

DOMO

Návod na obsluhu



Inteligentné pece pre náročných



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
 6. Montáž / Demontáž kamenného obkladu	 13
Zmena na vrchné pripojenie zadné R6 a vrchné pripojenie zadné v strede R5	13
Zmena na pripojenie zo strany R3 + R4 a pripojenie zadné v strede R2.....	14
Montáž / Demontáž obkladu	15
 7. Možnosti - príslušenstvo	 16
RIKA priestorový káblový/bezkáblový senzor	16
RIKA GSM Modem	16
RIKA styčná plocha pre rôzne možnosti	16
Externý priestorový termostat	16
Externé pripojenie (vetva obvodu)	16

8. Čistenie a údržba

Základné pokyny	17
Otvorenie dverí spaľovacej komory	17
Čistenie ohniskovej misky	17
Čistenie senzora teploty plameňa	17
Vyprázdňovanie priehradky na popol	17
Čistenie skla dverí	17
Čistenie lakovaných povrchov	17
Čistenie kanálikov spalín	18
Čistenie vzduchových otvorov	19
Spaľovací vzduch - prívod	19
Čistenie peletového zásobníka	19
Čistenie zberných kanálikov spalín	19
Kontrola tesnenia dverí	19
Ložiská	19

SK

9. Závady, poruchy a ich možné riešenia

Závada 1	20
Závada 2	20
Závada 3	20

10. Pokyny pre protokol na uvedenie pece do prevádzky

21

11. Záruky

23

1. Úvod

Vysvetlivky k symbolom



...dôležitá
poznámka



...užitočná
rada



...Kľúč
#6, #8, #13



...Pílka na kov



...Imbusový kľúč
#2,5; #6

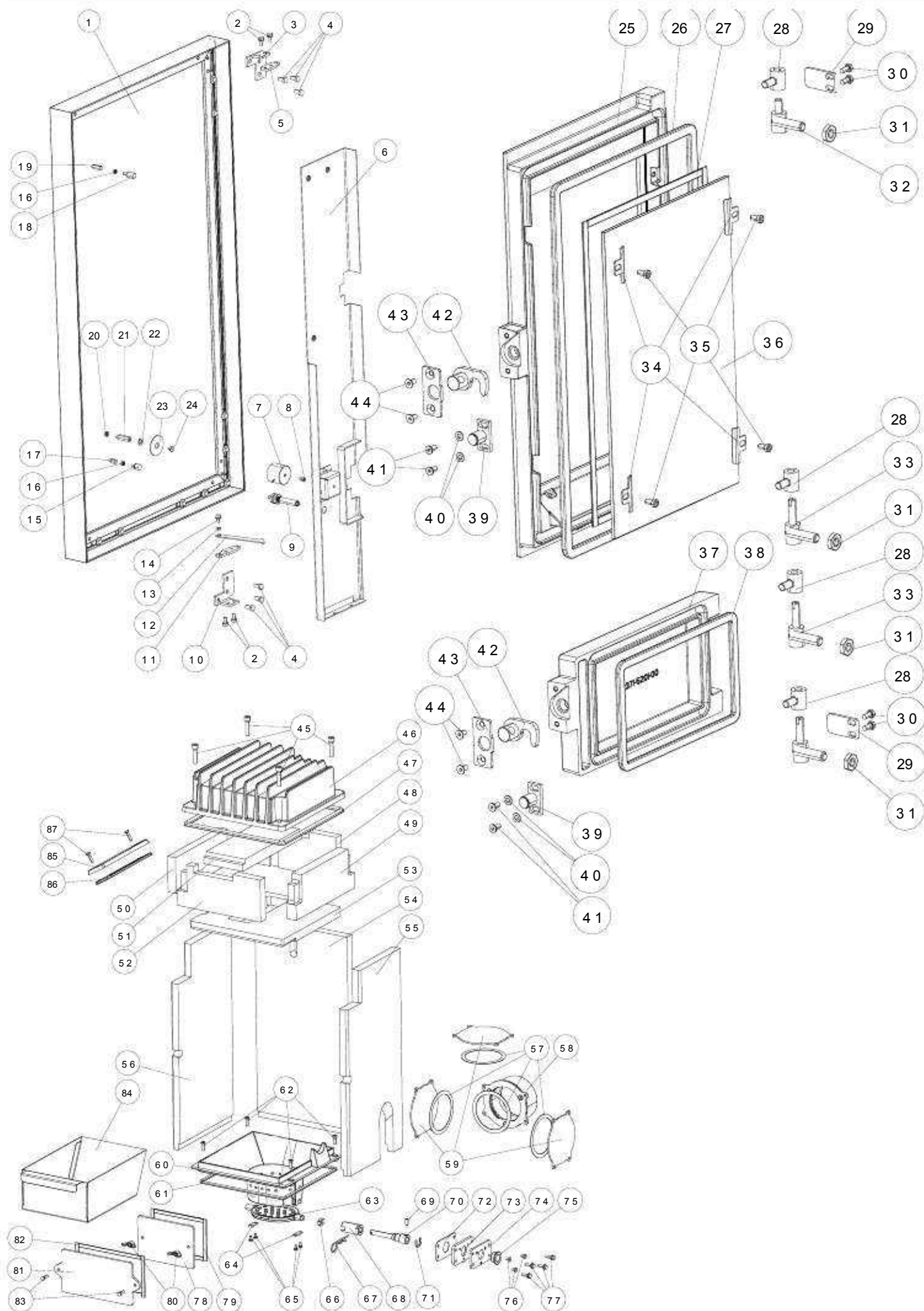


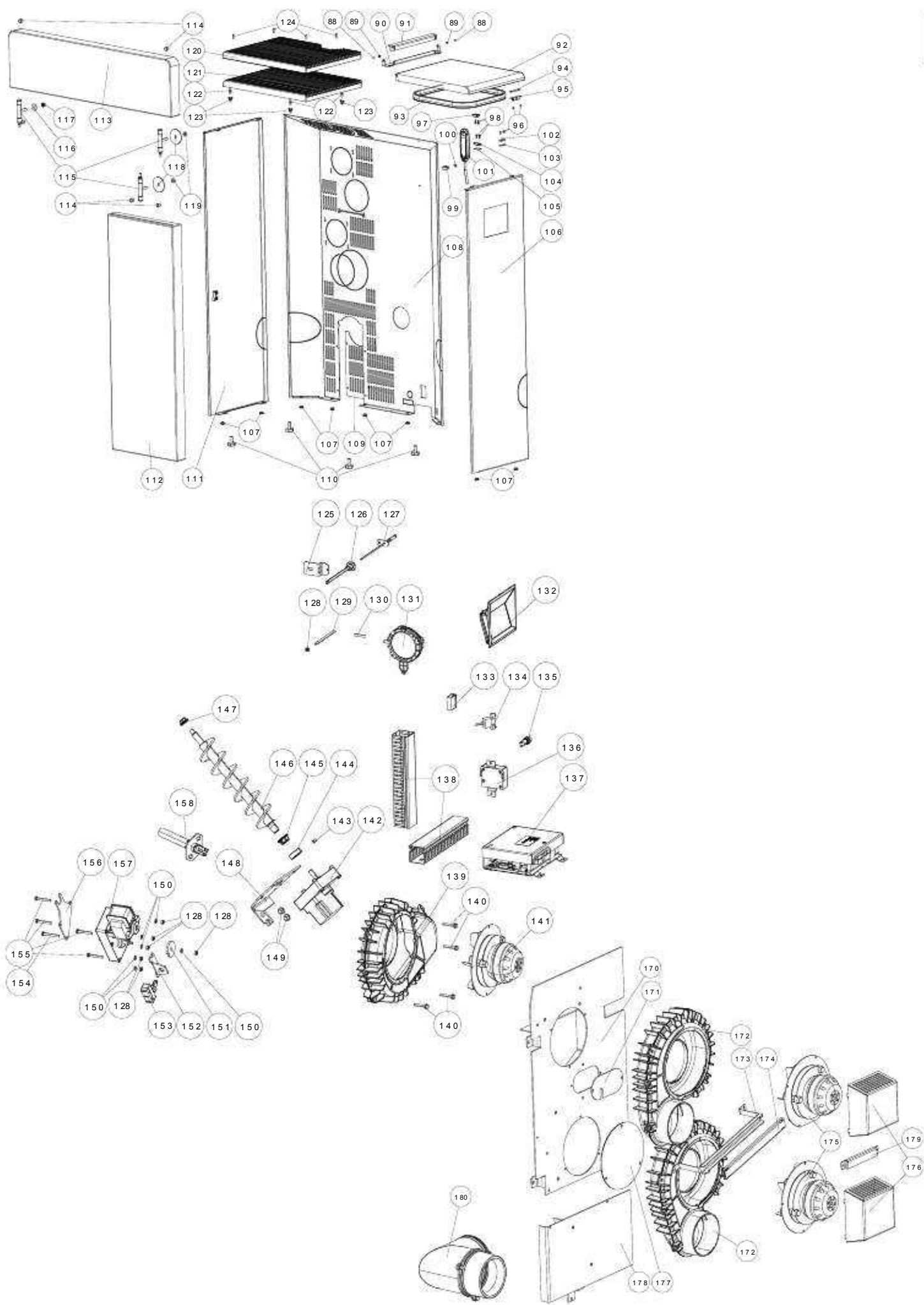
...ručne



... Hexalobular
T25

Prehľad náhradných dielov - schéma



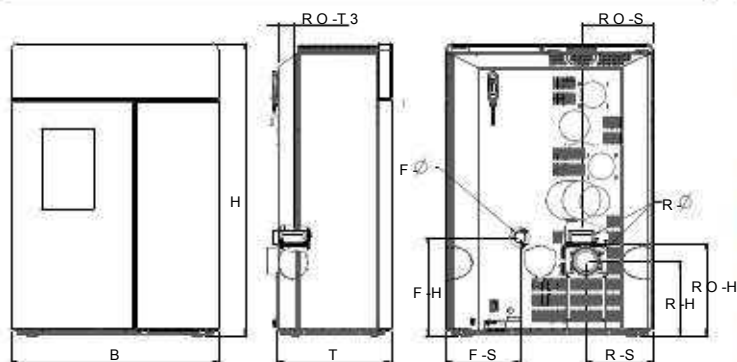


Prehľad náhradných dielov – očíslovanie dielov

Poz.	Č.dielu	Popis	Poz.	Č. dielu	Popis	Poz.	Č. dielu	Popis
1	B17412	Dekoratívne dvere, kompletne	59	Z35997	Kryt		Z35878	Vrchný obklad pieskovec
2	N108313	Tapitie	60	Z35463	Recess	114	N112179	Nastavovacia skrutka
3	Z35993	Montážna platnička dverí	61	N111631	Okrúhla tesniaca šnúra šedá Ø6mm	115	B17390	Držiak kameňa kompletný
4	N110032	Šest'hranná skrutka				116	N111843	Podložka D08
5	Z35992	Záves, pánt	62	N112058	Imbusová skrutka	117	N100150	Šest'hranná matica
6	LB00628	Kryt	63	Z35808	Mriežka	118	L02239	Kryt
7	Z36171	Elektromagnet	64	L02726	Malá platnička	119	N111683	Samosvorná matica
8	N112163	Imbusová skrutka	65	N111835	Šest'hranná skrutka	120	Z36038	Konvekčný kryt RAO
9	B17521	Tlaková pružina	66	L01875	Hnacia doštička roštu	121	Z35974	Konvekčný kryt AH
10	Z35995	Montážna platnička dverí	67	N111538	Spona	122	N112127	Poistná západka
