

FILO

FILO RAO

Návod na obsluhu



| | |
|---|-----------|
| 1. Úvod | 3 |
| Vysvetlivky k symbolom | 3 |
| Prehľad náhradných dielov - schéma | 4 |
| Prehľad náhradných dielov – očíslovanie dielov | 6 |
| Rozmery | 7 |
| Množstvo paliva | 7 |
| Technické údaje | 7 |
| Balenie | 7 |
| Elektrické pripojenie | 7 |
| | |
| 2. Dôležité informácie | 8 |
| Všeobecné upozornenia a bezpečnostné pokyny | 8 |
| Prvé kúrenie | 8 |
| Bezpečnostné vzdialenosti | 8 |
| Predpríprava | 9 |
| Správne pripojenie do komína | 9 |
| | |
| 3. Stručné informácie ohľadom paliva - pelety | 10 |
| Čo sú pelety? | 10 |
| Špecifikácia drevných peliet podľa normy ENplus – A1..... | 10 |
| Uskladnenie peliet | 10 |
| | |
| 4. Technológia a bezpečnostné funkcie | 11 |
| Pohodlné ovládanie | 11 |
| Vysoká účinnosť – nízke emisie | 11 |
| Monitorovanie tlaku | 11 |
| Vypnutie pece pri nízkej teplote | 11 |
| Ochrana proti nadmernému prúdu | 11 |
| Monitorovanie komponentov | 11 |
| Monitorovanie motora šneku | 11 |
| Výpadok elek. prúdu (počas vykurovania) | 11 |
| Výpadok elek. prúdu (v počiatočnej fáze) | 11 |
| | |
| 5. Inštalácia pece | 12 |
| Všeobecné pokyny | 12 |
| Pripojenie do komína | 12 |
| Pripojenie do nerezového komína | 12 |
| Spaľovací vzduch | 12 |
| Prívod externého spaľovacieho vzduchu | 12 |
| Zmena pripojenia dymovodu na ľavú stranu | 13 |
| | |
| 6. Možnosti - príslušenstvo | 14 |
| RIKA priestorový káblový/bezkáblový senzor..... | 14 |
| RIKA GSM Modem | 14 |
| RIKA styčná plocha pre rôzne možnosti..... | 14 |
| Externý priestorový termostat | 14 |
| Externé pripojenie (vetva obvodu) | 14 |

| | |
|---|-----------|
| 7. Čistenie a údržba | 15 |
| Základné pokyny | 15 |
| Otvorenie dverí spaľovacej komory | 15 |
| Čistenie vzduchových otvorov | 15 |
| Spaľovací vzduch - prívod | 15 |
| Čistenie skla dverí | 15 |
| Čistenie lakovaných povrchov | 15 |
| Čistenie ohniskovej misky - denne | 15 |
| Vyprázdňovanie priehradky na popol..... | 15 |
| Čistenie senzora teploty plameňa | 15 |
| Čistenie kanálikov spalín | 16 |
| Čistenie zberných kanálikov spalín | 17 |
| Čistenie peletového zásobníka | 17 |
| Ložiská | 17 |
| Kontrola tesnenia dverí | 17 |
| 8. Závady, poruchy a ich možné riešenia | 18 |
| Závada 1 | 18 |
| Závada 2 | 18 |
| Závada 3 | 18 |
| 9. Pokyny pre protokol na uvedenie pece do prevádzky | 19 |
| 10. Záruky | 21 |

