

PARO

PARO MULTIAIR

Návod na obsluhu



Obsah

1. Úvod	3
Vysvetlenie značiek na nákresoch.....	3
Prehľad náhradných dielov-priestorové zobrazenie PARO a PARO MULTIAIR	4
Prehľad náhradných dielov - sortimentné čísla PARO a PARO MULTIAIR	8
Rozmery PARO	10
Množstvo paliva	10
Technické údaje PARO.....	10
Balenie	10
Elektrické pripojenie	10
Rozmery PARO MULTIAIR.....	11
Množstvo paliva	11
Technické údaje PARO MULTIAIR	11
Balenie	11
Elektrické napojenie	11
2. DŮLEŽITÉ INFORMÁCIE	12
Všeobecné informácie o nebezpečenstve a bezpečnostné pokyny.....	12
Prvé kroky.....	12
Bezpečnostné vzdialenosti (minimálne vzdialenosti).....	12
Pred inštaláciou	13
Konvekčný vzduchovod.....	13
Pece typu 1 (BA 1):.....	13

3. INSTALÁCIA PECE	14
Pripojenie ku komínu	14
Pripojenie ku komínu z nehrdzavejúcej ocele	14
Spaľovací vzduch	14
Prívod externého spaľovacieho vzduchu.....	14
4. TECHNOLOGICKÉ A BEZPEČNOSTNÉ FUNKCIE	15
Komfortná obsluha a ovládanie	15
Najvyšší stupeň účinnosti – najnižšie emisie.....	15
Vypnutie pri nízkej teplote	15
Ochrana pred zvýšením elektrického prúdu	15
Dymová klapka.....	15
Automatický cyklus čistenia	15
Monitorovanie(kontrola) komponentov	15
Monitorovanie(kontrola) motora šneku	15
5. STRUČNÉ INFORMÁCIE O PALIVE- PELETY	16
Čo sú pelety?	16
Špecifikácia drevených peliet podľa ENplus – A1	16
Dopĺňanie paliva počas peletovej prevádzky.....	16
Skladovanie peliet	16
6. STRUČNÉ INFORMÁCIE O PALIVE – polenové drevo	17
Vhodné palivá a ich množstvo	17
Druhy dreva.....	17
Regulácia výkonu	17
Čisté spaľovanie	17
7. MONTÁŽ• DEMONTÁŽ OBKLADU	18
Demontáž obkladu	18

8. DYMOVÁ KLAPKA	19
Uvedenie do prevádzky	19
Funkcia dopĺňania paliva	19
9. SCHÉMA POSTUPU PRI PELETOVEJ PREÁDZKE • PREVÁDZKA NA POLENOVÉ DREVO	20
10. ÚDRŽBA	21
Vyprázdenie zásuvky na popol	21
Čistenie skla dverí	21
Čistenie lakovaných povrchov	21
Čistenie spaľovacieho priestoru - denne	21
Čistenie senzora teploty plameňa	21
11. ČISTENIE	22
Otvory na prúdenie tepla	22
Spaľovací vzduch - nasávacie potrubie	22
Čistenie peletového zásobníka	22
Čistenie dymovodu PARO a PARO MultiAir	22
Čistenie odvádzача plynov	23
Skladanie	23
Kontrola tesnenia dverí	23
12. PROBLÉMOVÉ PRÍPADY- ZÁVADY - MOŽNÉ RIEŠENIA	24
Závada 1	24
Závada 2	24
Závada 3	24
13. NÁVOD NA PROTOKOL O UVEDENÍ DO PREVÁDZKY	25
14. MOŽNOSTI KOMFORTNÉHO MÓDU	27
Priestorový senzor / bezdrôtový izbový senzor	27
GSM Control	27
Prehľad konektorov	27
Externý izbový termostat	27
Externý prípoj na káblový most	27
Firenet	27
15. ZÁRUKA	27

