

# KAPO

Istruzioni per l'uso



# INDICE

<b>1. INTRODUZIONE</b>	<b>3</b>
Spiegazione dei simboli .....	3
Prospetto pezzi di ricambio - esploso .....	4
Prospetto pezzi di ricambio - numeri articolo .....	6
Dimensioni .....	7
Quantità di combustibile .....	7
Dati tecnici .....	7
L'imballo .....	7
Allacciamento elettrico .....	7
<b>2. INFORMAZIONI IMPORTANTI</b>	<b>8</b>
Avvertenze generali e precauzioni .....	8
Prima accensione .....	8
Distanze di sicurezza (distanza minima) .....	8
Prima dell' installazione .....	9
Corretta installazione della canna fumaria .....	9
Canalizzazione dell'aria .....	9
<b>3. BREVI INFORMAZIONI SULLA COMBUSTIONE A PELLETTA</b>	<b>10</b>
Cosa sono i pellet? .....	10
Specifiche pellet di legno alle norme ENplus – A1 .....	10
Carica di combustibile .....	10
Conservazione dei pellet .....	10
<b>4. TECNOLOGIA E FUNZIONI DI SICUREZZA</b>	<b>11</b>
Comodità di utilizzo .....	11
Massima efficienza - minime emissioni .....	11
Controllo depressione .....	11
Spegnimento per bassa temperatura .....	11
Dispositivo elettrico di protezione da sovracorrente .....	11
Ciclo di pulizia automatico .....	11
Controllo dei componenti .....	11
Sorveglianza motore coclea .....	11
Mancanza di corrente (durante il funzionamento) .....	11
Mancanza di corrente (durante la fase di accensione) .....	11
<b>5. INSTALLAZIONE DELLA STUFA</b>	<b>12</b>
Collegamento alla canna fumaria .....	12
Collegamento a una canna fumaria in acciaio inox .....	12
Aria di combustione .....	12
Aria di combustione dall'esterno .....	12
<b>6. MONTAGGIO/SMONTAGGIO DI PIETRA E OPZIONI</b>	<b>13</b>
Smontaggio della pietra .....	13
<b>7. OPZIONI COMFORT</b>	<b>14</b>
Sensore ambiente RIKA / Sensore ambiente con sistema senza fili RIKA .....	14
Interfaccia RIKA .....	14
Termostato esterno .....	14
Connessione esterna ponticello .....	14
Opzione RIKA FIRENET .....	14
RIKA VOICE comando vocale .....	14

## 8. PULIZIA E MANUTENZIONE

15

Avvertenze fondamentali .....	15
Apertura della porta della camera di combustione .....	15
Pulire il braciere.....	15
Svuotamento del cassetto cenere.....	15
Pulizia dei canali dei gas di scarico.....	16
Pulizia del sensore fiamma.....	17
Raccordo aria di combustione .....	17
Pulizia del serbatoio pellet.....	17
Pulizia del vetro dello sportello.....	17
Cuscinetti .....	17
Ispezione della guarnizione.....	17
Pulizia superfici verniciate .....	17
Pulizia dei canali dei gas di scarico .....	17

## 9. PROBLEMI - POSSIBILI SOLUZIONI

18

Problema 1.....	18
Problema 2.....	18
Problema 3.....	18

## 10. ISTRUZIONI PER IL PROTOCOLLO DI INSTALLAZIONE

19

Formazione dell'utente .....	19
------------------------------	----

## 11. CONDIZIONI DI GARANZIA

21

## 12. CONDIZIONI DI GARANZIA LEGALE

21

## 1. INTRODUZIONE

### Spiegazione dei simboli



...Informazione importante



...Consigli pratici



...Esagonale #8



... Esagonale #10



...Testa a cava esagonale #3



...Testa a cava esagonale #5

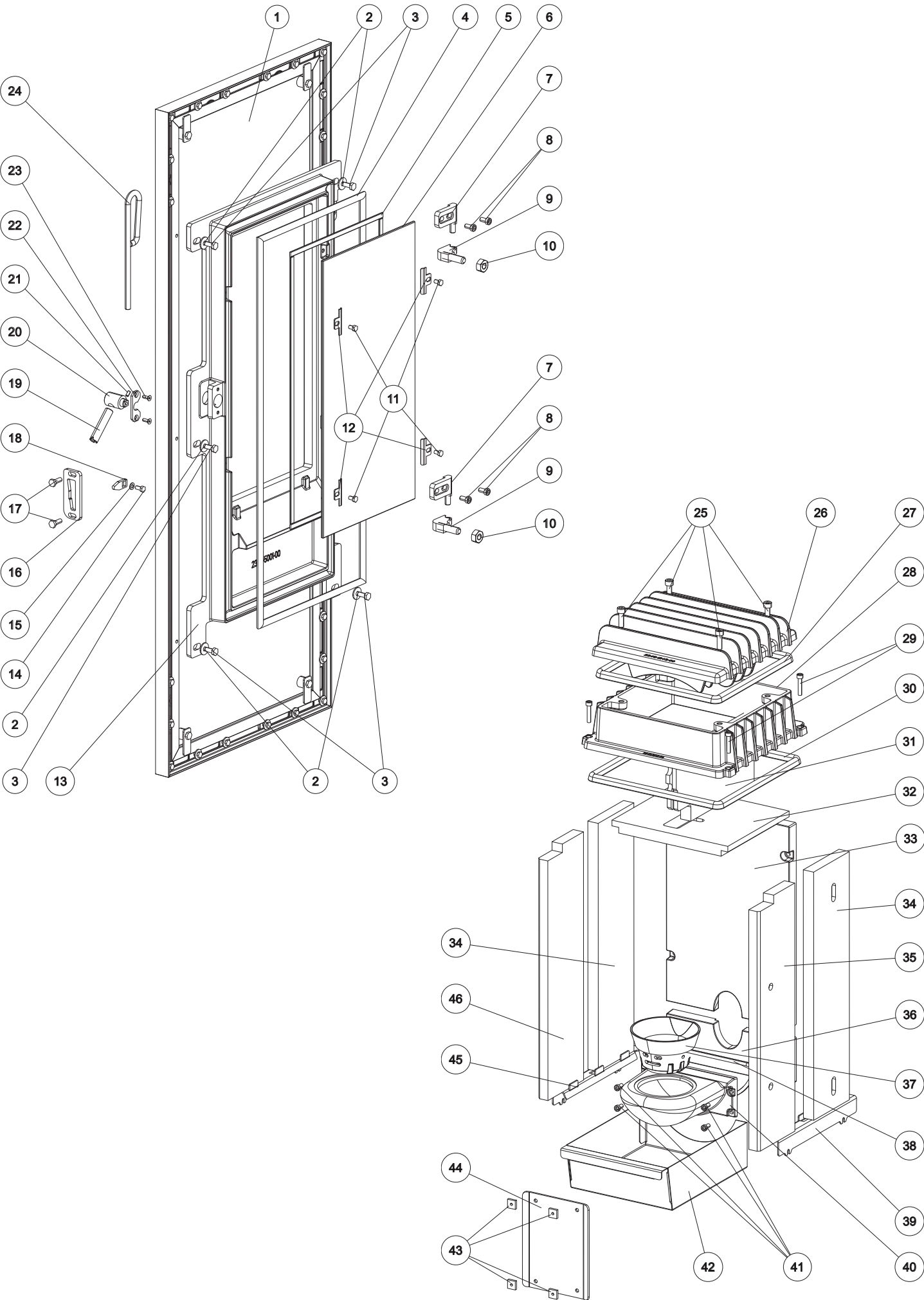


...Chiave a bocca #15

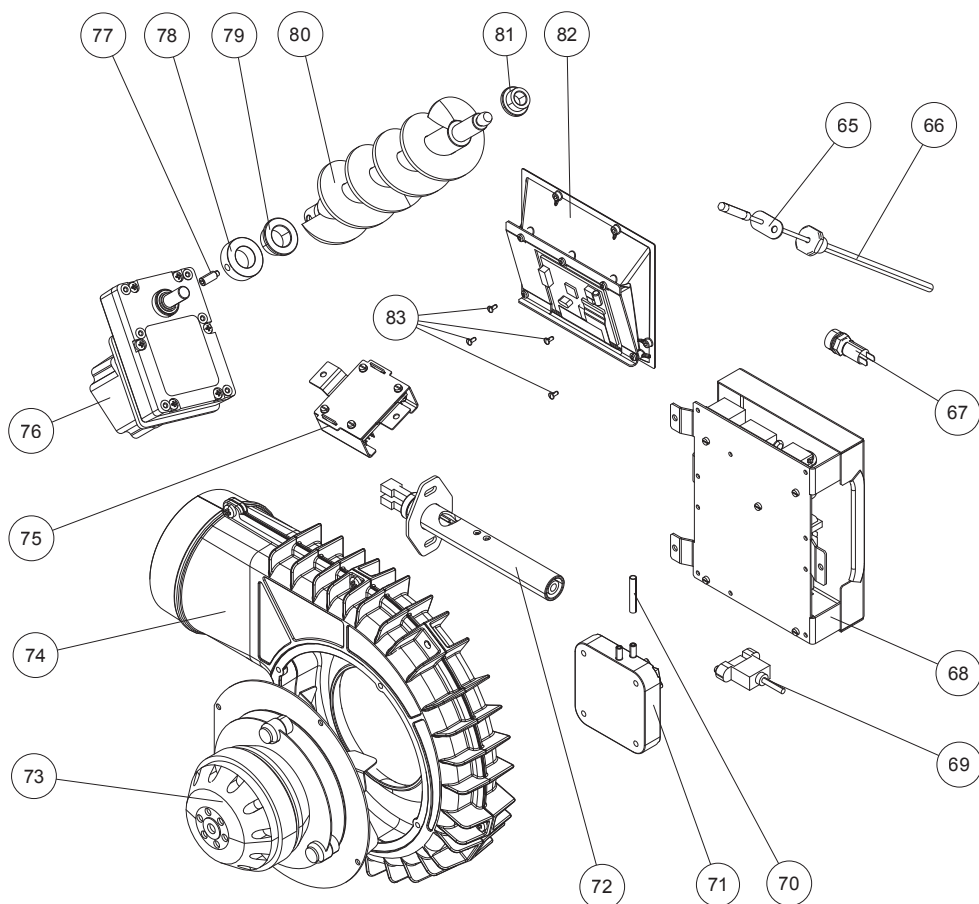
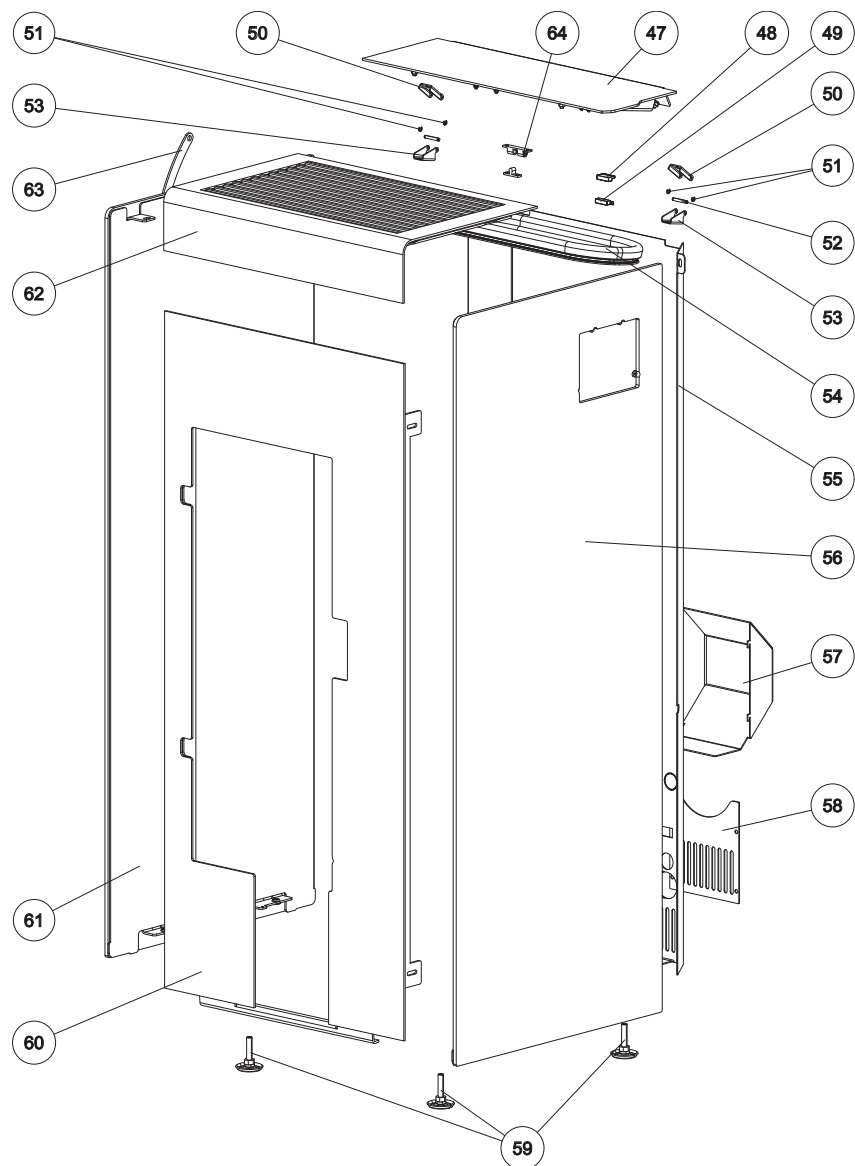


...Manualmente

Prospetto pezzi di ricambio - esploso





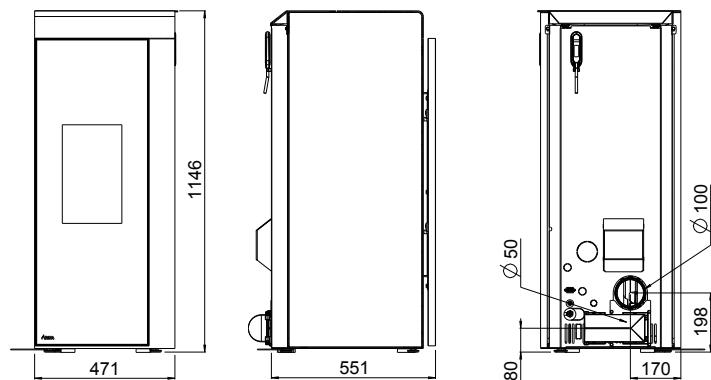


## Prospetto pezzi di ricambio - numeri articolo

Nr.	Art.Nr.	Descrizione	Nr.	Art.Nr.	Descrizione	Nr.	Art.Nr.	Descrizione
1	B17189	Porta decorativa		N103066	Guarnizione nera D06		B17269	Alette di convezione nero
2	N100173	Distanziatore	45	Z35293	Supporto angolare refrattario sx	63	L02350	Asta guida
3	N112008	Vite esagonale	46	Z36598	Refrattario ant. sx	64	N110461	Chiavistello a doppia sfera
4	N112551	Guarnizione grigia D11 (1m)	47	LB00563	Coperchio serbatoio argento	65	B16114	Sensore fiamma
5	N103693	Guarnizione piatta nera		LB00562	Coperchio serbatoio nero	66	B15248	Tubo sensore fiamma
6	Z34983	Vetro interno	48	N111732	Interruttore magnetico sup.	67	N111604	Fusibile 2,5 A
7	Z34977	Piastra cerniera	49	N111733	Interruttore magnetico parte inf.	68	B16561	Centralina USB11
8	N111846	Vite a testa cava esagonale	50	L02348	Cerniera coperchio	69	N111989	Cavo USB
9	Z35245	Cerniera inf.	51	N110501	Anelli d'arresto per alberi	70	N111551	Tubo in silicone
10	N105179	Dado esagonale M10	52	Z35278	Cerniera albero	71	N112102	Pressostato elettronico
11	N111964	Vite esagonale	53	L02345	Cerniera	72	B17166	Candeletta
12	L00475	Supporto vetro	54	N111731	Guarnizione serbatoio	73	N111581	Motore di ventilatore fumi
13	B17188	Porta nera cpl.	55	L02404	Parete posteriore argento	74	B16155	Chiocciola ventilatore fumi
14	N111950	Vite M05x10		L02415	Parete posteriore nera	75	B16030	Scheda supplementare per motor, con cavo
15	N111965	Ranella M05	56	B17184	Laterale dx vetro decorativo	76	N112030	Motoriduttore a corrente continua
16	L02216	Lembo di chiusura		B17176	Laterale decorativo dx effetto ruggine	77	N112499	Grano
17	N103964	Vite esagonale		B17178	Laterale decorativo dx effetto ruggine antracite	78	Z11915	Anello di fissaggio coclea
18	L02220	Cardine		B17180	Laterale decorativo dx ardesia bianca	79 *7	Z35182	Cuscinetto Di16
19	Z35251	Tubo di chiusura		B17182	Laterale decorativo dx ardesia nera	80	B16967	Coclea
20	Z34978	Bussola cardine porta	57	L02414	Coprimotoriduttore argento	81	Z35183	Cuscinetto Di10
21	N111801	Vite senza testa		L02416	Copri motoriduttore nero	82	B17158	Display touch, fissaggio a vite
22	L02219	Piastra di supporto	58	LB00568	Frontalino parete posteriore argento	83	N112032	Vite 2,5x7 STS
23	N111856	Vite a testa svasata piana con cava esagonale M04x12		LB00569	Frontalino parete posteriore nero		B17193	Cablaggio
24	N112018	Chiave	59 *5	N111695	Piedini regolabili		Z35018	Cavo display touch 1,25 m
25	N112047	Vite a testa esagonale cava M08x35	59 *6	N112490	Vite regolabile nero		Z34841	Cavo per scheda suppl.
26	Z34846	Coperchio	60	LB00561	Frontale argento (fino al n. di serie 1361179)		L00797	Piastra supporto motoriduttore
27	N100485	Guarnizione nera D12		LB00560	Frontale nero (fino al n. di serie 1358539)		B18054	Kit focolare fino a n. di serie
28	Z35062	Telaio di coperchio		LB00632	Frontale argento (dal n. di serie 1361180)		E15902	Kit guarnizione
29	N108572	Vite a testa cava esagonale M06x30		LB00631	Frontale nero (dal n. di serie 1358540)		*1	fino a n. di serie 1358685
30	N100485	Guarnizione nera D12	61	B17185	Laterale sx vetro decorativo		*2	dal n. di serie 1358686
31 *1	Z35272	Deflettore 2		B17177	Laterale decorativo sx effetto ruggine		*3	fino a n. di serie 1321133
31 *2	Z36342	Deflettore 2		B17179	Laterale decorativo sx effetto ruggine antracite		*4	dal n. di serie 1321134
32	Z35011	Deflettore 1		B17181	Laterale decorativo sx ardesia bianca		*5	Kapo fino a n. di serie jusqu'au 1358539, Kapo argento fino a n. 1361179
33	Z36578	Parete posteriore ghisa sup. nera		B17183	Laterale decorativo sx ardesia nera		*6	Kapo nero dal n. di serie 1358540, Kapo argento dal n. 1361180
34	Z36596	Refrattario laterale post.		B17270	Alette di convezione argento		*7	fino al n. di serie. 1331613 targa del motore (L00797) deve essere fornita come parte di ricambio in caso di sostituzione del cuscinetto di scorrimento DI16 (Z35182).
35	Z36597	Refrattario ant. dx						
36	Z36577	Parete posteriore ghisa inf. nera						
37	Z32345	Braciere						
38	N103066	Guarnizione nera D06						
39	Z35292	Supporto angolare refrattario dx						
40	B16310	Supporto braciere						
41	N111846	Vite a testa cava esagonale						
42	L02354	Cassetto cenere						
43	N111959	Dado quadrato M05						
44 *3	Z35273	Coperchio di pulizia						
44 *4	B17287	Coperchio di pulizia completo						

Vi preghiamo di tenere conto del fatto che pezzi di ricambio verniciati con vernice a polvere, nonostante una lavorazione accurata, possono presentare piccole differenze nella tonalità e nell'effetto del colore.