1. Úvod

Vysvetlivky k symbolom



...dôležitá poznámka



...užitočná rada



Imbusový kľúč #2



Hexalobular T25



Imbusový kľúč #3



Ručne

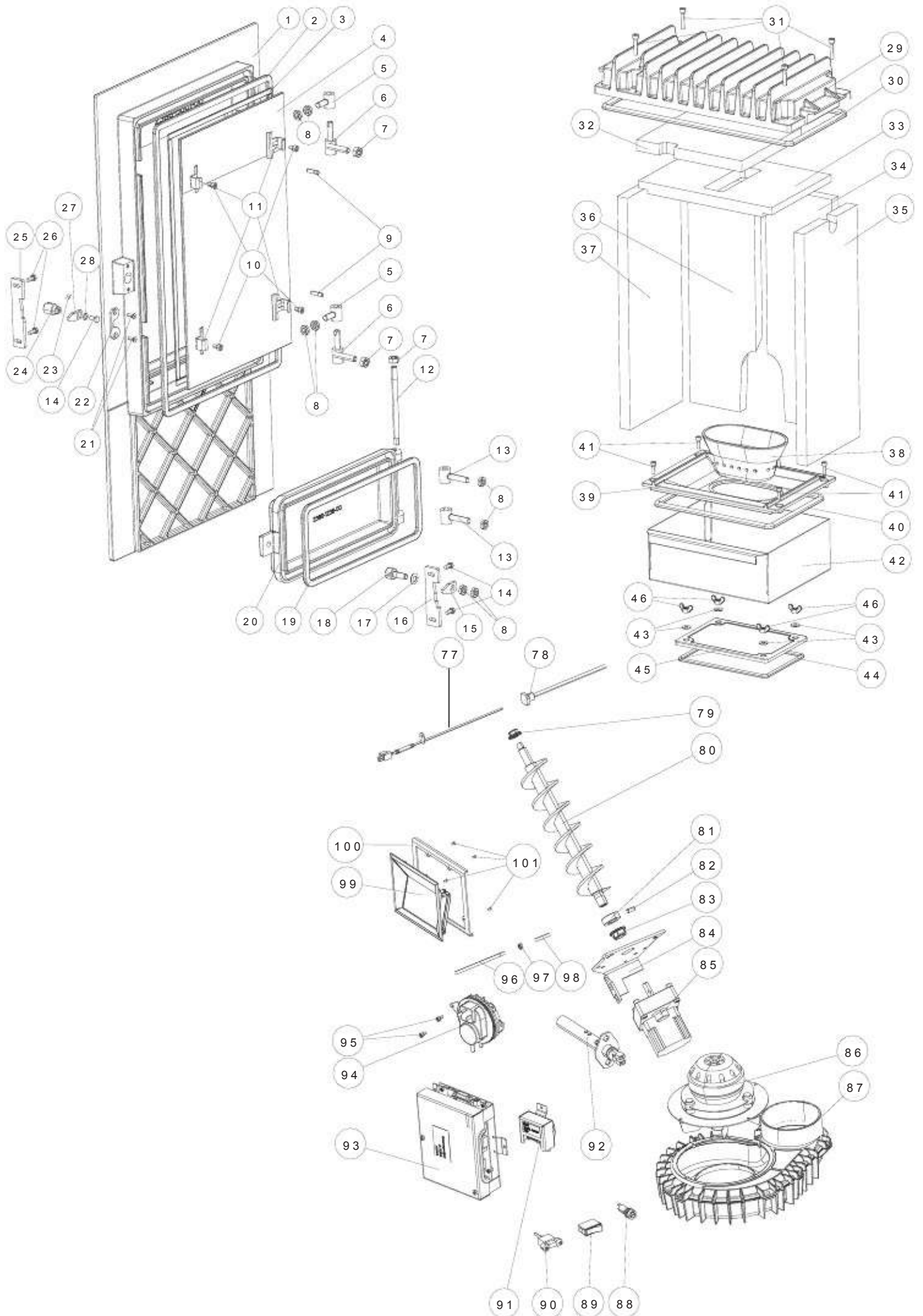


Imbusový kľúč #4



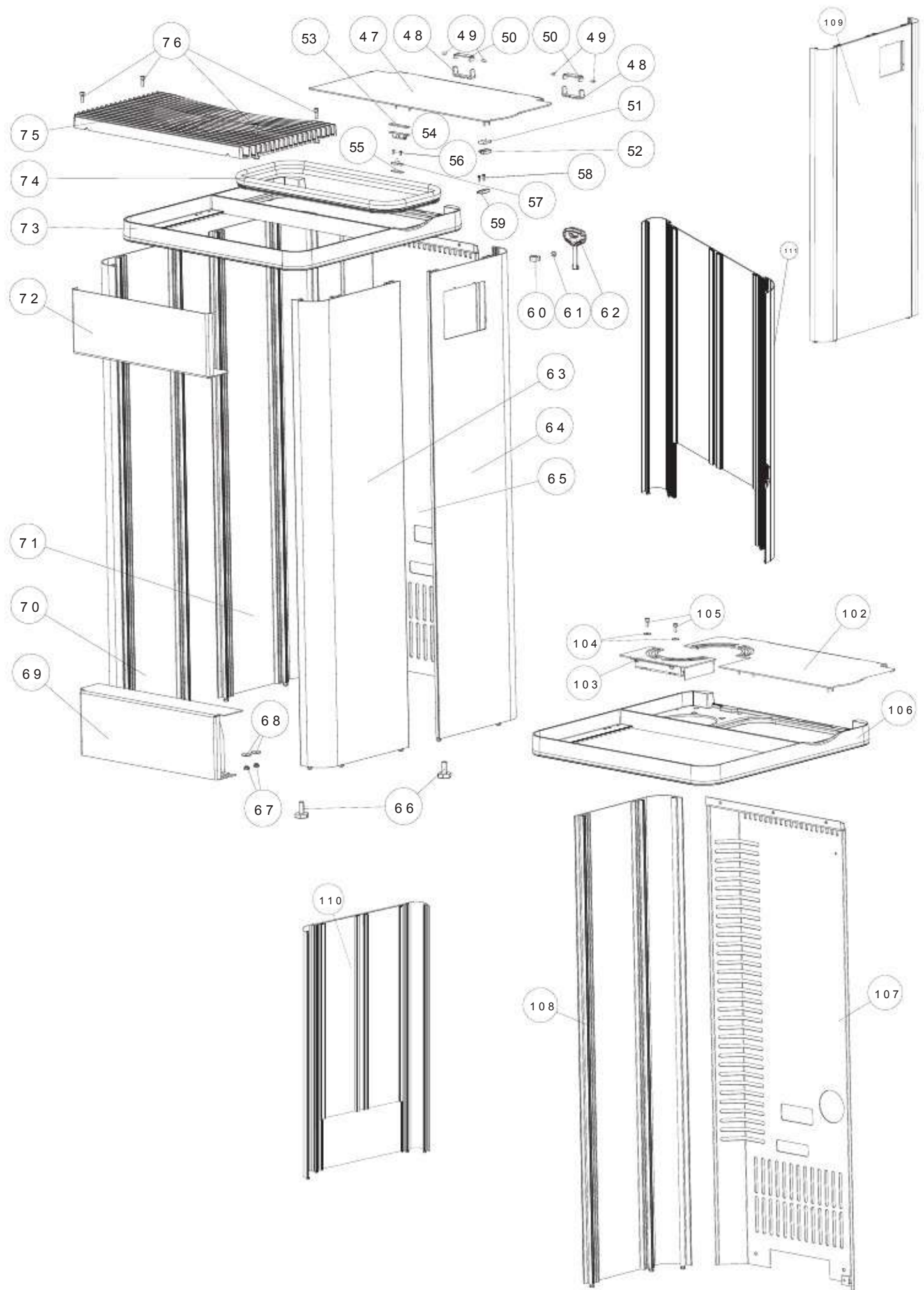
Imbusový kľúč #5

Prehľad náhradných dielov - schéma



4
5

SK

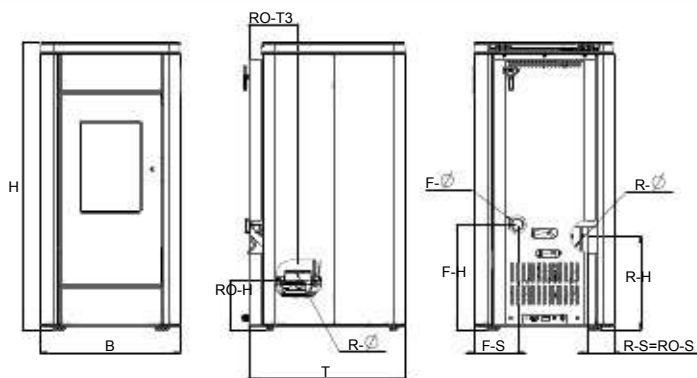


Prehľad náhradných dielov – očíslovanie dielov

| Poz | Č. dielu | Popis | Poz | Č. dielu | Popis |
|-----|----------|---|--------|----------|--|
| 1 | Z35730 | Dvere spaľovacej komory čierne | 65 | B17443 | Zadný kryt |
| 2 | N100476 | Tesnenie čierne Ø10mm | 66 | N111773 | Vyrovnávacia skrutka |
| 3 | N103693 | Culimeta ploché tesnenie čierne 8x2 | 67 | L02662 | Plochá podložka |
| 4 | Z35747 | Predné sklo dverí | 68 | N111931 | Šesťhranná matica |
| 5 | B17520 | Závesný pás čierny | 69 | B17427 | Spodný kryt |
| 6 | B15868 | Pánt BA1 | 70 | B17438 | Bočný panel/obklad |
| 7 | N105378 | Šesťhranná matica | 71 | B17440 | Bočný panel/obklad AH |
| 8 | N105049 | Plochá podložka čierna | | E15653 | Bočný obklad napojenie zľava |
| 9 | N111637 | Nastavovacia skrutka kľučky dverí | 72 | B17445 | Vrchný kryt |
| 10 | N112075 | Imbusová skrutka | 73 | Z35976 | Konvenčný kryt |
| 11 | L02663 | Držiak skla | 74 | N111731 | Tesnenie peletového veka |
| 12 | Z35923 | Pántový hriadeľ | 75 | B17454 | Konvenčná mriežka |
| 13 | B15396 | Pánt | 76 | N112145 | Imbusová skrutka |
| 14 | N111950 | Šesťhranná skrutka M05x10 | 77 | B15671 | Senzor teploty plameňa |
| 15 | L02713 | Spojovací jazýček | 78 | B15248 | Ochranná trubica senzora |
| 16 | L02712 | Uzatvárací prvok | 79 | Z35183 | Spekané ložisko Di10 |
| 17 | N100699 | Disc pružina | 80 | B12301 | Šnek |
| 18 | Z35924 | Poistná západka | 81 | Z11915 | Poistný krúžok šneku |
| 19 | N100476 | Tesnenie čierne Ø10mm | 82 | N111058 | Nastavovacia skrutka s ISK a kolík |
| 20 | Z35725 | Čistiaci otvor | 83 | Z35183 | Spekané ložisko Di10 |
| 21 | N111856 | Šesťhranná zápusťná skrutka M04x12 | 84 | L00797 | Platnička motora |
| 22 | L02219 | Platnička držiaka | 85 | N112030 | Motor šneku, plynulý |
| 23 | N111801 | Nastavovacia skrutka | 86 | N111581 | Motor sacieho ventilátora |
| 24 | Z34857 | Poistná západka | 87 | B17370 | Kryt sacieho ventilátora |
| 25 | L02660 | Uzatvárací prvok | 88 | N111604 | Poistka 2,5A |
| 26 | N112138 | Šesťhranná skrutka | 89 | N112016 | Spínač/Vypínač |
| 27 | L02220 | Uzatvárací jazýček | 90 | N111989 | USB kábel |
| 28 | N111965 | Podložka D05 | 91 | B16030 | Dodatočná riadiaca jednotka |
| 29 | Z35724 | Deflektor spaľovacej komory čierny | 92 | B17166 | Keramický zapaľovač |
| 30 | N100476 | Tesnenie čierne Ø10mm | 93 | B16561 | Riadiaca jednotka USB11 |
| 31 | N112180 | Imbusová skrutka | 94 | N112102 | Diferenciál tlaku |
| 32 | Z35930 | Vrchná doska spaľ. komory 1 | 95 | N112059 | Imbusová skrutka |
| 33 | Z35929 | Vrchná doska spaľ. komory 2 | 96 | Z35096 | Tlakové trubice |
| 34 | Z35925 | Šamotový obklad zadný pravý | 97 | N100141 | Šesťhranná matica M05 |
| 35 | Z35928 | Šamotový obklad pravý | 98 | N111551 | Silikónová hadička |
| 36 | Z35926 | Šamotový obklad zadný ľavý | 99 | B17158 | Dotykový displej |
| 37 | Z35927 | Šamotový obklad ľavý | 100 | L02667 | Držiak dotykového displeja |
| 38 | Z35804 | Ohnisková miska | 101 | N112031 | Skrutka |
| 39 | Z35729 | Vnútorňá doska ohniskovej misky | 109 | B17607 | Bočný obklad bridlica čierna pravý |
| 40 | N107048 | Tesnenie čierne Ø10mm | | B17610 | Bočný obklad bridlica biela pravý |
| 41 | N112145 | Imbusová skrutka | | B17611 | Bočný obklad hrdza efekt metalický pravý |
| 42 | L02659 | Priehradka na popol | | B17612 | Bočný obklad hrdza efekt pravý |
| 43 | N112009 | Plochá podložka | | B17619 | Bočný obklad sklo čierne pravý |
| 44 | N103066 | Okružla tesniaca šnúra D06 (Recess) | 111 | B17608 | Bočný obklad bridlica čierna ľavý |
| 45 | Z35451 | Čistiaci otvor | | B17613 | Bočný obklad bridlica biela ľavý |
| 46 | N112077 | Krídlová matica | | B17614 | Bočný obklad hrdza efekt metalický ľavý |
| 47 | B17442 | Veko peletového zásobníka | | B17615 | Bočný obklad hrdza efekt ľavý |
| 48 | L02668 | Pánt | | B17620 | Bočný obklad sklo čierne ľavý |
| 49 | N108427 | Bezhlavá skrutka | B17433 | | Kabeláž |
| 50 | L02669 | Pánt veka | Z35018 | | Kábel (2m) pre dotykový displej |
| 51 | L02670 | Držiak magnetu/platnička | | | |
| 52 | N111732 | Magnetický spínač – vrchný | | | |
| 53 | L01446 | Poistná podložka | | | |
| 54 | N110461 | Dvojitý guľôčkový zachytávač | | | |
| 55 | L01502 | Poistná podložka | | | |
| 56 | N111459 | Imbusová skrutka | | | |
| 57 | N110461 | Dvojitý guľôčkový zachytávač | | | |
| 58 | N111842 | Vnútorňá šesťhranná skrutka M03x10 | | | |
| 59 | N111733 | Elektromagnetický spínač - spodný | | | |
| 60 | Z35691 | Závažka | 102 | B17451 | Veko peletového zásobníka RAO |
| 61 | N112136 | Taptíte | 103 | B17455 | Kryt RAO |
| 62 | N112017 | Kľúč | 104 | N112009 | Plochá podložka |
| 63 | B17439 | Bočný kryt pravý/predný, ľavý/zadný RAO | 105 | N112169 | Imbusová skrutka |
| 64 | B17437 | Bočný kryt | 106 | Z35977 | Konvenčný kryt RAO |
| | | | 107 | B17452 | Zadný kryt RAO |
| | | | 108 | B17439 | Bočný kryt pravý/predný, ľavý/zadný RAO |
| | | | 110 | B17609 | Bočný obklad bridlica čierna ľavý RAO |
| | | | | B17616 | Bočný obklad bridlica biela ľavý RAO |
| | | | | B17617 | Bočný obklad hrdza metalický ľavý RAO |
| | | | | B17618 | Bočný obklad hrdza ľavý RAO |
| | | | | B17621 | Bočný obklad sklo čierne ľavý RAO |