11	Z35996	Závesná platnička (pánt)	68	Z35854	Hriadeľ otočného roštu	123	Z36001	Vložka/puzdro
12	L02651	Dorážač dverí				124	N111803	Nastavovacia skrutka
13	Z27866	Dištančná podložka	69	N111058	Nastavovacia skrutka s ISK a kolík	125	L01441	Svorka
14	N108121	Tapitie	70	Z35855	Hnací hriadeľ	126	B16053	Ochranná trubica senzora
15	N112111	Gumová vyrovnávacia podložka	71	N112125	Poistka hriadeľa	127	B16114	Senzor teploty plameňa
16	N111975	Šest'hranná matica	72	Z36167	Keramické tesnenie	128	N106175	Šest'hranná matica
17	N112173	Dištančná podložka	73	Z35852	Upínacia platnička ložiska	129	Z35096	Tlakové trubice
18	N112110	Gumová vyrovnávacia podložka	74	Z35851	Nosná platnička	130	N111551	Silikónová hadička
19	N112174	Dištančná podložka	75	N102688	Ložisko ID16	131	N112102	Diferenciál tlaku
20	N111973	Šest'hranná matica	76	N108485	Imbusová skrutka	132	B16574	Dotykový displej
21	N112073	Dištančná podložka	77	N111947	Tapitie	133	N112016	Spínač/Vypínač
22	N112175	Podložka	78	Z35999	Čistiaci kryt/veko	134	N111989	USB kábel
23	L02714	Magnetická podložka	79	N103693	Culimeta ploché tesnenie čierne 8x2	135	N111604	Poistka 2,5A
24	N112176	Šest'hranná zápusťná podložka	80	N108306	Matica krídlová	136	B16030	Dodatčná riadiaca jednotka
25	Z35464	Predné dvere čierne	81	Z36000	Čistiaci kryt/veko	137	B16561	Riadiaca jednotka USB11
26	N100485	Okrúhla tesniaca šnúra D12	82	N103693	Culimeta ploché tesnenie čierne 8x2	138	Z35943	Káblový kanál/Vedenie kábla
27	N103693	Culimeta ploché tesnenie čierne 8x2	83	N112140	Šest'hranná skrutka	139	B16951	Kryt sacieho ventilátora
28	B17524	Závesný pás čierny	84	L02658	Priehradka na popol	140	N111641	Tapitie
29	L02645	Platnička pre doraz dverí	85	Z35632	Čistiaci otvor	141	N111581	Motor sacieho ventilátora
30	N111950	Šest'hranná skrutka M05x10	86	N103066	Okrúhla tesniaca šnúra D06	142	N112030	Motor šneku, plynulý
31	N111780	Šest'hranná matica				143	N111058	Nastavovacia skrutka s ISK a kolík
32	B17405	Pánt	87	N111866	Šest'hranná skrutka	144	Z11915	Poistný krúžok šneku
33	B15825	Pánt BA1	88	N111859	Imbusová skrutka	145	Z35182	Plastové ložisko
34	L00475	Držiak skla	89	Z34696	Dištančná podložka	146	B12301	Motor šneku
35	N112178	Imbusová skrutka	90	Z35865	Pánt pre veko peletového zásobníka	147	Z35183	Spekané ložisko Di10
36	Z35856	Predné dvere - sklo	91	Z36174	Stop rail	148	L00797	Platnička motora