1. Úvod

Vysvetlenie symbolov



...dôležité upozornenie

...praktický tip

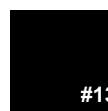


#8

...šesťhran #8



...mazanie pomocou
metafluxu

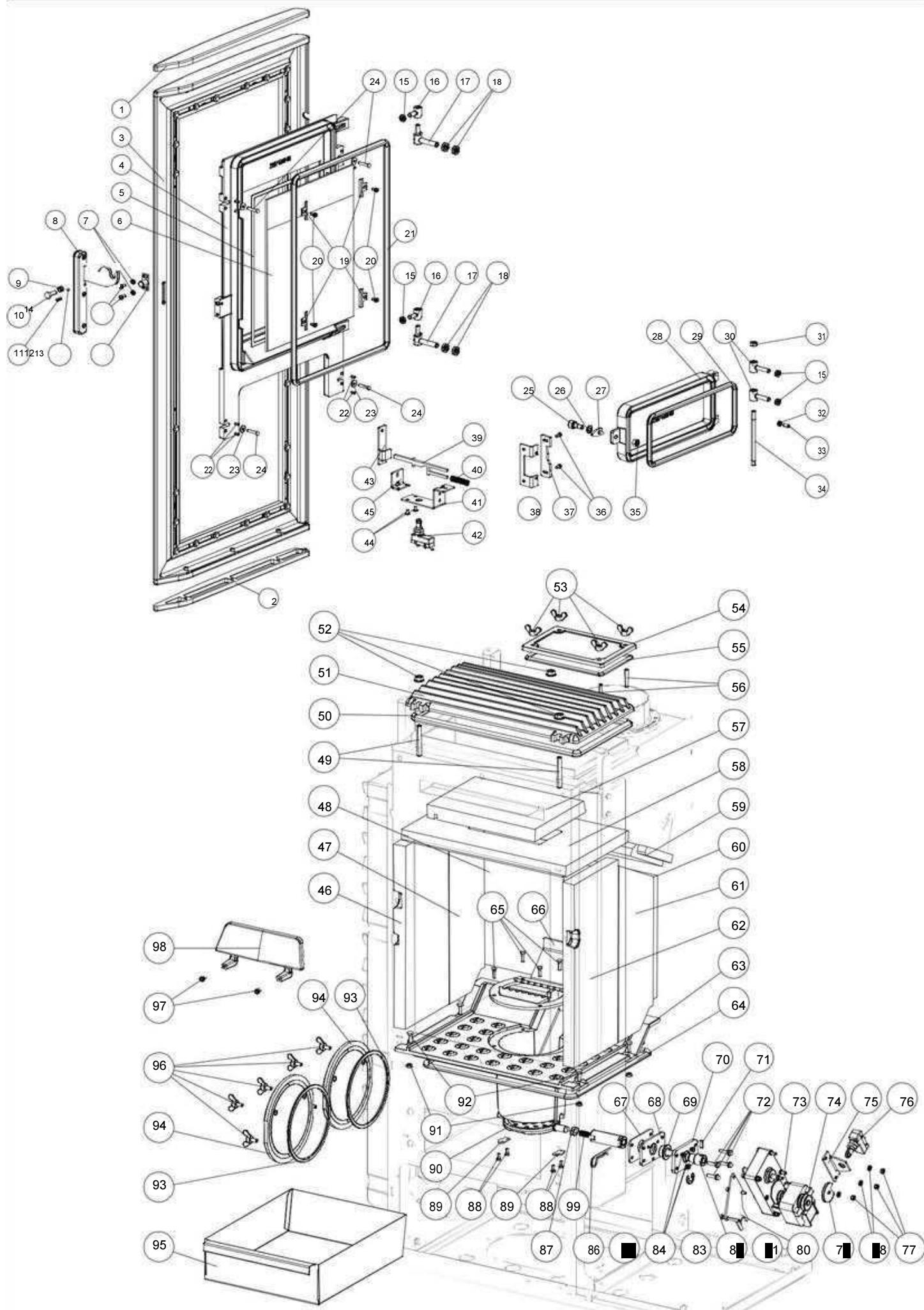


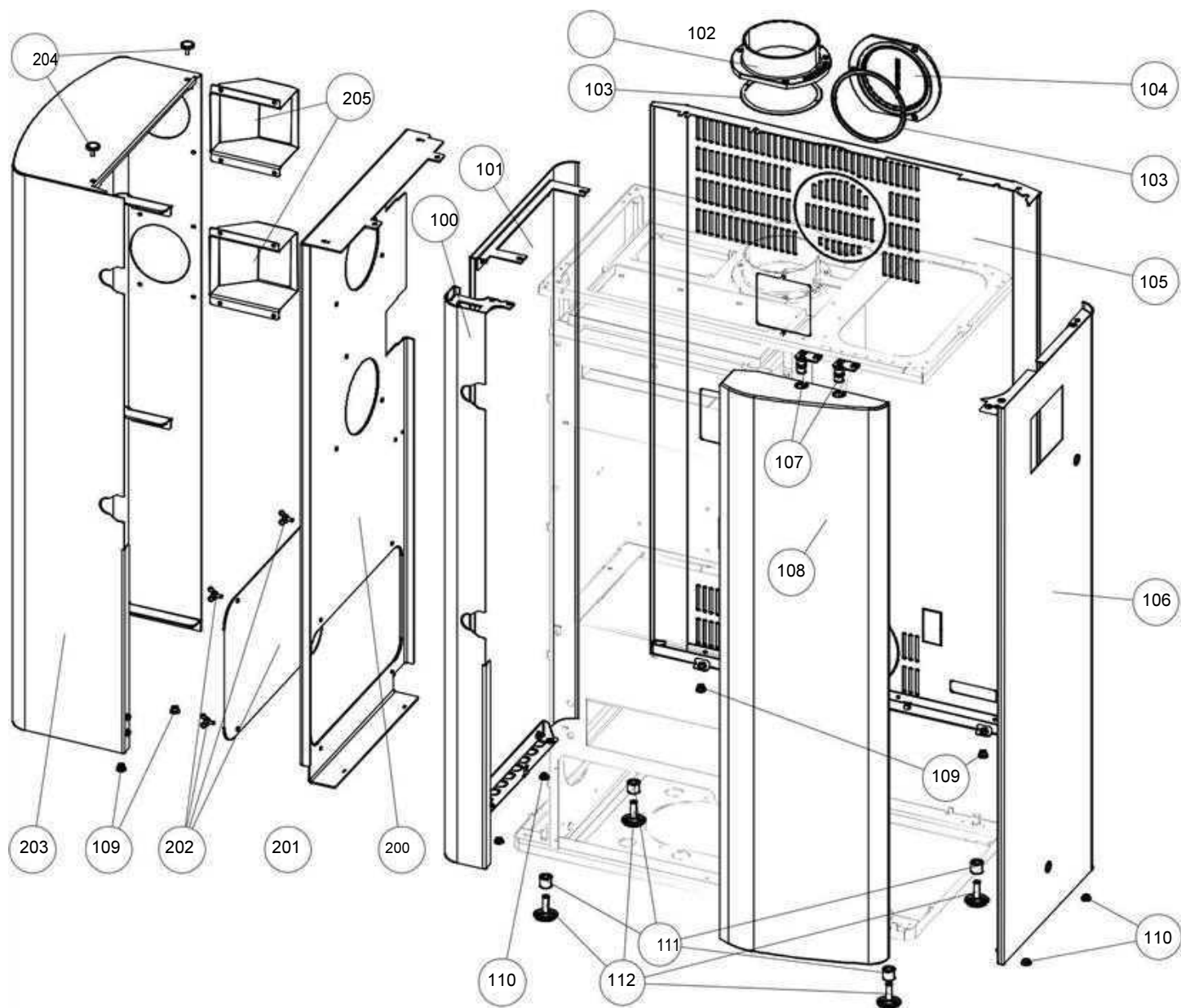
#13

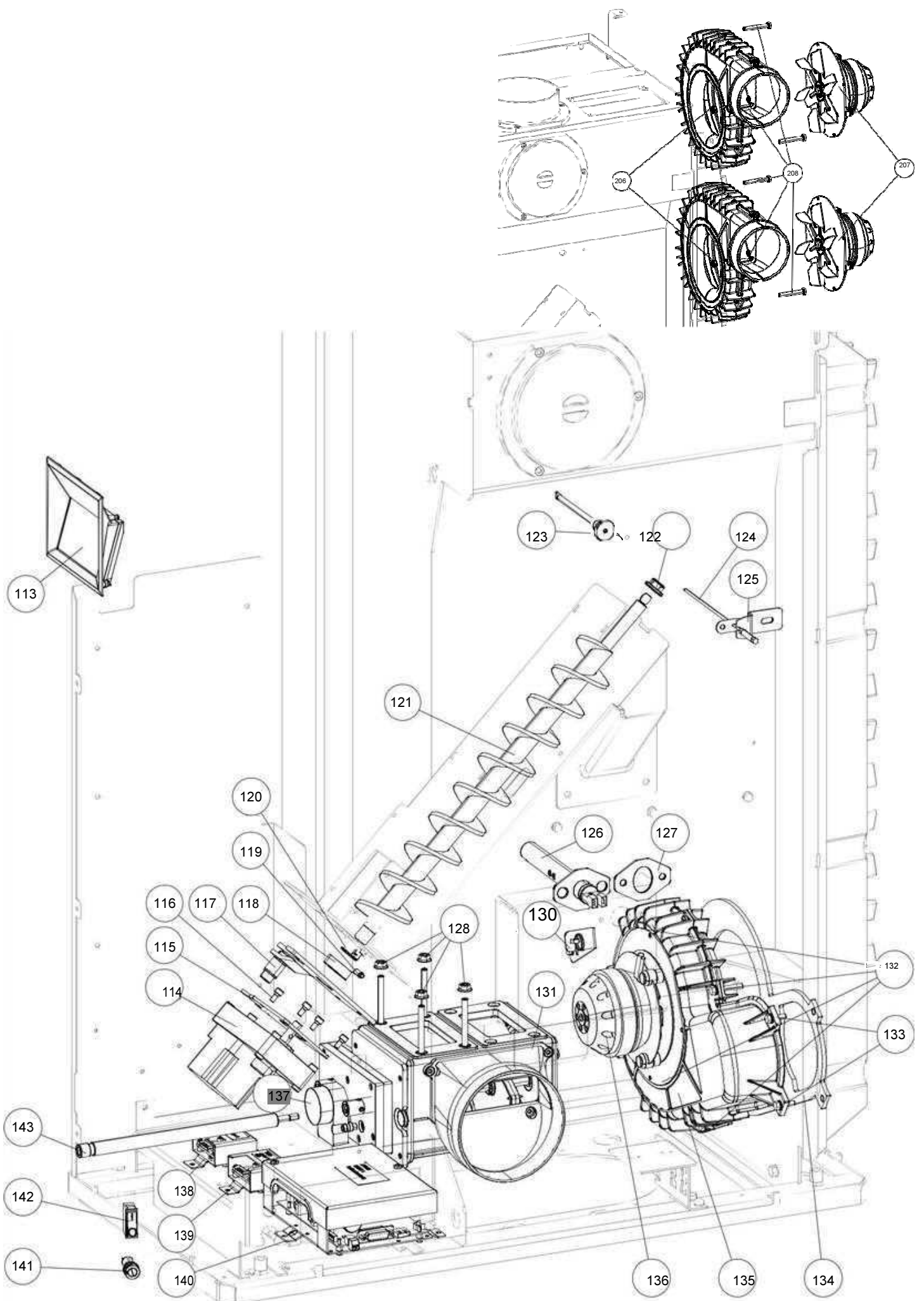
...šesťhran #13

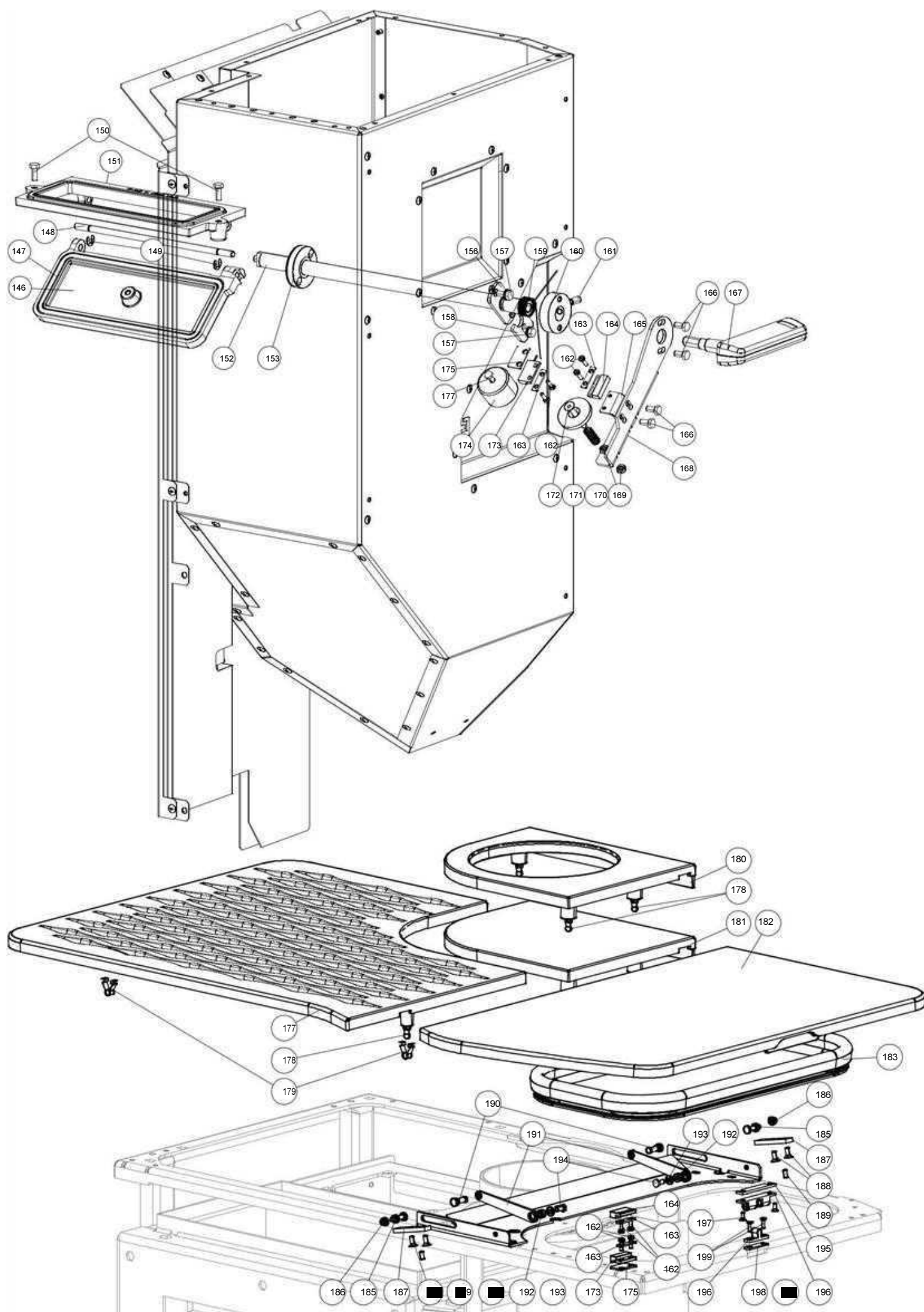


...ručne









Prehľad náhradných dielov a ich sortimentné čísla PARO a PARO MULTIAIR

Č.	Sort. č.	Pomenovanie
1	Z37474	Horný mriežkový kryt
2	Z37475	Spodný mriežkový kryt
3	B18164	Kompletný dekoračný kryt
4	Z36705	Dvere spaľovacej komory
	B18162	Dvere spaľ. komory s dekor. sklom
5	N103693	Ploché tesnenie čierne 8x2
6	Z36790	Sko dvier spaľovacej komory
7	N111965	Disk DM05
8	B18165	Kompletná kľučka dvier
9	Z14937	Puzdro(objímka) rukoväte
10	N111962	SK-skrutka
11	N108427	Nastavovacia skrutka
12	N102434	Nastavov. skrutka so zárezom
13	B12322	Uzatvárací systém dvier
14	N100751	ISK skrutka s plochou hlavouM05
15	N105378	SK-matica
16	B18163	Horný záves so zarážkou
17	B18156	Spodný záves so zarážkou
18	N111780	SK-matica
19	L00475	Držiak skla
20	N112201	ISK-skrutka
21	N100485	Okrúhla tesniaca šnúra čiernD12
22	N111789	Nastavov. skrutka so zárezom
23	N112009	Kotúč
24	N112051	SK-skrutka
25	Z36967	Uzatvárací svorník
26	N100699	Tanierová pružina
27	L02713	Uzatvárací –zamkynací jazýček
28	Z36706	Dvere na zásuvku pre popol
29	N100476	Okrúhla tesniaca šnúra D10
30	B15396	Závit
31	N108656	SK-matica M08
32	N107499	SK-matica
33	N111058	Skrutka bez hlavy s SK a čap
34	Z35923	Kíbový záves
35	N111970	SK-matica M08
36	N111950	SK-skrutka M05x10
37	L02712	Uzatvárajúca lamela
38	Z37050	Držiak zámku dverí
39	Z37297	Zasúvacia spínacia tyč
40	N112309	Tlaková pružina spínača dvier
41	Z37298	Držiak spínacej tyče
42	N111825	Dverový spínač
43	L03305	Prítlačná doska dvier spínača
44	N108830	Skrutka s šošovk. hlavou m. ISK
45	Z37299	Držiak spínacej tyče malý
46	Z36988	Vnútorý obklad ľavý predný
47	Z36985	Vnútorý obklad ľavý zadný
48	Z36983	Vnútorý obklad vzadu vľavo
49	N112436	Nastavovacia skrutka s zárezom
50	N100485	Okrúhla tesniaca šnúra čiernD12
51	B18157	Kompletný kryt prúdiac.vzduchu
52	N112411	Prírubová matica
53	N112414	Kridlová matica

Č.	Sort.č.	Pomenovanie
54	B17282	Kompletný liatinový čistiaci kryt
55	N103066	Okrúhla tesniaca šnúra čierna D06
56	N112253	Nastavovacia skrutka so zárezom
57	Z36840	Otočný kryt
58	Z36841	Otočný panel spodný
59	Z36838	Otočný panel zadný
60	Z36984	Vnútorý obklad zadný pravý
61	Z36986	Vnútorý obklad pravý zadný
62	Z36987	Vnútorý obklad pravý predný
63	Z36707	Spaľovacia miska(žľab)
64	N107048	Okrúhla tesniaca šnúra D10
65	N112412	SK-skrutka
66	L03295	Vložka do spaľovacej misky
67	Z36167	Keramické tesnenie
68	Z35851	Ložiskový panel,platňa
69	N102688	Spekané ložisko ID16
70	Z35852	Svorka ložiska
71	N111058	Skrutka bez hlavy s ISK a čap
72	N112160	Závitová, ryhovaná skrutka
73	N101570	SK- skrutka
74	N112014	Motor otočného roštu kpl.
75	L02644	Prídržná doska
76	N111825	Dverový spínač
77	N100141	SK-matica M05
78	N100170	Podložka Ø5
79	L02646	Natáčací kotúč spínača otočn. roštu
80	L02643	Panel,platňa motora
81	N111806	SK-skrutka
82	Z35853	Hnací hriadeľ
83	N112125	Poistka hriadeľa
84	N108485	ISK-skrutka
85	Z33924	Spojovací hriadeľ otočného roštu
86	N112470	Pružinová zástrčka
87	L01875	Unášacia doska otočného roštu
88	N112148	SK-skrutka
89	L02044	Držiak otočného roštu
90	Z36708	Otočný rošt
91	N109679	Vtláčacia matica
92	N112410	SK-skrutka
93	N103066	Okrúhla tesniaca šnúra čierna D06
94	Z37039	Matný,nepriehľadný kryt čierny
95	L03304	Zásuvka na popol
96	N112437	Kridlová matica
97	N111910	ISK-skrutka
98	Z33583	Zachytávač dreva
99	N108131	Prítlačná pružina
100	B18228	Obklad ľavý,predný kpl.
101	B18229	Bočný obklad ľavý kpl.
102	Z17799	Vývod dymovodu130mm čierny
103	N111631	Okrúhla tesniaca šnúra sivá Ø6mm
104	Z35057	Matný,nepriehľadný kryt
105	B18231	Kompletná zadná stena
106	B18230	Bočný obklad pravý kpl.
107	B17100	Držiak kameňa

Č.	Sort.č.	Názov
108	Z36993	Obkladový kameň biely predný
	Z36842	Mastencový obklad predný
	Z37005	Pieskovcový obklad predný
	B18259	Predná časť čierna s konzolou
109	N112020	Prechodka
110	N111730	Prechodka- kryt kábla
111	Z37051	Dištancia Objímka
112	N111993	Skrutka na nastavenie výšky
113	B16574	Dotykový displej (zásuvný)
114	N112030	Motor šneku bezstupňový
115	L03302	Podpera motora
116	N111909	ISK-skrutka
117	B18232	Panel(plaťňa) motora komplet
118	Z11915	Šnek s upínacím krúžkom
119	N111058	Skrutka bez hlavy s ISK a čap
120	Z35182	Klzné ložisko Di16
121	B17235	Podávací šnek
122	Z35183	Klzné ložisko Di10
123	B16053	Senzor potrubia
124	B16114	Senzor teploty
125	L01441	Tlakový uhol
126	B17166	Keramický zapaľovač
127	Z36290	Tesnenie zapaľovača
128	N111933	Prírubová matica
130	B18306	Držiak kábla
131	B18152	Regulátor prívodu vzduchu s nasávacím potrubím
132	N111641	Skrutka na tvarovanie závitov
133	N110833	Skrutka na tvarovanie závitov
134	Z37002	Rozperná doska
135	B16951	Kryt odvodušňovača výfuk.plynov
136	N111581	Motor odvodušňovača výfuk.plyn.
137	N111817	Motor regulátora vzduchu
138	B16030	Prídavný motor plošných spojov
139	B16672	Prídavná doska plošných spojov
140	B16561	Základná doska USB11
141	N111604	Poistka 2,5A
142	N112016	Sieťový spínač
143	B18167	Predĺženie pohonu
146	Z36710	Klapka spalín
147	N111631	Okrúh. tesniaca šnúra sivá Ø6mm
148	Z36966	Hriadeľ klapky
149	N103981	Podložka pod hriadeľ D5
150	N112413	SK-skrutka
151	Z36709	RG-klapkový rám
152	Z36989	Kĺpková os
153	B18497	Tesnenie hriadeľa
156	L03296	Úložná doska
157	N106472	Skrutka na tvarovanie závitov
158	L03297	Uzamykacia doska
159	N112416	Skrutná, torzná pružina
160	Z36990	Podložka pre páku klapky
161	N112459	Nastavovacia skrutka so zárezom
162	N111842	ISK-skrutka M03x10

