

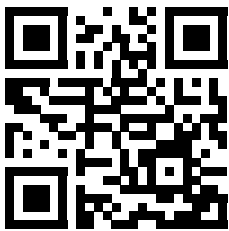
Handleiding

Rika Pico

Deze handleiding wordt u aangeboden door www.climacraft.nl — service en onderhoud voor pelletkachels, van Almere tot Harderwijk, Amersfoort, Utrecht, Mijdrecht, Zaandam en Purmerend.

Storing, onderhoud of keuring nodig?

Plan direct een afspraak op climacraft.nl/afspraak



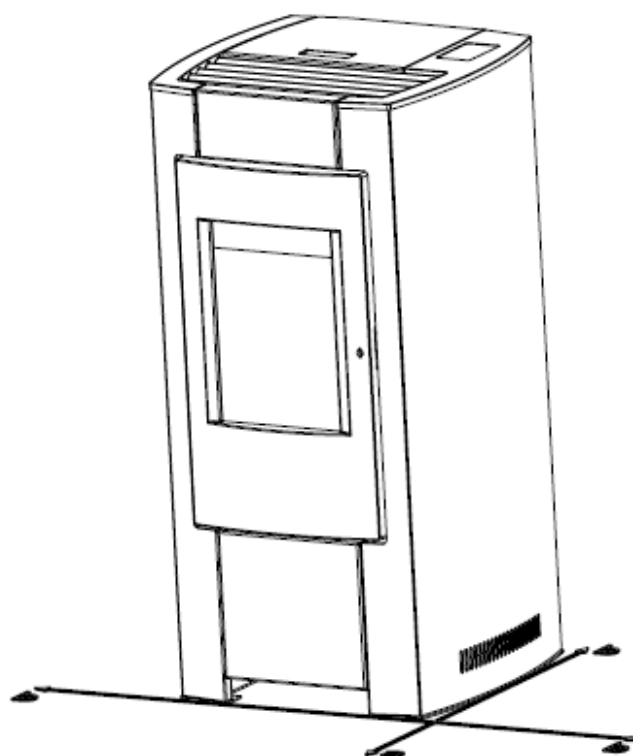
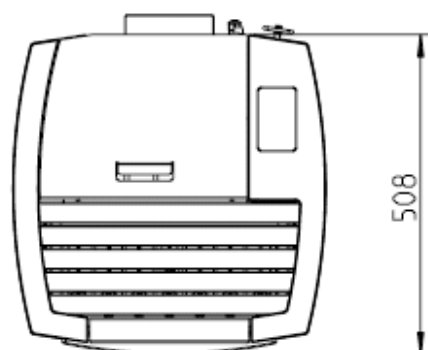
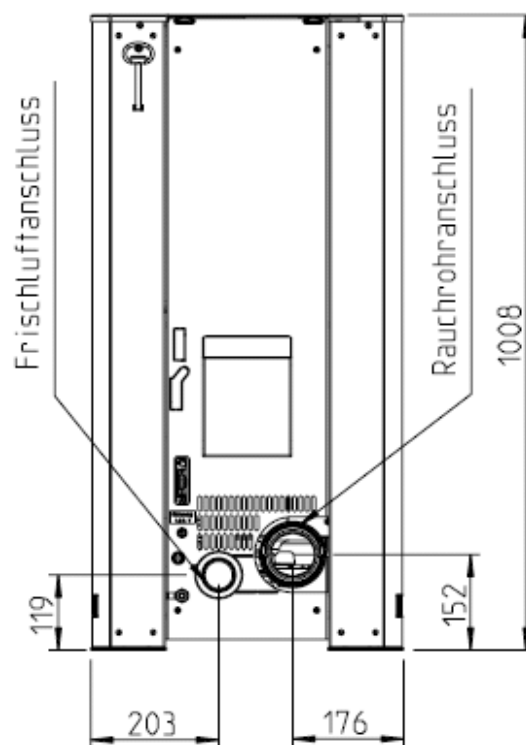
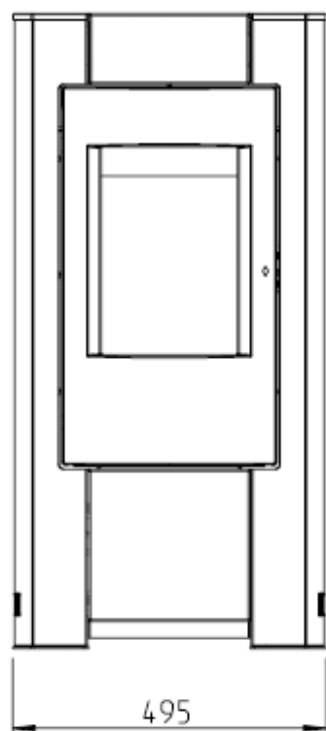


PICO

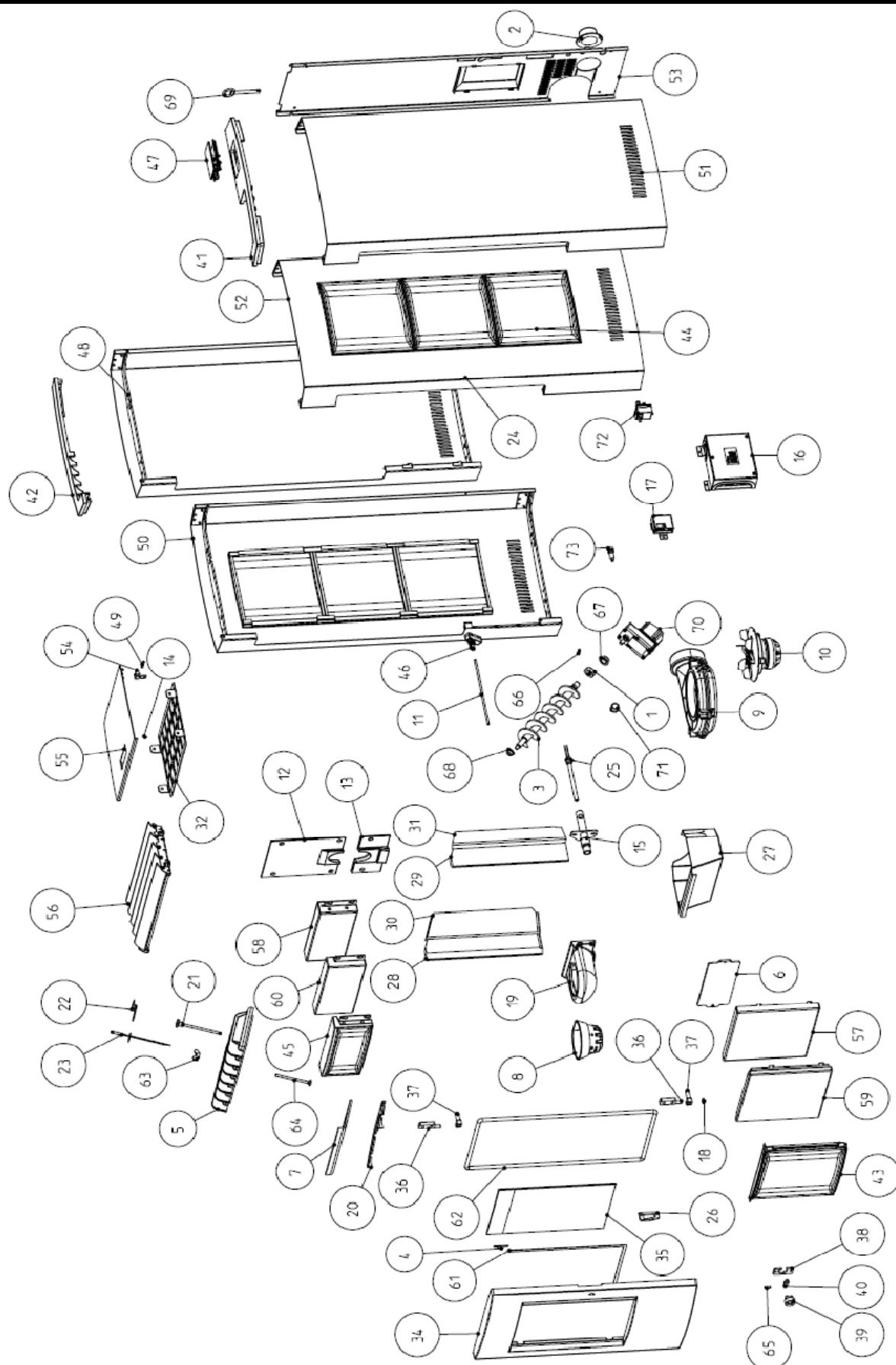
Bedieningshandleiding



AFMETINGEN



OVERZICHT ONDERDELEN



OVERZICHT ONDERDELEN

Pos	Omschrijving	Artikelnummer
1	Klemmring	Z11915
2	Zuluftstutzen	Z18278
3	Schnecke	B12301
4	Glashalter	L00475
5	FR-Deckel grau metallic	B16321
	FR-Deckel schwarz	B16052
6	Putzdeckel grau metallic	Z32422
	Putzdeckel schwarz	Z33880
7	Zugplatte	L01881
8	Mulde	Z32345
9	Saugzuggebläsegehäuse	B16155
10	Saugzuggebläsemotor	111581
	Saugzuggebläse kpl.	B15913
11	Schaltstange	Z32910
12	Gusrückwand oben grau metallic	Z33841
	Gusrückwand oben schwarz	Z33908
13	Gusrückwand unten grau	Z33842
	Gusrückwand unten schwarz	Z33907
14	Gummipuffer Behälterdeckel	111647
15	HP-Halter	B15781
16	Hauptplatine C2 Luftbestückung	B15856
17	Zusatzplatine	B16030
18	Türaufleger	L01413
19	Muldenhalter kpl. grau metallic	B16473
	Muldenhalter kpl. schwarz	B16474
20	Stützblech FR-Auskleidung	Z33803
21	Fuehlerrohr	B16053
22	Andrückwinkel	L01441
23	Temperaturfühler	B16114
24	Durchführungstülle	111730
25	Zündpatrone	Z34113
26	Verschusslasche	L01882
27	Aschenlade	L01891
28	Innenauskleidung vorne links	Z34333
29	Innenauskleidung vorne rechts	Z34334
30	Innenauskleidung hinten links	Z34335
31	Innenauskleidung hinten rechts	Z34336
32	Schutzgitter	L01884
34	FR-Tür kpl. grau metallic	B16480
	FR-Tür kpl. schwarz	B16479
	FR-Tür grau metallic	Z34301
	FR-Tür schwarz	Z34298
35	FR-Türglas	Z34304
36	Scharnierplatte	L01894
37	Scharnier	Z34345
38	Verschussplatte	L01893