37	Z35465	Predné dvere čierne kompletne	92	Z35975	Veko peletového zásobníka čierne	149	Z18997	Gumová vyrovnávacia podložka
38	N100476	Tesniaca šnúra čierna Ø10mm	93	N112126	Tesnenie	150	N111965	Podložka D05
39	B12322	Zámok dverí	94	L01446	Poistná podložka	151	L02646	Nastavovacia skrutka otočného roštu (kontakt)
40	N111965	Podložka D05	95	N110461	Dvojitý guľôčkový zachytávač	152	L02644	Poistná platnička/plech
41	N108485	Imbusová skrutka	96	N111459	Imbusová skrutka	153	N111825	Kontaktný spínač dverí
42	B17407	Závlačka	97	N111732	Magnetický spínač - horná časť	154	N101570	Šest'hranná skrutka
43	L02647	Platnička s otvorom				155	N111806	Šest'hranná skrutka
44	N100242	Imbusová skrutka	98	N111842	Vnúťorná šest'hranná skrutka M03x10	156	L02643	Platnička motora
45	N112047	Imbusová skrutka M08x35	99	Z35691	Spring plug	157	N112014	Motorček dverí kompletný
			100	N112136	Tapitie	158	B17166	Keramický zapalovač
46	B17416	Deflektor spaľovacej komory čierny	101	N112018	Kľúč		B17411	Kabeláž Domo
			102	N110461	Dvojitý guľôčkový zachytávač		Z35018	Kábel (2m) pre dotykový displej
47	N100476	Tesnenie čierne Ø10mm	103	L01502	Poistná podložka	MULTIAIR a PRIPOJENIE ZADNÉ STREDOM		
48	Z35847	Šamotový obklad zadný	104	N111733	Elektromagnetický spínač - spodný	170	LB00629	Držiak ventilátora
49	Z35846	Šamotový obklad pravý	105	L01445	Distančný spínač	171	L02721	Kryt senzora
50	Z35849	Šamotový obklad ľavý	106	L02718	Bočný kryt, pravý	172	B17370	Kryt sacieho ventilátora
51	Z35850	Šamotový obklad (kryt)	107	N111730	Priechodka	173	L02722	Vedenie kábla
52	Z35848	Šamotový obklad predný	108	L02652	Zadný kryt čierny	174	L02723	Kryt pre kábel
53	Z35845	Flue doska	109	L02653	Zadný kryt čierny	175	N112000	Motor ventilátora
54	Z35842	Obklad zadný	110	N111773	Vyrovnávacia skrutka	176	L02724	Ochranný kryt motora
55	Z35844	Šamotový obklad pravý	111	L02715	Bočný kryt, ľavý	177	L02725	Kryt
56	Z35843	Šamotový obklad ľavý	112	Z35656	Bočný obklad pravý mastenec	178	LB00630	Kryt pre vedenie vzduchu
57	N100475	Culimeta ploché tesnenie čierne 8x2		Z35647	Bočný obklad pravý biely kameň	179	Z36002	Kryt kábla
				Z35877	Vrchný obklad mastenec	180	E15634	Koleno pre napojenie, kompletne
58	B17486	Adaptér dymovodu	113	Z35655	Vrchný obklad biely kameň			
				Z35648				

Poznámka: Jednotlivé časti sa môžu nepatrne líšiť vo farbe a farebných efektoch, hoci sú spracované vo vysokej kvalite.

