

# PICO



## *Gebruikershandleiding*



<b>1. INTRODUCTIE</b>	<b>3</b>
Verklaring symbolen .....	3
Overzicht wisselstukken exploded view .....	4
Overzicht wisselstukken en artikelnummers .....	6
Afmetingen .....	7
Technische gegevens .....	7
Hoeveelheid brandstof .....	7
De verpakking .....	7
Elektrische aansluiting .....	7
<b>2. BELANGRIJKE INFORMATIE</b>	<b>8</b>
Algemene waarschuwing en veiligheidsinformatie .....	8
Ingebruikname: eerste keer stoken .....	8
Veiligheidsafstanden (minimum afstand) .....	8
Voorafgaand aan de plaatsing .....	9
De correcte aansluiting op uw rookgasafvoerkanaal .....	9
<b>3. DE BRANDSTOF PELLETS</b>	<b>10</b>
Wat zijn pellets? .....	10
Specificatie houtpellets volgens ENplus – A1 .....	10
Bijvullen pelletvoorraad .....	10
Pelletopslag .....	10
<b>4. TECHNOLOGIE EN VEILIGHEIDSFUNCTIES</b>	<b>11</b>
Bedieningscomfort .....	11
Hoogste efficiëntie – geringe uitstoot .....	11
Oververhitting .....	11
Lage temperatuuruitschakeling .....	11
Elektrische overstroombeveiliging .....	11
Automatische reinigingscyclus .....	11
Controle elektrische componenten .....	11
Controle schroefmotor .....	11
Stroomonderbreking (tijdens het stoken) .....	11
Stroomonderbreking (tijdens de startfase) .....	11
<b>5. INSTALLATIE VAN DE KACHEL</b>	<b>12</b>
Aansluiting aan het rookgasafvoerkanaal .....	12
Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal in inox .....	12
Verbrandingslucht .....	12
Toevoer van externe verbrandingslucht .....	12
<b>6. MONTAGE/ DEMONTAGE ZIJPANELEN</b>	<b>13</b>
Demontage zijpanelen .....	13
<b>7. INTERN BEDIENINGSPANEEL</b>	<b>14</b>
Inbedrijfname .....	14
De bediening .....	14
EASY MODE – eenvoudige bediening .....	14
EASY OFF - Rusttoestand .....	14
Starten - Spoelen - Omdraaien - Ontsteking .....	14
Uitschakelen gedurende de ontstekings- en startfase .....	15
EASY 40 – Werking .....	15
Reiniging en omkippen gedurende de werking .....	15
EASY 40 – Uitschakelen .....	15
Geavanceerde werking - HEAT MODE - Comfortfunctie .....	16
Menu-opbouw en hoofdmenu .....	17
Hoofdmenu Time – Tijdsinstellingen .....	18
Hoofdmenu Setup – Bijkomende functies .....	20
Hoofdmenu INFO – Bijkomende informatie .....	22

<b>8. COMFORTOPTIES</b>	<b>24</b>
RIKA ruimtevoeler met draad / draadloze RIKA ruimtevoeler .....	24
RIKA GSM control .....	24
RIKA seriële RS-232 connector .....	24
Externe thermostaat .....	24
Externe aansluiting kabelbrug .....	24
<b>9. BEDRIJFSMODI</b>	<b>25</b>
Bediening Easy /Heat (manueel) /Auto (automatisch) /Room (comfort) .....	25
Bijvullen pelletvoorraad .....	25
Manuele opstart: ontsteken zonder elektrische ontsteking .....	25
<b>10. MENU OVERZICHT V1.40</b>	<b>26</b>
<b>11. WAARSCHUWINGEN EN FOUTMELDINGEN</b>	<b>28</b>
<b>12. REINIGING EN ONDERHOUD</b>	<b>29</b>
Belangrijke aanwijzingen .....	29
Deur van de vuurhaard openen .....	29
Branderkorf reinigen .....	29
Aslade ledigen .....	29
Deurglas reinigen .....	29
Rookgaskanalen reinigen .....	30
Rookgasverzamelaar reinigen .....	30
Behuizing rookgasventilator reinigen .....	31
Reiniging vlamvoeler .....	31
Pelletvoorraad reinigen .....	31
Verbrandingsluchttoevoer - inlaat .....	31
Glijlager .....	31
Dichtingen controleren .....	31
Reinigen van de gelakte oppervlakten .....	31
Rookgasaansluiting controleren .....	31
<b>13. STORINGEN – OORZAKEN – OPLOSSINGEN</b>	<b>32</b>
Probleem geval 1 .....	32
Probleem geval 2 .....	32
Probleem geval 3 .....	32
<b>14. HANDLEIDING INBEDRIJFNAMEPROTOCOL</b>	<b>33</b>
<b>15. GARANTIE</b>	<b>35</b>

## 1. INTRODUCTIE

### Verklaring symbolen



...Belangrijke  
aanwijzing



...Zeskant  
T-steeksleutel #10



...Zeskant  
T-steeksleutel #8



...Steeksleutel #19



...Praktische tip



...Binnenzeskant  
#3

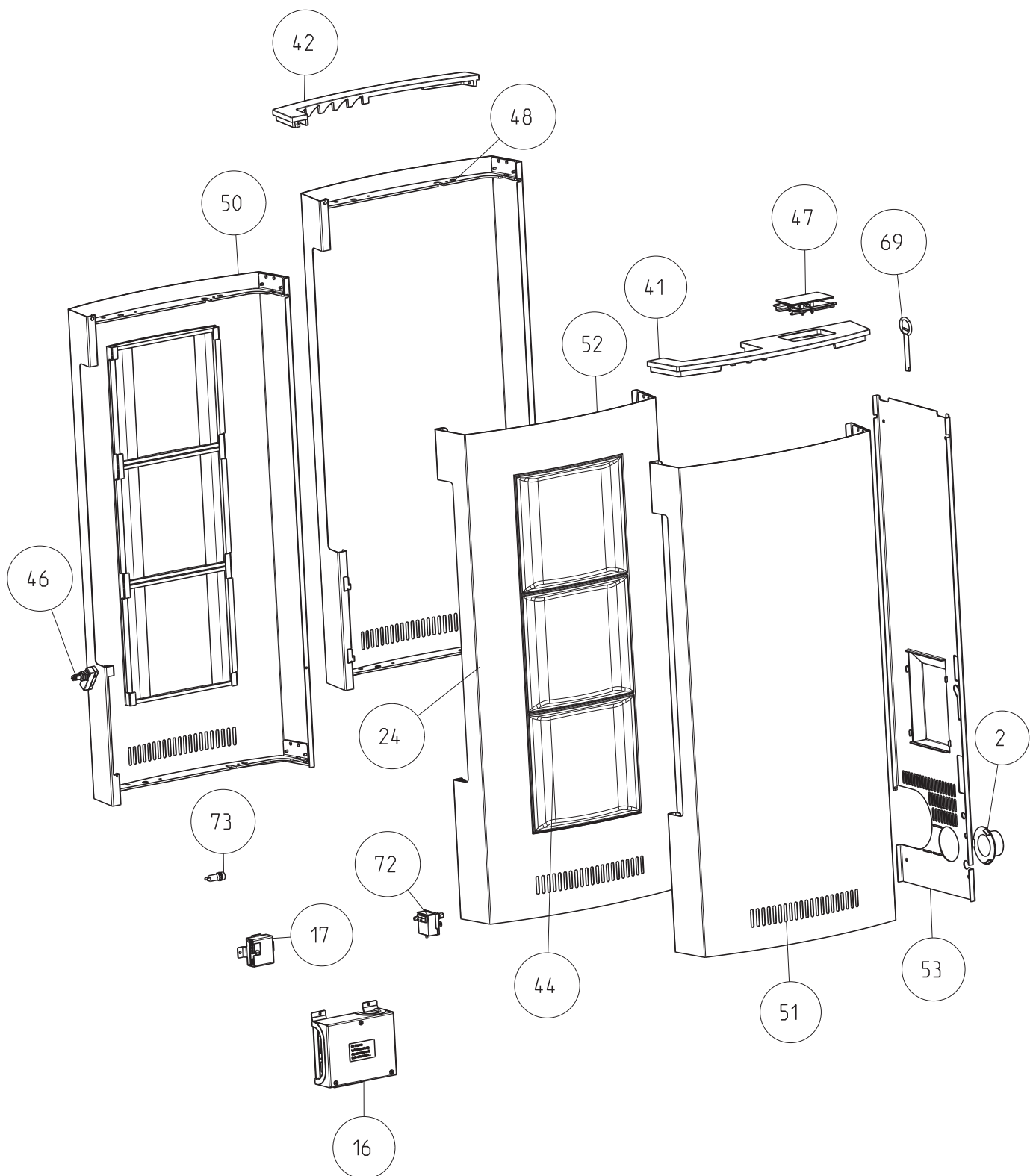


...manueel









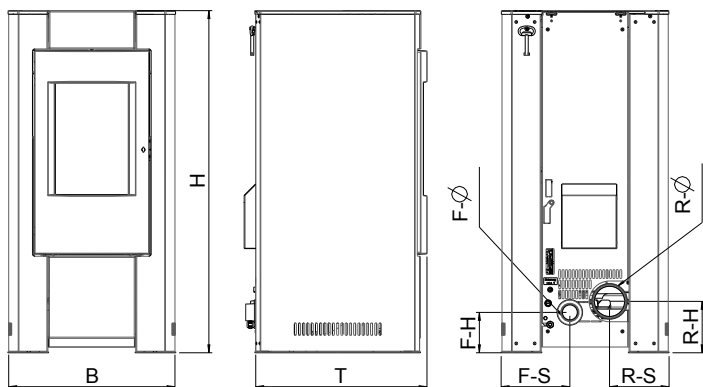
## Overzicht wisselstukken en artikelnummers

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
1	Z11915	Klemring vijzel
2	Z18278	Aansluitstuk luchttoevoer
3	B12301	Vijzel
4	L00475	Glashouder
5	B16321	Deksel vuurhaard grijs
	B16052	Deksel vuurhaard zwart
6	Z32422	Reinigingsdeksel grijs
	Z33880	Reinigingsdeksel zwart
7	Z34515	Stromingsplaat
8	Z32345	Branderkorf
9	B16155	Ventilatorbehuizing
10	N111581	Rookgasventilator
	B15913	Rookgasventilator en behuizing compl.
11	Z32910	Stang regelaar
12	Z33841	Gietijzeren rugwand bovendeel grijs
	Z33908	Gietijzeren rugwand bovendeel zwart
13	Z33842	Gietijzeren rugwand onderste deel grijs
	Z33907	Gietijzeren rugwand onderste deel zwart
14	N111647	Rubberen tussenstuk deksel pelletvoorraad
15 *1	B17394	Keramische ontstekingsweerstand met houder
16	B15856	Printplaat C2 (display drukknoppen)
17	B16030	Bijkomende printplaat motor met kabel
18	L01413	Rondel
19	B16474	Houder branderkorf zwart
21	B16053	Huls vlamtemperatuursensor
22	L01441	Aandruk-hoekelement
23	B16114	Vlamtemperatuur-sensor
24	N111730	Rubber/doorvoerhuls
26	L01882	Afsluitklep
27	L01891	Aslade
28	Z34333	Binnenbekleding vooraan links
29	Z34334	Binnenbekleding vooraan rechts
30	Z34335	Binnenbekleding achteraan links
31	Z34336	Binnenbekleding achter rechts
32	L01884	Beveiligingsrooster
34	B16480	Deur vuurhaard compl. metaal grijs (tot serienr. 1307177)
	B16479	Deur vuurhaard compl. zwart (tot serienr. 1307177)
	Z34301	Deur vuurhaard metaal grijs (tot serienr. 1307177)
	Z34298	Deur vuurhaard zwart (tot serienr. 1307177)
	B17256	Deur vuurhaard compl. grijs (vanaf serienr. 1307178)
	B17257	Deur vuurhaard kpl zwart (vanaf serienr. 1307178)
	Z35459	Deur vuurhaard grijs (vanaf serienr. 1307178)
	Z35460	Deur vuurhaard zwart (vanaf serienr. 1307178)
35 *2	Z34304	Deurglas
35 *3	Z35427	Deurglas
36	L01894	Scharnierplaat
37	Z34345	Scharnier
38	L01893	Afsluitplaat
39	Z34353	Slotbout
40	L01892	Afsluitklep
41	Z34354	Gietijzeren deksel rechts grijs
	Z34355	Gietijzeren deksel rechts zwart
42	Z34356	Gietijzeren deksel links grijs
	Z34357	Gietijzeren deksel links zwart
43	B16589	Keramik front onder donkerantraciet zwart
	B16590	Keramik front onder wit
	B16591	Keramik front onder baksteenrood
	B16594	Keramik front onder donkerantraciet grijs
	B16592	Keramik front onder aubergine grijs
44	Z34484	Keramik zijpaneel links/rechts donkerantraciet
	Z34499	Keramik zijpaneel links/rechts wit
	Z34500	Keramik zijpaneel links/rechts baksteenrood
	Z34497	Keramik zijpaneel links/rechts aubergine

Nr.	Art.Nr.	Omschrijving
45	B16586	Keramik front boven donkerantraciet zwart
	B16601	Keramik front boven wit
	B16602	Keramik front boven baksteenrood
	B16585	Keramik front boven donkerantraciet grijs
	B16603	Keramik front boven aubergine grijs
46	N111825	Schakelaar deurcontact
47	B16484	Display met druktoetsen Pico
48	LB00487	Zijpaneel links compl. grijs metaal
	LB00486	Zijpaneel links compl. zwart
49	Z34346	Bout voor scharnier
50	LB00496	Rechter zijpaneel metaal grijs (zonder keramik)
	LB00498	Linkerpaneel metaal grijs (zonder keramik)
51	LB00489	Zijpaneel rechts compl. grijs metaal
	LB00488	Zijpaneel rechts compl. zwart
52	LB00495	Rechter zijpaneel zwart (zonder keramik)
	LB00497	Linkerpaneel zwart (zonder keramik)
53	LB00485	Achterwand compl. grijs metaal
	LB00484	Achterwand compl. zwart
54	L01888	Scharnier deksel pelletvoorraad
55	B16477	Deksel pelletvoorraad grijs
	B16476	Deksel pelletvoorraad zwart
56	B16483	Convectieribben
57	Z34358	Frontbekleding staalmantel onderaan
58	Z34416	Frontbekleding staalmantel bovenaan
59	B16520	Speksteen onderaan compl. grijs metaal
	B16493	Speksteen onderaan compl. zwart
60	B16519	Speksteen bovenaan compl. grijs metaal
	B16492	Speksteen bovenaan compl. zwart
61	N103693	Vlakke dichting zwart 8x2
62	N100476	Ronde dichting zwart Ø10 mm
63	N108306	Vleugelmoer
64	N111511	Slotbout
65	N111803	Draadpen
66	N111058	Draadpen met binnenzeskant en tap
67 *4	Z35182	Glijlager D16
68	Z35183	Glijlager D10
69	N112017	Sleutel
70	N112030	Traploze schroefmotor
72	N111586	Zekerheidstemperatuur-begrenzer
73	N107887	Houder zekering
74	N112045	Vlakke dichting 10x5 voor onderhoud (serienummer 1307178–1308217)
	Z34546	Bekabelingsset
	L00797	Motorplaat
	Z33136	Kabel 2 m voor display drukknoppen
	N111604	Zekering 2,5 A
	E15744	Afdichtingskit
	Z34841	Kabel voor bijkomende printplaat
	*1	nodig 2,5 A zekering (N111604) tot serienummer 1344314
	*2	tot serienummer 1307177
	*3	vanaf serienummer 1307178
	*4	Tot serienummer 1331613 moet bij een wissel van de Kunststoflager D16 (Z35182) motorplaat (L00797) als onderdeel geleverd worden.

