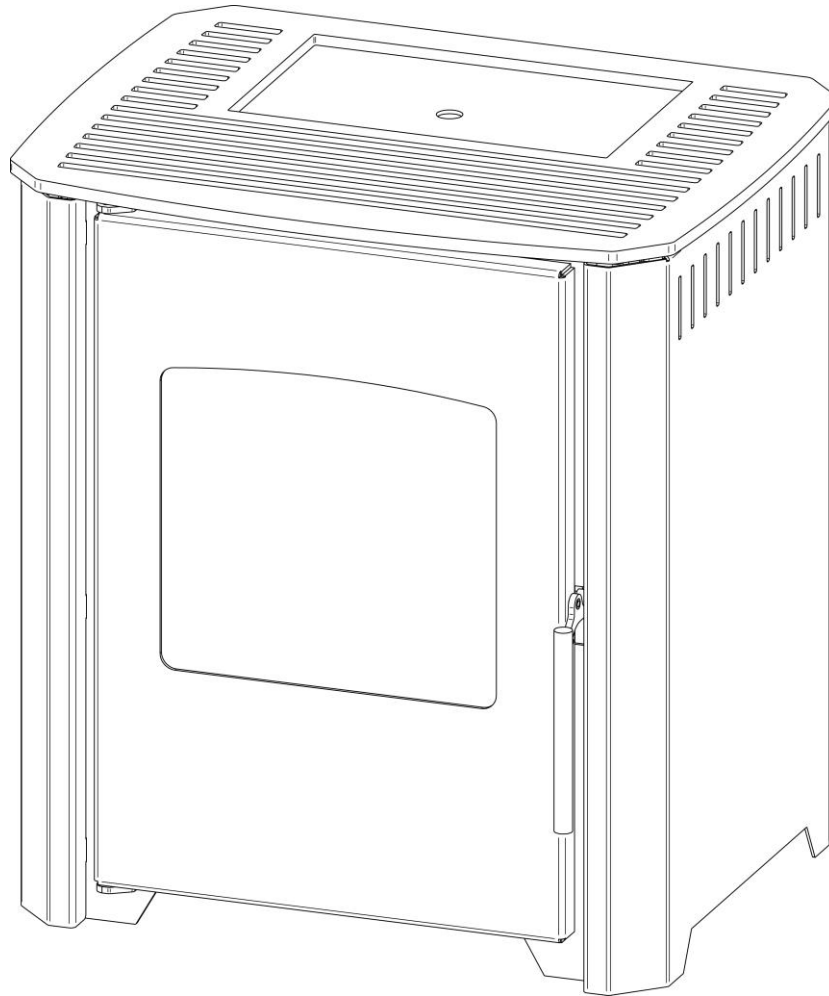


DUROFLAME



Geachte klant,

Hartelijk dank voor het vertrouwen dat u ons heeft gegeven door te kiezen voor ons product. Onze producten zijn ontworpen en vervaardigd in overeenstemming met de veiligheidsnormen, met hoogwaardige materialen en uitgebreide ervaring in de fabricage processen. Voor de beste werking van de kachel, raden wij u aan zorgvuldig de instructies in deze handleiding te lezen.

Deze handleiding is een integraal onderdeel van het product: houdt het altijd bij de pelletkachel, ook al is deze overgedragen aan een andere eigenaar. Bij verlies van de handleiding kunt u altijd een nieuwe opvragen bij de dealer.