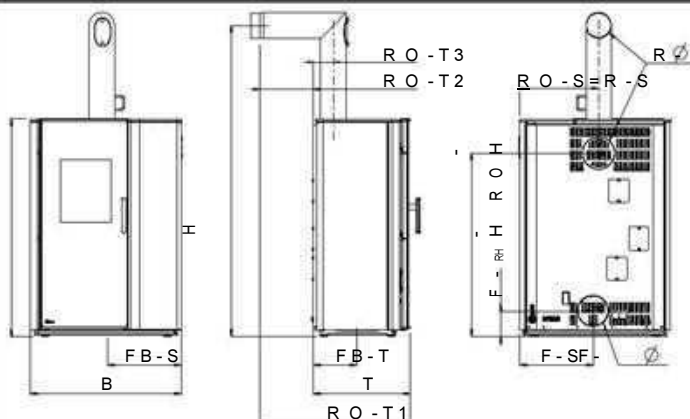
Nr.	Sort.č.	Názov
163	L02310	Ochranná doska vypínača
164	N111732	Horná časť magnetického spínača
165	L03300	Držiak magnetického spínača
166	N111950	SK-skrutka M05x10
167	B17925	Otvárač klapky spalín
168	L03298	Páka klapky
169	N109233	SK-matica
170	N112417	Tlačná pružina
171	L03299	Magnetická doska ,matrica
172	N112246	ISK-skrutka
173	N111733	Spodná časť magnet. spínača
174	Z34790	Pridržiavací elektromagnet
175	L01445	Spínač vzdialenosti
176	N109390	Skrutka so šesťhrannou hlavou
177	B18169	Kryt prúdenia tepla- komplet
178	N112127	Blokovací čap
179	Z36001	Pružina zacvakávacej zámky
180	B18226	Kryt RAO
181	B18227	Kryt AH
182	Z36994	Kryt zásobníka
	B18168	Kryt zásobníka komplet
183	N111731	Tesnenie zásobníka
184	L03306	Vodiaca lišta k závesu
185	Z36996	Závesný čap
186	Z36997	Vodiace puzdro
187	L03308	Závesná konzola
188	N109985	ISK-skrutka
189	N111801	Nastavovacia skrutka so zárezom
190	Z36995	Vrchný, horný kĺbový čap
191	L03307	Rameno, noha závesu
192	Z34489	Dištancia,Objímka
193	N107150	Kotúč
194	N112415	SK-skrutka
195	L01446	Podklad na uzatváranie
196	N110461	Dvojguličková západka
197	N111459	ISK-skrutka
198	L01502	Podklad na uzatváranie
199	N110606	Skrutka na tvarovanie závitov
	B18179	Káblový zväzok
	Z35018	Kábel pre dotyk.display 1,25m

PARO MULTIAIR

200	L03368	Držiak ventilátora
201	L03369	Servisný kryt (na údržbu)
202	N112419	Kridlová matica
203	B18256	Bočný obklad MultiAir
204	N112492	Skrutka s ryhovanou hlavou
205	L03405	Kryt výstupu vzduchu
206	B16155	Kryt sacieho ventilátora
207	N112000	Motor ventilátora
	B17101	Konvekčný ventilátor komplet
208	N110573	SK-skrutka

Pozor: Prosím , všimnite si, že pri práškovom lakovaní náhradných dielov môže napriek starostlivej prevádzke dôjsť k nepatrným zmenám v odtieni farby-alebo k výsledným rozdielom.

Rozmery PARO



Rozmery

Výška	[mm]	1132
Šírka	[mm]	788
Hĺbka korpusu	[mm]	505

Hmotnosť

Váha bez obkladu	[kg]	~ 240
Váha s oceľovým obkladom	[kg]	~ 245
Váha s obkladom z kameňa	[kg]	~ 290

Pripojenie dymovodu

Priemer dymovodu Ø	[mm]	130
RO - H pôvodná výška pripojenia ohybu	[cm]	162
RO - T1 celková pôvodná hĺbka ohybu	[cm]	79
RO - T2 vzdialenosť ohybu od zadnej steny	[cm]	28
RO - T3 hĺbka od zadnej steny pece ku stredu dymovodu	[cm]	10
RO - S pôvodná vzdialenosť ohybu z boku	[cm]	41
R - H výška zadného pripojenia	[cm]	96
R - S vzdialenosť zadného pripojenia z boku	[cm]	41

Pripoj. čerstvého vzduchu

F - Ø priemer	[mm]	125
F - H výška pripojenia	[cm]	13
F - S bočná vzdialenosť	[cm]	38
FB - S bočná vzdialenosť pripojenia na podlahu	[cm]	38
FB - T hĺbka pripoj. na podlahu	[cm]	23

Množstvo paliva

Men.zaťaženie Čiast.zaťaž.

Prevádzka – polenové drevo	2,2 kg	1,1 kg
Prevádzka -pelety	~1,9 kg*	~0,6 kg*
Doba spaľovania pri plnom peletovom zásobníku	ca. 14h*	ca. 43h*

* Praktické hodnoty sa môžu líšiť v závislosti od kvality peletiet.

Upozornenie

Spotreba peliet závisí od ich veľkosti. Čím sú pelety väčšie, tým pomalšie je ich prísun a opačne.

Technické údaje PARO

Technické údaje		Pelety	Drevo
Rozsah vyk. výkonu	[kW]	2,5-8	4-8
Sila vyk. miestnosti v závislosti od zateplenia budov	[m ³]	50-220	90-220
Spotreba paliva	[kg/h]	do 1,9,	do 2,2
Kapacita pelet. zásobníka	[l/kg]	47/~30	-
Elektrické pripojenie	[V/Hz]	230/50	230/50
Priemerný elektrický príkon	[W]	~ 20	~ 20
Poistka	[A]	2,5	2,5
Efektívnosť, účinnosť	[%]	91,3	91
CO ₂ - obsah	[%]	11,9	11,3
CO-emisie (okres) 13% O	[mg/m ³]	79,5"	580
Prachové emisie	[mg/m ³]	20,5	25,5
Prietok výfukových plynov	[g/s]	5,3	5,8
Teplota výfukových plynov	[°C]	170,3	152,5
Ťah komína	[Pa]	3	12

Vlastníci malého vykurovacieho zariadenia alebo osoba oprávnená nakladať s nimi, musí uchovávať technickú dokumentáciu a na požiadanie ju predložiť úradom alebo kominárovi.

Upozornenie Prosím dodržujte národné a európske normy, ako aj miestne predpisy, ktoré sa vzťahujú na inštaláciu a prevádzku pece!

Balenie

Váš prvý dojem je pre nás dôležitý!

Balenie vašej novej pece poskytuje skvelú ochranu proti poškodeniu. Počas prepravy môže však napriek tomu dôjsť k poškodeniu pece a jej príslušenstva.

Upozornenie

Preto si, prosím, pri preberaní peci starostlivo skontrolujte kvôli poškodeniu a kompletnosti! Nedostatky bezodkladne oznámte vášmu predajcovi! Pri vybaľovaní obzvlášť dbajte na to, aby sa kamenné obklady nepoškodili. Veľmi ľahko totiž môžu vzniknúť škrabance na materiáli. Kamenné obklady sú vyňaté zo záruky.

Balenie vašej novej pece je zväčša voči životnému prostrediu priaznivé.

Tip

Drevo obalu nie je povrchovo upravené a môže sa teda po prípadnom odstránení klincov a skrutiek spaľovať v peci (s výnimkou pece na pelety). Kartón a fólia (PE) sa môžu bez problémov odovzdať do komunálneho odpadu na opätovnú recykláciu.

Elektrické pripojenie

Pec sa dodáva s asi dva metre dlhým pripojovacím káblom. Tento kábel sa dá pripojiť k zásuvke s 230 Volt/50 Hz. Priemerná spotreba elektrickej energie pri bežnom vykurovaní asi 20 Watt, počas procesu automatického zapalovania asi 150 Watt. Pripojovací kábel musí byť položený tak, aby sa zabránilo akémukoľvek kontaktu s horúcimi a ostrými vonkajšími povrchmi pece.

2. DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE

Všeobecné varovné a bezpečnostné pokyny

Bezpodmienečne dodržiavajte nasledovné všeobecné upozornenia.

- ➔ Pred inštaláciou pece a jej uvedením do prevádzky si dôkladne prečítajte celú príručku. Bezpodmienečne dodržiavajte národné predpisy a zákony, ako aj miestne nariadenia a pravidlá.
- ➔ Pece RIKA môžu byť inštalované len v obývacích priestoroch s normálnou vlhkosťou vzduchu (suché priestory podľa VDE 0100 časť 200). Pece nie sú odolné voči striekajúcej vode a nesmú byť inštalované vo vlhkých, mokrych priestoroch.
- ➔ Na prepravu vašej pece sa môže použiť len schválené prepravné zariadenie s dostatočnou nosnosťou.
- ➔ Vaše vykurovacie zariadenie nie je možné použiť ako rebrík alebo stabilné lešenie.
- ➔ Spaľovaním paliva sa uvoľňuje tepelná energia, čo vedie k silnému zahrievaniu povrchu pece, dverí, kľučiek, ovládacích rúkoviek, skla dvier dymovodu a prípadne prednej steny pece. Vyhnite sa dotyku týchto častí bez vhodného ochranného odevu alebo pomôcok ako napr. teplu odolné rukavice alebo ovládacie prostriedky (ovládacia rukoväť).
- ➔ Upozornite svoje deti na toto nebezpečenstvo a držte ich počas vykurovacej prevádzky mimo pece.
- ➔ Spaľujte výlučne schválený vykurovací materiál.
- ➔ Spaľovanie alebo použitie ľahko horľavých materiálov či výbušných materiálov, ako prázdne dózy zo sprejov a podobne v spaľovacej komore, ako aj ich skladovanie v bezprostrednej blízkosti vašej pece je kvôli nebezpečenstvu výbuchu prísne zakázané.
- ➔ Pri opakovanom zakurovaní nenoste široké alebo ľahko horľavé odevy.
- ➔ Dbajte na to, aby zo spaľovacieho priestoru nevypadli žeravé čistočky na horľavý materiál.
- ➔ Odkladanie predmetov, ktoré nie sú teplu odolné, na pec alebo do jej blízkosti je zakázané.
- ➔ Nesušte na peci žiadne prádlo.
- ➔ Stojan na sušenie prádla a pod. musí byť kvôli hroziacemu nebezpečenstvu požiaru umiestnený v dostatočnej vzdialenosti od vykurovacieho telesa.
- ➔ Počas prevádzky pece je zakázané pracovať s ľahko horľavými a výbušnými látkami v tej istej miestnosti alebo v priľahlých priestoroch.
- ➔ Ak pec vykuruje v nepretržitej prevádzke, výsledkom je zvýšené opotrebovanie, najmä tepelne zaťažovaných častí. Môže to skrátiť intervaly čistenia. Preto bezpodmienečne dodržiavajte nastavené normatívy pre čistenie a údržbu!

Upozornenie ⚠ Odpadové materiály a kvapaliny sa nesmú v peci spaľovať!

Upozornenie ⚠ Pozor pri napĺňaní peletového zásobníka. Otvor peletového zásobníka je dostatočne veľký, aby sa zabezpečilo jeho bezproblémové naplnenie. Dbajte veľmi starostlivo na to, aby sa pelety nedostali na mriežku prúdenia vzduchu a na horúce časti pece. To by mohlo viesť k silnému zadymeniu.

Tip 💡 Odporúčame preto, aby ste peletový zásobník dopĺňali vtedy, keď je pec chladná.

Upozornenie ⚠ Nikdy nezatvárajte otvory prúdiaceho vzduchu na vašej peci, aby ste predišli prehrievaniu nainštalovaných komponentov!

Upozornenie ⚠ Vaša pec sa počas fázy vykurovania a ochladzovania rozšíri a siahne. To môže za určitých okolností viesť ku slabým zvukom alebo k praskaniu pri sťahovaní. Ide o bežný, normálny proces a nie je dôvodom na reklamáciu.

Prvé zapáľovanie

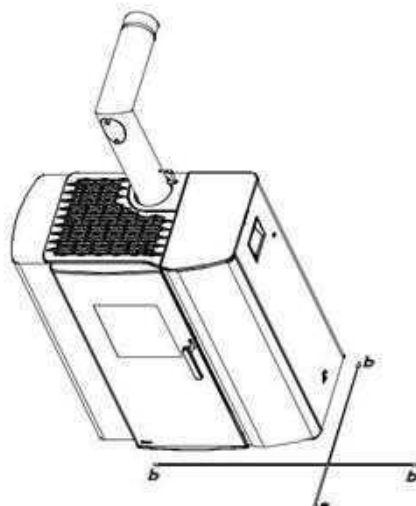
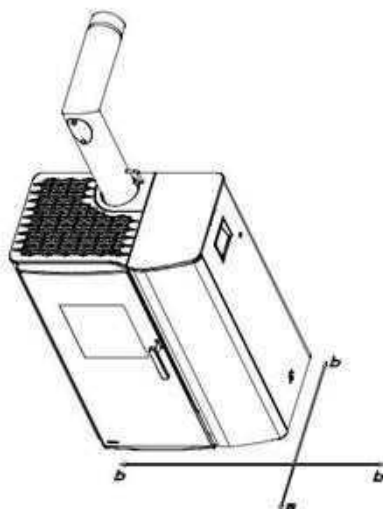
Teleso pece, ako aj rôzne oceľové a liatinové časti, a aj dymovod sú natreté tepelne odolným lakom. Pri prvom zapáľovaní sa lak ešte viac vysuší. Môže tak pri tom dôjsť ku vzniku mierneho zápachu. Počas fázy vytvrdzovania laku sa nedotýkajte lakovaných povrchov a ani ich nečistite. Vytvrdzovanie laku sa po prevádzke s vysokým výkonom ukončí.