Verzia RAO

Rozmery



Rozmery

| | | |
|---------------|------|------|
| Výška | [mm] | 1070 |
| Šírka | [mm] | 520 |
| Hĺbka korpusu | [mm] | 585 |

Hmotnosť

| | | |
|--------------------------------|------|-----|
| Hmotnosť bez obkladu | [kg] | 183 |
| Hmotnosť s hliníkovým obkladom | [kg] | 195 |

Pripojenie dymovodu

| | | |
|---|------|-----|
| R - Ø Priemer dymovodu | [mm] | 100 |
| RO - H Výška pripojenia | [cm] | 20 |
| RO - T1 Celková hĺbka s originál uhlovou rúrou | [cm] | - |
| RO - T2 Vzdialenosť orig. uhlovej rúry k zadnej stene | [cm] | - |
| RO - T3 Hĺbka od zadnej steny do stredu dymovodu | [cm] | 19 |
| RO - S Bočná vzdialenosť originál uhlovej rúry | [cm] | 10 |
| R - H Výška zadného pripojenia pece | [cm] | 36 |
| R - S Vrchné pripojenie – bočná vzdialenosť | [cm] | 10 |

Pripojenie externého vzduchu

| | | |
|-------------------------|------|----|
| F - Ø Priemer | [mm] | 50 |
| F - H Výška pripojenia | [cm] | 39 |
| F - S Bočná vzdialenosť | [cm] | 16 |

Množstvo paliva

| | Max. zaťaženie | | Min. zaťaženie | |
|--------------------------------------|----------------|----------|----------------|----------|
| | AH | RAO | AH | RAO |
| Množstvo paliva | ~1,8kg* | | ~0,6kg* | |
| Doba vykurovania pri plnom zásobníku | cca. 24h | cca. 16h | cca. 75h | cca. 51h |

*Praktické hodnoty sa môžu líšiť v závislosti na kvalite paliva.

Spotreba peliet závisí aj od veľkosti peliet. Čím väčšie pelety, tým pomalší prísun a naopak.

(AH) – zadné pripojenie dymovodu
(RAO) – vrchné pripojenie dymovodu

Technické údaje

| Technické údaje | | AH | RAO |
|--|----------|-----------|-----------|
| Rozsah tepelného výkonu | [kW] | 2,4 - 8 | 2,4 - 8 |
| Veľkosť vykurovaného priestoru (závisí od izolácie priestoru/domu) | [m³] | 50 - 220 | 50 - 220 |
| Spotreba peliet | [kg/h] | 0,6 - 1,8 | 0,6 - 1,8 |
| Veľkosť peletového zásobníka | [kg] | ca. 40 | ca. 26 |
| Veľkosť peletového zásobníka | [l] | 60 | 40 |
| Elektrické pripojenie | [V]/[Hz] | 230/50 | 230/50 |
| Priemerný elektrický výkonový odber | [W] | ~ 20 | ~ 20 |
| Poistka | [A] | 2,5 AT | 2,5 AT |
| Účinnosť | [%] | 91,5 | 91,5 |
| CO2 | [%] | 12,2 | 12,2 |
| CO-emisie pri 13% OO | [mg/mN3] | 30 | 30 |
| Emisie prachu | [mg/mN3] | 15 | 15 |
| Prietok spalín | [g/s] | 5,2 | 5,2 |
| Teplota spalín | [°C] | 155,2 | 155,2 |
| Ťah komína | [Pa] | >3 | >3 |

Majiteľ malého vykurovacieho zariadenia alebo osoba poverená obsluhou, má Povinnosť uschovávať technickú dokumentáciu, a na požiadanie ju predložiť úradom alebo kominárom.

Dozriavajte národné a európske normy, ako aj miestne predpisy, týkajúce sa prevádzky a inštalácie pece.

Balenie

Váš prvý dojem je pre nás dôležitý!

Spôsob balenia vašej novej pece poskytuje skvelú ochranu proti poškodeniu. Avšak pri preprave pece a jej príslušenstva sa stále môžu vyskytnúť škody/poškodenia.

Preto si pri preberaní, prekontrolujte vašu pec pre úplnosť a prípadné poškodenia. Akékoľvek nedostatky ihneď nahláste svojmu predajcovi. Obzvlášť dbajte na to, aby sa pri odbaľovaní nepoškodili kamenné obklady. Poškodenie obkladov sa môže ľahko vyskytnúť. Kamenné obklady sú vyňaté zo záruky.

Balenie vašej novej pece je vo veľkom rozsahu neutrálne k životnému prostrediu.

Drevo použité pri balení pece nebolo chemicky ošetrované a preto sa môže využiť v peci (nevzťahuje sa na peletové pece). Kartón a (PE) fólia sa môže odovzdať do zberných surovín na recykláciu.

Elektrické pripojenie

K peci je dodaný cca. 2 metrový pripojovací kábel s európskou koncovkou. Tento kábel sa pripája do zásuvky 230 Volt/50Hz. Priemerná spotreba elek. energie počas prevádzky je cca. 20 Wattov. Približne 150 Wattov je potrebných pri automatickom zapáľovaní. Pripojovací kábel musí byť tak vedený, aby nedochádzalo ku kontaktu s ostrými hranami alebo horúcimi povrchmi pece.

2. Dôležité informácie

Všeobecné upozornenia a bezpečnostné pokyny

Dodržiavanie týchto všeobecných pokynov je úplne nevyhnutné.

- Q Predtým ako pec uvediete do prevádzky si pozorne prečítajte celý návod. Dodržiavajte všetky národné a miestne nariadenia a predpisy.
- Q RIKA pece by sa mali inštalovať len v miestnostiach s normálnou vlhkosťou. Pece nie sú chránené voči vode a nesmú sa inštalovať vo vlhkom prostredí.
- Q Na prepravu pece je možné použiť len schválené zariadenie s dostatočnou nosnosťou.
- Q Vaša pec sa nesmie použiť ako rebrík alebo nehybné lešenie.
- Q Horením paliva sa uvoľňuje tepelná energia, čo vedie k rozsiahlemu zahrievaniu povrchu pece, dverí, ovládacích kľučiek, skla, dymových rúr a eventuálne aj prednej steny pece. Vyhnite sa dotyku týchto častí bez vhodného ochranného odevu alebo pomôcky ako napr. teplu-odolných rukavíc.
- Q Upozornite vaše deti na možné nebezpečenstvá a držte ich v bezpečnej vzdialenosti od pece počas jej prevádzky.
- Q Spalujte len schválené materiály (pelety).
- Q Spalovanie alebo použitie vysoko horľavých alebo výbušných materiálov ako, prázdne plechovky a pod. v spaľovacej komore, ako aj ich skladovanie v blízkosti pece je prísne zakázané!
- Q Ľahko zápalné alebo horľavé odevy sa nesmú nosiť ani pri dodatočnom ohreve.
- Q Na otváranie dverí vašej pece, používajte výhradne žiaruvzdorné rukavice.
- Q Dbajte na to, aby žiadne žeravé uhlíky zo spaľovacej komory nevypadli na horľavý materiál.
- Q Ukladanie predmetov na pec alebo v jej blízkosti, ktoré nie sú tepelne odolné je prísne zakázané.
- Q Neukladajte žiadne prádlo na pec.
- Q Sušič prádla musí byť umiestnený v dostatočnej vzdialenosti od pece – hrozí akútne nebezpečenstvo požiaru.
- Q Počas prevádzky pece, je použitie ľahko horľavých a výbušných materiálov či už v tej istej alebo príľahlých miestnostiach prísne zakázané.
- Q Peletové pece sú všeobecne navrhnuté a vyvinuté tak, aby slúžili ako doplnkový zdroj tepla (doplnkové vykurovanie). Čistenie ako aj informácie o opotrebovaní sú obsiahnuté v návode na obsluhu. V prípade, ak sa pec využíva nepretržite, čistiace intervaly sú kratšie. Zvýšené opotrebovanie častí, ktoré prichádzajú do styku s ohňom a teplotou sú toho výsledkom. Dbajte na striktné dodržiavanie požiadaviek ohľadom čistenia a údržby.

Vaša pec sa bude rozširovať a sťahovať počas vykurovacej a chladiacej fázy. Následkom toho môže dôjsť k miernemu prehýbaniu alebo praskaniu. Toto je normálny jav a nie je dôvod na reklamáciu.

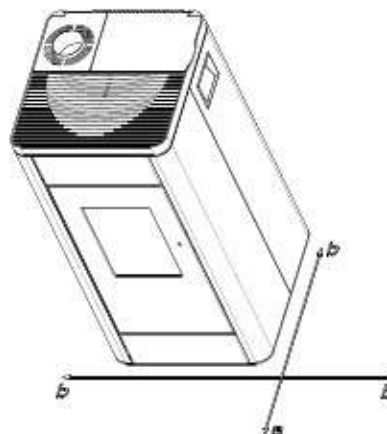
Prvé kúrenie

Korpus pece, rôzne oceľové diely, liatinové časti a dymovody sú natreté farbou Odolnou proti teplu. Počas prvého kúrenia, farba úplne vyschne. Toto môže spôsobiť mierny zápach. Dotýkaniu a čisteniu natretých povrchov počas vytvrdzovania by sa malo vyhnúť. K vytvrdnutiu náteru dochádza po prvom kúrení pri maximálnom výkone.

Bezpečnostné vzdialenosti

1. Pri nehorľavých predmetoch
 $a > 40 \text{ cm}$ $b > 10 \text{ cm}$
2. Pri horľavých predmetoch a železobetónových nosných stenách
 $a > 80 \text{ cm}$ $b > 20 \text{ cm}$

Dodržiavajte minimálnu vzdialenosť 20cm zo zadu a z boku pece pre údržbu.