Inhoudsopgave

Garantie	3
Belangrijke symbolen.....	4
Waarschuwingen en veiligheid	4
<i>Verpakking</i>	4
Rookgasafvoer	5
<i>Onderhoud van het rookkanaal</i>	5
<i>Ventilatie</i>	5
Brandstof	6
Installatie.....	6
<i>De installatie</i>	6
<i>Elektrische aansluiting</i>	6
Gebruik	7
<i>Verwarming</i>	7
<i>Basisinstructies</i>	7
<i>Pellets bijvullen</i>	7
Beschrijving van de werking	7
<i>Ontsteking van de kachel</i>	7
<i>De werking van de kachel na het inschakelen</i>	7
Bediening	7
De eerste keer opstarten	8
Opstarten	9
<i>Kachel aan/uitzetten</i>	9
<i>Opstartprocedure</i>	9
Instellingen veranderen	9
<i>Huidige datum en tijd instellen</i>	9
<i>Week programma</i>	9
<i>Taal wijzigen</i>	10
<i>Procentuele parameters van de pelletkachel</i>	10
<i>Thermostaatmodus</i>	11
Thermostaat Kachel	11
Thermostaat Extern.....	11
CRO/GSM.....	11
Ecostop (Pelletkachel besparing modus)	11
Pelletkachel errors	11
Componenten test	13
<i>Toetsen blokkeren</i>	13
Bedradingschema	14
Onderhoud	15
<i>Reinigen van gelakte metalen delen</i>	15
<i>Reinigen van het glas</i>	15
<i>Reiniging rookkanalen</i>	15
<i>Reiniging brandkamer</i>	15
<i>Schoonmaken van het pelletreservoir</i>	15
<i>Reiniging van de brandpot en aslade</i>	15

Belangrijke informatie



Hier volgt enige belangrijke informatie voor een goed en veilig gebruik van de Duroflame Rembrand.



- De Duroflame Rembrand dient op een niet brandbare ondergrond te staan. Door de geringe hoogte van de Rembrand kan de bodemplaat van de kachel heet worden.
- Let bij het vullen van de Rembrand goed op dat er geen pellets door het rooster vallen. Het belangrijkste daarbij is dat er geen pellets bovenop de brandkamer komen te liggen. Deze kunnen gaan smeulen en rook veroorzaken.
- Pas op met vullen, de bovenkant van de kachel wordt heet waardoor de zak kan smelten.
- Gebruik bij de Rembrand goede kwaliteit pellets van lichte kleur. Te donkere houtpellets kunnen er voor zorgen dat de kachel te warm wordt en in storing gaat.

Garantie

Duroflame waarborgt op deze pelletkachel 2 jaar garantie op voorwaarde dat het garantiebewijs(factuur) en bijbehorende documenten aanwezig zijn. Deze garantie geldt niet voor onderdelen die onderhevig zijn aan normale slijtage, denk hierbij aan de brandpot. **Op de elektronische en elektrische componenten en de ventilatoren gelden een garantieperiode van 2 jaar met uitzondering van de gloeibougie**, alleen als direct bij aankoop getoond kan worden dat de bougie defect was valt dit onder de garantie. De garantie geldt niet voor onderdelen die defect raken door gebrek aan onderhoud en/of door het gebruik van slechte kwaliteit pellets. Ook is de garantie niet van toepassing als er schade ontstaat door atmosferische invloeden, natuurrampen, elektrische stroomstoten, brand, gebrekkige elektrische installatie of onderhoud dat niet volgens de aanwijzingen van de fabrikant gebeurd is.

- Duroflame zorgt er voor dat de overeengekomen leveringen en werkzaamheden naar behoren en conform de (in zijn branche geldende) normen worden uitgevoerd, maar geeft ten aanzien van deze leveringen en werkzaamheden nooit een verdergaande garantie dan zoals uitdrukkelijk tussen partijen werd overeengekomen.
- Duroflame staat gedurende de garantietermijn in voor de gebruikelijke normale kwaliteit en deugdelijkheid van het geleverde.
- Indien voor de, door Duroflame geleverde zaken, door de fabrikant of leverancier een garantie is afgegeven, zal die garantie op gelijke wijze tussen partijen gelden. Duroflame zal de wederpartij hierover informeren.
- Indien het doel waarvoor de wederpartij de zaken wenst te bewerken, verwerken of gebruiken, afwijkt van het gebruikelijke doel van deze zaken, garandeert Duroflame slechts dat de zaken geschikt zijn voor dit doel indien hij dit schriftelijk aan de wederpartij heeft bevestigd.
- Geen beroep op de garantie is mogelijk, zolang de wederpartij de voor de zaken overeengekomen prijs en/of de voor de werkzaamheden overeengekomen vergoeding nog niet heeft voldaan.
- Het vorige lid geldt niet voor de consument.
- Bij een terecht beroep op de garantie zal Duroflame - naar zijn keuze - kosteloos zorg dragen voor herstel of vervanging van de zaken, het alsnog op de juiste wijze uitvoeren van de overeengekomen werkzaamheden dan wel voor terugbetaling van of een korting op de overeengekomen prijs. Indien er sprake is van bijkomende schade, gelden hiervoor de bepalingen van het in deze algemene voorwaarden opgenomen aansprakelijkheidsartikel.
- In afwijking van het vorige lid, heeft de consument de keuze tussen herstel of vervanging van de zaken dan wel het alsnog op de juiste wijze uitvoeren van de overeengekomen werkzaamheden, tenzij dit in redelijkheid niet kan worden gevergd van Duroflame. In plaats daarvan mag de consument de overeenkomst altijd bij schriftelijke verklaring ontbinden of een korting op de overeengekomen prijs verlangen.