## Dimensioni



### Dimensioni

Altezza	[mm]	1150
Larghezza	[mm]	471
Profondità	[mm]	551

### Peso

Peso senza rivestimentog	[kg]	170
Peso con pietra	[kg]	205

### Raccordo uscita fumi

Diametro	[mm]	100
Altezza di collegamento con tubo angolare originale	[mm]	-
Profondità con tubo angolare originale	[mm]	-
Distanza tubo angolare originale e schienale	[mm]	-
Profondità retro stufa centro uscita fumi	[mm]	-
Tubo angolare originale distanza laterale	[mm]	-
Altezza di collegamento con allacciamento fumi posteriore	[mm]	198
Distanza laterale per raccordo posteriore	[mm]	170

### Raccordo aria esterna

Diametro	[mm]	50
Altezza di collegamento aria esterna	[mm]	80
Distanza laterale	[mm]	170

## Quantità di combustibile

	carico nominale	Carico parziale
Quantità di combustibile	~1,9kg*	~0,6kg*
Autonomia a pieno serbatoio pellet	ca. 16h	ca. 39h

\*I valori di attività possono variare a seconda della qualità del pellet.

### Attenzione

Il consumo di pellet dipende dalle dimensioni dei pellet. Più grande è il pellet, più lenta l'alimentazione e viceversa.

## Dati tecnici

### Dati tecnici

Potenza calorica	[kW]	2,5 - 8
Volume riscaldabile dipendente dallo stato di isolamento dell'abitazione	[m³]	50 - 220
Consumo di combustibile	[kg/h]	fino al 1,9
Capienza serbatoio pellet*	[l/kg]	42/~28
Alimentazione elettrica	[V]/[Hz]	230/50
Potenza elettrica assorbita media	[W]	~ 20
Fusibile	[A]	2,5 AT
Rendimento	[%]	90,4
Contenuto CO <sub>2</sub>	[%]	13,3
Emissioni di CO riferite a 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup> ]	118,5
Emissioni di polveri	[mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup> ]	15,5
Flusso fumi di scarico	[g/s]	4,8
Temperatura fumi di scarico	[°C]	197,8
Tiraggio necessario	[Pa]	3

\*La capienza in kg può variare in funzione delle diverse densità apparenti dei pellet.

Il proprietario o l'utente autorizzato del piccolo impianto di combustione ha l'obbligo di conservare la documentazione tecnica e di esibirla su richiesta delle autorità e dello spazzacamino.

### Attenzione

Si prega di rispettare le norme nazionali ed europee nonché le prescrizioni locali inerenti l'installazione e il funzionamento di punti di combustione!

## L'imballo

La prima impressione di chi riceve la stufa è molto importante per noi!

L'imballo della vostra nuova stufa consente una eccellente protezione contro i danneggiamenti. Ciò nonostante la stufa e/o gli accessori potrebbero aver subito danni durante il trasporto.

### Attenzione

Al momento della consegna verificare quindi con cura l'eventuale mancanza di componenti e la presenza di eventuali danni alla stufa! Comunicare immediatamente le irregolarità riscontrate al vostro rivenditore specializzato! Quando si disimballa il prodotto prestare particolare attenzione che i rivestimenti in pietra restino intatti. Possono verificarsi facilmente graffi sul materiale. I rivestimenti in pietra sono esclusi dalla garanzia.

L'imballo della vostra nuova stufa è completamente realizzato in materiale ecocompatibile.

### Consiglio

Il legno dell'imballo non ha subito alcun trattamento in superficie, e può quindi essere bruciato nella stufa a legna (non nella stufa a pellet!). Il cartone e la pellicola (PE) possono essere depositati senza problemi nei normali centri comunali di raccolta rifiuti per il recupero dei materiali.

## Allacciamento elettrico

La stufa viene fornita con un cavo di collegamento lungo circa 2m e provvisto di spina europea. Questo cavo deve essere allacciato a una presa elettrica da 230Volt/50Hz. Il consumo medio di corrente elettrica durante il funzionamento regolare è di circa 20 Watt. Durante la procedura di accensione automatica circa 150 Watt. Il cavo di collegamento deve essere disposto in modo tale da evitare qualsiasi contatto con superfici esterne della stufa calde o taglienti.

## 2. INFORMAZIONI IMPORTANTI

### Avvertenze generali e precauzioni

Osservare tassativamente il capitolo introduttivo riguardante le avvertenze generali.

- Prima dell'installazione e della messa in funzione della stufa, leggere attentamente e in maniera completa il presente manuale. È indispensabile rispettare le disposizioni e le leggi nazionali, come anche le norme e i regolamenti vigenti in loco.
- L'installazione delle stufe RIKa è permessa soltanto in ambienti con umidità normale (ambienti secchi secondo VDE 0100 Parte 200). Le stufe non sono protette contro gli spruzzi d'acqua e non vanno installate in ambienti di elevata umidità come bagni o simili.
- Per il trasporto del vostro apparecchio di riscaldamento possono essere utilizzati solamente mezzi provvisti di sufficiente capacità di carico.
- Non utilizzare la stufa come scala o struttura di appoggio.
- La combustione di materiale sprigiona energia termica che causa un forte surriscaldamento della superficie della stufa, degli sportelli e delle relative maniglie, delle manopole di comando, dei vetri degli sportelli, dei tubi di uscita fumi ed eventualmente anche della parete anteriore della stufa. Occorre quindi evitare di entrare in contatto con queste parti senza adeguati indumenti di protezione o appositi mezzi, come ad esempio guanti a protezione termica o sistemi di azionamento (maniglia).
- Spiegare con cura questo pericolo a tutti i bambini e tenerli lontani dalla stufa durante il funzionamento.
- Per la combustione utilizzare esclusivamente combustibile approvato.
- È assolutamente vietato bruciare o introdurre nella camera di combustione sostanze facilmente infiammabili o esplosive, come ad esempio bombolette spray vuote o simili. È vietato anche riporre nelle immediate vicinanze della stufa. Queste azioni possono causare il rischio di esplosione.
- Quando si aggiunge combustibile nella stufa accesa, occorre evitare di indossare indumenti ampi o infiammabili.
- Per aprire gli sportelli utilizzare l'apposito guanto a protezione termica fornito insieme alla stufa.
- Si prega di stare attenti all'eventuale fuoriuscita di materiale incandescente che potrebbe cadere su materiale infiammabile.
- È vietato deporre oggetti non resistenti al calore sulla stufa o nelle immediate vicinanze.
- Non mettere ad asciugare biancheria sulla stufa.
- Eventuali stendibiancheria o simili devono essere tenuti ad una distanza accettabile dalla stufa. – ELEVATO PERICOLO DI INCENDIO!
- Durante il funzionamento della stufa è vietato maneggiare sostanze facilmente infiammabili o esplosive nella stessa stanza o nelle stanze adiacenti.
- Se la stufa viene utilizzata in modo continuo, gli intervalli tra una pulizia e l'altra possono diminuire. Aumenta inoltre l'usura, soprattutto dei pezzi esposti particolarmente al calore. Siete quindi pregati di rispettare assolutamente le indicazioni per la pulizia e la manutenzione!

#### Attenzione

Non è consentito bruciare rifiuti e liquidi nella stufa!

#### Attenzione

Non chiudere assolutamente le aperture di convezione della vostra stufa per evitare il surriscaldamento dei componenti installati!

#### Attenzione

durante il riempimento del serbatoio di alimentazione!  
L'apertura del serbatoio dei pellet è sufficiente per garantire di poterlo riempire senza problemi. Prestare particolare attenzione a non fare cadere alcun pellet sulle alette di convezione e sul corpo caldo della stufa. Potrebbe causare un notevole sviluppo di fumi.

#### Consiglio

Si consiglia pertanto di riempire il serbatoio dei pellet a stufa fredda.

#### Attenzione

La vostra stufa a legna – durante le fasi di riscaldamento e di raffreddamento – si dilaterà e si restringerà. Ciò può eventualmente comportare leggeri rumori di dilatazione. Si tratta di un processo normale e non rappresenta un motivo per un eventuale reclamo.

### Prima accensione

Il corpo stufa, come anche vari pezzi in acciaio e ghisa e i nostri tubi, vengono verniciati con una vernice resistente al calore. Durante la prima accensione la vernice passa un'ulteriore fase di asciugatura. In questa fase è possibile sentire un leggero odore di vernice. Il contatto diretto e la pulizia delle superfici verniciate durante la fase di asciugatura è da evitare. L'asciugatura della vernice si conclude dopo il funzionamento a potenza alta.

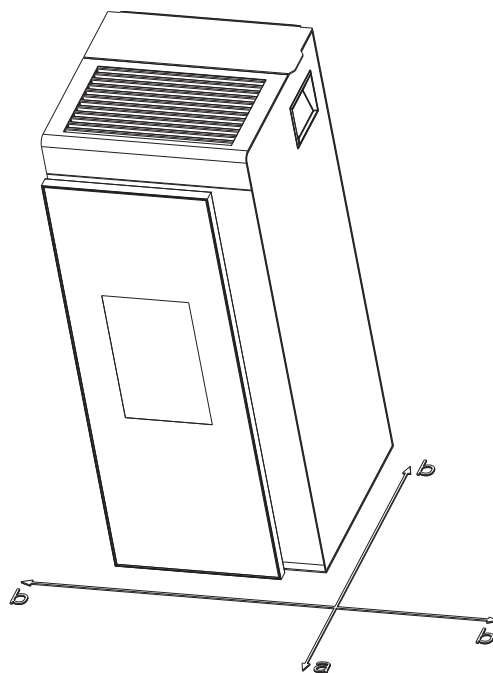
### Distanze di sicurezza (distanza minima)

#### Attenzione

1. da oggetti non infiammabili  
 $a > 40 \text{ cm}$   $b > 10 \text{ cm}$
2. Da oggetti infiammabili e da muri portanti in cemento armato  
 $a > 80 \text{ cm}$   $b > 12 \text{ cm}$

#### Consiglio

per lavori di assistenza tecnica e per la manutenzione della stufa ti chiediamo di mantenere una distanza minima di 20 cm di lato e sul retro.



## Prima dell'installazione

### Portata del pavimento

Prima di procedere con l'installazione assicurarsi che la capacità di carico della struttura sottostante sia in grado di reggere il peso della stufa.

#### Attenzione

Non è consentito eseguire modifiche sul dispositivo di combustione. Ciò può comportare inoltre la perdita di qualsiasi garanzia.

### Protezione del pavimento

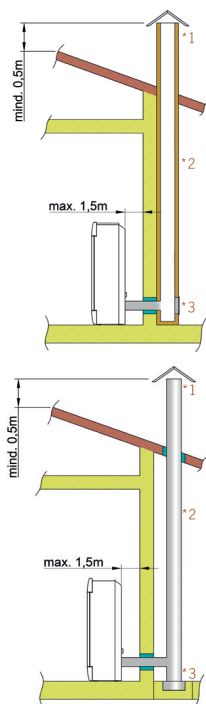
In caso di pavimentazioni infiammabili (legno, moquette, ecc.) è raccomandato predisporre una piastra di pavimento (vetro, lamiera di acciaio o ceramica). Siete pregati di rispettare le normative vigenti in loco.

### Collegamento del tubo di uscita fumi

- I tubi di uscita fumi rappresentano una particolare fonte di pericolo a causa del rischio di incendio e di fuoriuscita di gas tossici. Per la loro disposizione e il montaggio occorre affidarsi ad un'impresa specializzata.
- Quando si effettua il collegamento del tubo di uscita fumi ad una canna fumaria, in presenza di pareti rivestite di legno, occorre rispettare in modo particolare le istruzioni di montaggio.
- In caso di condizioni atmosferiche sfavorevoli verificare assolutamente lo sviluppo di gas di combustione (fenomeni di conversione termica) e le condizioni di tiraggio.
- L'immissione di una quantità troppo scarsa di aria per la combustione può fare in modo che il vostro appartamento si riempia di fumo, o che fuoriescano gas di combustione. Inoltre potrebbero formarsi dannosi depositi nella stufa o nella canna fumaria.
- In caso di fuoriuscita di gas di combustione, lasciare estinguere il fuoco e quindi verificare se tutte le prese d'aria sono libere, e se anche le condotte del gas di combustione e il tubo della stufa sono puliti. In caso di dubbio chiamare immediatamente il servizio spazzacamino, poiché un problema di tiraggio può essere anche correlato alle condizioni della canna fumaria.

## Corretta installazione della canna fumaria

Ci sono varie possibilità per collegare la vostra stufa alla canna fumaria, ad esempio:



#### 1) Protezione vento, 2) Canna fumaria, 3) Ispezione

Per scegliere il tipo di collegamento e per poter garantire un corretto collegamento tra stufa e canna fumaria, vi preghiamo di leggere il capitolo „INSTALLAZIONE DELLA STUFA“ oppure di contattare il vostro spazzacamino/tecnico in carico.

### Stufe di tipo 1 (BA 1):

- Adatta a installazione collettiva. (Si prega di tenere conto delle normative regionali.)
- In questo tipo di stufe lo sportello della camera di combustione deve rimanere chiuso durante il funzionamento.
- Se la stufa non viene fatta funzionare, lo sportello della camera di combustione deve restare chiuso.
- In caso di un errore di calcolo e una dimensione sbagliata della canna fumaria si può arrivare ad una formazione di materiali facilmente infiammabili nella canna fumaria, come fuliggine o catrame, che con il tempo possono portare allo sviluppo di un incendio nella canna fumaria.
- Se questo dovesse accadere, togliere la spina dalla presa di corrente. Chiamare immediatamente i vigili del fuoco e assicurarsi che tutti i coinquilini si siano messi al sicuro.

#### Attenzione

Questa stufa è collaudata conformemente a EN14785 come stufa indipendente dall'aria ambiente e può essere installato funzionamento indipendente o dipendente dall'aria ambiente.

#### FUNZIONAMENTO INDIPENDENTE DALL'ARIA AMBIENTE:

In caso di versione a tenuta della condotta di alimentazione dell'aria e dei tubi di uscita fumi, la stufa è collaudata al tipo FC62x secondo i principi di omologazione per il collaudo e la valutazione di punti di combustione indipendenti dall'aria ambiente dell'istituto tedesco per la tecnica edilizia (Deutsches Institut für Bautechnik - DIBT). La stufa può essere azionato in combinazione con impianti di aerazione dell'ambiente (per es.: impianti di ventilazione e di aspirazione dell'aria controllati, cappe aspiranti, o simili).

#### FUNZIONAMENTO DIPENDENTE DALL'ARIA AMBIENTE:

In combinazione con impianti di aerazione dell'ambiente (per es.: impianti di ventilazione e di aspirazione dell'aria controllati, cappe aspiranti, o simili) occorre garantire che la stufa e l'altro impianto siano reciprocamente sorvegliati e in sicurezza (per es. tramite un dispositivo di controllo della pressione differenziale, ecc.). Occorre garantire la necessaria alimentazione di aria di combustione, pari a ca. 20 m³/h.

Siete pregati di rispettare le normative vigenti in loco. Non ci possiamo assumere nessuna responsabilità per modifiche apportate dopo la stampatura. Ci riserviamo eventuali modifiche.

## Canalizzazione dell'aria

### Solo per le stufe con MultiAir

Franco stabilimento troverete un cover sul condotto dell'aria di convezione che impedisce il rilascio diretto di calore verso il muro.

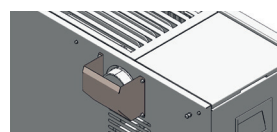


Immagine dell'icona

È vietato il funzionamento senza cover oppure senza tubi di convezione collegati. In caso di mancato rispetto di quanto scritto prima, decade la garanzia e ogni responsabilità per eventuali danni.

- La quantità e la temperatura dell'aria canalizzata per ventola sono adatte per riscaldare un'ulteriore stanza.
- Per favore tenere conto delle normative regionali e contattare le autorità competenti per discutere le condizioni di installazione.
- La temperatura massima dell'aria da canalizzare è di 180 °C all'uscita della stufa.
- Il condotto di canalizzazione deve essere il più corto possibile.
- Inserire la minor quantità di curve possibile.

#### Attenzione

Si prega di rispettare assolutamente le normative nazionali e regionali di installazione e protezione antincendio al momento di installazione dei condotti di convezione. Installazione e montaggio vanno effettuati esclusivamente da aziende specializzate.



### 3. BREVI INFORMAZIONI SULLA COMBUSTIONE A PELLET

#### Cosa sono i pellet?

I pellet sono un combustibile standardizzato. Ciascun produttore deve attenersi a precise condizioni per consentire un riscaldamento impeccabile ed efficace dal punto di vista energetico. I pellet vengono realizzati con scarti del legno provenienti da segherie o officine addette alla piallatura, o anche con frammenti di legno di aziende forestali. Queste "materie prime" vengono frantumate, essiccate e pressate insieme senza l'ausilio di alcun legante, fino a formare il "combustibile" in pellet.

#### ENplus - Pellets

Questa normativa sui pellet stabilisce con sicurezza dei criteri sul mercato europeo dei pellet. I numeri di identificazione garantiscono la tracciabilità dei pellet. Presso i produttori di pellet vengono controllati ogni anno gli impianti di produzione e lo svolgimento del processo produttivo.

Un sistema di garanzia della qualità assicura che i pellet soddisfino effettivamente i requisiti della nuova norma e sussistano quindi le premesse per un riscaldamento esente da guasti.



#### Specifiche pellet di legno alle norme ENplus – A1

Parametro	Unità	ENplus-A1
Diametro	mm	6 ( $\pm 1$ ) <sup>2)</sup>
Lunghezza	mm	3,15–40 <sup>3)</sup>
Densità apparente	kg/m <sup>3</sup>	≥ 600
Potere calorifico	MJ/kg	≥ 16,5
Umidità	Ma.-%	≤ 10
Percentuale di fino (< 3,15 mm)	Ma.-%	≤ 1
Resistenza meccanica	Ma.-%	≥ 97,5 <sup>4)</sup>
Contenuto di ceneri	Ma.-% <sup>1)</sup>	≤ 0,7
Punto di rammollimento ceneri	(DT) °C	≥ 1200
Contenuto di cloro	Ma.-% <sup>1)</sup>	≤ 0,02
Contenuto di zolfo	Ma.-% <sup>1)</sup>	≤ 0,03
Contenuto di azoto	Ma.-% <sup>1)</sup>	≤ 0,3
Contenuto di rame	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 10
Contenuto di cromo	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 10
Contenuto di arsenico	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 1
Contenuto di cadmio	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 0,5
Contenuto di mercurio	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 0,1
Contenuto di piombo	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 10
Contenuto di nichel	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 10
Contenuto di zinco	mg/kg <sup>1)</sup>	≤ 100

1) In assenza di acqua

2) Il diametro deve essere indicato.