Bezpečnostné vzdialenosti (Minimálne odstupy)

Upozornenie

1. Pri nehorľavých predmetoch
 $a > 40\text{cm}$ $b > 10\text{cm}$
2. Pri horľavých predmetoch a pri nosných stenách zo železobetónu
 $a > 80\text{cm}$ $b > 1020\text{cm}$

Tip 💡 Pri servisných a údržbárskych prácach vás prosíme dodržať minimálnu vzdialenosť 20cm vedľa pece a za pecou.



Príprava pred inštaláciou

Nosnosť podlahy

Pred inštaláciou sa uistite, či nosnosť spodnej konštrukcie udrží hmotnosť pece.

Upozornenie

Pri inštalácii sa nesmú urobiť na vykurovacom zariadení žiadne zmeny. Toto vedie ku strate záruky a garancií.

Ochrana podlahy

Ak je podlaha z horľavého materiálu (drevo, koberec, atď.) vyžaduje sa podklad – podložka zo skla, oceľového plechu, z keramiky.

Pripojenie dymovodu

- ➔ Rúry dymovodu sú mimoriadnym zdrojom nebezpečenstva z hľadiska úniku spalín a nebezpečenstva požiaru. Na ich umiestnenie a montáž si vyžiadajte radu od špecializovanej, oprávnenej spoločnosti.
- ➔ Pri montáži a napojení rúr dymovodu do komína, v prípade stien obložených drevom dodržujte príslušné inštalčné smernice.
- ➔ Za nepriaznivých poveternostných podmienok pozorne sledujte tvorbu dymových spalín (inverzné počasie) a podmienky ťahu plynov.
- ➔ Nedostatočný prívod spaľovacieho vzduchu môže viesť k zadymeniu miestností alebo ku úniku spalín. Okrem toho môžu v peci a v komíne vzniknúť škodlivé usadeniny.
- ➔ Pri úniku spalín nechajte oheň dohoriť a skontrolujte, či sú všetky otvory na prívod vzduchu voľné a či sú dymové rúry a rúra na peci čisté. Ak máte pochybnosti, ihneď sa obráťte na kominára, pretože zlý ťah komína môže súvisieť so stavom vášho komína.

Konvekčný vzduchovod

Len pre pece s MultiAir:

Vo výrobnom závode bol zabudovaný nad konvekčným ventilátorom kryt, ktorý zabraňuje priamemu vyžarovaniu tepla na stenu.



Prevádzka bez krytu alebo bez pripojenia vzduchového potrubia nie je povolená. Ignorácia tohto ustanovenia vedie ku strate záruky a náhrada za vzniknuté škody sa neakceptuje.

- ➔ Objem a teplota konvekčného (prúdiaceho) vzduchu je dimenzovaná na ventilátor tak, aby každý vykúril jednu vedľajšiu miestnosť.
- ➔ Dodržujte protipožiarne predpisy, špecifické pre danú krajinu a vysvetlite situáciu s pripojením na príslušnom úrade.
- ➔ Teplota prúdiaceho vzduchu pri výstupe zo zariadenia je max. 180 C°
- ➔ Vzduchovod prúdiaceho vzduchu by mal byť podľa možnosti čo najkratší.
- ➔ Počet ohybov by mal byť čo najnižší.

Upozornenie

Pri pripájaní konvekčného vzduchovodu bezpodmienečne dodržujte národné predpisy a stavebné, protipožiarne predpisy špecifické pre danú krajinu. Inštaláciu a montáž smie vykonať len oprávnená, špecializovaná firma.

Komínová pec typu 1 (BA 1):

- ➔ Vhodná pre viacnásobné pokrytie, zaťaženie. (Dodržujte, prosím, rôzne predpisy jednotlivých krajín)
- ➔ Tieto pece sa môžu prevádzkovať len vtedy, keď sú zatvorené dvere spaľovacej komory.
- ➔ Dvere spaľovacej komory sa môžu otvárať iba pri dopĺňaní paliva a musia sa znovu zatvoriť, aby neboli ohrozené iné vykurovacie zariadenia napojené na komín.
- ➔ Ak nie je pec v prevádzke, musia byť dvere spaľovacej komory zatvorené.
- ➔ Nesprávny výpočet a dimenzácia komína alebo používanie mokrého paliva môžu spôsobiť nasiaknutie muriva komína dechtom, to znamená usádzanie ľahko zápalných látok, ako sú sadze a decht, čo by mohlo následne viesť k požiaru komína.
- ➔ Ak dôjde k požiaru komína, odpojte zariadenie z elektrickej siete, zavolajte hasičov a zaistite bezpečnosť všetkých spolubývajúcich.

Upozornenie

Kvôli veľkosti dvier spaľovacej komory je nutné, najmä pri dopĺňaní paliva do šľahajúcich plameňov, neotvoriť dvere náhle, prudko, aby hroty plameňov nevyrazili von.

Upozornenie

Vaša kombinovaná pec bola testovaná ako pec závislá od izbového vzduchu podľa EN13240 a EN14785 a môže byť prevádzkovaná ako závislá alebo nezávislá od izbového vzduchu.

Nemecko (DIBt):

V Nemecku, podľa Nemeckého inštitútu pre stavebnú techniku (DIBt), pec nevyhovuje schvaľovacím zásadám pre vykurovacie zariadenia nezávislé od izbového vzduchu.

V kombinácii s klimatizačnými systémami (napr. riadené vetracie a odvetšňovacie zariadenia, digestor atď.) je v Nemecku §4 vykurovacích nariadení (Feu-Vo) smerodajný, rozhodujúci.

Pri prevádzke závislej od izbového vzduchu (v Nemecku aj pri inštalácii nezávislej od izbového vzduchu) v kombinácii s ventilačnými systémami (napr. riadené vetracie a odvetšňovacie zariadenia, digestor atď.) musí byť zaručené, že pec a klimatizačné jednotky sú monitorované a vzájomne zaistené (napr. prostredníctvom regulátora diferenčného tlaku atď.). Potrebný prísun spaľovacieho vzduchu v objeme asi 20 m³/h musí byť zabezpečený.

Po konzultácii s vaším kominárom dodržiavajte, prosím, vždy platné miestne predpisy a pravidlá. Nemôžeme prevziať zodpovednosť za zmeny, ktoré nastali po vytlačení tohto návodu.

Vyhradzujeme si právo vykonať zmeny.

3. INŠTALÁCIA PECE

Upozornenie

Montáž môže vykonať len oprávnená špecializovaná firma.

Upozornenie

Dodržiavajte, prosím, platné regionálne bezpečnostné a stavebné predpisy. V tomto ohľade sa obráťte na vášho kominára.

Upozornenie

Používajte iba tepelne odolné tesniace materiály, ako aj vhodné tesniace pásy, tepelne odolný silikón a minerálnu vlnu.

Upozornenie

Dbajte na to, aby rúra dymovodu nevyčnievala do voľného prierezu komína.

Upozornenie

Ak je vaša pec určená na prevádzku nezávislú od izbového vzduchu, musí byť pri tomto variante pripojenie dymovodu vykonané trvalo, na tesno. Na nasadenie dymových rúr na ich kónické opory vo výmurovke komína použite vhodné, tepelne odolné silikóny.

Upozornenie

Pec sa v žiadnom prípade nesmie umiestniť na nechránenú podlahu.

Tip

Ako montážna pomôcka a podložka je vhodná silná vlnitá lepenka, kartón alebo napríklad opotrebovaný koberec. To vám umožní pec opatrne presunúť, umiestniť.

Pre odborné pripojenie odporúčame len originálne dymovody zo sortimentu dymovodov firmy RIKA.

Pripojenie ku komínu

- ➔ Zariadenie musí byť pripojené ku komínu, ktorý je odolný voči vlhkosti a určený na tuhé palivo. Komín pre pec na peletovú prevádzku musí byť dimenzovaný s priemerom 100mm a pre pec na palivové drevo s priemerom 130mm - 150mm.
- ➔ Vyhnite sa príliš dlhým dymovodom. Vodorovná dĺžka výfukového potrubia by nemala presahovať 1,5m.
- ➔ Vyvarujte sa mnohých zmien pri smere prúdenia výfukových plynov do komína. Na výfukovom potrubí by mali byť maximálne 3 ohyby.
Ak sa nemôžete napojiť priamo na komín, použite prípojku s čistiacim otvorom.
- ➔ Spojky potrubia musia byť vyrobené z kovu a musia spĺňať požiadavky normy (spojky sa musia nainštalovať vzduchotesne).
- ➔ Pred inštaláciou sa musí bezpodmienečne urobiť výpočet komína. Na jedno pripojenie (jednotlivá obsadenosť) sa musia doklady vyhotoviť podľa EN13384-1 a na viaceré pripojenia (viacnásobná obsadenosť) podľa EN13384-2.
- ➔ Maximálny dodávací tlak (ťah komína) nemá prekročiť 15Pa.
- ➔ Vypúšťanie spalín musí byť zabezpečené aj v prípade dočasného výpadku prúdu.

Upozornenie

Pri pripájaní k viacerým (obsadeným) komínom sú potrebné ďalšie bezpečnostné zariadenia.

Upozornenie

Prienik kondenzačnej vody cez komínové pripojenie musí byť eliminovaný. Prípadne bude potrebné namontovať prstenec (krúžok) na kondenzát – opýtajte sa vášho kompetentného kominára. Škody spôsobené kondenzačnou vodou sú zo záruky vylúčené.

Pripojenie ku komínu z nehrdzavejúcej ocele

Pripojenie musí byť tiež vypočítané a overené podľa EN13384-1 alebo podľa EN13384-2.

Môžu sa použiť iba izolované (dvojstenné) rúry z nehrdzavejúcej ocele (pružné hliníkové alebo oceľové rúry nie sú povolené).

Kontrolná klapka na pravidelnú revíziu a čistenie musí byť k dispozícii.

Pripojenie k dymovodu musí byť vzduchotesné.

Spaľovací vzduch

Každý spaľovací proces si vyžaduje kyslík z okolitého vzduchu. Tento tzv. spaľovací vzduch sa pri samostatných peciach bez externého prívodu vzduchu odoberá (extrahuje) z obytného priestoru.

Tento extrahovaný vzduch sa musí opäť vrátiť do obytného priestoru. Pri moderných bytoch môže cez veľmi tesné okná a dvere prúdiť len veľmi málo vzduchu. Situácia sa môže stať problematickou aj kvôli dodatočnému odvzdušneniu v byte (napr. v kuchyni alebo WC). Ak nemôžete zabezpečiť prívod externého vzduchu, tak vetrajte miestnosť niekoľkokrát denne, aby ste zabránili negatívnemu tlaku (podtlaku) v miestnosti alebo zlému spaľovaniu.

Prívod externého spaľovacieho vzduchu

Len pre zariadenia, ktoré sú vhodné na prevádzku nezávislú od vzduchu v miestnosti.

- ➔ Pri prevádzke nezávislej od vzduchu v miestnosti musí byť spaľovací vzduch privádzaný do zariadenia zvonka cez utesnené potrubie. Podľa EnEV má byť prívod spaľovacieho vzduchu uzatvárateľný. Poloha otvoru/zatvoru musí byť jasne označená, viditeľná.
- ➔ Na sacie potrubie pripojte rúru buď s Ø125mm (pece na poľenové drevo a u kombinované pece), alebo s Ø50mm (pece na pelety) a zafixujte ju pomocou rúrkovej svorky (nie je súčasťou dodávky!). Pri peciach na pelety s dlhšími prípojnými rúrami by sa mal priemer ca. do 1m zväčšiť, rozšíriť približne na 100mm.
- ➔ Aby sa zabezpečil dostatočný prívod vzduchu, potrubie nesmie byť dlhšie ako 4m a musí mať max. 3 ohyby.
- ➔ Ak vedie potrubie do vonkajšieho priestoru, musí mať protiveternú ochranu.
- ➔ Za extrémne chladného počasia kontrolujte, či otvor prívodu vzduchu ne zamrzá.
- ➔ Existuje tiež možnosť nasávať spaľovací vzduch priamo z iného, dostatočne vetraného priestoru (napr. pivnica).
- ➔ Prívodné potrubie spaľovacieho vzduchu musí byť na hrdlo potrubia (nátrubok) pevne napojené (lepidlo alebo gít-tmel).
- ➔ Ak sa zariadenie už dlhšiu dobu nevyužíva, tak uzavrite prívodné potrubie spaľovacieho vzduchu, aby ste zabránili vniknutiu vlhkosti do pece.

Upozornenie

Pripomíname, že môžu nastať problémy s prívodom spaľovacieho vzduchu z integrovanej komínovej vetracej šachty. Prehriatie spaľovacieho vzduchu vytvára teplo pôsobiace proti smeru prúdenia. Zvýšené straty tlaku znižujú podtlak v spaľovacej komore. Výrobca pece musí zaručiť, že odpor voči spaľovaciemu vzduchu aj za najťažších podmienok ostáva pri max. 2 Pa.

Ak sa nebude rešpektovať jedna alebo viac z týchto podmienok, výsledkom je zvyčajne zlé, slabé spaľovanie v peci a/alebo negatívny tlak vzduchu (podtlak) v inštaláčnej miestnosti.

Technologická výhoda vašej kombinovanej pece je výsledkom mnohých rokov testovania v laboratóriu a v praxi. Praktické výhody vašej pece na pelety – palivové drevo sú presvedčivé.

Rozsah prevádzkových režimov nenecháva nič nevyriešené. Vďaka automatickému rozlišovaniu paliva je možné kedykoľvek zmeniť prevádzkový režim (počas peletovej prevádzky jednoducho pridajte drevené polienka alebo ich zapáľte horákom na pelety).

Manuálne regulovaná prevádzka bez elektrického prúdu je tiež možná. Toto zaručuje bezchybnú prevádzku aj pri dlhšom výpadku elektrického prúdu.

Prevádzkový komfort

Na základe teploty spaľovacej komory mikroprocesorom riadená regulácia spaľovania optimalizuje vzájomné pôsobenie ventilátora spalín, polohy vzduchovej klapky a šneku. Toto zaručuje optimálne spaľovacie a prevádzkové podmienky v oboch prevádzkach – či už na pelety, alebo na drevo.

Pomocou integrovaného dotykového displeja môžete centrálné ovládať všetky funkcie. Prehľadne navrhnuté grafické rozhranie umožňuje užívateľovi intuitívne ovládanie. Všetky nastavenia možno vykonať jednoducho a rýchlo.

Najvyššia účinnosť - najnižšie emisie

Veľkoryso dimenzovaný povrch tepelného výmenníka a automatické riadenie spaľovacieho vzduchu zaisťuje optimálne využitie paliva.

Jemne dávkované, kontinuálne pridávanie peliet do vylepšenej spaľovacej misky, vyrobenej z vysoko kvalitnej šedej liatiny vedie prakticky takmer k úplnému spaľovaniu s veľmi dobrými hodnotami – a to je zaručené v každej fáze prevádzky.

Kombinácia regulácie teploty spaľovacieho vzduchu a optimálny tvar dreva umožňuje v automaticky riadenej prevádzke na drevo spaľovanie s najnižšími emisiami a s najvyššou účinnosťou.

Upozornenie Pri spaľovaní tuhých palív sa priehľadné sklo zanesie predovšetkým veľmi jemným popolom z peliet. V závislosti od rôznych faktorov, ako je ťah komína alebo kvalita peliet, môže byť nános veľmi svetlý alebo aj tmavý. Toto je prirodzený dôvod, a nie prípad poškodenia v záruke.

Odporúčame pravidelné čistenie skla, pretože usadeniny sadzí popri riziku požiaru znižujú aj tepelné žiarenie.

Ak kombinovaná pec vyhrieva tak, ako sa v kombinovanej prevádzke predpokladá, tak sa v prevádzke na drevo následkom vyšších teplôt zníži zanesenie skla.

Vypnutie pri nízkej teplote

Ak sa pec ochladí pod minimálnu teplotu, nastaví sa režim vykurovania. Totovypnutie môže napríklad nastať aj pri oneskorenom zapálení peliet.

Ochrana proti nadmernému prívodu el. prúdu

Kombinovaná pec je chránená proti nadmernému prúdu hlavnou poistkou, ktorá sa nachádza na zadnej strane zariadenia.

Klapka spalín

Ak sa už v dôsledku poruchy nejakého komponentu alebo výpadku prúdu nedá zaistiť bezchybná prevádzka, okamžite sa otvorí integrovaná klapka spalín. Výfukové plyny odchádzajú priamo do komína bez obchádzky. Tým sa zaisťuje bezpečné spaľovanie paliva v spaľovacej komore.

Upozornenie

Klapka na odvod spalín musí zostať kvôli správnej (riadnej) automatickej prevádzke na drevo bezpodmienečne uzatvorená!

Upozornenie

Pri každom čistení a údržbe prekontrolujte, či klapka na odvod spalín správne funguje.

Automatický cyklus čistenia

Frekvencia otáčok ventilátora spalín sa každú hodinu na krátku dobu zvýši, aby sa vyfúkol popol zo spaľovacej misky, a tým sa zvýši bezpečnosť prevádzky. Na displeji sa zobrazí hlásenie REINIGUNG-Čistenie.

Každých 5 hodín (interval je nastaviteľný) sa vykonáva doplnkový automatický cyklus čistenia. Pec zmení stav na vyhorenie, následne prebehne proces vyklápania a potom sa znovu zapáli. Na displeji sa priebežne objaví hlásenie stavu Gr. REINIGUNG – veľké čistenie. Proces vyklápania slúži na premiestnenie popola a spečenín zo spaľovacej misky do zásuvky na popol.

Upozornenie

Počas procesu automat. vyklápania (štart pece alebo veľké čistenie) môže otáčavý pohyb vyklápacieho roštu spôsobiť počuteľný zvuk

Upozornenie

Táto prídavná funkcia v žiadnom prípade nenahrádza manuálne čistenie, ako je uvedené v kapitole ČISTENIE a ÚDRŽBA, je nevyhnutné, aby sa vykonávalo pravidelne.

Kontrola komponentov

Všetky používané elektrické komponenty sú počas prevádzky priebežne monitorované. Ak je niektorý komponent chybný alebo nie je možné ho riadiť, prevádzka sa zastaví a zobrazí sa varovné alebo chybové hlásenie (pozri návod Dotykový displej).

Kontrola motora šneku

Príliš dlhé alebo vlhké pelety, ako aj pelety s vysokým obsahom prachu (pozri kapitolu Stručné informácie o palive- pelety) môžu v kanáli so šnekom spôsobiť tzv. upchatie šneku. To sa môže stať aj vtedy, keď sa pelety nahromadia v spaľovacom koryte a upchatie siaha až do spádovej šachty. V dôsledku zvýšenej spotreby prúdu motora šneku sa spustí chybové hlásenie MOTOR JE BLOKOVANÝ. Prevádzka pece sa zastaví. Prosím, bezodkladne informujte zákaznícky servis!

Upozornenie

Automatický systém riadenia znamená, že počas prevádzky možno v obývacom priestore počuť šum plameňa, padajúce pelety a spúšťanie elektronických komponentov.

5. STRUČNÉ INFORMÁCIE O PALIVE-PELETY

Čo sú pelety

Pelety sú normalizované palivo. Každý výrobca musí dodržiavať určité podmienky, aby sa zaistilo bezchybné a energeticky účinné vykurovanie. Pelety sa vyrábajú z odpadového dreva z pil, hobľovní ako aj z polámaného dreva z lesných závodov. Tieto „východiskové produkty“ sa drvia, sušia a bez použitia spojiva vylisujú na palivové pelety.

ENplus – pelety

Táto peletová norma nastolila v oblasti bezpečnosti nové kritéria na európskom trhu s peletami. Pôvod pelet sa dá zistiť pomocou identifikačných čísiel. Výrobné zariadenia a výrobný proces producentov pelet sa kontroluje každý rok.

Systém zabezpečenia kvality zaručuje, aby pelety skutočne zodpovedali požiadavkám novej normy a aby splnili predpoklady na bezporuchovú vykurovaciu prevádzku.



Špecifikácia drevených peliet podľa ENplus – A1

Parameter	Jednotka	ENplus-A1
Priemer	mm	6 (*-1) ²
Dĺžka	mm	3,15 až 40 ³⁾
Sypná hmotnosť	kg/m ³	≥600
Výhrevnosť	MJ/kg	≥16,5
Obsah vody	Ma.-%	≤10
Prachový podiel(<3,15mm)	Ma.-%	≤1
Mechanická pevnosť	Ma.-%	≥ 97,5 ⁴⁾
Obsah popola	Ma.-% ⁵⁾	≤ 0,7
Teplota máknutia popola	(DT) °C	≥1200
Obsah chlóru	Ma.-% ¹⁾	≤0,02
Obsah síry	Ma.-% ¹⁾	≤0,03
Obsah dusíka	Ma.-% ¹⁾	≤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⁾	≤0,5
Obsah ortute	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 stave bez vody

2) Priemer musí byť špecifikovaný

3) Maximálne 1% peliet môže byť dlhšie ako 40 mm ,

4) Max. dĺžka je 45 mm

5) Pri meraniach s Lignotester (vnútorná kontrola) platí limitná hodnota ≥97,7 Ma.-%

Dodávanie paliva počas peletovej prevádzky

Vaša pec je schválená výlučne na spaľovanie drevených peliet v kontrolovanej kvalite. Žiadajte, prosím, u vášho predajcu testované palivo a vypýtajte si zoznam kontrolovaných výrobcov peliet.

Upozornenie

Spaľujte výlučne pelety kontrolované podľa ENplus-A1. Používanie peliet nízkej kvality alebo nepovolených peliet skracuje fungovanie vašej pece a môže viesť k zrušeniu záruky a taktiež zodpovednosti za výrobok súvisiacu s garanciou.

Upozornenie

Spaľovanie nepelletovaných pevných palív (slama, kukurica, drevná štiepka atď.) je nedovolené! Dodržiavajte zákaz spaľovania odpadu! Nedodržanie týchto predpisov zneplatňuje všetky záruky a garančné nároky a môže mať vplyv na bezpečnosť zariadenia!

Upozornenie

POZOR pri naplňaní! Vrečko na pelety nenechávajte v kontakte s horúcou pecou. Okamžite odstráňte pelety, ktoré padli vedľa zásobníka!

Ak chcete zabrániť neúmyselnému vzniku požiaru kvôli nedostatku paliva, odporúčame vám udržiavať primeranú úroveň v peletovom zásobníku. Kontrolujte častejšie úroveň naplnenia. Kryt zásobníka musí byť vždy zatvorený, okrem dopĺňania paliva.

Pri naplňaní zásobníka počas prevádzky (otvorte kryt zásobníka) sa naštartuje ventilátor a dopravník peliet sa vypne, prevádzka sa obnoví až po uzavretí krytu zásobníka (len pre zariadenia s magnetickým spínačom) (pozri kapitoly VAROVANIA A CHYBOVÉ HLÁSENIA)

Kapacita peletového zásobníka (Pozri TECHNICKÉ ÚDAJE).

Skladovanie peliet

Na zabezpečenie bezproblémového spaľovania drevených peliet je bezpodmienečne nevyhnutné, aby palivo bolo suché a bez nečistôt.

Pelety by sa mali skladovať vo vrečiach, ale nie vonku, kde by boli vystavené vplyvu atmosféry. Použitie kontaminovaného paliva by mohlo viesť ku zablokovaniu šnekového dopravníka.

Upozornenie

„Upchatia šnekového dopravníka“ sú vyňaté zo záruky.

Vhodé palivá a ich množstvo

Vaša pec je v podstate určená na spaľovanie suchého palivového dreva. Okrem toho môžete spaľovať aj iné palivá, ako napr. drevené brikety.

Upozornenie

Vaša pec nie je žiadna "spaľovňa odpadov". Spaľovanie odpadov akéhokoľvek druhu, najmä plastov, spracovaných drevených materiálov (napr. drevotriesková doska), čierneho uhlia alebo textílií škodí vašej peci a komínu a je zakázané zákonom o ochrane pred emisiami. **STRATA ZÁRUKY!**

Upozornenie

MNOŽSTVÁ PALIVA

Pec je vybavená rovným ohniskom. To znamená, že na základné uhlíky sa môže položiť len jedna vrstva palivového dreva. Upozorňujeme, že ak použijete väčšie množstvo paliva, vaša pec vyžaruje väčšie množstvo tepla alebo sa rozhorúči viac, ako sa na jej konštrukciu predpokladá. Môže to spôsobiť poškodenie pece. Toto sa prejaví najmä na skle dvier spaľovacej komory, ktoré pri prekúrení pece nadobudne šedý povlak, ktorý sa už nedá odstrániť.

Regulácia výkonu

Regulácia výkonu vašej pece sa vykonáva ručne alebo pomocou elektronického riadenia Rikatron. Upozorňujeme vás však na to, že výkon vašej pece závisí aj od ťahu komína a od množstva dopĺňaného dreva.

Čisté spaľovanie

1. Palivové drevo musí byť čisté a neupravované.

- Relatívna vlhkosť by sa mala pohybovať medzi 14% a 18%.
- Drevo 2 - 3 roky sušiť a skladovať na suchom a dobre vetranom mieste.

2. Správne množstvo a veľkosť palivového dreva

- Príliš veľa palivového dreva spôsobuje prehriatie. Následkom toho sú materiály pece príliš silno namáhané a vaša pec vykazuje zlé hodnoty spalín.
- Príliš málo palivového dreva alebo príliš veľké polená dreva spôsobia, že pec nedosiahne optimálnu prevádzkovú teplotu. Aj v tomto prípade sú vykazované zlé hodnoty spalín.
- Údaje o množstve dreva nájdete v kapitole MNOŽSTVO PALIVOVÉHO DREVA.

Druhy dreva

Rozdielne druhy dreva majú rozdielne výhrevnosti. Drevo z listnatých stromov sa obzvlášť hodí. Horí pokojným plameňom a tvorí dlhotrvajúce uhlíky. Drevo z ihličnatých stromov je bohaté na živicu a horí rýchlejšie, podobne ako všetky mäkké dreva, a má sklon hádzať iskry.