Belangrijke symbolen

	Waarschuwingssymbool. Lees bij dit symbool de paragraaf goed door. Er staat dan belangrijke informatie in die u moet weten voor een goed en veilig functioneren van de pelletkachel.
	Let op: Dit symbool geeft aan dat er belangrijke informatie staat over het goed functioneren van de pelletkachel.



Waarschuwingen en veiligheid

De kachels worden in onze fabriek geproduceerd met aandacht voor de individuele componenten om de veiligheid van zowel de gebruiker en de installateur te beschermen. Laat werkzaamheden aan de pelletkachel uitvoeren door gekwalificeerd personeel.

Schenk vooral aandacht aan elektrische aansluitingen en verbindingen. Zorg ervoor dat alle elektrische aansluitingen goed bevestigd zijn om contact met rest van de kachel voorkomen.

Alle lokale bepalingen, inclusief de bepalingen die verwijzen naar nationale en Europese normen, moeten worden gerespecteerd bij de installatie van het apparaat.

De installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel, die de volledige verantwoordelijkheid op zich nemen voor de uiteindelijke installatie en de daaruit vloeiende werking van het product. Er zal geen aansprakelijkheid zijn aan de zijde van Duroflame als deze voorzorgsmaatregelen niet nageleefd zijn.

De pelletkachel moet worden gebruikt voor de doeleinden waarvoor het vervaardigd is. De fabrikant kan niet aansprakelijk gesteld worden voor schade toegebracht aan personen, dieren of dingen, onjuiste installatie, onjuiste afstelling, gebrek aan onderhoud en oneigenlijk gebruik.

Controleer na het uitpakken van de verpakking het product grondig en nauwkeurig.

Is de inhoud van de verpakking niet volledig of juist, neem dan contact op met de dealer bij wie u het product heeft gekocht. Laat het verpakkingsmateriaal niet binnen het bereik van kinderen of mensen met een zodanige verstandelijke beperking waarvoor dit een gevaar kan vormen.

De kachel moet tenminste eenmaal per jaar volledig gereinigd en onderhouden worden.

Breng geen wijzigingen aan in de veiligheidsvoorzieningen of wijzig niets zonder de toestemming of instructies van de fabrikant. Draai of trek niet aan elektrische kabels die uit de kachel steken, zelfs als het losgekoppeld is van het elektriciteitsnet. Sluit of verklein de ventilatie openingen in de installatieruimte niet. Ventilatieopeningen zijn noodzakelijk voor een goede verbranding.

Gebruik het apparaat niet als een verbrandingsoven of op een andere wijze dan waarvoor het is ontworpen. Het apparaat, in het bijzonder de externe oppervlakten, kan tijdens het gebruik te heet zijn om aan te raken. Hierbij wordt aangeraden voorzichtig te handelen om brandwonden te voorkomen. Maak geen modificaties aan het apparaat. Gebruik alleen originele onderdelen welke door de fabrikant zijn aanbevolen.



Waarschuwing:

Duroflame beveelt aan elke manier van vervoeren uit te voeren met geschikte middelen en met aandacht voor de veiligheidsvoorschriften. Wees voorzichtig met de verpakking en gebruik alle mogelijke voorzorgsmaatregelen om de kwaliteit van de kachel te waarborgen.

Verpakking

Alle verpakkingsmaterialen kunnen worden hergebruikt bij soortgelijke vormen van gebruik of eventueel als afval vergelijkbaar met stedelijk vast afval, in overeenstemming met de regelgeving.

Na het verwijderen van de verpakking, de juistheid, kwaliteit en volledigheid van het product controleren.