Rozmery



Rozmery

Výška	[mm]	1115
Šírka	[mm]	793
Hĺbka korpusu	[mm]	433

Hmotnosť

Hmotnosť bez obkladu	[kg]	205
Hmotnosť s kamenným obkladom	[kg]	255

Pripojenie dymovodu

R - Ø Priemer dymovodu	[mm]	100
R - H Výška zadného pripojenia	[cm]	28
R - S Zadné pripojenie – bočná vzdialenosť	[cm]	26
RO - H Výška vrchného pripojenia	[cm]	37
RO - T3 Vrchné pripojenie – vzdialenosť k zadnej stene	[cm]	6
RO - S Vrchné pripojenie – bočná vzdialenosť	[cm]	28

Pripojenie externého vzduchu

F - Ø Priemer	[mm]	50
F - H Výška pripojenia	[cm]	37
F - S Bočná vzdialenosť	[cm]	28

Množstvo paliva

	Max. zaťaženie	Min. zaťaženie
Množstvo paliva	~2,4kg*	~0,8kg*
Doba vykurovania pri plnom zásobníku	cca. 20h	cca. 60h

*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.

Technické údaje

Technické údaje

Rozsah tepelného výkonu	[kW]	3-10
Veľkosť vykurovaného priestoru (závisí od izolácie priestoru/domu)	[m³]	70-260
Spotreba paliva	[kg/h]	do 2,4
Veľkosť peletového zásobníka	[l]/[~kg]	76/~50
Elektrické pripojenie	[V]/[Hz]	230/50
Priemerný elektrický výkonový odber	[W]	~ 20
Poistka	[A]	2,5 AT
Účinnosť	[%]	92,7
CO2	[%]	11,8
CO-emisie pri 13% OO	[mg/m³]	46
Emisie prachu	[mg/m³]	18
Prietok spalín	[g/s]	6,6
Teplota spalín	[°C]	135,5
Ťah komína	[Pa]	3

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

Dodržiavajte 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 Spaľujte len schválené materiály (pelety).
- Q Spaľovanie 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.

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.

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

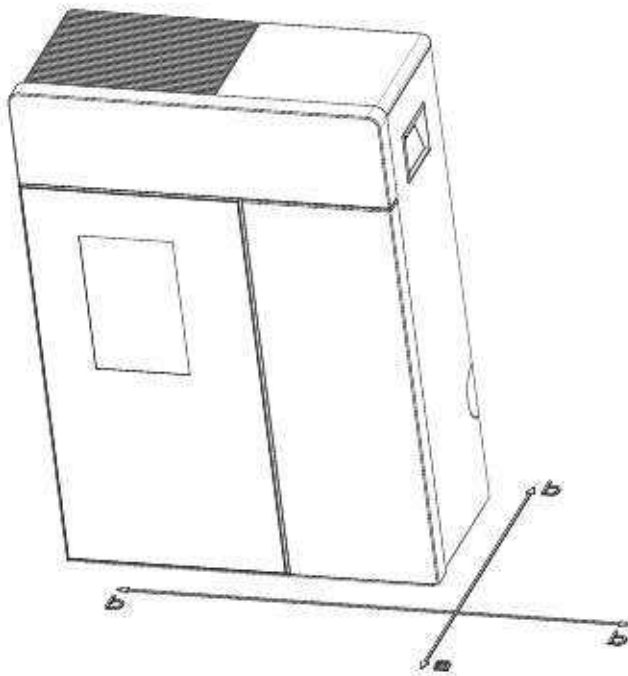
Korpus pece, rôzne oceľové diely, liatinové časti a dymovody sú natreté farbou Odolnou proti teplu. Počas prvého kúrenia, farba úplne vyschne. Toto môže spôsobiť mierny zápach. Dotýkaniu a čisteniu natretých povrchov počas vytvrdzovania by sa malo vyhnúť. K vytvrdnutiu náteru dochádza po prvom kúrení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

Bezpečnostné vzdialenosti

Note

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.



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 prenechajte odbornej firme.
- Q Dodržiavajte zodpovedajúce inšalačné pokyny pre steny obložené drevom, pri ktorých sa napájajú dymovody.
- Q Pozorne sledujte tvorbu spalín (atmosferická inverzia) a priedvanu, 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):

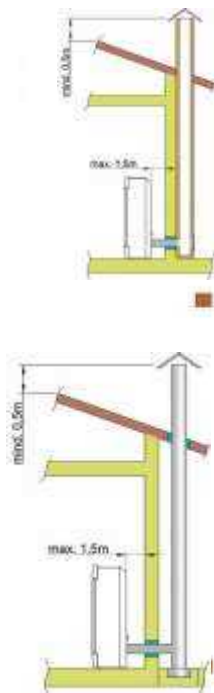
- Q Vhodná pre viacnásobné obsadenie. (Závisí od predpisov v rôznych krajinách).
- Q Tieto pece sa smú používať len vtedy, ak sú dvere na spaľovacej komore uzavreté.
- Q Dvere na spaľovacej komore sa môžu otvoriť, len pri vkladaní paliva a následne sa musia opäť zavrieť, aby iné zariadenia napojené na 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, vytiahnite 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 vaším 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 drevného odpadu, z pil, z dielní, 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.

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. Znehodnotené pelety môžu viesť k zablokovaniu šneka – závitkového prepravníka.

“Šneky” sú vyňaté zo záruky.