Druh dreva	Výhrevnosť kWh/m ³	Výhrevnosť kWh/kg
Javor	1900	4,1
Breza	1900	4,3
Buk	2100	4,2
Dub	2100	4,2
Jelša	1500	4,1
Jaseň	2100	4,2
Smrek	1700	4,4
Červený smrek	1700	4,4
Topoľ	1200	4,1
Agát	2100	4,1
Jedľa	1400	4,5
Brest	1900	4,1
Vrba	1400	4,1

7. MONTÁŽ A DEMONTÁŽ KAM.OBKLADEU

Upozornenie Manipulujte s pecou len vtedy, keď je sieťová zástrčka zariadenia odpojená od elektrického prúdu a je úplne vychladnutá.

Upozornenie Počas montáže / demontáže nesmiete nechať padnúť do peletového zásobníka žiadne predmety (skrutky, atď.) – môžete zablokovať podávací šnek a pec poškodiť.

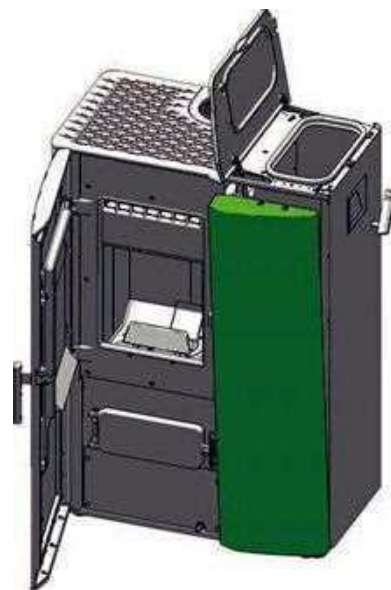
Upozornenie Pri všetkých prácach s obkladom dajte pozor najmä na vaše prsty, prípadne na všetky časti obkladu a súčasti pece. Vyberte si mäkké podklady (podložky), aby ste nepoškodili zariadenie bytu alebo obklady pece.

Demontáž kamenného obkladu

Otvorte kryt zásobníka až nadoraz, nechajte ho otvorený v tejto polohe. Otvorte dvere spaľovacej komory. Odskrutkujte 4 šesťhranné skrutky a odstráňte obidva držiaky kamenného obkladu.



Nakloňte kameň mierne dopredu a zdvihnite ho z ukotvenia podlahy. Dávajte pritom pozor na hrany kameňa, aby sa nepoškodili. Kamenný obklad položte na vhodný mäkký podklad.



Odmontované diely namontujte znovu v opačnom poradí.

8. KLAPKA SPALÍN

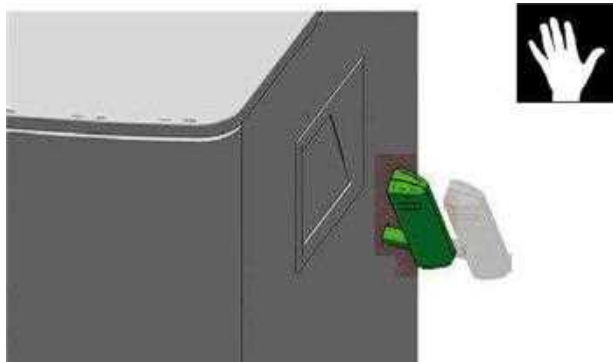
SK

Uvedenie do prevádzky

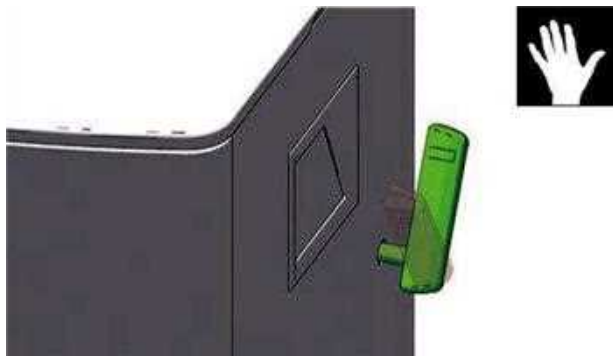
Po pripojení vašej pece do el. prúdu sa zobrazí nasledovné upozornenie.



Zasuňte dodaný základací kľúč podľa obrázka do, na to určeného otvoru.



Otáčajte základacím kľúčom v smere hodinových ručičiek, kým sa klapka spalín neuzavrie.



Vaša pec je pripravená na prevádzku.

Funkcia- Dopĺňanie paliva

Na zníženie úniku dymových plynov-spalín v priebehu dokladania paliva má vaša kombinovaná pec popri štandardných funkciách aj prídavnú funkciu Dopĺňanie paliva.



Zapnutie
prídavných
funkcií



Vypnutie
prídavných
funkcií



Otváranie klapky
spalín

Otvorte dymovú klapku spalín a počkajte asi 3 sekundy, kým sa dvere spaľovacieho priestoru neotvoria na dopĺňanie paliva.

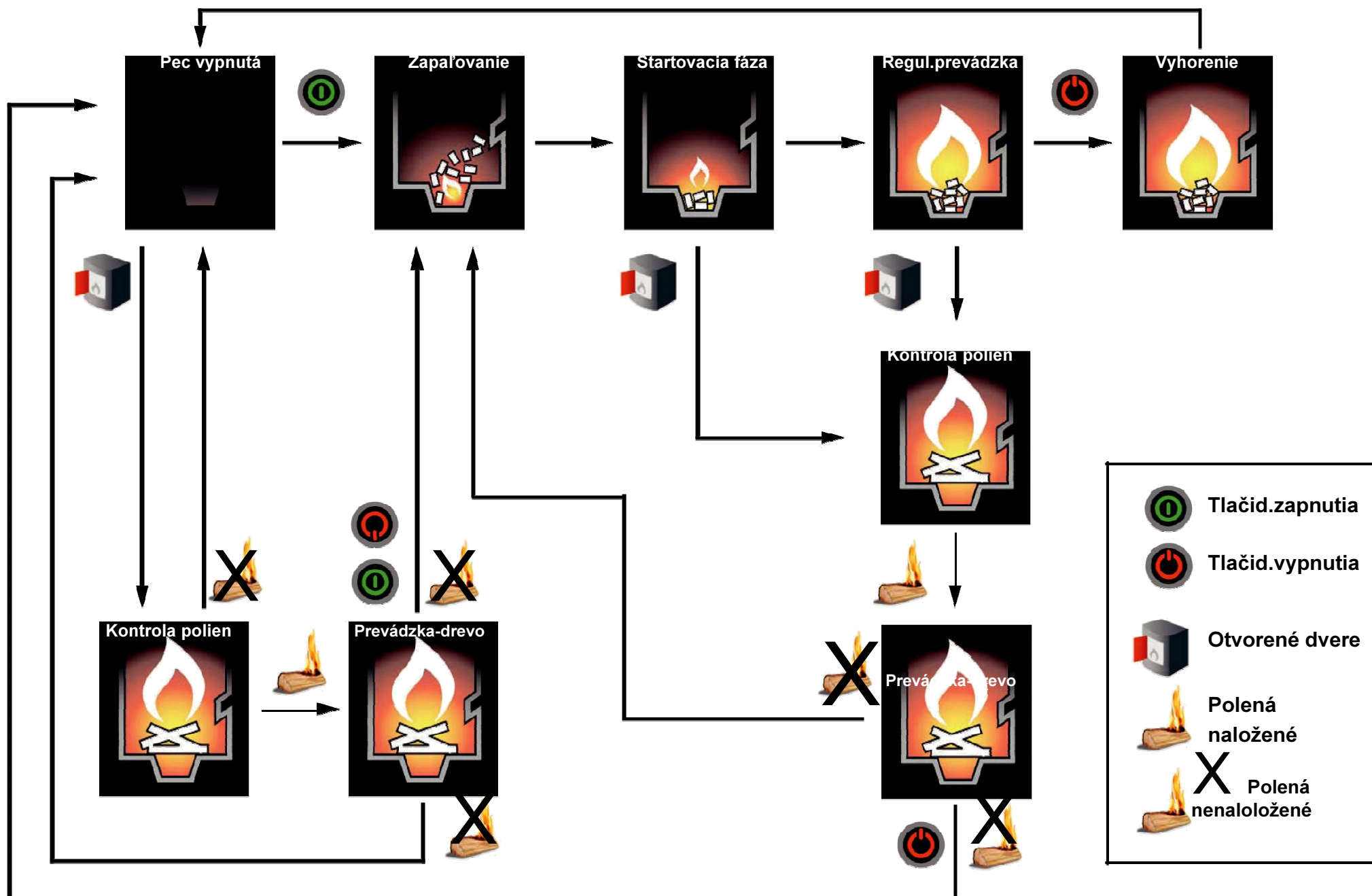
Zatvorte dvere spaľovacieho priestoru a otáčajte základacím kľúčom v smere hodinových, kým sa neuzavrie klapka spalín.

Upozornenie

Ak je klapka spalín otvorená, zobrazí sa varovanie. Varovanie sa po zatvorení klapky spalín vypne.

Upozornenie

Keď je klapka spalín otvorená, peletová prevádzka nie je možná.



10. ÚDRŽBA

Frekvencia, v akej sa má vaša pec čistiť, ako aj intervaly na údržbu závisia od použitého paliva. Vysoký obsah vlhkosti, popol, prach a triesky môžu viac ako zdvojnásobiť intervaly potrebné na údržbu. Radi by sme ešte raz poukázali na to, aby ste ako palivo používali len kontrolované a odporúčané drevené pelety a suché drevo.

Tip

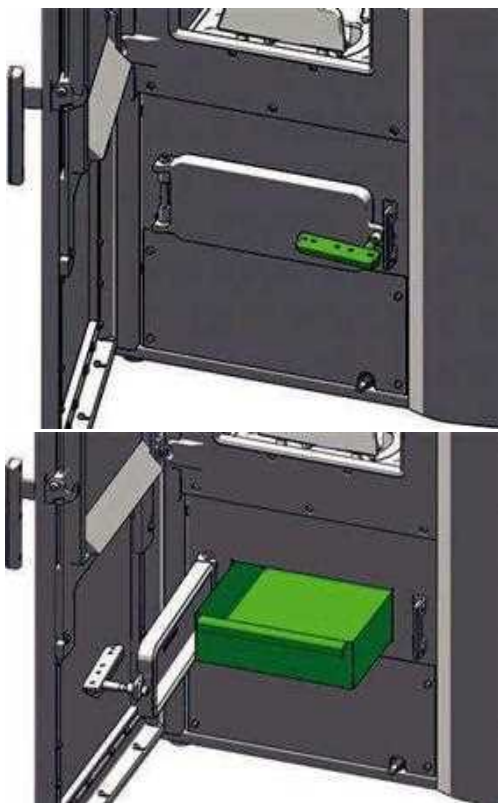
Drevo ako hnojivo – časť minerálov vo zvyškoch spaľovania dreva zostáva ako popol v spaľovacej komore. Tento popol je prírodný produkt a poslúži ako vynikajúce hnojivo na všetky rastliny v záhrade. Popol by sa mal predtým uskladniť a „uhasiť vodou“.

Upozornenie

V popole sa môžu ukrývať žeravé uhlíky – popolom naplňajte len plechové nádoby! Nebezpečenstvo požiaru!

Vyprázdňovanie zásuvky na popol

Zásuvku na popol otvárajte len s dodávaným základným kľúčom a pravidelne ju vyprázdňujte. Zásuvku na popol môžete jednoducho vytiahnuť smerom dopredu.



Čistenie skla dverí

V prípade použitia tuhých palív sa na priehľadnom skle dverí ukladá, najmä pri veľmi jemnom popole z drevených peliet, povlak, ktorý je v závislosti od kvality peliet svetlý alebo tmavý (najmä pri nízkom výkone). Sklo dverí spaľovacej komory sa dá najlepšie očistiť vlhkou handričkou. Hrubú (zažratú) špinu možno očistiť špeciálnym čistiacim prostriedkom (bez leptavých kyselín a rozpúšťadiel – ohrozenie povrchu skla!), ktorý možno dostať u vášho predajcu pecel.

Čistenie lakovaných povrchov

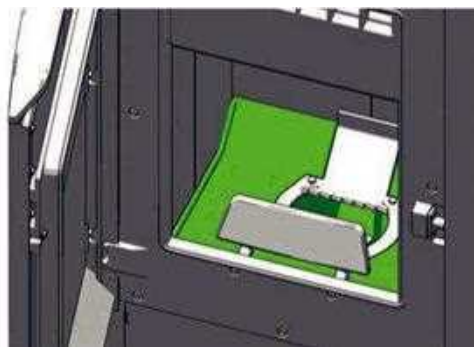
Lakované povrchy utierajte vlhkou handričkou, nedrhňte. Nepoužívajte čistiace prostriedky obsahujúce rozpúšťadlá.

Čistenie ohniska - denne

Napriek automatickému vyklápaniu roštu pred alebo počas vykurovacieho procesu je treba spaľovací priestor, spaľovaciu misku (ohnisko) a vyklápací rošt pravidelne čistiť od popola a slinku. Pomocou čistiacej funkcie nastavte výklopny rošt do zvislej polohy.



Odstráňte slinku pomocou dodanej kefy a pozmetajte zvyšky do zásuvky na popol. Vysavačom povysávajte spaľovaciu misku (žľab).



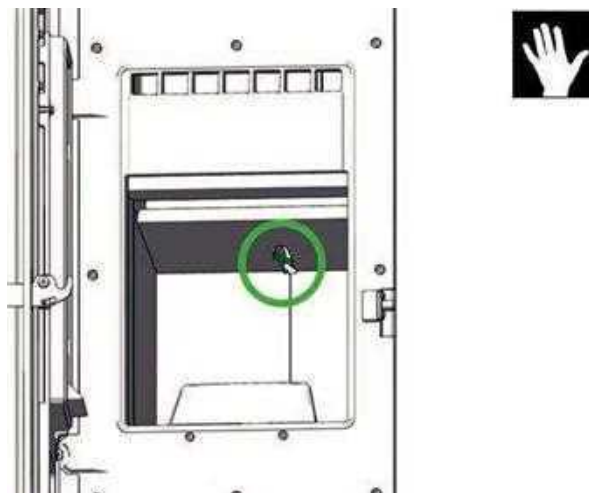
Pri čistení kefou dávajte pozor na to, aby ste nepoškodili zapalovanie. Zapalovaciu rúru povysávajte vysavačom.

Upozornenie

Spaľovaciu misku (žľab) pravidelne čistite. Čistite ju však len v chladnom stave, keď sú žeravé uhlíky vyhasnuté!

Čistenie senzora teploty plameňa

Usadeniny popola odstraňujte zo senzora teploty plameňa v pravidelných intervaloch. Používajte na to čistú handričku alebo novinový papier.



11. ČISTENIE

V závislosti od spotreby peliet sa na displeji v pravidelných intervaloch zobrazí požiadavka na čistenie pece. Správa sa dá potvrdiť tlačidlom na dotykovom displeji a prevádzka bude ďalej pokračovať. Pri ďalšej príležitosti vykonajte čistenie.

Potom dajte počítač do menu **EINSTELLUNGEN (Nastavenia)**, podmenu **RESETS** podľa návodu na obsluhu TOUCHDISPLAY(Dotykový displej) do spätnej polohy.

Tip

Pokiaľ si množstvo paliva nenastavíte v **EINSTELLUNGEN - RESETS**, hlásenie sa bude ďalej zobrazovať v pravidelných intervaloch.

Upozornenie

Servis / Údržbu vykonávajte len vtedy, keď je sieťová zástrčka zariadenia odpojená od elektrického prúdu a pec je úplne vychladnutá!

Čistenie otvorov prúdenia vzduchu

Otvory na prúdenie vzduchu pravidelne vysávajú, aby ste odstránili usadeniny prachu.

Pred začiatkom nového vykurovacieho obdobia by sa mala pec dôkladne vyčistiť, aby sa zabránilo príliš silnému zápachu.

Upozornenie

V žiadnom prípade nezatvárajte otvory prúdenia vzduchu na vašej peci, aby ste predišli prehrievaniu inštalovaných komponentov!

Nasávacie potrubie spaľovacieho vzduchu

V prípade potreby povysávajte nasávacie potrubie spaľovacieho vzduchu.

Upozornenie

Len keď je pec studená! V opačnom prípade by ste mohli povysávať časti žeravých uhlíkov - nebezpečie požiaru!

Čistenie peletového zásobníka

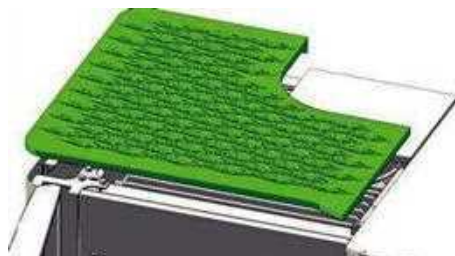
Nenapĺňajte úplne prázdny zásobník ihneď, ale najskôr odstráňte zvyšky (prach, kúsky triesok atď.) z prázdneho zásobníka. Zariadenie musí byť pri tom odpojené od elektrického prúdu!

Čistenie dymovodov PARO und PARO MultiAir

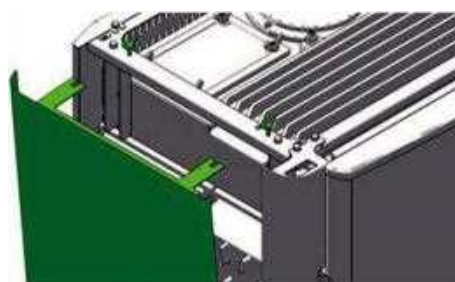
Kanály spalín sú umiestnené vedľa spaľovacej komory.

Príprava Paro

Otvorte dvere spaľovacej komory a zdvihnite kryt prúdiaceho vzduchu rovno nahor.

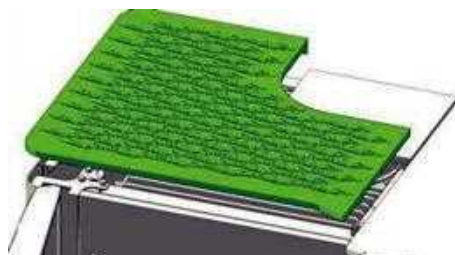


Uvoľnite krídlové skrutky a zložte bočný obklad.

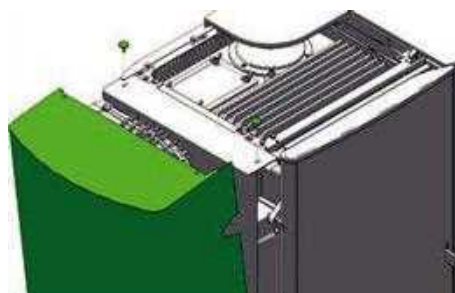


Príprava PARO MultiAir

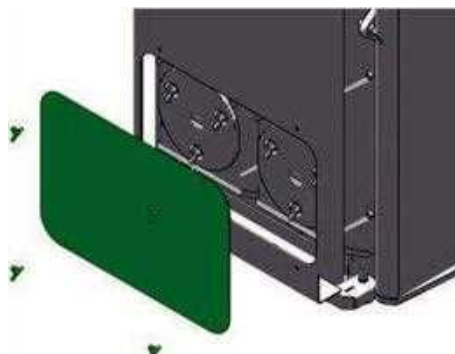
Otvorte dvere spaľovacej komory a zdvihnite kryt prúdiaceho vzduchu rovno nahor.



Odstráňte ryhované skrutky a bočný obklad.

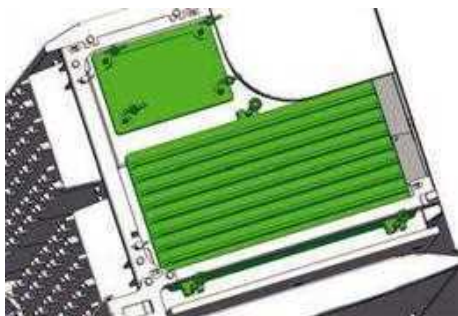


Odstráňte servisný kryt na nosných plechoch ventilátorov.

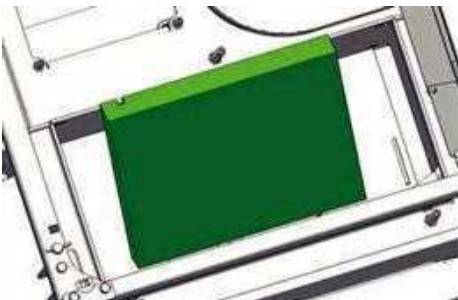


Obrázky k čisteniu na príklade Paro

Odstráňte obidva horné čistiace kryty.



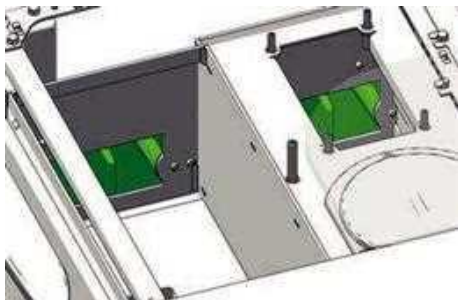
Zložte hornú dosku deflektora.



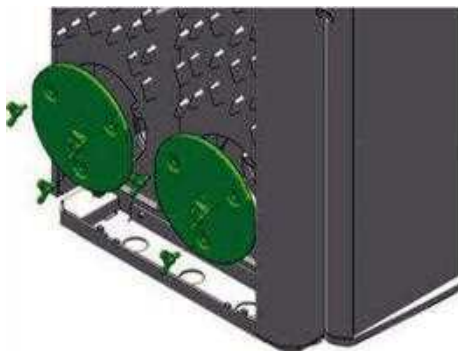
Povysávajte zvyšky spaľovania v priestore deflektora.



Vyčistite bočné dymovody a deflektory pomocou dodávanej kefy.



Odmontujte spodné čistiace kryty.



Povysávajte zvyšky spaľovania z dymovodov a teleso ventilátora výfukových plynov.



Opätovne namontujte odobrané diely v opačnom poradí.

Upozornenie

Cez nesprávne utesnené čistiace kryty môže vaša pec nasávať „falošný vzduch“, čo môže viesť k neúplnému spaľovaniu v ohnisku a následne aj k nahromadeniu peliet - **NEBEZPEČENSTVO POŽIARU!** Po čistení a údržbe vymeňte poškodené (pórovité, rozstrapkané) tesnenia, aby ste natrvalo zabezpečili bezchybné fungovanie vašej kombinovanej pece.



Čistenie potrubia (ťahov) spalín

1x ročne

Odoberte dymové rúry, potom skontrolujte pripojenie komína a vyčistite ich. Usadeniny sadzí a prachu v peci a v dymových rúrach sa dajú odstrániť kefou a povysávať.

Upozornenie

Nahromadený popolček môže narušiť výkon pece a môže znamenať bezpečnostné riziko!



Ložiská

1x ročne

Všetky nainštalované ložiská (napr. ložiská šneku a výklopného roštu) by sa mali kontrolovať min. 1x do roka a podľa potreby vyčistiť alebo vymeniť.

Kontrola tesnenia dvier

1x ročne

Stav tesnenia na dverách spaľovacej komory a skla by sa mal kontrolovať aspoň 1x do roka. Tesnenie treba podľa stavu opraviť alebo vymeniť.

Upozornenie

Iba neporušené tesnenia garantujú bezchybné fungovanie vašej kombinovanej pece!



12. PROBLÉMOVÉ PRÍPADY; MOŽNÉ RIEŠENIA

Problémový prípad 1

Oheň horí slabším oranžovým plameňom. Pelety sa hromadia v ohnisku, okno je zanesené sadzou.

Príčina(y)- peletová prevádzka

- nedostatok spaľovacieho vzduchu
- slabý ťah komína
- pec je zvnútra zanesená sadzou

Príčina(y)- prevádzka na drevo

- slabý ťah komína
- príliš veľa paliva
- vlhké drevo
- neodborné zapalovanie
- pec je zvnútra zanesená sadzou

Možné riešenia- peletová prevádzka/prevádzka na drevo

- Popol alebo slinok, ktoré prípadne môžu upchať otvory na prívod vzduchu, odstráňte z ohniskovej misky. Ak je možné, prejdite na kvalitnejšie pelety (pozri kapitolu ČISTENIE A ÚDRŽBA)
- Skontrolujte, či nie je potrubie spalín upchaté popolom (pozri kapitolu ČISTENIE A ÚDRŽBA)
- Skontrolujte, či nie je nasávacie potrubie, prípadne potrubie prívodu vzduchu alebo komínové potrubie blokované alebo upchaté.
- Skontrolujte tesnenie dverí a tesnenie čistiaceho krytu, či dobre tesnia (pozri kapitolu ČISTENIE A ÚDRŽBA)
- Vyčistite obežné koleso ventilátora (pozri kapitolu ČISTENIE A ÚDRŽBA)
- Nechajte si vykonať servis oprávnenou odbornou firmou.
- Všetky sklenené tabule sa musia z času na čas (v závislosti od použitia) očistiť čistiacim prostriedkom na sklo.

Len pre prevádzku na drevo

- Používajte suché drevo a správne množstvo paliva (pozri kapitolu STRUČNÉ INFORMÁCIE O PALIVE -DREVO)

Skontrolujte a vymeňte tesnenia (dvere spaľovacej komory, čistiaci kryt...)

Problémový prípad 2

Pec silno zapácha a zadymuje miestnosť

Príčina(y)- peletová prevádz. / prevádzka na drevo

Zapaľovacia fáza (Uvedenie do prevádzky)

- pec je zanesená prachom a /alebo špinou

Možné riešenia -peletová prevádzka/prevádzka na drevo

- Počkajte na ukončenie zapaľovacej fázy a potom dostatočne vyvetrajte.
- Pravidelne povysávajte usadeniny prachu z otvorov na prúdenie vzduchu.

Problémový prípad 3

Únik spalín pri dopĺňaní paliva a počas fázy vykurovania

Príčina(y)- peletová prevádzka / prevádzka na drevo

- klapka spalín nie je otvorená na dopĺňanie paliva
- príliš rýchle otvorenie dverí spaľovacej komory
- príliš veľa popola v spaľovacom priestore
- príliš silné, rázne dokladanie palivového dreva
- príliš nízky ťah komína
- pripojenie dymovodu je netesné
- spaľovanie palivového dreva ešte prebieha (viditeľné plamene)
- revízne otvory netesnia

Možné riešenia- peletová prevádzka/prevádzka na drevo

- otvorte klapku spalín na dopĺňanie dreva
- pomalšie otvárajte dvere spaľovacej komory
- pravidelne vyčistite (povysávajte) spaľovací priestor
- opatrne dokladajte palivové drevo
- skontrolujte komín
- skontrolujte miesta spojov(pripojenie) a v prípade potreby znovu utesnite
- Palivo dplňajte až po vyhorení (na displeji sa zobrazí hlásenie „bitte Nachlegen“- prosím doplňte palivo)

Upozornenie

Vezmite, prosím, na vedomie, že kontroly riadiaceho systému a jeho káblového pripojenia sa môžu vykonávať len vtedy, keď je zariadenie odpojené od elektrického prúdu. Eventuálne opravy smú vykonávať len zaškolení odborní pracovníci.