*Opgelet: Wisselstukken die met poederlak behandeld zijn, kunnen, ondanks de grootste zorg, geringe afwijkingen vertonen.*

## Afmetingen



## Technische gegevens

Afmeting		
Hoogte	[mm]	1008
Breedte	[mm]	490
Diepte	[mm]	504
Gewicht		
Gewicht zonder mantel	[kg]	105
Gewicht met bekleding speksteen	[kg]	109
Gewicht met bekleding stal	[kg]	109
Gewicht met keramische bekleding	[kg]	111
Rookgasaansluiting		
R - Ø diameter	[mm]	100
RO - H aansluithoogte met originele bocht	[cm]	-
RO - T1 totale diepte met originele bocht	[cm]	-
RO - T2 afstand originele bocht vanaf zijkant	[cm]	-
RO - T3 diepte achterkant kachel tot midden rookgaskanaal	[cm]	-
RO - S afstand originele bocht van de zijkant	[cm]	-
R - H aansluithoogte aansluiting achterkant	[cm]	15
R - S afstand vanaf zijkant aansluiting achterkant	[cm]	18
Verse luchtaansluiting		
F - Ø diameter	[mm]	50
F - H aansluithoogte	[cm]	12
F - S afstand vanaf zijkant	[cm]	20

## Hoeveelheid brandstof

	Nominaal	Deellast
Hoeveelheid brandstof	~2,1 kg/h*	~0,6 kg/h*
Brandduur bij volledige pelletcontainer	ca. 14 uur*	ca. 33 uur*

\* Waarden in de praktijk, kan afwijken naargelang de pelletkwaliteit.

### Aanwijzing

Het pelletverbruik hangt af van de grootte van de pellets. Hoe groter de pellets, hoe langzamer de toevoer en omgekeerd.

## Technische gegevens

Vermogensbereik	[kW]	2,4-9
Ruimteverwarmingsvermogen afhankelijk van de isolatie	[m³]	50-240
Brandstofverbruik	[kg/uur]	tot 2,1
Pelletvoorraad*	[l]/[kg]	38/~25
Elektrische aansluiting	[V]/[Hz]	230/50
Gemiddeld elektrisch verbruik	[W]	20
Zekering	[A]	2,5 AT
Rendement houtmodule	[%]	91,8
CO <sub>2</sub>	[%]	11,1
CO-emissie bij 13 % O <sub>2</sub>	[mg/m <sub>N</sub> ³]	36,5
Stofemissie	[mg/m <sub>N</sub> ³]	23,5
Rookgasvolume	[g/s]	6,5
Rookgastemperatuur	[°C]	140
Schouwtrek	[Pa]	3

\*Capaciteit in kg kan door verschillende bulkdichtheden van de pellets afwijken.

De eigenaar van de pelletkachel moet de handleiding bewaren. Deze moet op ieder moment voorgelegd kunnen worden aan de schoorsteenveger.

### Aanwijzing

Respecteer de nationale en Europese normen, alsook regionale voorschriften, die voor de installatie en inbedrijfname van toepassing zijn.

## De verpakking

Uw eerste indruk is belangrijk voor ons!

De verpakking van uw nieuwe kachel biedt een uitstekende bescherming tegen schade. Schade aan de kachel en accessoires kunnen tijdens het transport echter toch voorkomen.

### Aanwijzing

Controleer daarom a.u.b. de kachel bij ontvangst op schade en volledigheid! Meld gebreken onmiddellijk aan uw dealer! Let er tijdens het uitpakken goed op dat de stenen en keramische panelen intact blijven. Op het materiaal kunnen gemakkelijk krassen ontstaan. Natuurstenen en keramische panelen vallen buiten de garantie.

De verpakking van uw nieuwe kachel is voor een groot deel milieuneutraal.

### Tip

Het in de verpakking gebruikte hout is niet oppervlaktebehandeld en mag daarom in uw kachel worden verbrand (niet in pelletkachels!). Het karton en de PE-folie kunt u via de gemeentelijke ophaaldienst laten recycleren.

## Elektrische aansluiting

De kachel wordt met een ca. 2 m lange aansluitkabel met een geaarde netstekker geleverd. De kabel moet in een 230 V / 50 Hz stopcontact gestoken worden. Het gemiddelde elektrische verbruik bedraagt bij normaal bedrijf 20 watts. Gedurende de automatische start bedraagt het vermogen 150 watts. De aansluitkabel moet zo gelegd worden dat contact met hete of scherpe onderdelen van de kachel wordt vermeden.



## 2. BELANGRIJKE INFORMATIE

### Algemene waarschuwing en veiligheidsinformatie

Neem de inleidende algemene waarschuwingen in acht.

- Lees de instructies voor installatie en bediening. Neem de nationale regelgeving en wetgeving in acht, evenals de plaatselijke regels en regelgeving.
- RIKa kachels mogen enkel in woonruimtes geplaatst worden met normale luchtvochtigheid (droge ruimtes volgens VDE 0100 Teil 200). De kachels zijn niet beschermd tegen vocht en mogen niet in natte ruimtes geplaatst worden.
- Gebruik voor het verplaatsen van uw kachel alleen goedgekeurd transportmateriaal met voldoende draagvermogen.
- Uw kachel is niet geschikt voor gebruik als ladder of vaste steiger.
- Door de verbranding van brandstof komt hitte vrij die leidt tot intense verhitting van de kachelloppervlakken, deuren, zoals deur- en bedieningshendels, rookgaspijpen en mogelijk de voorkant. Raak deze delen niet aan zonder geschikte beschermende kleding of materiaal, bijv. hittebestendige handschoenen of bedieningsmiddelen (bedieningshendel).
- Maak uw kinderen bewust van dit specifieke gevaar en houd hen tijdens het stoken op afstand van de kachel.
- Verbrand alleen goedgekeurde materialen.
- Het verbranden of invoeren van licht ontvlambare of explosieve materialen, zoals spuitbussen e.d., in de verbrandingskamer of de opslag daarvan naast de kachel is vanwege explosiegevaar streng verboden.
- Draag geen lichte of ontvlambare kleding tijdens het navullen.
- Gebruik het meegeleverde materiaal voor het openen van de deuren van uw kachel, bijv. hittebestendige handschoenen.
- Het plaatsen van niet-hittebestendige voorwerpen op de kachel is verboden.
- Leg geen kleding op de kachel te drogen.
- Droogrekken met kleding e.d. dienen vanwege brandgevaar op voldoende afstand van de kachel te worden geplaatst!
- Als uw kachel brandt, is het gebruik van licht ontvlambare en ontplofbare stoffen in dezelfde of in nabijgelegen ruimtes verboden.
- Als de kachel continu werkt, dan kan dit de reinigingsintervallen verkorten. Het gevolg is een verhoogde slijtage, specifiek voor de thermisch belaste onderdelen. Volg daarom steeds de richtlijnen voor reiniging en onderhoud!

#### **Aanwijzing**

Verbrand geen afval- en vloeibare stoffen in uw kachel!

#### **Aanwijzing**

De convectieopeningen van uw kachel mogen nooit afgedicht worden om oververhitting van de ingebouwde componenten te vermijden.

#### **Aanwijzing**

OPGELET tijdens het vullen van pelletvoorraad!

De opening van de pelletvoorraad is voldoende groot om deze probleemloos te vullen. Vermijd dat er pellets op en tussen het convectierooster vallen. Gebeurt dit toch, dan ontstaat er een sterke rookontwikkeling.

#### **Tip**

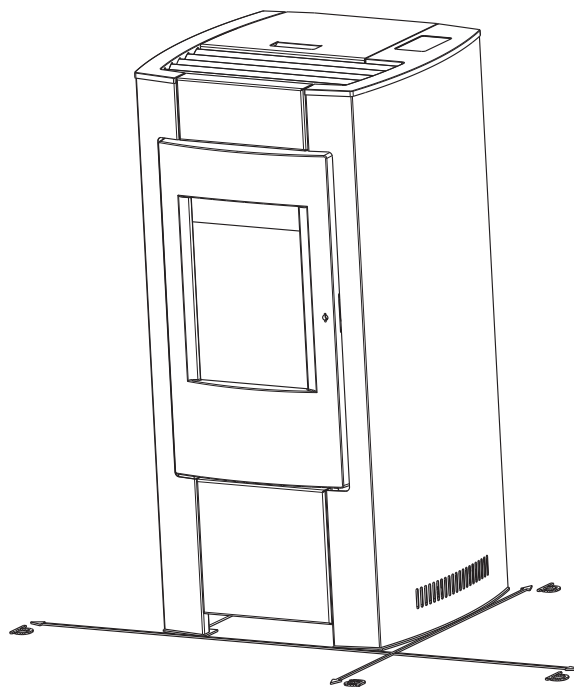
Vul de pelletvoorraad bij terwijl de kachel niet in werking is.

#### **Aanwijzing**

Uw kachel zal tijdens het opwarmen en het afkoelen resp. uitzetten en samentrekken. Dit kan in bepaalde omstandigheden leiden tot een krakend geluid. Dit is een normaal voorkomend fenomeen en kan geen aanleiding zijn voor een garantie-aanvraag.

### Ingebruikname: eerste keer stoken

Het kachellichaam en diverse staal- en gietijzeren onderdelen zoals het rookgaskanaal, worden met een hittebestendige lak behandeld. Bij het eerste gebruik van de kachel droogt de lak nog wat uit. Daarbij kan nog wat geur vrijkomen. Het aanraken of reinigen van gelakte onderdelen tijdens het eerste gebruik is te vermijden. Het uitharden van de lak is voltooid nadat de kachel op zijn vol vermogen heeft gebrand.



### Veiligheidsafstanden (minimum afstand)

#### **Aanwijzing**

1. tot niet-ontvlambare voorwerpen  
 $a > 40 \text{ cm}$   $b > 10 \text{ cm}$
2. tot ontvlambare voorwerpen en tot dragende muren van gewapend beton  
 $a > 80 \text{ cm}$   $b > 20 \text{ cm}$

#### **Tip**

Rond de combikachel moet minimaal een afstand worden behouden van 20 cm. Dit is noodzakelijk voor de service en het onderhoud van de kachel.

## Voorafgaand aan de plaatsing

### Draagkracht van de vloer

Zorg ervoor dat de ondergrond waarop de kachel staat, het gewicht van de kachel kan dragen.

### Aanwijzing

Er mogen geen wijzigingen aan de kachel worden aangebracht. Dit leidt tot het vervallen van de garantie.

### Bescherming van de ondergrond

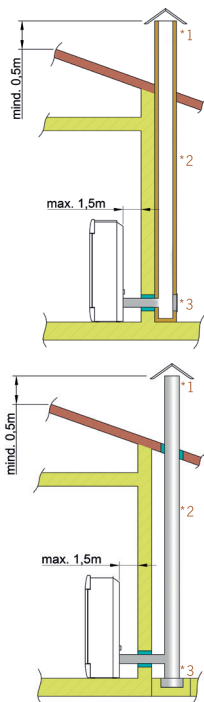
Bij brandbare ondergronden (hout, parket, tapijt,...) is het aan te raden om een vuurvaste ondergrond of plaat onder de kachel te leggen. Neem a.u.b. de respectieve plaatselijke regels en regelgeving in acht.

### Aansluiting rookgaskanaal

- Rookgaskanalen vormen een bijzondere bron van gevaar wat betreft rookgaslekken en vonken. Win daarom voor het ontwerp en de montage het advies in van een erkend, gespecialiseerd bedrijf.
- Neem bij het aansluiten van uw rookgaskanaal op de kachel a.u.b. de installatierichtlijnen voor met hout beklede muren in acht, indien van toepassing.
- Let op de vorming van rookgas (atmosferische inversie) en wegvallende trek bij ongunstig weer.
- Onvoldoende toevoer van verbrandingslucht kan leiden tot rook in de kamers of tot rookgaslekken. Bovendien kunnen er gevaarlijke afzettingen in de kachel en de schoorsteen ontstaan.
- Als er rookgas ontsnapt, laat het vuur dan uitdoven. Controleer of alle luchttoevoeropeningen vrij zijn en of de rookgaskanalen en de kachelkanalen proper zijn. Waarschuw bij twijfel het schoorsteenveegbedrijf, want slecht werkende trek kan met de schoorsteen te maken hebben.

## De correcte aansluiting op uw rookgasafvoerkanaal

Er zijn verschillende mogelijkheden om uw kachel met uw rookgasafvoerkanaal te verbinden, vb.:



1) bescherming tegen de wind, 2) schoorsteen, 3) inspectie-opening

Lees het hoofdstuk „INSTALLATIE VAN DE KACHEL“ om de kachel op een correcte manier te verbinden met het rookgasafvoerkanaal. Indien u hierover vragen heeft, kan u contact opnemen met uw installateur/verkoper.

Kachel type 1 (BA1):

- RIKa kachels laten het toe om meerdere kachels op 1 rookgasafvoerkanaal aan te sluiten. Neem a.u.b. de respectieve plaatselijke regels en regelgeving in acht.
- Deze mogen alleen worden gebruikt als de deur van de verbrandingskamer gesloten is.
- De verbrandingskamerdeur moet gesloten blijven als de kachel buiten gebruik is.
- Door vervuiling van de schoorsteen, d.w.z. afzettingen van licht ontvlambaar materiaal, zoals roet en teer, kan schoorsteenbrand ontstaan. Een incorrecte berekening en foutieve afmeting van de schoorsteen is vaak de oorzaak.
- Maak de netstekker los van de kachel indien dat gebeurt. Bel dan de brandweer en breng uzelf en andere bewoners op veilige afstand van het gevaar.

### Aanwijzing

RUIMTELUCHTAFHANKELIJK en RUIMTELUCHTONAFHANKELIJK GEBRUIK:

Uw kachel is getest als ruimteluchtafhankelijke kachel overeenkomstig EN14785 en neemt de verbrandingslucht uit dezelfde ruimte.

Indien de kachel de verbrandingslucht uit dezelfde ruimte haalt, moet er in combinatie met ventilatietoestellen (bijv. gecontroleerde ventilatiesystemen, afzuigsystemen, enz.) voor worden gezorgd dat de kachel en het ventilatiesysteem wederzijds worden bewaakt en beschermd (bijv. door middel van een differentiële drukregulator, enz.). Een verbrandingsluchttoevoer van ong. 35 m<sup>3</sup>/u moet zijn gewaarborgd.

Neem a.u.b. de respectieve plaatselijke regels en regelgeving in acht, in overleg met uw schoorsteenveegbedrijf. Wij kunnen niet verantwoordelijk gesteld worden voor drukfouten. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen.

### 3. DE BRANDSTOF PELLETS

#### Wat zijn pellets?

Houtpellets zijn een genormeerde brandstof. Iedere fabrikant van pellets moet aan bepaalde voorwaarden voldoen om een probleemloze en energie-efficiënte brandstof te leveren. Pellets worden hoofdzakelijk van zaagsel en afvalhout geproduceerd. Dit afvalproduct wordt verkleind, gedroogd en zonder bindmiddel tot de brandstof pellets geperst.

#### ENplus – Pellets

Deze pelletnorm is een maatstaf voor zekerheid op de Europese markt. Dankzij een identificatienummer kunnen we nagaan welke fabrikant de pellets heeft geproduceerd. Bij deze fabrikanten wordt jaarlijks een controle uitgevoerd op de productie en het eindproduct.

Door een controlesysteem wordt de kwaliteit verzekerd. Dit garandeert een comfortabel en storingsvrij gebruik van de kachel.



#### Specificatie houtpellets volgens ENplus – A1

Kenmerk	Eenheid	ENplus-A1
Diameter	mm	6 ( $\pm 1$ ) <sup>2)</sup>
Lengte	mm	3,15–40 <sup>3)</sup>
Dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	$\geq 600$
Stookwaarde	MJ/kg	$\geq 16,5$
Vochtgehalte	Ma.-%	$\leq 10$
Fijn aandeel (< 3,15 mm)	Ma.-%	$\leq 1$
Mechanische stevigheid	Ma.-%	$\geq 97,5$ <sup>4)</sup>
Asgehalte	Ma.-% <sup>1)</sup>	$\leq 0,7$
Smelttemperatuur as	(DT) °C	$\geq 1200$
Chloorgehalte	Ma.-% <sup>1)</sup>	$\leq 0,02$
Zwavelgehalte	Ma.-% <sup>1)</sup>	$\leq 0,03$
Stikstofgehalte	Ma.-% <sup>1)</sup>	$\leq 0,3$
Kopergehalte	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 10$
Chroomgehalte	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 10$
Arseengehalte	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 1$
Cadmiumgehalte	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 0,5$
Kwikzilvergehalte	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 0,1$
Loodgehalte	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 10$
Nikkelgehalte	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 10$
Zinkgehalte	mg/kg <sup>1)</sup>	$\leq 100$

1) In vochtvrije toestand

2) Diameter moet worden aangegeven

3) Maximaal 1 % van de pellets mag langer zijn dan 40 mm, max. lengte 45 mm

4) Bij metingen met de lignotester (interne controle) geldt de grenswaarde  $\geq 97,7$  Ma.-%

Het gebruik van minderwaardige of ontoelaatbare pellets verhindert de goede werking van de kachel. Vraag een lijst van brandstofleveranciers aan uw installateur.

#### Aanwijzing

Gebruik uitsluitend pellets die voldoen aan de normering ENplus - A1. De garantie vervalt als er brandstoffen worden gebruikt die niet voldoen aan "de kenmerken van kwaliteitspellets".

#### Aanwijzing

In uw kachel mag uitsluitend gestookt worden met genormeerde pellets. Het verbranden van stro, mais, houtsnippers, afvalstoffen e.d. is niet toegelaten! Het niet respecteren van deze voorschriften vernietigt alle garantievoorzaken en kan de kwaliteit en levensduur van uw kachel sterk beïnvloeden!

#### Bijvullen pelletvoorraad

#### Aanwijzing

Wees voorzichtig tijdens het bijvullen! De pelletzak mag niet in aanraking komen met de kachel. Verwijder pellets die naast de voorraadruimte vallen zo snel mogelijk!

Om te verhinderen dat het vuur uitdooft door een tekort aan brandstof, raden we u aan om steeds een minimum voorraad over te houden. Bekijk regelmatig de voorraad. Het deksel van de voorraadruimte blijft best gesloten, met uitzondering tijdens het bijvullen.

Tijdens het bijvullen van de pelletvoorraad terwijl de pelletmodule in werking is (openen van het deksel van de pelletvoorraad) draait de rookgasventilator op zijn maximum toerental en wordt de toevoer van pellets gestopt. Na het sluiten van het deksel gaat de pelletmodule weer normaal verder branden (zie handleiding TOUCH DISPLAY).

Capaciteit pelletvoorraad: (zie TECHNISCHE GEGEVENS)

#### Pelletopslag

Om een probleemloze verbranding van pellets te bekomen, is het belangrijk de pellets zo droog mogelijk en vrij van vuil te bewaren.

Indien de pellets in zakken worden bewaard, moeten deze ook in een droge ruimte bewaard worden. Vochtige pellets kunnen verstoppingen veroorzaken in de valschacht van de kachel.

#### Aanwijzing

De blokkeer van de schroef is niet opgenomen in de garantie.



## 4. TECHNOLOGIE EN VEILIGHEIDSFUNCTIES

De technologische voorsprong van uw nieuwe kachel is het resultaat van jarenlange testen en onderzoeken in het labo en in de praktijk. Zowel de houtkachels, de pelletkachel en de combikachel overtuigen door hun praktische voordelen.

### *Bedieningscomfort*

De microprocessorgestuurde verbrandingsregeling optimaliseert, aan de hand van de gemeten vuurhaardtemperatuur, het samenspel van rookgasventilator en pellettoevoer. Dit garandeert een optimale werking en verbranding in zowel pelletmodule als houtmodule.

Met behulp van het geïntegreerde aanraakscherm kunnen verschillende functies centraal aangestuurd worden. Dankzij het intuïtieve bedieningsoppervlak kan men snel en eenvoudig de nodige handelingen uitvoeren.

### *Hoogste efficiëntie – geringe uitstoot*

Een zeer groot warmtewisseloppervlak garandeert samen met een optimale verbranding een zeer goed rendement.

Een fijn gedoseerde pellettoevoer in een geoptimaliseerde vuurhaard uit hoogwaardig gietijzer zorgt voor een volledige verbranding met uitstekende rookgaswaarden en dit in iedere bedrijfsfase.

#### **Aanwijzing**

De automatische regeling van de pelletkachel (startfase en grote reiniging) veroorzaakt een aantal geluiden tijdens de werking zoals het vallen van de pellets, de verbranding en de aansturing van de elektrische componenten.

### *Oververhitting*

Een zekerheidstemperatuurbegrenzer schakelt de kachel automatisch uit indien deze oververhit is. Na het afkoelen moet deze veiligheid met de hand gereset (ingedrukt) worden. De foutmelding moet dan gekwiteerd worden op het touchdisplay. Het touchdisplay zal u de nodige aanwijzingen geven om de kachel opnieuw te activeren. De kachel gaat na de reset gewoon verder op zijn laatst ingestelde functie.

#### **Aanwijzing**

Als een oververhittingstoestand zich heeft voorgedaan, moet er een reiniging gebeuren! Risico op terugbrandgevaar! Indien deze foutmelding meerdere keren voorvalt, is een foutloze werking niet meer te garanderen. U moet onmiddellijk contact opnemen met uw klantendienst/handelaar.

### *Lage temperatuuruitschakeling*

Koelt de kachel af tot onder een bepaalde minimum temperatuur, dan schakelt het toestel uit. Deze uitschakeling kan ook gebeuren bij een laattijdige start van de vlam.

### *Elektrische overstroombeveiliging*

Het toestel is met een hoofdzekering (aan de rugzijde) tegen overstroom beveiligd.

### *Automatische reinigingscyclus*

Éénmaal per uur verhoogt het toerental van de rookgasventilator om de assen uit de branderpot te blazen en de werkingstijd te verhogen. Tijdens deze fase verschijnt REINIGING op het display.

#### *Enkel bij kachels met automatische asverwijdering (GRID):*

Er wordt een automatische reinigingscyclus uitgevoerd na 6 uur branden (interval instelbaar). De kachel dooft uit, er wordt een automatische asverwijdering uitgevoerd en de kachel ontsteekt opnieuw. Op het display verschijnt de melding GROTE REINIGING. De grote reiniging verwijdert assen in de aslade.

#### **Aanwijzing**

Deze functie is echter geen vervanging van de manuele reiniging die staat beschreven in het hoofdstuk REINIGING en ONDERHOUD, deze moet regelmatig worden uitgevoerd.

### *Controle elektrische componenten*

Alle gebruikte componenten worden tijdens de werking doorlopend gecontroleerd op hun goed functioneren. Is een onderdeel defect of kan deze niet correct worden aangestuurd, dan verschijnt een waarschuwing in de vorm van een foutmelding.

### *Controle schroefmotor*

Te lange of vochtige pellets of pellets met een hoog stofaandeel (zie hoofdstuk DE BRANDSTOF PELLETS) kunnen in het schroefkanaal een zogenaamde schroefblokkage veroorzaken. Dit kan ook voorkomen, wanneer de pellets in het branderpotje ophopen en zich opstapelen tot in de valschacht. De schroefmotor reageert in beide gevallen met een verhoogde stroomopname, die vervolgens de foutmelding veroorzaakt: MOTOR DIAGONALE BLOKKAGE. De werking van de kachel wordt beëindigd. Neem onmiddellijk contact op met de klantendienst!

### *Stroomonderbreking (tijdens het stoken)*

Na een korte stroomonderbreking worden de actuele bedrijfsfuncties, die voor de stroomonderbreking actief waren, verder gezet. Duurt de stroomonderbreking wat langer, dan start de kachel terug in de startfase indien de temperatuur in de vuurhaard hoog genoeg is en er dus voldoende gloed in de vuurhaard is. Is de temperatuur in de vuurhaard te laag, dan zal de kachel naar de stopfase overgaan. De rookgasventilator blijft functioneren om de resterende pellets op te branden (+/- 10min.). Daarna wordt er een nieuwe opstart uitgevoerd.

### *Stroomonderbreking (tijdens de startfase)*

Is de stroomonderbreking van korte duur, dan wordt de startfase normaal verder gezet. Duurt de stroomonderbreking wat langer, dan gaat de kachel over naar de stopfase. De rookgasventilator blijft functioneren om de resterende pellets op te branden (+/- 10min.). Daarna wordt er een nieuwe opstart uitgevoerd.

## 5. INSTALLATIE VAN DE KACHEL

### Aanwijzing

De installatie moet door een erkende installateur uitgevoerd worden.

### Aanwijzing

De installatie moet voldoen aan de van toepassing zijnde veiligheids- en bouwvoorschriften. Neem in verband hiermee a.u.b. contact op met uw schoorsteenveegbedrijf.

### Aanwijzing

Enkel hittebestendige dichtingsmaterialen, zoals aluminium kleefband, hittebestendig siliconen en minerale wol mogen gebruikt worden.

### Aanwijzing

De aansluiting mag niet te ver in de vrije ruimte van het schoorsteenkanaal worden geplaatst.

### Aanwijzing

Indien uw kachel ruimteluchtonafhankelijk wordt aangesloten, moeten de verbindingen tussen de rookgaskanalen, binnen in de woning, duurzaam worden afgedicht. Gebruik hiervoor bij de montage een hittebestendig siliconen dat zich hiertoe leent.

### Aanwijzing

De kachel mag niet over onbeschermde vloeren worden verschoven.

### Tip

Sterk golfkarton of bijv. oud tapijt zijn handig bij de montage. De kachel kan ook op dit golfkarton of tapijt worden verschoven.

Voor een juiste aansluiting raden we de originele RIKA rookgas-kanalen aan.

### Aansluiting aan het rookgasafvoerkanaal

- Sluit de kachel aan met een rookgasafvoerkanaal dat bestemd is voor vaste brandstoffen. Het rookgasafvoerkanaal moet minstens een diameter van 100 mm bij een pelletkachel hebben en bij een hout- of combikachel een diameter of Ø 130–150 mm afhankelijk van de diameter van de rookgasaansluiting.
- De horizontale verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal mag niet langer zijn dan 1,5 meters.
- Zorg voor zo weinig mogelijk veranderingen van richting in de verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal.
- Gebruik maximaal drie bochten in de verbinding tussen kachel en rookgasafvoerkanaal.
- Maak gebruik van een aansluitstuk met reinigingsopening.
- Het verbindingstraject tussen kachel en rookgasafvoerkanaal moet met metalen kanalen gebeuren en moet voldoen aan de normen (aansluitingen moeten luchtdicht zijn).
- Alvorens de kachel aan te sluiten op het rookgasafvoerkanaal moet er een berekening worden uitgevoerd om de goede werking te garanderen (schoorsteenberekening volgens de norm EN13384-1).
- Idealerweise is de onderdruk in de schoorsteen niet hoger dan 15 Pa.
- Indien er een stroomonderbreking is, moet het rookgasafvoerkanaal in staat zijn de rookgassen met een natuurlijke onderdruk naar buiten te leiden.

### Aanwijzing

Meerdere kachels aansluiten op 1 rookgasafvoerkanaal is niet toegelaten. Iedere kachel moet worden aangesloten op een individueel rookgasafvoerkanaal. Voor meer info kan u contact opnemen met uw installateur/verkoper.

### Aanwijzing

Vermijd het binnendringen van condenswater via het rookgaskanaal. U moet een condensring plaatsen. Vraag uw installateur voor meer info. Schade ten gevolge van condenswater wordt niet gedekt door de garantie van de fabrikant.

### Aansluiting op een rookgasafvoerkanaal in inox

De aansluiting moet berekend en aangesloten worden volgens de norm EN13384-1.

Gebruik uitsluitend dubbelwandig geïsoleerde inox kanalen (flexibele aluminium- en flexibele staalkanalen zijn niet toegelaten).

Integreer een reinigingsopening in uw rookgasafvoerkanaal voor een regelmatig onderhoud en als controleluik.

Alle verbindingen tussen de rookgaskanalen moeten luchtdicht worden uitgevoerd.

### Verbrandingslucht

Ieder verbrandingsproces verbruikt zuurstof uit de omgeving. Deze verbrandingslucht wordt bij vrijstaande kachels, zonder toevoer van externe verbrandingslucht, aan de zelfde ruimte onttrokken.

Deze onttrokken lucht moet in de woning toegevoerd worden. Bij luchtdichte woningen kan weinig lucht naar binnen stromen en is het dus ook aan te raden om voor voldoende ventilatie te zorgen. Het wordt problematisch wanneer de woning is voorzien van een ventilatiesysteem (systeem C, D of het gebruik van een dampkap). Is een externe aansluiting niet mogelijk, dan moet de ruimte meerdere keren per dag geventileerd worden om een onderdruk in de ruimte of een slechte verbranding te vermijden.

### Toevoer van externe verbrandingslucht

#### Enkel voor ruimteafhankelijke kachels

- Indien de kachel ruimteluchtonafhankelijk wordt aangesloten, moet de kachel verbonden worden met buitenlucht via een luchtdicht aanvoerkanaal. Volgens ENEV moet de luchttoevoer afsluitbaar zijn. Het moet duidelijk zichtbaar zijn wanneer dit open of dicht staat.
- Verbind het voorziene aansluitstuk met een kanaal van Ø 125 mm bij een hout- of combikachel of Ø 50 mm of Ø 60 mm bij een pelletkachel. Bevestig deze met een aansluitklem (niet bijgeleverd!). Als de toevoerleiding langer wordt dan 1 meter, dan wordt de diameter vergroot naar 100 mm. (zie RIKA assortiment).
- Om een optimale luchttoevoer te garanderen, mag de leiding niet langer zijn dan 4 meters. Er mogen zo weinig mogelijk bochten gebruikt worden.
- Eindig buiten met een bocht van 90° naar beneden of een windbescherming.
- Bij extreme kou moet men de luchttoevoeropening vrijwaren van "dichtvriezen".
- Er bestaat ook de mogelijkheid om lucht uit een aangrenzende ruimte te zuigen. Let wel, deze ruimte moet dan ook voldoende verlucht zijn zodat deze niet in onderdruk komt te staan.
- Het kanaal met de luchttoevoer moet vast gemonteerd worden (met siliconen of kleefband).
- Indien u de kachel gedurende een langere periode niet gebruikt, dient de toevoer van de verbrandingslucht afgesloten te worden, om de toevoer van vochtige lucht te vermijden.

### Aanwijzing

Wees u er a.u.b. bewust van dat er problemen kunnen ontstaan in het geval van luchttoevoer via een geïntegreerd schoorsteenventilatiekanaal. Als de naar beneden stromende verbrandingslucht wordt verhit, kan deze opstijgen en zo de schoorsteen met een weerstand tegenwerken, waardoor vervolgens de negatieve druk in de verbrandingskamer minder wordt. De schoorsteenfabrikant moet er voor garant staan dat de weerstand voor de verbrandingslucht maximaal 2 Pa is, zelfs onder de minst gunstige bedrijfsomstandigheden voor de schoorsteen.

*Als er één of meerdere van deze punten niet wordt gerespecteerd, dan bestaat de kans dat er een slechte verbranding ontstaat in de kachel of onderdruk in de ruimte waar de kachel is geplaatst.*

## 6. MONTAGE/DEMONTAGE ZIJPANELEN

### Aanwijzing

Enkel aan het toestel werken als de netstekker van de kachel uit het stopcontact is.

### Aanwijzing

Bij de montage van de kachel geen voorwerpen (schroeven etc.) in de brandstofvoorraad laten vallen. Ze kunnen de voedingsslak blokkeren en de kachel beschadigen.

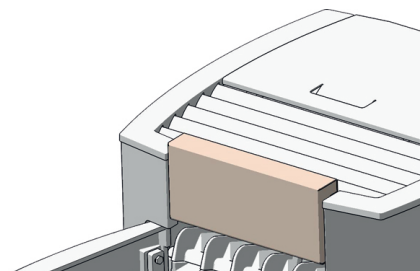
### Aanwijzing

Tijdens alle werkzaamheden voorzichtig zijn voor uw handen. Gebruik zachte ondergronden om de beschadiging van uw ondergrond te vermijden.

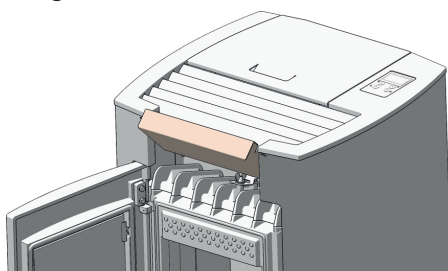
### Demontage zijpanelen

Open de deur van de vuurhaard.

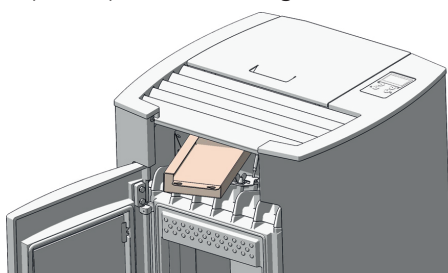
Hef het bovenste frontpaneel licht naar boven.



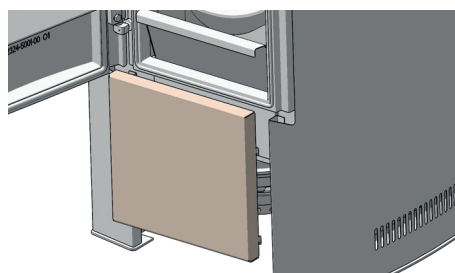
Maak de 2 handbediende vijzen aan de binnenzijde van de bekleding los. Draai het front voorzichtig tot onder het convectierooster.



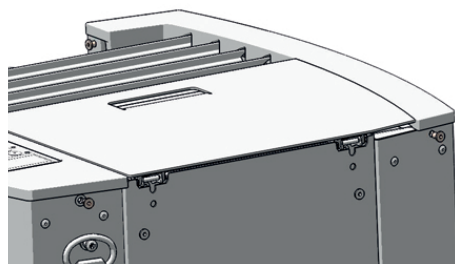
Draai het front zijdelings naar voor en trek deze vanonder het convectierooster uit. Leg het frontpaneel op een zachte ondergrond.



Hef de onderste frontbekleding licht naar boven en neem het front langs de voorzijde uit.



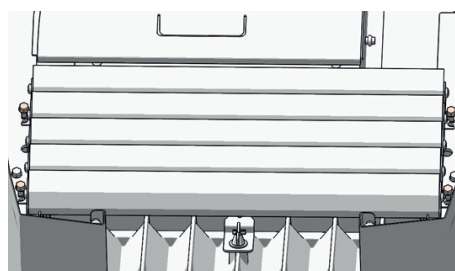
Los de inbusvijs achteraan de kachel, die de linker- en rechterafdekplaat bovenaan bevestigt.



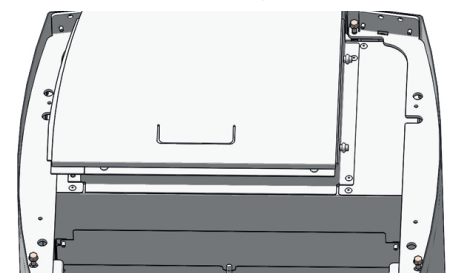
### Aanwijzing

Opgelet voor de bekabeling van het display tijdens het verwijderen van de rechter afdekplaat. Verwijder de stekker uit het bedieningspaneel (deel 47) alvorens u het paneel verwijdert.

Los de 4 vijzen van het convectierooster en verwijder het rooster langs de bovenzijde.



Los de 2 overgebleven zeskantschroeven (één vooraan en één achteraan) en verwijder de rechter- en de linkerbekleding.



Monteer de onderdelen terug in omgekeerde volgorde.



## 7. INTERN BEDIENINGSPANEEL

De pelletkachel is uitgerust met een modern programmeerbare microprocessorsturing. De afzonderlijke toestelfuncties kunnen via de in de rechterzijde gemonteerde, bedieningseenheid door de gebruiker worden ingesteld (4 toetsen met scherm).

### Inbedrijfname

#### Aanwijzing

Aanpassingen aan de hardwarecomponenten mogen enkel gebeuren door een geschoolde vakman of servicetechniker. Het niet naleven van deze voorschriften doet de garantie en aansprakelijkheid teniet en kan de werking van de kachel beïnvloeden!

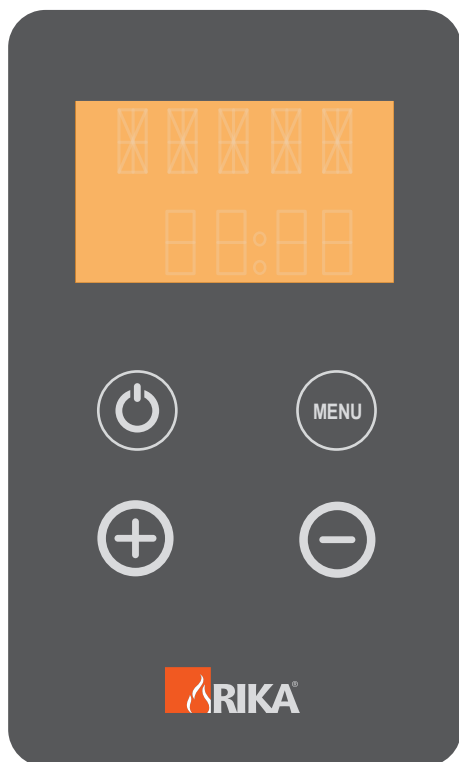
#### Aanwijzing

De inbedrijfname van het toestel mag enkel in volledig gemonteerde toestand gebeuren.

Manipulatie van de sturing (hoofdprintplaat) en het bedienbord mag enkel door een geschoolde vakman of servicetechniker gebeuren. Het zelf uitvoeren van werken aan deze onderdelen doet de garantie en aansprakelijkheid teniet en kan de werking van de kachel beïnvloeden!

### De bediening

Alle instellingen en functies kunnen via de interne bedieningseenheid geregeld worden.



Als er op een toets wordt gedrukt wordt het display meteen verlicht. Na enkele seconden verdwijnt de verlichting.

### EASY MODE – eenvoudige bediening

Om de overschakeling naar de wereld van de RIKA pelletkachels zo eenvoudig mogelijk te maken, bevindt een nieuwe kachel zich altijd in de eenvoudigste mode EASY OFF. In deze mode kan het gewenste vermogen in stappen van 5% verhoogd en verlaagd worden. Zodra de kachel elektrisch aangesloten wordt ziet u de melding "CHECK" op het display. (Dit is ook zo na een stroompanne.) Het display-scherm blijft voor ca. 10 seconden geblokkeerd, omdat het toestel een initialisering van de componenten doorvoert. Als de melding "CHECK" van het scherm verdwenen is, kan de kachel in bedrijf genomen worden.



"CHECK" verschijnt op het scherm als de kachel terug stroom heeft.



### EASY OFF – Rusttoestand

Toets	Display	Omschrijving
	EASY OFF	Standaardweergave voor een uitgeschakelde kachel in eenvoudige bediening.
		Ook bij een uitgeschakeld toestel kan het vermogen worden aangepast tussen 30% en 100% (EASY 30 – EASY 100).
+	EASY 45	Door te drukken op '+' wordt het vermogen in stappen van 5% verhoogd.
-	EASY 35	Door te drukken op '-' wordt het vermogen in stappen van 5% verlaagd.

### Starten – Spoelen – Omdraaien – Ontsteking

Door het drukken op de knop start de pelletkachel met de automatische reiniging. De automatische reiniging duurt ca. 10 - 50 sec. en dient om de ongunstige trekverhouding bij een koude schouw weg te werken. Gedurende de automatische reiniging kipt het mechanisme (bij pelletkachels met kantelmechanisme) automatisch om en vallen de assen die overgebleven zijn automatisch in de aslade (enkel bij toestellen met aslade).

Het ontstekingsproces kan, naargelang de vulling van de schroef, zo'n 5 à 30 min. duren vooraleer de eerste vlam zichtbaar wordt.

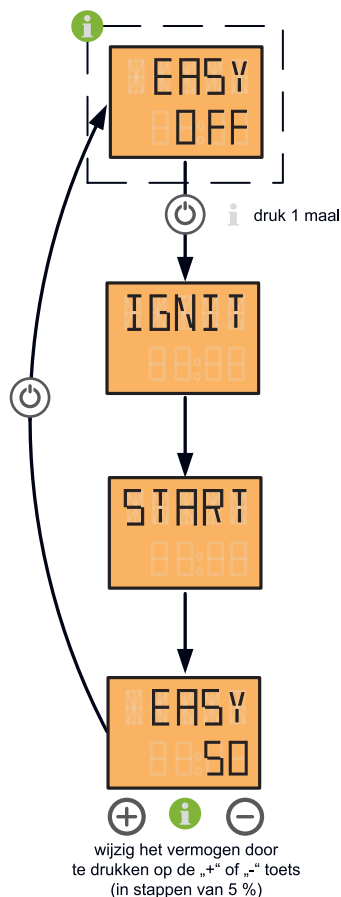
Slaagt de kachel er niet in om tijdens de eerste poging op te starten, dan wordt automatisch een tweede poging ondernomen. Dit kan voorkomen wanneer de schroef tijdens de ontsteking niet volledig gevuld is (vb.: kan zich voordoen als de voorraad opnieuw gevuld wordt omdat deze leeg was).

#### Aanwijzing

Bij een valse start moet u de brandkorf ledigen en de onverbrande pellets en assen verwijderen. Gooi geen onverbrande pellets van het branderkorfje terug in de pelletvoorraad.

BRANDGEVAAR DOOR GLOEIESTEN.

Toets	Display	Omschrijving
		Door te drukken start de kachel.
	EASY OFF	Als bevestiging verschijnt IGNIT.
	IGNIT	Daaropvolgend wordt START aangeduid.
	START	Nadat de startfase is geslaagd verschijnt op het display EASY XX (xx staat voor een waarde tussen 30% en 100%, afhankelijk van het vermogen).
	EASY 35	



### *Uitschakelen gedurende de ontstekings- en startfase*

Als de kachel binnen de 50 sec. na het inschakelen (-toets) terug uitgeschakeld wordt (min. 2 sec -toets tot de verandering op het display zichtbaar is), dan gaat de pelletkachel terug in rusttoestand.

Als de kachel uitgeschakeld wordt tijdens de ontstekingsfase (IGNIT of START) (min. 2 sec. op de -toets tot de verandering op het display zichtbaar is), verschijnt op het display de melding IGNIT OFF of START OFF en wordt de uitdooffase gestart. De pellettoevoer wordt gestopt, de rookgasventilator loopt verder en de pellets, die zich in het branderpotje bevinden, worden opgebrand (duurt ca. 10 min.). Het toestel gaat in EASY OFF.

### *EASY 40 – Werking*

Toets	Display	Omschrijving
	EASY 40	Standaardweergave voor een ingeschakelde kachel in eenvoudige bediening. (40 is hierbij het vermogen in %)
	EASY 45	Door het drukken wordt het vermogen met 5% verhoogd.
	EASY 40	Door het drukken wordt het vermogen met 5% verlaagd.

### *Reiniging en omkappen gedurende de werking*

De automatische reiniging gebeurt elk uur gedurende ca. 2 min. Tijdens elke reinigingsfase worden de nodige luchtopeningen in het branderpotje vrijgeblazen.

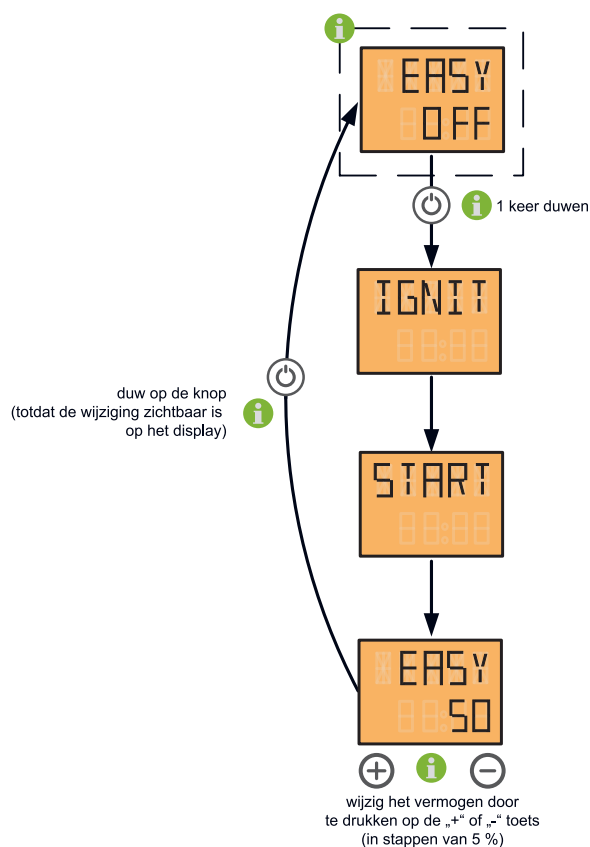
Grote reiniging (enkel bij toestellen met kantelmechanisme):

Iedere 7 uur (dit standaardinterval kan in het servicemenu aangepast worden) doorloopt de pelletkachel de uitdooffase. Dit resulteert in het automatisch omkantelen. Na de beëindiging van de uitdooffase wordt de startfase automatisch hervat en wordt de werking verdergezet.

### *EASY 40 – Uitschakelen*

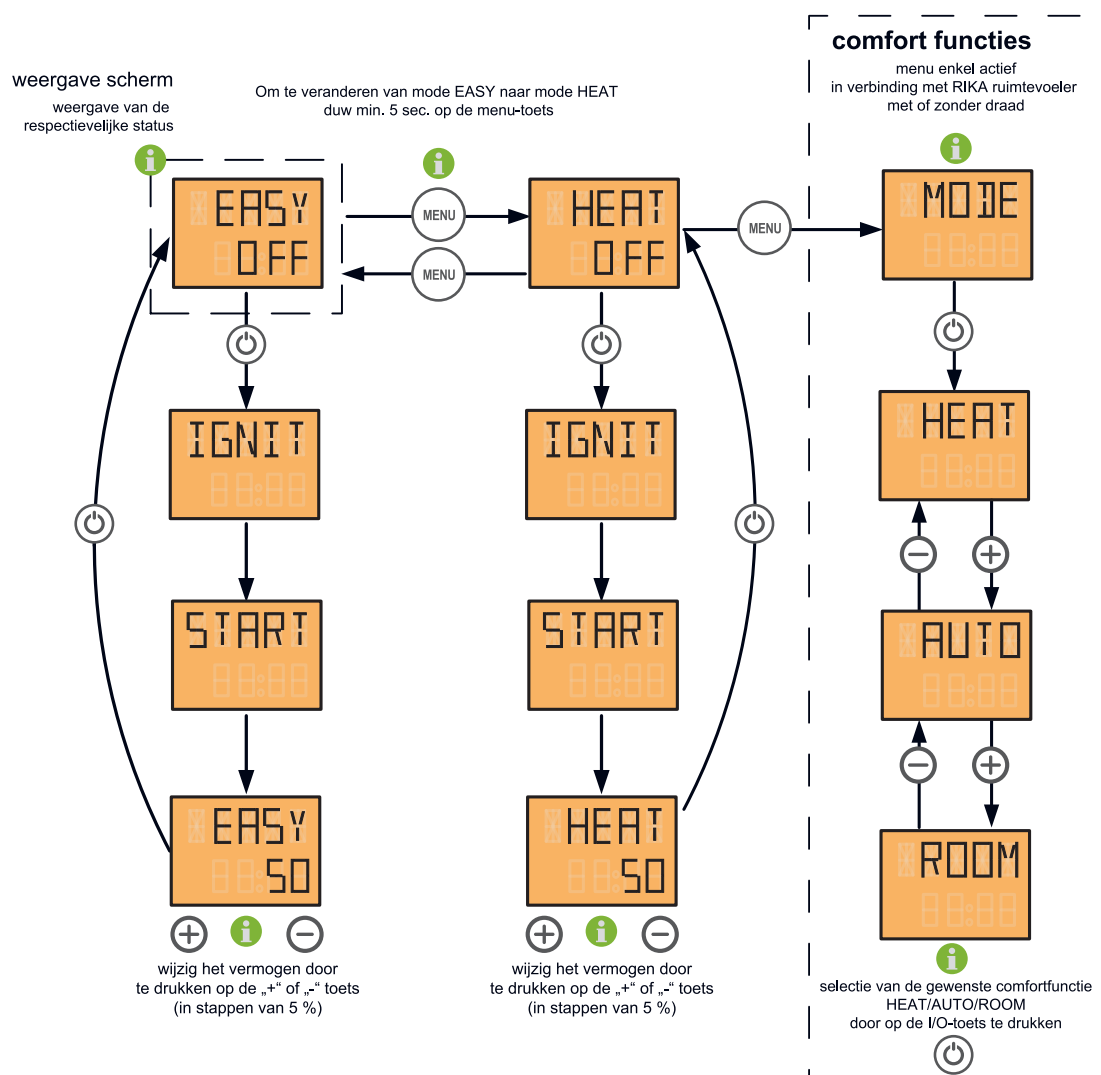
Toets	Display	Omschrijving
	STOP EASY OFF	Door minstens 2 sec. te drukken (tot de verandering op het display zichtbaar is) wordt de uitdooffase gestart. De pellettoevoer wordt gestopt, de rookgasventilator draait verder en de pellets die zich in het branderpotje bevinden worden opgebrand (duurt ca. 10 min.). Het toestel wisselt naar EASY OFF.

Het toestel schakelt na beëindiging van de uitdooffase uit en bevindt zich terug in de rusttoestand.



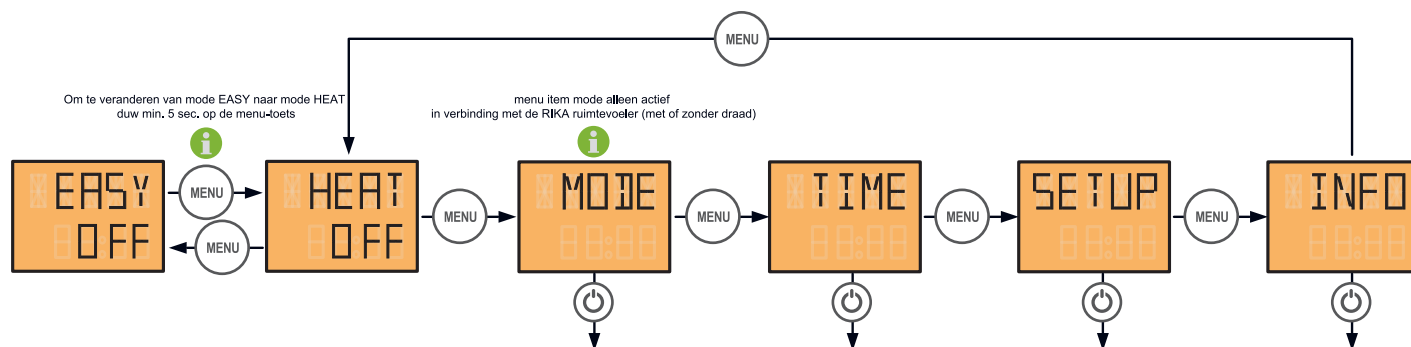
## Geavanceerde werking - HEAT MODE - Comfortfunctie

Naast de standaardfuncties van de eenvoudige werking biedt uw RIKA pelletkachel de mogelijkheid extra comfortfuncties te gebruiken. Alvorens van deze comfortfuncties (zoals vorstbeveiliging, kinderslot) en de comfortopties (externe ruimtevoeler, aansturing via GSM) gebruik te maken, moet u omschakelen van de eenvoudige werking naar COMFORT-werking.



Toets	Display	Omschrijving
	EASY OFF	Standaardaanduiding voor een uitgeschakeld toestel in eenvoudige werking.
		Door gedurende min. 5 seconden te drukken, gaat u over naar de HEAT mode. Als bevestiging verschijnt de omschakeling op het display
	HEAT OFF	Standaardaanduiding voor een uitgeschakeld toestel in comfortfunctie (u kan nu verschillende comfortfuncties kiezen).
		Door één maal te drukken wisselt de MODE.
	MODE	Hier kunt u kiezen tussen drie mogelijke comfortfuncties van de kachel. . (Dit menu-onderdeel mode is enkel toegankelijk in combinatie met de RIKA ruimtevoeler met of zonder draad.)
		Door één maal te drukken komt u bij de keuze van de comfortfuncties en kan u door middel van de drukknop wisselen tussen de verschillende comfortfuncties.
	HEAT	Door opnieuw te drukken bevestigt u de gekozen comfortfunctie HEAT, AUTO of ROOM
	AUTO	
	ROOM	

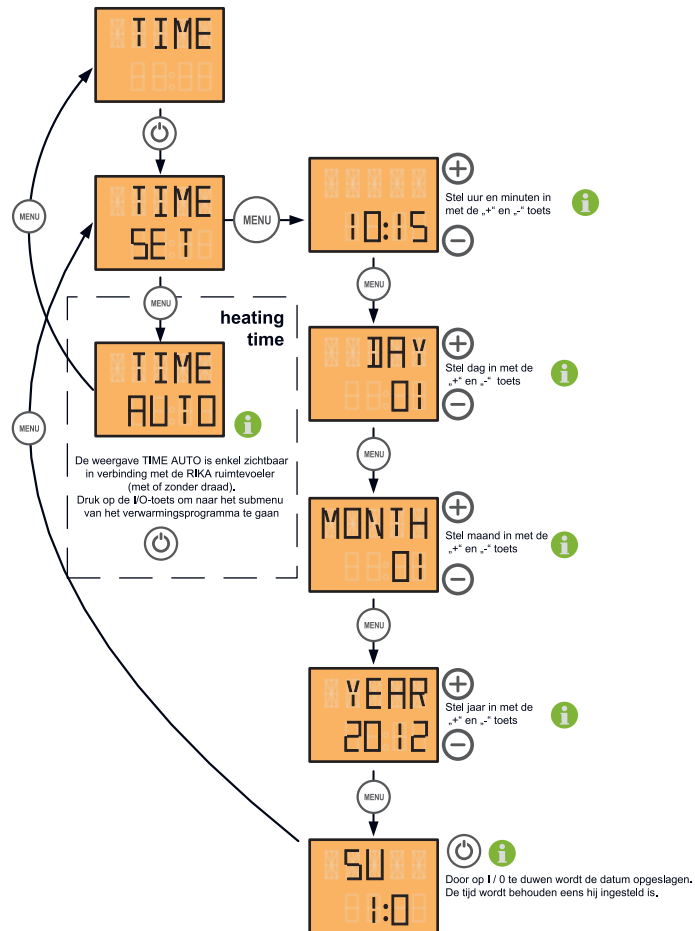























Toets	Display	Omschrijving
	EASY OFF	Standaardaanduiding voor een uitgeschakeld toestel in eenvoudige bediening.
		Door minstens 5 seconden te drukken wisselt u naar de HEAT mode. Als bevestiging verschijnt de omschakeling op het display.
	HEAT OFF	Standaardaanduiding voor een uitgeschakeld toestel in comfortfunctie.
		Druk 1 maal om naar het menu MODE te gaan.
	MODE	In dit menuonderdeel kan u kiezen tussen drie verschillende comfortfuncties. (Enkel mogelijk als de GSM-optie of de RIKA ruimtevoeler met of zonder draad zijn aangesloten.)
		Druk 1 maal om naar het menu TIME te gaan.
	TIME	In dit menu kunnen alle instellingen met betrekking tot tijd ingesteld worden. (Enkel mogelijk als de GSM-optie of de RIKA ruimtevoeler met of zonder draad zijn aangesloten.)
		Druk 1 maal om naar het menu SETUP te gaan.
	SETUP	Hier kunnen alle extra functies en mogelijkheden ingesteld worden.
		Druk 1 maal om naar het menu INFO te gaan.
	INFO	Toegang tot het infomenu. Hier kunnen verscheidene systeemtoestanden zoals temperaturen en werkingsinfo uitgelezen worden.
		Druk 1 maal , het display wijzigt naar HEAT OFF.
	HEAT OFF	Standaardaanduiding voor een uitgeschakeld toestel in comfortfunctie.
		Druk minstens 5 seconden om naar EASY mode over te gaan. Als bevestiging verschijnt de omschakeling op het display..
	EASY OFF	Standaardaanduiding voor een uitgeschakeld toestel in eenvoudige werking.

Druk één maal op de - toets terwijl het display een hoofdmenu aangeeft (MODE, TIME, SETUP en INFO) om in het hoofdmenu te komen. Elk menu wordt afzonderlijk uitgelegd in de volgende pagina's.

De hierboven beschreven menu-navigatie is ook van toepassing als de kachel in werking is. Er staat dan geen EASY OFF of HEAT OFF, maar wel het ingestelde vermogen, bvb. EASY 30 of HEAT 30.

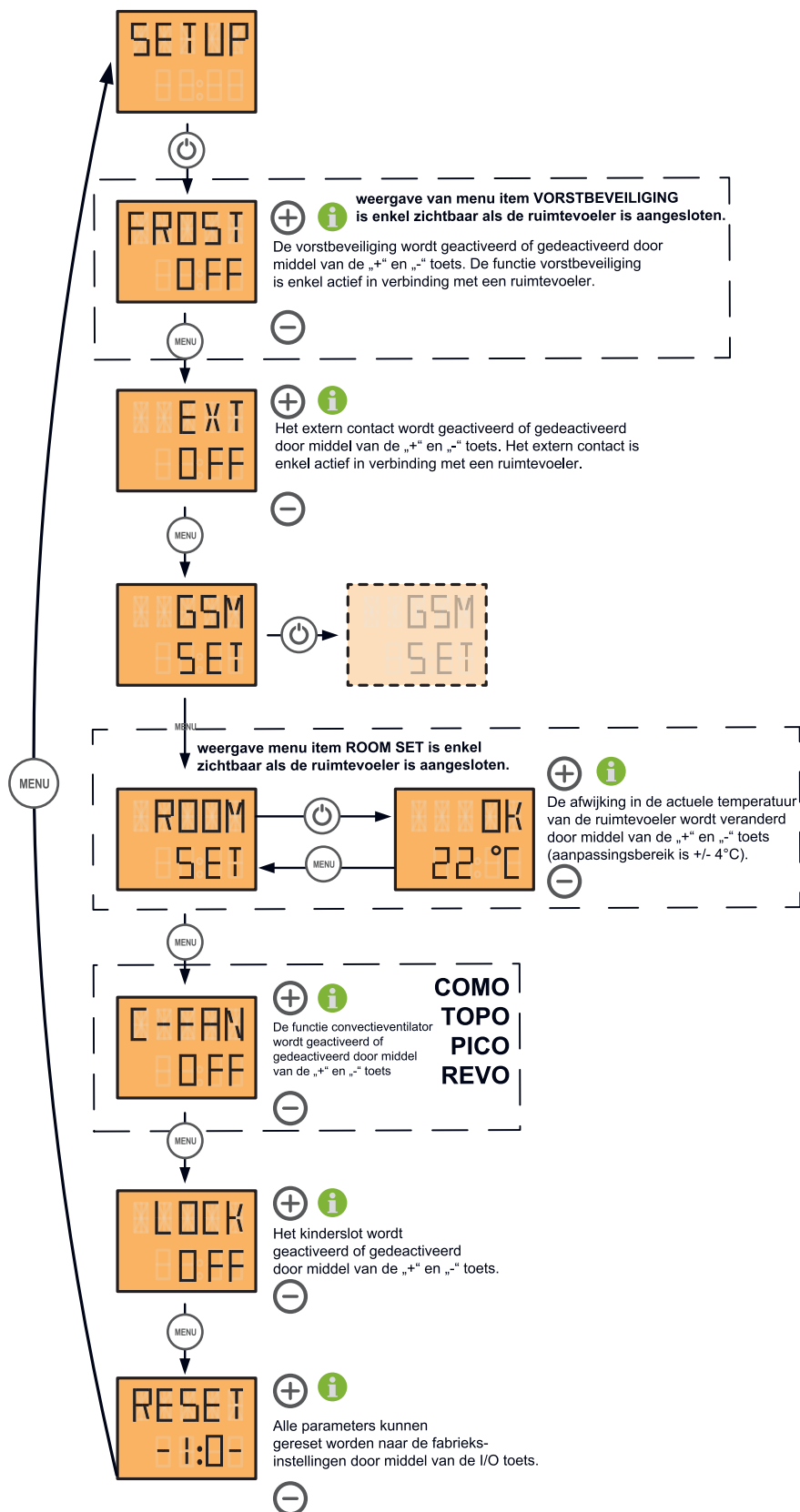


Toets	Display	Omschrijving
	TIME	Hoofdmenu TIME. Nu kan in dit hoofdmenu genavigeerd worden.
	TIME SET	Hier vindt u alle instellingen omtrent uur en datum.
	00:00	Instelling van de actuele tijd. Uuraanduiding wordt met  , veranderd, minutenaanduiding wordt met  veranderd
	DAY 01	Instelling weekdag. Weergave wordt met  en  veranderd.
	MONTH 01	Instelling maand. Weergave wordt met  en  veranderd.
	YEAR 2012	Instelling kalenderjaar. Weergave wordt met  en  veranderd.
	SU 1:0	Ter bevestiging van de correcte instelling wordt de bijhorende actuele dag weergegeven.
	TIME SET	Druk om de ingave op te slaan.
	TIME SET	Terug naar TIME SET
	(TIME AUTO)	(Instelling verwarmingsprogramma. Het menu-onderdeel TIME AUTO verschijnt enkel in verbinding met de RIKA ruimtevoeler met of zonder draad.) (Het instellen van het verwarmingsprogramma staat beschreven in de handleiding bij de optionele voelers.)
	TIME	Terug naar TIME
		Druk meerdere malen om terug naar het hoofdmenu te gaan.
























#### Aanwijzing

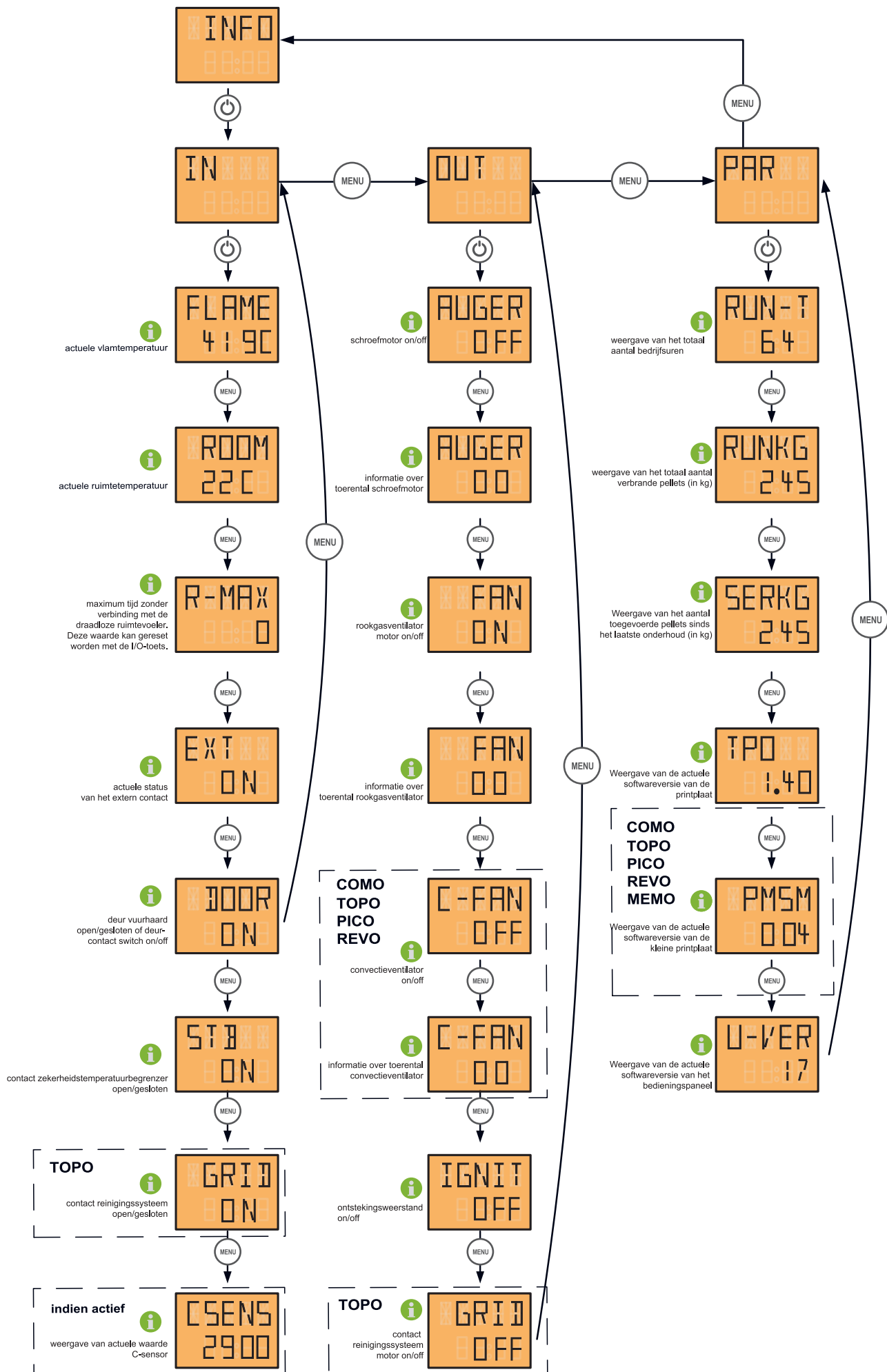
Zomer- en wintertijd worden niet automatisch herkend en gewijzigd.


































Toets	Display	Omschrijving
	SETUP	Weergave hoofdmenu om de bijkomende functies te wijzigen. Hier kunnen de waardes gewijzigd worden van ON (actief) naar OFF (inactief) of omgekeerd.
	FROST OFF	Weergave van de functie FROST, vorstbeveiliging (enkel in combinatie met RIKA ruimtevoeler). Met  en  kan gewisseld worden tussen FROST OFF (inactief) en FROST ON (actief). De vorstbeveiliging is enkel actief als HEAT, ROOM en AUTO op OFF gezet zijn. Inschakeltemperatuur is 8°C, uitschakeltemperatuur is 13°C.
	EXT ON	Weergave van de toestand EXT, externe eenheid, zoals bijvoorbeeld een ruimtethermostaat (meer info zie „comfortfuncties – externe ruimtethermostaat”). Met  en  kan gewisseld worden tussen EXT OFF (inactief) of EXT ON (actief).
	GSM SET	In dit menu worden alle instellingen van de „GSM-optie“ ingesteld. Druk op de  toets om instellingen te wijzigen in dit menuonderdeel (zie specifieke gebruiksaanwijzing GSM-optie).
	ROOM SET	Gezien de aangeduide ruimtetemperatuur op het display kan afwijken van de werkelijke temperatuur, bestaat de mogelijkheid om een kalibratie van de voeler uit te voeren met +/- 4° C. Zo kan de temperatuur die de ruimtevoeler meet bvb. gelijkgezet worden aan de temperatuur die uw huisthermometer meet.
	C-FAN OFF	Aanduiding van de bedrijfstoestand van de optie ‘convectieventilator’. Met  en  kan u wisselen tussen C-FAN OFF (inactief) end C-FAN ON (actief).
	LOCK OFF	<p>Weergave van de toestand LOCK, kinderveiligheid (toetsen worden geblokkeerd). Met  en  kan gewisseld worden tussen LOCK OFF (inactief) en LOCK ON (actief).</p> <p>Bij actieve kinderveiligheid (LOCK ON) kunnen de toetsen enkel geblokkeerd worden in de EASY of HEAT mode en door de  en  minimum 5 seconden gelijktijdig in te drukken.</p> <p>Als bevestiging verschijnt op het display de melding LOCK.</p> <p>Om de toetsen weer vrij te geven: druk  en  5 seconden lang gelijktijdig in. Op het display verschijnt LOCK OFF.</p>
	RESET - 1:0 -	Hier kunt u de veranderde instellingen terugzetten op de fabrieksinstellingen. Door het drukken op de  -toets worden de fabrieksinstellingen van de kachel teruggezet.
	SETUP	Weergave hoofdmenu om de bijkomende functies te wijzigen. Hier kunnen de waardes SETUP gewijzigd worden van ON (actief) naar OFF (inactief) of omgekeerd.
		Druk meerdere malen op om terug naar het hoofdmenu te gaan.



Toets	Display	Omschrijving
	INFO	Toegang tot het infomenu, hier kunnen systeemtoestanden, temperaturen en werkingsinfo opgevraagd worden.
	IN	INFORMATIE SENSOREN
	FLAME 319	Weergave actuele vlamtemperatuur
	ROOM 22	Weergave actuele ruimtetemperatuur
	R-MAX	Weergave max. tijdsduur zonder verbinding met ruimtevoeler
	EXT ON	Weergave van de actuele toestand van de externe vrijgave (ON of OFF)
	DOOR ON	Weergave van de actuele toestand van het deurcontact (ON of OFF)
	STB ON	Weergave van de actuele toestand van de zekerheidstemperatuurbegrenzer (ON of OFF)
	GRID ON	Weergave van de actuele toestand van het contact van het kantelmechanisme (ON of OFF) (enkel bij kachel met kantelmechanisme)
	IN	INFORMATIE INGANGEN
	OUT	INFORMATIE UITGANGEN
	AUGER OFF	Weergave van de actuele toestand van de schroefmotor (ON of OFF)
	AUGER 0	Weergave van de hoeveelheid toegevoerde pellets
	FAN ON	Weergave van de actuele toestand van de rookgasventilator (ON of OFF)
	FAN 0	Weergave van het toerental van de rookgasventilator
	C-FAN OFF	Weergave van de actuele toestand van de optionele convectieventilator (ON of OFF)
	C-FAN 0	Weergave van het toerental van de (optionele) convectieventilator
	GRID OFF	Weergave van de actuele toestand van de motor van het kantelmechanisme (ON of OFF) (enkel bij kachel met kantelmechanisme)
	IGNIT OFF	Weergave van de actuele toestand van de ontstekingsweerstand (ON of OFF)
	OUT	INFORMATIE UITGANGEN
	PAR	INFORMATIE PARAMETERS
	RUN - T 63	Weergave van het totaal aantal bedrijfsuren
	RUNKG 245	Weergave van het totaal aantal verbrande pellets
	SERKG 245	Weergave van het aantal toegevoerde pellets sinds het laatste onderhoud Deze waarde wordt na een reset terug op 0 gezet.
	TPO 0144	Weergave van de actuele softwareversie van de printplaat (lopende tekst)
	PMSM-VER 004	Weergave van de actuele softwareversie van de kleine printplaat (lopende tekst)
	U-VER 17	Weergave van de actuele softwareversie van het bedieningspaneels
	PAR	Druk meerdere malen om terug te gaan naar het hoofdmenu.

## 8. COMFORTOPTIES

Optiemogelijkheden mogen enkel worden aangesloten door een geschoold vakman.

### *RIKA ruimtevoeler met draad / draadloze RIKA ruimtevoeler*

Met deze opties kunt u de kachel aansturen via de ruimtetemperatuur. Bijkomend kan u ook een tijdsprogramma per dag of per week instellen. Tijdens de ingestelde tijdprogramma's kan een bijhorende temperatuur worden ingesteld. Meer info staat in de bijgevoegde handleiding van deze ruimtevoeler.

### *RIKA GSM control*

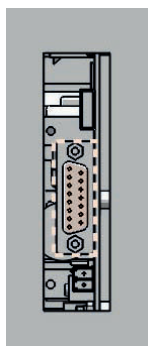
Als bijkomende optie kan uw kachel via GSM bediend worden.

Meer info hierover vindt u in de handleiding van de optionele GSM-module.

### *RIKA seriële RS-232 connector*

#### *Voor diverse opties*

De RIKA RUIMTEVOELER, de DRAADLOZE RIKA RUIMTEVOELER en de RIKA GSM-MODULE worden altijd met de bijgeleverde verbindingkabel aangesloten op de seriële RS-232 connector (op de rugwand van de kachel).

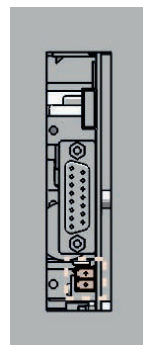


### *Externe thermostaat*

Uw kachel heeft achteraan de mogelijkheid om een, in de handel verkrijgbare, ruimtethermostaat aan te sluiten. De aansluiting gebeurt met een 2-polige kabel met een doorsnede van 0.5-0.75mm<sup>2</sup>. Deze 2-polige kabel wordt op de groene fiche aangesloten.

### *Externe aansluiting kabelbrug*

*(geleverde toestand)*



Om het functioneren van het toestel te waarborgen is het noodzakelijk dat de externe aansluiting ofwel op het contact op de kabelbrug (achteraan de kachel) of op een externe thermostaat aangesloten wordt.

Als een externe ruimtethermostaat gebruikt wordt, is het interessant om de kachel in modus EASY of HEAT te gebruiken. Hier kan u kiezen met welk vermogen de kachel op de gewenste ruimtetemperatuur werkt.

De instelling in het SETUP menu EXT ON/OFF kan gebruikt worden om in de ROOM modus de kachel met een RIKA ruimtevoeler te sturen.

EXT ON (fabrieksinstelling) betekent dat de externe ruimtethermostaat voorrang heeft.

EXT OFF betekent dat de externe ruimtevoeler, in modus ROOM, geen invloed meer heeft op de kachel.

#### **Aanwijzing**

Deze instelling geldt enkel voor de ROOM modus.



Alle andere instellingen omtrent uw externe ruimtethermostaat vindt u in de bedieningshandleiding van de externe ruimtethermostaat.

## 9. BEDRIJFSMODI

### Aanwijzing

Bij correct gebruik kan uw kachel niet oververhit raken. Slecht gebruik kan de levensduur van de elektrische componenten (rookgasventilator, motoren en printplaat/bedieningspaneel) sterk verminderen.

### *Bediening Easy/Heat (manueel) /Auto (automatisch) /Room (comfort)*

#### **EASY/HEAT MODUS (MANUEEL VERMOGEN)**

Het starten en stoppen van de pelletkachel (AAN/UIT-toets) alsook de instelling van het gewenste vermogen (PLUS/MIN-toets) wordt in het HOME-menu ingesteld.

*Enkel met RIKa ruimtevoeler:*

#### **AUTO MODUS (TIJDPROGRAMMA automatisch)**

Het omschakelen tussen standby-mode en uitgeschakelde toestand (AAN/UIT-toets) alsook de instelling van het gewenste vermogen (PLUS/MIN-toets) wordt door middel van de druktoetsen in het HOME-menu ingesteld.

Bijkomend wordt in deze functie ook een aanpasbaar tijdprogramma ingesteld.

Het starten van de pelletkachel zal dan slechts gebeuren als de kachel in standby-mode staat en als de temperatuur in de ruimte lager is dan de gevraagde temperatuur (ON-T) in het tijdprogramma.

De kachel zal automatisch uitschakelen wanneer een tijdprogramma voorbij is of als de gevraagde ruimtetemperatuur overschreden wordt.

Tussen de tijdsprogramma's wordt een geselecteerde verlagingstemperatuur (OFF-T) aangehouden.

In uitgeschakelde toestand (UIT) is het niet mogelijk de pelletkachel op te starten; de kachel is manueel (via de AAN/UIT-toets) uitgeschakeld.

#### **ROOM MODUS (comfort)**

Het omschakelen van standby-mode naar uitgeschakelde toestand (AAN/UIT-toets) en omgekeerd, alsook de instelling van de gewenste ruimtetemperatuur (PLUS/MIN-toets) wordt door middel van de druktoetsen in het HOME-menu ingesteld.

Als de huidige kamertemperatuur één graad Celsius lager ligt, ontbrandt de kachel. Als de temperatuur één graad Celsius hoger ligt, wordt de verwarming gestopt. Zo houdt de MODE ROOM de gewenste kamertemperatuur constant.

In uitgeschakelde toestand (UIT) is het niet mogelijk de pelletkachel op te starten; de kachel is manueel (via de AAN/UIT-toets) uitgeschakeld.

### *Bijvullen pelletvoorraad*

### Aanwijzing

WEES VOORZICHTIG tijdens het bijvullen! De pelletzak mag niet in aanraking komen met de kachel. Verwijder pellets die naast de voorraadruimte vallen zo snel mogelijk!

Om te verhinderen dat het vuur uitdooft door een tekort aan brandstof, raden we u aan om steeds een minimum voorraad over te houden. Bekijk regelmatig de voorraad. Het deksel van de voorraadruimte blijft best gesloten, met uitzondering tijdens het bijvullen.

Tijdens het bijvullen van de pelletvoorraad terwijl de pelletmodule in werking is (openen van het deksel van de pelletvoorraad) draait de rookgasventilator op zijn maximum toerental en wordt de toevoer van pellets gestopt. Na het sluiten van het deksel gaat de pelletmodule weer normaal verder branden (zie hoofdstuk "waarschuwingen").

Capaciteit pelletvoorraad (zie „technische gegevens“).

### *Manuele opstart: ontsteken zonder elektrische ontsteking*

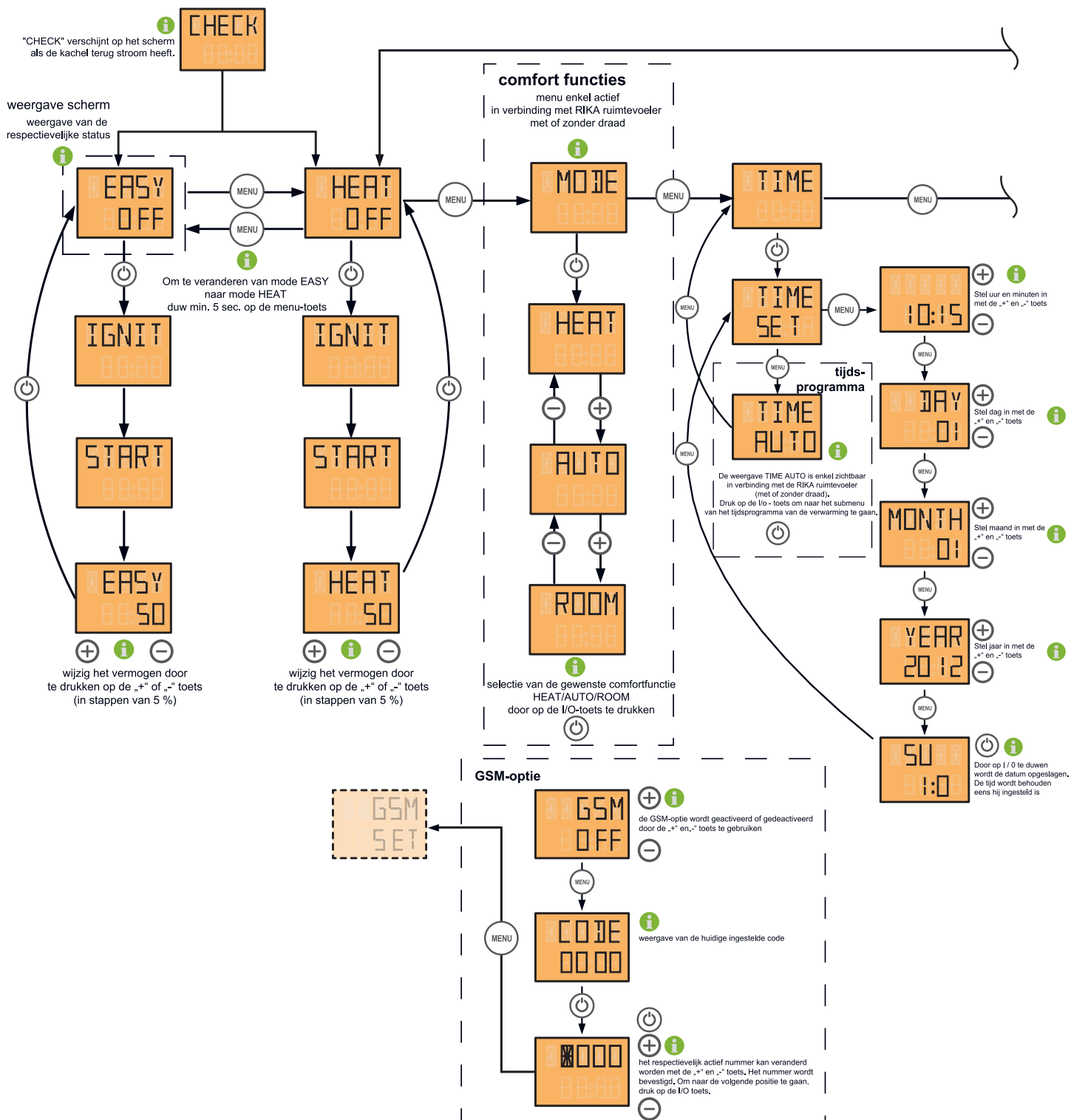
Indien het ontstekingspatroon niet meer functioneert kan u met een aanmaakblokje een manuele opstart uitvoeren. Start de kachel op zoals u gewoon bent. Vervolgens opent u de deur van de vuurhaard en werpt u een handvol pellets en een aanmaakblokje in de vuurhaard (het branderpotje). Steek het aanmaakblokje aan met een lucifer. Sluit vervolgens de deur van de vuurhaard en laat de kachel opstarten.

### Aanwijzing

Gebruik tijdens deze manuele opstart geen ontvlambare vloeistoffen!




# 10. MENU OVERZICHT V1.40





## 11. WAARSCHUWINGEN EN FOUTMELDINGEN



Als een fout zich voordoet aan het toestel verschijnt dit steeds automatisch in tekstvorm in het hoofdmenu. Het kwiteren van de foutmelding doet u door min. 2 seconden op de  toets te drukken.

U moet de toets zolang indrukken, totdat de verandering zichtbaar wordt op het display.

### Aanwijzing

Als de foutmelding blijft optreden, neem dan contact op met uw installateur.



Weergave display	Betekenis	Oorzaken/Oplossing
STB >I/O<	Zekerheidstemperatuurbegrenzer is geactiveerd	Achterhaal de oorzaak van het activeren. De zekerheidstemperatuurbegrenzer kan gekwiteerd worden door een druk op de reset-knop. Enkel bij een volledig afgekoelde kachel.
NO PELLETS >I/O<	Geen pellets in de voorraad	Kan ook tijdens de startfase gebeuren (eerste vulling). Controleer de pelletvoorraad op voldoende pellets en start het toestel na foutkwitering nogmaals. - Schroef verstopt - Vlamvoelerhuls sterk vervuild - Te hoge schoorsteentrek
FAN DEFECT >I/O<	Rookgasventilator defect	Neem contact op met uw kachelhandelaar.
FLAME SENSOR DEFECT >I/O<	Vlamvoeler defect	Neem contact op met uw kachelhandelaar.
ROOM SENSOR SIGNAL LOST >I/O<	Storing op de ontvanger van de Rika ruimtevoeler	Als de foutmelding terug optreedt na het heropstarten van het toestel, dan is de batterij leeg of het onderdeel defect (zie handleiding "Optie – ruimtevoeler").
SERVICE >I/O<	Hoeveelheid pellets voor onderhoud en service is overschreden	Kwiteer de melding en voer reiniging en onderhoud uit. (zie REINIGING EN ONDERHOUD).
CALL SERVICE MOTOR	Verstopping pellettoevoer of schroefmotor is geblokkeerd	Als het branderpotje overloopt met daaropvolgend een opstapeling van pellets in de brandschacht. Verwijder assen die zich vastkoeken in de vuurhaard. De foutmelding kan door gelijktijdig drukken op de  en  - toets gekwiteerd worden. Druk totdat de foutmelding verdwijnt.
DOOR OPEN	De deur of het deksel van de pelletvoorraad is geopend	Controleer of de deur en het deksel van de pelletvoorraad gesloten zijn. Controleer ook het schakelen van de contacten. (De melding DOOR OPEN moet niet gekwiteerd worden, de weergave verdwijnt als zowel de deur als het deksel gesloten zijn.)
AUGER-PMSM DEFECT >I/O<	De schroefmotor is defect of bijhorende sturingselektronica is gestoord.	Kwiteer de foutmelding na het vaststellen van de oorzaak.

## 12. REINIGING EN ONDERHOUD

### Belangrijke aanwijzingen

#### Aanwijzing

Alle onderhouds- en reinigingswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd op een volledig afgekoelde kachel. Reinig de rookgaskanalen nooit met de stofzuiger als de kachel nog in werking is – BRANDGEVAAR!

#### Aanwijzing

Na een verbruik van 700 kg pellets verschijnt op het display „SERVICE“. Dit is het signaal om een grondige reiniging en onderhoud uit te voeren. De melding wordt gekwiteerd mits een druk op de ENTER-toets. De kachel kan na de bevestiging terug normaal gebruikt worden. Het aantal meldingen van SERVICE wordt in de software opgeslaan.

#### Aanwijzing

We adviseren u om jaarlijks een groot onderhoud op uw kachel te laten uitvoeren door een vakman.

#### Aanwijzing

Voer het onderhoud enkel en alleen uit als de stekker uitgetrokken is.

De frequentie om de kachel te reinigen en het onderhoudsinterval hangen vooral af van de gebruikte brandstof. Assen, stof en spanen kunnen de noodzakelijke onderhoudsintervallen verdubbelen. We willen er nogmaals op wijzen dat enkel aanbevolen en genormeerde houtpellets worden gebruikt.

#### Tip

Na de verbranding van de pellets blijven er minerale deeltjes van het hout (ca. 1 %) over als as in de vuurkamer. Dit as is een natuurproduct en een uitstekende meststof voor de planten in de tuin. Na het verwijderen van de as uit de aslade, moet u de as met water blussen om gloeiende resten te doven.

#### Aanwijzing

Doordat in de assen nog gloeiende resten aanwezig zijn, moet u ze opslaan in blik of metaal.

### Deur van de vuurhaard openen

Bij uw nieuwe kachel wordt een deursleutel bijgeleverd. Deze sleutel wordt gebruikt voor het openen en het sluiten van de deur van de vuurhaard. Hang deze sleutel aan de rugzijde van de kachel als u deze niet nodig heeft.

### Branderkorf reinigen

Reinig de pelletmodule met de meegeleverde reinigingsborstel en maak de branderkorf met een stofzuiger zuiver.



Wees tijdens het reinigen extra voorzichtig zodat de ontstekingsweerstand niet beschadigd wordt. Maak de buis van de ontstekingsweerstand met een stofzuiger zuiver.

#### Aanwijzing

Reinig de branderkorf regelmatig. Reinig de branderkorf enkel in koude toestand, als er geen gloed meer aanwezig is!

#### Aanwijzing

Wordt de kachel continue gebruikt dan moet deze minstens 2x in een periode van 24 uur tijd gereinigd worden. Risico op terugbrandgevaar!

### Aslade ledigen

Ledig regelmatig de aslade. Deze kan makkelijk vooraan uitgenomen worden.

### Deurglas reinigen

Wanneer nodig

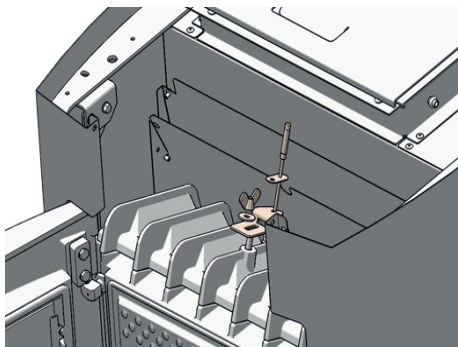
Het glas van de vuurhaarddeur wordt bedekt met een fijne laag as. Afhankelijk van de pelletkwaliteit is dit stof licht of donker (vooral bij de kleinere vermogens). Het glas wordt best gereinigd met een vochtige doek. Hardnekkig vuil laat zich het makkelijkst verwijderen met een speciaal reinigingsmiddel (zonder zuur- of oplosmiddelen), verkrijgbaar bij uw kachelhandelaar.

## Rookgaskanalen reinigen

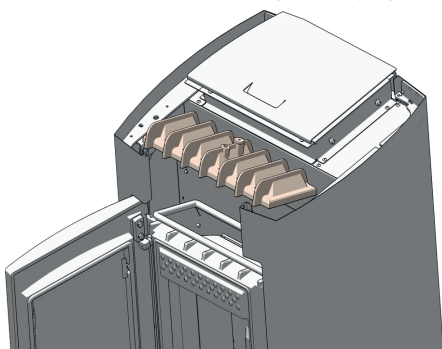
Demonteer de bovenste bekleding en het convectierooster (zie MONTAGE ZIJPANELEN).

Maak de vleugelmoer los en verwijder de huls van de vlamvoeler.

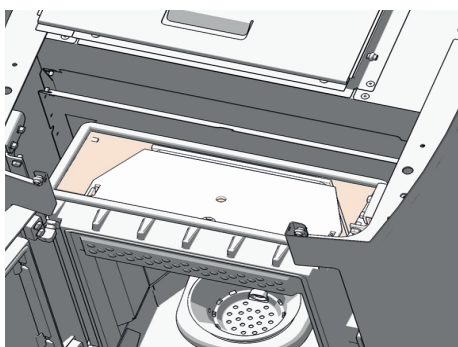
Demonteer de vlamvoeler.



Na het demonteren van de vlamvoeler, verwijder het gietijzeren deksel.



Reinig vervolgens het linker- en rechter rookgaskanaal met een reinigingsborstel.



Maak de zijdelingse doorgangen en de omlegplaat zuiver met een stofzuiger. Na deze reiniging moet ook de rookgasverzamelaar gereinigd worden.

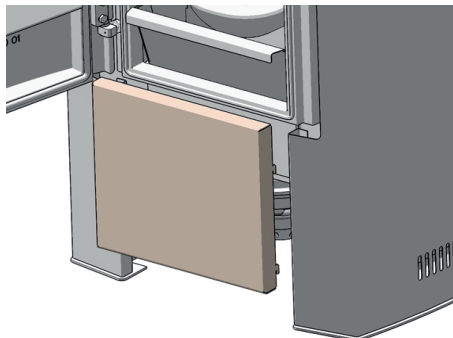
Monteer de onderdelen terug in omgekeerde volgorde.

## Rookgasverzamelaar reinigen

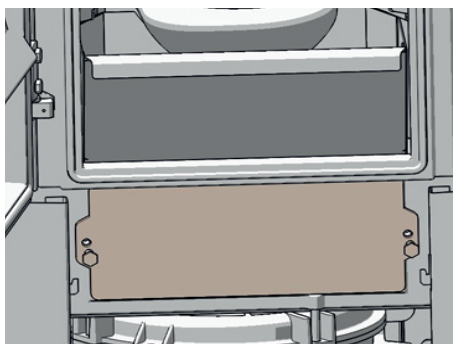
De rookgasverzamelaar moet minstens 2 maal per jaar of iedere 700 kg pellets gereinigd worden. De rookgasverzamelaar bevindt zich onder de vuurhaard (onder de aslade).

Open de deur van de vuurhaard.

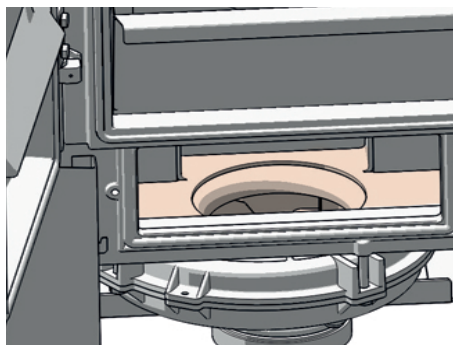
Verwijder de frontbekleding onderaan de kachel. De frontbekleding zit los gemonteerd.



Demonteer het reinigingsdeksel door de 2 buitenste zeskantvijzen te lossen.



Maak de rookgasverzamelaar zuiver met een stofzuiger.



Monteer de onderdelen terug in omgekeerde volgorde.

### Aanwijzing

Indien reinigingsopeningen niet voldoende dicht zijn komt er via die aansluitingen „valse lucht“ in de vuurhaard. Dit leidt tot een onvolledige verbranding. Na enige tijd zullen de pellets zich ophopen (brandgevaar!). Vervang defecte (poreuse, uitgerafelde) dichtingen na het reinigen en het onderhoud, om een probleemloze werking van uw pelletkachel te garanderen.





## Behuizing rookgasventilator reinigen

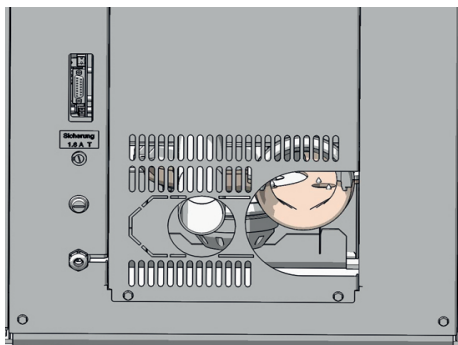
De rookgasverzamelaar moet minstens 2 maal per jaar of iedere 700 kg pellets gereinigd worden.

Om de rookgasventilator te controleren moet de achterwand verwijderd worden.

Om de rookgasventilator te controleren en te reinigen, los de vier zeskantschroeven en verwijder de ventilator op zijn geheel. Let op dat de vleugels niet beschadigd worden.

Met een stofzuiger de assen van de ventilator en in het rookgaskanaal verwijderen. Plaats de rookgasventilator terug in dezelfde positie en controleer de luchtdichtheid.