Spaľovať odpad alebo kvapaliny v peci je prísne zakázané!

Aby sa zabránilo prehriatiu vnútorných komponentov pece, nikdy pec nezakrývajte!

Buďte opatrní pri naplňaní peletového zásobníka. Otváranie zásobníka je dostatočne dimenzované tak, aby sa zaistilo jeho ľahké naplnenie. Nedovoľte aby sa pelety dostali do styku s horúcim telesom pece. Môže to spôsobiť veľa dymu.

Preto odporúčame, dopĺňanie peletového zásobníka, keď je pec v chladnom stave.

Predpríprava

Nosnosť podlahy

Pred prípravou sa uistite, že konštrukcia budovy je schopná uniesť hmotnosť pece.

Pri inštalácii nie je možné urobiť žiadne úpravy týkajúce sa pece. Prípadné zmeny majú za následok stratu záruky.

Ochrana podlahy

Požadovaný základ (sklenená platňa, oceľová platňa alebo keramická dlažba) je potrebný, ak je podlaha z horľavého materiálu (drevo, koberec a pod).

Pripojenie dymovodu

- Q Dymovody predstavujú obzvlášť nebezpečné riziko, čo sa týka úniku spalín a požiaru. Montáž a umiestnenie pece vždy prenehajte odbornej firme.
- Q Dodržiavajte zodpovedajúce inštalčné pokyny pre steny obložené drevom, pri ktorých sa napájajú dymovody.
- Q Pozorne sledujte tvorbu spalín (atmosferická inverzia) a prievanu, ak je počasie nepriaznivé.
- Q Ak dôjde k úniku spalín, nechajte oheň dohoriť a uistite sa, či sú všetky prívody pre vzduch voľné a či sú dymovody čisté. Ak dôjde k zlému ťahu vo vašom komíne, obráťte sa na vášho kominára.
- Q Nedostatok spaľovacieho vzduchu môže viesť k zadymeniu v miestnostiach alebo k úniku spalín. Nahromadenie spalín sa taktiež môže vyskytnúť v peci ako aj v komíne.

Typ pece 1 (BA 1):

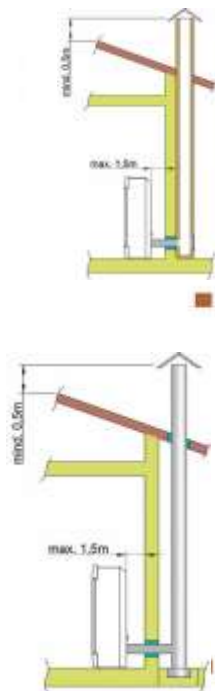
- Q Vhodná pre viacnásobné obsadenie. (Závisí od predpisov v rôznych krajinách).
- Q Tieto pece sa smú používať len vtedy, ak sú dvere na spaľovacej komore uzavreté.
- Q Dvere na spaľovacej komore sa môžu otvoriť, len pri vkladaní paliva a následne sa musia opäť zavrieť, aby iné zariadenia napojené na komín neboli v ohrození.
- Q Znečistenie komína vysoko horľavými materiálmi, ako sú sadze a decht a následný oheň v komíne môžu byť spôsobené používaním mokrého paliva a taktiež zlou prevádzkou.
- Q Ak sa táto situácia vyskytne, vyťahnite zástrčku zo zásuvky. Zavolajte hasičov a opustite miesto nebezpečenstva.

Dôležité informácie ohľadom prevádzky pece závislej a nezávislej na okolitom vzduchu.

Vaša pec bola testovaná ako pec závislá na okolitom vzduchu podľa E14785 a nie je prispôbena požiadavkám v Nemecku pre room-air nezávislú prevádzku. V kombinácii s izbovou prevádzkou závislou na okolitom vzduchu (napr. riadené vetranie a odvzdušnenie priestoru (extraktory, digestory a pod.) musí byť zaručené, že pec a spaľovací vzduch sú v miestnosti monitorované a vzájomne zaistené (napr. cez regulátor diferenčného tlaku a pod). Prísun spaľovacieho vzduchu v približnom objeme 20m³ musí byť zaručený. Dodržiavajte príslušné (miestne) predpisy a pravidlá po konzultácii s vašim kominárom.

Správne pripojenie do komína

Existuje niekoľko spôsobov, ako pripojiť vašu pec do komína.



1) obmedzovač vetra, 2) komín, 3) revízný otvor

Pre výber napojenia a zabezpečenie správneho pripojenia medzi pecou a komínom si preštudujte sekciu "Inštalácia pece" alebo sa obráťte na vášho miestneho kominára.

3. Stručné informácie ohľadom paliva - pelety

Čo sú pelety?

Drevné pelety sú normalizované palivo. Každý výrobca musí dodržiavať určité podmienky, aby sa zaručilo bezchybné a energeticky-efektívne vykurovanie. Pelety sa vyrábajú z dreveného odpadu, z pil, z dielni, ako aj zo zvyškov z lesníckej činnosti. Tieto "produkty" sú potom drvené, sušené a lisované do peletového paliva bez použitia akéhokoľvek spojiva.

ENplus – Pelety

Tieto nové pelety nastolili trendy kvality na európskom trhu peliet. Pôvod peliet sa dá určiť pomocou identifikačných čísiel. Výrobné zariadenia a výrobný proces sa každoročne posudzujú. Systém zabezpečovania kvality peliet zaručuje, aby pelety vyhovovali novým požiadavkám, normám a podmienkam pre bezproblémové vykurovanie.

Požiadajte Vášho predajcu o testované palivo a zoznam odporúčaných výrobcov peliet. Použitie peliet nižšej kvality alebo zakázaných peliet bude mať negatívny vplyv na prevádzku vašej pece a môže viesť k tomu, že záruka bude neplatná, a taktiež zodpovednosť s tým spojená. Dodržiavajte správne predpisy o spaľovaní odpadov. Spaľujte len pelety, ktoré spĺňajú podmienky podľa noriem ÖNORM, DIN Plus alebo ENplus-A1.

Vaša peletová pec je určená len na spaľovanie peliet overenej kvality. Spaľovanie materiálov ako slama, kukurica, štiepka a pod. je zakázané. Nedodržanie týchto predpisov vedie ku strate záruky a môže ohroziť bezpečnosť zariadenia.

Špecifikácia drevených peliet podľa normy ENplus – A1

| parametre | jednotka | ENplus-A1 |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Priemer | mm | 6 (± 1) ²⁾ |
| Dĺžka | mm | 3,15 na 40 ³⁾ |
| Objemová hmotnosť | kg/m ³ | ≥ 600 |
| Výhrevnosť | MJ/kg | $\geq 16,5$ |
| Obsah vody | Ma.-% | ≤ 10 |
| Jemná frakcia (<3,15mm) | Ma.-% | ≤ 1 |
| Mechanická pevnosť | Ma.-% | $\geq 97,5$ ⁴⁾ |
| Obsah popola | Ma.-% ¹⁾ | $\leq 0,7$ |
| Teplota máknutia popola | (DT) °C | ≥ 1200 |
| Obsah chlóru | Ma.-% ¹⁾ | $\leq 0,02$ |
| Obsah síry | Ma.-% ¹⁾ | $\leq 0,03$ |
| Obsah dusíka | Ma.-% ¹⁾ | $\leq 0,3$ |
| Obsah medi | mg/kg ¹⁾ | ≤ 10 |
| Obsah chrómu | mg/kg ¹⁾ | ≤ 10 |
| Obsah arzénu | mg/kg ¹⁾ | ≤ 1 |
| Obsah kadmia | mg/kg ¹⁾ | $\leq 0,5$ |
| Obsah ortuť | mg/kg ¹⁾ | $\leq 0,1$ |
| Obsah olova | mg/kg ¹⁾ | ≤ 10 |
| Obsah niklu | mg/kg ¹⁾ | ≤ 10 |
| Obsah zinku | mg/kg ¹⁾ | ≤ 100 |

1) v bezvodnom stave

2) priemer musí byť špecifikovaný

3) maximálne 1% peliet môže byť dlhšie viac ako 40mm, max dĺžka 45mm

4) medzná hodnota platí pri realizácii meraní s Lignotesterom (vnútorná kontrola) $\geq 97,7$ Ma.-%

Uskladnenie peliet

V záujme bezproblémového spaľovania peliet, je nevyhnutné skladovať pelety podľa možnosti len na suchom mieste a bez nečistôt.

Pelety by sa nemali skladovať vo vonkajších priestoroch alebo spôsobom, kde by boli vystavené životnému prostrediu. Znehodnotenú pelety môžu viesť k zablokovaniu šneka – závitovkového prepravníka.

“Šneky” sú vyňaté zo záruky.

4. Technológia a bezpečnostné funkcie

Technologické výhody vašej peletovej pece sú výsledkom mnohých rokov testovania a praktických skúseností. Praktické výhody vašej pece sú skutočne presvedčivé.

Pohodlné ovládanie

Mikroprocesorom riadená spaľovacia regulácia optimalizuje vzájomné pôsobenie ventilátora spalín a šneku pomocou aktuálnej teploty v spaľovacej komore. To zaručuje optimálne spaľovanie a prevádzkový stav.

Všetky funkcie možno regulovať centrálne pomocou integrovaného dotykového displeja. Intuitívne grafické rozhranie umožňuje jednoduché ovládanie, všetky nastavenia je možné vykonať rýchlo a ľahko.

Vysoká účinnosť – veľmi nízke emisie

Veľká teplovýmenná plocha spolu s optimálnym riadením spaľovania vedie k vynikajúcemu využitiu paliva.