Rookgasafvoer

Dit hoofdstuk geeft een indicatie van de goede en juiste uitvoering van de schoorsteen en moet op geen enkele wijze beschouwd worden als vervanging van de bestaande regels.

De fabriek is niet verantwoordelijk voor het slecht functioneren van de kachel als gevolg van het gebruiken van een schoorsteen die niet voldoet aan de huidige lokale normen.



Waarschuwing

Gebruik alleen stalen buizen, geen kunststof of aluminium.

Aansluiting op de schoorsteen

De pelletkachel werkt doormiddel van geforceerde trek, geproduceerd door een rookgasventilator. Daarom moeten alle leidingen en rookgasafvoeren gemaakt worden zoals in dit hoofdstuk beschreven wordt, en door vakkundig personeel worden aangesloten.

De verbinding tussen de kachel en de schoorsteen moet zo kort mogelijk zijn om een goede trek te waarborgen en om condensvorming tegen te gaan. De diameter van het kanaal moet groter of gelijk zijn aan 80mm. Gebruik bij de montage van het rookkanaal altijd stalen buizen met een siliconenring, welke goed bestand zijn tegen hoge temperaturen.

Neem voor een goed rookkanaal de volgende aanbeveling in acht:

- Laat Het rookkanaal en de pelletkachel installeren door vakbekwaam personeel
- Gebruik bij bochten altijd T-stukken met een inspectiemogelijkheid voor jaarlijkse reiniging
- Gebruik niet meer dan drie keer een bocht (T-stuk) van 90°
- Horizontale secties mogen niet langer zijn dan 2m met een minimale hoek van 5°
- Sluit niet meer dan 1 apparaat op een rookgasafvoer
- Gebruik buitenshuis geïsoleerde buizen om condensvorming tegen te gaan

Onderhoud van het rookkanaal

Het rookkanaal moet schoon zijn, omdat afzetting van roet in het rookkanaal verstoppingen kunnen veroorzaken en zo een goede werking van de schoorsteen tegen kunnen gaan. Bij grote hoeveelheden afzettingen in de schoorsteen kan dit zelfs leiden tot brand. **Het is verplicht het rookkanaal goed schoon te houden en minimaal één keer per jaar te laten controleren door vakbekwaam personeel.**

Ventilatie

Elke vorm van verbranding vereist zuurstof. Dus in elke ruimte waar een kachel geïnstalleerd wordt, moet een goede toevoer van zuurstof zijn. Slechte verbranding kan worden veroorzaakt door een slechte luchtcirculatie in het huis, wat vaak voorkomt in moderne woningen die deuren en ramen gesloten hebben. Dit kan vooral tot problemen leiden in ruimtes waarbij er ook nog een elektrische afzuiging is. Deze problemen kunnen voorkomen worden door een ventilatie te installeren in een raam of in de buurt van de kachel. Goede ventilatie bij de kachel is verplicht.

De luchtinlaat moet een totale netto oppervlakte hebben van 100 cm². Dit moet worden verhoogd indien er een elektrische afzuiging is in dezelfde ruimte (bijv. een afzuigkap).

Maximale opbrengst rookgasventilator (m ³ / h)	Extra netto oppervlakte van de ventilatie (standaard 100 cm ²)
Tot 50	140 cm ²
Meer dan 50 tot 100	280 cm ²
Meer dan 100 tot 150	420 cm ²

Brandstof

Gebruik geen vloeibare brandstoffen, ook niet voor het aansteken. Gebruik enkel en alleen houtpellets. Zorg ervoor dat deze pellets van goede kwaliteit zijn, er zit namelijk verschil in kwaliteit tussen verschillende merken pellets. Dit is te merken aan het energiegehalte en de hoeveelheid asresten. Kenmerken van goede pellets zijn:

- diameter 6-7mm
- lengte 30mm
- hard geperst
- vrij van additieven, lijmen en hars
- calorische waarde van 20.244 kJ / kg
- vochtgehalte van 7%

Goede pellets voorkomen de volgende problemen:

- slechte verbranding
- verstopping van de brandpot
- verstopping van de rookkanalen
- snel vervuilde ruit
- veel as en onverbrande pellets



Let op: vochtige pellets kunnen een slechte verbranding veroorzaken, en daardoor ook de bovenstaande problemen. Berg uw pellets goed droog op en zeker een meter verwijderd van de kachel. Wij raden aan zorgvuldig uw pellets uit te kiezen. Het gebruik van slechte pellets kan schade brengen aan uw pelletkachel waardoor de garantie en de aansprakelijkheid van de fabrikant komen te vervallen.

