

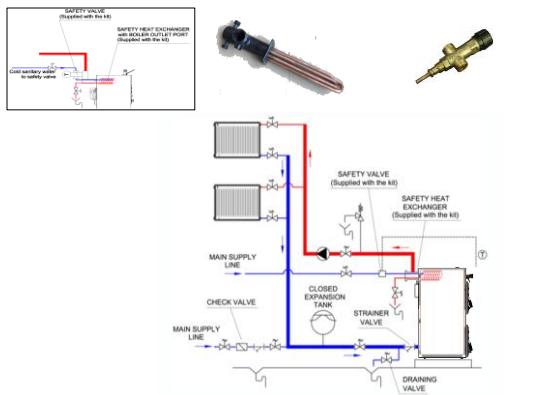


Návod na montáž a obsluhu

KOMBI PACK BIOMAS liatinový kotel na  
nedrevné BIOPALIVO KP-4 až KP - 8

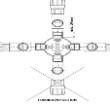






#### Zapojenie bezpečnostnej chladiacej špirály.

- Demontujte prívod na výstupie kota
- Pripojte bezpečnostnú špirálu do tela kota namiesto 1/2" prívodu
- Pripojte výstup teplej vody na vch telá bezpečnostnej špirály
- Pripojte bezpečnostný ventil na 1/2" vstup na vch telá bezpečnostnej špirály
- Sú tu dve dve 1/2" vstupy jeden je pre prívod studenej pitnej vody a druhý na odvod už zohriatej vody
- Tielo vstupu si priamo nавereňte na medenej vstupy Použite flexiskopem na pripojenie bezpečnostného termometra pre prívod studenej pitnej vody
- Vývod už zohriatej chladiacej vody napojte na kanalizáciu
- Správne inštalovanie termometra je na obrázku



Ak teploia vody v kotli presiahne 95 °C, termostat na bezpečnostnej špirále vypustí studenú vodu do medenej špirály vo vnútri tela kota. Tento špirála začne ochladzovať vodu v kotli.

Ak teploia v kotli klesne pod hranicu teplotu, bezpečnostný ventil uzavrie prívod studenej vody.



Ventily na bezpečnostnej chladiacej špirále je nutné ponechať vždy otvorené.  
ku kotlu môžete použiť iba výrobcom vyrábanú bezpečnostnú chladiacu špirálu.

Na chladienie prehriateho kota nikdy nepoužívajte vodu naliatú priamo do tela kota, pretože príde k poškodeniu kota, na ktoré sa záruka nevzťahuje.

#### Dôležité informácie o vode v systéme

Pre výrobu systémov je použitý základný materiál, ktorý zaznamenáva liakomu na systéme.

Nepriehľadné materiály prácovník je výrobcom výrobcom 1: 4 lás.

Tiek vody je dobré kontrolovať pri každom nákladaní paliva, predtým ako poškodeniu kota prehriat.

Po prvom spustení kota sa postupne začne kyslik vydávať zo systému.

Kotol je vyrobéný z oceľovej litiny proti korózii, no tak dosiahne dlhšiu životnosť bez kysika v systéme, ktorý spôsobuje koróziu všetkých častí systému.

Priprátiť pre nové inštalačie:

Systém musí byť navŕňnutý tak, aby sa minimalizovali prípady vypúšťania systému a opäťovne napúšťanie.

Vylúčte zo systému všetky príslušné súčasti, ktoré nemajú kyslikovú barieru, zamedzte tým vznikom korodovanie kotelového telesa.

Používajte vodu, ktorá je čistá a bez výrobkov, ktoré zaznamenajú liakomu na systéme.

Priprátiť kúrenia s použitím starých rozvodov.

1. ak stary systém má otvorenú expandáciu, musí sa systém preložiť na uzavretý ťakový systém s doporučením použiť bezpečnostnú chladiacu špirálu.