3) Al massimo l'1 % dei pellet può avere una lunghezza superiore a 40 mm, lunghezza max. 45 mm.

4) In caso di misurazioni con il lignotester (controllo interno) il valore limite è ≥ 97,7 Ma.-%.

La stufa è approvata esclusivamente per la combustione di legno ovv. pellet di qualità certificata. Si consiglia di richiedere combustibile certificato e una lista di produttori di combustibile garantiti al vostro tecnico per la stufa a pellet.

#### Attenzione

Per la combustione utilizzare esclusivamente pellet testati conformemente alla norma ENplus – A1. L'utilizzo di materiale scadente o di combustibile in pellet non consentito compromette il funzionamento della vostra stufa a pellet e può di conseguenza portare al decadimento di qualsiasi tipo di garanzia e della responsabilità sul prodotto correlata.

#### Attenzione

Non è consentita la combustione di paglia, granturco, materiale sminuzzato, delle immondizie ecc.! La mancata osservanza di queste disposizioni comporta il decadimento della garanzia e potrebbe compromettere la sicurezza della stufa!

#### Carica di combustibile

#### Attenzione

durante la ricarica di combustibile!

Non mettere a contatto il sacco di pellet con la stufa calda. Rimuovere immediatamente i pellet che sono caduti al di fuori del serbatoio di alimentazione!

Per evitare che il fuoco si spenga inavvertitamente a causa della mancanza di combustibile, si consiglia di mantenere costante un adeguato livello di combustibile nel serbatoio di alimentazione. Controllare frequentemente il livello di carico. Il coperchio del serbatoio dovrebbe comunque restare sempre chiuso, salvo quando si effettua la ricarica.

Se il serbatoio viene riempito durante il funzionamento (viene aperto il coperchio del serbatoio), la ventola viene accelerata e l'alimentazione di pellet viene sospesa; il funzionamento riprende solo dopo che è stato chiuso il coperchio del serbatoio (vedere AVVISI)

Capienza serbatoio dei pellet (vedere DATI TECNICI).

#### Conservazione dei pellet

Al fine di garantire una perfetta combustione dei pellet è assolutamente necessario conservare il combustibile in un luogo per quanto possibile asciutto e protetto dallo sporco.

Anche se contenuti in sacchi, i pellet non devono essere depositati all'aperto o esposti agli agenti atmosferici. Come conseguenza possono crearsi ostruzioni nella coclea di alimentazione.

#### Attenzione

Gli „intasamenti della coclea“ sono esclusi dalla garanzia.

## 4. TECNOLOGIA E FUNZIONI DI SICUREZZA

L'avanguardia tecnologica della vostra nuova stufa a pellet rappresenta il risultato di anni di prove di laboratorio e pratiche. I vantaggi pratici della vostra stufa a pellet sono convincenti.

### Comodità di utilizzo

Il dispositivo di regolazione a microprocessore, sulla base dell'effettiva temperatura della camera di combustione, ottimizza l'interazione tra ventola fumi, regolazione della valvola dell'aria e coclea. Ciò garantisce sia in funzionamento a pellet che in funzionamento a legna ottimali condizioni di combustione e di funzionamento.

Con l'ausilio del display touch-screen integrato è possibile controllare in modo centralizzato tutte le funzioni. La superficie grafica intuitiva consente il funzionamento in modo semplicissimo, e così tutte le impostazioni possono essere eseguite con facilità e rapidità.

### Massima efficienza - minime emissioni

Una superficie molto ampia dello scambiatore di calore insieme ad un ottimale controllo dell'aria di combustione danno come risultato un ottimo sfruttamento del combustibile.

Un'immissione precisamente dosata e continua di pellet in un braciere in prezioso getto di ghisa consente una combustione pressoché completa e valori di gas di scarico ottimi – garantiti in ogni fase di funzionamento.

#### Attenzione

A causa del dispositivo di regolazione automatica, durante il funzionamento è possibile sentire rumori di fiamma, pellet che cadono e la messa in funzione dei componenti elettronici.

### Controllo depressione

Il pressostato integrato controlla in modo continuo la depressione all'interno della camera di combustione durante il funzionamento. Nel caso in cui i valori rilevati rimangono al di sotto del valore limite, il corretto funzionamento non è più garantito e la vostra stufa si spegne per motivi di sicurezza, segnalando l'errore "DEPRESSIONE INSUFFICIENTE".

#### Attenzione

Dopo la segnalazione dell'errore va eseguita assolutamente la manutenzione e/o la pulizia della stufa! Nel caso in cui l'errore dovesse ripresentarsi, il funzionamento sicuro è compromesso e bisogna contattare immediatamente il servizio di assistenza tecnica.

#### Attenzione

Nel caso in cui si abbassa la pressione dell'aria all'interno dell'ambiente nel quale è installata la stufa (ad esempio con l'utilizzo di una cappa da cucina oppure di un sistema di ventilazione del bagno), il pressostato smette di funzionare. Bisogna quindi garantire un adeguato rifornimento di aria fresca durante il funzionamento della stufa!

### Spegnimento per bassa temperatura

Se la temperatura della stufa scende al di sotto di un determinato valore minimo, la stufa si spegne. Questo spegnimento può subentrare per esempio anche in caso di ritardata accensione dei pellet.

### Dispositivo elettrico di protezione da sovracorrente

La stufa è protetta da un fusibile centrale (sul lato posteriore dell'apparecchio) contro la sovracorrente.

### Ciclo di pulizia automatico

Ogni ora, per alcuni attimi, i giri della ventola fumi vengono aumentati, per togliere la cenere dal braciere e aumentare quindi la sicurezza di funzionamento. Sul display viene visualizzato lo stato PULIZIA.

#### Solo su stufe con braciere a ribalta:

Ogni 6 ore (la lunghezza dell'intervallo è modificabile) viene effettuato inoltre un ciclo di pulizia automatico. La stufa va in spegnimento, svuota il braciere e si riaccende di seguito. Per tutto il tempo sul display viene visualizzato lo stato PULIZIA GRANDE. Lo svuotamento del braciere serve per spostare cenere e klinker dal braciere nel cassetto cenere.

#### Attenzione

Durante la pulizia automatica del braciere a ribalta (accensione stufa oppure pulizia grande), è possibile sentire un rumore temporaneo causato dalla rotazione della ribalta.

#### Attenzione

Questo funzionamento supplementare non sostituisce assolutamente la pulizia manuale come descritta ai punti PULIZIA E MANUTENZIONE, essa va comunque effettuata regolarmente.

### Controllo dei componenti

Tutti i componenti elettrici sono sottoposti a continui controlli durante il funzionamento. Se un componente è difettoso oppure non può essere comandato correttamente, il funzionamento viene interrotto e viene emesso un avviso ovv. una segnalazione di errore (vedere ISTRUZIONE PER L'USO DISPLAY TOUCH).

### Sorveglianza motore coclea

Pellet troppo lunghi, umidi oppure contenenti troppa polvere (vedi anche BREVI INFORMAZIONI SULLA COMBUSTIONE A PELLETT) possono provocare un blocco coclea. Ciò può capitare anche nel caso in cui i pellet si accumulano all'interno del braciere con conseguente accumulo di pellet sullo scivolo. In entrambi i casi il motoriduttore reagisce con un aumento di corrente che poi fa scattare l'errore: MOTORE COCLEA BLOCCATO. Vi preghiamo di contattare immediatamente l'assistenza!

### Mancanza di corrente (durante il funzionamento)

Dopo una breve interruzione di corrente il funzionamento riprende con le stesse impostazioni di prima. Se la mancanza di corrente persiste, la stufa torna nella fase di accensione purché ci sia ancora una temperatura sufficiente oppure brace. Se la corrente invece dovesse mancare per troppo tempo, la stufa entra nella fase di spegnimento. In tale caso il ventilatore fumi continua a girare per bruciare eventuali residui di pellet (durata circa 10 min). Dopo la stufa si riavvia automaticamente.

### Mancanza di corrente (durante la fase di accensione)

Dopo una breve interruzione di corrente il processo di accensione riprende automaticamente. In caso di mancanza di corrente prolungata, la stufa entra in fase di spegnimento. Il ventilatore fumi continua a girare per bruciare eventuali residui di pellet (durata circa 10 min.). Dopo la stufa si riavvia automaticamente.

## 5. INSTALLAZIONE DELLA STUFA

### Attenzione

Il montaggio può essere eseguito esclusivamente da un'azienda specializzata e autorizzata.

### Attenzione

Rispettare le norme edilizie regionali vigenti. Per informazioni in merito contattare il vostro servizio di spazzacamino.

### Attenzione

Utilizzare esclusivamente materiali a tenuta resistenti alle alte temperature, come anche guarnizioni a nastro idonee, silicone per alte temperature e lana minerale.

### Attenzione

Assicurarsi inoltre che il tubo di uscita fumi non sporga nella sezione libera della canna fumaria.

### Attenzione

Se la stufa è progettata per il funzionamento indipendente dall'aria ambiente - I raccordi dei tubi della stufa pertanto devono essere collegati in modo ermeticamente duraturo per tale impiego. Per l'applicazione del tubo della stufa sul tronchetto conico della ventola dei gas di combustione e per l'inserimento nel mandrino della canna fumaria, utilizzare un mastice per stufe adeguato ovvero della colla resistente alle alte temperature.

### Attenzione

La stufa non deve per nessun motivo essere fatta scivolare sul pavimento senza protezione.

### Consiglio

Come supporto e strato di base può essere utilizzato dell'ondulato, del cartone, o anche un vecchio tappeto inutilizzato. Con questo sottostrato è possibile far scivolare la stufa.

Per un allacciamento a regola d'arte si consiglia di utilizzare i tubi di uscita fumi della gamma di tubi RIKa.

## Collegamento alla canna fumaria

- La stufa va collegata ad una canna fumaria collaudata per l'utilizzo di combustibili solidi. La canna deve avere un diametro di almeno 100 mm (stufa pellet) o Ø 130-150 mm (legna da ardere e stufe Combi a base di diametro raccordo uscita fumi). Evitare condotti dei fumi troppo lunghi.
- La lunghezza orizzontale del condotto dei fumi non dovrebbe superare 1,5 metri.
- Evitare un'elevata quantità di cambi di direzione del flusso dei gas di scarico verso la canna fumaria.
- Inserire al massimo 3 curve nel condotto dei fumi.
- Vi consigliamo di utilizzare un tubo con ispezione.
- Tutti le parti del collegamento alla canna fumaria devono essere di metallo e a norma (installare i collegamenti a tenuta).
- Prima dell'installazione va assolutamente fatto un calcolo per la canna fumaria. Il calcolo e la relativa documentazione deve seguire le indicazioni della norma EN13384-1 e per canne fumarie multiple della norma EN13384-2.
- Il tiraggio massimo della canna fumaria non deve superare i 15 Pa.
- La fuoriuscita dei fumi dev'essere garantita anche in caso di mancanza di corrente elettrica.

### Attenzione

A base di normative regionali, ulteriori impianti di sicurezza sono necessarie in caso di collegamento a canne fumarie multiple. Il vostro spazzacamino/tecnico sarà disponibile per ulteriori informazioni.

### Attenzione

L'infiltrazione di acqua di condensa attraverso la canna fumaria è assolutamente da evitare. Eventualmente va montato un anello anticondensa - chiedete al vostro spazzacamino. Danni causati da acqua di condensa sono esclusi dalla garanzia.

## Collegamento a una canna fumaria in acciaio inox

Il collegamento va calcolato con relativa documentazione sempre secondo le norme EN13384-1 oppure EN13384-2.

Vanno utilizzati soltanto tubi di acciaio inox con isolamento (doppia parete), tubi flessibili in alluminio oppure acciaio non sono ammessi.

Un'ispezione per ispezione e pulizia regolare è obbligatoria.

Il collegamento alla canna fumaria deve essere perfettamente ermetico.

## Aria di combustione

Ogni procedimento di combustione richiede ossigeno dall'aria circostante. In caso di stufe singole prive di alimentazione di aria di combustione dall'esterno questa cosiddetta aria di combustione viene solitamente prelevata dalla stanza circostante. Questa aria prelevata deve in qualche modo essere ripristinata nella stanza. Negli appartamenti moderni, provvisti di finestre e porte estremamente ermetiche, il riciclo dell'aria è limitato. La situazione viene poi aggravata dalla presenza di altri dispositivi che sottraggono aria all'interno dell'appartamento (per es. in cucina o nel bagno). Se non è possibile immettere aria di combustione esterna, si consiglia di aerare più volte al giorno il locale per evitare una depressione nel locale o una cattiva combustione.

## Aria di combustione dall'esterno

Solo per i dispositivi che sono adatti per una stanza ermetica.

- Per un funzionamento indipendente dall'aria ambiente, l'aria di combustione deve essere convogliata all'apparecchio dall'esterno tramite una condotta ermetica. Ai sensi dell'ordinanza sul risparmio energetico EnEV, la condotta dell'aria di combustione deve essere chiudibile. La posizione di aperto/chiuso deve essere chiaramente individuabile.
- Collegare un tubo Ø 125 mm per stufe a legna e stufe Combi o Ø 50 mm o Ø 60 mm per stufe a pellet. Fissarlo con una fascetta (non incluso!). In caso di condotta di raccordo più lunga (pellet), dopo circa 1 metro il diametro dovrebbe essere aumentato a circa Ø 100 mm. (Vedere la gamma RIKa).
- Per garantire un sufficiente afflusso di aria, la condotta non deve superare i 4 metri di lunghezza e non deve avere troppe curve.
- Se la condotta porta all'aperto, questa deve terminare con uno schermo frangivento.
- In presenza di temperature molto fredde verificare l'eventuale "congelamento" dell'apertura di alimentazione dell'aria (controllo).
- Inoltre esiste la possibilità di prelevare l'aria di combustione direttamente dall'esterno oppure da un'altra stanza sufficientemente ventilata (per es. la cantina).
- La condotta dell'aria di combustione deve essere allacciata in modo ermeticamente duraturo (con colla o mastice) sul tronchetto dell'aria dell'apparecchio.
- Nel caso in cui la stufa non viene utilizzata per un periodo prolungato, va chiuso il condotto di aria di combustione per evitare l'eventuale penetrazione di umidità all'interno della stufa.

### Attenzione

Si prega di tenere in considerazione che in caso di alimentazione dell'aria di combustione da un tubo di ventilazione integrato della canna fumaria possono insorgere problemi a causa della corrente ascensionale calda. Se l'aria di combustione che fluisce verso il basso si riscalda, allora questa può salire verso l'alto e opporre così una resistenza alla canna fumaria, resistenza che a sua volta riduce la depressione all'interno della camera di combustione. Il produttore della canna fumaria deve garantire che, anche in condizioni di funzionamento sfavorevoli, la resistenza massima per l'aria di combustione ammonti al massimo a 2 Pa.

La mancata osservanza di una o più di queste condizioni porterebbe nella maggior parte dei casi a una cattiva combustione nella stufa e ad una scarsa pressione dell'aria nella stanza.

## 6. MONTAGGIO/SMONTAGGIO DI PIETRA E OPZIONI

### Attenzione

Eseguire lavori sulla stufa solo se la spina della stufa è stata tolta dalla presa di corrente e la stufa è completamente raffreddata.

### Attenzione

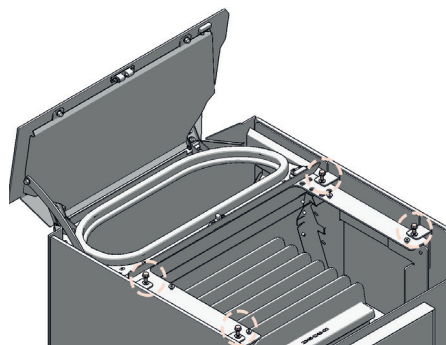
Durante il montaggio/smontaggio, non lasciare cadere nessun oggetto (viti, ecc.) nel serbatoio pellet – questi potrebbero bloccare la coclea e danneggiare la stufa.

### Attenzione

In occasione di tutti gli interventi occorre prestare particolare attenzione alle dita ovv. a tutti gli elementi di rivestimento e ai componenti della stufa.

Scegliere basi di appoggio morbide in modo da non graffiare l'arredamento della stanza ovv. gli elementi di rivestimento della stufa.

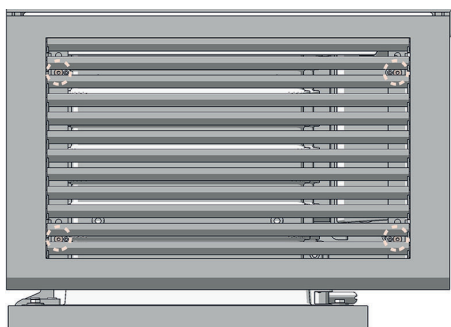
Il rivestimento laterale in lamiera è fissato con 2 viti esagonali. Togliere quest'ultime e sfilare i rivestimenti laterali verso l'alto per toglierle.



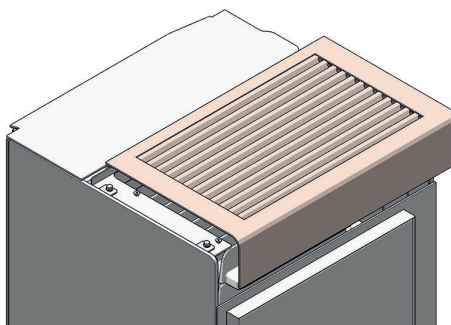
Rimontare gli elementi smontati in sequenza invertita.

## Smontaggio della pietra

Svitare le 4 viti a brugola e spostare il coperchio di convezione verso destra.



Ora è possibile togliere il coperchio di convezione.



Aprire il coperchio del serbatoio pellet delicatamente fino al punto in cui il coperchio rimane aperto autonomamente.

## 7. OPZIONI COMFORT

Facciamo presente che solo personale tecnico autorizzato può collegare apparecchi supplementari alla connessione per interfaccia RIKA e alla connessione esterna.

### Sensore ambiente RIKA / Sensore ambiente con sistema senza fili RIKA

Con questa opzione è possibile controllare la stufa tramite la temperatura dell'ambiente. Oltre alla temperatura ambiente è possibile impostare anche gli orari di funzionamento desiderati. Nell'intervallo che intercorre tra i vari orari di funzionamento viene mantenuta una temperatura ambiente da voi selezionata.

