanjskog izgleda bojlera;
- provjera paljenja, gašenja i rada bojlera;
- provjera položaja svjećice za paljenje;
- provjera položaja kontrolne svjećice;
- provjera sigurnosti pri manjku plina.

Bojler i/ili njegovi dijelovi **ne smiju** se čistiti lako zapaljivim tvarima (benzinom, alkoholom, itd).

Nemojte čistiti lakirane i plastične površine razrjeđivačem, već samo sapunicom.

6.2 - ODRŽAVANJE PO POTREBI

To su radnje koje uključuju

- zamjenu dijelova i/ili komponenti;
- popravak dijelova i/ili komponenti;
- revizija dijelova i /ili komponenti;

Ove radnje zahtijevaju posebni alat i pribor.