Pos	Omschrijving	Artikelnummer
39	Verschussbolzen	Z34353
40	Verschusszunge	L01892
41	Gussdeckel rechts grau metallic	Z34354
	Gussdeckel rechts schwarz	Z34355
42	Gussdeckel links grau metallic	Z34356
	Gussdeckel links schwarz	Z34357
43	Keramikfront unten kpl.	
44	Keramik seitlich links/rechts	
45	Keramikfront oben kpl.	
46	Türkontaktschalter	111825
47	Bedienfeld	B16484
48	Verkleidung links kpl. grau	LB00487
	Verkleidung links kpl. schwarz	LB00486
49	Scharnierbolzen	Z34346
50	Verkleidung links kpl. Keramik	
51	Verkleidung rechts kpl. grau	LB00489
	Verkleidung rechts kpl. schwarz	LB00488
52	Verkleidung rechts kpl. Keramik	
53	Rückwand kpl. grau metallic	LB00485
	Rückwand kpl. schwarz	LB00484
54	Scharnier Behälterdeckel	L01888
55	Behälterdeckel grau metallic	B16477
	Behälterdeckel schwarz	B16476
56	Konvektionsrippen	B16483
57	Verkleidung STM unten	Z34358
58	Verkleidung STM oben	Z34416
59	Specksteinverkleidung unten kpl.	B16520
	Specksteinverkleidung oben kpl.	B16519
60	Specksteinverkleidung unten kpl.	B16493
	Specksteinverkleidung oben kpl.	B16492
61	Flachdichtschnur 8x2	103693
62	Runddichtschnur D10	100476
63	Flügelmutter	108306
64	Torbandschraube	111511
65	Gewindestift M05	111803
66	Gewindestift M06	111058
67	Sinterlager Di16	102688
68	Sinterlager Di10	108310
69	Schaltschrankschlüssel	111576
70	Schneckenmotor stufenlos	111728
71	C-Sensor	B16417
72	Sicherheitstemperaturbegrenzer	111586
73	Sicherungshalter	107887
	Kabelbaum	B16058
	Adapterkabel Saugzuggebläsemotor	B15981

INHOUD

AFMETINGEN	3
OVERZICHT ONDERDELEN	4-5
Legende	7
Technische gegevens	8
De verpakking	8
 1. BELANGRIJKE INFORMATIE	
Algemene aandachtspunten en waarschuwingen	9
 2. WAT ZIJN PELLETS?	
Specificatie houtpellets	10
Pelletopslag	10
 3. TECHNOLOGIE	
Bedieningscomfort en bedrijfszekerheid	11
Hoogste efficiëntie – geringe uitstoot	11
 4. AUTOMATISCHE ZEKERHEIDSFUNCTIES	
Stroomuitval (tijdens het stoken)	11
Stroomuitval (tijdens de start)	11
Oververhitting	11
Lage temperatuursuitschakeling	11
Elektrische overstroombeveiliging	11
 5. INSTALLATIE VAN DE KACHEL	
Algemene richtlijnen	12
Rookgasafvoer kanaal aansluiten	12
Bodembescherming	12
Elektrische aansluiting	12
Verbrandingslucht	13
Toevoer van externe verbrandingslucht	13
 6. DEMONTAGE BEKLEDING	
Algemeen	13
Demontage van de staal-, stalen-, en keramiekbekleding	13
 7. BEDIENING	
Algemene richtlijnen	15
Sturing en bediening	15
Intern bedieningspaneel	15
Eenvoudige bediening – EASY-MODE- de eerste stappen	15
EASY OFF – rusttoestand	16
Starten – ontsteking	16
EASY 40 – werking	16
EASY 40 – uitschakelen	16
Uitgebreide werking – HEAT MODE – Comfortfunctie	17
Menuopbouw en hoofdmenu	18
Hoofdmenu time – tijdsinstelling	19
Hoofdmenu SETUP – bijkomende functies	20-21
Hoofdmenu INFO – bijkomende functies	22-23
Comfortfuncties – Externe ruimtethermostaat	24
 8. OPTIEMOGELIJKHEDEN	
Ruimtevoeler – Radiografische ruimtevoeler	24
Telefonoptie – GSM	24
 9. ELEKTRISCHE ONTSTEKING – NOODSTART	
Noodstart – manueel starten	25
Praktische tip	25
Brandstof toevoer	25

10. REINIGING EN ONDERHOUD	
Noodzakelijke richtlijnen	26
Sleutel vuurhaarddeur	26
Branderkorf reinigen	26
Deurglas reinigen	26
Rookgaskanalen reinigen	26-27
Rookgasverzamelaar reinigen	27
Ventilatorhuls rookgassen reinigen	28
Pelletvoorraad reinigen	28
Deurdichting inspecteren	28
Rookgasaansluiting controleren	28
11. STORINGEN – OORZAKEN - OPLOSSINGEN	29-30
12. IINBEDRIJFNAME	
Handleiding inbedrijfnameprotokol	30
Inbedrijfnameprotokol	31
13. OVERZICHT MENU	32
14. WIJ GARANDEREN	
Wij garanderen	33

Technische en optische wijzigingen, zoals spellings- of drukfouten voorbehouden.

LEGENDE

Belangrijke mededeling	
Praktische tip	

TECHNISCHE GEGEVENS

(Afbeelding pagina 4)

TECHNISCHE GEGEVENS		
Maten (mm) en gewicht (kg)		
Hoogte	[mm]	1008
Breedte	[mm]	495
Diepte	[mm]	508
Gewicht zonder mantel	[kg]	105
Gewicht met mantel in speksteen	[kg]	109
Gewicht met mantel in keramiek	[kg]	111
Diameter rookgasafvoer	[mm]	100
Diameter luchttoevoer	[mm]	50
Modulerend vermogen	[kW]	2,4 - 9
Ruimteverwarmingsvermogen (m3) afhankelijk van de huisisolering	[m³]	50-240
Brandstofverbruik	[kg/h]	Tot 2,2
Pelletvoorraad	[kg]	26
Elektrische aansluiting	[V]; [Hz]	230V/50Hz
Gemiddeld elektrisch verbruik	[W]	< 100
Zekering	[A]	2,5 T
Rendement	[%]	92,1
CO ₂ -gehalte	[%]	11,1
CO-emissie	[mg/Nm³]	34
Stof-emissie	[mg/Nm³]	22
Rookgasvolume	[g/s]	6,45
Rookgastemperatuur	[°C]	144
Schoorsteentrek	[Pa]	0



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

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

DE VERPAKKING

Uw eerste indruk is voor ons heel belangrijk!

- De verpakking van uw pelletkachel biedt een goeie bescherming tegen beschadiging. Door transport kan er, uitzonderlijk, schade voorkomen aan de kachel of toebehoren.



Controleer de pelletkachel zorgvuldig op schade en volledigheid. Eventuele gebreken moeten onmiddellijk gemeld worden aan de kachelhandelaar. Het uitpakken van de keramische bekleding en de thermosteen moet uiterst voorzichtig gebeuren zodat deze niet beschadigd worden. Er kunnen lichte krassen ontstaan op de mantel. De keramische bekleding en de RIKA thermosteenbekleding zijn niet in de garantie opgenomen.

- De verpakking van uw pelletkachel is neutraal voor het milieu.



De karton en de folie (PE) kunnen probleemloos gesorteerd en herbruikt worden.

1. BELANGRIJKE INFORMATIE



ALGEMENE AANDACHTSPUNTEN EN WAARSCHUWINGEN

♦ Lees deze handleiding grondig door alvorens de pelletkachel in gebruik te nemen.

♦ Gebruik voor het transport van uw verwarmingstoestel enkel toegelaten transportmiddelen met toereikend draagvlak.

♦ Door het opbranden van pellets komt warmte-energie vrij, die zorgt voor de opwarming van het verwarmingstoestel, de deuren, het deur- en bedieningshandvat, de rookafvoer en het frontpaneel van de pelletkachel. Het aanraken van deze onderdelen zonder bescherming of hulpmiddel (bv. een hittebestendige handschoen of ander bedieningsgerief) is niet toegelaten.

♦ Maak uw kinderen attent op de bijzondere gevaren en houd hen op een veilige afstand van de kachel.

♦ Het plaatsen van niet-hittebestendige voorwerpen op of naast de kachel is verboden.

♦ Droog geen was op de pelletkachel!

♦ Een droogrek om kleren en dergelijke te drogen moet op een veilige afstand van de pelletkachel opgesteld worden.

-BRANDGEVAAR!

♦ Als de kachel in werking is mogen er geen licht ontvlambare of explosieve stoffen gebruikt worden in dezelfde of aangrenzende ruimte van de pelletkachel.

• **AANDACHT: 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.

We raden aan om de voorraad bij te vullen als de kachel is uitgeschakeld.

• **AANDACHT:**

Uit veiligheidsoverwegingen is het afgeraden om de deur van de vuurhaard te openen terwijl de kachel in werking is.

2. WAT ZIJN PELLETS?

Houtpellets zijn een genormeerde brandstof. Iedere fabrikant moet aan bepaalde normen voldoen om kwaliteitsvolle pellets af te leveren. Pellets worden gemaakt van houtafval zoals spanen en zaagsel, dit „afval“ wordt gedroogd en zonder bindmiddel tot de brandstof „pellets“ geperst.

ENplus – Pellets

Deze pelletnorm is een nieuwe maatstaf in de Europese pelletmarkt. Met volgnummers is het mogelijk om ieder productie van pellets na te gaan en te controleren op hun kwaliteit. De producent zelf wordt jaarlijks gecontroleerd op hun werking en hun fabricageproces.

Een kwaliteitszekerheidssysteem garandeert dat de pellets ook daadwerkelijk aan de vooropgestelde norm beantwoorden. Dit garandeert op zich een storingsvrije werking van uw pelletkachel.

Vraag een lijst van brandstofleveranciers aan uw installateur.

Het gebruik van minderwaardige pellets verhindert de goeie werking van de kachel.

