Mareli Systems

Kamin na pelet Mareli UNO 13/18/24/30
Uputstvo za montažu i korišćenje



Peć je dizajnirana i proizvedena u skladu sa
Standardi: BNS (Bugarski nacionalni Standard) EN 14785-2006

Upoznavanje sa uputstvima iz ovog priručnika je u interesu korisnika kao i jedan od uslova garancije. Takođe pridržavanje ovih instrukcija je u interesu potrošača kao i uslov za garanciju.

Sigurnosne instrukcije:

- Ovaj aparat nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa ograničenom fizičkom ili mentalnom sposobnošću ili nedostatkom iskustva i znanja. Instalaciju mora obaviti kvalifikovani stručnjak iz oblasti instalacija grejanja, pustanje u rad mora obaviti kvalifikovani strucnjak ovlašćen od strane „Mareli Systems". Postavljanje i način povezivanja peći mora da bude u skladu sa uputstvima za sigurnost. Peć se postavlja udaljeno od zapaljivih objekata!
- Pre puštanja u rad korisnik mora da u potpunosti razume sadržaj ovog uputstva za upotrebu. Neispravna instalacija može dovesti do vrlo opasnih situacija i / ili neispravnog funkcionisanja same peći;
- Peć se ne čisti (pere) sa vodom. Voda može oštetiti elektroniku i izazvati strujni udar;
- Ne stavljajte (sušite) odeću na peći. Ofingeri i drugi objekti se moraju nalaziti na razumnoj udaljenosti od peći. Požarna opasnost;
- Korisnik je u potpunosti odgovoran za pravilno korišćenje proizvoda , proizvođač ne snosi odgovornost za nepravilno korišćenje kao i propuste korisnika;
- Sve intervencije ili zamene koje izvrše neovlašćena lica kao i ugradnja delova koji nisu originalni rezervni delovi za odgovarajući proizvod mogu biti rizične za korisnika i oslobađaju proizvođača opreme odgovornosti;
- Neke površine na peći su izuzetno visoke temperature (kvaka, staklo, lula dimnjaka, itd.). Ne dodirujte ove delove peći ukoliko ne koristite zaštitne (termootporne) rukavice ili alate predviđene za viskoke temperature.(Izbegavati kotakt);
- Ne startovati peć ni u kom slučaju (vatra ne sme goreti) sa otvorenim vratima ili kada je staklo slomljeno.;
- Proizvod mora biti priključen iskljucivo na instalaciju sa uzemljenjem. (Mora biti uzemljen);
- Isključite peć u slučaju bilo kakvog kvara ili poremećaja u radu;
- **Sav nagoreli pelet u gorioniku nakon neuspelog paljenja mora biti očišćen pre pokušaja novog startovanja - paljenja peći;**
- Prilikom instalacije proizvoda svi bezbednosni uslovi se moraju poštovati

Ukoliko se pojavi vatra u dimnjaku, ugasiti peć, isključiti kabl za napajanje, i ne otvarajte vrata. • • Pozovite ovlašćenog servisera - tehničara;

- Nemojte ručno startovati (potpaliti) gorionik ukoliko je zakazao sistem za paljenje;
- Periodično proverite i očistite priključak na dimnjaču na peći (veza peći i dimnjače);
- Peć za pelet se ne koristi i nije predviđena za kuvanje i pečenje;
- Uvek držite poklopac zatvoren;

SIGURNE UDALJENOSTI:

Prilikom instalacije proizvoda (peći) poštovati sigurnosnu distancu od najmanje 600 mm. Ova udaljenost se odnosi na proizvod koji se nalazi blizu materijala B ili C klase zapaljivosti. Ako je peć blizu materijala C3 klase zapaljivosti minimalna distanca od 600mm se udvostručava i iznosi 1200mm.

1. FUNKCIJA - SVRHA UREĐAJA

Peć (kotao) na pelet namenjen je zagrevanju privatnih i javnih prostorija sagorevanjem peleta. Peć je opremljena čeličnim rezervoarom vode dizajniranim za grejne sisteme sa vodom temperature do 90 ° C i maksimalnim pritiskom od 0,15 Mpa. Testirana je na pritisak od 0,3 Mpa.

Peć je dizajnirana i proizvedena da koristi samo pelet A klase (DIN plus 51731) sa sledećim karakteristikama:

- Materijal 100% čisti opiljci ili listići drva;
- Prečnik Φ6/8 mm;
- Dužine 20-30mm;
- Kalorijske vrednosti 5.2 kW/kg;
- Sadržaja pepela < 8%;

Pelet koji ne podleže ovim karakteristikama (razlikuje se od preporučenih) može prouzrokovati smanjenu efektivnost grejanja , nestabilan, loš rad gorionika kao i loš rad peći.

Šta je Pelet.