2. Staré rozvody musia byť dokonale preplachované a zhubnené všetkých uzadiar.

3. Manuálny odvodomoviaci ventil je nutné umiestniť v najvyššom bode systému rozvodu.

#### Dopojenie komína

Zariadenie je možné pripojiť iba do samostatného komína a predpísaným minimálnym fahom.

Rúry medzi kotelom telesom a komínom musia byť (pol)vysušené s izoláciou zo sklenených vŕškov. Tielo rúry pre pripojenie kota do komína musia byť oceľové a musia znašať teplotu až 400 °C.

Všetky spoje musia byť riadené prevedené, aby sa zabezpečil potrebný tah komína.

Zároveň treba zabezpečiť vedenie načasovou cestou.

Zdôpriojné môže spôsobiť poškodenie ale nefunkčnosť zariadenia

Horizontálna časť prepojenia sieba používa

kolem významne redukuje tah komína.

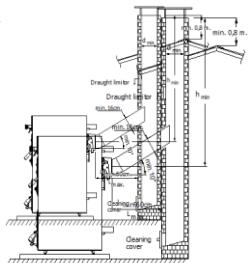
Komín musí splňať všeobecné predpisy krajiny.

Spodok komína musí byť vybavený čistiacim oknom.

Použitie antikoróznej oceľe je doporučené.

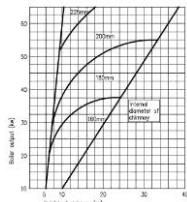
Priemer komína a potrubia nesmie byť menší

ako priemer vývodu z kotla t.j. 160 mm.



Dĺžka rúry medzi kotlom a komínom nesmie byť

väčšia ako  $\frac{1}{4}$  výšky komína.

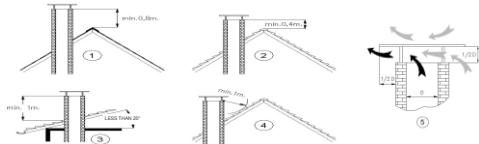


Následujúci diagram znázorňuje doporučenú výšku komína, minimálny priemer potrubia v závislosti

od výkonu kotla.

Následovné obrázky zobrazujú minimálne prevýšenie hrany komína nad úrovňou strechy, aby

sa minimalizoval efekt zrážania dymu späť do dymovodu.

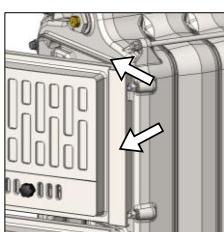
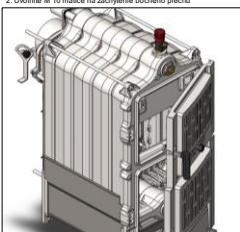


#### Návod na poslednéto kotelové telo

Následujúce súčiastky sú uvedené pred uvedením do prevádzky.

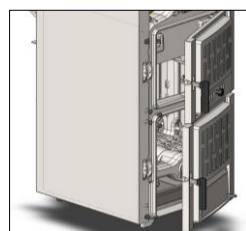
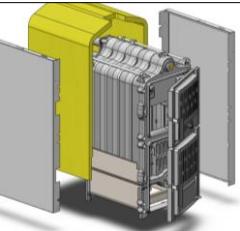
1. Naprav kotel pripojte do systému.

2. Uviete M 10 matice na zasúvenie bočného plechu

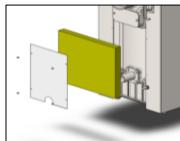
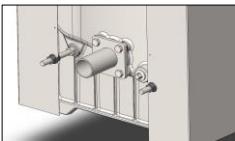


3. Obložte telo dodanou izoláciou. Potom pripojte ľavý a pravý krycí plech. Použite až M 10 x 16 šroby spolu s M 10 maticami.

Na zadnej závitovej ťaci hnočke maticu tak, aby pasovali na zárez k bočným plechom.