**De garantie vervalt als er brandstoffen worden gebruikt die niet voldoen aan "de specificatie van de pellets".
Gebruik uitsluitend pellets die voldoen aan de ONORM, DINplus of ENplus-A1.**

SPECIFICATIE HOUTPELLETS volgens ENplus – A1

Kenmerk	Eenheid	ENplus-A1
Diameter	mm	6 (± 1) ²⁾
Lengte	mm	3,15 bis 40 ³⁾
Dichtheid	kg/m ³	≥ 600
Stookwaarde	MJ/kg	$\geq 16,5$
Vochtgehalte	Ma.-%	≤ 10
Fijnaandeel (< 3,15 mm)	Ma.-%	≤ 1
Mechanische vastheid	Ma.-%	$\geq 97,5$ ⁴⁾
Asgehalte	Ma.-% ¹⁾	$\leq 0,7$
As-smelttemperatuur	(DT) °C	≥ 1200
Chloorgehalte	Ma.-% ¹⁾	$\leq 0,02$
Zwavelgehalte	Ma.-% ¹⁾	$\leq 0,03$
Stikstofgehalte	Ma.-% ¹⁾	$\leq 0,3$
Kopergehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Chroomgehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Arsengehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 1
Cadmiumgehalte	mg/kg ¹⁾	$\leq 0,5$
Kwikzilveragehalte	mg/kg ¹⁾	$\leq 0,1$
Loodgehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Nikkelgehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 10
Zinkgehalte	mg/kg ¹⁾	≤ 100

¹⁾ In droge toestand

²⁾ Diameter moet worden aangeduid

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

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

PELLETOPSLAG

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

Pellets in zakgoed mogen niet buiten bewaard worden. Dit kan leiden tot verstoppingen in de toevoerschroef van de pellets.

„Verstopping van de schroef“ is niet opgenomen in de garantie.

OPGELET: Afval en vloeibare stoffen mogen niet in de kachel worden verbrand!



3. TECHNOLOGIE

De technologische voorsprong van uw kachel is het resultaat van jaren testen in labo's. De praktische voordelen van uw pelletkachel zijn overduidelijk:

BEDIENINGSCOMFORT EN BEDRIJFSZEKERHEID

Een elektronische regeling, samen met het meten van de verbrandingstemperatuur, stuurt en controleert het samenspel van rookgasafvoer, voedingsslak en temperatuur. Dit regelsysteem garandeert een optimale verbrandings- en bedrijfstoestand. Uw bedieningsbijdrage wordt zo tot het minimum herleid, dit voorkomt bedieningsfouten tijdens de werking.

Tijdens de werking zijn enkel de vlam en de elektronische onderdelen hoorbaar.

HOOGSTE EFFICIËNTIE – GERINGE UITSTOOT

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

Een fijn gedoseerde pellettoevoer in een geoptimaliseerd branderpotje uit hoogwaardig gietijzer zorgt voor een volledige verbranding met zeer goeie rookgaswaarden en dit in iedere bedrijfsfase.

4. AUTOMATISCHE ZEKERHEIDSFUNCTIES

STROOMUITVAL

(tijdens het stoken)

Na een korte stroomuitval wordt de bedrijfstoestand, die voor de stroomuitval actief was, verder uitgevoerd. Duurt deze stroomuitval langer, dan gaat de kachel terug naar de STARTfase („START“) indien de temperatuur hoog genoeg is en er nog voldoende gloed aanwezig is.

Duurt de stroompanne te lang, dan gaat de kachel in de STOPfase („STOP“ – 10min.). Daarna volgt een automatische start („IGNIT“).

De pelletkachel kan dan enkel terug opgestart worden via het bedieningspaneel (bv. door afloop van timerprogramma) en gaat dan terug over op de automatische regeling.

AANDACHT : Als een oververhittingstoestand zich heeft voorgedaan, moet er een reiniging gebeuren!



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.

STROOMUITVAL

(tijdens de startfase)

Na een korte stroomuitval wordt de STARTfase verder gezet. Duurt de stroomuitval langer en is er geen gloed meer in de het branderpotje, dan gaat de kachel in de STOPfase („STOP“ – 10min.). Daarna volgt een automatische start („IGNIT“).

ELEKTRISCHE OVERSTROOMBEVEILIGING

Het toestel is met een hoofdzekering (aan de rugzijde) tegen overstroom beveiligd (Type: "Technische gegevens").

OVERVERHITTING

Een zekerheidstemperatuurbegrenzer schakelt de kachel uit indien deze oververhit is. Na het afkoelen moet deze veiligheid met de hand gereset worden.

5. INSTALLATIE VAN DE KACHEL

ALGEMENE RICHTLIJNEN

♦ Het toestel moet aan een schoorsteen, bestemd voor vaste brandstof, aangesloten worden. Een gemetste schoorsteen moet een minimum diameter van 120 mm hebben.

♦ Het rookgasafvoersysteem is gebaseerd op een onderdruk in de verbrandingskamer en een lichte overdruk in de rookgasuitlaat. Daarom is het belangrijk dat de rookafvoerkanalen correct en luchtdicht geïnstalleerd worden.



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



Wij bevelen voor de aansluiting uitsluitend opgeleide vaklui aan.



Let er zeker op dat de rookafvoerbuï niet in de dwarsdoorsnede van de schoorsteen gemonteerd is.



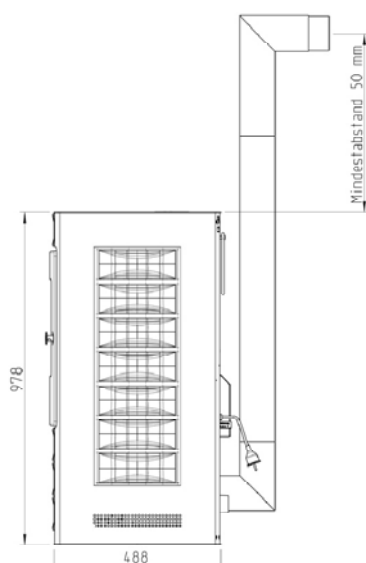
Volg de plaatselijk geldende bouwvoorschriften. Contacteer uw dienstdoende schoorsteenveger.

♦ Vermijd een te lang rookgasafvoerkanaal naar de schoorsteen. De afstand tussen schoorsteen en kachel moet kleiner zijn dan 1,5m.

♦ Vermijd te veel bochten in het afvoerkanaal.

♦ Maximaal 3 bochten in het rookgasafvoersysteem.

♦ Indien er geen mogelijkheid is om rechtstreeks in de schouw te gaan, voorziet u best een aansluitstuk met reinigingsopening (T-stuk).



ROOKGASAFVOERKANAAL AANSLUITEN

(Afbeelding p. 4)

Werkvolgorde

1. Uitmeten en uittekenen van de rookafvoerkanalen (met behulp van fig. op p.4)
2. Boren van de muurdoorvoer
3. Inmetselen van de muurdoorvoer
4. Kachel met rookgaskanaal verbinden

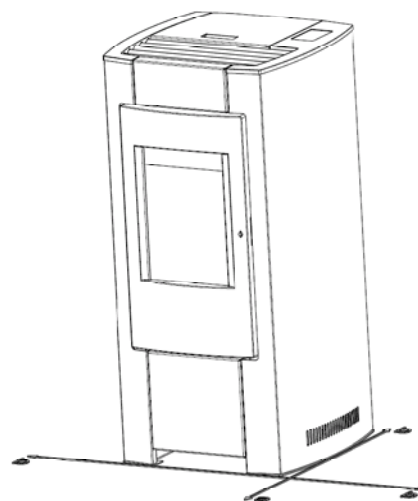
BODEMBESCHERMING

Bij brandbare ondergronden (hout, parket, tapijt,...) is het aangewezen om een vuurvaste ondergrond of plaat aan te leggen.

VEILIGHEIDSAFSTANDEN:

Steeds van het toestelloppervlak gemeten, (Afbeelding p.4)

1. Tot brandbare voorwerpen:
a = 800 mm b = 200 mm
2. Tot niet-brandbare voorwerpen:
a = 400 mm b = 100 mm



ELEKTRISCHE AANSLUITING

De kachel wordt met een ca. 2,5 m lange aansluitkabel met eurostekker geleverd. De kabel moet in een 230 Volt, 50 Hz stopcontact gestoken worden. Het gemiddelde elektrische verbruik bedraagt in normaal bedrijf 50 W. Gedurende de automatische start (ca. 10 minuten) bedraagt het vermogen 250 W. De aansluitkabel moet zo gelegd worden dat contact met hete of scherpe onderdelen van de kachel wordt vermeden.

VERBRANDINGSLUCHT

Ieder verbrandingsproces verbruikt zuurstof. Deze verbrandingslucht wordt bij alleenstaande kachels uit de ruimte genomen.

Deze onttrokken lucht moet in de woningen toegevoerd worden. Bij luchtdichte woningen kan weinig lucht naar binnen stromen en is het dus ook aangeraden om voldoende verluchting te voorzien.

Het wordt problematisch wanneer een afvoersysteem is voorzien in de woning (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.

OPGELET:

Wordt de benodigde verbrandingslucht toegevoerd via een concentrisch systeem of via een geïntegreerde schacht in de schoorsteen, dan kan dit op grond van thermische kenmerken problemen veroorzaken. Indien de naar-beneden-stromende lucht opwarmt, zal deze opstijgen in plaats van dalen. Dit is een weerstand die niet kan overwonnen worden door de rookgasventilator en als gevolg is er niet voldoende onderdruk in de kachel die een goede verbranding garandeert. De fabrikant van de schoorsteen moet garanderen, dat ook in ongunstige omstandigheden, de weerstand voor de toevoer van de verbrandingslucht maximaal 2 Pa bedraagt.

TOEVOER VAN EXTERNE VERBRANDINGSLUCHT

- ♦ Wij bevelen het gebruik aan van staal-, HAT- of flexibele aluminiumbuizen.
- ♦ Minstens diameter 50mm of 2".
- ♦ Als de toevoerleiding langer wordt dan 1 m dan wordt de diameter vergroot naar 100mm.
- ♦ Om een optimale luchttoevoer te garanderen mag de leiding niet langer zijn dan 4m. Er moeten zo weinig mogelijk bochten gebruikt worden.
- ♦ Eindig buiten met een bocht van 90° naar beneden of een windbescherming.

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

Er bestaat ook de mogelijkheid om, in plaats van buitenlucht, 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.

6. DEMONTAGE BEKLEDING

ALGEMEEN



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



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



De kachel moet uitgeschakeld en volledig afgekoeld zijn alvorens handelingen uit te voeren.

DEMONTAGE VAN DE STAAL -, STEEN -EN KERAMIEKBEKLEDING

(Zie p. 4-5 voor het overzicht van de onderdelen.)

1. Open de deur van de vuurhaard (deel 34).



Figuur 1 - Openen van de deur

2. Hef het bovenste frontpaneel licht naar boven (afhankelijk van de uitvoering deel 45/58/60).



Figuur 2 - losmaken van het bovenste frontpaneel

3. Duw het frontpaneel voorzichtig naar achter tot de 4 bevestigingsvijzen niet meer in het frontpaneel bevestigd zijn. Draai de bekleding voorzichtig onder de convectieribben (deel 56).