Om de rookgasaansluiting te reinigen verwijdert u best de verbinding zodat ook de horizontale verbinding tussen kachel en rookgaskanaal gereinigd is.



## Reiniging vlamvoeler

Reinig met een doek of een stuk papier geregeld de huls van de vlamvoeler. Assen kunnen de meting negatief beïnvloeden.

## Pelletvoorraad reinigen

Laat regelmatig (iedere 700 kg pellets) de pelletvoorraad leeglopen vooraleer bij te vullen. Reinig deze met de stofzuiger. Op deze manier verhindert u de opeenstapeling van stof. Verwijder de stekker uit het stopcontact op het moment van reinigen.

## Verbrandingsluchttoevoer – inlaat

Maak de luchtinlaat zuiver met een stofzuiger.

### Aanwijzing

Enkel bij een afgekoelde kachel! De kachel mag niet in gebruik zijn!  
**BRANDGEVAAR!**

## Glijlager

U moet alle ingebouwde glijlagers (vb.: vizel of reinigingssysteem, indien aanwezig) minstens 1x per jaar controleren en afhankelijk van de toestand, dient u de glijlager te reinigen of te vervangen.

## Dichtingen controleren

Interval: jaarlijks

De toestand van de dichtingen moet regelmatig gecontroleerd worden. Indien deze niet meer volledig aansluiten, moeten ze vervangen worden.

### Aanwijzing

Enkel indien de dichtingen van goede kwaliteit en intact zijn kan een goede werking van de kachel gegarandeerd worden!

### Tip

Uw vindt dichtingen en de afdichtingskit in het overzicht wisselstukken.

## Reinigen van de gelakte oppervlakten

Wanneer nodig

Gelakte oppervlakten met een vochtige doek reinigen, niet schuren. Gebruik geen reinigingsproduct met oplosmiddel.

## Rookgasaansluiting controleren

Interval: jaarlijks

Verwijder de rookgasaansluiting. Controleer en reinig de aansluiting van de schoorsteen op de kachel. De ophopingen van stof en roet in de kachel kunnen met een stalen borstel losgemaakt worden en met een stofzuiger verwijderd worden.

### Aanwijzing

Aangekoekte vluchtige assen kunnen het vermogen van de kachel nadelig beïnvloeden en houden een veiligheidsrisico in.

## 13. STORINGEN – OORZAKEN – OPLOSSINGEN

### Probleem geval 1

Het vuur brandt met een zwakke, oranjekeurige vlam. De pellets hopen zich op en het venster vervuult sterk.

#### Oorza(a)k(en)

- Te weinig toevoer van verbrandingslucht.
- Slechte of onvoldoende onderdruk in het rookgasafvoerkanaal.
- Kachel is sterk vervuild.
- Een dichting sluit niet voldoende af.

#### Mogelijke oplossingen

- De vuurkorf van uw vuurhaard kan verstopt raken door assen die samenkoeken. Deze verhinderen de toevoeropeningen onderaan uw vuurkorf (zie REINIGING en ONDERHOUD).
- Kies voor een betere pelletkwaliteit.
- Controleer uw rookgasafvoerkanaal op zijn vrije doorgang. Een ophoping van assen kan een blokkage vormen in uw rookgasafvoerkanaal (zie REINIGING en ONDERHOUD).
- Controleer het luchttoevoerkanaal op zijn vrije doorgang. Aan de luchtinlaat, in het kanaal zelf of op de kachel kan zich een blokkage voordoen door externe factoren.
- Controleer de deurdichting en de reinigingsopeningen op hun dichtheid. Deze moeten voldoende afsluiten zodat langs daar geen lucht in de kachel wordt aangezogen (zie REINIGING en ONDERHOUD).
- Reinig de rookgasventilator (zie REINIGING en ONDERHOUD).
- Laat een service uitvoeren door een geschoolde vakman.

### Probleem geval 2

Kachel geeft een sterke, storende geur af in de opgestelde ruimte.

#### Oorza(a)k(en)

- De eerste weken geeft de kachel een sterke geur af, dit is de lak die uitdroogt tijdens het stoken.
- Kachel is sterk vervuild.

#### Mogelijke oplossingen

- Uw ruimte voldoende verluchten indien de geur ontstaat tijdens de inbedrijfname.
- Reinig regelmatig de convectieopeningen met een stofzuiger zodat zich daar geen stof verzamelt.

### Probleem geval 3

Tijdens het bijvullen en de startfase komen er veel rookgassen in de ruimte terecht.

#### Oorza(a)k(en) pelletmodule/houtmodule

- De onderdruk in de schoorsteen is veel te klein.
- De rookgasaansluitingen zijn onvoldoende afgedicht.

#### Mogelijke oplossingen

- Controleer de onderdruk van uw rookgasafvoerkanaal.
- Controleer alle verbindingen van uw rookgasafvoerkanaal en dicht ze eventueel opnieuw.

#### Aanwijzing

Controle van de sturing en de bekabeling mag enkel gebeuren als het toestel niet meer op spanning is aangesloten. Deze controle mag enkel uitgevoerd worden door een erkend geschoolde vakman.

#### Tip

Bij het kwiteren van een foutmelding moet eerst de werkelijke oorzaak van de foutmelding achterhaald worden. Pas dan mag een kwitering uitgevoerd worden op het touchdisplay om de kachel opnieuw op te starten.

# 14. HANDLEIDING INBEDRIJFNAMEPROTOCOL

## Voor pellet- en combikachels

Het inbedrijfnameprotocol is een document dat de basis vormt voor de garantievoorwaarden. Dit protocol moet volledig worden uitgevoerd en ingevuld. De gebruiker verklaart met zijn handtekening dat alle ingevulde gegevens correct zijn; in het bijzonder de gegevens van het toestel, de gegevens van de eindklant en de uit te voeren controles. Diegenen die het document ondertekenen (zowel servicetechniker als klant) verklaren hiermee dat alle ingevulde info ook werkelijk is uitgevoerd en geverifieerd.



### Aanwijzing

Stuur een kopie van dit inbedrijfnameformulier naar:

service@stroomop.be  
of naar  
Stroomop BVBA  
Kattestraat 81  
8520 Kuurne.

### Elektrische periferie

Het is belangrijk dat de contactdoos, waarop de kachel is aangesloten, voorzien is van een aarding. Bij de installatie van een (draadloze) ruimtevoeler moet de werking hiervan getest worden. Als een GSM-module geïnstalleerd wordt dan moet ook hiervan de werking getest worden: Verstuur verschillende SMS berichten en controleer de goede werking en communicatie tussen kachel en GSM.

### Rookgasafvoer

Schoorsteen, luchttoevoer en aansluiting vormen één geheel met de kachel. Alle verbindingen moeten dicht zijn. Het rookgasafvoerkanaal heeft een diameter van 100 mm (pelletkachel) 150 mm (combikachel) en mag in geen geval verkleind worden; Bij korte rookgasafvoerkanaal is deze diameter zeker voldoende groot.

Als de kachel wordt aangesloten op een schoorsteen met meerdere bochten, op een regenkap of als het afvoertraject uitzonderlijk lang is, dan kan de weerstand van het rookgaskanaal extreem hoog worden. Een slecht werkende schoorsteen kan de oorzaak worden van een slechte verbranding en heeft ook een slecht verbrandingsrendement. Een juist oordeel over de optimale werking van de schoorsteen kan enkel uitgevoerd worden aan de hand van een trekmeting en dit tijdens de nominale werking. De ideale schoorsteentrek varieert tussen minimaal 5 en maximaal 15 Pa.

### Functietest kachel

Voer een uitgangstest uit om de werking van alle elektronische componenten te controleren op hun goeie werking. Als alle uitgangen functioneren dan kan de kachel opgestart worden.

### Richtlijnen toekomstige gebruiker

De uitleg die aan de toekomstige gebruiker wordt gegeven is héél belangrijk. Een goed geïnformeerde gebruiker staat in de toekomst ook garant voor een optimale werking van de kachel. De gebruiker moet ook zeer goed weten wat er moet gebeuren als hij zonder elektriciteit de kachel gebruikt.

Het is zeer belangrijk om alle richtlijnen te volgen ivm de brandstof en het gebruik van de kachel. Zo kan bijvoorbeeld het gebruik van niet-gekeurde pellets, het niet uitvoeren van een onderhoud en een verkeerde bediening veel problemen veroorzaken.

### Werking – opstart kachel

Leg de werking van de kachel uit gedurende de startfase, de pelletfase en de reinigingsfase.

### Sturing

Het is zeer belangrijk om alle richtlijnen ivm de brandstof en het gebruik van de kachel aan de toekomstige gebruiker te geven. Zo kan bijvoorbeeld het gebruik van niet-gekeurde pellets, het niet uitvoeren van een onderhoud of een verkeerde bediening veel problemen veroorzaken. Leg goed uit welke handelingen de klant moet uitvoeren bij een lege pelletvoorraad en hoe de ruimtevoeler en de GSM-module werken. Verklaar de functies en instellingen. Programmeer de tijden indien noodzakelijk. Wijs de belangrijke punten aan in de handleiding. Geef uitleg over de inhoud.

### Garantie

Leg de garantievoorwaarden uit. Deze zijn 5 jaar op het kachellichaam en 2 jaar op elektronische onderdelen. Opgelet! Slijtagegevoelige onderdelen maken geen deel uit van de garantie. Duid de gebruiker ook op zijn plicht om enkel met gekeurde pellets en zuiver hout te stoken. Chamottestenen, glasbreuk, lakbeschadiging, steenbreuk, vuurhaard en andere slijtageonderdelen zijn niet inbegrepen in de garantie.

### Onderhoud

Tijdens het verbranden van hout en pellets komen assen vrij. Deze assen verzamelen zich hoofdzakelijk in de aslade, maar worden ook meegezogen in de rookgaskanalen van de kachel. De aslade moet regelmatig geledigd worden en ook de interne rookgaskanalen moeten gereinigd worden.

### Service

#### Aanwijzing

We adviseren u om jaarlijks een groot onderhoud op uw kachel te laten uitvoeren door een vakman.



### Verbranding

Alle deuren en reinigungsopeningen moeten goed afgesloten zijn. Controleer altijd de goede afdichting van iedere dichting. Slechte afsluitingen veroorzaken een toevoer van 'valse lucht' en hebben een slechte verbranding als gevolg.

**Aanwijzing**

Eventuele garantievragen of –aanvragen kan u richten tot uw garantiepartner, dit is uw handelaar of installateur. Zonder inbedrijfname kan u geen aanspraak maken op de commerciële garantie.

**Inbedrijfnameprotocol voor RIKA pellet- en combikachels**

Datum: \_\_\_\_\_

Installatieadres:	Handelaar:
Naam: _____	Naam: _____
Straat + nr.: _____	Straat + nr.: _____
Gemeente: _____	Gemeente: _____
Telefoon: _____	Telefoon: _____

**Kenmerken kachel**

Type toestel:	Bekleding onbeschadigd	
Serienummer:	Handleiding	
Softwareversie:	Garantieformulier	
Versie touchdisplay:	Sleutel voor de deur	

**Elektrische periferie**

Contactdoos is voorzien van aarding		Optie GSM-module	
Gebruik van een ruimtevoeler		Werking getest	

**Controle onderdelen kachel**

Dichting deur vuurhaard		Veiligheidsklep (noodklep) functioneert soepel (Combi)	
Rookgasklep functioneert soepel (Combi)		Geen zichtbare beschadiging	

**Rookgasafvoer/schoorsteen**

Diameter		Verbindingen zijn dicht	
Bochten		Onderdruk schoorsteen	

**Functietest kachel**

Pelletvoorraad gevuld		Reinigingsmechanisme draait (360°) en blijft daarna in horizontale positie	
Pelletkwaliteit ENplus-A1		Ontstekingsweerstand gloeit	
Elektrische aansluiting is voorzien		Schroefmotor functioneert	
Veiligheidskleppen aangetrokken (Combi)		Pellets worden toegevoerd in de vuurhaard	
Rookgasventilator functioneert		Opstart is succesvol	
Kachel uitgeschakeld overlopen			

**Richtlijnen toekomstige gebruiker**

Werking toestel		Garantievoorwaarden	
Sturing/bediening		Onderhoud	
Handleiding		Onderhouds- en reinigingsinterval	

RIKA Innovative Ofentechnik, 4563 Micheldorf, Müllerviertel 20, bevestigt dat de beschikbaar gestelde persoonsgegevens uitsluitend bestemd zijn voor intern gebruik, verwerking en registratie. De opdrachtgever bevestigt de correcte en begrijpelijke gebruiksinstructies. Onze Algemene handelsvoorwaarden zijn van kracht.

Handtekening opdrachtgever

Handtekening techniek inbedrijfname / Firma



## 15. GARANTIE

Deze garantievoorwaarden zijn alleen geldig in België en Nederland. In geval van twijfel, een vertaalfout of ontbrekende vertalingen is de Duitstalige handleiding de enige juiste handleiding.

Een garantiegeval moet schriftelijk tijdig bij de verdeler worden aangegeven om de schade te beperken. U kan slechts aanspraak maken op de garantie aan de hand van de factuur, waarop de aankoopdatum vermeld staat. U moet ook het model, serienummer en de reden van de klacht vermelden.

### COMMERCIEËLE GARANTIE

5 jaar garantie op het gelaste kachellichaam (vuurhaard). Dit is uitsluitend van toepassing op materiaaldefecten en fabricagefouten evenals wisselstukken worden gratis vervangen. Arbeid en reistijden maken geen deel uit van de fabrieksgarantie!

Voorwaarde voor de garantie is dat het toestel geïnstalleerd werd volgens de voorschriften beschreven in de handleiding op de dag van aankoop van de kachel. Er moet ook een inbedrijfnameformulier beschikbaar zijn dat werd ondertekend door de klant en door de kachelhandelaar op de dag van de installatie/aankoop. De aansluiting moet gebeuren door een erkend kachelhandelaar.

Alle kosten die de fabrikant moet maken als gevolg van onterechte aanspraken op garantie zullen op de aanspraakmakende worden verhaald.

**Aan slijtage onderhevige onderdelen zijn uitgesloten van garantie zoals glas, coating, oppervlaktelagen (bijv. hendels, panelen), afdichtingen, brandbak, roosters, omlegplaten, bekledingen verbrandingskamer (bijv. chamotte), keramiek, natuursteen, thermsteen, ontstekingselementen, sensoren, vlamvoeler en temperatuurregelaars.**

Eveneens uitgesloten van garantie is schade voortvloeiend uit het niet naleven van de instructies van de fabrikant voor de bediening van het systeem of schade veroorzaakt door acties zoals oververhitting, gebruik van niet-goedgekeurde brandstoffen, aanbrengen van wijzigingen aan het apparaat of de rookgaspijp, te hoge elektrische spanning, onjuiste, onvoldoende of te grote trek in het rookgaskanaal, condensatie, het niet of onjuist uitvoeren van onderhoud en reiniging, het niet naleven van de relevante en van toepassing zijnde bouwvoorschriften, onjuiste bediening door de gebruiker of door derden en schade tijdens transport en hantering.

**DE GARANTIE HEEFT GEEN INVLOED OP DE WETTELIJKE GARANTIEBEPALINGEN**

03.04.2018







**RIKA Innovative Ofentechnik GmbH**

Müllerviertel 20

4563 Micheldorf / AUSTRIA

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

**E-Mail: [verkauf@rika.at](mailto:verkauf@rika.at)**

**[www.rika.at](http://www.rika.at)**

In geval van twijfel, een vertaalfout of ontbrekende vertalingen is de Duitstalige handleiding de enige juiste handleiding. Technische en optische wijzigingen, zoals spelling- of drukfouten voorbehouden.

© 2019 | RIKA Innovative Ofentechnik GmbH