



NAVODILA ZA MONTAŽO, UPORABO IN VZDRŽEVANJE KOTLA TM KOMBU

TIP KOTLA:

Ogrevalni kotel na trda goriva TM KOMBU 20 ; TM KOMBU 30; TM KOMBU 40



* slika je simbolična

Uvoznik in pooblašteni serviser:

PILREMAG d. o. o.

Brezje pri Grosupljem 34

1290 Grosuplje

Tel. 01 7862 090, 091

Fax: 01 7863 984

info@pilremag.si, www.pilremag.si

1. SPLOŠNO

Navodila za uporabo so sestavni del proizvoda, zato je potrebno zagotoviti, da bodo vedno v posesti uporabnika proizvoda. Ta navodila za uporabo veljajo le za navedeni tip izdelka. Navodila za uporabo in vzdrževanje kotla TM KOMBU sodijo k izdelku in vsebujejo pomembne informacije za zagon in nadaljnjo uporabo. Namenjena so uporabniku proizvoda, monterju in serviserju. Upoštevanje zahtev in opozoril, zapisanih v navodilu je pomembno za varnost oseb in za varno obratovanje kotla. Če se navodila izgubijo ali uničijo, proizvajalca kotla prosite za nov izvod.

Proizvod mora biti uporabljen le za namen za katerega je bil načrtovan in izdelan. Izključena je vsaka odgovornost proizvajalca za škodo in poškodbe, ki bi jih zaradi napačne uporabe in napačnega vzdrževanja utrpeli ljudje, živali in/ali imetje.

Pridržujemo si pravico do sprememb.

Podatki o proizvajalcu:

Termomont d.o.o. Prhovačka 66, 103-4 Šimanovci 122310, R. Srbija Tel: 000381 (0) 22 480 404 Fax: 000381 (0) 11 307 6650 E-mail: export@termomont.rs
--

2. VARNOSTNA NAVODILA

Navodila vsebujejo pomembne informacije za pravilno in varno montažo, zagon, uporabo ter vzdrževanje ogrevalnega kotla. Namenjena so uporabniku proizvoda in prav tako monterju oz. serviserju, kateri mora upoštevati navedene zahteve in opozorila.

Uporaba v skladu z namenom

Ogrevalni kotel je namenjen za centralno ogrevanje stanovanjskih in manjših industrijskih objektov. Upoštevati je potrebno podatke na ploščici oziroma nalepki kotla ter tehnične podatke, da bi zagotovili uporabo v skladu z namenom

Varnostna opozorila

Pri montaži in obratovanju upoštevajte zahteve nacionalnih predpisov in standardov:

- lokalni gradbeni predpisi za instaliranje ogrevalnih naprav, dovod zraka, odvod dimnih plinov in dimniški priključek,
- predpisi in standardi glede varnostno-tehnične opreme ogrevalnih naprav.

Obvezna je uporaba originalnih Termomont nadomestnih delov. Za škodo, nastalo zaradi vgradnje neoriginalnih nadomestnih delov, podjetje Termomont ne odgovarja in ne priznava garancije.

Prostor, v katerem je postavljen kotel

Nezadosten dovoda zraka iz prostora lahko povzroči nevarno uhajanje oz. kopičenje dimnih plinov:

- pazite, da odprtine za dovod zraka niso zaprte ali založene,
- pomanjkljivosti morate takoj odpraviti, sicer kotel ne sme obratovati.

Minimalni odmiki od gorljivih elementov

Minimalni odmiki se lahko razlikujejo od zahtev nacionalnih predpisov posameznih držav (obrnite se na Vašega monterja ali dimnikarja):

- minimalni odmik stene ogrevalnega kotla in dimovoda od slabo in normalno gorljivih materialov mora znašati minimalno 100mm.
- minimalni odmik od lahko gorljivih materialov znaša minimalno 200mm. Odmik 200mm velja tudi v primeru, ko gorljivost snovi ni znana.
- skladiščenje vnetljivih snovi in tekočin v neposredni bližini ogrevalne naprave je prepovedano.

Če je potrebno, vgradite zaščitno konstrukcijo. Konstrukcija naj bo iz negorljivi elementov

3. OPIS PROIZVODA TER UPORABA

Kotli TM KOMBU so izdelani iz jeklene kotlovske pločevine, namenjen za kurjenje kosovnega lesa ter lesnih briketov z ročnim nalaganjem.

Namenjeni so za ogrevanje zaprtih sistemov centralnega ogrevanja ter pripravo tople sanitarne tople vode v objektih toplotnih potreb do 40 kW. Maksimalen dovoljen obratovalni tlak je 2,5 bar, maksimalna dovoljena temperatura je 90°C.