Figuur 3 - verwijderen van het bovenste frontpaneel

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



Figuur 4 – draaien en uitnemen van de bovenste frontbekleding

5. Hef de onderste frontbekleding licht naar boven (afhankelijk van de uitvoering deel 43/57/59) en neem de bekleding langs de voorzijde uit. Leg het frontpaneel op een zachte ondergrond.



Figuur 5 - Verwijder het onderste frontpaneel

6. Los de zeskantschroef vooraan en achteraan, die de linker afdekplaat (deel 42) bevestigen. Doe hetzelfde met de rechter afdekplaat (deel 41).



Figuur 6 - los de bevestigingsschroeven



Figuur 7 - los de bevestigingsschroeven

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



Figuur 8 - bekabeling display

Leg beide onderdelen op een zachte ondergrond om beschadiging te voorkomen.

8. Los de 4 zeskantschroeven, die het convectierooster (deel 56) bevestigen. Verwijder het convectierooster en leg deze op een zachte ondergrond.



Figuur 9 - convectierooster

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

De onderdelen in omgekeerde volgorde terug monteren.

Ga uiterst voorzichtig te werk tijdens het monteren en demonteren van onderdelen, dit om krassen en beschadigingen te voorkomen.



7. BEDIENING

ALGEMENE RICHTLIJNEN



De opstart van het toestel mag enkel gebeuren als het toestel is aangesloten.

De pelletkachel is ontwikkeld en geoptimaliseerd om enkel goeie houtpellets te verbranden. De verbranding van niet-gepelletiseerde vaste brandstoffen (stro, maïs, hakhout,...) is niet gegarandeerd. Het niet naleven van deze voorschriften doet de garantie en aansprakelijkheid teniet en kan de werking van de kachel beïnvloeden.

Bij correct gebruik van de kachel kan er geen oververhitting optreden. Onregelmatig gebruik kan evenwel de levensduur van de elektrische onderdelen (ventilator, motoren en elektrische sturing) verkorten en is niet toegelaten.

STURING EN BEDIENING

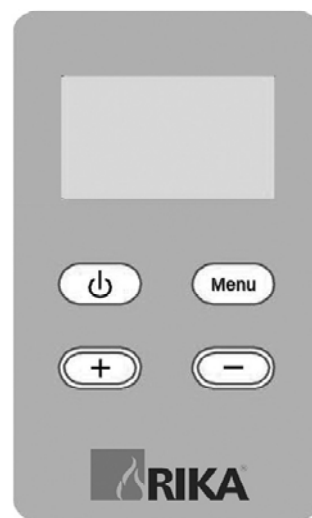
(deel 47, p. 4-5)

De pelletkachel is uitgerust met een programmeerbare microprocessor. De toestelfunctie kan via de in de rechterzijde gemonteerde, bedieningseenheid door de gebruiker worden ingesteld.

Onderhoud aan de sturing (hoofdprintplaat) en aan het bedieningspaneel mag enkel door vakmannen uitgevoerd worden. Zelf werken uitvoeren aan deze onderdelen betekent verlies van garantie en aansprakelijkheid.

INTERN BEDIENINGSPANEEL

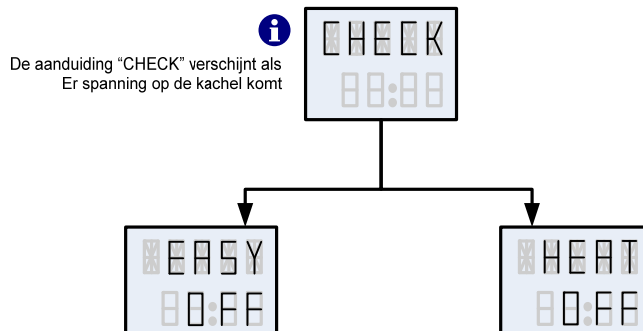
Instellingen en functies kunnen via het bedieningspaneel ingesteld worden.



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

EENVOUDIGE BEDIENING – EASY-MODE – DE EERSTE STAPPEN

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, of na een stroomonderbreking, verschijnt de melding "CHECK" op het display. Gedurende 10 sec. kunnen er geen toetsen bediend worden en wordt er een initialisering van alle aangesloten componenten uitgevoerd. Éénmaal de "CHECK" verdwenen is van het display kan de kachel opgestart worden. Dit kan zowel in de mode "EASY" als "HEAT".



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	Druk op  om het vermogen in stappen van 5% te verhogen.
	EASY 35	Druk op  om het vermogen in stappen van 5% te verlagen.

STARTEN – ONTSTEKING

De ontsteking neemt 5-8 minuten in beslag, afhankelijk van de toestand van de brandkorf en het onderhoud van de kachel.

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).

OPGELET:

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
		Druk op  om de kachel te starten.
	IGNIT	Als bevestiging verschijnt 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	

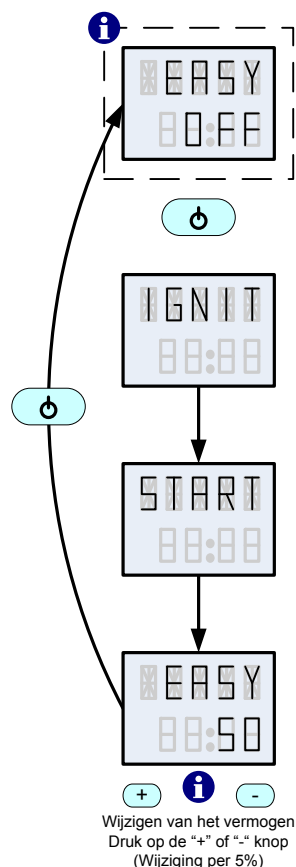
Wordt binnen de 50 sec. na het inschakelen (-toets) de kachel weer uitgeschakeld (min. 2 sec. -toets), dan komt de kachel terug in de rusttoestand. Wordt tijdens de ontsteking (IGNIT of START) uitgeschakeld (min. 2 sec. -toets), dan verschijnt op het display IGNIT OFF of START OFF en de uitschakelfase wordt gestart (duurt ca. 10 minuten).

EASY 40 – WERKING

Toets	Display	Omschrijving
	EASY 40	Standaardweergave voor een ingeschakelde kachel in eenvoudige bediening. (40 is hierbij het vermogen in %)
	EASY 45	Druk op  om het vermogen in stappen van 5% te verhogen.
	EASY 40	Druk op  om het vermogen in stappen van 5% te verlagen.

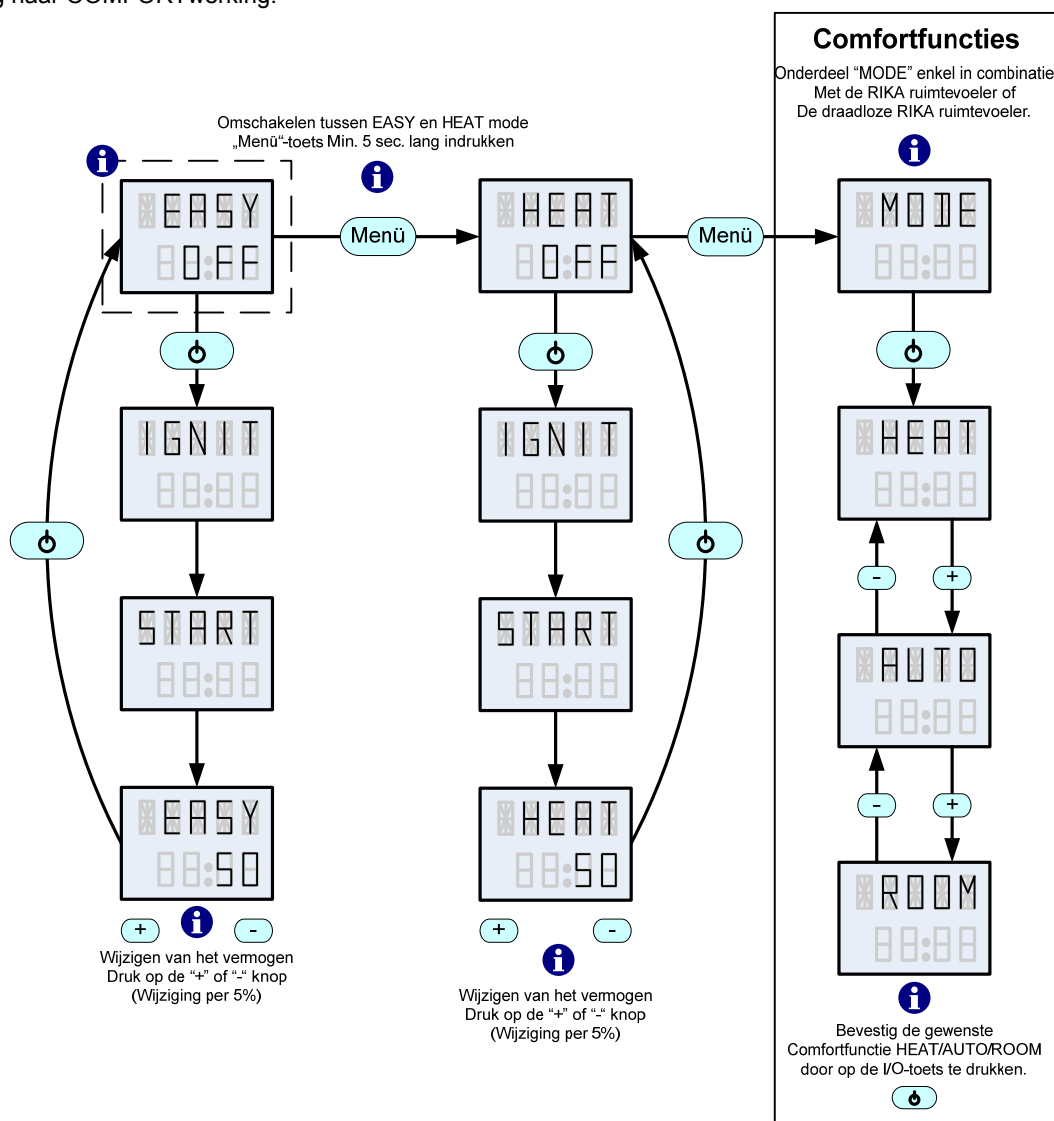
EASY 40 – UITSCHAKELEN

Toets	Display	Omschrijving
	STOP	Druk op  om de uitschakelfase te starten. Na deze fase is de kachel volledig uitgeschakeld.
	EASY OFF	