Pelet se proizvodi kompresovanjem (sabijanjem) drvenog otpada, nastalog proizvodnjom nameštaja, otpacima u strugari ili drugo. Ova vrsta goriva je ekološka jer se u procesu proizvodnje ne dodaju drugi sastojci za spajanje (lepkovi, vezivni materijali ili slično). Integritet peleta je omogućen smolom – prirodnim sastojkom koji se nalazi u samom drvetu.

Drvo ima kalorijsku vrednost od 4,4 kW/kg (15% vlažnost za 18 meseci sušenja), dok pelet ima kalorijsku vrednost od 5,2 kW/kg.

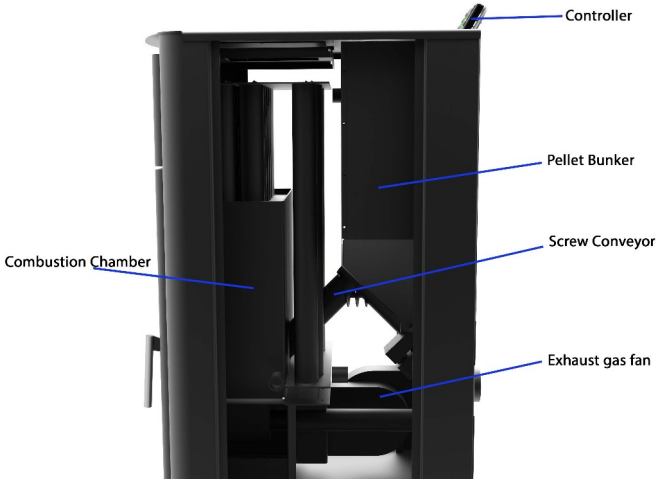
***VAZNO*: Da bi se osigurao pravilan rad peći pelet mora biti uskladišten na suvom mestu!**

Punjenje peletom se može izvršiti tokom rada, prateći sledeća uputsva (redosled radnji):

1. Otvorite spremnik (koji se nalazi na zadnjem delu gornje ploče peći);
2. Dopunite pelet, koristeći ne-zapaljivu posudu;
3. Zatvorite poklopac spremnika;

Legenda:
Combustion chamber - komora za sagorevanje
Controler – komande za upravljanje
Pellet bunker – spremnik za pelet
Screw Conveyor – Puz dostavljac
Exhaust gas fan – Turbina/ventilator izduvnih

Pažnja!!! Koristite rukavice! Obratite pažnju (Pazite) na vruće delove peći!



2. TEHNIČKI PODACI

MODEL KAMINA		UNO 13	UNO 18	UNO 24	UNO 30
Maksimalna snaga	KW	**13**	**18**	**24**	**30**
Snaga vazdušnog grejanja	KW	**1**	**2**	**3**	**4**
Maksimalna zapremina grejanja	m3	**210**	**350**	**500**	**600**
Visina	mm	**1050**	**1130**	**1130**	**1180**
Širina	mm	**535**	**585**	**585**	**625**
Dubina	mm	**660**	**660**	**660**	**700**
Zapremina spremnika za pelet	kg	**19**	**30**	**30**	**35**
Promer cevi za dovod vazduha	ϕ mm	**48**	**48**	**48**	**48**
Promer dimnjaka	ϕ mm	**80**	**80**	**80**	**80**
Potreban cug dimnjaka	Pa	**12**	**12**	**12**	**12**
Masa	kg	**165**	**175**	**175**	**192**
Tip goriva		**Pelet f6/f8**	**Pelet f6/f8**	**Pelet f6/f8**	**Pelet f6/f8**
Min./Max. Potrošnja goriva	kg/h	**1.0/2.6**	**1.3/3.8**	**1.3/5.0**	**1.3/6.0**
Potrošnja struje u vatima (W)	min/max	**60/310**	**60/310**	**60/310**	**60/310**
Električno napajanje	V/Hz	**230/50**	**230/50**	**230/50**	**230/50**
Količina vode u kotlu	Lit.	**35**	**41**	**48**	**56**
Radni pritisak	bar	**0.5/2.0**	**0.5/2.0**	**0.5/2.0**	**0.5/2.0**
Temperatura radnog okruženja	^{o}C	**5-40**	**5-40**	**5-40**	**5-40**
Vlažnost vazduha pri radu na 30 stepeni	%	**85**	**85**	**85**	**85**
Iskorišćenje	%	**>91%**	**>91%**	**>91%**	**>91%**
CO-emisija	ppm	**<383**	**<383**	**<383**	**<383**
Temperatura izlaznih gasova	^{o}C	**160**	**160**	**160**	**160**
Snaga predana vodi	KW	**12**	**16**	**21**	**26**

3. POSTAVLJANJE

3.1 Opšti uslovi

Da bi obezbedili ispravan rad I funkcionisanje peći potrebno je pridržavati se sledećih uputstava:
Peć i prateću opremu treba da postavi stručno I ovlašćeno lice.
Postolje (pod) na kome se peć postavlja mora biti ravno i horizontalno , napravljeno od materijala koji nije zapaljiv dimenzija od najmanje 40cm ispred peći, i ne manje od 20cm sa bočnih strana kao i sa zadnje strane.
Ako su prisutni uređaji ili stvari od zapaljivih materijala, udaljenost između njih i peći mora biti najmanje 80 cm.
Kada je izvršena montaža peći uverite se da su spojevi između cevi i priključka dimnjaka dobro urađeni.
Pri prvom paljenju peći može se osetiti miris koji nastaje zbog obgorevanja farbanih delova.
Peć je ofarbana termootpornom bojom, koja dostiže svoju finalnu čvrstoću nakon par dana rada (zagrevanja). ZATO JE BITNO DA SE SPOLJNA POVRŠINA PEĆI NE DODIRUJE U TOM PERIODU kako bi se izbegla oštećenja na farbanim površinama.
Periodično čišćenje pepeljare raditi samo kad je peć hladna.

3.2 Osnovna pravila i uputsva.

Peć sa vodenim prostorom zagreva vodu na principu kazana kotla.

Prednost ove vrste grejnog sistema je maksimalno iskorišćenje toplote koja se stvara tokom procesa sagorevanja. Sa ovom metodom toplotu iz peći dobijenu sagorevanjem odvodimo u udaljene i teško dostupne prostorije koje prirodnom cirkulacijom I širenjem toplote nebi mogli zagrejati I postići zadovoljavajuću temperaturu.

Proverite da li je svaka grana i element instalacije ozračen tokom rada.

Svi elemenati instalacije grejanja moraju biti zaštićei od smrzavanja, posebno voditi računa o ekspanzionoj posudi ukoliko se nalazi u prostoriji koja se ne greje.

Pumpa za cirkulaciju se bira na osnovu potrebnog kapaciteta a koji se izračunava pomoću sledeće formule:

G = 0, 043. P, (m³/h), u kojem:
P, kW je toplotni učinak vode. Pumpa za cirkulaciju može se kontrolisati sa kombinacijom električnih prekidača I termostata

- Prvi servis čišćenje filtera pumpe se mora uraditi odmah nakon prvog pokretanja-testiranja instalacije.
- Ukoliko je korišćena stara instalacija mora se osigurati da bude oprana nekoliko puta kako bi se osiguralo uklanjanje akumulirane prljavštine iz vode.
- Nemojte ispuštati vodu(ili antifriz) iz sistema nakon grejne sezone.
- Ne preporučuje se hemijski tretman vode.

Grafikon 1 je osnovni kombinovani grafikon za grejanje sa trajno žarećim kotlom, električnim bojlerom ,cevnim I panelnim radijatorima kao I solarnim panelom. Za ekonomičan i efikasnan rad sistema i stalnu dostupnost jeftine tople vode potrebno je postaviti odgovarajuću automatiku za kontrolisanje toplotnih tokova u i iz solarni panela i bojlera.

Grafikon 2 prikazuje jedan sprat grejanja sa otvorenim sistemom. Prednost ovog dijagrama je u tome što cevi (elementi) za vođenje vode mogu biti skriveni.

Ekspanziona posuda treba da bude postavljena na najvišoj tački sistema i da bude otvorena , njen kapacitet treba da bude 0.1 od ukupnog kapaciteta sistema.

Punjenje I pražnjenje sistema se vrši kroz cev koja se nalazi na najnižoj tački. Ukoliko se radi o zatvorenom sistemu ekspanziona posuda je sa membranom.

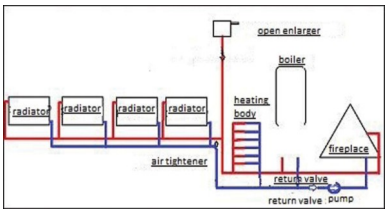
Tokom prvih 3-4 paljenja moguća je kondenzacija na površine vodenog kazana u peći I to zavisi od količine vlage u gorivu kao I od temperature vode u sistemu I temperaturne razlike. Kondezacija može da dostigne 0,3 litra po jednom paljenju peći. Samim zagrevanjem sistema smanjuje se i temperaturna razlika a samim tim i kondezacija.

„Mareli Systems" daje garanciju i na vodeni kazan a takodje pruza mogucnost zamene vodenog kazana u pecima i i van garantnog roka.

Garancija je nevažeća u slučaju da je oštećenje nastalo kao posledica prevelikog pritiska I nepravilnog povezivanja.

Vodeni kazani su testirani pod pritiskom od 400 kPa (4 bara).

Preporučuje se da instalaciu izvrši stručno i ovlašćeno lice.



3.3 Sklapanje dimnovodnih komponenti.

Dimnovodne komponente i cevi

Instalacija dimnovodnih cevi se izvodi od materijala koji nije zapaljiv, cevi je potrebno da budu otporne na vatru i kondenzaciju. Instalacija se mora obaviti na takav način tako da to garantuje nepropusnost spojeva i sprečava kondenzaciju i obezbeđuje dobru zaptivnost. Ako je moguće, izbeći horizontalne sekcije. Promena pravca instalacije se vrši pomoću kolena i zglobova sa maksimalnim uglom od 45°.
Za uređaje opremljene sa ventilatorom za dim, i to za sve „MARELI" proizvode, moraju poštovati sledeća uputstva:

- Horizontalna sekcija mora imati minimalni nagib od 3° prema gore;
- Horizontalne sekcije moraju da budu što kraće moguće, I da ne prelaze dužinu od 3 m;
- Razdelnici sa više od četiri pravca su zabranjeni, uključujući slučajeve gde se koristi kao element u obliku slova T;
- Izolacija dimnovodne instalacije mora biti nepropusna i da bude izvedena do prostorije u kojoj se nalazi peć, ukolko je peć instalirana u posebnoj prostoriji;
- Izolacija mora da bude takva da je omogućeno čišćenje;
- Izolacija mora da bude jednobrazna. Promena je dozvoljena samo na priključku dimnjaka;

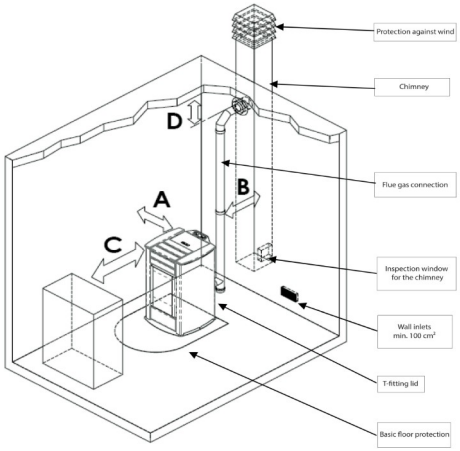
DIMNJAK

Dimnjak ili dimnovodna instalacija mora biti usklađena sa sledećim zahtevima: da bude nepropusna, vodootporna i pravilno izolovana da bude izgrađena od materijala otpornog na normalno mehaničko habanje i toplotu koja se dobija sagorevanjem kao i na kondenzaciju koje se može pojaviti.

Dimnjak treba da bude udaljen od zapaljivih materijala.

Preporučena promaja (cug) dimnjaka je - od 12-20 Pa.

Pažnja!!! U slučaju pojave vatre u dimnjaku isključite proizvod preko ekrana (komandne table). Ovo će zaustaviti dotok kiseonika u peć



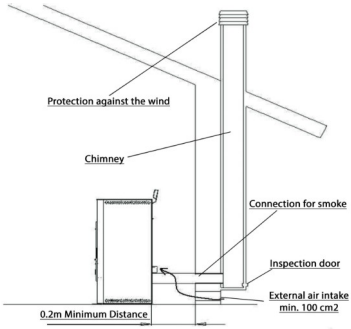
A = 800 mm
B = 200 mm
C = 1000 mm
D = 200 mm

3.4 Vrste povezivanja dimnjaka

Legenda
Protection against wind – zastita protiv vetra
Chimny – Dimnjak
Fuel gas conection – dimovodne cevi za povezivanje peci sa dimnakom
Inspection window for the chimney – otvor za kontrolisanje dimnjaka
T-fliting – dimni element t-komad
Basic floor protection – osnovna zastita poda

3.5 Dovod vazduha

Cev za dovod vazduha se nalazi na poleđini, okruglog je preseka ili prečnika 48 mm.



Peć se pravilno snabdeva vazduhom:

Iz prostorije ukoliko je blizu spoljnog zida sa otvorom od minimum 100 cm2, propisno pozicioniranim i zaštićen rešetkom.

ili spajanjem sa dovodom spoljnog vazduha kroz cev unutrašnjeg prečnika 48mm i maksimalne dužine 1.5m

Legenda:
Protection against wind – zastita protiv vetra
Chimny – Dimnjak
Connection for smoke – Dimni element kojim se pec povezuje sa dimnjakom
External air intake – cev za dovod svezeg vazduha min 100cm2
Minimalna udaljenost 0,2 m
Inspection door – otvor za kontrolisanje dimnjaka

4. Čišćenje

Čišćenje se vrši samo kada je peć hladna. Komoru za sagorevanje čistiti svakoga dana. Pre početka čišćenja uveriti se da je peć završila sa radom I da je potpuno hladna. Izvadite rešetku – posudu u kojoj se odvija sagorevanje iz peći i očistite je od gareži. Takodje je bitno da I ispod rešetke ne ostane nista, potrebno je ocistiti I taj prostor. Pepeljaru čistiti u nedeljnim intervalima.

Nakon potrošenih 800kg peleta ili jednom mesečno obavezno je čišćenje turbulatora koje se vrši na sledeći način prikazan na slikama u nastavku.
Slika 1 – podići poklopac
Slika 2-T-komad koji se nalazi na zadnjem delu kamina ušrafiti i povlačenjem gore/dole protresti turbulatore. Nakon toga izvući pepeljaru, pojaviće se revizioni otvor iz koga je neophodno usisati/očistiti sav pepeo koji je tu dospeo nakon protrisanja turbulatora. Veoma je bitno postovanje redosleda odnosno prvo protrisanje turbulatora a nakon toga usisavanje revizornog otvora.

Nakon završetka čišćenja vratiti sve komponente u prvobitan položaj i tek nakon toga možete nastaviti sa nesmetanim korišćenjem peći.

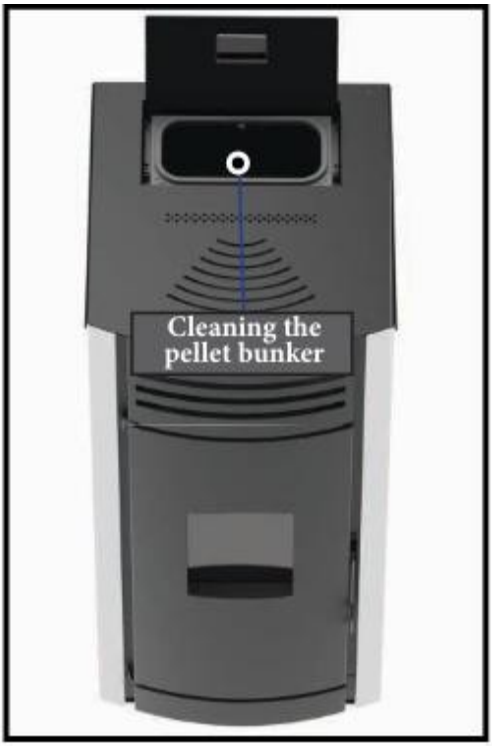

1


2


Automatic combustion chamber cleaning


Manual system for cleaning the turbulators


Cleaning the glass
Use an non-abrasive
cloth


Cleaning the
pellet bunker


Clean the flue gas
outlet


Combustion
chamber
Clean the
ashtray

INTERVALI ČIŠĆENJA				
	DNEVNO	NEDELJNO	MESEČNO	GODIŠNJE
Rešetka za sagorevanje	V			
Pepeljara		V		
Staklo		V		
Otvor ispod resetke za sagorevanje		V		
Cevi unutar peći, turbulatori i revizioni otvor			V	
Dimne cevi			V	
Dimnjak				V

* Navedeni intervali mogu da variraju usled različitog kvaliteta peleta i odvoda dimnih gasova.
* Održavanje kotla veoma utiče na rad kotla i jedan od najčešćih uzroka samostalnog gašenja kotla je zagušenje u dimovodnim kanalima kotla i dimnim cevima van kotla.

5 Bezbednosni i nepredviđeni rizici

Opasnost može nastati u sledećim slučajevima:

Peć na pelet se koristi pogrešno;
Instalaciju je izvršilo nestručno i nekvalifikovano lice;
Nisu ispoštovane bezbednosne mere iz ovog uputsva;

Nepredviđeni rizik:

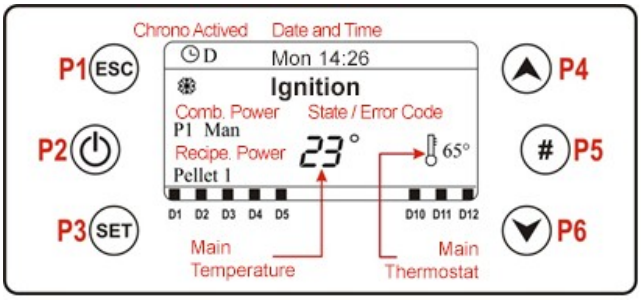
Peć na pelet "Mareli" je dizajnirana i proizvedena u skladu sa bezbednosnim zahtevima na nacionalnom, regionalnom i Evropskom nivou. I mada se sledeći slučajevi mogu smatrati nepravilnom upotrebom navodimo ih kao bezbednosne rizike:

Rizik od širenja vatre van peći – otvaranjem vrata peći može doći do ispadanja iskre, vrućeg pepela i vrelih čestica van peći i time dovesti do požara u zagrejanoj prostoriji. Zato je obavezno da peć uvek radi sa dobro zatvorenim vratima. Vrata na peći otvarati samo kada je peć potpuno ohlađena;

Rizik od opekotina uzrokovan visokim temperaturama koje nastaju kao proizvod sagorevanja u komori peći tokom procesa rada ili paljenja peći. Ukoliko je potrebno otvarati vrata zbog čišćenja ili nekog drugog razoga to raditi **samo kada je peć potpuno hladna.**

U slučaju požara peć treba ugasiti i isključiti sa napajanja dok se ne utvrdi razlog I otkloni nastali problem.

KONTROLNI EKRAN – UPOTREBA I FUNKCIJE



Osnovni ekran pokazuje: vreme i datum, hrono sat aktivaciju, snagu sagorevanja, trenutna faza rada, kod greske, dostignutu temperaturu vode u kotlu (main temperature), zadatu temperaturu (main thermostat) mod leto/zima.

Taster	Funkcija
P1	Izlaz iz menija/submenija
P2	Ukljucivanje I iskljucivanje (zadrzavanjem tastera 3 sekunde), Resetovanje gresaka (zadrzavanjem tastera 3 sekunde), Omogucavanje I neomogucavanje hrono sata
P3	Ulazak u meni 1 ili submeni, Ulazak u meni 2 (zadrzavanjem tastera 3 sekunde), Cuvanje podataka
P4	Ulazak u meni za vizualizaciju, Povecavanje
P5	Aktivacija hrono sata
P6	Ulazak u meni za vizualizaciju, Smanjivanje

Svetlo	Funkcija		
D1	Puz – dostavljac ukljucen	D9	Spoljni Hrono dostignut
D2	V2: Pumpa 1 ukljucena	D10	Nedostatak peleta
D3	R: Grejac upaljen	D11	Soni termostat dostigao temp.
D5	Aux 2: Pumpa 2 ukljucena	D12	Traznja za sanitarnom vodom

ALARMI:

Er01 – Visok napon 1. Moze se takodje pojaviti kada se sistem ugasi
Er02 – Visok napon 2. Moze se pojaviti jedino ako je ventilator za pomoc u sagorevanju ukljucen
Er03 – Gasenje usled niske temperature izduvnih gasova ili usled nedostatka vatre
Er04 – Gasenje usled previsoke temperature vode
Er05 – Gasenje usled visoke temperature izduvnih gasova
Er06 – Pelet Termostat otvoren
Er07 – Greska enkodera. Greska se moze pojaviti i usled slabog signala dobijenog od Enkodera
Er08 – Greska enkodera. Greska se moze pojaiti zbog problema u korekciji broja obrtaja
Er09 – Nizak pritisak vode
Er10 – Visok pritisak vode
Er11 – Greska sata. Greska se pojavljuje usled problema sa internim satom
Er12 – Gasenje usled neuspelog paljenja
Er15 – Gasenje usled nedostatka struje vise od 50 minuta
Er16 – RS485 greska u komunikaciji (displej)
Er17 – Prilagodjavanje protoka vazduha neuspelo
Er18 – Nema peleta u bunkeru
Er23 – Sonda kotla ili zadnja sonda kotla ili sonda bafera otvorena
Er25 – Greska sa cistacem gorionika
Er26 – Motol za ciscenje polomljen
Er27 – Motor ciscenja 2 polomljen
Er34 – Depresija ispod minimalnog praga
Er35 – Depresija iznad maksimalnog praga
Er39 – Senzor regulatora protoka vazduha polomljen
Er41 – Minimalni protok vazduha nije postignut prilikom provere
Er42 – Prekoracen maksimalan protok vazduha
Er44 – Greska otvorena vrata
Er47 – Greska enkodera Puza: nedostaje signal enkodera
Er48 – Greska enkodera puza: puz ne dostize trazeni broj obrtaja
Er52 – Greska modula I/O I2C
Er57 – Test „vestacka promaja visoka" provera neuspela
Service – Servisna greska. Ostvaren planirani broj sati rada, Neophodno je pozvati servisera.

PORUKE

Opis	Kod
Greska prilikom provere sonde, u fazi provere.	Sond
Sobna temperatura veca od 99C	Hi
Ova poruka pokazuje da su planirani sati rada dostignuti, potrebno ciscenje, pristupiti ciscenju kotla a zatim ponistiti poruku	Clean – Ocisti
Vrata otvorena	Port
Greska se pojavljuje ukoliko je sistem ugasen u toku paljenja : sistem se moze ugasiti jedino kada ode u Run mode-ili ti u proces rada	Ignition block-Blokirano paljenje
Periodicno ciscenje u procesu	Cleaning on –Ciscenje ukljuceno
Nema komunikacije izmedju elektronike i tastature	Link Error –greska povezanost

VIZUALIZACIJA-PRIKAZ

Exhaust T. – Temperatura izduvnih gasova
Room T. – Sobna temperatura
Buffer T.- Temperatura Bufera
Pressure – Pritisak vode
Air flux – Protok vazduha
Fun Speed – Brzina ventilatora izduvnih gasova
Auger – Vreme rada puza
Recipe – Recept sagorevanja

Product Code:510 – Kod proizvoda

Korisnicki meni 1:
Upravljanje Sagorevanjem
Snaga – u ovom meniju je moguce izmeniti snagu sagorevanja. Sistem moze biti podesesn na automacko ili rucno-manuelno regulisanje snage. U automackom rezimu sistem sam bira i regulise snagu sagorevanja. U drugom slucaju korisnik sam bira zeljenu snagu. Na levoj strani displeja je prikazan rezim sagorevanja (A-automacko, M - Manuelno rucno) i snaga sistema.
Recepti - meni za izbor recepata sagorevanja, maksimalna vrednost je broj recepata vidljivih za korisnika.
Kalibracija puza – dozvoljava izmenu vrednosti puza
Kalibracija ventilatora – dozvoljava izmenu vrednosti ventilatora za sagorevanje

Upravljanje grejanjem
Termostat kotla – Meni za promenu temperature u kotlu
Termostat Bafera – Mani za promenu temperature Bafera
Sobni termostat – Ovaj meni omogucava promenu sobne temperature ali samo ako je povezana sonda za sobnu temperaturu
Leto-Zima – Meni koji dozvoljava izbor leto-zima

Rucna dopuna
Aktiviranje manuelne dopreme, odnosno puza za dopremu peleta. Doprema se automacki zaustavlja nakon 600 sekundi. Sistem mora biti ugasen kako bi se ova funkcija mogla aktivirati.

Reset ciscenja
Meni za ponistavanje poruka za ciscenje.

HRONO

Ovaj meni omogucava izbor programa odnosno vremena za paljenje i gasenje.

Modalitet - Omogucava izbor rezima (dnevni, nedeljni ili vikend rezim) ili onemogucavanje izabranog rezima.
1. Udjite u izbor rezima uz pomoc P3
2. Oznacite zeljeni rezim
3. Omogucite/Onemogucite zeljeni rezim uz pomoc P2
4. Sacuvajte podesavanja uz pomoc P3

Programiranje
Sistem ima 3 rezima dnevni, nedeljni i vikend.
1. Nakon odabira rezima selektujte vreme programiranja P4/P6
2. Izaberite sta zelite da podesite (odabrano vreme svetluca) uz pomoc P3
3. Promenite vreme uz pomoc tastera P4/P6
4. Sacuvajte podeseno uz pomoc tastera P3
5. Omogucite (u tom slucaju je na displeju prikazano V) ili onemogucite postavljena podesavanja (V nije prikazano), uz pomoc tastera P5

Dnevno
Izaberite dan u nedelji za koji zelite da podesite vreme kada ce se pec upaliti/ugasiti.

Programi oko ponoci
Podesite sat na ON-upaljeno prethodnog dana u zeljeno vreme npr 20.30
Podesite sat na OFF-ugaseno prethodnog dana u 23:59
Podesite sat na ON-upaljeno sledeceg dana u 00:00
Podesite sat na OFF-ugaseno sledeceg dana u zeljeno vreme npr 6:30
Sistem ce se upaliti u 20.30 u Utorak i ugasiti u 6.30 u Sredu.

Nedeljno
Program je isti za sve dane u nedelji.

Vikend
Izaberite izmedju „Ponedeljak-Petak" ili „Subota-Nedelja" a potom izaberite gasenje.

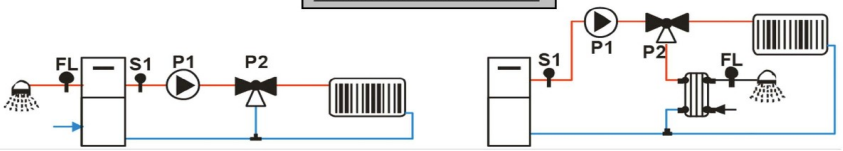
KORISNICKI MENI 2
Ovom meniju se pristupa pritiskom tastera P3 i njegovim zadrzavanjem 3 sekunde.
Podesavanje tastature
Vreme i datum – koristi se kako bi se podesio dan, mesec, godina i trenutno tacno vreme.
Jezik – Meni za izbor jezika

Meni tastature
Podesavanje kontrasta – podesavanje kontrasta displeja
Podesavanje minimalne svetlosti – meni koji regulise osvetljenje na displeju kada se komande ne koriste

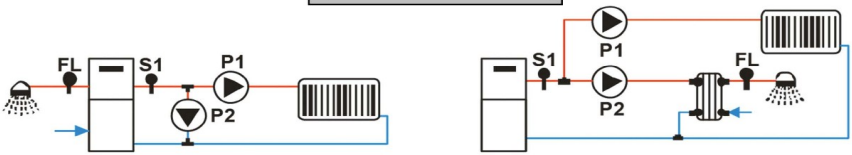
PRVO PODEŠAVANJE

Prvo izaberite tip instalacije (parameter **P26** iz tehničkog menija).