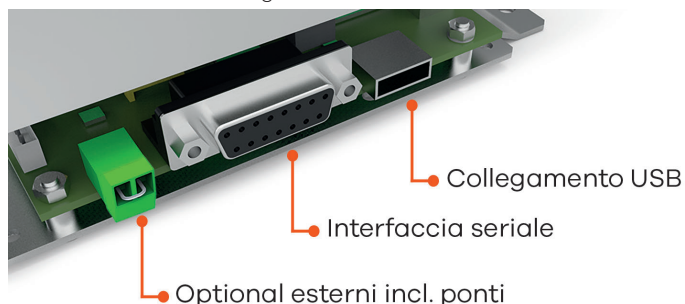
Per maggiori informazioni consultare le istruzioni per l'uso delle opzioni Sensore ambiente RIKA ovv. Sensore

Ambiente con sistema senza fili RIKA.

### Interfaccia RIKA

per varie opzioni

Il SENSORE AMBIENTE RIKA e il SENSORE AMBIENTE CON SISTEMA SENZA FILI RIKA devono essere collegate all'interfaccia (retro della stufa) con il cavo di collegamento fornito.



(volume di fornitura)

### Termostato esterno

La stufa dispone di un'interfaccia posizionata sulla parete posteriore, alla quale è possibile collegare un termostato comunemente in commercio. Per fare questo è necessario utilizzare un cavo bipolare con sezione di 0,5 - 0,75 mm<sup>2</sup> che va allacciato al posto del ponticello montato e incluso nel volume di fornitura.

### Connessione esterna ponticello

Se la funzione di comando della stufa deve essere svolta da un termostato esterno, al posto del ponticello integrato di serie occorre allacciare il termostato esterno.

Il termostato esterno collegato può essere fatto funzionare sia in MODALITÀ MANUALE che AUTOMATICO. In entrambe le MODALITÀ viene acquisita la potenza calorifica attualmente impostata, e inoltre in MODALITÀ AUTOMATICO sono attivabili gli orari di funzionamento impostati sulla stufa.

Nel menu principale INFO, nel punto di sottomenu Info – Input, è possibile leggere se al momento è attivo un comando esterno.

Se la stufa riceve il comando esterno di sospendere il funzionamento, ci vogliono circa 5 minuti prima che si spenga. Per tutte le altre impostazioni sul termostato esterno consultare le relative istruzioni per l'uso fornite.

#### Attenzione

Se non è collegato né il ponticello né un termostato esterno non è possibile alcun funzionamento. Il comando esterno ha la precedenza su tutte le altre modalità di funzionamento (MANUALE/AUTOMATICO/COMFORT).

### Opzione RIKA FIRENET

solo per stufe combinate e a pellet con display touch a partire da versione software V2.16

Il modulo RIKA firenet collega la vostra stufa a internet. Potete collegarvi alla stufa con qualsiasi terminale con possibilità di connessione internet (tablet, PC, smartphone...). Così potete controllare lo stato di funzionamento e informazioni varie e inviare le vostre impostazioni anche da lontano.

Per ulteriori informazioni siete pregati di contattare il vostro rivenditore RIKA.

### RIKA VOICE comando vocale

solo per stufe combinate e a pellet con display touch a partire da versione software V2.26, in combinato disposto con modulo RIKA Firenet e Amazon Alexa

Con RIKA VOICE la tua stufa obbedisce ora ai comandi vocali. Accensione o spegnimento, cambiare la modalità operativa, controllare lo stato della stufa o regolare la potenza termica temperatura ambiente preferita: bastano poche parole! Di solo alla tua stufa cosa fare e farà come dici tu.

Dai un'occhiata a rika.at per maggiori informazioni o chiedi al tuo Rivenditore RIKA.



## 8. PULIZIA E MANUTENZIONE

### Avvertenze fondamentali

#### Attenzione

La stufa deve essere spenta e lasciata raffreddare prima di poter eseguire lavori di manutenzione. Prestare attenzione al fatto che durante le operazioni di pulizia (utilizzo di aspirapolvere) alla stufa in fase di riscaldamento non si deve aspirare nella condotta dell'aria di combustione. Potrebbero venire aspirati pezzi di brace – PERICOLO DI INCENDIO!

#### Attenzione

Dopo un consumo di 700 kg di pellet, sul display compare la segnalazione SERVICE. Occorre eseguire pulizia e manutenzione. La segnalazione può essere resettata premendo il tasto INVIO e il funzionamento può riprendere. Il numero delle segnalazioni SERVICE viene salvato in memoria.

#### Attenzione

Raccomandiamo che tutti gli interventi di manutenzione vengano eseguiti almeno una volta all'anno da un'azienda specializzata.

#### Attenzione

Eseguire lavori di manutenzione solamente dopo aver tolto la spina dalla presa di corrente.

La frequenza con cui occorre pulire la stufa, come anche gli intervalli di manutenzione, dipendono dal combustibile utilizzato. Un elevato contenuto di umidità, ceneri, polvere e trucioli può più che raddoppiare gli intervalli di manutenzione necessari. Quindi desideriamo ancora una volta sottolineare la necessità di utilizzare come combustibile solamente pellet certificato o.v. legna raccomandata da noi.

#### Attenzione

Nella cenere potrebbe nascondersi della brace – riporla solamente in contenitori di metallo. PERICOLO d'INCENDIO! A stato fredda smaltire ai rifiuti domestici.

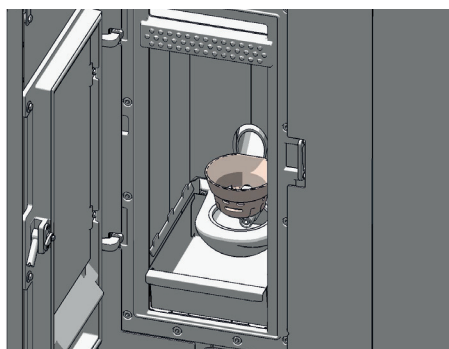
### Apertura della porta della camera di combustione

Insieme alla vostra nuova stufa a pellet vi viene fornito una chiave che serve per aprire e chiudere la porta della camera di combustione. Sullo schienale della stufa trovate un gancio dove potete conservare la vostra chiave.



### Pulire il braciere

Prestare attenzione che le aperture per l'alimentazione dell'aria non vengano otturate da cenere o scorie. Eliminare le scorie con la spazzola di ferro fornita e aspirare quindi il braciere.



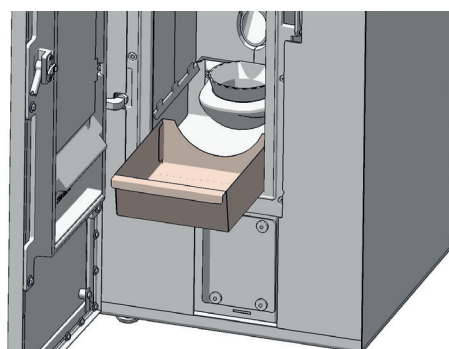
Effettuare la pulizia (spazzola di ferro) in modo delicato per evitare di danneggiare l'elemento di accensione. Aspirare il tubo del elemento di accensione.

#### Attenzione

Pulire regolarmente il braciere. Eseguire però la pulizia solo a stufa fredda, quando la brace è spenta!

### Svuotamento del cassetto cenere

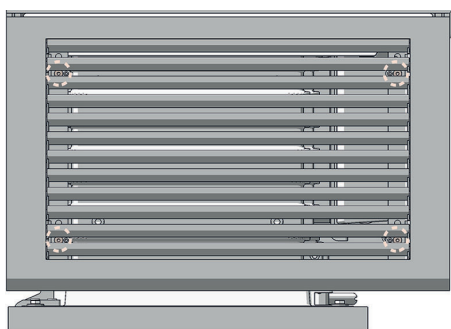
Svuotare regolarmente il cassetto cenere. Con lo sportello della camera di combustione aperto il cassetto può essere facilmente sfilato da davanti.



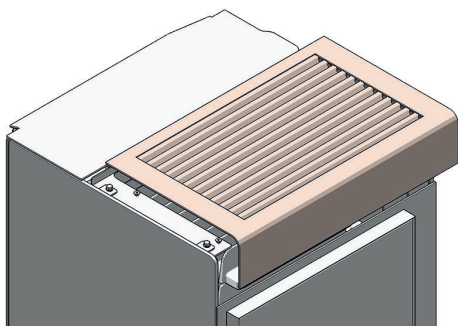
## Pulizia dei canali dei gas di scarico

I canali dei gas di scarico devono essere puliti almeno 2 volte all'anno, oppure dopo circa 700 kg di pellet. I canali dei gas di scarico sono posizionati dietro la camera di combustione.

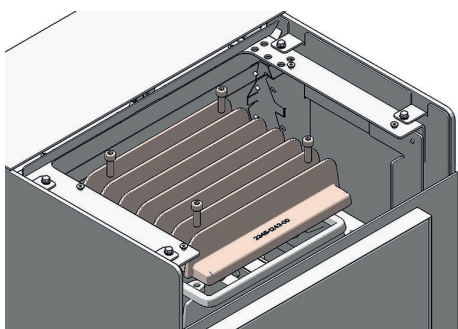
Svitare le 4 viti a brugola e spostare il coperchio di convezione verso destra.



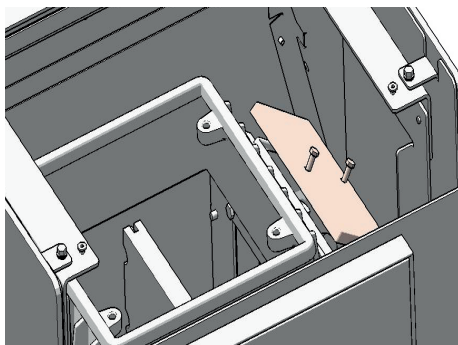
Ora è possibile togliere il coperchio di convezione.



Svitare ora le 4 viti del coperchio della camera di combustione, alzare e togliere il coperchio e appoggiarlo su una superficie morbida.

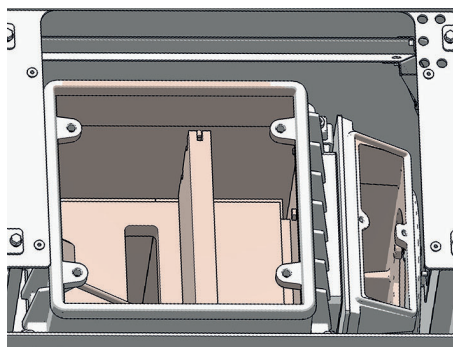


Svitare entrambe le viti esagonali e togliere il coperchio di pulizia.

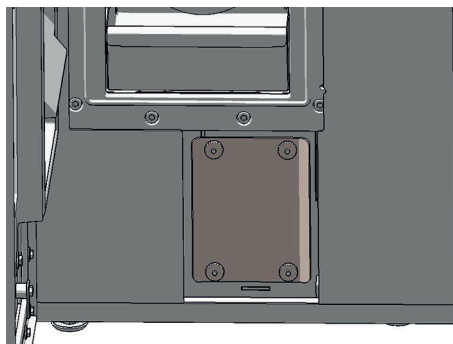


Pulire i canali dei gas di scarico con la spazzola di ferro fornita in dotazione.

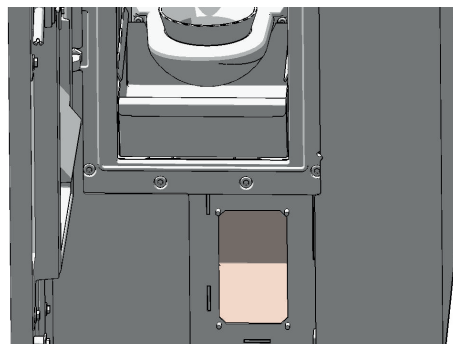
Aspirare i residui della combustione che si sono depositati nella zona del tagliafiamme.



Svitare le 4 dadi quadrati e togliere il coperchio di pulizia.



Aspirare i residui della combustione nella zona del canale principale dei gas di scarico, soprattutto nelle parti adiacenti ai canali laterali dei gas di scarico (sinistra e destra).



Rimontare gli elementi smontati in sequenza invertita.

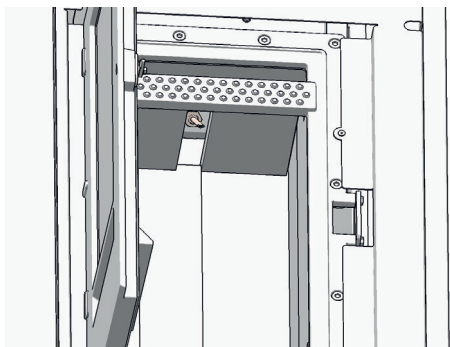
### Attenzione

Se le guarnizioni del coperchio di pulizia non sono correttamente a tenuta, è possibile che la stufa aspiri "aria di infiltrazione", causando di conseguenza una combustione incompleta nel braciore e quindi un accumulo di pellet.



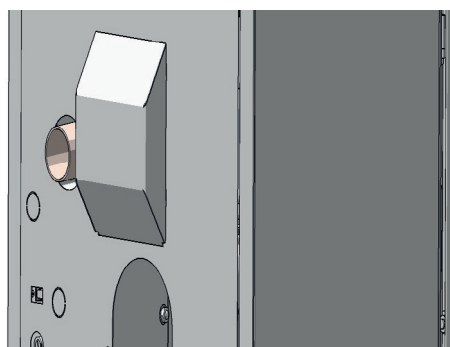
## Pulizia del sensore fiamma

Liberare il sensore fiamma ad intervalli regolari dai depositi di cenere. Utilizzare a tale scopo un panno pulito o carta di giornale.



## Raccordo aria di combustione

Se necessario aspirate anche il raccordo aria di combustione.



### Attenzione

Soltanto a stufa fredda! La stufa non deve essere in funzione.



## Pulizia del serbatoio pellet

Quando il serbatoio si svuota completamente, non riempirlo subito, ma rimuovere prima i residui (polvere, trucioli, ecc.) dal serbatoio vuoto. La stufa deve essere scollegata dalla rete elettrica!

## Pulizia del vetro dello sportello

Se necessario

A causa dei combustibili solidi, e in particolare della cenere estremamente fine derivante dai pellet di legno, sul vetro si forma un deposito che può apparire di colore chiaro o scuro (specialmente con potenza ridotta) a seconda della qualità dei pellet. Il modo migliore per pulire il vetro degli sportelli della camera di combustione è quello di utilizzare un panno umido. Lo sporco ostinato si elimina con uno speciale detergente disponibile presso il vostro rivenditore specializzato.

## Cuscinetti

Tutti i cuscinetti montati sulla stufa (ad esempio cuscinetto coclea oppure cuscinetto ribalta se presente nella stufa) vanno controllati minimo una volta all'anno e in base al loro attuale stato puliti oppure sostituiti.

## Ispezione della guarnizione

una volta all'anno

Le condizioni delle guarnizioni devono essere controllate almeno una volta all'anno. Se necessario, riparare o sostituire la guarnizione.

### Attenzione

Solo guarnizioni intatte garantiscono il perfetto funzionamento della vostra stufa.



### Consiglio

Trovate gli guarnizioni e la kit guarnizione in la prospetto di pezzi di ricambio.



## Pulizia superfici verniciate

Se necessario

Pulire le superfici verniciate con un panno umido, non strofinare. Non utilizzare detersivi contenenti solventi.

## Pulizia dei canali dei gas di scarico

una volta all'anno

Smontare i tubi di uscita fumi. Ispezionare e pulire l'allacciamento. Eventuali depositi di fuliggine o polvere all'interno dei tubi di uscita fumi possono essere rimossi con una spazzola e aspirati.

### Attenzione

Eventuali concentrazioni di cenere volatile possono compromettere la resa della stufa e rappresentare un rischio per la sicurezza.



## 9. PROBLEMI - POSSIBILI SOLUZIONI

### Problema 1

Il fuoco presenta una fiamma debole e di colore arancione. I pellet si accumulano nel braciere, il vetro si copre di fuliggine.

#### Causa

- Aria di combustione insufficiente
- Cattivo tiraggio della canna fumaria
- All'interno della stufa si trova una quantità eccessiva di fuliggine

#### Possibili soluzioni

- Rimuovere dal braciere sia cenere che scorie che potrebbero eventualmente ostruire le aperture di immissione dell'aria (vedere PULIZIA e MANUTENZIONE).
- Se possibile, passare a pellet di qualità migliore.
- Controllare se i canali dei gas di combustione sono ostruiti dalla cenere (vedere PULIZIA e MANUTENZIONE).
- Controllare se il canale di immissione dell'aria o il tubo di uscita fumi sono bloccati o intasati.
- Controllare eventuale mancanza di tenuta della guarnizione dello sportello e del coperchio di pulizia (vedere PULIZIA e MANUTENZIONE).
- Pulire la ventola (vedere PULIZIA e MANUTENZIONE)
- Fare eseguire l'assistenza da personale tecnico autorizzato.
- Di tanto in tanto (quando necessario) pulire tutti i vetri con un detergente per vetri.

### Problema 2

La stufa emette forti odori o fumo.

#### Causa

- Fase di riscaldamento (messa in funzione)
- La stufa è impolverata e/o sporca

#### Possibili soluzioni

- Attendere la fase di riscaldamento e aerare sufficientemente
- Aspirare regolarmente le aperture per l'aria di convezione liberandole dai depositi di polvere

### Problema 3

Fuoriuscita di fumi in fase di funzionamento.

#### Causa

- Aperture di ispezione non a tenuta
- Tiraggio della canna fumaria troppo scarso
- Tubo di uscita fumi non a tenuta

#### Possibili soluzioni

- Controllare e sostituire le guarnizioni (porta, coperchio di pulizia...)
- Controllare la canna fumaria
- Controllare i punti di collegamento e nel caso sigillarli nuovamente

#### Attenzione

Tenere presente che i controlli del comando e del cablaggio possono essere eseguiti solamente con l'apparecchio privo di corrente. Eventuali riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale tecnico preparato.



#### Consiglio

Quando si verifica una segnalazione di guasto è necessario innanzitutto eliminare la relativa causa, e quindi l'apparecchio potrà essere rimesso in funzione effettuando il reset con il pulsante sul display touch-screen.



## 10. ISTRUZIONI PER IL PROTOCOLLO DI INSTALLAZIONE

per pellet e unità combinate

Il protocollo di installazione deve essere trattato come un documento e serve come base per le condizioni di garanzia. Deve essere compilato in ogni sua parte, in particolare per quanto concerne i dati relativi alla stufa e gli indirizzi. Gli interventi da eseguire devono essere spuntati una volta effettuati. I sottoscrittenti confermano con la loro firma che tutti i punti elencati sono stati correttamente eseguiti.

### Attenzione

prega di restituire 1 copia compilata del protocollo di installazione a RIKA Innovative Ofentechnik GmbH, Müllerviertel 20, A-4563 Micheldorf.



### Periferica elettrica

Nella periferica elettrica è importante che la scatola dei collegamenti sia messa a terra. Se è presente un termostato, occorre verificarne il funzionamento. In caso di modem GSM occorre accertare tramite telefonata l'esecuzione degli ordini.