Pri uporabi trdih goriv je potrebno v ogrevalni sistem vgraditi varnostne elemente, ki preprečujejo pregretje kotla: regulator temperature, termični ventil ali hranilnik toplote.

Kotli so zasnovani, izdelani in preizkušeni na podlagi produktnega standarda EN 303-5

V kotlih se lahko kuri samo gorivo, ki ga predpisuje proizvajalec kotla. Zaradi visoke kurilne vrednosti ni dovoljeno kuriti antracita ali koksa. Ravno tako ni dovoljena uporaba plastičnih mas, časopisov, odpadnih olj, vnetljivih tekočin, gospodinjskih odpadkov, z zaščitnimi premazi obdelanega lesa.

Pri uporabi lesa je potrebno upoštevati kalorično vrednost trdega lesa ali mehkega, saj nam zelo nekvalitetni, moker mehki les ne daje dovolj energetske vrednosti, da bi dosegli nazivno moč kotla. Drva je potrebno hraniti v prostoru, kateri je posebej prilagojen za skladiščenje lesa (prostor kjer je preprečen vdor vlage v gorivo). Moker les lahko vsebuje do 35% vlage, katero moramo izsušiti do vrednosti izpod 17%, ob tem pa seveda potrošimo energijo za sušenje, pri čemer se nam v kurišču pojavlja vlaga, ki škoduje steni kotla (manjša življenjska doba). Kotlovsko telo je skladiščeno ločeno od obloge in izolacije ter se tako tudi dobavi do končnega uporabnika. Pri transportu kotla je potrebno preprečiti, da le ta ne bi drsel ali se prevrnil. Potrebno ga je primerno učvrstiti. Oblogo z izolacijo na kotlovski blok montiramo, ko je kotel postavljen na namembno mesto v kotlovnici.

Vsebina dobavljenega kotla

Poleg kotla je dobavljeno tudi naslednje:

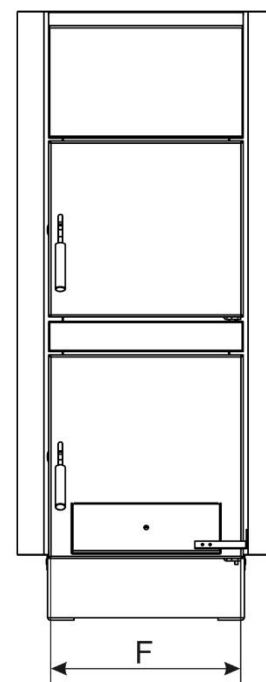
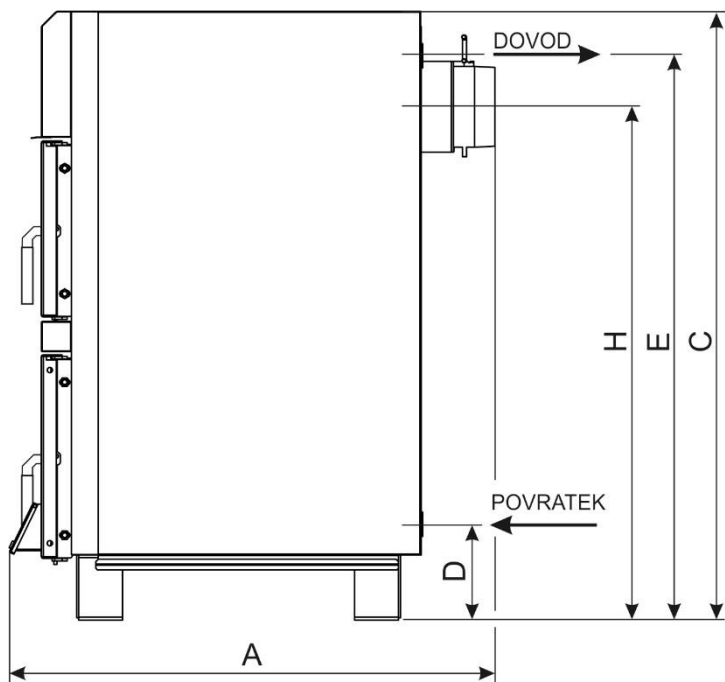
- Odstranljiv pepelnik kotla.
- Barometer ter termometer.
- Navodila in garancijski list.