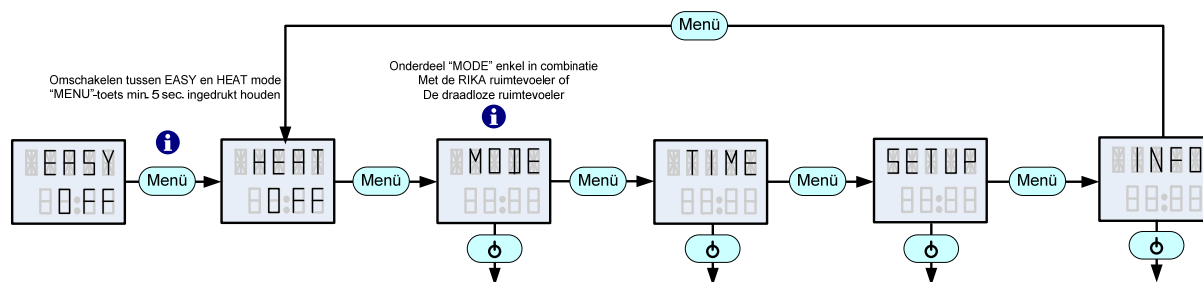
UITGEBREIDE WERKING – HEAT MODE – COMFORTFUNCTIE

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



Toets	Display	Omschrijving
	EASY OFF	Standaardaanduiding voor een uitgeschakeld toestel in eenvoudige werking.
		Druk gedurende 5 seconden op om over te schakelen naar de HEAT mode. Als bevestiging verschijnt de omschakeling op het display.
	HEAT OFF	Standaardaanduiding voor een uitgeschakeld toestel in comfortfunctie (verschillende comfortfuncties zijn nu te kiezen).
		Druk op , MODE verschijnt op het display.
	MODE	In het menu-onderdeel MODE kan u kiezen tussen 3 mogelijke Comportfuncties (dit menu-onderdeel is enkel toegankelijk in combinatie met een RIKA ruimtevoeler).
		Druk op en kies vervolgens de gewenste comfortfunctie met de en knoppen.
	HEAT AUTO ROOM	Bevestig uw keuze door een druk op .

MENUOPBOUW EN HOOFDMENU



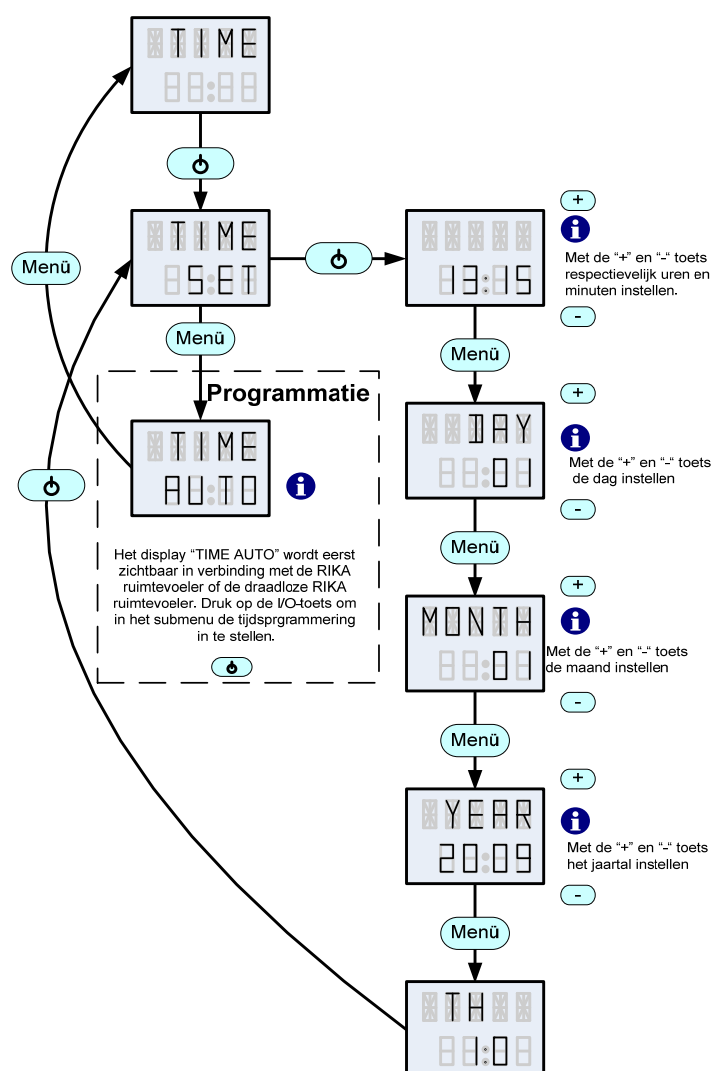
Toets	Display	Omschrijving
	EASY OFF	Standaardaanduiding voor een uitgeschakeld toestel in eenvoudige bediening.
Menu		Druk op  gedurende 5 seconden om over te schakelen naar de HEAT mode. Als bevestiging verschijnt de omschakeling op het display.
	HEAT OFF	Standaardaanduiding voor een uitgeschakeld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

Druk één maal op  terwijl het display een hoofdmenu aanduidt (MODE, TIME, SETUP en INFO) om in het hoofdmenu te komen.

Elk afzonderlijk hoofdmenu (TIME, SETUP en INFO) wordt afzonderlijk uitgelegd in de volgende pagina's.

De hierboven beschreven menu-navigatie is ook mogelijk als de kachel in werking is. Er staat dan geen EASY OFF of HEAT OFF maar wel EASY 30 of HEAT 30.

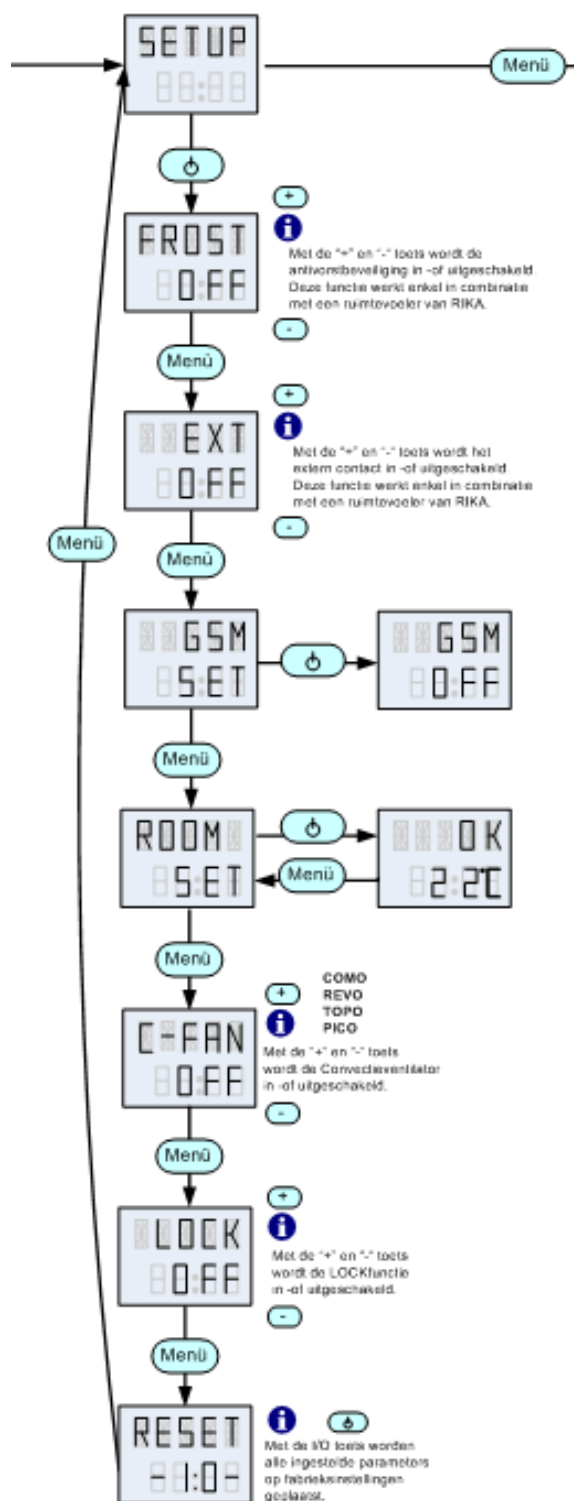
HOOFDMENU TIME – TIJDSINSTELLING



Toets	Display	Omschrijving
	TIME	Hoofdmenu TIME. Nu kan in dit hoofdmenu genavigeerd worden
	TIME SET	Onder dit menu worden alle instellingen gemaakt van het tijdstip, datum en verwarmingsprogramma (optie).
	00:00	Instelling actuele tijd Uuraanduiding wordt met , minutenaanduiding wordt met veranderd.
	DAY 01	Instelling weekdag, weergave wordt met en veranderd.
	MONTH 01	Instelling maand, weergave wordt met en veranderd.
	YEAR 2009	Instelling kalenderjaar, weergave wordt met en veranderd.
	TH 1:0	Ter bevestiging van de correcte instelling wordt de bijhorende actuele dag weergegeven.
	TIME SET	Bevestig de actuele dag indien deze overeen stemt met de huidige dag
	(TIME) (AUTO)	(Instelling verwarmingsprogramma. Het menu-onderdeel TIME AUTO verschijnt enkel in verbinding met de RIKA ruimtevoeler of de draadloze RIKA ruimtevoeler.) (Het instellen van het verwarmingsprogramma staat beschreven in de handleiding bij de optionele voelers.)
	TIME	Terug naar TIME
		Druk meerdere malen op om terug naar het hoofdmenu te gaan

OPGELET: zomer- en wintertijd worden niet automatisch herkend en gewijzigd.

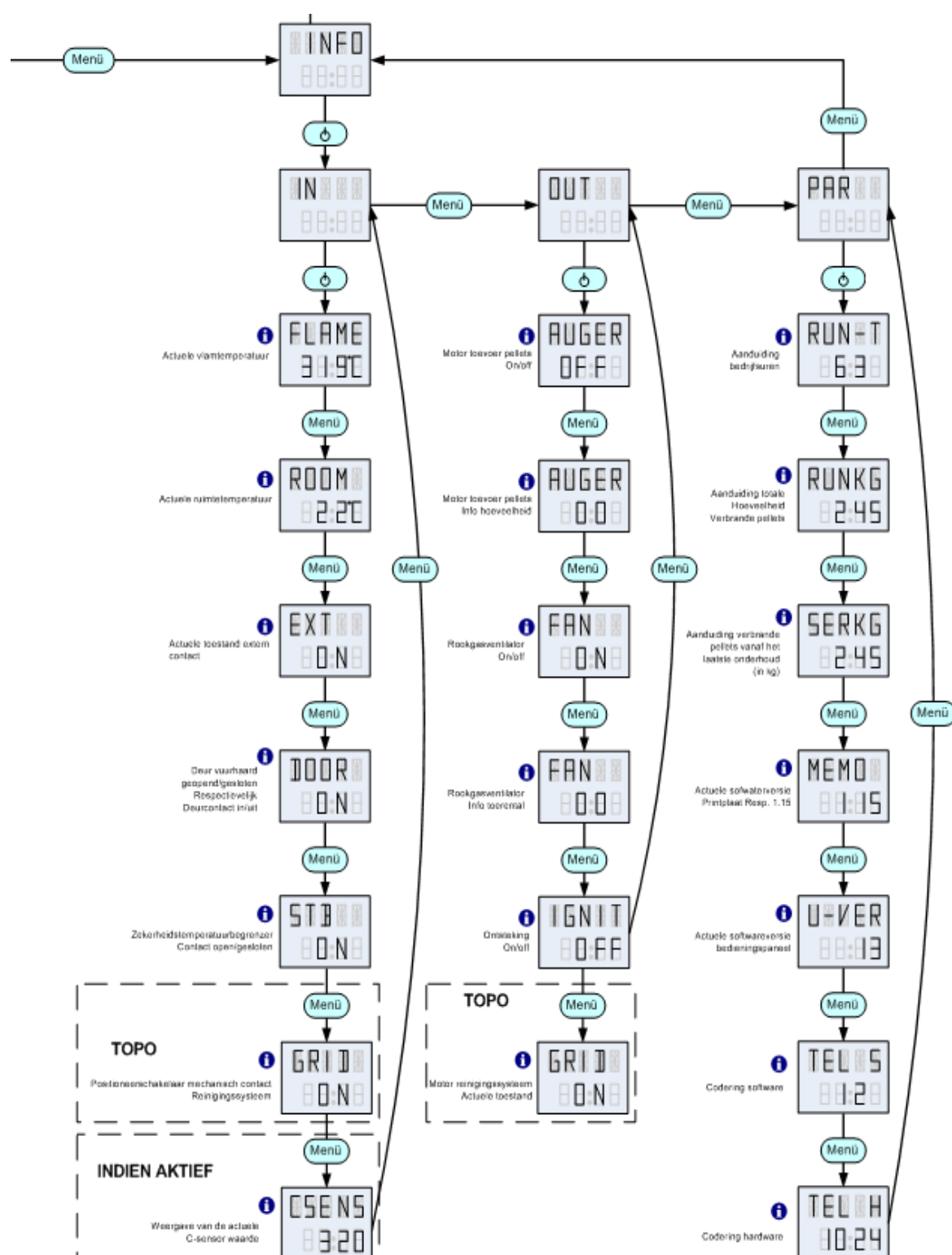
HOOFDMENU SETUP – BIJKOMENDE FUNCTIES



HOOFDMENU SETUP – BIJKOMENDE FUNCTIES

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 tussen FROST OFF (niet actief) en FROST ON (actief) gewisseld worden. De vorstbeveiliging is enkel actief als HEAT, ROOM en AUTO op OFF gezet zijn. Inschakeltemperatuur is 8°C, uitschakeltemperatuur is 13°C.
	EXT OFF	Weergave van de toestand EXT, externe eenheid, zoals bijvoorbeeld een ruimtethermostaat (meer info zie „comfortfuncties – externe ruimtethermostaat“, p. 24). Met  en  kan EXT OFF (niet actief) of EXT ON (actief) gekozen worden.
	GSM SET	In dit menu worden alle instellingen van de „GSM-optie“ ingesteld. Druk op  om instellingen te wijzigen in dit menuonderdeel (zie specifieke gebruiksaanwijzing GSM-optie).
	ROOM SET	De werkelijk gemeten temperatuur in de ruimte kan afwijken van de temperatuur weergegeven op het display onder ROOM. Met deze functie is het mogelijk de ruimtevoeler van de kachel met +/- 4°C te kalibreren. Met deze functie kan de Ruimtevoeler gelijk ingesteld worden als de aangegeven temperatuur in de ruimte door een klassieke thermometer.
	C-FAN OFF	Weergave van de toestand van de optionele convectieventilator. Met  en  kan er geschakeld worden tussen C-FAN OFF (niet actief) en C-FAN ON (actief).
	LOCK OFF	Weergave van de toestand LOCK, kinderslot (toetsen worden geblokkeerd). Met  en  kan LOCK OFF (niet actief) of LOCK ON (actief) gekozen worden. Bij actief kinderslot (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. Als bevestiging verschijnt op het display de melding LOCK. Om de toetsen weer vrij te geven: druk  en  5 seconden lang gelijktijdig in. Op het display verschijnt LOCK OFF.
	RESET -I:0-	Druk op  om alle waardes op fabrieksinstellingen te plaatsen.
	SETUP	Weergave hoofdmenu om de bijkomende functies te wijzigen. Hier kunnen de waardes gewijzigd worden van ON (actief) naar OFF (inactief) of omgekeerd.
		Druk meerdere malen op  om terug naar het hoofdmenu te gaan.

HOOFDMENU INFO – BIJKOMENDE INFORMATIE



HOOFDMENU INFO – BIJKOMENDE INFORMATIE

Toets	Display	Omschrijving
	INFO	Toegang tot het infomenu, hier kunnen systeemtoestanden, temperaturen en werkingsinfo opgevraagd worden.
	IN	INFORMATIE SENSOREN (gemeten waardes)
	FLAME 319	Weergave actuele vlamtemperatuur.
	ROOM 22	Weergave actuele ruimtetemperatuur.
	EXT ON	Weergave actuele toestand EXTern contact. (ON , OFF)
	DOOR ON	Weergave actuele toestand deurcontact. (ON , OFF)
	STB ON	Weergave actuele toestand zekerheidstemperatuurbegrenzer (ON , OFF)
	CSENS	Weergave van de actueel C-sensor waarde
	IN	INFORMATIE SENSOREN (gemeten waardes)
	OUT	INFORMATIE UITGANGEN
	AUGER OFF	Weergave actuele toestand motorschroef (ON , OFF)
	AUGER 00	Weergave hoeveelheid toegevoerde pellets.
	FAN ON	Weergave actuele toestand rookgasventilator (ON , OFF)
	FAN 00	Weergave toerental rookgasventilator
	IGNIT OFF	Weergave actuele toestand ontstekingsweerstand (ON , OFF)
	OUT	INFORMATIE UITGANGEN
	PAR	INFORMATIE PARAMETERS
	RUN - T 63	Som van alle bedrijfsuren.
	RUNKG 245	Totaal aantal verbrande pellets.
	SERKG 245	Weergave toegevoerde pellets sedert het laatste onderhoud. Deze waarde wordt na een reset terug op 0 geplaatst. (zie hoofdstuk 10. Reiniging en onderhoud, p.25).
	CMO 0132	Weergave actuele softwareversie van de printplaat.
	PMSM- VER 003	Weergave actuele softwareversie van de printplaat van de traploze schroefmotor.
	U-VER 13	Weergave actuele softwareversie van het bedieningspaneel.
	TEL S 12	Codering software
	TEL H 1024	Codering hardware
	PAR	Druk meerdere malen op  om terug naar het hoofdmenu te gaan.

COMFORTFUNCTIE – EXTERNE RUIMTETHERMOSTAAT

Uw RIKA – pelletkachel 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 0.5-0.75mm². Deze 2 polige kabel wordt op de groene stekker aangesloten.



In het hoofdmenu SETUP controleert u de instelling. Voor het gebruik van de ruimtethermostaat over een extern contact moet EXT ON ingesteld zijn.

De instellingen die op de ruimtethermostaat worden uitgevoerd staan beschreven in de handleiding van deze ruimtethermostaat.

Indien een ruimtethermostaat van een ander merk dan RIKA is aangesloten moet de mode HEAT ingesteld zijn. In deze mode kan u het gewenste vermogen instellen waarmee u de ruimtetemperatuur wenst te bereiken.

Bekomt de pelletkachel een extern startsignaal dan duurt het ca. 5 min. alvorens de kachel is opgestart.

8. OPTIEMOGELIJKHEDEN

Optiemogelijkheden mogen enkel worden aangesloten door een geschoold vakman.

RIKA RUIMTEVOELER – RIKA RADIOGRAFISCHE 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.

TELEFOONOPTIE – GSM

Als bijkomende optie kan uw pelletkachel via GSM gestart worden. De handleiding hiervan steekt bij deze optie.

9 . ELEKTRISCHE ONTSTEKING - NOODSTART

De pelletkachel is met een elektrische gloeikaars uitgerust. Deze treedt in werking samen met het startprogramma.

De inschakelduur van de gloeikaars is circa 6 min.

NOODSTART – MANUEEL STARTEN

Indien de ontstekingsweerstand van de kachel defect is, kan het vuur manueel gestart worden met behulp van een aansteker.

Vul het gereinigde vebrandingskorfje met een handvol pellets en ontsteek deze met een aanmaakblokje. Ontsteek het aanmaakblokje en sluit vervolgens de deur van de kachel. Druk op de  -toets en vervolgens zal de kachel automatisch starten.

AANDACHT: Gebruik geen licht ontvlambare vloeistoffen!

PRAKTISCHE TIP

Het pelletverbruik hangt hoofdzakelijk af van de grootte van de pellets. Hoe groter de pellets, des te langzamer worden deze toegevoerd en omgekeerd.

Met een gevulde pelletvoorraad kan de pelletkachel 16h branden op een vermogen van 100%. Met een vermogen van 30% is de voorraad voldoende groot om de kachel 41,6h (0,6kg/h) te laten branden.

(Afwijkingen zijn mogelijk in functie van de brandstofkwaliteit en de schoorsteentrek: Hoe hoger de schoorsteentrek, hoe hoger het verbruik.).

Bij vragen, neem contact op met uw handelaar.

BRANDSTOFTOEVOER

VOORZICHTIGHEID tijdens het bijvullen! De pelletzak mag niet in aanraking komen met de kachel. Gelieve pellets die naast de voorraadruimte vallen zo snel mogelijk te verwijderen.

Om te verhinderen dat het vuur wegens een tekort aan brandstof uitdooft bevelen we aan om zeker een minimum voorraad te onderhouden. Een zak van 15 kg kan bijgevuld worden als er nog 2 kg voorraad is. Bekijk regelmatig de voorraad. Het deksel van de voorraadruimte blijft best gesloten, met uitzondering tijdens het bijvullen.