### Impianto dei gas di scarico

La condotta dei gas di scarico, la canna fumaria e l'alimentazione dell'aria di combustione fanno parte dell'impianto di combustione nel suo complesso; è quindi necessario verificare la corretta esecuzione anche di questi elementi. In generale, i collegamenti ad innesto devono essere a tenuta poiché si lavora con alta pressione. Il tubo dei gas di scarico ha un diametro di 150 mm, il quale è perfettamente sufficiente in caso di percorsi brevi. In presenza di diversi deflettori in combinazione con la canna fumaria è possibile che la resistenza dell'impianto dei gas di scarico aumenti a tal punto da compromettere la qualità della combustione e/o da generare rumori dovuti all'elevata velocità di flusso. La corretta rilevazione del tiraggio della canna fumaria può essere effettuata solo con funzionamento a potenza calorifica nominale serve per valutare la canna fumaria. Se il tiraggio è superiore a 15 Pa occorre montare un limitatore di tiraggio.

### Funzioni della stufa

Si tratta delle funzioni fondamentali della stufa che devono essere verificate e spuntate. Se le funzioni sono garantite, la stufa è pronta per l'utilizzo.

## Formazione dell'utente

Questo è uno dei punti più importanti dell'installazione. È molto importante che l'utente comprenda bene la sua stufa e sia pronto ad assumersi la responsabilità riguardo i compiti fondamentali per garantirne la sicurezza.

In particolare occorre spiegare la correlazione tra le caratteristiche di una stufa a biomassa e i doveri dell'utente, come anche le condizioni di garanzia, per es. pellet non testati e intasamento della coclea, scarsa pulizia o manutenzione ed errato funzionamento della stufa. Un'approfondita formazione può evitare molti reclami.

### Funzioni della stufa

Spiegazione dei processi che avvengono nella stufa durante accensione, funzionamento regolare, fase di pulizia, ecc.

### Comando

Spiegazione delle possibilità di intervento dell'utente, serbatoio dei pellet vuoto, termostato, modem GSM, funzioni e impostazioni; se necessario programmazione degli orari. Istruzioni per l'uso: Consegna e istruzioni sul contenuto dei punti seguenti; è un documento.

### Condizioni di garanzia

Differenza tra garanzia obbligatoria per legge e garanzia facoltativa, condizioni di garanzia, definizione delle parti soggette a usura, istruzioni riguardo la qualità dei pellet da utilizzare e le conseguenze di una qualità scadente.

### Istruzioni di pulizia

In presenza di una stufa a biomassa si genera cenere e polvere. Con un funzionamento di riscaldamento regolare, il braciere deve essere pulito con una certa regolarità (in particolare per il funzionamento a pellet le aperture per l'aria devono essere libere da residui). Il cassetto cenere deve essere svuotato regolarmente. In base al tipo di stufa, i canali dei gas di combustione devono essere puliti una o due volte nel corso della stagione di riscaldamento, meglio se da parte di un'impresa specializzata.

### Manutenzione

#### Attenzione

Raccomandiamo che tutti gli interventi di manutenzione vengano eseguiti almeno una volta all'anno da un'azienda specializzata.



### Combustione

Tutti gli sportelli devono essere chiusi ermeticamente per impedire l'ingresso di aria d'infiltrazione.



## Indirizzo di installa

Cognome, nome
Via, numero civico
CAP, città
E-mail, telefono

## Dati dispositivo

Tipo dispositivo
Numeri di serie
Rivestimento integro? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

## Periferica elettrica

Presa elettrica con messa a terra	<input type="checkbox"/>
Termostato ambiente <input type="checkbox"/> Modello	
FIRENET <input type="checkbox"/> Modello	

## Controllo del sistema e dei componenti di sicurezza

Scorrevolezza della valvola del gas combusto verificata (stufa combinato)	<input type="checkbox"/>
Scorrevolezza della valvola antiritorno di fiamma verificata (stufa combinato)	<input type="checkbox"/>
Differenstryckgivare (byggnad)	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

## Montaggio

Montaggio conforme alle istruzioni per l'installazione, l'uso e il montaggio	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Note:	

### ATTENZIONE:

È responsabilità dell'impresa specializzata incaricata del montaggio attenersi alle disposizioni e leggi nazionali, nonché alle disposizioni e norme locali vigenti.

## Tubo di scarico/camino

Tipo di camino <input type="checkbox"/> MURATO <input type="checkbox"/> ACCIAIO INOX <input type="checkbox"/> ARGILLA REFRATTARIA
Diametro camino Altezza camino
Camino –Autorizzazione da parte dello spazzacamino? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Camino <input type="checkbox"/> INTERNO <input type="checkbox"/> ESTERNO
Altitudine

## Funzioni dispositivo

Test relè (test componenti)	<input type="checkbox"/>
-----------------------------	--------------------------

## Istruzioni per l'operatore

Qualità pellet indicata (DIN plus/ENplus-A1)	<input type="checkbox"/>
Funzione/comando dispositivo spiegati	<input type="checkbox"/>
Intervallo di pulizia e manutenzione, checklist manutenzione spiegati	<input type="checkbox"/>
Contratto di manutenzione <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Condizioni di garanzia spiegate	<input type="checkbox"/>
Condizioni di garanzia spiegate	<input type="checkbox"/>

La ditta RIK A Innovative Ofentechnik, 4563 Micheldorf, Müllerviertel 20 dichiara che i dati personali forniti vengono utilizzati, trattati e raccolti esclusivamente per uso interno. Il mandante dichiara che le istruzioni per l'uso sono corrette e comprensibili. Si applicano le nostre condizioni generali di contratto.

☐ Autorizzo la ditta RIK A Innovative Ofentechnik GmbH a raccogliere, archiviare e utilizzare i miei dati personali (nome, indirizzo, e-mail) per scopi pubblicitari e informativi. Tale consenso può essere revocato in qualsiasi momento in modo informale e gratuito all'indirizzo marketing@rika.at.

Firma operatore
Luogo, data

## Rivenditore specializzato RIK A

Timbro rivenditore
--------------------

Versione software
Versione display
Anno di produzione

Modem GSM <input type="checkbox"/> Funzione verificata <input type="checkbox"/>
Gestore telefonico

Rilevatore di incendio/fumo presente? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Rivestimento fondo ignifugo presente? <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Altro

Altezza ambiente
Ventilazione ambiente interno <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Cappa di aspirazione (allaccio esterno) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Aspiratore WC <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Dispositivo di aspirazione della polvere centralizzato <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO

Numero deviazioni	Lunghezza tubi di fumo
Tubi di fumo nel sistema di connessioni <input type="checkbox"/> CON <input type="checkbox"/> SENZA LABBRO DI TENUTA	
Aperture per la pulizia <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Canna fumaria (pieno regime)	Temperatura esterna
Indipendente dall'aria interna <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

Portello/pietre/rivestimenti controllati e regolati (funzione/dimensioni fessure) <input type="checkbox"/>
--

Spazzola per fuliggine <input type="checkbox"/> Apriporta <input type="checkbox"/> Guanto di protezione dal caldo <input type="checkbox"/>
Passaporto di pulizia e manutenzione <input type="checkbox"/> presente e consegnato all'operatore
Immagini stato REALE allegate <input type="checkbox"/>
Istruzioni per l'uso spiegate e consegnate <input type="checkbox"/>
Messa in funzione del stufa eseguita insieme al cliente <input type="checkbox"/>
Stufa spento consegnato <input type="checkbox"/>

Firma e timbro del tecnico responsabile della messa in funzione

ORIGINALE - DA CONSERVARE PRESSO IL MANDANTE

## 11. CONDIZIONI DI GARANZIA

Si consiglia di fare eseguire la messa in funzione da un tecnico certificato RIKA.

Queste condizioni di garanzia si applicano solo all'Europa continentale. Per tutti gli altri Paesi si applicano condizioni di garanzia specifiche dell'importatore di ciascun Paese. In caso di dubbi e in caso di traduzioni mancanti o erranee, si applica sempre la versione in lingua tedesca come unica valida.

Al fine di limitare tempestivamente i danni, l'interessato è tenuto a far valere il diritto alla garanzia per iscritto presso il rivenditore specializzato o il concessionario RIKA.

Sarà necessario presentare i seguenti documenti:

- Motivo del reclamo per iscritto
- Fattura
- Verbale di messa in funzione
- Nome del modello e numero di serie

### **GARANZIA DI RIKA**

#### **5 ANNI**

**sul corpo del stufa saldato.**

**Nei stufe a pellet fino a 10.000 kg di pellet usati, tuttavia massimo 5 anni.**

Ciò riguarda esclusivamente i difetti di materiale e lavorazione, nonché la consegna gratuita di ricambi. La garanzia del produttore non copre i tempi di lavoro e le indennità di viaggio.

#### **Condizioni per la prestazione della garanzia:**

- È consentito utilizzare esclusivamente pezzi originali forniti dal produttore.
- Installazione adeguata della stufa secondo le istruzioni per l'uso aggiornate alla data d'acquisto
- La stufa deve essere collegata da un tecnico qualificato per questi tipi di stufa.
- La messa in funzione viene eseguita da un tecnico certificato RIKA.

Il diritto alla garanzia decade in caso di mancata osservanza dei punti succitati!

Il produttore si rivarrà sul richiedente di garanzia di tutte le eventuali spese che debba affrontare a causa di una richiesta ingiustificata di prestazione in garanzia. Sono esclusi dalla garanzia anche i danni riconducibili alla o causati dalla mancata osservanza delle prescrizioni del produttore relative all'uso dell'apparecchio, quali surriscaldamento, utilizzo di combustibili non autorizzati, interventi inadeguati sull'apparecchio o sulla condotta dei gas di scarico, un tiraggio del caminetto insufficiente, eccessivo o mal regolato nell'apparecchio, condensa, manutenzione o pulizia non eseguita o insufficiente, mancata osservanza delle prescrizioni edilizie di volta in volta vigenti, uso inadeguato da parte del proprietario o di terzi, danni da trasporto e manipolazione.

**LA GARANZIA DEL PRODUTTORE NON COMPORTA ALCUNA VARIAZIONE NELLE CONDIZIONI DELLA GARANZIA LEGALE!**

## 12. CONDIZIONI DI GARANZIA LEGALE

Osservare le Condizioni generali applicabili o le condizioni di garanzia del rivenditore specializzato RIKA.

#### **Sono esclusi dalla garanzia legale:**

1. Parti soggette a usura (usura normale non riconducibile ad un difetto)
2. Parti interessate dal fuoco quali vetro, bracieri, griglie, tagliafiamme, deflettori, rivestimenti della camera di combustione (ad es. argille refrattarie), ceramiche, candelette, sensori, sonde della camera di combustione e termostati
3. Vernice, rivestimenti delle superfici (ad. maniglie, frontalini)
4. Guarnizioni
5. Pietre naturali, pietre termiche ecc.

valido dal: 01.12.2020

## Smaltimento e riciclaggio di componenti elettrici ed elettronici

La RIKA Innovative Ofentechnik GmbH si è posta l'obiettivo di realizzare prodotti che restino ecocompatibili lungo il loro intero ciclo di vita. Ci riteniamo legati a questo obiettivo anche oltre il termine della vita utile di un prodotto.

Con l'applicazione della Direttiva europea 2012/19/EU relativa ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) e di altre regolamentazioni locali, promuoviamo la creazione di sistemi di ripresa in consegna e riciclaggio.

Gli apparecchi vecchi possono essere conferiti senza problemi ai punti di raccolta rifiuti comunali per essere riciclati. È necessario rispettare le norme nazionali.



L'apparecchio non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.







**RIKA Innovative Ofentechnik GmbH**

Müllerviertel 20

4563 Micheldorf / AUSTRIA

Tel.: +43 (0)7582/686 - 41, Fax: -43

**verkauf@rika.at**

**www.rika.at**

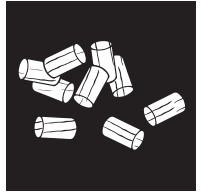
In caso di dubbio oppure in caso di traduzioni mancanti oppure errate l'unico documento valido rimane quello in versione tedesca. Con riserva di modifiche tecniche e visive, come anche di errori di stampa e composizione.

© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH



# KAPO

Operating manual











# TABLE OF CONTENTS

<b>1. PREFACE</b>	<b>3</b>
Explanations to symbols.....	3
Spare part overview exploded diagram.....	4
Spare part overview article numbers.....	6
Dimensions.....	7
Amount of fuel.....	7
Technical Data.....	7
Packaging.....	7
Electrical connection.....	7
<b>2. IMPORTANT INFORMATION</b>	<b>8</b>
General warning and safety information.....	8
First heating.....	8
Safety distances.....	8
Prior to set up.....	9
The correct chimney connection.....	9
Convection air conduction.....	9
<b>3. BRIEF INFORMATION ON FUEL - PELLETS</b>	<b>10</b>
What are pellets?.....	10
Wood pellet specification according to ENplus – A1.....	10
Pellet container refilling during operation.....	10
Pellet storage.....	10
<b>4. TECHNOLOGY AND SAFETY FUNCTIONS</b>	<b>11</b>
Operating comfort.....	11
Top efficiency - lowest emissions.....	11
Pressure monitoring.....	11
Low-temperature shutdown.....	11
Electrical excess current protection.....	11
Automatic cleaning cycle.....	11
Component monitoring.....	11
Auger motor monitoring.....	11
Power failure (during heating).....	11
Power failure (during the initial stage).....	11
<b>5. INSTALLING THE STOVE</b>	<b>12</b>
Connection to the chimney.....	12
Connecting to a steel chimney.....	12
Combustion air.....	12
Feeding in external combustion air.....	12
<b>6. ASSEMBLY/DISMANTLING STOVE AND OPTIONS</b>	<b>13</b>
Dismantling stove.....	13
<b>7. COMFORT OPTIONS</b>	<b>14</b>
Room sensor, Radio room sensor.....	14
Interface for various options.....	14
External room thermostat.....	14
External connection cable bridge.....	14
Option firenet.....	14
RIKA VOICE.....	14

<b>8. CLEANING AND MAINTENANCE</b>	<b>15</b>
Basic information .....	15
Open the combustion chamber door .....	15
Cleaning of the burn pot - daily .....	15
Empty the ash drawer .....	15
Cleaning flue pipes .....	16
Cleaning the flame temperature sensor .....	17
Combustion air - intake .....	17
Cleaning the pellet container .....	17
Cleaning the door glass .....	17
Bearings .....	17
Check seals .....	17
Cleaning of painted surfaces .....	17
Cleaning the flue gas channels .....	17
<b>9. PROBLEMS - POSSIBLE SOLUTIONS</b>	<b>18</b>
Problem 1 .....	18
Problem 2 .....	18
Problem 3 .....	18
<b>10. INSTRUCTIONS FOR COMMISSIONING PROTOCOL</b>	<b>19</b>
Operator instruction .....	19
<b>11. GUARANTEE CONDITIONS</b>	<b>21</b>
<b>12. WARRANTY CONDITIONS</b>	<b>21</b>

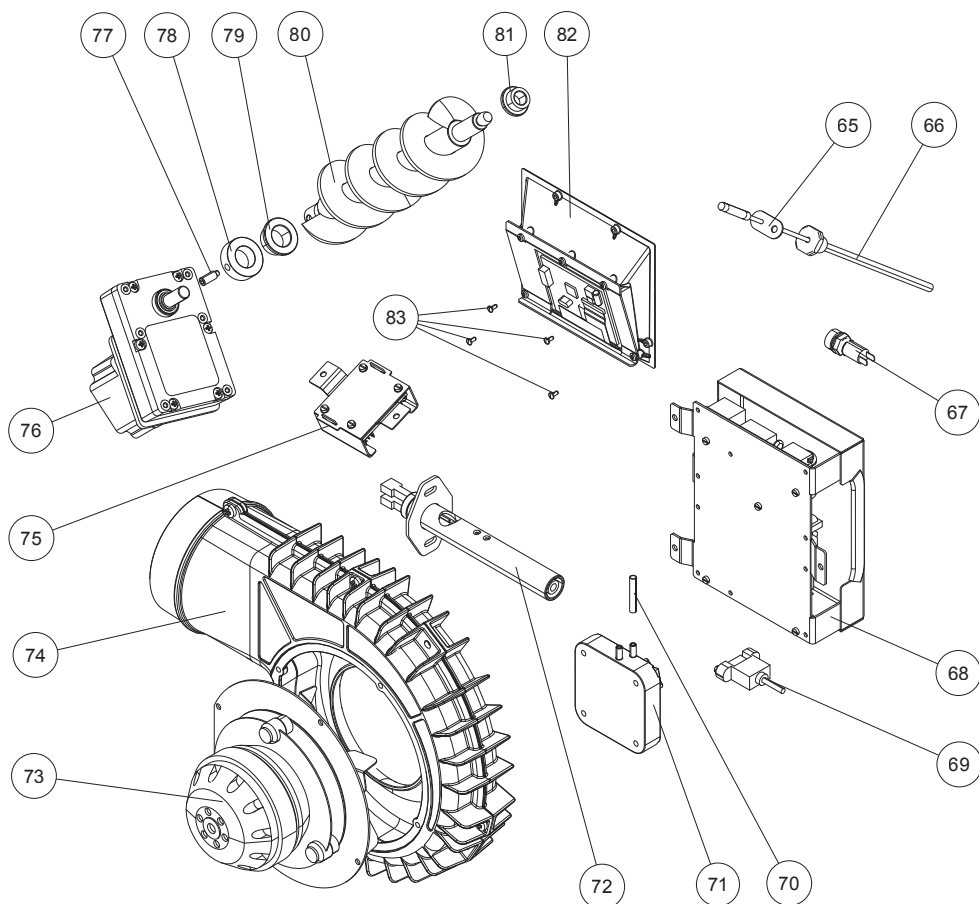
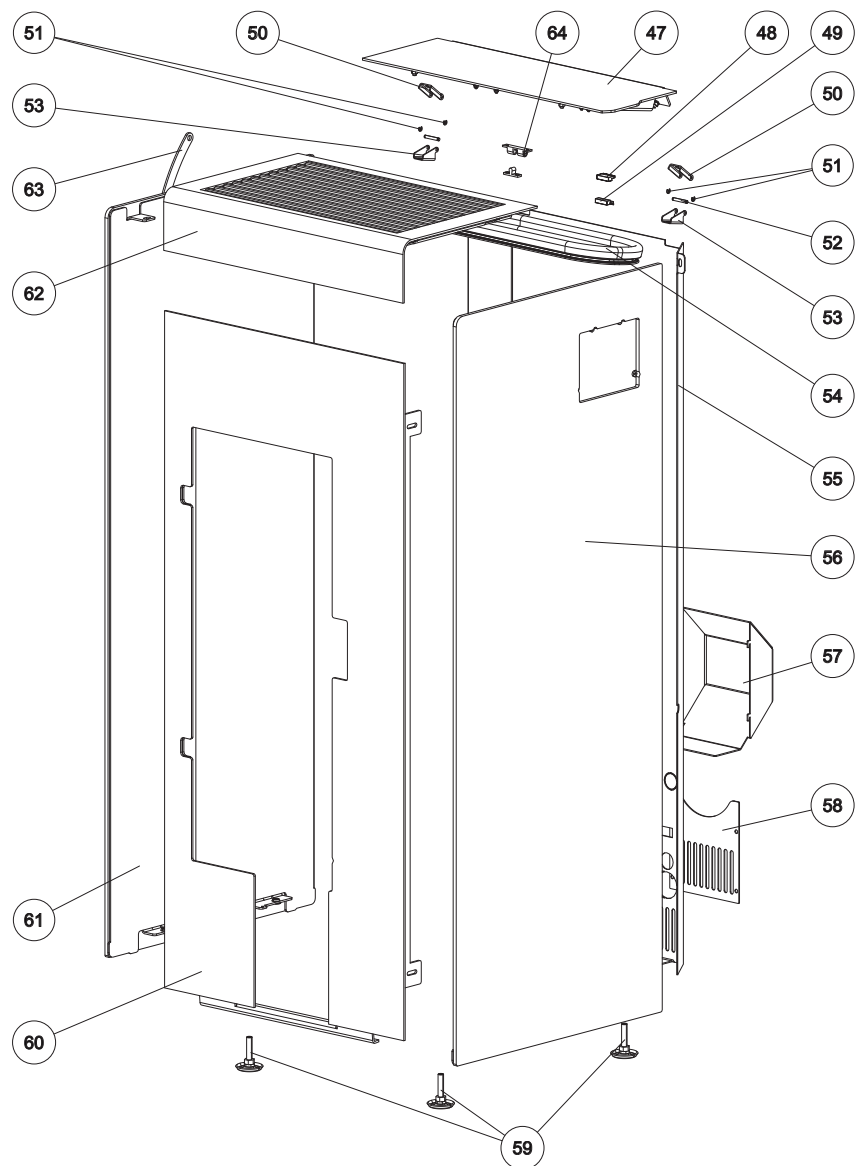
# 1. PREFACE

## Explanations to symbols

	...Important note		...Hex #8		...Allen key #3		...openended wrench #15
	...Useful tip		...Hex #10		...Allen key #5		...Manually

This exploded view diagram illustrates the assembly of a toilet unit. The components are numbered as follows:

- 1-13:** Frame and structural components, including side rails (1, 2, 3), top rail (13), and various fasteners (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12).
- 14-24:** Internal components and hardware, including a control panel (14), a handle (24), and various mounting brackets and screws (15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23).
- 25-33:** The toilet bowl assembly, including the bowl (25), the pedestal (26), and the base (27, 28, 29, 30, 31, 32, 33).
- 34-46:** The final assembly, including the toilet bowl (34), the pedestal (35), the base (36, 37, 38, 39, 40), and the final mounting brackets and screws (41, 42, 43, 44, 45, 46).