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

Špecifikácia drevných peliet podľa normy ENplus – A1

parametre	jednotka	ENplus-A1
Priemer	mm	6 (±1) ²⁾
Dĺžka	mm	3,15 na 40 ³⁾
Objemová hmotnosť	kg/m³	≥600
Výhrevnosť	MJ/kg	≥16,5
Obsah vody	Ma.-%	≤10
Jemná frakcia (<3,15mm)	Ma.-%	≤ 1
Mechanická pevnosť	Ma.-%	≥97,5 ⁴⁾
Obsah popola	Ma.-% ¹⁾	≤0,7
Teplota máknutia popola	(DT) °C	≥1200
Obsah chloru	Ma.-% ¹⁾	≤0,02
Obsah síry	Ma.-% ¹⁾	≤0,03
Obsah dusíka	Ma.-% ¹⁾	≤0,3
Obsah medi	mg/kg ¹⁾	≤10
Obsah chromu	mg/kg ¹⁾	≤10
Obsah arzénu	mg/kg ¹⁾	≤1
Obsah kadmia	mg/kg ¹⁾	≤0,5
Obsah ortuti	mg/kg ¹⁾	≤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) ≥97,7 Ma.-%

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.

SK

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 siahá 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.

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, spúšťací 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.

Dodržujte 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 poslúžiť 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 dvierka 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 znížovanie podtlaku v spaľovacej komore. Výrobca komína musí garantovať, že odpor pre spaľovací vzduch je max. 2Pa, dokonca aj pri nepriaznivom stave prevádzky komína.

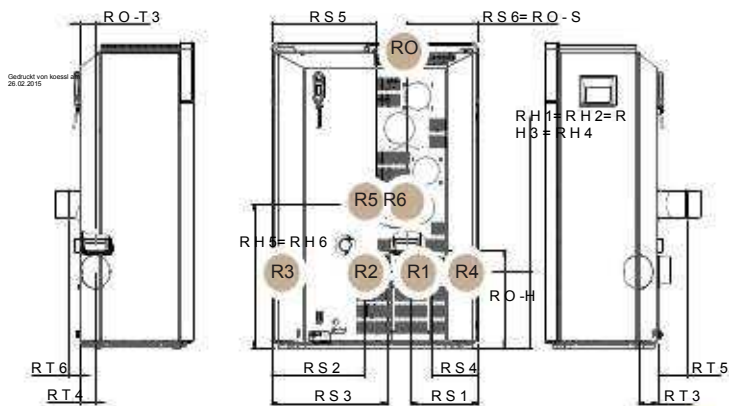
Prívod externého spaľovacieho vzduchu

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 pilky 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.

6. Montáž / Demontáž obkladu



Vpravo/vľavo podľa státiť pred pecou!

Čís.	Pripojenie	Časti/diely
R1	Zadné	-
R2	Zadné stredom	DOMO – príslušenstvo (koleno)
R3	Pravá strana	rovná dymová rúra*
R4	Ľavá strana	rovná dymová rúra*
R5	Zadné stredom (vrchné)	90° koleno s čistiacim otvorom + 45° koleno*
R6	Zadné vrchné	90° koleno s čistiacim otvorom*
RO	Vrchné	rovná dymová rúra*

*Štandardné RIKa dymovody

Rozmery rôznych možností dymovodného pripojenia

R1 = RH2 = RH3 = RH4	[cm]	28
RS1	[cm]	26
RS2	[cm]	36
RS3	[cm]	42
RT3	[cm]	7
RS4	[cm]	16
RT4	[cm]	6
RH5 = RH6	[cm]	53
RS5	[cm]	40
RT5	[cm]	11
RS6 = RO-S	[cm]	28
RT6	[cm]	4
RO-H	[cm]	37
RO-T3	[cm]	6

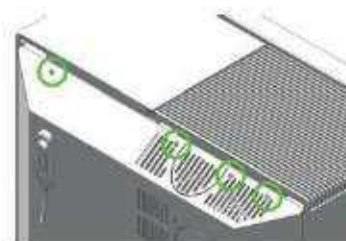
Na zariadení pracujte len ak je odpojené od elek. prúdu a v chladnom stave.

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

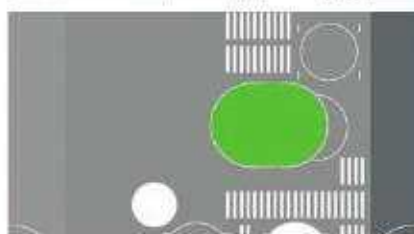
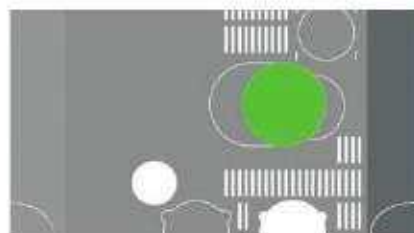
Počas vykonávania prác, dbajte na vaše prsty a akékoľvek panely/kryty a časti pece. Použite ochranné prostriedky, aby sa zabránilo znehodnoteniu vášho nábytku a panelov/krytov pece.

Zmena na vrchné pripojenie zadné R6 a vrchné pripojenie zadné v strede R5

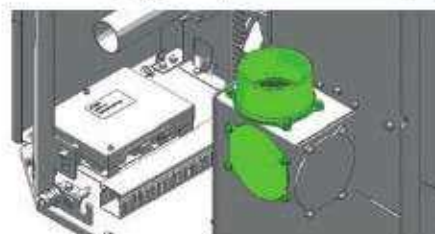
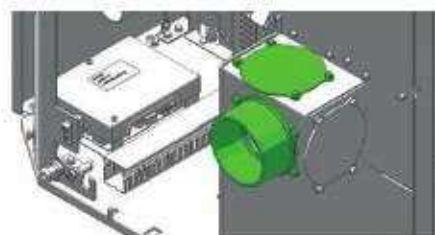
Uvoľnite skrutky na zadnom kryte. Potom zadnú stenu nakloňte jemne dozadu a zodvihnite.



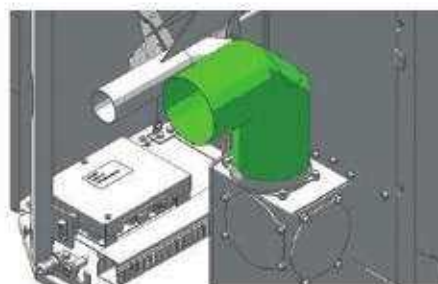
Listom z píly na železo, vyrežte označenú perforáciu na zadnej stene podľa vašich potrieb.



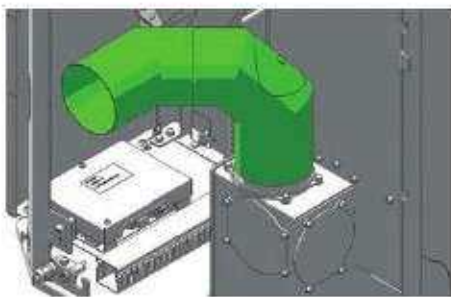
Vymeňte jednotlivé príruby, ako je znázornené na obrázku.



Umiestnite koleno s čistiacim otvorom na odvod spalín. Uistite sa, že pripojenie je tesné!



Umiestnite 90°koleno s čistiacim otvorom a potom ďalšie 45°koleno, ktoré musí byť zrezané asi o 4 cm, aby sa dosiahlo vrchné pripojenie stredom dymovodu.

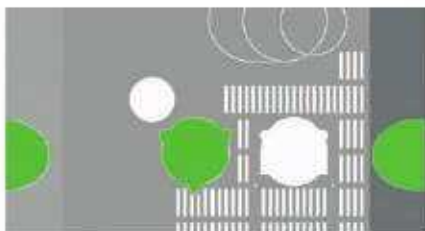


Znovu nainštalujte zadný kryt.

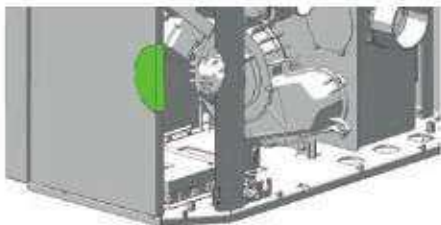
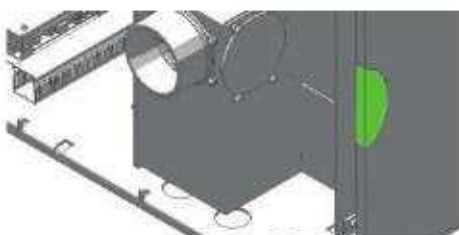
Zmena na pripojenie zo strany R3 + R4 a pripojenie zadné v strede R2

Odstráňte zadný kryt ako už bolo uvedené vyššie.

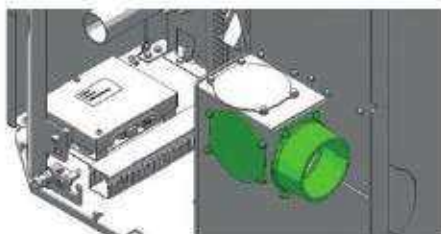
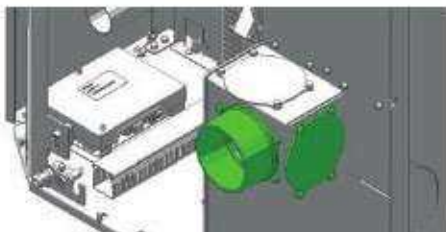
Listom z pítky na železo, vyrežte označenú perforáciu na zadnej stene podľa vašich potrieb.



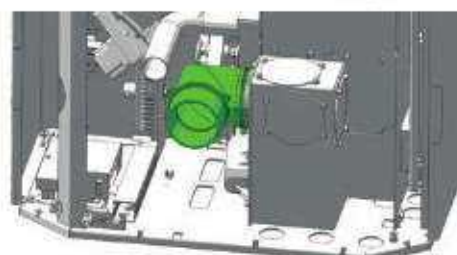
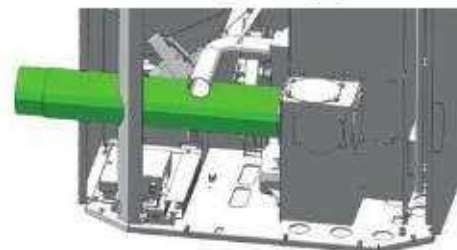
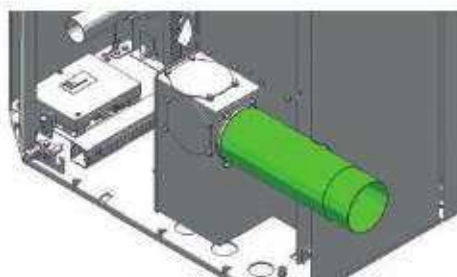
Vyrežte otvor z bočných panelov pece pozdĺž označenej perforácii pre bočné pripojenie.



Vymeňte jednotlivé príruby, ako je znázornené na obrázku.



Podľa voľby, umiestnite dymovodnú rúru na stranu. Uistite sa, že celé pripojenie je tesné!



Znovu nainštalujte zadný kryt.

Chráňte všetky káblové spojenia vo vnútri pece od tepla! Nesprávna inštalácia môže poškodiť vašu pec a tým zapríčiniť prepadnutie záruky.



Montáž / Demontáž kamenného obkladu

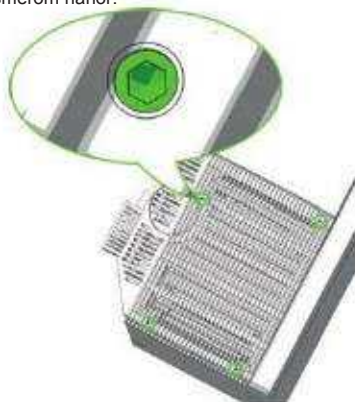
Na zariadení pracujte len ak je odpojené od elek. prúdu a v chladnom stave.

Počas montážnych/ demontážnych prác, dbajte na to, aby sa do peletového zásobníka nedostali rôzne predmety (skrutky, atď) – môžu zablokať 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.

Predtým než odpojíte pec od elek. energie, otvorte dvere stlačením tlačidla na displeji.

Na odstránenie vrchného konvekčného deflektora, je potrebné odskrutkovať 4 skrutky (označené) v smere hodinových ručičiek. Vrchný kryt/veko zdvihnite. Potom opatrne odstráňte deflektor smerom nahor.



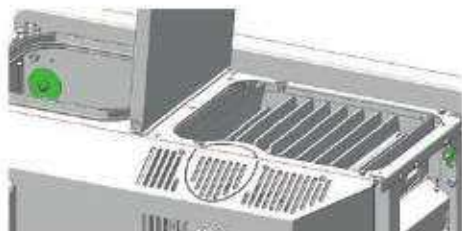
Otvorte veko peletového zásobníka do úplnej polohy, až pokiaľ sa nezastaví.



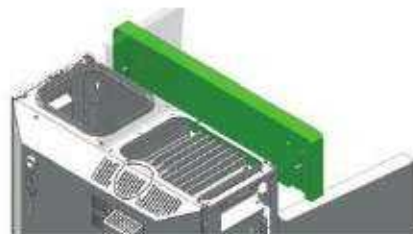
Teraz odstráňte dve šesťhranné skrutky na bočnom kryte a kryt zdvihnite.



Odstráňte samosvornú šesťhrannú maticu vrátane krytu/veka, ktorý slúži na uzavretie peletového zásobníka, ako aj šesťhrannú maticu s podložkou na druhej strane.



Teraz môžete odstrániť vrchný obklad na prednej strane.

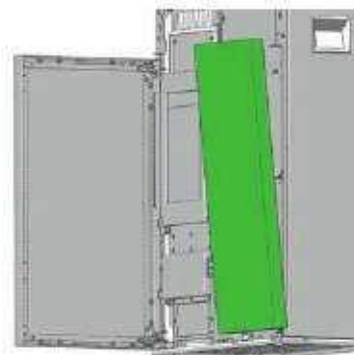


SK

Pre odstránenie predného kamenného obkladu, odskrutkujte samosvornú šesťhrannú maticu vrátane krytu/veka, ktorý slúži na uzavretie peletového zásobníka.

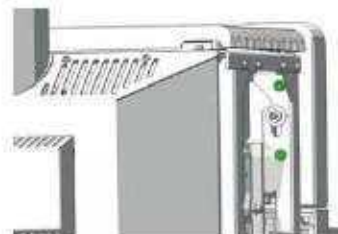


Teraz kameň zľahka zdvihnite a opatrne ho nakloňte smerom dopredu.



Demontované diely znovu v opačnom poradí zmontujte.

S označenými skrulkami (zelené) môžete upraviť polohu kamenných obkladov tak, aby dekoratívne sklenené dvere a kamene boli v prednej časti zároveň. Potom upevnite obklady pomocou samosvorných matic.



Pred montážou deflektora, sa uistite, že 4 skrutky (označené zelenou) sú v správnej polohe.



Potom opatrne umiestnite konvekčný deflektor do polohy a pevne zatlačte, až pokiaľ daný kryt (deflektor) zapadne na určené miesto.

7. 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

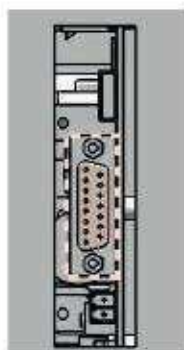
Pomocou GSM modemu môžete vašu pec ovládať cez mobilný telefón.

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.

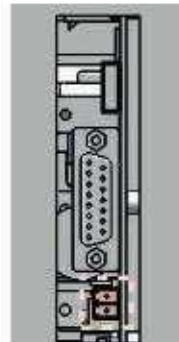


Externý priestorový termostat

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).

8. 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.

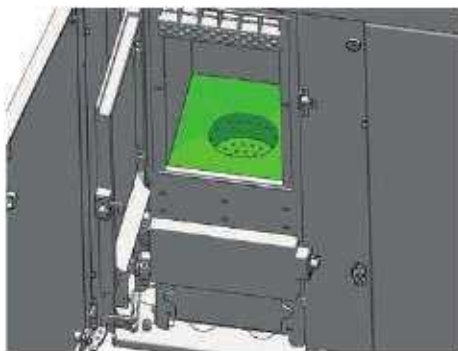
Popol môže obsahovať žeravé uhlíky – umiestňujte ho len do nádob z oceleového plechu.

Otvorenie dverí spaľovacej komory

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

Čistenie ohniskovej misky

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



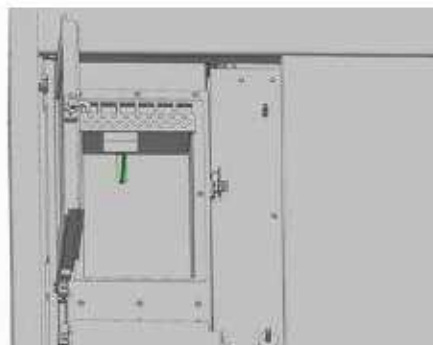
Pri čistení ohniska drôtenou kefou, dávajte pozor, aby ste nepoškodili zapaľovací prvok.

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!

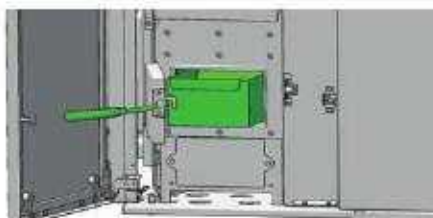
Čistenie senzora teploty plameňa

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



Vyprázdňovanie priehradky na popol

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



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

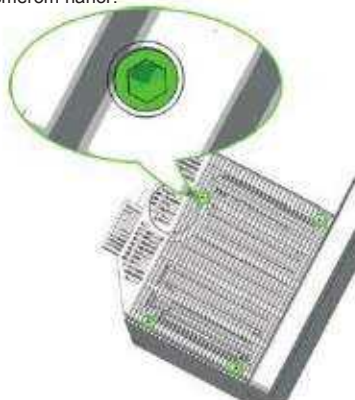
Nalakované povrchy utierajte len vlhkou handričkou, nedrhnite. Nepoužívajte čistiace prostriedky obsahujúce rozpúšťadlá.