Tip

Ak sa na displeji zobrazí chybové hlásenie, musí byť najskôr odstránená jeho príčina, potom potvrdte na displeji chybové hlásenie, a tým sa uvedie zariadenie opäť do prevádzky.

13. NÁVOD KU PROTOKOLU NA UVEDENIE DO PREVÁDZKY

PELETOVÉ - KOMBINOVANÉ PECE

Protokol na uvedenie do prevádzky sa považuje za dokument a slúži ako podklad pre záručné podmienky a garancie. Musí sa úplne vyplniť, najmä údaje o zariadení a adresy. Vykonané úkony sa po ich realizácii označia háčikom. Dolu podpísaní svojim podpisom potvrdzujú, že všetky uvedené položky boli riadne vykonané.

Upozornenie

1 vyplnenú kópiu protokolu o uvedení do prevádzky prosíme vrátiť firme RIKA na adresu Innovative Ofentechnik GmbH, Müllerviertel 20, 4563 Micheldorf, Austria.

Elektrický obvod

V elektrickom obvode je dôležité, aby pripojovacia zásuvka bola uzemnená. Ak je k dispozícii izbový termostat, musí sa skontrovať jeho funkčná schopnosť. Pri GSM-Modem je možné prostredníctvom SMS správ stanoviť, určiť vykonanie príkazov.

Systém dymovodu

Dymovod, komín a prívod spaľovacieho vzduchu sú súčasťou spaľovacieho systému ako celku, preto je potrebné skontrolovať správne prevedenie. Všeobecne by malo byť zástrčkové pripojenie tesné, pretože sa pracuje s nadmerným tlakom. Dymovod má mať priemer 100mm (pri peletových peciach) alebo 150mm (pri kombinovaných peciach), čo je pri kratších vzdialenostiach úplne postačujúce. Pri viacerých ohyboch sa môže v kombinácii s komínom tak zvýšiť odpor výfukového systému, že utrpí kvalita spaľovania a/alebo vznikne hluk zapríčinený vyššou rýchlosťou prúdenia. Správny výpočet, nastavenie ťahu komína sa môže vykonať len v prevádzke pri menovitom tepelnom výkone a slúži na posúdenie stavu komína. Ak je ťah komína väčší ako 15 Pa, musí sa namontovať obmedzovač ťahu komína.

Funkcie zariadenia

Toto sú základné funkcie zariadenia, ktoré treba skontrolovať a zaškrtnúť. Ak sú tieto funkcie zabezpečené, zariadenie je pripravené na prevádzku.

Inštrukcia pre prevádzkovateľa

Toto je jeden z najdôležitejších bodov pri uvedení pece do prevádzky. Je veľmi dôležité, aby prevádzkovateľ správne rozumel svojmu zariadeniu a bol pripravený prevziať zodpovednosť za základné úlohy týkajúce sa zaistenia bezpečnej prevádzky.

Najmä súvislosti medzi špecifikami vykurovacieho zariadenia na biomasu a svojimi povinnosťami, ako aj záručnými podmienkami a garanciami, ktoré musí vedieť vysvetliť, ako napr. neschválené pelety, čo upcháva šnek, čo spôsobuje nedostatočné čistenie alebo údržba a poruchy funkcií pece. Dôkladnou inštrukciou sa dá predísť mnohým reklamáciám.

Funkcie pece

Vysvetlenie procesov v zariadení počas fázy zapalovania, počas bežnej regulovanej prevádzky, počas fázy čistenia atď.

Ovládanie

Vysvetliť možnosti na zásahy prevádzkovateľa, prázdny peletový zásobník, izbový termostat, GSM-Modem, vysvetliť funkcie a nastavenia, ako naprogramovať potrebné časy.

Návod na obsluhu je dokument-manuál: odovzdať a upozorniť na obsah jednotlivých bodov.

Záručné podmienky

Rozdiel v záruke (zo zákona) a v garancii (dobrovoľná), záručné podmienky, určenie opotrebovaných dielov, upozornenie na rozličnú kvalitu používaných peliet a následky zlej kvality.

Návod na čistenie

Pri vykurovaní biomasou vzniká popol a prach. Správne vykurovanie si vyžaduje pravidelné čistenie. Zásuvku na popol je potrebné pravidelne vyprázdňovať. V závislosti od typu zariadenia sa musia ťahy dymovodov čistiť raz alebo dvakrát za vykurovaciu sezónu, najlepšie špecializovanou firmou.

Údržba

Údržbárske práce by mala vykonať špecializovaná firma podľa stanoveného spaľovacieho výkonu, vrátane základného čistenia.

Spaľovanie

Všetky dvere musia dobre tesniť, aby sa zabránilo nasávaniu falošného vzduchu.

Adresa inštalácie	Predajca
Meno: _____	Firma: _____
Ulica: _____	Ulica: _____
PSČ: _____ Miesto: _____	PSČ: _____ Miesto: _____
Telefón: _____	Telefón: _____

Údaje o zariadení

Typ pece:	Verzia softvéru:	
Sériové číslo:	Verzia displeja:	
Obklad nepoškodený Áno ☐ NIE ☐		

Elektrický obvod

Zásuvka uzemnená		GSM-Modem ☐	Funkcia preskúšaná ☐
Izbový termostat ☐	Model: _____	Telefón predajcu:	

Kontrola systémových a bezpečnostných komponentov

Tesnenie dverí ohniska skontrolované		Hlásič požiaru/požiar.detektor k dispozícii Áno ☐ Nie ☐
L'ahkosť chodu klapky spalín skontrolovaná (Kombi)		Ohňuvzdorná podlaha kdispozícii ÁNO ☐ NIE ☐
L'ahkosť chodu spätnej klapky skontrolovaná (Kombi)		Ostatné: _____

Potrúbie spalín/Komín

Duh komína: murovaný ☐ Oceľový ☐ Šamotový ☐	Počet ohybov:	Dĺžka dymovodu:
Priemer komína	Výška komína	Dymovod v zásuvnom systéme: s tesniacou klapkou ☐ bez tesnenia ☐
Komín – schválený kominárom ÁNO ☐ NIE ☐	Ťah komína za plného zaťaženia:	Vonkajšia teplota:
Priemer dymovodu	Nadmorská výška:	

Funkcie zariadenia

Pelet. zásobník naplnený	Nasávací ventilátor funguje
Kvalita peliet testovaná podľa Önorm/DIN plus/ENplus-A1	Motor šneku funguje
Bezpečnostné klapky utiahnuté (Kombi)	Zapaľovanie prevedené
Rošt preklápa od (360°) a zostáva vo vykurovacej polohe	

Inštruktáž prevádzkovateľa

Funkcie zariadenia / Ovládanie vysvetlené	Kefa na sadze ☐ Otvár.dvier ☐ Tepl.rukavica ☐ USB-kľúč ☐ (k dispozícii a odovzdaný)
Intervaly čistenia alebo údržby vysvetlené	Obrazový materiál IST-stav (súčasný) priložený
Zmluva na údržbu Áno ☐ Nie ☐	Pri odovzdávaní pec vypnutá
Podmienky záruky vysvetlené	

Die Fa.RIKA Innovative Ofentechnik, 4563 Micheldorf, Müllerviertel 20 potvrdzuje, že poskytnuté osobné údaje sa budú používať výlučne na iinterne použitie, spracovanie a evidenciu. Zákazník potvrdzuje správnú a zrozumiteľnú inštruktáž. Uplatňujú sa naše všeobecné obchodné podmienky.



Miesto, dátum

Podpis prevádzkovateľa

Podpis technika vykonávajúceho uvedenie do prevádzky

14. MOŽNOSŤ KOMFORTNÉHO MÓDU

Izbový senzor/Bezdrôtový izbový senzor

Táto voľba vám umožňuje riadiť vašu pec prostredníctvom izbovej teploty. Okrem teploty miestnosti môžete nastaviť aj požadované časy vykurovania. Počas obdobia vykurovania sa udržiava vami zvolená teplota miestnosti.

Podrobnejšie informácie nájdete v návode na obsluhu izbového senzora, prípadne bezdrôtového izbového senzora.

GSM Control

Táto dodatočná voľba umožňuje ovládanie vašej pece aj pomocou mobilného telefónu.

Podrobnejšie informácie nájdete v návode na obsluhu ovládania GSM

Prídavná doska s konektormi

pre rôzne možnosti, voľby

Izbový senzor, bezdrôtový izbový senzor a GSM Control sa dajú pripojiť dodávaným pripojovacím káblom na prídavnú dosku s konektormi (zadná stena pece/ vnútorná strana zariadenia).



(condition as delivered)

Externý izbový termostat

Vaša pec má prídavnú dosku s konektormi umiestnenú na zadnej stene pece, kde môžete pripojiť bežne v obchodoch dostupný termostat. To si vyžaduje použitie 2-žilového kábla s prierezom 0,5 - 0,75 mm², ktorý musíte pripojiť namiesto dodávaného a namontovaného káblového mosta.

Externé pripojenie káblového mosta

Ak má byť ovládanie vašej pece vykonávané externým izbovým termostatom, musíte namiesto štandardne montovaného káblového mosta pripojiť váš externý izbový termostat.

Pripojený externý izbový termostat môže pracovať buď v MANUÁLNOH, alebo v AUTOMATICKOM prevádzkovom režime.

V oboch režimoch sa využíva aktuálne nastavený tepelný výkon, v automatickom režime sa dajú aktivovať aj vykurovacie časy pece.

V hlavnom menu INFO môžete v podmenu Info – Eingänge (vstupy) zistiť, či je externá požiadavka v tomto čase aktívna.

Ak vaša pec dostane externú požiadavku na ukončenie prevádzky, trvá asi 5 minút, kým sa pec vypne.

Informácie o všetkých ďalších nastaveniach na vašom izbovom termostate nájdete vždy v príslušnom (dodávanom) návode na obsluhu.

Upozornenie

Ak nie je pripojený ani káblový most ani externý izbový termostat, prevádzka nie je možná.

Externá požiadavka má prednosť pred všetkými prevádzkovými režimami (MANUÁLNY / AUTOMATICKÝ / KOMFORTNÝ).

Option firenet

len pre kombinované a peletové pece s dotykovým displejom z verzie V2.16 a vyššie

Firenet Modul spája vašu pec s internetom. Z ktoréhokolvek zariadenia s internetovým pripojením (Tablet, PC, Smartphone...) sa môžete spojiť s vašou pecou. Tak si môžete vyžiadať informácie o stave prevádzky a rôzne iné informácie a realizovať vaše nastavenia na diaľku.

Pre viac informácií kontaktujte svojho predajcu.

15. ZÁRUKA

Tieto záručné podmienky platia len pre krajiny: Rakúsko, Nemecko, Francúzsko a Švajčiarsko. Pre všetky ostatné krajiny platia oddelené podmienky, ktoré stanovujú dovozcovia. V prípade pochybností, ako aj pri chýbajúcich a nesprávnych (chybných) prekladoch platí vždy ako jedine platná nemecká verzia.

V zmysle včasného vymedzenia škody musí byť nárok na uplatnenie záruky zo strany žiadateľa uplatnený písomne u špecializovaného predajcu RIKA alebo u jej zmluvného predajcu predložením faktúry a uvedením dátumu nákupu, názvu modelu, sériového čísla, ako aj dôvodu reklamácie.

GARANCIA

5 rokov na zväraný korpus pece. Vztahuje sa to výlučne na chyby materiálu a na spracovanie, ako aj na bezplatnú náhradu. Práca a cestovný čas nie sú zahrnuté v záruke výrobcu.

Mali by sa použiť výlučne originálne diely dodávané výrobcom. Nerešpektovanie tohto predpisu – strata záruky!

Predpokladom na poskytnutie záruky je, že pec bola nainštalovaná odborne podľa návodu o uvedení do prevádzky a v súlade s najnovšími pokynmi pre užívateľa platnými v čase nákupu aj daná do prevádzky. Pripojenie musí vykonať odborník určený na tento druh zariadení.

Akékoľvek prípadné náklady, ktoré vzniknú výrobcovi v dôsledku neoprávnených záručných nárokov, sa dávajú späť k náhrade žiadateľovi.

Zo záruky sú vyňaté opotrebované diely a do styku s ohňom prichádzajúce diely ako sklo, lak, povrchové ochranné nátery (napr. rukoväte, záslepky, spaľovacie misky, rošty, platne ťahu, obtokové platne, obklady ohniska (napr. šamot), keramika, prírodné kamene, termo kameň, všetky ložiská, zapaľovacie prvky, senzory, snímače ohniska a regulátory teploty.

Taktiež sú zo záruky vylúčené škody, ktoré vznikli nerešpektovaním predpisov výrobcu pri prevádzke zariadenia alebo škody spôsobené neodbornou prevádzkou ako prehriatie, použitie nepovolených palív, neodborný zásah do zariadenia alebo do dymovodu, nadmerné elektrické napätie, nesprávne nastavenie, prípadne nedostatočný alebo príliš silný ťah komína, kondenzáty, nevykonaná alebo nedostatočná údržba alebo čistenie, nedodržanie platných stavebných predpisov, neodborná obsluha prevádzkovateľa alebo tretej osoby, poškodenia pri preprave a manipulácii.

Zákonom záručené záručné opatrenia GARANCIA neporušuje.