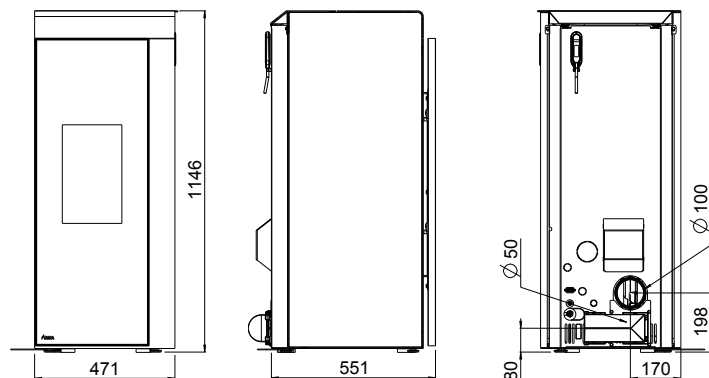


## Spare part overview article numbers

Nr.	Art.Nr.	Description	Nr.	Art.Nr.	Description	Nr.	Art.Nr.	Description
1	B17189	Decorative door	44 *3	Z35273	Cleaning cover		B17269	Convection cover black
2	N100173	Washer	44 *4	B17287	Cleaning cover assy	63	L02350	Stop lever
3	N112008	Hexagonal screw		N103066	Round sealing strip black D06	64	N110461	Double ball catch
4	N112551	Round sealing strip grey D11 (1m)	45	Z35293	Firebrick support left	65	B16114	Temperature sensor
5	N103693	Flat seal black 8x2	46	Z36598	Firebrick lining front left	66	B15248	Sensor tube
6	Z34983	Combustion chamber door glass	47	LB00563	Container lid silver	67	N111604	Fuse 2,5 A
7	Z34977	Hinge plate		LB00562	Container lid black	68	B16561	Mainboard USB11
8	N111846	Hexagon socket 06x12	48	N111732	Magnetic switch top part	69	N111989	USB cable
9	Z35245	Hinge		N111733	Magnetic switch bottom part	70	N111551	Silicon hose
10	N105179	Hexagonal nut M10	49	N111733	Magnetic switch bottom part	71	N112102	Differential pressure switch
11	N111964	Hexagonal screw	50	L02348	Hinge lid	72	B17166	Ceramic ignition
12	L00475	Glass holder	51	N110501	Circlips	73	N111581	Induced draft fan motor
13	B17188	Combustion chamber door black assy	52	Z35278	Hinge shaft	74	B16155	Induced draft fan housing
14	N111950	Hexagonal screw M05x10	53	L02345	Hinge		B16030	Additional motherboard for motor, incl. cable
15	N111965	Washer M05	54	N111731	Container seal	75	B16030	Additional motherboard for motor, incl. cable
16	L02216	Closure flap	55	L02404	Rear wall silver	76	N112030	Screw motor, stepless
17	N103964	Hexagonal screw		L02415	Rear wall black	77	N112499	Setscrew with pin
18	L02220	Lock tongue	56	B17184	Side panel glass black right	78	Z11915	Lock ring conveyer screw
19	Z35251	Locking pipe		B17176	Side panel rust effect right	79 *7	Z35182	Friction bearing Di16
20	Z34978	Locking bolt		B17178	Side panel rust effect metallic right	80	B16967	Auger
21	N111801	Grub screw		B17180	Side panel slate white right	81	Z35183	Friction bearing Di10
22	L02219	Holder plate		B17182	Side panel slate black right	82	B17158	Touch-display screwable
23	N111856	Hexagonal countersunk screw M04x12	57	L02414	Rear wall cover silver	83	N112032	Screw 2,5x7
24	N112018	Key		L02416	Rear wall cover black		B17193	Wiring harness
25	N112047	Hexagon socket screw M08x35	58	LB00568	Rear wall cover silver		Z35018	Cable for touch-screen 1,25 m
26	Z34846	Cover		LB00569	Rear wall cover black		Z34841	Cable for additional motherboard
27	N100485	Round sealing strip black D12	59 *5	N111695	Height adjustment screw		L00797	Motor holder plate
28	Z35062	Cover frame	59 *6	N112490	Levelling screw black		B18054	Combustion chamber kit till serial number
29	N108572	Allen screw M06x30	60	LB00561	Front panel silver (till serial number 1361179)		E15902	Sealing kit
30	N100485	Round sealing strip black D12		LB00560	Front panel black (till serial number 1358539)		*1	till serial number 1358685
31 *1	Z35272	Baffle plate 2		LB00632	Front panel silver (from serial number 1361180)		*2	from serial number 1358686
31 *2	Z36342	Baffle plate 2		LB00631	Front panel black (from serial number 1358540)		*3	till serial number 1321133
32	Z35011	Baffle plate 1		B17185	Side panel glass black left		*4	from serial number 1321134
33	Z36578	Cast rear panel, top black		B17177	Side panel rust effect left		*5	Kapo black till serial number 1358539, Kapo silver till number 1361179
34	Z36596	Firebrick lining lateral back		B17179	Side panel rust effect metallic left		*6	Kapo black from serial number 1358540, Kapo silver from number 1361180
35	Z36597	Firebrick lining front right		B17181	Side panel slate white left		*7	up to serial number 1331613 the motor plate (L00797) must be supplied as a spare part when replacing the plastic bearing Di16 (Z35182).
36	Z36577	Cast rear panel bottom black		B17183	Side panel slate black left			
37	Z32345	Fire trough	62	B17270	Convection cover silver			
38	N103066	Round sealing strip black D06						
39	Z35292	Firebrick support right						
40	B16310	Fire trough holder						
41	N111846	Hexagon socket 06x12						
42	L02354	Ash drawer						
43	N111959	Square nut M05						

Note: Please consider the powdercoated parts can differ slightly in colour and colour effects though they are elaborated in high quality.

## Dimensions



### Dimensions

Height	[mm]	1150
Width	[mm]	471
Corpus depth	[mm]	551

### Weight

Weight without shell	[kg]	170
Weight with shell	[kg]	205

### Flue Pipe Connection

Flue pipe outlet	[mm]	100
Original angle pipe connection height	[mm]	-
Original angle pipe total depth	[mm]	-
Original angle pipe distance to rear wall	[mm]	-
Depth from rear wall to middle of flue pipe	[mm]	-
Original angle pipe side distance	[mm]	-
Rear connection height	[mm]	198
Rear connection side distance	[mm]	170

### Fresh Air Connection

Diameter	[mm]	50
Connection height	[mm]	80
Side distance	[mm]	170

## Amount of fuel

	Nominal Load	Part Load
Amount of fuel	~1,9kg*	~0,6kg*
Burn time at full pellet hopper	ca. 16h	ca. 39h

\*Practical values may vary depending on pellet quality.

#### Note

Pellet consumption depends on the size of the pellets. The larger the pellet, the slower the feed and vice versa.

## Technical Data

### Technical Data

Heating power range	[kW]	2,5 - 8
Room heating capacity (depending on house insulation)	[m³]	50 - 220
Fuel consumption	[kg/h]	till 1,9
Pellet container capacity*	[l/kg]	42/~28
Electric supply	[V]/[Hz]	230/50
Average electrical input	[W]	~ 20
Fuse	[A]	2,5 AT
Efficiency	[%]	90,4
CO <sub>2</sub>	[%]	13,3
CO-emission on 13% O <sub>2</sub>	[mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup> ]	118,5
Dust emission	[mg/m <sub>N</sub> <sup>3</sup> ]	15,5
Exhaust	[g/s]	4,8
Exhaust temperature	[°C]	197,8
Chimney draft requirement	[Pa]	3

\*The capacity in kg may deviate due to different pellet bulk densities.

The owner of small firing systems or the person authorised for the small firing system is to keep the technical documentation and is to submit it to the authorities or the chimney sweep on request.

#### Note

Please observe the national and European standards as well as local regulations concerning the installation and operation of firing installations!

## Packaging

Your first impression is important to us!

The packaging of your new stove provides excellent protection against damage. However damage to the stove and accessories may still occur during transport.

#### Note

Therefore please check your stove on receipt for damage and completeness! Report any deficiencies to your dealer immediately! Pay particular attention during unpacking that the stone panels remain intact. Scratches to the material can easily occur. Stone panels are excluded from the warrant.

The packaging of your new stove is environmentally neutral to a great extent.

#### Tip

The wood used in the packaging has not been surface treated and may therefore be burnt in your woodburning stove (not in your pelletstove!). The cardboard and film (PE) can be disposed of via the municipal waste collection for recycling.

## Electrical connection

The stove is supplied with an approx. 2m long connecting cable with a Euro-plug. This cable is to be connected to a 230Volt/50Hz socket. The average electrical power consumption is some 20 Watt in heating operation. And approx. 150 Watt during automatic ignition. The connection cable must be laid so that there is no contact to any sharp edges or hot surfaces of the stove.

## 2. IMPORTANT INFORMATION

### General warning and safety information

Observance of the introductory general warning information is imperative.

- Read the entire manual thoroughly before installing and putting the stove into service. Observe the national provisions and laws as well as the regulations and rules applicable locally.
- RIKA stoves should only be installed in rooms with normal humidity (dry areas according to VDE 0100 Part 200). The furnaces are not splash water protected and may not be installed in wet areas.
- Only approved transport equipment with sufficient load carrying capacity may be used with your heating appliance.
- Your heating appliance is not suitable for use as a ladder or stationary scaffolding.
- The burning of fuel releases heat energy that lead to extensive heating of the stove surfaces, doors, door and operating handles, glass, flue pipes and possibly the front wall. Refrain from touching these parts without appropriate protective clothing or equipment e.g. heat-resistant gloves or means of operation (operating handle).
- Make your children aware of this particular danger and keep them away from the stove during heating.
- Only burn approved heating materials.
- The combustion or introduction of highly flammable or explosive materials such as empty spray cans etc. in the combustion chamber and storing them near the stove is strictly prohibited due to the danger of explosion.
- No light or inflammable clothing is to be worn when post-heating.
- Use the heat-resistant gloves supplied to open the doors of your stove.
- Make sure that no embers fall out of the combustion chamber onto inflammable material.
- Placing non-heat resistant objects on the stove or near it is prohibited.
- Do not place clothing on the stove to dry.
- Laundry racks etc. must be placed at a sufficient distance to the stove – ACUTE DANGER OF FIRE!
- When your stove is burning, the use of highly inflammable and explosive materials in the same or adjacent rooms is prohibited.
- If the stove is heated in continuous operation, the cleaning intervals are shorter. Increased wear, especially of the thermally stressed parts, is the result. Please therefore strictly follow the requirements for cleaning and maintenance!

#### Note

Waste and liquids may not be burnt in the stove!

#### Note

To prevent your stove from overheating of the internal components, do never cover the convection fins!

#### Note

CAUTION when filling the pellet container. The opening of the pellet container is sufficiently dimensioned to ensure easy filling. Take great care that no pellets drop to the convection fins and the hot stove body. This can cause a lot of smoke.

#### Tip

Therefore we recommend refilling the pellet container at a cold stove.

#### Note

Your stove will expand and contract during the heating and cooling phase. This can sometimes lead to slight bending or cracking noises. This is normal and is no reason for a complaint.

### First heating

The stove body, just as various steel parts, cast iron parts and the flue pipes are painted with a heat resistant paint. During the first heating the paint dries out completely. This may cause a slight smell. Touching or cleaning the painted surfaces during the curing should be avoided. The hardening of the paint is finished after the first heating with high power.

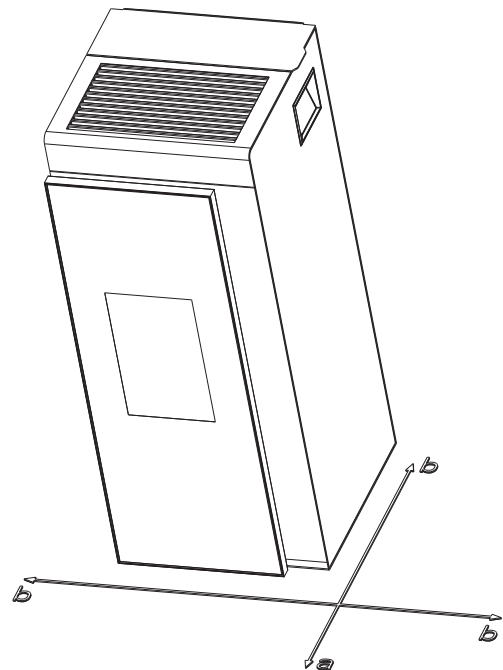
### Safety distances

#### Note

1. To non-combustible objects  
 $a > 40 \text{ cm}$ ,  $b > 10 \text{ cm}$
2. To combustible objects and reinforced concrete load-bearing walls  
 $a > 80 \text{ cm}$ ,  $b > 12 \text{ cm}$

#### Tip

Please observe a minimum distance of 20 cm behind and sideways the stove for maintenance.



## Prior to set up

### Floor bearing capacity

Ensure that the substructure is capable of bearing the weight of the stove prior to set-up.

#### Note

No modifications may be made to the firing installation. This also leads to loss of warranty and guarantee.

### Floor protection

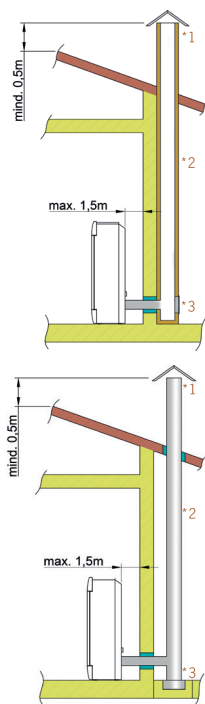
A glass, sheet steel or ceramic plate is recommended, if the floor is combustible (wood, carpet, etc.). Please observe the respective local regulations and rules.

### Flue pipe connection

- Flue pipes pose a particular source of hazard regarding gas leaks and fire. Get the advice of an authorised specialist company for the layout and assembly.
- Please observe the corresponding installation guidelines for walls panelled with wood when connecting your flue pipes to the stove.
- Observe the formation of flue gas (atmospheric inversion) and draughts when the weather is unfavourable.
- Infeed of too little combustion air can lead to smoke in the rooms or to flue gas leaks. Hazardous deposits in the stove and chimney may also occur.
- If flue gas escapes, let the fire burn out and check whether all the air inlet openings are free and the flue gas pipes and the stove pipe are clean. If in doubt notify the master chimney sweep since draught malfunctions may be connected to your chimney.

## The correct chimney connection

There are several ways to connect your stove to the chimney, eg:



1) wind break, 2) chimney, 3) inspection opening

For the selection of the connection and to ensure a proper connection between the stove and chimney, please read the guide „INSTALLING THE STOVE“ or ask your local chimney sweep.

### Stoves type 1 (BA 1):

- Suitable for multiple occupancy. (Note the different country regulations.)
- These may only be operated with the combustion chamber door closed.
- The combustion chamber door is to be kept closed when the stove is not in operation.
- Fouling of the chimney i.e. deposits of highly inflammable materials such as soot and tar and subsequently fire in the chimney may occur if the chimney is miscalculated and dimensioned wrong.
- If this occurs, disconnect the mains plug. Phone the fire brigade and get yourself and other residents out of harm's way.

#### Note

Your pellet stove has been tested as a room-air independent stove according to EN14785. It can be operated room air dependent or room air independent.

#### ROOM-AIR INDEPENDENT OPERATION:

The stove is certificated for type FC62x of the approval principles for the inspection and evaluation of ambient air independent fireplaces specified by the Deutsches Institut für Bautechnik (DIBT) (German Institute for Building Technology). Thanks to an air-tight configuration of the air supply line and flue pipes the stove may be operated in air-tight rooms and in rooms with room-air installations (e.g. controlled ventilation and venting systems, extractors etc.).

#### ROOM-AIR DEPENDENT OPERATION:

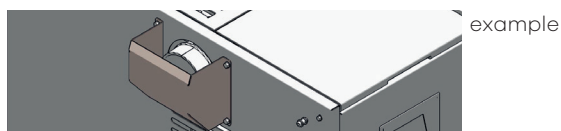
In combination with room-air installations (e.g. controlled ventilation and venting systems (extractors etc.) it must be ensured that the stove and the room air system are monitored and safeguarded mutually (e.g. via a differential pressure controller). The combustion air infeed of approx. 20 m³/h must be ensured.

Please observe the respective local regulations and rules in consultation with your master chimney sweep. For changes after the printing of this manual, we can not assume any liability. We reserve the right to change without notice.

## Convection air conduction

### Only for stoves with MultiAir

The stove is delivered with a cover on the convection air outlet to prevent direct heat to the wall.