Jemné kontinuálne dávkovanie peliet do ohniskovej misky, ktorá je vyrobená z vysoko-kvalitnej liatiny vedie takmer k dokonalému spaľovaniu s veľmi nízkymi hodnotami výfukových plynov (spalín) a to je zaručené v každej prevádzkovej fáze.



Automatický systém riadenia znamená, že počas prevádzky, hluk plameňa, dávkovanie peliet a spustenie elektronických častí sú pre obývací priestor prípustné a teda sú aj počuteľné.

Monitorovanie tlaku

Podtlak v spaľovacej komore je počas prevádzky nepretržite kontrolovaný. Pri nízkom tlaku, sa správna prevádzka nedá zaručiť a preto sa zariadenie môže z bezpečnostných dôvodov vypnúť. Na displeji sa objaví chybný odkaz.



Pri vyskytnutí sa chybného odkazu, je nutné vykonať údržbu a vyčistenie pece. Ak sa odkaz opäť objaví, bezpečná prevádzka už nie je zaručená a musí sa informovať zákaznícky servis.



Ak sa pec používa v miestnosti, kde sa nachádza kuchynský odsávač (digestor), môže sa stať, že zabudovaný tlakový spínač vypne pec. Pri použití digestora je dôležité, zabezpečiť dostatočný prívod vzduchu.

Vypnutie pece pri nízkej teplote

Pec sa automaticky vypne, ak sa ochladí pod minimálnu teplotu. K tomuto vypnutiu dôjde, ak sa oneskorí zapálenie peliet.

Ochrana proti nadmernému prúdu

Na zadnej strane pece sa nachádza elektrická poisťka, ktorá slúži na ochranu proti nadmernému prúdu.

Monitorovanie komponentov

Všetky použité elektrické komponenty sú počas prevádzky nepretržite monitorované. Ak je komponent chybný, alebo už nemôže byť správne ovládaný, prevádzka sa zastaví a na displeji sa objaví upozornenie alebo chybný odkaz.

Monitorovanie motora šneku

Príliš dlhé alebo mokré pelety ako aj pelety s príliš vysokým obsahom prachu (pozrite "Stručné informácie o peletách") môžu spôsobiť zablokovanie šneku. Toto sa tiež môže stať, v prípade, že sa pelety hromadia v spaľovacej miske a nahromadenie peliet siaha až po sklz. Motor šneku reaguje v oboch prípadoch so zvýšeným odberom prúdu, ktorý spôsobuje chybný oznam: DISCHARGE MOTOR BLOCKED – Motor šneku zablokovaný. Prevádzka pece sa zastaví. Okamžite informujte zákaznícky servis.

SK

Výpadok elek. prúdu (počas vykurovania)

Pri krátkom výpadku elek.prúdu, prevádzkové funkcie, ktoré boli nastavené pred výpadkom prúdu zostanú zachované. Pokiaľ výpadok trvá dlhšie, pec prejde do štartovacej fázy, za predpokladu, že v spaľovacej komore je dostatočná teplota alebo dostatočné množstvo uhlíkov. Ak je výpadok príliš dlhý, pec prejde do fázy "stop". Ventilátor spalín napomáha k spáleniu zvyškov peliet (cca.10 minút). Potom sa pec automaticky reštartuje.

Výpadok elek. prúdu (v počiatočnej fáze)

Po krátkom výpadku, spúšťačiaci proces pokračuje. Pokiaľ výpadok prúdu trvá dlhšie, pec bude vo fáze "stop" (zastavenia). Ventilátor spalín bude napomáhať k spáleniu zvyškov peliet (cca.10 minút). Po obnove prúdu, sa pec automaticky reštartuje.

5. Inštalácia pece

Všeobecné pokyny

Používajte len tepelne odolné tesniace materiály, ako aj zodpovedajúce tesniace pásky, tepelne odolný silikón, minerálnu vlnu a pod.

Montáž zariadenia smie vykonať len na to poverená odborná firma.

Taktiež treba dbať nato, aby dymovod nezasahoval do voľného prierezu komína.

Dodržiujte miestne bezpečnostné ako aj stavebné predpisy. V tejto súvislosti sa obráťte na vášho hlavného kominára.

Vaša pec je určená na prevádzku, ktorá je nezávislá na vzduchu v miestnosti. Preto napojenie dymovodu musí byť v tomto prípade vykonané natesno. Používajte len vhodné tepelne odolné silikóny na umiestnenie rúr na kónické opory dymovodných rúr a pre vloženie do kominovej vložky.

Pec by sa nemala umiestňovať na nechránené podlahy.

Ako vhodný materiál pri preprave a montáži pece môže posloužiť starý koberec, kartón alebo silná vlnitá lepenka.

Pre správne pripojenie odporúčame len RIKA dymovody.

Pripojenie do komína

- Q Zariadenie musí byť pripojené len do schváleného komína na tuhé palivo. Priemer komína musí byť min. 100mm pre peletové pece a 130 – 150mm pre pece na drevo v závislosti na priemere dymovodu.
- Q Vyhnite sa používaniu dlhých dymovodov. Vodorovná dĺžka na výfukovom potrubí by nemala presahovať 1,5m.
- Q Vyhnite sa častým zmenám pri smere prúdenia výfukových plynov do komína.
- Q Ak sa do komína nemôžete pripojiť priamo, použite spojenie s čistiacim otvorom, pokiaľ je to možné.
- Q Pripojenia musia byť vyrobené z kovu a musia spĺňať štandardné požiadavky.
- Q Pred inštaláciou sa musí vykonať výpočet komína.
- Q Maximálny ťah komína by nemal presiahnuť 15Pa.
- Q Odvod spalín musí byť zaistený aj pri dočasnom výpadku elek. energie.

Pri napojení do viacnásobných komínov je potrebné dodatočné bezpečnostné zariadenie. V tomto prípade sa obráťte na vášho miestneho kominára.

Pripojenie do nerezového komína

Používajte len izolované (dvojplášťové) nerezové oceľové rúry (pružné hliníkové alebo oceľové nie sú povolené).

Revízne dverka pre pravidelné kontroly a čistenia musia byť prítomné.

Pripojenie dymovodu do komína musí byť vzduchotesné.

Spaľovací vzduch

Každý spaľovací proces si vyžaduje kyslík z okolitého vzduchu. Tento tzv. spaľovací vzduch sa odstráni z obytného priestoru, v prípade jednotlivých pecí, ktoré sú bez externého pripojenia vzduchu.

Tento odstránený vzduch musí byť v obytnom priestore opäť nahradený. V moderných domoch pri veľmi tesných oknách a dverách to môže znamenať, že príliš málo vzduchu sa nahrádza tým, ktorý bol už využitý. Situácia sa môže stať problematickou aj z dôvodu dodatočného odvetrania v domoch (napr. v kuchyni alebo WC). Ak nie je možný prívod externého vzduchu, v tomto prípade vyvetrajte miestnosť niekoľkokrát denne, aby sa zabránilo vzniku podtlaku v miestnosti alebo zlému spaľovaniu.

Prosím vezmite na vedomie, že určité problémy môžu nastať následkom vertikálneho ťahu vzduchu v prípade zásobovania spaľovacieho vzduchu z integrovanej kominovej šachty. Ak spaľovací vzduch prúdiaci smerom nadol je ohrievaný, tak môže začať stúpať smerom nahor, a v komíne sa tým vytvorí odpor, čo má za následok zníženie podtlaku v spaľovacej komore. Výrobca komína musí garantovať, že odpor pre spaľovací vzduch je max. 2Pa, dokonca aj pri nepriaznivom stave prevádzky komína.

Prívod externého spaľovacieho vzduchu

len pre zariadenia, ktoré sú schopné prevádzky nezávislej na vzduchu v priestore

- Q Spaľovací vzduch musí byť k peci privádzaný z vonku, cez utesnené potrubie a je určený pre prevádzku nezávislú na vzduchu v miestnosti. Podľa EnEv, prívod spaľovacieho vzduchu sa musí dať uzavrieť. Poloha otv/zat. musí byť jasne označená.
- Q Odstráňte zadnú predlisovanú časť na prívod vzduchu pomocou listu z píky na železo.
- Q Pripojte potrubie (oceľová špirála, flexi hadica) o priemere Ø125mm (pece na drevo, kombi pec) alebo Ø50mm (peletové pece) s SK páskou, nie je súčasťou dodania! Pri peletových peciach, s dlhším napojením, sa daný priemer musí rozšíriť na Ø100mm po cca. 1m.
- Q Aby bol zaručený dostatočný prívod vzduchu, dĺžka potrubia by nemala presiahnuť viac ako 4m a potrubie by malo mať max 3 ohyby (kolená).
- Q Ak prívod vzduchu vedie do vonkajšieho priestoru, musí mať protiveternú ochranu.
- Q V extrémne chladnom počasí, dbajte na kontrolu pri zamŕzaní otvoru nasávania.
- Q Taktiež je možné privádzať (nasávať) spaľovací vzduch priamo z iného dostatočne odvetrávaného priestoru (napr. pivnica).
- Q Prívod (potrubie) musí byť pevne napojené na vzduchovú prírubu pece.
- Q Ak pec nepoužívate dlhší čas, odpojte prívod pre spaľovací vzduch, aby sa predišlo vzniku vlhkosti.

Pokiaľ nebude splnená jedna alebo viacero z týchto požiadaviek, výsledkom bude chabé, zlé spaľovanie a podtlak v miestnosti.

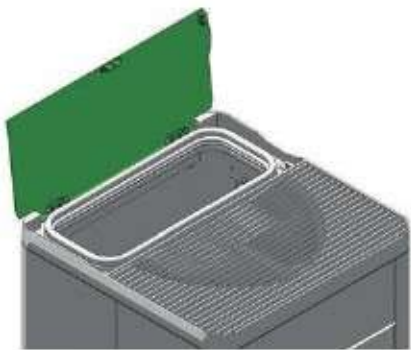
Zmena pripojenia dymovodu na ľavú stranu

Na zariadení pracujte len ak je odpojené od elek. prúdu a úplne chladnom stave.

Počas montážnych/ demontážnych prác, dbajte na to, aby sa do peletového zásobníka nedostali rôzne predmety (skrutky, atď) – môžu zablokovať šnekový dopravník a poškodiť pec.

Počas vykonávania prác, dbajte na vaše prsty a akékoľvek panely/kryty a časti pece.
Použite ochranné prostriedky, aby sa zabránilo znehodnoteniu vášho nábytku a panelov/krytov pece.

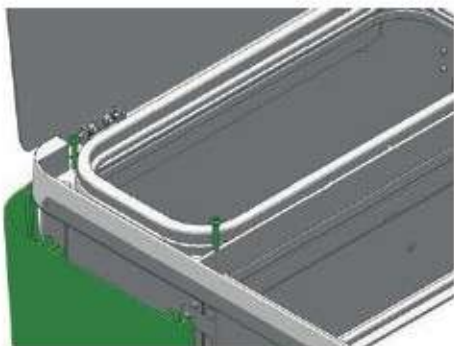
Otvorte veko peletového zásobníka.



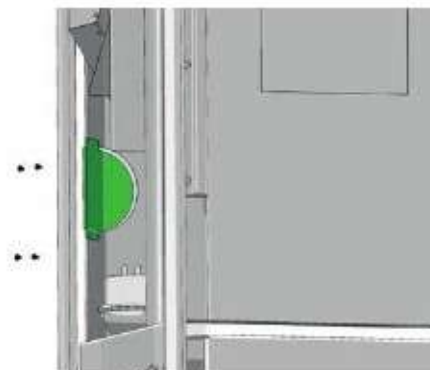
Uvoľnite 4 imbusové skrutky a zdvihnite vrchnú mriežku. Umiestnite ju na mäkkú podložku.



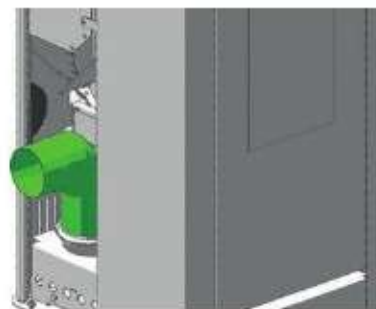
Uvoľnite dve skrutky a odstráňte zadný bočný kryt/panel.



Pripevnite kryt na výrez nachádzajúci sa na zadnej stene.



Umiestnite 90° koleno s čistiacim otvorom/vekom (nie je zahrnuté, RIKA štandardné dymovody) na vyústenie pre dymovod. Uistite sa, že všetky pripojenia sú tesné!



Umiestnite bočný panel pre bočné pripojenie do spodných podporných bodov a vo vrchnej časti ho priskrutkujte.

Demontované diely znovu zmontujte v opačnom poradí.



6. Možnosti - príslušenstvo

RIKA príslušenstvo musí byť pripojené len k styčnej ploche a inštalované len vyškolenými osobami.

RIKA priestorový (káblový/bezkáblový) senzor

Táto voľba vám umožňuje kontrolu vašej pece cez izbovú teplotu. Pri pripojení senzoru, si môžete nastaviť teplotu v miestnosti, ako aj požadované vykurovacie časy. Teplota v miestnosti, ktorú ste si zvolili, je počas vykurovacích časov pozorovaná.

Pre podrobnejšie informácie viď "návod na obsluhu" pre RIKA priestorový (bezkáblový) senzor.

RIKA GSM Modem

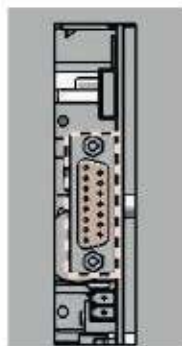
Pomocou GSM modemu môžete vašu pec ovládať cez mobilný telefón.

Pre podrobnejšie informácie viď "návod na obsluhu pre telefónnu voľbu".

RIKA styčná plocha pre rôzne možnosti

pre rôzne možnosti

RIKA káblový/bezkáblový senzor a RIKA GSM modem sa pripájajú na styčnú plochu (zadná strana) pomocou dodaného pripojovacieho kábla.

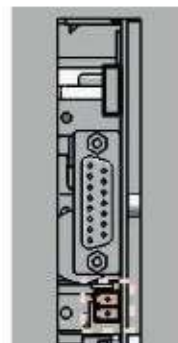


Externý priestorový termostat

Na zadnej strane sa nachádza styčná plocha na ktorú môžete pripojiť obvyklý priestorový termostat. To si vyžaduje 2 – pólový kábel s prierezom 0,5 – 0,75mm², ktorý musíte pripojiť namiesto káblovej vetvy obvodu.

Externé pripojenie (vetva obvodu)

(stav ako pri dodaní)



Pokiaľ bude vaša pec riadená externým priestorovým termostatom, musíte napojiť váš externý termostat (1) namiesto štandardnej integrovanej vetvy obvodu (2).

Pripojený termostat je možné prevádzkovať buď v manuálnom alebo v automatickom režime. V oboch režimoch sa využíva nastavený tepelný výkon, v automatickom režime, sa môžu aktivovať aj vykurovacie časy...

V INFO hlavnom menu, v podmenu Info-vstupy môžete vidieť či je externá požiadavka súčasne aktivovaná.

Ak vaša pec obdrží externú požiadavku na zastavenie prevádzky, potrvá cca. 5 minút, kým sa pec nevykypne. Všetky ďalšie nastavenia, potrebné k vášmu termostatu môžu byť prevzaté z príslušných prevádzkových pokynov.

Prevádzka nie je možná pokiaľ vetva vývodu alebo externý priestorový termostat nie je zapojený. Externá požiadavka má prioritu pred všetkými druhmi prevádzky (manuálny/automatický/komfortný).

7. Čistenie a údržba

Základné pokyny

Pred vykonaním akejkoľvek údržby, musí byť pec vypnutá a v chladnom stave. V žiadnom prípade nevysávajte žeravé uhlíky z vnútorného priestoru spaľovacej komory – (hrozí nebezpečenstvo vzniku požiaru).

Po spotrebe 700kg peliet sa na displeji objaví oznam "PERFORM SERVICE". Musí sa vykonať čistenie a údržba pece. Tento oznam je možné potvrdiť na displeji a následne pokračovať v prevádzke. Počet servisných odkazov je uložený v pozadí.

Pred vykonaním akejkoľvek údržby, musí byť pec vypnutá a v chladnom stave. Na zariadení pracujte len ak je odpojené od elek. energie.

Frekvencia s akou si pec vyžaduje čistenie a interval údržby závisí od paliva aké sa používa. Vysoká vlhkosť, popol, prach môžu viac ako zdvojnásobiť požadovanú údržbu. Radi by sme opäť zdôraznili, že len testované a odporúčané pelety sa musia používať ako palivo.

Drevo ako hnojivo. Obsah minerálov z dreva/peliet zostáva v spaľovacej komore ako popol zo zvyšku spaľovania. Tento popol sa môže použiť ako vynikajúce hnojivo pre všetky druhy rastlín v záhrade. Je to dokonalý prírodný produkt.

Popol môže obsahovať žeravé uhlíky – umiestňujte ho len do nádob z ocelového plechu.

Otvorenie dverí spaľovacej komory

Na otvorenie alebo zatvorenie dverí spaľovacej komory, používajte priložený kľúč. Tento kľúč môže byť zavesený na zadnej strane pece.

Čistenie vzduchových otvorov

Vzduchové otvory treba čistiť v pravidelných intervaloch.

Pec je potrebné dôkladne vyčistiť pred zahájením vykurovacej sezóny, aby sa zabránilo nadmernému zápachu.

Spaľovací vzduch - prívod

V prípade potreby vyčistite aj prívod vzduchu.

Úkony prevádzkajte len vtedy, keď je zariadenie v chladnom stave.

Čistenie skla dverí

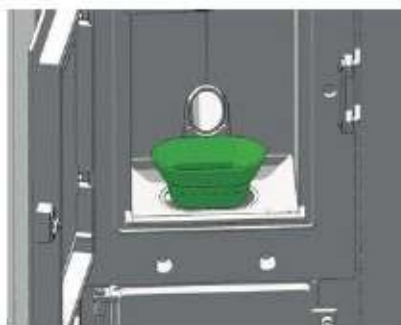
Vnútorné sklo pece sa zanáša povlakom v prípade tuhých palív, najmä jemným popolčekom z drevných peliet, svetlých alebo tmavých v závislosti na kvalite. Sklo je možné čistiť najlepšie vlhkou handričkou. Hrubé nečistoty možno odstrániť špeciálnym čistiacim prostriedkom, ktorý je dostupný v špecializovaných obchodoch. Používajte jemné čistiace prostriedky bez abrazívnych častíc, ináč hrozí poškodenie skla.

Čistenie lakovaných povrchov

Nalakované povrchy utierajte len vlhkou handričkou, nechrňte. Nepoužívajte čistiace prostriedky obsahujúce rozpúšťadlá.

Čistenie ohniskovej misky - denne

Počas automatického vyklápania popola pred a počas vykurovacej prevádzky, treba dbať nato, aby otvory na prívod vzduchu neboli zablokované popolom alebo slinkom. Odstráňte slinku pomocou dodanej drôtenej kefy a ohnisko povysávajte.



SK

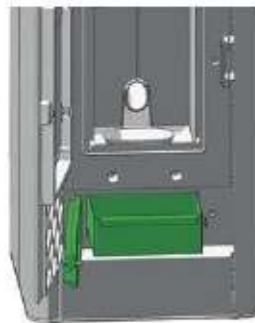
Pri čistení ohniska drôtenou kefou, dávajte pozor, aby ste nepoškodili zapaľovací prvok.

Ohnisko čistite pravidelne. Čistite len za studena, keď sú uhlíky už vyhasnuté!

Ak je pec v nepretržitej prevádzke, musí byť čistená 2x počas 24 hodín. Hrozí riziko vzniku požiaru!

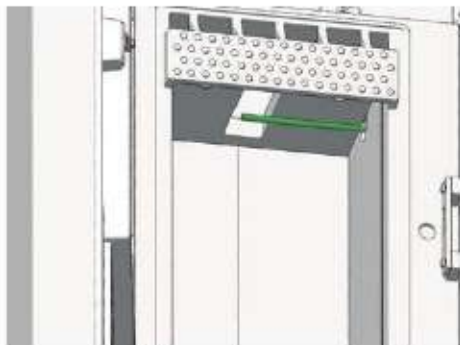
Vyprázdňovanie priehradky na popol

Priehradku na popol vyprázdňujte pravidelne. Jednoducho ju vytiahnite von, smerom dopredu.



Čistenie senzora teploty plameňa

Usadený prach zo senzora teploty plameňa odstraňujte v pravidelných intervaloch. Používajte čistú handričku alebo noviny.



Čistenie kanálikov spalín

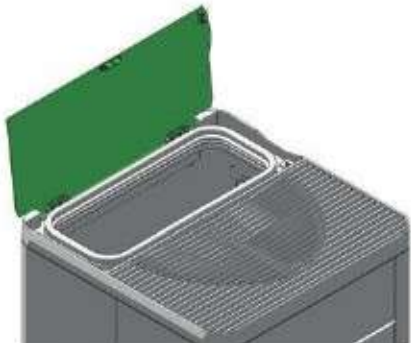
Dymovody je potrebné čistiť najmenej 2 x za rok alebo po spálení cca. 700kg peliet. Kanáliky spalín sa nachádzajú za spaľovacou komorou.

Na zariadení pracujte len ak je odpojené od elek. prúdu a v chladnom stave.

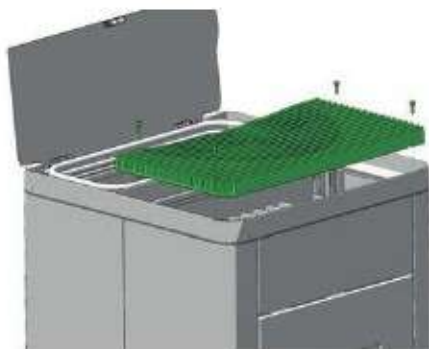
Počas montážnych/ demontážnych prác, dbajte na to, aby sa do peletového zásobníka nedostali rôzne predmety (skrutki, atď) – môžu zablokovat' šnekový dopravník a poškodiť pec.

Počas vykonávania prác, dbajte na vaše prsty a akékoľvek panely/kryty a časti pece. Použite ochranné prostriedky, aby sa zabránilo znehodnoteniu vášho nábytku a panelov/krytov pece.

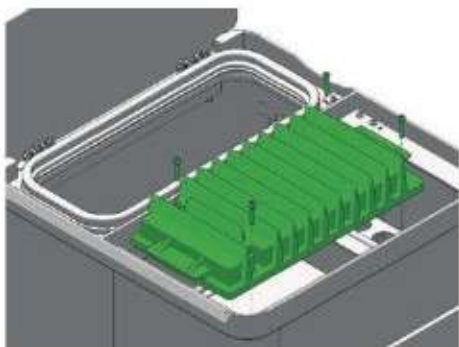
Otvorte veko peletového zásobníka.



Uvoľnite 4 imbusové skrutki a zdvihnite vrchnú mriežku. Umiestnite ju na mäkkú podložku.



Teraz môžete odstrániť ďalšie 4 skrutki a zdvihnúť deflektor/veko spaľovacej komory.



Vyčistite kanáliky spalín dodanou drôtenou kefou. Zvyšky po spaľovaní povysávajú vysávačom na popol.



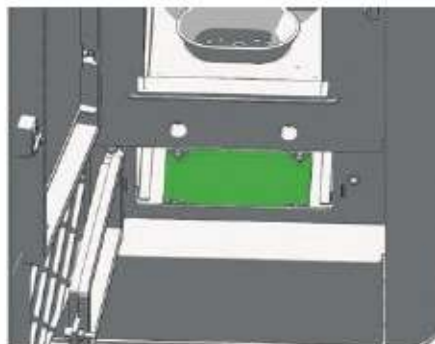
Otvorte dvere spaľovacej komory.



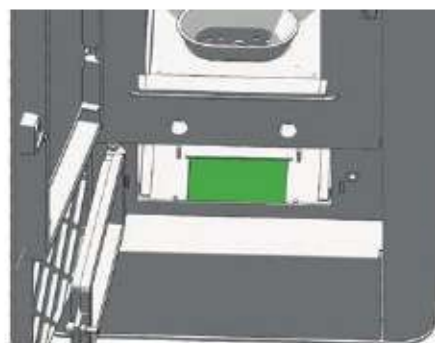
Odstráňte priehradku na popol.



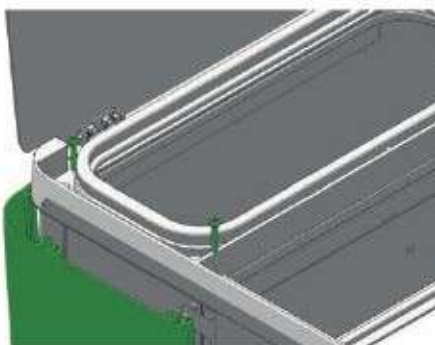
Uvoľnite 4 krídlové matice a odstráňte čistiaci kryt/veko.



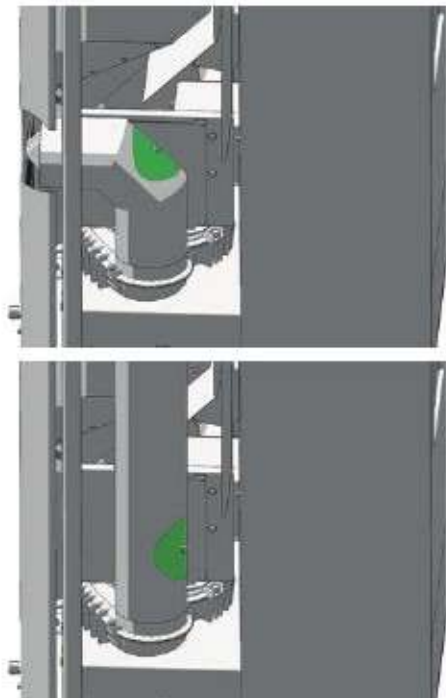
Povysávajú všetky zvyšky spalín, ktoré sa nachádzajú v zberných kanálikoch.



Uvoľnite dve skrutki a odstráňte zadný bočný kryt/panel.



Odstráňte čistiaci kryt a všetky zvyšky po spaľovaní povysávajte vysávačom na popol.



Demontované diely znovu zmontujte v opačnom poradí.

Pec môže cez nesprávne zapečatené/nainštalované čistiace kryty, nasávať falošný vzduch. Tento vzduch môže viesť k nedokonalému spaľovaniu peliet v ohniskovej miske a tým aj k hromadeniu peliet – hrozí nebezpečenstvo požiaru! Aby sa zaistilo správne fungovanie peletových pecí, po vyčistení a údržbe vymeňte poškodené (rozštípené) tesnenia.

Čistenie komínového spojenia a zberných kanálikov

(ročne)

Odstráňte dymovody. Skontrolujte a vyčistite spojenie. Odstráňte všetky nánosy popola a dechtu pomocou kefy a povysávajte.

Nahromadený popol a decht môže mať negatívny vplyv na výkon pece a môže predstavovať bezpečnostné riziko.

Čistenie peletového zásobníka

Odstráňte všetky zvyšky (prach, drtie a pod.) z prázdneho zásobníka. Zariadenie musí byť odpojené od elek. siete.

Ložiská

(ročne)

Všetky zabudované ložiská (šnek, otáčací rošt) je potrebné kontrolovať a čistiť v závislosti na stave, minimálne raz za rok.

Kontrola tesnenia dverí

(ročne)

Stav tesnenia na dverách a skla by sa mal kontrolovať aspoň 1 x krát do roka. Opravte alebo vymeňte tesnenie v závislosti na stave.

Len nepoškodené tesnenia zabezpečia, že pec bude pracovať bezpečne a v poriadku.

SK

8. Závady, poruchy a ich možné riešenia

Závada 1

Oheň horí slabým, oranžovým plameňom. Pelety sa zhromažďujú v ohnisku, sklo je znečistené sadzou.

Príčiny

- Q Nedostatok spaľovacieho vzduchu
- Q Slabý ťah komína
- Q Pec je znečistená sadzou

Možné riešenia

- Q Odstráňte všetok popol z ohniskovej misky, ktorý môže upchávať vzduchové otvory. Ak je to možné, vymeňte pelety za kvalitnejšie. (viď Čistenie a údržba).
- Q Skontrolujte, či dymovod nie je zanesený popolom (viď Čistenie a údržba).
- Q Skontrolujte, či potrubie na prívod vzduchu a dymovod nie sú zablokované.
- Q Skontrolujte dvere a tesniace veká kvôli tesnosti. (viď Čistenie a údržba).
- Q Vyčistite ventilátor (viď Čistenie a údržba).
- Q Servis sa musí vykonať odbornou firmou.

Závada 2

Pec silno zapácha a dymí.

Príčiny

- Q Zapaľovacia fáza (vykonať servis)
- Q V peci sa nahromadil prach a/alebo špina

Možné riešenia

- Q Počkajte na ukončenie zapaľovacej fázy a potom dostatočne vyvetrajte.
- Q Povysávajte akékoľvek usadeniny spalín z otvorov na prívod vzduchu v pravidelných intervaloch.

Závada 3

Prepúšťanie spalín pri dokladaní dreva a počas vykurovania.

Príčiny

- Q Poškodené tesnenie
- Q Ťah komína je príliš nízky
- Q Netesnosť pri napojení dymovodu

Možné riešenie

- Q Skontrolujte tesnenie a poškodené vymeňte.
- Q Skontrolujte komín.
- Q Skontrolujte napojenie, v prípade potreby znovu utesnite.

9. Pokyny pre protokol na uvedenie peletovej pece do prevádzky

(pre peletové a kombinované peci)

Protokol o uvedení pece do prevádzky je dokument, ktorý má slúžiť ako podklad k záručným podmienkam. Musí sa dôkladne vyplniť, zvlášť údaje o peci, adresách, a vykonané skúšky označiť háčikom. Podpísaní svojím podpisom potvrdzujú, že všetky uvedené body boli náležite prevedené.



Pozor: Jedna kópia vyplneného protokolu je v evidencii u predajcu RIKA.

Elektrický obvod

V elektrickom obvode je dôležité, aby pripojovacia zásuvka bola uzemnená. Prevádzkyschopnosť akéhokoľvek prítomného priestorového senzora/termostatu sa musí preskúšať. V prípade GSM modemu sa vykonanie príkazov musí uskutočniť pomocou telefónu.

Vedenie spalín/komín

Dymovod, pec a prívod spaľovacieho vzduchu sú súčasťou spaľovacieho systému ako celku a preto sa musí prekontrolovať jeho prevedenie. Spojenia musia byť tesné, keďže systém pracuje s nadmerným tlakom. Priemer dymovodu pri peletových peciach je 100mm a pri kombinovanej peci 150mm, čo je pri krátkych vzdialenostiach postačujúce. Pri viacerých zahnutiach sa môže v kombinácii s komínom zvyšovať odpor sústavy na odvod spalín, čím sa zhorší kvalita spaľovania a zvýšením rýchlosti prúdenia vzniká aj nežiaduci zvuk.

Správna hodnota komínového ťahu sa dá vykonať len v menovitom tepelnom výkone a slúži na posúdenie stavu komína. Pokiaľ by bol ťah komína vyšší ako 15Pa, musí sa nainštalovať obmedzovač komínového ťahu.

Funkcie pece

Tu sú uvedené základné funkcie pece, ktoré sa musia preskúšať a zaškrtnúť. Pokiaľ sú tieto funkcie zabezpečené, pec je pripravená na prevádzku.

Oboznámenie užívateľa

Toto je jeden z najdôležitejších bodov pri uvedení pece do prevádzky. Je veľmi dôležité, aby užívateľ porozumel obsluhu správne, a aby bol pripravený prevziať zodpovednosť za základné úlohy potrebné pre bezpečnú prevádzku.

Predovšetkým spojenie medzi špeciálnymi vlastnosťami vykurovacieho systému na biomasu a povinnosťami, ako aj záručnými podmienkami, musí byť užívateľ oboznámený, to zahŕňa napr. neschválené pelety, upchávače šneku, nedostatočné čistenie alebo údržba a poruchy pece. Dôkladným oboznámením užívateľa sa predchádza mnohým reklamáciám.

Funkcie pece

Vysvetlenie procesov v peci počas zapalovania, riadenej prevádzky, čistiacej fázy a pod.

Ovládanie

Vysvetliť užívateľovi jeho možnosti ako zasiahnuť, prázdny zásobník, priestorový senzor, GSM modem, jednotlivé funkcie a nastavenia, ak je potrebné naprogramovať časy. Návod na obsluhu je dokument na odovzdanie a upozornenie na jeho obsah k nasledujúcim bodom.

Záručné podmienky

Vysvetlenie podmienok záruky, určenie opotrebovateľných dielov, upozornenie na použitú kvalitu peliet a následky zlej kvality.

Návod na čistenie

Pri spaľovaní biomasy vzniká popol a prach. Spaľovacia/ohnisková miska sa musí pri správnej prevádzke pravidelne čistiť (obzvlášť otvory na vzduch nesmú byť upchaté zbytkami po horení). Priestor pod miskou sa musí povysávať 1x krát za týždeň. Priehradka na popol sa musí pravidelne vyprázdňovať. Podľa typu pece, a v závislosti od vykurovacej sezóny sa musia dymovody/kanáliky spalín jeden alebo dvakrát ročne vyčistiť, najlepšie odbornou firmou.

Údržba

Údržbárske práce sa musia vykonať po určitom spálení definovaného množstva peliet odbornou firmou, vrátane úplného vyčistenia.

Spaľovanie

Všetky dvere musia tesniť, aby sa zabránilo nasávaní falošného vzduchu.

Ohľadom záruk a reklamácií sa obráťte na vášho RIKA predajcu. Žiadna reklamácia nemôže byť prijatá bez riadneho uvedenia do prevádzky, správnej prevádzky podľa prevádzkových pokynov a príloh na tejto listine.

Protokol o uvedení RIKA peletovej pece/kombinovanej pece do prevádzky:

Dátum: _____

| | |
|-------------------|----------------|
| Adresa inštalácie | Predajca |
| Meno: _____ | Meno: _____ |
| Ulica: _____ | Ulica: _____ |
| Mesto: _____ | Mesto: _____ |
| Telefón: _____ | Telefón: _____ |

Údaje o peci

| | |
|----------------------------|-------------------------|
| Typ pece | Obklad nepoškodený |
| Sériové číslo | Návod na obsluhu |
| Verzia softvéru | Záručné doklady |
| Verzia dotykového displeja | Kľúč na otváranie dverí |

Elektrický obvod

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Pripojovacia zásuvka uzemnená | GSM modem prítomný |
| Priestorový senzor prítomný | Funkcia preskúšaná |

Kontrola systémových komponentov

| | |
|--|--|
| Priestorový senzor prítomný | Ľahkosť pohybu dohorievacej klapky prekontrolovaná (combi) |
| Ľahkosť pohybu klapky spalín prekontrolovaná (combi) | |

Vedenie spalín/komín

| | |
|-----------------|----------------|
| Priemer | Spojenia tesné |
| Zahnutia/kolená | Ťah komína |

Funkcie pece

| | |
|---|--|
| Peletový zásobník naplnený | Rošt sa preklápa o (360°) a zostáva v polohe pre vykurovanie |
| Kvalita peliet testovaná podľa noriem: Önorm/DIN plus/ENplus-A1 | Zapaľovač žhaví |
| Elektrická prípojka vytvorená | Motor šneku beží |
| Bezpečnostné klapky utiahnuté (combi) | Pelety padajú do spaľovacej komory |
| Ventilátor spalín beží | Zapaľovanie vykonané |
| Pec bola pri odovzdávaní vypnutá | |

Oboznámenie užívateľa

| | |
|------------------|---------------------------------|
| Funkcia pece | Záručné podmienky |
| Ovládanie | Čistenie |
| Návod na obsluhu | Intervaly čistenia alebo údržby |



Práce boli riadne vykonané podľa zadanej objednávky.

Technik

Užívateľ

Klient

Firma: _____

10. Záruky

Za účelom včasného zamedzenia škôd, reklamácie na strane užívateľa sa musia vykonať písomne u predajcu RIKA a to za použitia faktúry s uvedeným dátumom nákupu, názvu typu pece, sériového čísla ako aj dôvodu na reklamáciu.

GARANCIE

Na zváraný korpus pece je záruka 5 rokov. Táto sa výhradne vzťahuje len na chyby materiálu, jeho opracovanie ako aj bezplatnú výmenu. Náklady na prácu a čas nie sú zahrnuté v záruke od výrobcu.

Používajte len originálne diely/komponenty dodané výrobcom. Pri nedodržaní týchto pravidiel hrozí strata záruky!

Podmienkou záruky je, že pec bola inštalovaná a uvedená do prevádzky správne podľa návodov platných v čase nákupu. Pripojenie zariadenia musí byť vykonané len nato poverenou a/alebo odbornou firmou.

Akékoľvek náklady, ktoré vzniknú výrobcovi v dôsledku neoprávnených reklamácií sa účtujú žiadateľovi.

Všetky časti a opotrebovateľné diely, ktoré prichádzajú do styku s ohňom sú vyňaté zo záruky. To sú: sklo, nátery, povrchové vrstvy (napr. kľučky, záslepky), tesnenia, spaľovacie/ohniskové misky, rošty, obtokové platne, platne ťahu, obklady ohniska (napr. šamoty), keramické obklady, prírodné kamenné obklady, zapalovacie prvky, senzory, senzory ohniska, regulátor teploty.

Škody vzniknuté z nedodržania pokynov od výrobcu/predajcu pri prevádzke zariadenia alebo škody/poškodenia, ktoré vznikli neodbornou prevádzkou akou sú prehriatie, použitie nepovolených palív, neodborný zásah do zariadenia alebo dymovodu, elektrické prepätie, nesprávny, nedostatočný alebo nadmerný ťah komína, kondenzácia, neprevádzaná alebo nedostatočná údržba a čistenie sú vyňaté zo záruky. Nedodržanie platných a príslušných stavebných predpisov, neodborná prevádzka užívateľom alebo osobou poverenou, preprava a poškodenia pri manipulácii sú taktiež vyňaté zo záruky.



E
K
P
U
Z



Technické a konštrukčné zmeny ako aj chyby v tlači sú vyhradené.

© 2015 | RIKA



KAJMONT SERVIS, s.r.o.
Pletárska 12/A
969 01 Banská Štiavnica
Tel: 0907 426 135,
E – mail: kajmont@kajmont.sk
Web: www.kajmont.sk