Pelletcapaciteit (zie technische fiche).

10. REINIGING EN ONDERHOUD

NOODZAKELIJKE RICHTLIJNEN

De kachel moet uitgeschakeld en afgekoeld zijn alvorens het onderhoud uit te voeren.
Zie hoofdstuk „7. Bediening“.

OPGEPAST: Na een verbruik van 700kg pellets verschijnt op het display „SERVICE“. Dit is het signaal om een grondige reiniging en onderhoud uit te voeren. Deze melding kan gekweteerd worden door 2 sec. op de  toets te drukken.

OPGELET! Let er op dat er geen spanning is op de kachel.

De frequentie om de kachel te reinigen (de onderhoudsintervallen) hangt af van het soort pellets en het gebruik. Hoge vochtigheid, as, stof en spanen kunnen de noodzakelijke onderhoudsintervallen verdubbelen. We willen er daarom nogmaals op aandringen dat er enkel goeie pellets mogen gebruikt worden.

Hout als meststof

Na de verbranding van de pellets blijven er minerale delen van het hout (ca. 1%) als as in de vuurkamer. Deze as is een natuurproduct en een uitstekende meststof voor de planten in de tuin.

Veiligheid: in de assen kunnen nog gloeiende resten aanwezig zijn – enkel in blik of metaal opslaan.

SLEUTEL VUURHAARDDEUR

Bij de nieuwe pelletkachel steekt ook een sleutel om de vuurhaarddeur te openen.
Deze sleutel kan achteraan de kachel worden opgehangen.

BRANDERKORF REINIGEN

OPGEPAST: BRANDERKORF DAGELIJKS REINIGEN.

Voor de goeie werking en verbranding van de pellets moeten de openingen in het branderkorfje vrij blijven. De branderkorf kan gereinigd worden zonder deze uit de houder te nemen. De ruimte onder de branderkorf moet ook regelmatig gestofzuigd worden (zie fig.1).

**Is de kachel continue in werking dan moet de branderkorf 2 maal per 24 uur gereinigd worden (gevaar van brand).
Schakel altijd de kachel uit alvorens de branderkorf te reinigen.**

OPGEPAST: Reinig de kachel enkel als deze volledig is afgekoeld en er geen gloed meer aanwezig is. Controleer ook de correcte positie van de branderkorf.



Figuur 10 - Reiniging branderkorf en onderliggende ruimte

ASLADE LEDIGEN

Ledig geregeld de aslade. Deze kan eenvoudigweg vooraan uitgenomen worden.

DEURGLAS REINIGEN

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, verkrijgbaar bij uw kachelhandelaar.

ROOKGASKANALEN REINIGEN

De rookgaskanalen worden minstens 2 maal per jaar gereinigd, of na 700kg. Deze rookgaskanalen bevinden zich aan de zijkant van de vuurhaard (zie foto. , pagina):

- ♦ Demonteer de zijbekleding (zie hoofdstuk „6. Demontage van de bekleding“)
- ♦ Los de vleugelmoer en verwijder de houder van de vlamvoeler.
- ♦ De vlamvoeler (deel 23) kan nu uit het gietijzeren deksel genomen (deel 5) worden.



Figuur 11 - Demontage vlamvoeler

- Verwijder het gietijzeren deksel.



Figuur 12 - verwijderen gietijzeren deksel

- Reinig vervolgens het linker- en rechter rookgaskanaal met de bijgeleverde reinigingsborstel.



Figuur 13 - Rookgaskanalen reinigen

- Met een stofzuiger de zijdelingse doorgangen en het as dat op de omlegplaat verzameld ligt stofzuigen.
- De onderdelen in omgekeerde volgorde terug monteren. Controleer ook de dichtheid van het deksel op het kachellichaam.

ROOKGASVERZAMELAAR REINIGEN

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

De rookgasverzamelaar bevindt zich onderaan de vuurhaard (zie figuur ...).

- Open de deur van de vuurhaardkamer
- Demonteer de onderste frontbekleding (afhankelijk van de uitvoering deel 43/57/59). (zie hoofdstuk „6. Demontage van de bekleding“).
- Demonteer het reinigingsdeksel (deel 6) met beide zeskantschroeven.



Figuur 14 - Demontage reinigingsdeksel

- Met de stofzuiger kunnen de assen worden opgezogen uit de rookgasverzamelaar.



Figuur 15 - stofzuigen rookgasventilator

- De onderdelen in omgekeerde volgorde terug monteren. Controleer ook de dichtheid van het deksel op het kachellichaam

Indien reinigingsopeningen niet voldoende dicht zijn komt er via die aansluitingen „valse lucht“ in de vuurhaard. Dit leidt tot een onvolledige verbranding in de verbandingskorfje. Na enige tijd zullen de pellets zich ophopen (brandgevaar!).

VENTILATORHULS ROOKGASSEN REINIGEN

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

Om de rookgasventilator te controleren en te reinigen kunnen de vier zeskantschroeven gelost worden en kan de ventilator op zijn geheel verwijderd worden. 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.



Figuur 16 - Stofzuigen rookgasuitlaat

Aandacht: Alle motoren bezitten verzegelde kogellagers. Smering is niet noodzakelijk.

PELLETVOORRAAD REINIGEN

Op regelmatige basis (iedere 700 kg pellets) de pelletvoorraad leeg laten en deze reinigen met een stofzuiger. Op deze manier verhindert u de opeenstapeling van stof. Het toestel mag op het moment van reinigen niet aangesloten zijn op de netspanning.

DEURDICHTING INSPECTEREN

De toestand van de dichtingen van de deur dient regelmatig gecontroleerd te worden. Indien deze niet meer volledig aansluit dient ze vervangen te worden.

Interval: jaarlijks

ROOKGASAANSLUITING CONTROLEREN

De aansluiting inspecteren en reinigen. Aangekoekte assen kunnen het vermogen van de kachel beïnvloeden en houden ook een risico in.

11. STORINGEN – OORZAKEN – OPLOSSINGEN

Als een fout zich voordoet verschijnt in het hoofdmenu een foutmelding in tekstvorm. Het kwiteren van de foutmeldingen doet u met een druk op de  toets.

Weergave	Omschrijving foutmelding	Oorzaken/oplossing
STB >I/O<	Zekerheidstemperatuur-begrenzer is geactiveerd	Achterhaal de oorzaak van het activeren. De zekerheidstemperatuurbegrenzer kan gekweteerd 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 DEFEKT >I/O<	Vlamvoeler defect	Neem contact op met uw kachelhandelaar.
ROOM SENSOR SIGNAL LOST >I/O<	Signaal tussen zender en ontvanger van de draadloze ruimtevoeler is niet optimaal	Het overbrengen van de temperatuur van de zender naar de ontvanger is verstoord. Treedt deze foutmelding geregeld op na een nieuwe opstart van de kachel, dan is ofwel de batterij leeg ofwel een onderdeel defect. Na het vervangen van de batterijen en een blijvende foutmelding, gelieve contact op te nemen met uw kachelhandelaar.
SERVICE	Hoeveelheid pellets voor onderhoud en service is al opgebruikt.	Reiniging en onderhoud (volgens hoofdstuk 10, p. 25 – 27) uitvoeren.
CALL SERVICE >I/O<	Verstopping pelletschacht.	De vuurkorf raakt overvol van pellets met als gevolg dat er een blokkage ontstaat in de pelletschacht (tussen uiteinde schroef en vuurhaard). Controleer de schacht op pellets en maak deze zuiver tot aan het uiteinde van de schroef. Verwijder de foutmelding en druk gelijktijdig op de  en  toets (tot de foutmelding niet meer zichtbaar is). Bij regelmatige foutmelding, neem contact op met uw kachelhandelaar.
C-SENSOR DEFECT >I/O<	C-Sensor defect of niet aanwezig.	De melding C-SENSOR DEFECT moet niet gereset worden. Verwijder de netstekker gedurende 1 min. als de foutmelding wordt aangegeven. Als bij het inschakelen deze foutmelding opnieuw verschijnt neemt u contact op met uw kachelhandelaar. De kachel kan niet meer opgestart worden.
DOOR OPEN	Deur of deksel 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 gekweteerd worden, de weergave verdwijnt als zowel de deur als het deksel gesloten zijn.)
AUGER-PMSM DEFECT >I/O<	Traploze schroefmotor defect	Foutmelding kwiteren. Als bij het inschakelen deze foutmelding opnieuw verschijnt neemt u contact op met uw kachelhandelaar.

PROBLEEM

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

Oorza(a)k(en):

1. Te weinig toevoer van verbrandingslucht.

Mogelijke oplossingen:

1. Controleer de correcte positie van de vuurkorf in de houder – deze vuurkorf moet goed aansluiten op de voorziene positie.
2. Assen kunnen de luchtopeningen van de vuurkorf verstopen. Deze assen of samengekoekte assen moeten uit de korf verwijderd worden zodat er daar voldoende luchtstroming mogelijk is. Deze vervuiling is sterk afhankelijk van het soort pellets.
3. Controleer het rookgasafvoertraject; ook hier kunnen verstoppingen zich voordoen (zie hoofdstuk 10. "Reiniging en onderhoud" p. 26).

4. Controleer het luchttoevoerkanaal (diam. 50mm) en het rookgasafvoerkanal (extern de kachel).

5. Controleer deurdichting en dichting van de reinigungsdeksel op hun dichtheid.

6. Reinig de rookgasventilator.

7. Laat het onderhoud uitvoeren door een erkend RIKA-kachelhandelaar.

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 RIKA-kachelhandelaar.

Bij het kwiteren van een foutmelding moet eerst de werkelijke oorzaak van de foutmelding achterhaald worden. Aansluitend kan dan een kwitering uitgevoerd worden en met de  toets terug opgestart worden.

12. HANDLEIDING VOOR HET INBEDRIJFNAMEPROTOCOL VAN EEN PELLETKACHEL.

Dit inbedrijfnameprotocol is een document dat gebruikt wordt als basis voor de garantieverlening. Gelieve dit document volledig in te vullen, vooral de toestelgegevens en het adres van de klant. De uitgevoerde arbeidsonderdelen dienen aangestipt te worden. De ondertekenden bevestigen dat alle beschreven punten werden uitgevoerd zoals beschreven in deze handleiding. **AANDACHT:** Gelieve 1 ingevuld exemplaar toe te sturen naar Stroomop bvba; Harelbeeksestraat 36 – 8520 Kuurne; wim@stroomop.be; fax: 056 72 36 31.

Elektrische periferie:

De contactdoos moet voorzien zijn van aarding. Wordt een ruimtethermostaat gebruikt dan moet deze zeker uitvoerig getest worden. Wordt een GSM-module gebruikt dan dient deze ook getest te worden.

Rookgasafvoer:

Het rookgasafvoerkanaal, de schoorsteen en de toevoer van de verbrandingslucht vormen het volledige systeem, daardoor moet ook de correcte uitvoering gecontroleerd worden. Algemeen moeten de steekverbindingen dicht zijn, gezien er met overdruk wordt gewerkt. De aansluiting van de kachel is in diameter 100mm, bij korte trajecten is dit voldoende. Bij meerdere bochten in combinatie met een verhoogde weerstand van het lange traject kan de verbranding negatief beïnvloed worden. Er kunnen hierdoor ook storende geluiden optreden. In deze gevallen wordt het rookgasafvoerkanaal uitgevoerd in diameter 130mm. Een correcte beoordeling van de schoorsteentrek kan enkel bij vollastwerking worden uitgemeten. Bedraagt de trek meer dan 15 Pa, dan is het aan te raden een trekregelaar in te bouwen indien de mogelijkheid er is (is afhankelijk van de situatie).

Toestelfunctie:

Dit zijn de basisvaardigheden die getest worden op het toestel. Zijn al deze vaardigheden voldaan dan wordt het toestel bedrijfsklaar geacht.

Uitleg werking en bediening aan de gebruiker:

Dit is het belangrijkste onderdeel van dit protocol. De gebruiker moet zijn toestel en de werking ervan voor 100% correct begrijpen. De eindgebruiker moet heel goed de werking van een toestel op biomassaverbranding en de bijhorende consequenties begrijpen.

De garantievoorwaarden moeten uitgelegd worden, zoals bv. het gebruik van niet-gekeurde pellets en het verstoppert van de toevoerschroef, onvoldoende reiniging en onderhoud en toestelgebreken. Door voldoende uitleg te geven over de werking en het gebruik van de pelletkachel worden veel klachten vermeden.

Toestelfunctie:

Verklaring van de werking van het toestel tijdens de ontsteking, normale werking en de cleaning fase.

Sturing:

Sturingsmogelijkheden van diegene die het toestel bedient, lege pelletvoorraad, ruimtethermostaat, GSM-module, functies en instellingen verklaren, indien nodig een tijdsprogramma instellen. Handleiding: afgeven en de inhoud uitleggen.

Garantievoorwaarden:

Onderscheid waarborg (verplicht) en garantie (vrijwillig), voorwaarden voor garantie, vastleggen van slijtstukken. Aandacht vestigen op het gebruik van goeie pellets en de gevolgen van slechte pelletkwaliteit.

Reinigingshandleiding:

Bij een biomassatoestel ontstaat as en stof. De vuurkorf is bij regelmatig gebruik iedere dag te reinigen (vooral de luchtdoorlaat moet vrij blijven). De ruimte onder de vuurkorf moet wekelijks gereinigd worden. Afhankelijk van het soort toestel moet de rookgasroute één tot twee maal per jaar gereinigd worden.

Onderhoud:

Onderhoud moet worden uitgevoerd door een erkende RIKA-kachelhandelaar.

Verbranding:

Alle deuren moeten voldoende sluiten om toevoer van valse lucht te vermijden.

WAARBORG:

Voor vragen in verband met de waarborg kan u altijd terecht bij uw installateur of RIKA-kachelhandelaar. Zonder een ingevuld inbedrijfsnameprotocol, een goed gebruik volgens de handleiding en een goed uitgevoerd onderhoud kan geen aanspraak gemaakt worden op de waarborg.

Inbedrijfsnameprotocol voor RIKA pelletkachels.

Datum: _____

Adres installatie	Handelaar
Naam: _____	Naam: _____
Straat: _____	Straat: _____
Gemeente: _____	Gemeente: _____
Telefoon: _____	Telefoon: _____

Gegevens toestel

Type:		Bekleding onbeschadigd	
Serienummer:		Handleiding	
Softwareversie:		Waarborgomschrijving	
		Deuropener	

Elektrische periferie

Aarding contactdoos		GSM-modem aanwezig	
Ruimtethermostaat aanwezig		Functionaliteit getest	

Rookgasaansluiting/schoorsteen

Diameter		Verbindingen dicht	
Bochten		Schoorsteentrek	

Test pelletkachel

Pelletvoorraad gevuld		Gloe weerstand gloeit	
Pelletkwaliteit volgens Önorm of DIN		Schroefmotor voert pellets aan	
Elektrische aansluiting		Pellets vallen in vuurkorf	
Starttoets éénmaal ingedrukt		Ontsteking verloopt succesvol	
Rookgasventilator werkt			

Uitleg gebruiker

Werking toestel		Garantievoorwaarden	
Sturing		Reiniging	
Handleiding		Reinigings- en onderhoudsinterval	

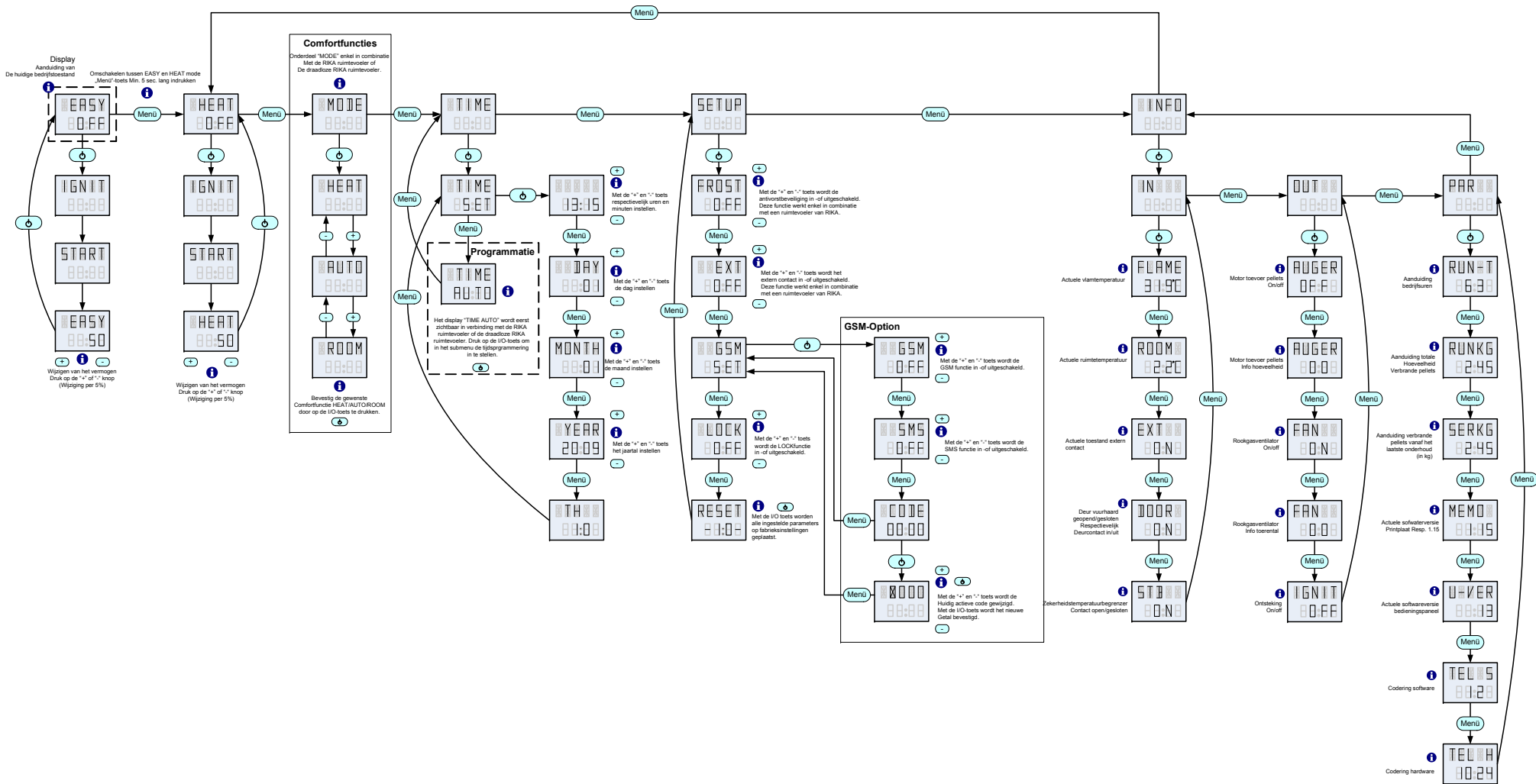


Werken volgens dit protocol uitgevoerd.

Techniker inbedrijfsname: _____

Firma: _____ Handtekening opdrachtgever-Handtekening techniek

13. OVERZICHT MENU



14. WIJ GARANDEREN

WIJ GARANDEREN

5 jaar op het gelaste kachellichaam en 2 jaar op de elektronische onderdelen. De garantie omvat uitsluitend defecten aan materiaal en bewerking.

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. De aansluiting moet gebeuren door een erkend RIKA-kachelhandelaar.

Volgende slijtstukken zijn niet in de garantie opgenomen (indien deze werkelijk kapot zijn door gebruik of onregelmatig gebruik): glas, lak, oppervlaktebeschadiging, dichtingen, vuurkorf, rooster, omlegplaat, vuurkamerbekleding, keramiek, natuursteen, ontstekingselementen, sensoren,

Ook uitgesloten zijn beschadigingen door het niet naleven van de fabrieksvoorschriften. (oververhitting, gebruik van

niet-toegelaten brandstof). Onrechtmatige ingrepen op het toestel, elektrische overspanning, een fout op de werking van het toestel door een te hoge schouwtrek, niet-uitgevoerd of gebrekkig onderhoud, onrechtmatige bediening van de gebruiker of derden.

Gebruik enkel wisselstukken door RIKA geleverd. Garantie gaat verloren bij gebruik van niet-RIKA onderdelen.

Voor een rechtsgeldige garantie moet een garantieformulier worden aangemaakt door uw RIKA-kachelhandelaar waarin volgende zaken duidelijk vermeld staan: aankoopdatum, toesteltype, serienummer alsook de oorzaak van het gebrek en de uitgevoerde garantie.

De GARANTIEUITVOERING omvat het kosteloos leveren van wisselstukken.

Arbeidsuren en transportkosten behoren niet tot de fabrieksgarantie.