Operation without this cover or without attached convection pipes is not allowed. If you do though no warranty and no liability is accepted for damage.

- The amount of air and temperature is designed to heat one additional room.
- Note the regional specific fire safety regulations and clarify the connection situation with the competent authority
- The max. temperature of the convection air is 180° C at the air outlet.
- The convection air should be as short as possible.
- Keep the number of deflections as small as possible.

#### Note

Please pay attention to the national and country-specific building and fire regulations when connecting the convection air pipes. Installation and assembly must be performed by a trained specialist only.

### 3. BRIEF INFORMATION ON FUEL - PELLETS

#### What are pellets?

Wood pellets are a standardised fuel. Every manufacturer must adhere to certain conditions in order to enable flawless, energy-efficient heating. Pellets are made from wooden waste, from sawmills and planning workshops, as well as from residue from forestry operations. These starting products are crushed, dried, and pressed into pellet fuel without any bonding agent.

#### ENplus – Pellets

This ENplus standard sets benchmarks in the European pellet market. The traceability of pellets is ensured thanks to the use of identification numbers. The pellet manufacturers' production facilities and manufacturing processes are reviewed every year. A quality assurance system ensures the pellets comply with the requirements of the new standard and that the conditions for trouble-free heating are guaranteed.



#### Wood pellet specification according to ENplus – A1

Parameter	Measure	ENplus-A1
Diameter	mm	6 ( $\pm 1$ ) <sup>2)</sup>
Length	mm	3,15–40 <sup>3)</sup>
Buld density	kg/m <sup>3</sup>	$\geq 600$
Calorific value	MJ/kg	$\geq 16,5$
Water content	Ma.-%	$\leq 10$
Fine fraction (< 3,15 mm)	Ma.-%	$\leq 1$
Mechanical rigidity	Ma.-%	$\geq 97,5^{4)}$
Ash content	Ma.-% <sup>1)</sup>	$\leq 0,7$
Ash softening temperature	(DT) °C	$\geq 1200$
Chlorine content	Ma.-% <sup>1)</sup>	$\leq 0,02$
Sulphur content	Ma.-% <sup>1)</sup>	$\leq 0,03$
Nitrogen content	Ma.-% <sup>1)</sup>	$\leq 0,3$
Copper content	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 10$
Chrome content	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 10$
Arsenic content	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 1$
Cadmium content	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 0,5$
Mercury content	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 0,1$
Lead content	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 10$
Nickel content	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 10$
Zinc content	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 100$

1) in an anhydrous state

2) diameter must be specified

3) a maximum of 1 % of the pellets may be longer than 40 mm, max. length is 45 mm

4) the limit value of  $\geq 97,7$  Ma.-% applies when conducting measurements with a lignotester (internal control)

Your pellet stove is only approved for the burning of pellets of tested quality. Please ask your pellet stove dealer for tested fuel and a list of monitored fuel manufacturers.

#### Note

Only burn pellets that have been inspected according to ENplus - A1. Using poor quality or prohibited pellet fuel will have a negative effect on the function of your pellet stove and can also lead to the warranty becoming null and void, as well as the product liability connected with this.

#### Note

Burning straw, maize, woodchips etc. is not permitted! Observe waste incineration legislation! Non-observance of these regulations makes void all warranty and guarantee claims and may impair the safety of the unit!

#### Pellet container refilling during operation

#### Note

CAUTION when filling! Avoid direct contact between the plastic bag and the hot stove. Immediately remove all pellets that have fallen on the hot stove or next to the container!

We recommend always having a suitable amount of pellets in the container to prevent the fire from extinguishing due to a lack of fuel. Check the level frequently. However the container lid should be kept closed, except during filling.

If you refill the container during operation (open the container lid), the fan will speed up and the pellet auger will stop; operation will only be continued once the container lid is closed again (see operating instruction TOUCH DISPLAY)

Pellet container capacity: (see TECHNICAL DATA)

#### Pellet storage

In order to guarantee problem free burning of the wooden pellets, it is imperative necessary to store the fuel as dry as possible and free from impurities.

Pellets should not be kept in sacks outdoors or stored in a manner where they are exposed to the environment. This can lead to blockages in the screw conveyor.

#### Note

Screw stoppers are excluded from the warranty.



## 4. TECHNOLOGY AND SAFETY FUNCTIONS

The technological advances in your new combi stove are the result of years of testing and practical experience. The practical advantages of your pellet stove are convincing:

### Operating comfort

The microprocessor-controlled combustion regulation optimises the interaction of flue gas blower and screw using the current combustion chamber temperature. This guarantees optimum combustion and operating status.

All function can be regulated centrally using the integrated operating unit. The intuitive graphic interface permits easy operation; all the settings can be made quickly and simply.

### Top efficiency - lowest emissions

A very great heat exchange surface together with optimum combustion air control leads to excellent fuel utilisation.

Fine continuous pellet dosing in an optimised burner pot made of high-quality grey cast iron leads to virtually complete combustion with very good exhaust gas values - and this is guaranteed in every operating phase.

#### Note

During operation, the flame noise, pellets dropping and actuation of the electronic components are audible due to the automatic control.

### Pressure monitoring

The negative pressure in the combustion chamber is continuously monitored during operation. Below a defined threshold, a correct operation can not be guaranteed and the unit will switch off with the fault message „NOT ENOUGH LOW PRESSURE“ for safety reason.

#### Note

After the occurrence of the error message, maintenance or cleaning work necessarily has to be carried out! If the error occurs again, a safe operation is no longer guaranteed, the service must be informed immediately.

#### Note

If the stove is used in a habitation together with a kitchen hood or a ventilation (WC) it might happen that the built-in pressure switch stops the stove. If using the hood make sure that an adequate supply of air is ensured.

### Low-temperature shutdown

The unit switches off if the stove cools below a minimum temperature. This switch-off may occur if pellet ignition is delayed.

### Electrical excess current protection

The stove has a main fuse (at the rear) to protect against excess current.

### Automatic cleaning cycle

The speed of the flue gas fan is increased every hour for a short period to blow ash from the burn pot, increasing the operational safety. The status indicator CLEAN appears on the display.

Only for stoves with turning grids:

Every 6 hours (interval adjustable) an additionally automatic big cleaning cycle is performed. The stove stops, the automatic cleaning tilts the grid and then re-ignites the stove. The status indicator BIG CLEAN appears on the display continuously. The cleaning procedure with tilting the grid is to convey ash and clinker from the burn pot into the ash drawer.

#### Note

This additional function does not replace a manual cleaning as described in CLEANING and MAINTENANCE, as this is absolutely necessary to do regularly.

#### Note

Due to the turning grid there is a certain generation of noise during the automatic cleaning cycle (START or BIG CLEAN).

### Component monitoring

All the electrical components used are continuously monitored during operation. If a component is defective or can no longer be actuated correctly, then operation is stopped and a warning or error message is issued (see MANUAL TOUCH DISPLAY).

### Auger motor monitoring

Too long or wet pellets as well as pellets with too high dust content (see BRIEF INFORMATION ON FUEL PELLETS) can cause so-called "auger jammers" in the auger channel. This may also happen if the pellets accumulate in the burn pot and the backlog reaches into the chute. The auger motor reacts in both cases with an increased current consumption, which causes the error message: DISCHARGE MOTOR BLOCKED. The stove will be stopped. Please call the customer service immediately.

### Power failure (during heating)

After a brief power failure, the operating functions that were set before the power failure, continues. If the power failure lasts longer, the stove goes to start phase if sufficient temperature or embers are present. If the power failure lasts too long, the stove goes into the stop phase. The flue gas fan continues to burn any pellet residues (approximately 10 minutes). Then it will restart automatically.

### Power failure (during the initial stage)

After a brief power failure the boot process continues. If the power failure lasts longer, the stove is in the stop phase. The flue gas fan continues to burn any pellet residues (approximately 10 minutes). Then it will restart automatically.

## 5. INSTALLING THE STOVE

### Note

Assembly may only be performed by authorised specialist companies.

### Note

Please observe the regional safety and building regulations. Please contact your master chimney sweep in this context.

### Note

Only use heat-resistant sealing materials as well as corresponding sealing strips, heat-resistant silicon and rock wool.

### Note

Also take care that the flue does not project into the free cross-section of the chimney.

### Note

In case of room-air independent operation the stove pipe connections must be tightly sealed permanently. Use a heat-proof silicon to position the stove pipe on the conical supports of the flue tube nozzles and for insertion in the chimney flue lining.

### Note

The stove should not be pushed on unprotected floors.

### Tip

Strong corrugated cardboard, cardboard or e.g. old carpet is useful to assist assembly and as a base. The stove can also be pushed on this cardboard or carpet.

We recommend original flue pipes from RIKA for proper connection.

### Connection to the chimney

- The device must be connected to a flue that is approved for solid fuels and is insensitive to moisture. The moisture insensitivity may vary if the flue calculation results in a dry operation. The chimney must have a diameter of min. 100 mm for pellet stoves and 130 mm -150 mm for log wood stoves depending on the diameter of the flue pipes.
- Avoid long flue pipes to the chimney. The horizontal length of the flue pipe should not exceed 1.5 metres.
- Avoid too many bends of the flue gas pipes. There should not be more than 3 bends in the exhaust pipe.
- Please use a connection with a cleaning opening.
- Connections must be made of metal and must meet the requirements of the standard (install the connections airtight).
- Before installing a chimney calculation must be made. The evidence must be performed for single occupancy to EN13384-1 and EN13384-2 for multiple occupancy.
- The maximum draft of the chimney should not exceed 15 Pa.
- The derivation of the flue gases must be guaranteed even during a temporary power outage.

### Note

If connecting to multiple connection chimneys and depending on country regulations, additional safety equipment is required. Your local chimney sweep will advise you in this case.

### Note

Be sure to prevent condensed water from entering via the flue connection. You may need to have a condensate ring installed - ask your chimney sweeping expert for more information. Damages caused by condensate are excluded from manufacturer's warranty.

### Connecting to a steel chimney

The connection must be calculated and shown with EN13384-1 and EN13384-2.

Use only insulated (double) stainless steel tubes (flexible aluminum or steel tubes are not permitted).

An inspection door for regular inspection and cleaning must be present.

The flue pipe connection to the chimney has to be air-tight.

### Combustion air

Every combustion process requires oxygen from the surrounding air. This so-called combustion air is removed from the living area in the case of individual stoves without external air connections.

This air removed must be replaced in the living space. Very tightly sealed windows and doors in modern flats may mean that too little air replaces that used. The situation also becomes problematical due to additional venting in flats (e.g. in the kitchen or WC). If you cannot feed in external combustion air, then air the room several times a day to prevent negative pressure in the room or poor combustion.

### Feeding in external combustion air

only for devices which are able to run in room-air independent operation.

- Combustion air must be fed to the stove from outside via a sealed pipe for operation independent of the room air. According to EnEV, it must be possible to shut off the combustion air pipe. The open/closed setting must be clearly recognisable.
- Connect at the air intake either a pipe Ø 125 mm for log wood and combi stoves, or Ø 50 mm or Ø 60 mm for pellet stoves. Fix it with a hose clamp (not included!). At pellet stoves with longer intake pipes than 1 m the diameter should be increased to 100 mm. (see RIKA range).
- To ensure sufficient air intake, the intake pipe should not exceed max. 4 metres and have max. 3 bends.
- If the line leads outside it must have a windbreak.
- In extreme cold pay attention to icing on the air intake opening (check).
- It is also possible to suction in combustion air directly from another sufficiently vented room (e.g. cellar).
- The combustion air pipe must be tightly connected (adhesive or cement) permanently to the air nozzles of the stove.
- If you do not use the stove for a long time, please close the combustion air intake to prevent the stove from moisture.

### Note

Please note that problems may arise due to updrafts in the case of combustion air supply from an integrated chimney ventilation shaft. If the combustion air flowing downwards is heated it may rise and thus counter the chimney with a resistance which in turn reduces the negative pressure in the combustion chamber. The chimney manufacturer is to guarantee that the resistance for the combustion air is a maximum 2 Pa even in the least favourable operating state of the chimney.

If one or more of these conditions does NOT apply, the result is poor combustion in the stove and negative pressure in the installation room.

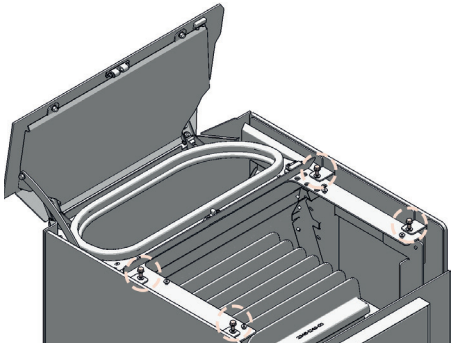
6. ASSEMBLY/DISMANTLING STONE AND OPTIONS

**Note**  
Only work on the unit when the mains plug has been disconnected and the stove has cooled completely.

**Note**  
During assembly / dismantling do not allow objects (screws etc.) to fall into the pellet container – they can block the screw conveyor and damage the stove.

**Note**  
During any conversion work, take particular care of your fingers and any panels and stove attachments.  
Select soft bases to prevent scratches to your living space furniture and stove panels.

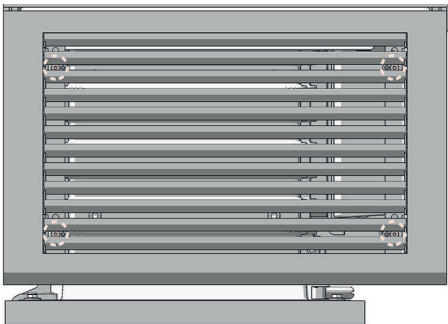
The side metal casing is secured with 2 hex screws. Remove these and lift the side panels up and away.



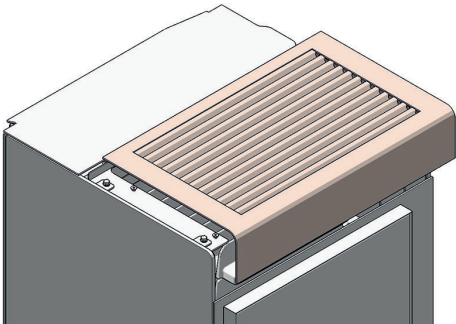
Mount the removed parts in reverse order.

Dismantling stone

Loosen the 4 Allen screws and slide the confection fins to the right.



You can pick up the confection fins now.



Open the pellet container lid until it stops, in this position, it stays open.

## 7. COMFORT OPTIONS

### Room sensor, Radio room sensor

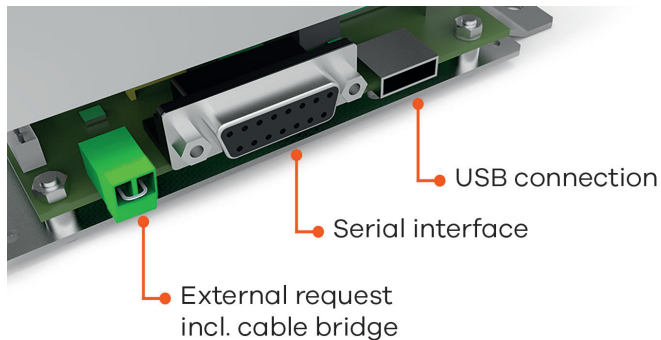
This option permits control of your stove via room temperature. You can set both the room temperature and the heating times required. A room temperature selected by you is observed during the heating times.

Please see the operating instructions for the option room sensor and wireless room sensor for more detailed information.

### Interface for various options

for various options

The ROOM SENSOR and the WIRELESS ROOM SENSOR are to be connected to the interface (stove rear) using the connection cable supplied.



(condition as delivered)

### External room thermostat

Your stove has an interface on the rear wall to which you can connect a customary room thermostat. This requires a 2-pole cable of 0.5 – 0.75 mm<sup>2</sup> cross-section that you have to connect instead of the cable bridge fitted for delivery.

### External connection cable bridge

If the control of your stove is to be assumed by an external room thermostat, you have to connect your external room thermostat (1) instead of the standard integrated cable bridge (2).

The connected room thermostat can be operated in either MANUAL or AUTOMATIC MODE. In both MODES, the current set heat output is used, in AUTOMATIC MODE the heating times set at the stove can also be activated.

You can see whether the external demand is currently activated in the INFO main menu in submenu item Info - inputs.

If your stove receives an external demand to stop operation, it takes approx. 5 minutes until it switches off. All further settings required to your thermostat can be taken from the respective room thermostat operating instructions.

#### Note

Operation is not possible unless either a cable bridge or an external room thermostat is connected. The external demand has priority over all operating modes (MANUAL/AUTOMATIC/COMFORT).

### Option firenet

Only for combination and pellet stoves with touch panel version V2.16 or higher.

The firenet module connects your stove to the Internet. You can operate the stove with any Internet-enabled device (tablet, PC, Smartphone ...). So you retrieve the operational status, various information and make your settings remotely.

For further information, please contact your dealer.

### RIKA VOICE

for combi and pellet stoves with touch display, version V2.26 or above, only and in combination with the RIKA Firenet module and Amazon Alexa

RIKA VOICE allows you to control your RIKA stove by simply speaking to it. Power on or off, switching between modes or adjusting the preferred heat output or room temperature: a few words is all it takes!

More detailed information could be obtained at **[www.rika.at](http://www.rika.at)** or from your dealer.

## 8. CLEANING AND MAINTENANCE

### Basic information

#### Note

Your stove must be switched off and cooled before any maintenance work is performed. Ensure that you do not vacuum into the combustion air line during heating operation during any cleaning (vacuuming). You could vacuum out embers – FIRE RISK!

#### Note

SERVICE appears in the display after consumption of 700 kg pellets. Cleaning and maintenance is to be performed. This message can be acknowledged by pressing ENTER and operation can be continued. The number of SERVICE messages is stored in the background.

#### Note

We recommend at least once a year to have all maintenance carried out by your RIKA dealer.

#### Note

Only work on the unit when the mains plug has been disconnected.

The frequency with which the stove requires cleaning and the maintenance intervals depend on the fuel you use. High moisture content, ash, dust and chips may more than double the maintenance required. We would like to again point out that only tested and recommended pellets or logs may be used as fuel.

#### Note

Ash may contain embers – only place ash in sheet steel containers. FIRE RISK! In a cold state, dispose it of in the household waste.

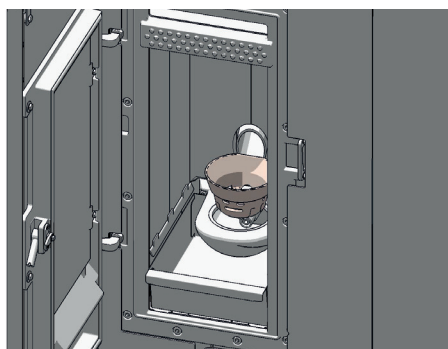
### Open the combustion chamber door

To open or close the combustion chamber door use the included key. This key can also be stored on the back of the stove.



### Cleaning of the burn pot - daily

Make sure that the air vents are not blocked with ash or clinker. Remove the clinker using the supplied wire brush and vacuum the burn pot.



NE

Do not damage the ignition when cleaning with a wire brush. Vacuum out the pipe of the ignition.