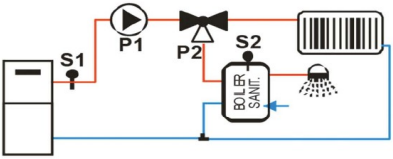
CONFIGURATION 0



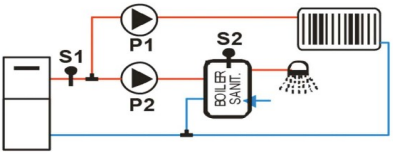
CONFIGURATION 1



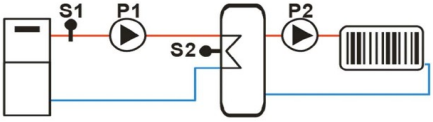
CONFIGURATION 2



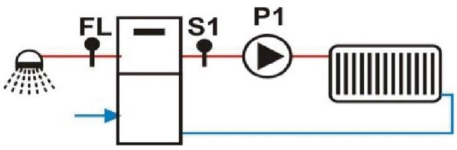
CONFIGURATION 3



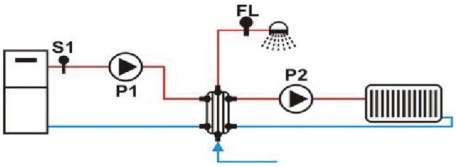
CONFIGURATION 4



CONFIGURATION 5

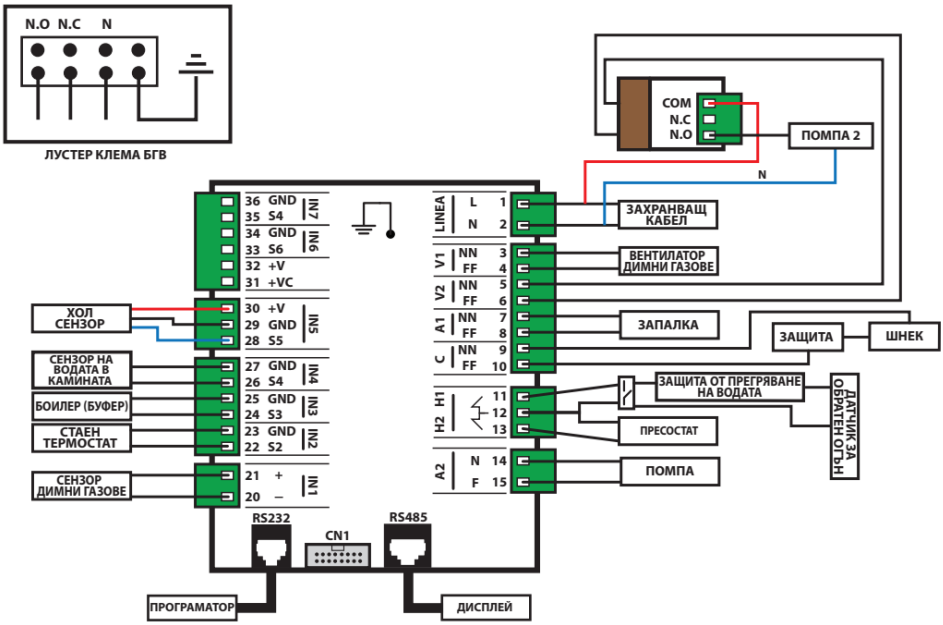


CONFIGURATION 6



Elektro sema

ХОЛ СЕНЗОР – HOL SENZOR
СЕНЗОР НА ВОДАТА В КАМИНАТА – SONDA ZA TEMPERATURU VODE U KOTLU
БОИЛЕР (БУФЕР) - BAFER
СТАЕН ТЕРМОСТАТ – SOBNI TERMOSTAT
СЕНЗОР ДИМНИ ГАЗОВЕ – SONDA DIMNIH GASOVA
ПРОГРАМАТОР - PROGRAMATOR
ДИСПЛЕИ - DISPLEJ
ПОМПА 2 – PUMPA 2
ЗАХРАНВАШ КАБЕЛ – KABL ZA NAPAJANJE
ВЕНТИЛАТОР ДИМНИ ГАЗОВЕ – VENTILATOR ILI TURBINA IZDUVNIH GASOVA
ЗАПАЛКА - GREJAČ
ЗАШИТА - ZAŠTITA
ШНЕК - PUŽ
ЗАШИТА ОТ ПРЕГРВАНЕ НА ВОДАТА – ZAŠTITA OD PREGREVANJA VODE
ПРЕСОСТАТ - PRESOSTAT
ПОМПА – ZAŠTITA OD PREGREVANJA VODE
ДАТЧИК ЗА ОБРАТЕН ОГЪН – SENZOR ZA POVRATNI PLAMEN



UVOZNIK I OVLASCENI ZASTUPNIK ZA SRBIJU
Doo Termokonvoj
Bulevar Vudroa Vilsona 6/1508
11000 Beograd
065/5440022 019/443-919 019/443-917
e-mail: office.termokonvoj@gmail.com
www.termokonvoj.com

Poslovna jedinica:
Zajecar
Ivana Milutinovica 31
065/5440022

Poslovna jedinica:
Beograd
Vojni put 419
066/5440022

Proizvodjac
Mareli Systems

22 "Pokrovnishko Shose"
Str, Blagoevgrad,
Region Blagoevgrad
Bulgaria

info@mareli-systems.com
www.mareli-systems.com

Mareli Systems se odrice odgovornosti za moguce netacnosti usled stamparskih gresaka ili gresaka u prevodjenju. Zadrzavamo pravo na promene koje mogu biti korisne a koje ne uticu na osnovne karakteristike proizvoda.