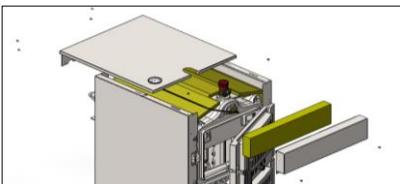


4. Priložte aj izoláciu na zadnú stranu a zaťažte ju priloženým krycím plechom. Tento kryci plech fixuje samorezmi skrutkami 4.2 x 9.5



5. upravte izoláciu na predné čelo a zaťažte ju plechovým predným čelom pomocou samorezmi skrutkami 4.2 x 9.5

Nezabudnite vsunúť čidlo teplomeru do jímky na prednom článku tak, ako ukazuje obrázok



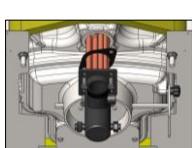
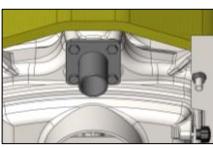
#### **7. Montáž bezpečnostnej chladiacej spirály - následovne balenie**

Bezpečnostná chladiacia spirála slúži na ochranu kota proti prehriatiu a tým ešte aj pred poškodením.  
Pracuje tak, že v prípade dosiahnutia teploty vody v kotli 95 °C, zapne bezpečnostný ventil pre odvádzanie vody do tela spirály, čo prekáže cestu medeniu (tento je chladiaci spirálou). Cirkulácia studenej vody zanechá chladiaciu vodu v kotle a tým zníži napäť v systéme na bezpečnosť úrovne 1; zabráni tomu aby sa voda začala vaňiť a meniť skupenosť na paru. Pri znížení teploty za bezpečnostný ventil uvoľní a kota prestane byť chladený.

Pri inštalácii bezpečnostnej chladiacej spirály sa riadte nasledujúcimi pokynmi.

1. Odstráňte zadné pripojenie.

2. Vložte bezpečnostnú chladiacu spirálu do tela kota cez 1 1/2" otvor profilu obrázku. Použite to isté tesnenie a te isté skrutky, ktoré boli použité pre demontovanú pripájku.



##### 3. Vložte bezpečnostný ventil Regulus JBV do 1 1/2" otvoru so závitom tak,

ako ukazuje obrázok na prave.

Dbaťte na správne natočenie tak,

aby studená voda pretekala telom ventila.

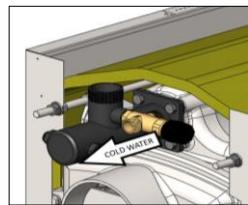
Správne natočenie ukazuje obrázok na prave.

4. Na tejto bezpečnostnej spirále sú dve 1/2" otvory na prívod a odvod studenej vody do a z tela výmenníka. Tieto otvory sú navŕtené priamo na medeniu spirály.

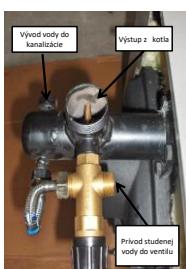
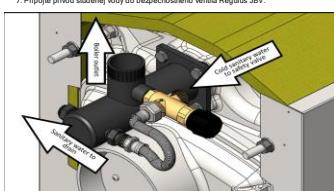
5. Vývod je bezpečnostnou ventilem

prepojte s prívodom na telo spirály, tak ako

ukazuje obrázok dole sprava.



##### 7. Pripojte prívod studenej vody do bezpečnostného ventila Regulus JBV.



#### **Opatrenia pred zapálením**

Po nainštalovaní zariadenia musí pred prvým spustením fungovať kompletnej rovadlo a cirkulácia vody. Čerpadlo musí byť po celú dobu činnosti horáka zapnuté!

Musia byť odstránené všetky reštaury v rozvodoch. Celý rozvod aj s radiátormi musí byť odvzdušnený.

Opatrenia pred každým zakúrením:

\* Kotol a celý systém je napustený vodou a naťakovaný na potrebný tlak

\* Všetky gulevové ventily sú otvorené a bezpečnostné prvky funkčné