Čistenie kanálikov spalín

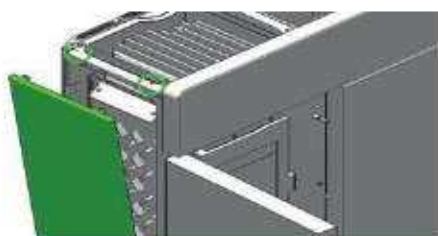
Dymovody je potrebné čistiť najmenej 2 x za rok alebo po spálení cca. 700kg peliet. Kanáliky spalín sa nachádzajú za spaľovacou komorou.

Predtým než odpojíte pec od elek. energie, otvorte dekoratívne dvere stlačením tlačidla na displeji.

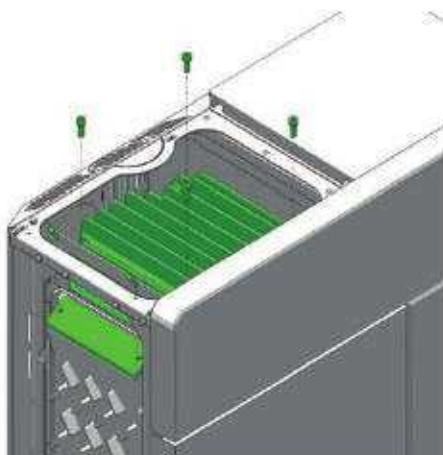
Na odstránenie vrchného konvekčného deflektora, je potrebné odskrutkovať 4 skrutky (označené) v smere hodinových ručičiek. Vrchný kryt/veko zdvihnite. Potom opatrne odstráňte deflektor smerom nahor.



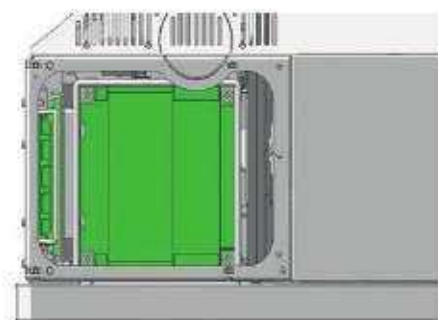
Teraz odstráňte dve šesťhranné skrutky na bočnom kryte a kryt zdvihnite.



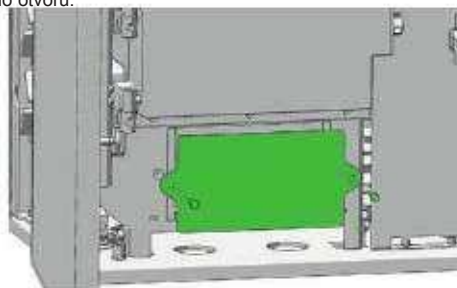
Uvoľnite 4 imbusové skrutky a odstráňte veko/kryt spaľovacej komory. Následne odstráňte dve šesťhranné skrutky na bočnom čistiacom kryte.



Teraz vyčistite kanáliky (priechody) dodanou drôtenou kefou. Zvyšky po spaľovaní povysávajú vysávačom na popol.

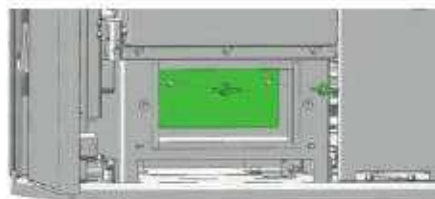


Pod dverami spaľovacej komory, uvoľnite dve šesťhranné skrutky a otvorte vonkajšie veko čistiaceho otvoru.

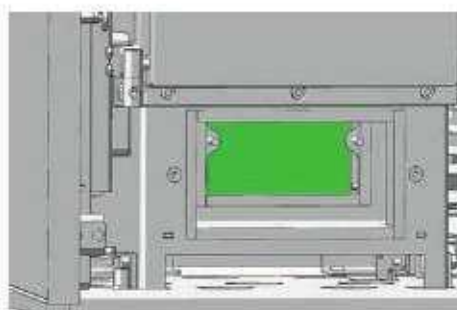


Povysávajú všetky zvyšky po spaľovaní v priestore, hlavne v bočných oblastiach.

Odskrutkujte dve krídlové matice veka pre zadné čistenie.



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



Demontované diely znovu v opačnom poradí zmontujte.

Pred montážou deflektora, sa uistite, že 4 skrutky (označené zelenou) sú v správnej polohe.



Potom opatrne umiestnite konvekčný deflektor do polohy a pevne zatlačte, až pokiaľ daný kryt (deflektor) zapadne na určené miesto.

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 (rozštiepené) tesnenia.



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 vyčistíte aj prívod vzduchu.

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

Čistenie peletového zásobníka

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

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.

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.

Ložiská

ročne

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

9. 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

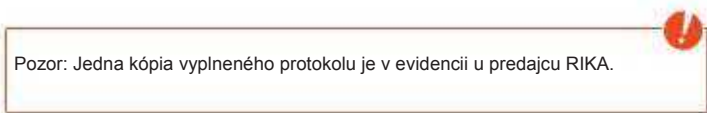
Možné riešenie

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

10. 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. Podpísaním svojim 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/kanálky 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 nasávaniu falošného vzduchu.

SK

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

Tesnenie dverí prekontrolované	L'ahkosť pohybu dohorievacej klapky prekontrolovaná (combi)
L'ahkosť 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: _____

11. Záruky

Za účelom včasného zamedzenia škôd, reklamácie na strane užívateľa sa musia vykonať písomne u predajcu RÍKA 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.



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, 0918 865 671
E-mail: kajmont@kajmont.sk, rika@kajmont.sk
Web: www.kajmont.sk