#### Note

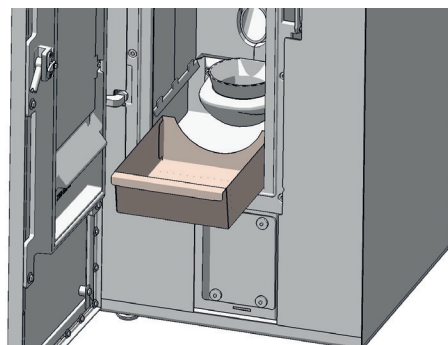
Clean the fire trough regularly. Only clean when cold, when embers are extinguished!

#### Note

If the stove is heated in continuous operation, it must be cleaned 2x within 24 hours. BACK FIRE HAZARD!

### Empty the ash drawer

Empty the ash drawer regularly. The ash drawer is simply pulled forward with the combustion chamber door open

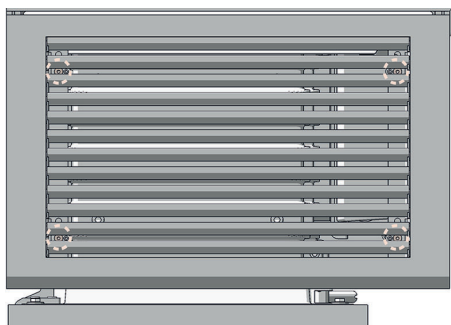




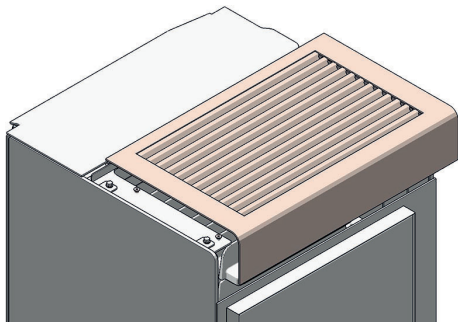
## Cleaning flue pipes

The flue pipes should be cleaned at least 2 x a year or after approx. 700 kg pellets. The flues are behind the combustion chamber.

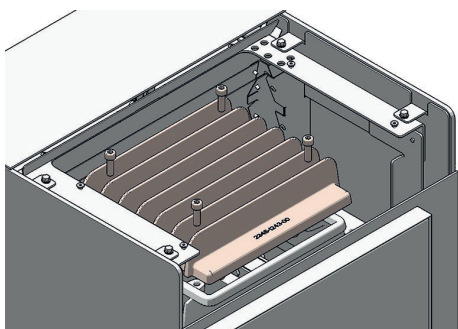
Loosen the 4 Allen screws and slide the confection fins to the right.



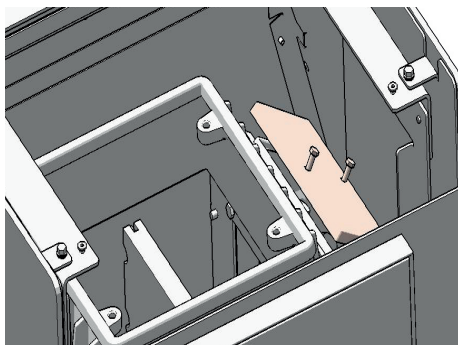
You can pick up the confection fins now.



You can now remove the 4 screws of the combustion chamber lid, remove the lid and place it on a soft surface.

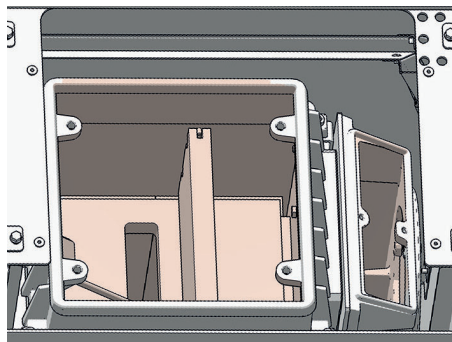


Open the two hex screws and remove the cleaning lid.

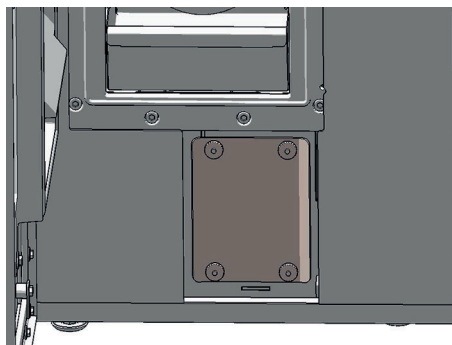


Now clean the flues with the included wire brush.

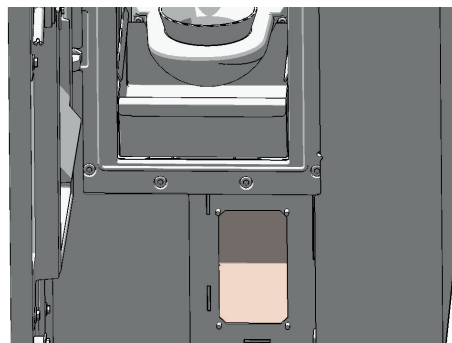
Suck the combustion residues out of the deflection region.



Open the 4 square nuts and remove the cleaning lid.



Suck the combustion residues out of the flue gas manifold. Especially the transition areas to the side flue gas channels (left and right).



Mount the removed parts in reverse order.

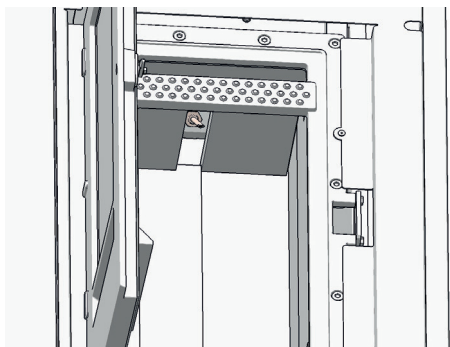
### Note

Your stove may suck in false air via incorrectly sealed cleaning covers; this air may lead to incomplete combustion in the fire trough and thus piling up of pellets.



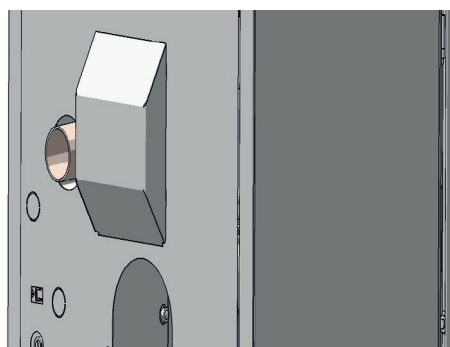
## Cleaning the flame temperature sensor

Remove the dust deposits from the sensor at regular intervals. Use a clean cleaning cloth or newspaper.



## Combustion air - intake

If necessary, please also clean the air intake with a Hoover.



### Note

Only when the stove is cold! The stove must not be in operation.



## Cleaning the pellet container

Do not refill the completely empty container immediately; remove the residues (dust, chippings etc.) from the empty container. The unit must be disconnected from the mains!

## Cleaning the door glass

If necessary

The viewing window becomes coated in the case of solid fuels, particularly with the very fine ash of wood pellets, light or dark depending on the pellet quality (especially with low output). The glass can be cleaned best with a moist cloth. Stubborn dirt can be removed with a special cleaner available from your stove dealer.

## Bearings

all built in bearings ( Pellet screw or turning Grid ) should be checked and cleaned according to the condition or replaced min. once per Year.

## Check seals

(annually)

Check the condition of the seals at least once a year. Repair or replace seals depending on condition.

### Note

Only intact seals ensure your stove works perfectly!



### Tip

You will find the seals and sealing kit in the spare part overview.



## Cleaning of painted surfaces

If necessary

Wipe of the painted surfaces with a damp cloth, do not scrub. Do not use solvent-containing cleaners.

## Cleaning the flue gas channels

(1 x annually)

Remove the flue pipes. Inspect and clean chimney connection. Brush off any soot and dust deposits in the fire and in the flue pipes and vacuum.

### Note

Accumulated fly ash in the flue gas channels may impair the performance of the stove and pose a safety risk.



## 9. PROBLEMS - POSSIBLE SOLUTIONS

### Problem 1

---

Fire burns with weak, orange flame. Pellets heap up in fire trough, window soots up.

#### Cause(s)

- Insufficient combustion air
- Poor chimney draught
- Stove is sooted over inside

#### Possible solutions

- Remove any ash or clinker from the fire trough that may block the air inlets. (see CLEANING/MAINTENANCE)
- If possible swap to better pellet quality.
- Check whether flue gas pipes are blocked with ash (see CLEANING/MAINTENANCE).
- Check whether the air intake or flue tubes are blocked.
- Check door and cleaning cover seals for leaks (see CLEANING/MAINTENANCE)
- Clean fan (see CLEANING/MAINTENANCE)
- Have service performed by authorised specialist company.
- The window has to be cleaned from time to time (see CLEANING/MAINTENANCE)

### Problem 2

---

Stove smells strongly and smokes outside.

#### Cause(s)

- Burning-in phase (taking into service)
- Stove has accumulated dust and/or dirt

#### Possible solutions

- Wait to end of burning-in phase and vent the room sufficiently.
- Vacuum off any dust deposits from the convection air openings at regular intervals

### Problem 3

---

Flue gas discharge when wood is added and during heating phase.

#### Cause(s)

- Leaking cleaning openings
- Chimney draught too low
- Leaking flue pipe connection

#### Possible solutions

- Check seals and replace (fire door, cleaning lid, ..)
- Check chimney
- Check connections and if necessary re-seal

#### Note

Please note that checks on the control system and wiring may only be performed in unit switched dead. Any repairs may only be performed by trained specialists.

#### Tip

If a malfunction message occurs, the cause must first be remedied; the unit can be put back into operation by acknowledging the malfunction at the internal unit.

## 10. INSTRUCTIONS FOR COMMISSIONING PROTOCOL

### FOR PELLET AND COMBI STOVES

The commissioning protocol is to be treated as a documents and serves as the basis for the warranty and guarantee terms. It is to be completed entirely, in particular the stove data and addresses, the work to be performed is to be ticked off after completion. The signatories confirm with their signatures that all the items on the list have been concluded properly.

#### Note

Please return 1 completed protocol for putting into service to RIKA Innovative Ofentechnik GmbH, Müllerviertel 20, 4563 Micheldorf, Austria.



#### Electrical periphery

It is important that the connection socket in the electrical periphery is earthed. The operability of any room thermostat present must be checked. The execution of commands is to be established by phoning in the case of a GSM modem.

#### Exhaust gas system

The exhaust line, stove and combustion air inlet are part of the combustion system as a whole; therefore the correct execution must also be checked. The plug connections should be tight in general since the system works with excess pressure. The exhaust tube has a diameter of 100 mm for pellet stove, and of 150 mm for the combi stove, which is sufficient for short distances. In the case of several changes in direction, the resistance of the exhaust system can increase with the flue to such an extent that the combustion quality suffers and/or noise arises from the greater flow speed. Correct determination of the chimney draught can only be performed at nominal thermal output and serves to evaluate the chimney. If the draught is more than 15 Pa, then a draught limiter should be installed.

#### Stove functions

These are the basic stove functions that are to be checked and ticked off. The stove is ready for operation if these functions are ensured.

### Operator instruction

This is one of the most important points in the putting into operation. It is very important that the operator understands the stove properly and is prepared to assume responsibility for the basic tasks required for operational safety.

In particular the connection between special features of a biomass heating system and his obligations as well as the warranty and guarantee terms must be explained. e.g. non-tested pellets and screw blockers, lack of cleaning or maintenance and stove malfunctions. Thorough instruction can prevent many complaints.

#### Stove functions

Explanation of the processes in the stove during ignition, normal operation, cleaning phase etc.

#### Control

Explain operator's possibilities to intervene, empty pellet container, room thermostat, GSM modem, functions and settings, program times if necessary. Operating instructions: Handover and reference to the content to the following points, is a document.

#### Warranty terms

Difference between warranty (statutory) and guarantee (voluntary), terms of guarantee, determination of wearing parts, reference to pellet quality to be used and the consequences of poor quality.

#### Cleaning instructions

Ash and dust occurs with a biomass heating unit. The fire trough is to be cleaned regularly with regular heating operation (in the case of pellet operation, the drilled air holes in particular must be free of residues). The ash drawer is to be emptied regularly. The flue gas pipes are to be cleaned once or twice in the heating season depending on stove type; by a specialist company is best.

#### Maintenance

##### Note

We recommend at least once a year to have all maintenance carried out by your RIKA dealer.



#### Combustion

All doors must close tightly to prevent intake of false air.

## Installation address

Surname, forename
Street, number
Post-code, city
E-mail, phone

## Device data

Device type
Serial number
Cladding undamaged? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO

## Electrical peripherals

Connection socket grounded <input type="checkbox"/>
Room thermostat <input type="checkbox"/> Model
FIRENET <input type="checkbox"/> Model

## Inspection of system and safety components

Smooth operation of flues gas flap checked (combi stove) <input type="checkbox"/>
Smooth operation of backfire safety flap checked (combi stove) <input type="checkbox"/>
Differential pressure sensor (building) <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO

## Installation

Proper installation according to installation and user manuals <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO
Comments

ATTENTION:  
Compliance with national regulations and laws as well as locally applicable rules and regulations is within the responsibility of the specialist contractor commissioned with installation.

## Flue gas line/chimney

Chimney type <input type="checkbox"/> BRICKS <input type="checkbox"/> STAINLESS STEEL <input type="checkbox"/> FIRECLAY
Chimney diameter Chimney height
Chimney – approved by inspection authority? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO
Chimney system <input type="checkbox"/> INDOOR <input type="checkbox"/> OUTDOOR
Above sea level

## Device functions

Relay testing (component testing) <input type="checkbox"/>
--

## Initial user instruction

Pellet quality explained (env. standard/DIN plus/ENplus-A1) <input type="checkbox"/>
Device function/control explained <input type="checkbox"/>
Cleaning & maintenance interval, maintenance checklist explained <input type="checkbox"/>
Maintenance contract <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO
Guarantee conditions described <input type="checkbox"/>
Warranty conditions explained <input type="checkbox"/>

## RIKA retailer

Retailer stamp
----------------

Software version
Display version
Year of production

GSM modem <input type="checkbox"/> Function checked <input type="checkbox"/>
Phone provider

Fire alarm in place? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO
Fire-proof floor covering in place? <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO
Other

Room height
Room ventilation <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO
Exhaust hood (outdoor connection) <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO
WC extraction <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO
Central vacuum cleaning system <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO

Number of deflector plates Length of smoke pipes
Smoke pipes in connection system <input type="checkbox"/> WITH <input type="checkbox"/> WITHOUT SEALING LIP
Plaster openings <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO
Chimney draft (full load) Outside temperature
Independently of room air <input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO

Door/bricks/cladding checked and adjusted(function/gaps) <input type="checkbox"/>
---

Soot brush <input type="checkbox"/> Door opener <input type="checkbox"/> Thermal gloves <input type="checkbox"/>
Care and maintenance log <input type="checkbox"/> available and handed over to the user
Pictures made of ACTUAL condition <input type="checkbox"/>
User manual explained and handed over <input type="checkbox"/>
Stove taken into operation with the client <input type="checkbox"/>
Stove switched off and handed over <input type="checkbox"/>

RIKA Innovative Ofentechnik, 4563 Micheldorf, Müllerviertel 20, Austria, hereby confirms that the provided personal data is exclusively used for in-house purposes, processing and recording. The client confirms the reception of correct and clear instructions. Our general terms and conditions shall apply.

☐ I consent to the collection, saving and use of my personal data (name, address, e-mail) by RIKA Innovative Ofentechnik GmbH for marketing and information purposes. This consent can be withdrawn at any time and without any charge and formless under marketing@rika.at.

User signature
Place, date

Signature & stamp of commissioning technician
---

ORIGINAL - REMAINS WITH CLIENT



## 11. GUARANTEE CONDITIONS

We recommend having the installation performed by a RIKA-certified technician.

These guarantee conditions only apply for the European mainland. For all other countries, the separate conditions of the importer in the respective country apply. In cases of doubt, or in the case of missing or incorrect translations, the German version is always the sole valid version.

In the interest of ensuring damage limitation in good time, the guarantee claim should be sent in writing to the RIKA specialist or contract dealer.

In this event, the following documents must be presented:

- Written reason for complaint
- Invoice
- Installation record
- Model name and serial number

### RIKA GUARANTEE

#### 5 YEARS

**on the welded stove body.**

**Up to 5 years or 10,000 kg of consumed pellets for pellet stoves.**

This relates exclusively to defects in the material and processing, and to the supply of replacement parts free of charge. Working hours and travel times are not covered by the manufacturer's guarantee.

#### **The guarantee is conditional on the following:**

- Only original parts supplied by the manufacturer must be used.
- Professional installation of the stove in compliance with the respective operating manual valid at the time of purchase.
- The stove must be connected by a professional certified for that type of stove.
- The installation is performed by a RIKA-certified technician.

If these points are not complied with, the guarantee claim is void!

Any costs incurred by the manufacturer as a result of an unjustified guarantee claim will be charged back to the claimant. Likewise excluded from the guarantee is any damage resulting from or caused by non-compliance with the manufacturer's instructions for operating the appliance, e.g. overheating, use of non-approved fuels, unprofessional interference with the appliance or the flue pipe, a flue suction that is incorrectly adjusted to the appliance or is insufficient or too strong, condensation water, non-performance of or inadequate maintenance or cleaning, non-compliance with the applicable building regulations, improper operation by the operator or third parties, transport and handling damage.

**STATUTORY WARRANTY PROVISIONS REMAIN UNAFFECTED BY THE GUARANTEE!**

## 12. WARRANTY CONDITIONS

See the respective general terms and conditions of business and warranty conditions of the RIKA dealer.

#### **The warranty does not cover:**

1. Wearing parts (normal wear and tear not resulting from a defect)
2. Parts in contact with fire, e.g. glass, combustion troughs, grates, baffle plates, deflectors, combustion chamber cladding (e.g. refractory clay), ceramics, ignition elements, sensors, combustion chamber sensors and temperature monitors
3. Paint, surface coatings (e.g. handles, cover panels)
4. Seals
5. Natural stone, thermal stone, etc.

valid from: 01.12.2020

## Electronic Waste

RIKA Innovative Ofentechnik GmbH is ensuring that its products are eco-friendly throughout the product life cycle. This is why our commitment for electronic products goes beyond the end of their product life cycle. In accordance with the European Directive (2012/19/EU) Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) and other local regulations, RIKA supports the setup of take-back systems and recycling infrastructures.

Old devices can easily be returned to the municipal waste collectors for recycling purposes.

Please observe the national regulations to that end.



The device may not be disposed of in the normal household waste.







**RIKA Innovative Ofentechnik GmbH**

Müllerviertel 20

4563 Micheldorf / AUSTRIA

Tel.: +43 (0)7582/686 - 41, Fax: -43

**verkauf@rika.at**

**www.rika.at**

In case of doubt as well as missing or incorrect translations, the German version is the only valid one. Subject to technical and visual changes as well as layout and printing errors..

© 2021 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH