

SUMO

SUMO 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 – A.....	10
Skladovanie 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 informácie	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 ohniskovej misky	15
Čistenie senzora teploty plameňa	15
Vyprázdňovanie priehradky na popol.....	15
Čistenie skla dverí	15
Čistenie lakovaných povrchov	15
Čistenie vzduchových otvorov	15
Spaľovací vzduch - prívod	15
Čistenie kanálikov spalín	16
Čistenie zberných kanálikov spalín	17
Čistenie peletového zásobníka	17
Kontrola tesnenia dverí	17
Ložiská	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 #3



Hexalobular T25



Imbusový kľúč #4



Ručne

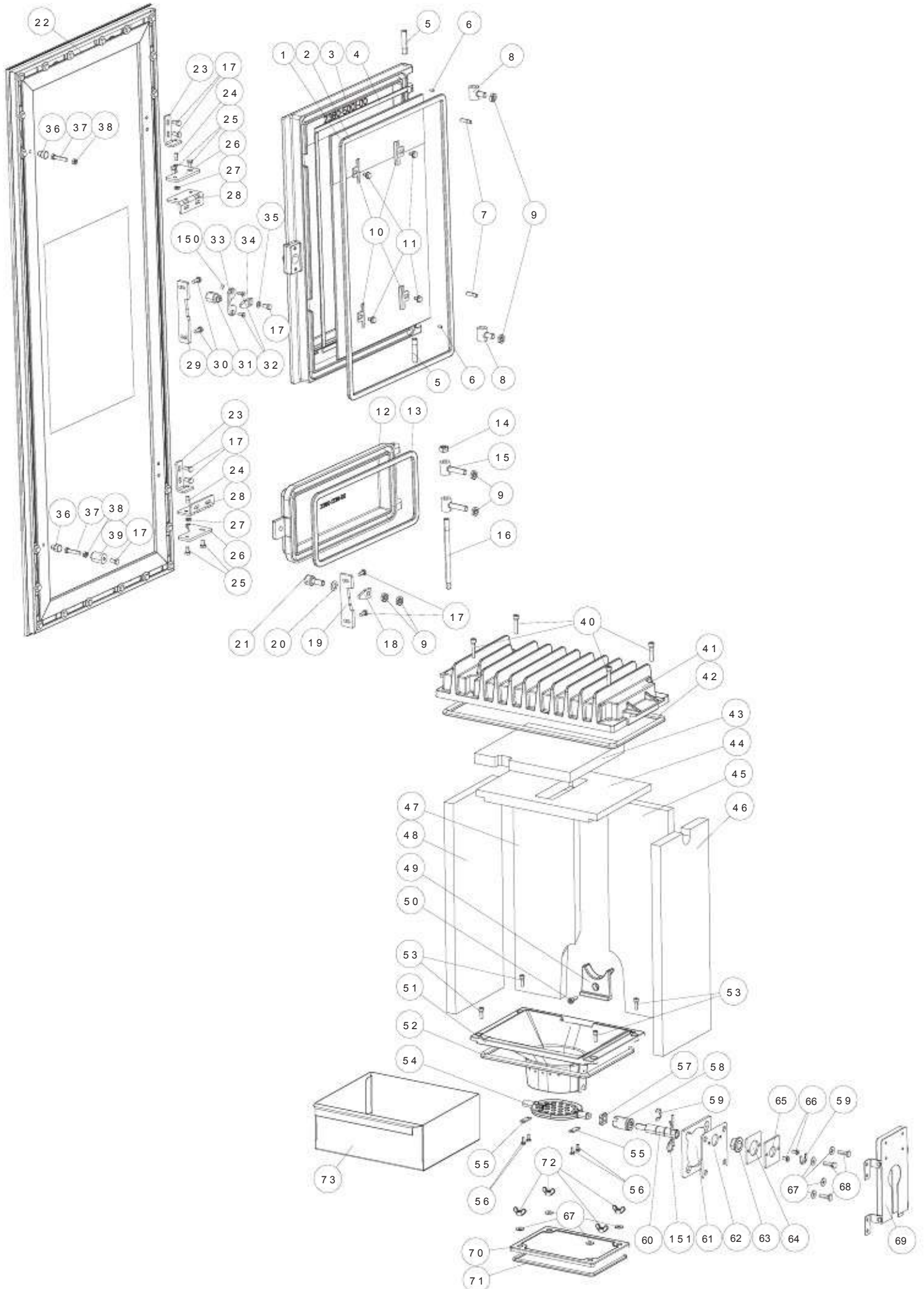


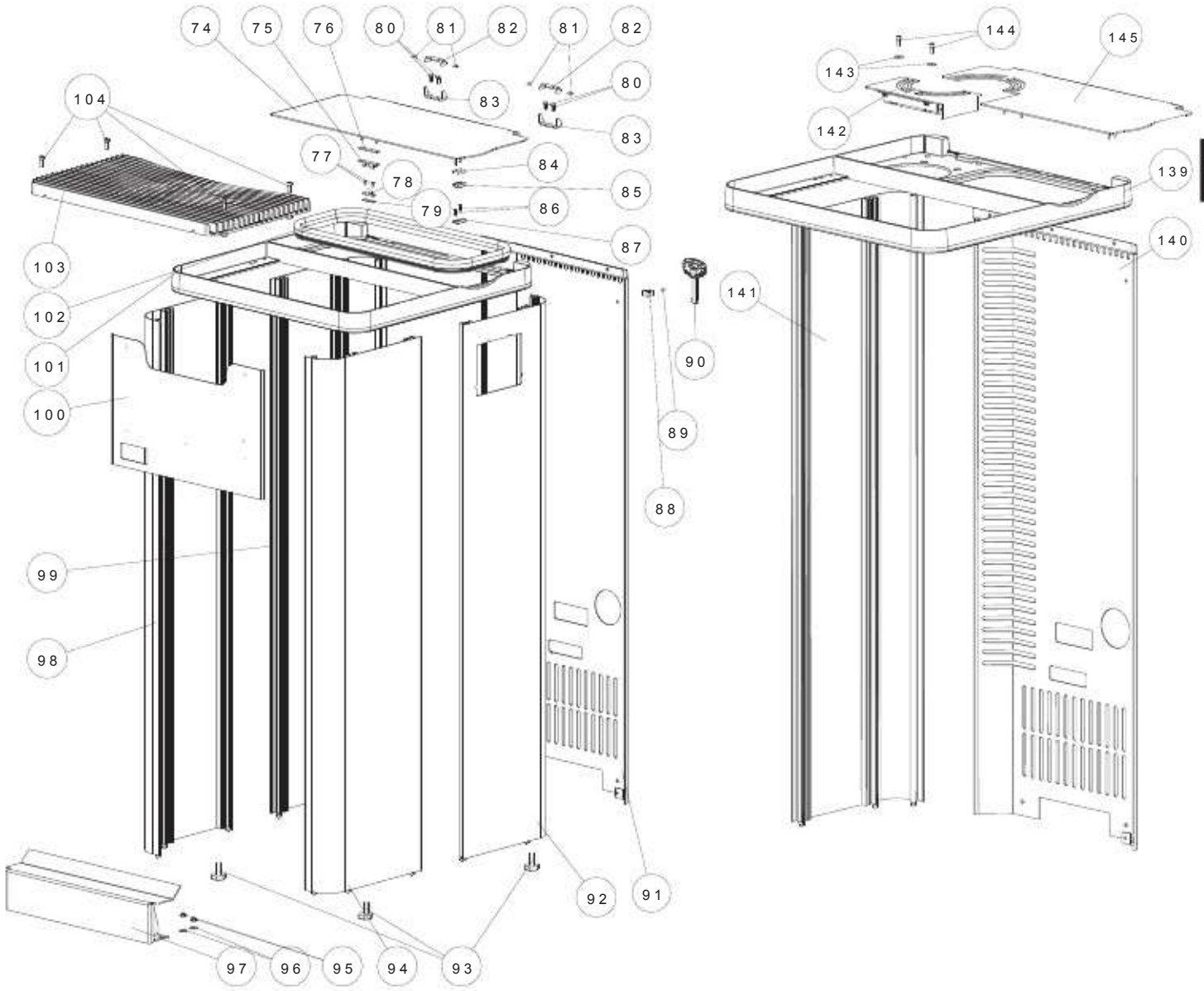
Imbusový kľúč #5



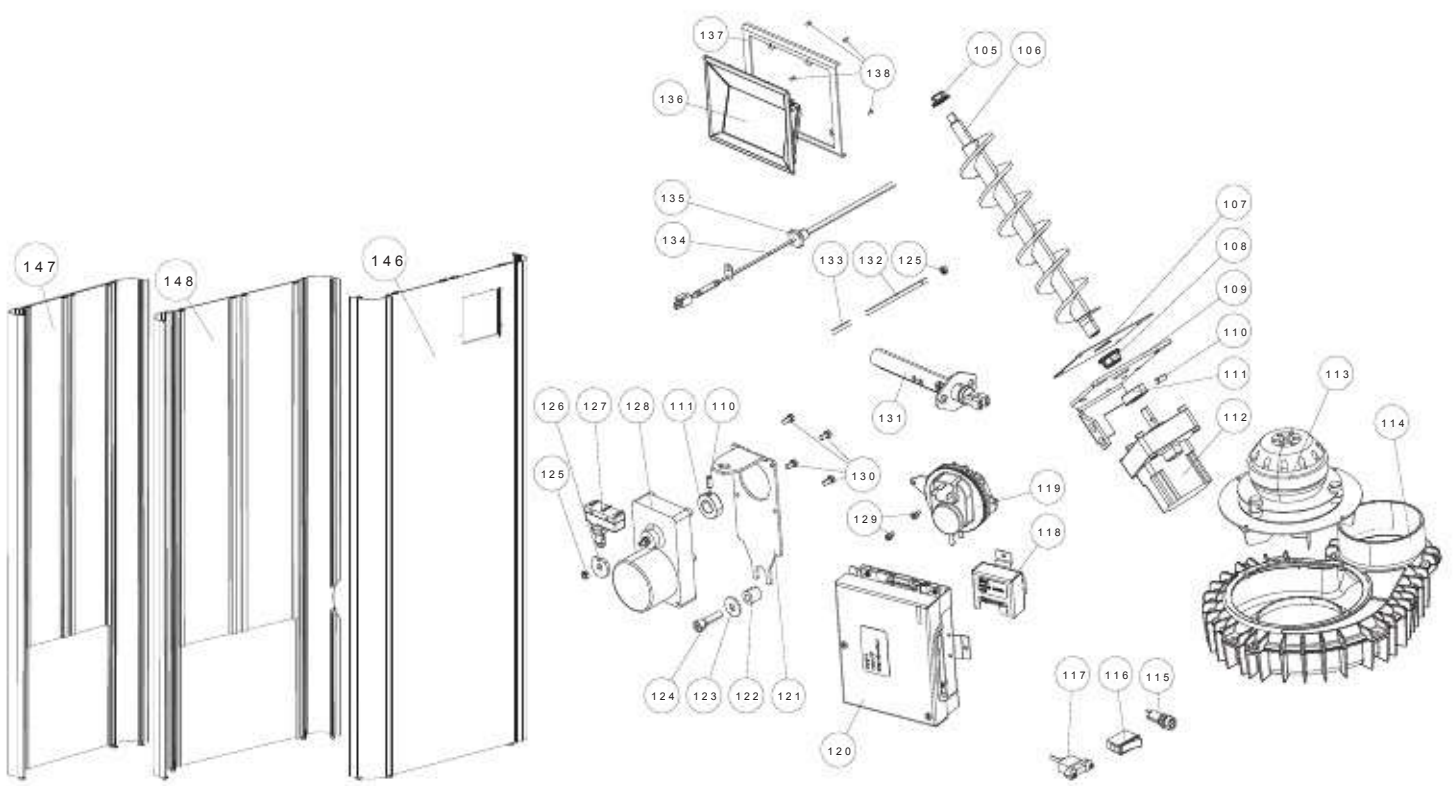
Šesťhranný skrutkovač #8

Prehľad náhradných dielov - schéma





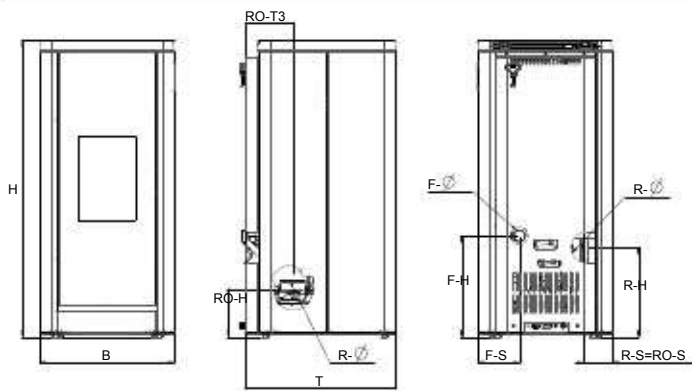
SK



Prehľad náhradných dielov – očíslovanie dielov

Poz.	Č.dielu	Popis	Poz.	Č.dielu	Popis	Poz.	Č.dielu	Popis
1	Z35747	Predné sklo dverí	59	N112125	Poistka hriadeľa	116	N112016	Spínač/Vypínač
2	N100476	Tesnenie čierne Ø10mm	60	Z35950	Hnací hriadeľ	117	N111989	USB kábel
3	Z35727	Dvere spaľovacej komory	61	Z35951	Ložisko	118	B16030	Dodatočná riadiaca jednotka
4	N103693	Culimeta ploché tesnenie 8x2	62	L02676	Platnička ložiska	119	N112102	Diferenciál tlaku
5	N112181	Bezhlavá skrutka	63	N102688	Spekané ložisko ID16	120	B16561	Riadiaca jednotka USB11
6	N112182	Nastavovacia skrutka	64	L02685	Prostredník	121	L02678	Držiak obkladu spaľovacej komory
7	N111637	Nastavovacia skrutka kľučky dverí	65	L02686	Držiak	122	N111892	Silikónová hadička
8	B17524	Závesný pás čierny	66	N108485	Imbusová skrutka	123	N111843	Podložka D08
9	N105378	Šesťhranná matica	67	N112009	Plochá podložka	124	N109512	Imbusová skrutka
10	L00475	Držiak skla	68	N111968	Šesťhranná podložka M06	125	N100141	Šesťhranná matica M05
11	N107488	Šesťhranná skrutka	69	LB00625	Tepelná ochrana kompletná	126	L02677	Nastavovacia skrutka
12	Z35725	Čistiaci otvor	70	Z35451	Čistiaci otvor	127	N111825	Spínač kontaktu dverí
13	N100476	Tesnenie čierne Ø10mm	71	N103066	Okrúhla tesniaca šnúra D06 (Recess)	128	N112021	Motor otočného roštu
14	N105378	Šesťhranná matica	72	N112077	Kridlová matica	129	N112059	Imbusová skrutka
15	B15396	Pánt	73	L02659	Priehradka na popol	130	N111950	Šesťhranná skrutka M05x10
16	Z35923	Pántový hriadeľ	74	B17442	Veko peletového zásobníka	131	B17166	Keramický zapaľovač
17	N111950	Šesťhranná skrutka M05x10	75	N110461	Dvojitý guľôčkový zachytávač	132	Z35096	Tlakové trubice
18	L02713	Spojovací jazýček	76	L01446	Poistná podložka	133	N111551	Silikónová hadička
19	L02712	Uzatvárací prvok	77	N111459	Imbusová skrutka	134	B15671	Senzor teploty plameňa
20	N100699	Disková pružina	78	N110461	Dvojitý guľôčkový zachytávač	135	B15248	Ochranná trubica senzora
21	Z35924	Poistná západka	79	L01502	Poistná podložka	136	B17158	Dotykový displej
22	B17477	Dekoratívne dvere kompletné	80	N111950	Šesťhranná skrutka M05x10	137	L02667	Držiak dotykového displeja
23	L02692	Pánt	81	N108427	Bezhlavá skrutka	138	N112031	Skrutka
24	N108427	Bezhlavá skrutka	82	L02669	Pánt veka/zásobníka	146	B17625	Bočný obklad bridlica čierna pravý
25	N111964	Šesťhranná skrutka M05x08	83	L02668	Pánt	B17628	Bočný obklad bridlica biela pravý	
26	Z35960	Platnička pántu	84	L02670	Držiak magnetu/platnička	B17629	Bočný obklad hrdza efekt metalický pravý	
27	N111973	Šesťhranná matica	85	N111732	Magnetický spínač - vrchný	B17630	Bočný obklad hrdza pravý	
28	Z36081	Uhlový pánt	86	N111842	Šesťhranná skrutka M03x10	B17622	Bočný obklad sklo čierne pravý	
29	L02660	Uzatvárací prvok	87	N111733	Elektromagnetický spínač - spodný	B17626	Bočný obklad bridlica čierna ľavý	
30	N112138	Šesťhranná skrutka	88	Z35691	Závačka	B17631	Bočný obklad bridlica biela ľavý	
31	Z34857	Poistná západka	89	N112136	Tapítie	B17632	Bočný obklad hrdza efekt metalický ľavý	
32	N111856	Šesťhranná skrutka zápusťná M04x12	90	N112017	Kľúč	B17633	Bočný obklad hrdza ľavý	
33	L02219	Platnička držiaka	91	B17458	Zadný kryt	B17623	Bočný obklad sklo čierne ľavý	
34	L02220	Uzatvárací jazýček	92	B17473	Bočný kryt/ panel zadný pravý	N111801	Nastavovacia skrutka	
35	N111965	Podložka D05	93	N111773	Vyrovnávacia skrutka	150	N111538	Závačka
36	N112027	Magnet	94	B17475	Bočný kryt pravý/predný, ľavý/zadný RAO	B17433	Kabeláž	
37	N112051	Šesťhranná skrutka	95	N111931	Šesťhranná matica	Z35018	Kábel 2m pre dotykový displej	
38	N100141	Šesťhranná matica M05	96	N112009	Plochá podložka			
39	Z36082	Magnetická skrutka	97	B17466	Spodný kryt			
40	N112180	Imbusová skrutka	98	B17474	Bočný obklad/panel predný			
41	Z35724	Deflektor spaľovacej komory čierny	99	B17476	Bočný obklad/panel zadný			
42	N100476	Tesnenie čierne Ø10mm		E15664	Bočný obklad pripojenie zľava			
43	Z35930	Vrchná doska spaľ. komory 1	100	Z35962	Vrchný kryt			
44	Z35929	Vrchná doska spaľ. komory 2	101	Z35976	Konvenčný kryt			
45	Z35925	Šamotový obklad zadný pravý	102	N111731	Tesnenie peletového veka			
46	Z35928	Šamotový obklad pravý	103	B17454	Konvenčná mriežka	139	Z35977	Konvenčný kryt RAO
47	Z35926	Šamotový obklad zadný ľavý	104	N112145	Imbusová skrutka	140	B17480	Zadný kryt RAO
48	Z35927	Šamotový obklad ľavý	105	Z35183	Spekané ložisko Di10	141	B17475	Bočný kryt pravý/predný, ľavý/zadný RAO
49	Z36164	Kryt zadný	106	B12301	Šnek	142	B17455	Kryt RAO
50	N112170	Imbusová skrutka	107	Z35581	Tesnenie	143	N112009	Plochá podložka
51	Z36162	Ohnisková miska	108	Z35183	Spekané ložisko Di10	144	N105066	Imbusová skrutka
52	N107048	Tesnenie čierne Ø10mm	109	L00797	Platnička motora	145	B17451	Veko peletového zásobníkaRA
53	N112145	Imbusová skrutka	110	N111058	Nastavovacia skrutka s ISK a kolík	147	B17627	Bočný obklad bridlica čierna
54	Z36163	Rošt	111	Z11915	Poistný krúžok šneku	B17634	Bočný obklad bridlica biela ľavý R	
55	L02674	Malá doštička	112	N112030	Motor šneku, plynulý	B17635	Bočný obklad hrdza metalický ľavý RAO	
56	N112148	Šesťhranná skrutka	113	N111581	Motor sacieho ventilátora			
57	L02675	Zachytávacia platnička	114	B17370	Kryt sacieho ventilátora			
58	Z36165	Prostredný hriadeľ	115	N111604	Poistka 2,5A	B17636	Bočný obklad hrdza ľavý RAO	
						B17624	Bočný obklad sklo čierne ľavý	

Rozmery



Rozmery

Výška	[mm]	1148
-------	------	------

Šírka	[mm]	520
-------	------	-----

Hĺbka	[mm]	585
-------	------	-----

Hmotnosť

Hmotnosť bez obkladu	[kg]	171
----------------------	------	-----

Hmotnosť s hliníkovým obkladom	[kg]	183
--------------------------------	------	-----

Pripojenie dymovodu

R - Ø Priemer pripojenia	[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

Množstvo paliva	Max. zaťaženie		Min. zaťaženie	
	AH	RAO	AH	RAO
Množstvo paliva	~2,1kg*		~0,6kg*	
Doba vykurovania pri plnom zásobníku	cca. 21h	cca. 14h	cca. 79h	cca. 53h

*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]	2,7 - 9	2,7 - 9
Veľkosť vykurovaného priestoru (závisí od izolácie priestoru/domu)	[m ³]	60 - 240	60 - 240
Spotreba peliet	[kg/h]	0,6 - 1,9	0,6 - 1,9
Veľkosť peletového zásobníka	[kg]	ca. 45	ca. 30
Veľkosť peletového zásobníka	[l]	69	46
Elektrické pripojenie	[V]/[Hz]	230/50	230/50
Priemerný elektrický výkonový odber	[W]	~ 20	~ 20
Poistka	[A]	2,5 AT	2,5 AT
Účinnosť	[%]	90,8	90,8
CO2	[%]	12,5	12,5
CO-emisie pri 13% OO	[mg/mN ₃]	31	31
Emisie prachu	[mg/mN ₃]	14	14
Prietok spalín	[g/s]	5,7	5,7
Teplota spalín	[°C]	168,9	168,9
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.

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 ošetrené 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.

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.

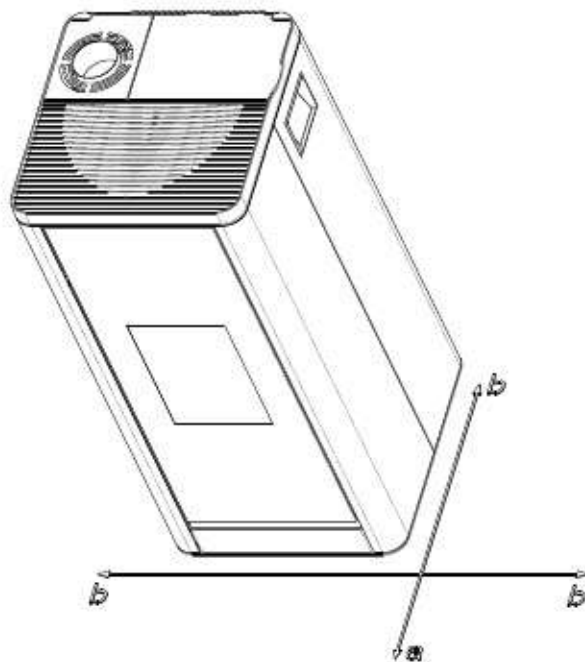
Prvé kúrenie

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 cm b > 10 cm
2. Pri horľavých predmetoch a železobetonových nosných stenách
a > 80 cm b > 20 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

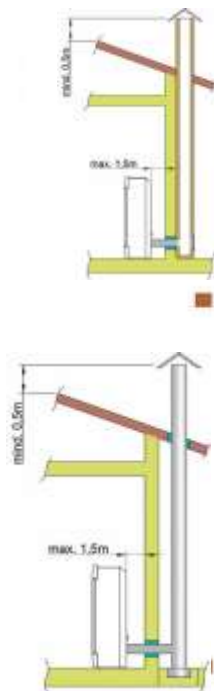
Požadovaný základ (sklenená platňa, ocelová platňa alebo keramická dlažba) je potrebný, ak je podlaha z horľavého materiálu (drevo, koberec a pod).

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 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.

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.

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.

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 peliet 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 Vyhňte sa používaniu dlhých dymovodov. Vodorovná dĺžka na výfukovom potrubí by nemala presahovať 1,5m.
- Q Vyhňte sa častým zmenám pri smere prúdenia výfukových plynov do komína. Dymovod by nemal mať viac ako 3 kolená.
- 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 ocelové rúry (pružné hliníkové alebo ocelové 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 pítky 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.

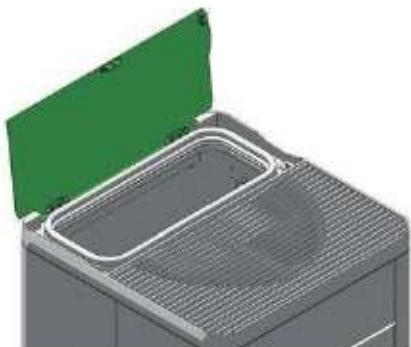
Zmena pripojenia dymovodu na ľavú stranu

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 (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.

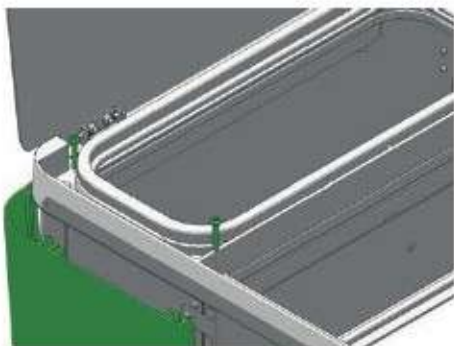
Otvorte veko peletového zásobníka.



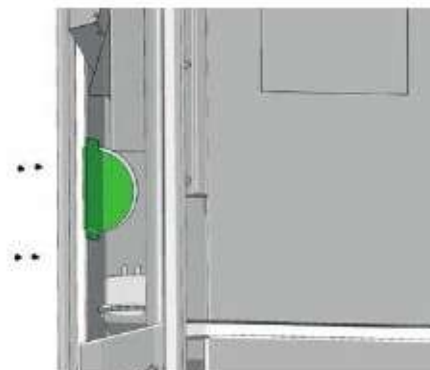
Uvoľnite 4 imbusové skrutki a zdvihnite vrchnú mriežku. Umiestnite ju na mäkkú podložku.



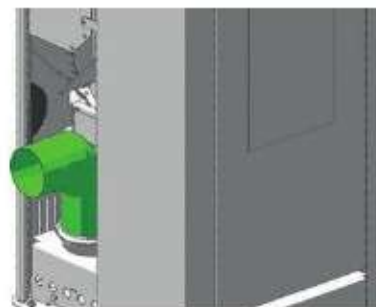
Uvoľnite dve skrutki a odstráňte zadný bočný kryt/panel.



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

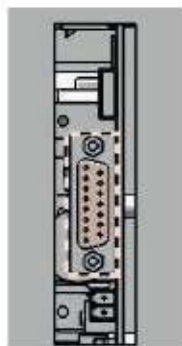
Pomocou GSM modemu môžete vašu pec ovládať cez mobilný telefón.

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.

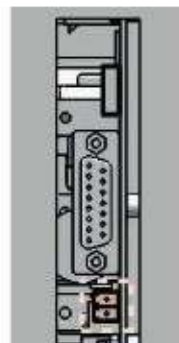


Externý priestorový termostat

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 nevyhne. 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.

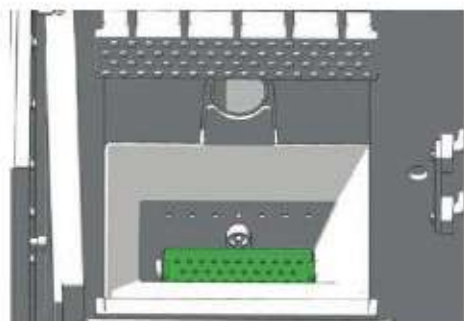
Popol môže obsahovať žeravé uhlíky – umiestňujte ho len do nádob z oceleového plechu.

Otvorenie dverí spaľovacej komory

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

Čistenie 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 slinku pomocou dodanej drôtenej kefy a ohnisko povysávajte.



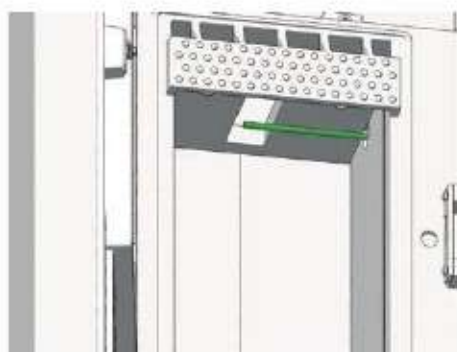
Pri čistení ohniska drôtenou kefou, dávajte pozor, aby ste nepoškodili zapaľovací prvok.

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

Ohnisko čistíte pravidelne. Čistíte len za studena, keď sú uhlíky už vyhasnuté!

Čistenie senzora teploty plameňa

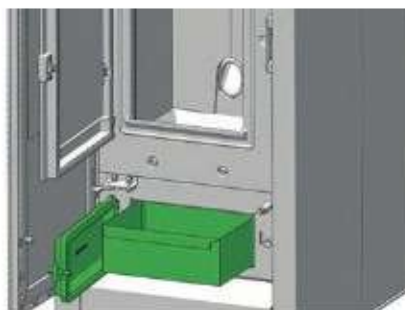
Usadený prach zo senzora teploty plameňa odstraňujte v pravidelných intervaloch. Používajte čistú handričku alebo noviny.



SK

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 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 prevádzajte len vtedy, keď je zariadenie v chladnom stave.

Čistenie kanálikov spalín

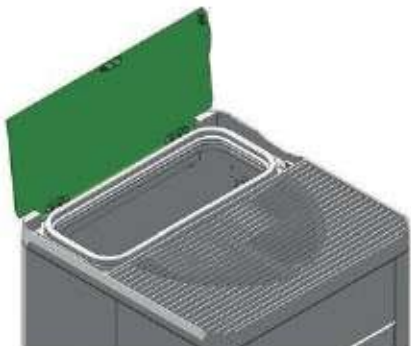
Dymovody je potrebné čistiť najmenej 2 x za rok alebo po spálení cca. 700kg peliet. Kanáliky spalín sa nachádzajú za spaľovacou komorou.

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

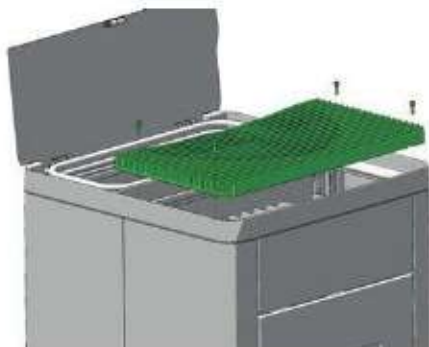
Počas montážnych/ demontážnych prác, dbajte na to, aby sa do peletového zásobníka nedostali rôzne predmety (skrutky, atď) – môžu zablokovat' šnekový dopravník a poškodiť pec.

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.

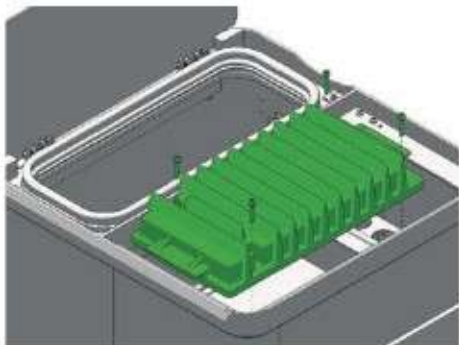
Otvorte veko peletového zásobníka.



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



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



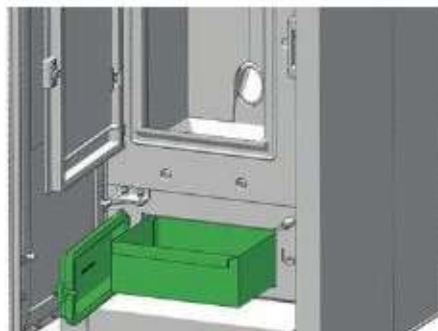
Vyčistite kanáliky spalín dodanou drôtenou kefou. Zvyšky po spaľovaní povysávajte vysávačom na popol.



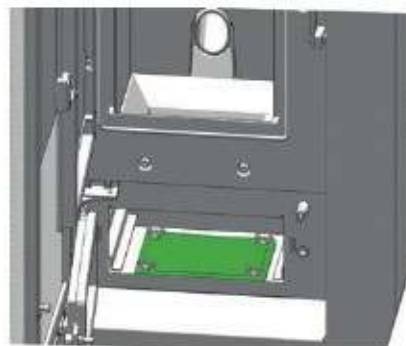
Otvorte dekoratívne dvere pece ako aj dvere spaľovacej komory.



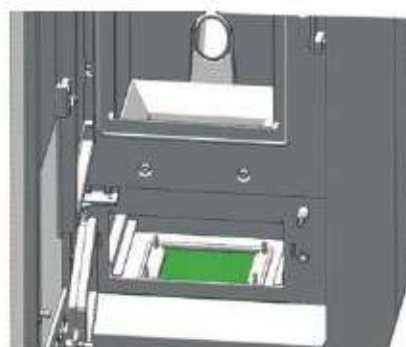
Odstráňte priehradku na popol.



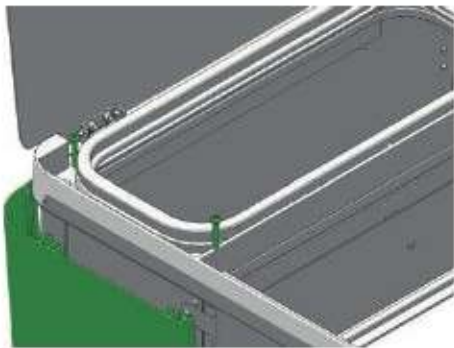
Uvoľnite 4 krídlové matice a odstráňte čistiaci kryt/veko.



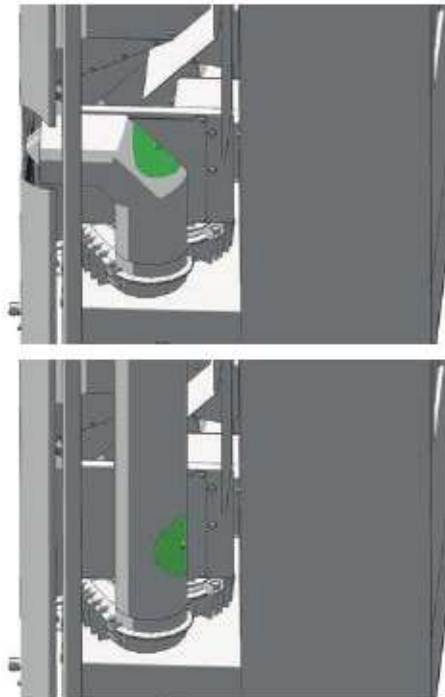
Povysávajte všetky zvyšky spalín/nečistôt, ktoré sa nachádzajú v zberných kanálikoch.



Uvoľnite dve skrutky 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 (rozštiepené) 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.

SK

Čistenie peletového zásobníka

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



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.

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. 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/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 nasávaniu 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 softvéru	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 tahu, obklady ohniska (napr. šamoty), keramické obklady, prírodné kamenné obklady, zapaľovacie 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,
E – mail: kajmont@kajmont.sk
Web: www.kajmont.sk