4. KONSTRUKCIJA KOTLA IN TEHNIČNI PODATKI

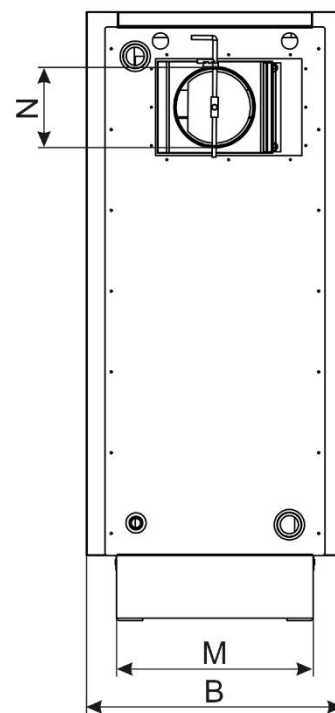
Kotlovsko telo kotla je izdelano iz jeklene pločevine debeline 5 mm (notranje stene kotla) ter 4 mm (zunanje stene kotla). Obloga kotla je izdelana iz jeklene pločevine debeline 0,8 mm.

Kotel je izoliran z mineralno volno, zaščiteno z aluminijasto folijo. Sodobna konstrukcijska oblika komore, omogoča popolno izgorevanje ter ugodne parametre emisij dimnih plinov.

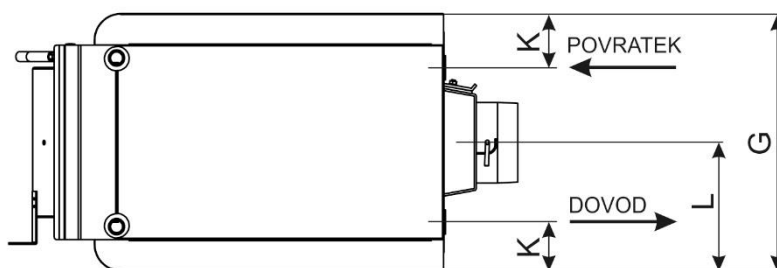
Globina kurišča je 56 cm (TM Kombu 30), cevni priključek na sistem centralnega ogrevanja je 5/4".

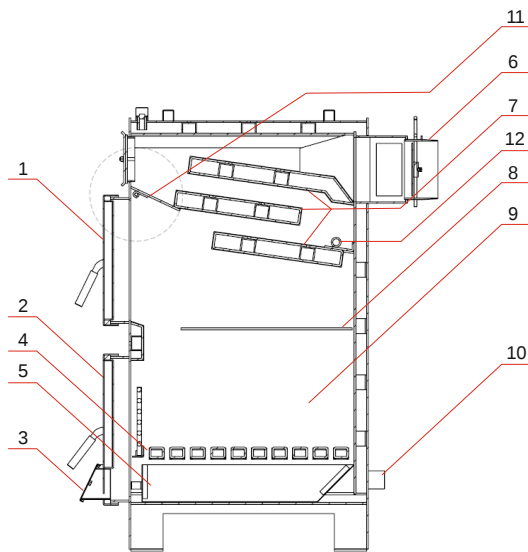


Dimenzija (mm)	TM Kombu 20	TM Kombu 30	TM Kombu 40
A	760	1000	1000
B	510	510	610
C	1205	1205	1205
D	190	190	190
E	1120	1120	1120
F	385	385	385
G	510	510	610
H	1020	1020	1020
K	95/105	95/105	95/105
L	255	255	305
M	390	385	490
N	160	160	160

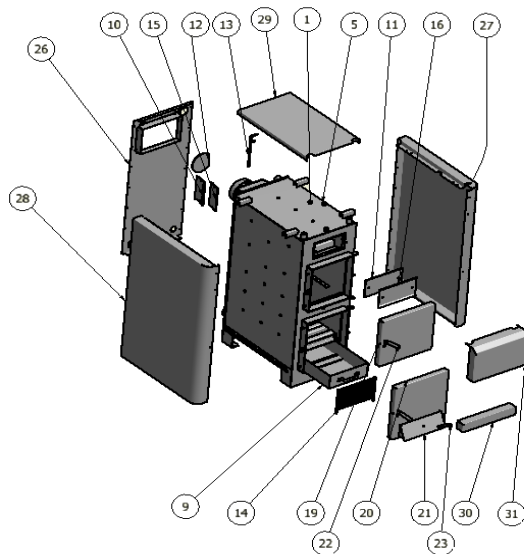


Konstrukcija kotla:

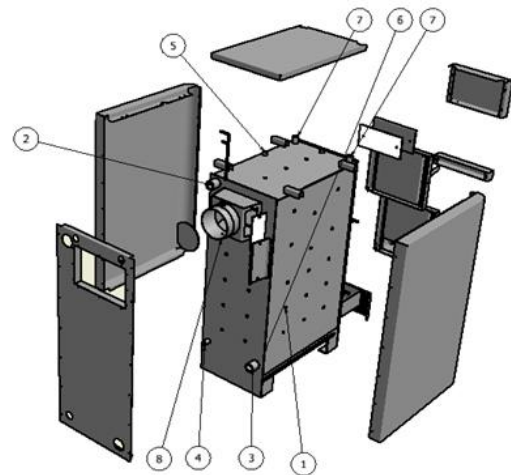




1. Vrata kurišča
2. Vrata za čiščenje in zagon
3. Loputa za dovod zraka
4. Dno kurišča – vodne rešetke
5. Posoda za pepel
6. Dimniški nastavek z loputo
7. Prekati toplotnega izmenjevalca
8. Zaporna plošča (opcija pri kurjenju peletov ali olja)
9. Kurišče
10. Cevni priključek za povratni vod 5/4"
11. Loputa – usmerjevalec toka dimnih plinov
12. Usmernik dimnih plinov



1. Kotlovsko telo
2. Priključek na dvizni vod 5/4"
3. Priključek na povratni vod 5/4"
4. Priključek za polnjenje 1/2"
5. Tulka za senzor
6. Priključek 1/2"
7. Priključek za regulator vleka 3/4"
8. Dimniški priključek 160 mm
9. Posoda za pepel
10. Pokrov
11. Tesnilo
12. Loputa
13. Ročica dimniške lopute
14. Zaščitna rešetka



15. Tesnilo
16. Pokrov čistilne odprtine
19. Zgornja vrata
20. Spodnja vrata
21. Loputa za zrak
22. Ročaj zapaha
23. Nastavek za verigo
26. Zadnja obloga
27. Desna obloga
28. Leva obloga
29. Zgornja obloga
30. Vmesna čelna obloga
31. Zgornja čelna obloga

		TM Kombu 20	TM Kombu30	TM Kombu 40
Obseg toplotne moči (min/maks)	(kW)	18/25	29/36	39/47
Nazivna moč	(kW)	20	30	40
Priporočljivo gorivo: Les vlažnosti do 20%, dolžine do 53 cm				
Potrebni vlek	Pa	18	20	23
Količina vode v kotlu	(l)	68	81	102
Globina kurišča	(cm)	39	55	55
Čas gorenja ene polnitve pri nazivni moči (odvisno od kvalitete drv)	h	3		
Poraba goriva pri nazivni moči	(kg/h)	5,2	7,1	8,9
Izkoristek (nazivna moč)	(%)	75-81		
Temperatura dimnih plinov pri nazivni in najmanjši moči	(°C)	230-280	230-280	230-280
Masni pretok dimnih plinov pri nazivni toplotni moči	(g/s)	0,17	0,23	0,43
Masni pretok dimnih plinov pri najmanjši toplotni moči	(g/s)	0,094	0,142	0,298
Minimalna temperatura povratnega voda na dovodu	(°C)	50	50	50
Maksimalni delovni tlak kotla / preizkusni tlak kotla	(bar)	2,5/5,0	2,5 / 5,0	2,5 / 5,0
Razred kotla		5	5	5
Najvišja obratovalna temperatura kotla	°C	90	90	90
Padec tlaka v kotlu	Bar	0,2	0,2	0,2
Območje nastavitve za nadzor temperature	°C	50-90	50-90	50-90
Volumen gorilne komore	(l)	56	81	109
Dimenzije kotla (Š x V x G)	(mm)	510/1205/760	510 x 1205 x 1000	610 x 1205 x 1000
Skupna teža kotla	(kg)	238 kg	285 kg	332 kg
Dimenzije predala za pepel (Š x V x G)	(mm)	280x50x360	280x50x600	380x50x600
Dimenzije polnilne odprtine (Š x V)	(mm)	300 x 325	300 x 325	400 x 325
Premer dimne odprtine	(mm)	160	160	160

5. MONTAŽA KOTLA

Pred pričetkom montaže preverite morebitne poškodbe proizvoda, ki bi lahko nastale pri transportu ali skladiščenju ter preverite, če so dobavljeni vsi sestavni deli, ki spadajo h kotlu.

Prostor v katerem bo nameščena kurilna naprava mora ustrezati vsem pogojem, ki jih predpisujejo predpisi za tovrstne objekte (požarna odpornost, nosilnost tal, oddaljenost gorljivih materialov od sistema, umestitev kotla v prostor, dimniški priključki, električne instalacije, odprtine za dovod zraka)

Pred začetkom postavljanja peči, se mora preveriti dovod svežega zraka v prostor kjer je nameščena kurilna naprava. Pri dogrejevanju zračnega pretoka, je potrebno upoštevati tehnične lastnosti že vgrajenih prezračevalnih sistemov v samem prostoru. Kotel se mora postaviti na negorljivo podlago. Z vseh strani mora ostati dovolj prostora za upravljanje in vzdrževanje kotla. Razdalja med hrbtnim delom in steno mora biti min. 50 cm, da je omogočeno čiščenje kotla in dimniškega priključka.

Obloga kotla z izolacijo se dobavlja ločeno od kotlovskega bloka in se sestavi, ko je le-ta nameščen na namembno mesto. Oblogo kotla sestavljajo desna, leva, zgornja ter hrbtna plošča, vijaki za montažo so priloženi.

Postopek montaže obloge na kotlovko telo:

1. Na levo in desno bočno oblogo privijačimo "moške" nastavke za vzmetne vložke in sicer na čelni strani po 3 nastavke in na zgornji strani po 2 nastavka na vsaki oblogi.
2. Levo in desno bočno oblogo nasadite na spodnji rob kotlovskega telesa in jo nastavite na zgornje kotlovske distančnike
3. Na zadnjo stran kotla vstavite izolacijo
4. Zadnjo (pocinkano) oblogo s hitroreznimi vijaki (8 na vsaki strani) privijačite na levo in desno bočno oblogo
5. Na zgornjo stran kotla vstavite izolacijo

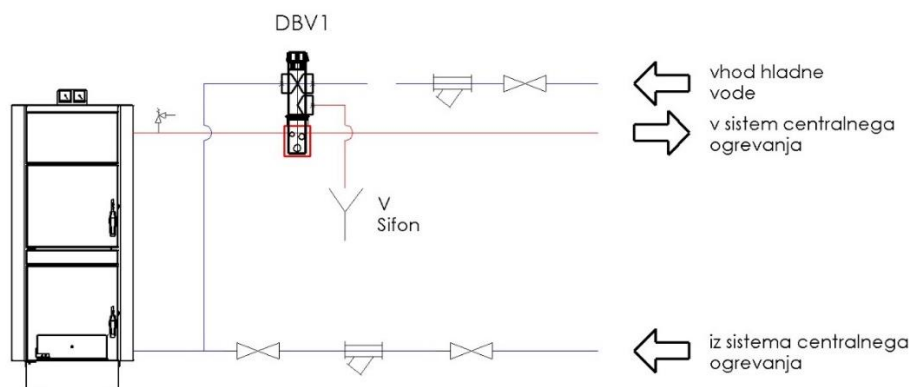
6. Tesnilo na sprednji čelni in zadnji čistilni odprtini privijačimi med kotel in pokrivno ploščo. Nato na zgornjo čelno oblogo namestite vzmetne vložke (4 kos) in jo nasadite na levo in desno bočno oblogo
7. Na zgornji strani kotlovskega telesa levo in desno bočno oblogo z hitroreznimi vijaki privijačite na zgornje kotlovske distančnike (2 vijaka na vsako oblogo).
8. Na zgornjo oblogo namestite vzmetne vložke (4 kos) in jo nasadite na "moške" nastavke bočnih oblog.
9. Na spodnjo čelno oblogo namestite vzmetne vložke (2 kos) in jo nasadite na "moške" nastavke, ki so nameščeni na bočnih oblogah med vrati kotla.

Kotel se priključi na toplovodni sistem s 5/4" navojnim nastavkom. Priključna instalacija naj bo iz jeklenih ali bakrenih cevi. Montažo kotla, povezave s toplovodnim sistemom, elektropovezave, dimniški priključek ter zagon sme izvesti za to usposobljena oseba, ki določi tudi dimenzije ter velikosti vseh vgrajenih pripadajočih materialov, ki zagotavljajo pravilno delovanje kotla.

V fazi montaže kotla je potrebno vgraditi tudi sledeče elemente:

- obtočna črpalka (za vsak posamezen vod)
- krogelni ventili
- varnostni ventil
- polnilna pipa
- termomanometer
- raztezna posoda

Za varovanje kotla pred pregretjem je nujno vgraditi tudi regulator vleka ter termično varovalo ali hranilnik. Priporočamo vgradnjo **REGULUS** dvosmernega ventila proti pregretju kotla. Temelji na uravnavanju termostatskih elementov. Ko je dosežena prevelika temperatura se izhodni ventil odpre in spusti vročo vodo iz kotla. Istočasno se odpre vhodni ventil, ki spusti hladno vodo v kotel. Ko se voda v kotlu ohladi pod dovoljeno mejo, se ventila zapreta.



Premer dimniškega priključka je 160 mm. Priključek kotla mora biti nižji od priključka v dimnik kar pomeni, da mora biti priključek v dimnik speljan pod rahlim kotom. Izveden mora biti tako, da ga je mogoče zaradi čiščenja ali sanacije odstraniti. Priporočamo vezavo dimniškega priključka z dimniškimi sistemi **JEREMIAS** V primeru spreminjanja dimenzij dimnovodne naprave je potrebno opraviti izračun dimnika po EN 13384.

Po montaži kotla je potrebno izvesti tudi meritve emisij dimnih plinov ter merilno poročilo tudi nalepiti na kotel

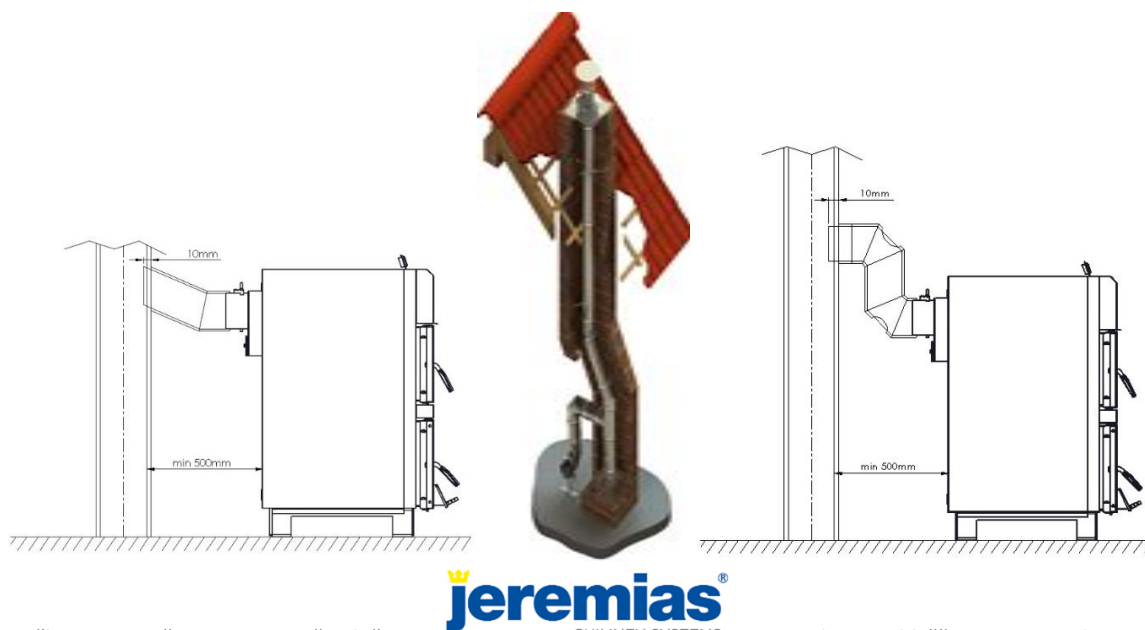
Kotel TM Kombi za svoje delovanje ne potrebuje električne energije ter nima varnostnih in regulacijskih naprav, ki bi jo za svoje delovanje potrebovale. Za varnost dodatnih naprav v povezavi s kotlom, ki potrebujejo električno energijo pa mora poskrbeti monter teh naprav v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi.

Preveriti je potrebno trdoto vode, ki ne sme biti manjša od priporočene. Kotel kurjen s trdim gorivom je potrebno čistiti vsakih 7 dni oziroma po potrebi. Bolj ko je kotel umazan manjši je izkoristek sistema.

Po prekinitvi kurjenja je prepovedano hladiti kotel z vodo ali gasiti ogenj z vodo. Po koncu kurilne sezone je potrebno iz kotla očistiti pepel in kotel premazati z nafto, da se kotel zaščiti pred rjavenjem. Vodo iz sistema je potrebno izpustiti samo v primeru popravila ali kot preventivo pred zmrzaljo. Če se sistem prazni zaradi preventive pred zmrzaljo, je potrebno obvezno odpreti vse ventile.

Povezava z dimnikom:

Način priključitve kotla na dimnik je prikazan na sliki:



Dimniški sistemi iz črne in ne rjaveče pločevine

Jeremias
CHIMNEY SYSTEMS

Zastopnik in pooblaščen servisier Pilremag

Pravilno dimenzioniran dimnik je predpogoj za pravilno delovanje kotla. Naloga dimnika je, da odvaja dimne pline. Prav tako, da zagotavlja potreben vlek v samem kotlu. Dimnik mora biti pravilno obzidan in dobro izoliran (priporoča se izolacija debeline 50 mm).

Na osnovi podatkov za vlek in uporabljeno vrsto goriva, se določa presek in višina dimnika v skladu s katalogom proizvajalca, pri čemer je potrebno upoštevati položaj dimnika v objektu. Priporočamo vezavo dimn. priključkov z pomočjo dimnovodnih sistemov iz nerjaveče pločevine JEREMIAS.

6. DELOVANJE KOTLA

Pred kurjenjem

Pred zagonom kotla je potrebno kontrolirati nivo vode ter tlaka v sistemu. Tlak, nižji od 0,7 bar moramo dvigniti na 1,5 bar z dodajanjem vode v sistem preko polnilne pipe na spodnjem delu hrbta kotla. Vodo v kotel moramo dodajati, ko je kotel hladen. Potrebno je preveriti ali je dimovodni sistem v brezhibnem stanju – izdelava, tesnenje, vlek. Prekontroliramo pravilno delovanje regulatorja dimnih plinov.

Zagon

Prvi zagon in nastavitve kotla mora opraviti pooblaščen serviser oz. strokovno usposobljena oseba, ki je izvršila montažo. Preveriti mora nastavitve termostata, nastaviti loputo za dovod zraka z regulatorjem vleka, preveriti tesnenje dimnika ter vrat, preveriti tlak v sistemu, nastaviti vlek dimnika z dimniško loputo. Vse te postopke je potrebno predstaviti, ter podočiti osebo, ki upravlja s kotlom.

Datum zagona mora tudi evidentirati v garancijskem listu.

Delovanje in upravljanje (možne napake in okvare)

Ko so izvedeni vsi postopki pred zagonom kotla, skozi rešetko pri spodnjih vraticah prižgemo ogenj - predhodno naložimo kotel z drvni. Loputa za dovod zraka mora biti popolnoma odprta, dokler se ogenj popolnoma ne razplamti, nato jo reguliramo z regulatorjem vleka.

Za kurjenje se uporabijo suha drva, optimalne vlažnosti do 20%. Kotel mora delovati v čim višjem temperaturnem območju (vendar ne več kot 90°C). Pri nizkih temperaturah gorenja se lahko začne v kotlu ustvarjati kondenz ter s tem obloge sten v kotlu, kar zmanjšuje optimalno delovanje, posledično pa lahko privede do trajnih poškodb kotlovkega bloka. V primeru nastanka stenskih oblog je potrebno kotel očistiti (glej poglavje vzdrževanje).

Pri prevelikih temperaturah ravno tako lahko pride do poškodb kotla, zato ga ne smemo prekomerno nalagati. Optimalno temperaturo, ki naj bo med 75 in 90°C reguliramo z regulatorjem vleka, regulacijo lupute dimnih plinov ter hitrostjo pretoka vode čez kotel. Če redno prihaja do povišanih temperatur, je vzrok v nepravilni inštalaciji sistema ali v okvari regulacijskih naprav. V tem primeru je potreben pregled sistema s strani usposobljene osebe, da te napake odpravi.

Kotel ne doseže željene temperature	- premajhen vlek v dimniku - premajhen dovod in odvod zraka - umazan kotel - slaba kvaliteta drv - napačna izbira kotla za stavbo	- preverite prehodnost in velikost dimnika - prezračite prostor - očistite izmenjevalnik kotla - zamenjajte pelete - naredite energetska izkaznica stavbe
Kadi se iz kotla	- prenizek dimnik - premajhen presek dimnika - umazan dimnik - zaprta dimna loputa - umazani izgorovalni in vodni kanali - vrata niso dovolj zaprta - poškodovana tesnila vrat	- povišajte dimnik - povečajte presek dimnika - očistite dimnik - odprite dimno loputo - očistite toplotni izmenjevalnik - nastavite vrata - zamenjajte tesnila vrat
Iz kotla pušča voda	- kotel kondenzira - pušča ohišje kotla	- zgodi se ob prvem zagonu kotla - povišajte obratovalno temperaturo kotla - pokličite serviserja



V primeru večjih okvar pokličite serviserja

7. VZDRŽEVANJE

Redno vzdrževanje vsebuje redno čiščenje kotla ter dimovodne naprave. Predvsem je potrebno redno čistiti pepel, ki se ustvarja med gorenjem. Odstranjevati ga je potrebno po potrebi, najboljša pred vsakim novim kurjenjem kotla in najmanj enkrat tedensko. Polna posoda pepela namreč ovira optimalni dotok zraka, to pa zmanjšuje optimalno delovanje kotla. Pri čiščenju pepela uporabljamo ustrezna zaščitna sredstva.

Kurišče ter dimniško tuljavo je potrebno čistiti vsake 1-2 meseca, po potrebi pogostejše. Vse notranje stene kotla so dosegljive skozi različne čistilne odprtine (opis v konstrukciji kotla; točka 2) in morajo biti očiščene (za to uporabimo

kovinska strgala), vključno z dimniškim priključkom ter dimovodno napravo, ki mora biti redno vzdrževana s strani pristojne dimnikarske službe.

Z rednim vzdrževanjem bo zagotovljeno optimalno delovanje kotla ter njegova daljša življenjska doba. Drugega vzdrževanja kotel ne potrebuje.



Obvezno je preverjanje, če je kurilna naprava v dobrem stanju

8. DODATNA OPREMA

Že v osnovni izvedbi je kotel lahko dobavljen z levim ali desnim odpiranjem.

Dodatno so dobavljiva spodnja in zgornja vrata z levim in desnim odpiranjem ter čistilnim priborom

9. VREDNOST EMISISKIH SNOVI V ZRAKU

Mejne vrednosti emisije snovi za male kurilne naprave na trdo gorivo.

Nazivna moč	Tip	20 kW	30 kW	40 kW
CO (10 % O ₂)	mg/m ³	580	640	673
CO (13 % O ₂)	mg/m ³	422	466	490
Prah (10 % O ₂)	mg/m ³	52,46	55,7	56,9
Prah (13 % O ₂)	mg/m ³	38,15	40,5	41,4

10. OPOZORILA

Uporabnik se mora strogo držati navodil. V nasprotnem primeru, garancija kot tudi morebitna škoda ne bo priznana.

Kotel je preizkušen v lastnem testnem centru na tlaku 6 bar-ov.

Strogo upoštevajte, da se med delovanjem kotla ne zapira ventil, da ne bi prišlo do pokanja kotla zaradi ekspanzije vode.

Tudi v tem primeru garancija ne bo priznana. Pri prvem obratovanju in na vsakem začetku kurilne sezone je potrebno črpalko mehansko zagnati.

Pri izgorevanju je možnost nastajanja vlage in kondenzacije v predelu dimnika in v samem kurišču.

V kolikor je tlak v sistemu konstanten, zgoraj naveden pojav predstavlja kondenzacijo in ne puščanje kotla. Do kondenzacije lahko pride tudi zaradi slabega dimenzioniranja dimnika ali slabe izvedbe dimnika in kot posledica prevelikih temperaturnih razlik razvodnega in toplotnega voda. V primeru, da serviser ob pregledu kotla ugotovi, da gre za kondenzacijo, se pregled serviserja zaračuna.

Pri odpiranju zgornjih vrat kotla se prepreči vdor dima v prostor tako, da najprej malo odprete gornja vrata, počakate, da se stabilizira tlak v kotlu in dimniku in šele potem na stežaj odprite vrata.

11.GARANCIJSKI LIST

Dajalec garancije in prodajalec:

PILREMAG trgovina, storitve in zastopstva d.o.o., Brezje pri Grosupljem 34, 1290 Grosuplje izjavljamo, da za proizvod (ime, tip in datum izročitve blaga sta razvidna iz računa, ki je sestavni del garancije) na ozemljskem območju Republike Slovenije jamčimo za lastnosti in brezhibno delovanje v garancijskem roku 3 let, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku.

V času garancije bo proizvajalec odpravil nastale okvare, katere niso nastale zaradi višje sile ali nepravilnega posega ali nepravilne uporabe.

Po preteku garancijskega roka dajalec garancije zagotavlja potrošniku vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate še 3 leta.

Opozorilo! Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

Pooblaščen servis:

PILREMAG d.o.o. trgovina, storitve in zastopstva d.o.o., Brezje pri Grosupljem 34, 1290 Grosuplje
Tel: 01 7862 090, 01 7862 091

Garancija se ne prizna:

- Če kotel ni montiran strokovno, v skladu z ustreznimi predpisi in navodili proizvajalca.
- Če kotel ni opremljen z ustreznim varnostnim in ekspanzijskim sistemom.
- Če je kotel obratoval pri večjem tlaku in temperaturi od predpisane.
- Če se je kotel polnil z mrzlo vodo med delovanjem.
- Če kupec ne ravna po navodilih proizvajalca.
- Če v izdelek posega oseba, ki nima našega pooblastila.
- Če kupec nestrokovno in malomarno ravna z kotlom.

V garancijo ne spadajo okvare, povzročene s transportom po izročitvi, okvare povzročene zaradi prenizke ali previsoke električne napetosti in okvare, povzročene zaradi višje sile: potres, poplave...

Če v garancijskem roku izdelka pooblaščen servisna delavnica ne bi popravila napake, ali se napake ne bi moglo popraviti, proizvod zamenjamo z novim, brezhibnim proizvodom.

Podatki o montaži:

Tip naprave

KOMBU TM_____

Serijska številka

.....

Datum prodaje

.... / /

Podatki o stranki

.....

.....

.....

Ime, žig in podpis pooblaščenega monterja

.....