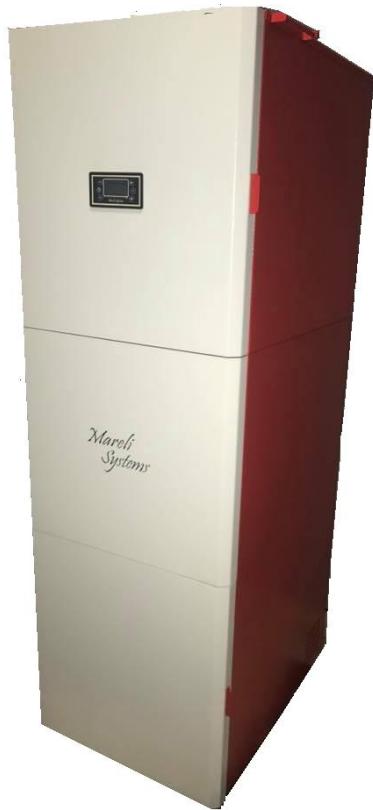


# Mareli Systems

## **SBN 35 kotao na pelet** ***Uputstvo za montažu i korišćenje***



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



Upoznavanje sa uputsvima 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 stavljamte (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 oslobođaju 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 visoke temperature.(Izbegavati kotakt);
- Ne startovati peć ni u kom slučaju (vatra ne sme greti) sa otvorenim vratima ili kada je staklo slomljeno.;
- Proizvod mora biti priključen iksljučivo 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 dimnjaku na peći (vezu peći i dimnjaka);
- 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  $90^{\circ}\text{C}$  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  $\Phi 6/8$  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!**

Punjjenje 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;

## 2. TEHNIČKI PODACI

### Mareli kotao na pelet SBN - 35

<u>Maksimalna snaga</u>	<u>KW</u>	<u>35</u>
<u>Snaga vazdušnog grejanja</u>	<u>KW</u>	<u>0</u>
<u>Kapacitet prostora koji se zagрева</u>	<u>m<sup>3</sup></u>	<u>do 700</u>
<u>Visina</u>	<u>mm</u>	<u>1700</u>
<u>Širina</u>	<u>mm</u>	<u>570</u>
<u>Dubina</u>	<u>mm</u>	<u>720</u>
<u>Zapremina spremišta</u>	<u>kg</u>	<u>100</u>
<u>Cev za dovod svežeg vazduha</u>	<u>Ø mm</u>	<u>40</u>
<u>Cev za odvod izduvnih gasova</u>	<u>Ø mm</u>	<u>80</u>
<u>Težina</u>	<u>kg</u>	<u>220</u>
<u>Tip Goriva</u>		<u>pelet Ø6 - Ø8 mm</u>
<u>Prosečna potrošnja goriva</u>	<u>kg/h</u>	<u>2,5</u>
<u>Potrošnja el.energije</u>	<u>min/max</u>	<u>60 / 310</u>
<u>Dovod el.energije</u>	<u>V/Hz</u>	<u>230 / 50</u>
<u>Količina vode u kotlu</u>	<u>lit.</u>	<u>65</u>
<u>Radni pritisak</u>	<u>Bar</u>	<u>0,5 – 2,0</u>
<u>Maksimalna snaga vodenog grejanja</u>	<u>KW</u>	<u>35</u>
<u>Temperatura radnog okruženja</u>	<u>°C</u>	<u>od 5 do 40</u>
<u>Vlažnost vazduha u random okruženju</u>	<u>%</u>	<u>85</u>
<u>Energetska efikasnost iskorišćenje energije</u>	<u>%</u>	<u>&gt;91%</u>
<u>CO emisija</u>	<u>ppm</u>	<u>&lt;320</u>
<u>Provjetrenost - vuča dimnjaka</u>	<u>Pa</u>	<u>12</u>
<u>Temperatura izduvnih gasova</u>	<u>°C</u>	<u>160</u>

## 3. POSTAVLJANJE

### 3.1 Opšti uslovi

Da bi obezbedili ispravan rad I funkcionisanje peći potrebno je prdržavati se sledećih uputstava:

Peći i prateću opremu treba da postavi stručno I ovlašćeno lice.

Postolje (pod) na kome se peći 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 pristuni 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.

Peći 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 zagrijati I postići zadovoljavajuću temperaturu.

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

Svi elemenati instalacije grejanja moraju biti zaštićeni 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, (m<sup>3</sup>/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 ispušтati 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 efikasan 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.

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

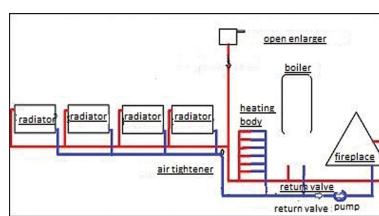
**Tokom prvih 3-4 paljenja moguća je kondenzacija na površine vodenog kazana u peći I to zavisi od količine vlage u gorivu kao I od temperature vode u sistemu I temperaturne razlike. Kondezacija može da dostigne 0,3 litra po jednom paljenju peći. Samim zagrevanjem sistema smanjuje se i temperaturna razlika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

„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 slučajevе gde se koristi као element u obliku slova T;
- Izolacija dimnovodne instalacije mora biti nepropusna i da bude izvedena do prostorije u kojoj se nalazi peć, ukoliko 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;

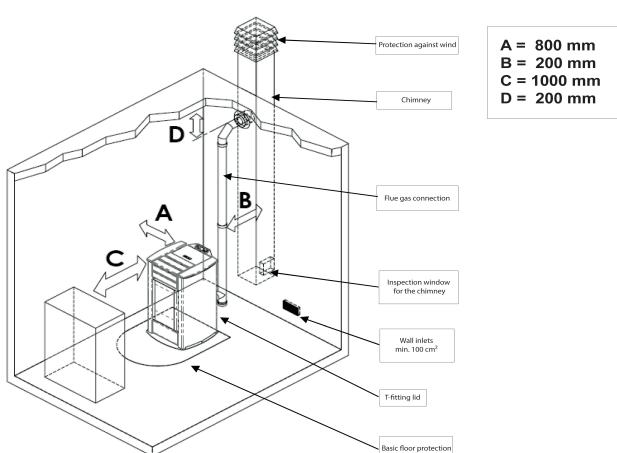
### **DIMNJAK**

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



### **3.4 Vrste povezivanja dimnjaka**

## Legenda

Protection against wind – zastita protiv vетра

Chimny – Dimnjak

Fuel gas conection – dimnovodne 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

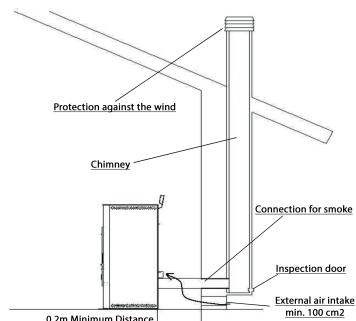
## 3.5 Dovod vazduha

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

Peć se pravilno snabdjava vazduhom:

Iz prostorije ukoliko je blizu spoljnog zida sa otvorom od minimum 100 cm<sup>2</sup>, 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 vетра

Chimny – Dimnjak

Connection for smoke – Dimni element kojim se pec povezuje sa dimnjakom

External air intake – cev za dovod sveze vazduha min 100cm<sup>2</sup>

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 resetku – posudu u kojoj se odvija sagorevanje iz peći i ocistite je od gareži. Takođe je bitno da I ispod resetke ne ostane nista, potrebno je ocistiti I taj prostor. Kada se ukloni resetka na dnu sagorevajuće komore pojavljuje se otvor kroz koji možemo da pepelo koji se nalazi u sagorevajućoj komori ubacimo u pepeljaru. Nakon toga vratimo posudu za gorivo na mesto I zatvorimo vrata.

Peć je spremna za upotrebu.

Čišćenje cevi unutar peci i dimnovodnih cevi raditi na svakih 1.5 tona potrošenog goriva.



- Koristite odgovarajuće rezervne delove za čišćenje.
- Očistite pepelo koji je propao u komoru za sagorevanje (deo pepela propadne u komoru za sagorevanje);

- Očistite pepelo iz rezervnog otvora sa prednje strane kotla(ispod pepeljare)

## 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:**

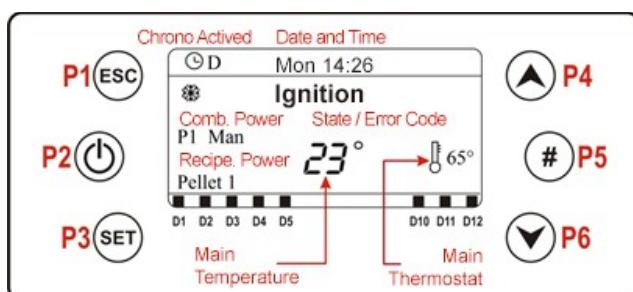
Peć na pelet "Mareli" je dizajnirana i proizvedena u skladu sa bezbednosnim zahtevima na nacionalnom, regionalnom i Evropskom nivou. I mada se sledeći slučajevi mogu smatrati nepravilnom upotrebo navodimo ih kao bezbednosne rizike:

Rizik od širenja vatre van peći – otvaranjem vrata peći može doći do ispadanja iskre, vrućeg pepela i velikih 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 opekovina uzrokovani 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 razloga 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 pojaviti 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 (display)  
 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 menuju je moguce izmeniti snagu sagorevanja. Sistem moze biti podelesen 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 podešavanja 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 podešite (odabrano vreme svetluca) uz pomoc P3
3. Promenite vreme uz pomoc tastera P4/P6
4. Sacuvajte podešeno uz pomoc tastera P3
5. Omogucite (u tom slučaju je na displeju prikazano V) ili onemogucite postavljena podešavanja (V nije prikazano), uz pomoc tastera P5

## **Dnevno**

Izaberite dan u nedelji za koji zelite da podešite vreme kada će se pec upaliti/ugasiti.

## **Programi oko ponoci**

Podešite sat na ON-upaljeno prethodnog dana u zeljeno vreme npr 20.30

Podešite sat na OFF-ugaseno prethodnog dana u 23:59

Podešite sat na ON-upaljeno sledećeg dana u 00:00

Podešite sat na OFF-ugaseno sledećeg dana u zeljeno vreme npr 6:30

Sistem će se upaliti u 20.30 u Utorku 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 zadržavanjem 3 sekunde.

### **Podesavanje tastature**

Vreme i datum – koristi se kako bi se podešio dan, mesec, godina i trenutno tačno vreme.

Jezik – Meni za izbor jezika

### **Meni tastature**

Podesavanje kontrasta – podešavanje kontrasta displeja

Podesavanje minimalne svetlosti – meni koji regulise osvetljenje na displeju kada se komande ne koriste

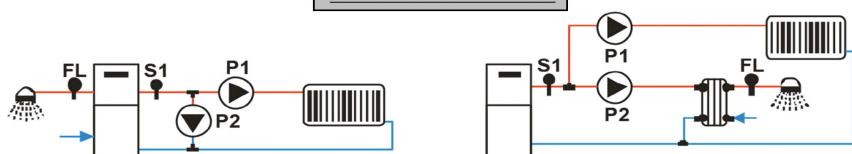
## PRVO PODEŠAVANJE

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

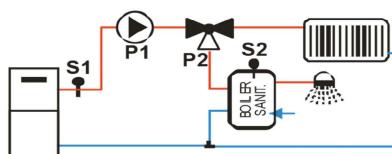
**CONFIGURATION 0**



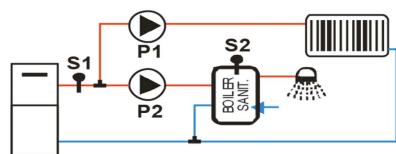
**CONFIGURATION 1**



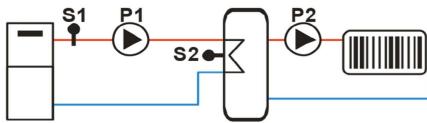
**CONFIGURATION 2**



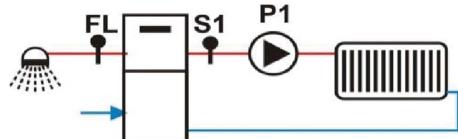
**CONFIGURATION 3**



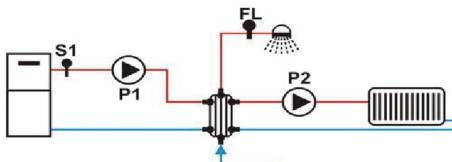
**CONFIGURATION 4**



**CONFIGURATION 5**



**CONFIGURATION 6**



Elektro sema

## Exhaust probe – Sonda izduvnih gasova

## Buffer probe – Sonda Bufera

## Boiler probe – Sonda kotla

Programmer – Programator

## Display – Displej

## Pump – pumpa

## Room Thermostat – Sobni Termostat

## Fan encoder – Enkoder ventilator

## Power cable – Kabl za napajanje

## Combustion fan – Ventilator za sagorevanje

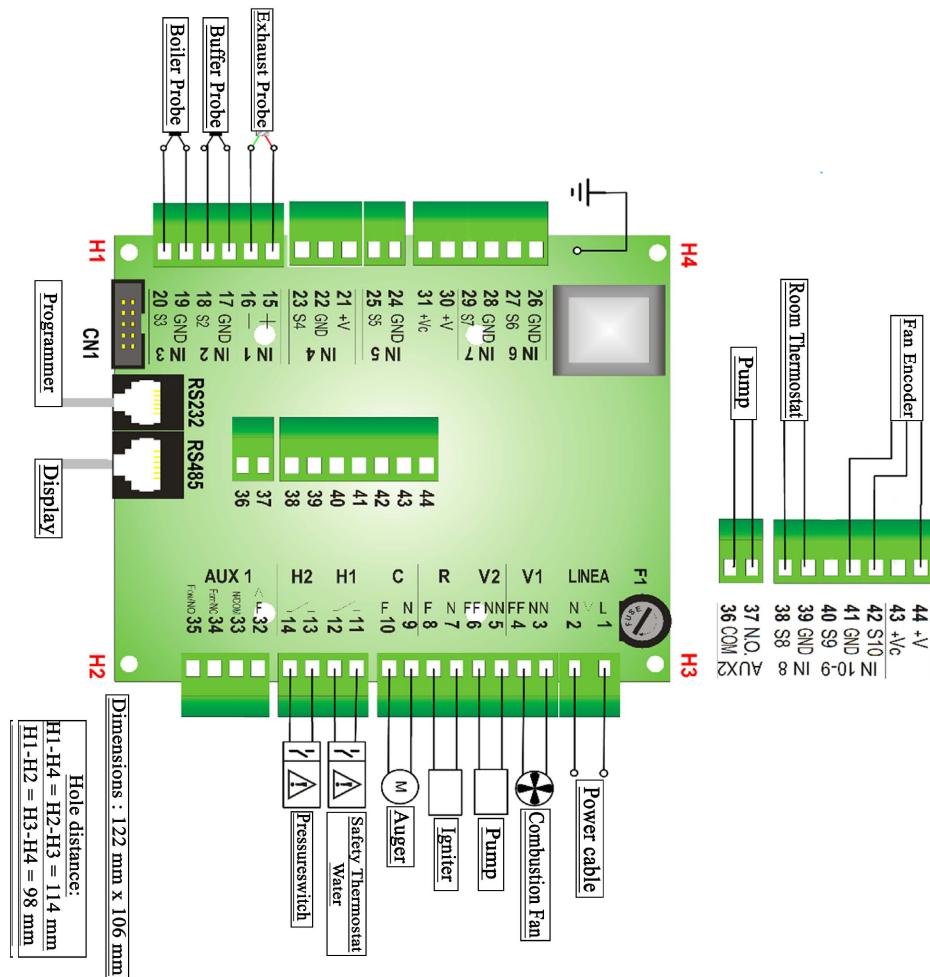
Pump – pumpa

## Igniter – grejac

Auger – puz

## Safety thermostat – sigurnosni termostat

#### Pressure switch – prekidac za pritisak



UVOZNIK I OVLASCIENI ZASTUPNIK ZA SRBIJU

Doo Termokonvoj Plus

Episkopa Nikolaja 1

11080 Zemun-Beograd

065/5440022 019/443-919 019/443-917

e-mail: [office.termokonvoj@gmail.com](mailto:office.termokonvoj@gmail.com)

[www.termokonvoj.com](http://www.termokonvoj.com)

Poslovna jedinica:

Zajecar

Ivana Milutinovica 31

065/5440022

Poslovna jedinica:

Beograd

Vojni put 419

066/5440022

Proizvodjac

Mareli Systems

22 "Pokrovniško Shose"

Str, Blagoevgrad,

Region Blagoevgrad

Bulgaria

[info@mareli-systems.com](mailto:info@mareli-systems.com)

[www.mareli-systems.com](http://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.