Installatie

De positie waar de kachel geïnstalleerd kan worden, hangt af van de ruimte en de schoorsteen/rookkanaal. Raadpleeg de lokale autoriteiten over de lokale regels van het plaatsen van een kachel met betrekking tot de schoorsteen/rookkanaal en andere voorschriften die hierover zijn vastgesteld. De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af als de installatie niet voldoet aan de geldende wetgeving.

De installatie

Voor de kachel geplaatst wordt, moet er rekening gehouden worden met de sterkte van de vloer. Wanneer de vloer niet stevig genoeg lijkt te zijn om het gewicht van de kachel te kunnen dragen, moeten er maatregelen genomen worden. De installatie moet zo plaatsvinden dat er een goede mogelijkheid is tot het reinigen en onderhouden van de kachel en de rookkanalen.

Rondom de kachel dient minimaal 15 cm lucht te zijn voor een goede koeling van de kachel en een goede verdeling van de warmte.

Voor de brandveiligheid moet de achterkant van de kachel minimaal 20 cm afstand hebben van brandbare materialen, aan de voorkant minimaal 80 cm. Als de kachel op een brandbare ondergrond staat, moet er onder de kachel een brandwerende plaat liggen van staal of glas. Het is niet toegestaan de kachel te plaatsen in de slaapkamer, badkamer of douche.

Elektrische aansluiting



Het is belangrijk dat het apparaat geïnstalleerd wordt door een gespecialiseerde technicus. De aansluiting op het elektriciteitsnet gebeurt doormiddel van de meegeleverde voedingskabel. Zorg ervoor dat de stekker altijd toegankelijk blijft wanneer het apparaat geïnstalleerd is. Zorg voor een goed geaard stopcontact.

De kachel is gezekeerd met een zekering achterin de kachel. Zorg er bij onderhoud voor dat de stekker uit het stopcontact is en er geen stroom meer op de voeding staat.

Gebruik

Verwarming

De kachel is uitgerust met een ventilator. Een ventilator blaast lucht door de warmtewisselaar van de pelletkachel. De ruimteventilator is niet alleen voor een goed warmteafgifte maar dient ook als koeling van de kachel. Op deze manier wordt voorkomen dat de kachel te warm wordt. Deze ventilator moet dan ook ten allen tijde in werking zijn wanneer de kachel brandt, tenzij anders ingesteld door de fabrikant. Controleer regelmatig of de ventilator nog goed functioneert.

Bij gebruik van kanalisatie wordt aanbevolen om een geïsoleerde buis te gebruiken met een diameter van 80mm. Duroflame adviseert om deze buis niet langer te maken dan 3 meter om afkoeling van de warme lucht te voorkomen.

Basisinstructies

De kachel die u heeft gekocht is ontwikkeld om pellets te verbranden. Pellets bestaan uit houtvezels, deze vezels worden onder zeer hoge druk geperst waarna ze, zonder toevoegingen, hun vaste vorm aannemen. Het is in deze kachels NIET toegestaan andere grondstoffen te verbranden dan houtpellets. Wanneer dit wel gebeurt, vervalt de garantie en komt de veiligheid in het geding.

Pellets bijvullen

Wees voorzichtig bij het vullen van de kachel. Zorg ervoor dat de zak met pellets niet in contact komt met hete oppervlakten. Let er op dat bij het vullen van de kachel, er zo min mogelijk zaagsel en rommel in het reservoir komen. Dit is nadelig voor een goede opstart en verbranding.

Beschrijving van de werking

Ontsteking van de kachel

Door op de ON-OFF knop te drukken, activeert u de opstartprocedure van de kachel. Bij de opstartprocedure houdt de pelletkachel rekening met de volgende aspecten:

- De temperatuur van de rookgassen. Wanneer deze lager is dan de ingestelde waarde zal de kachel met de normale procedure opstarten.
- Wanneer de rookgastemperatuur hoger is dan de ingestelde waarde, zal de kachel de rookgastemperatuur eerst onder de ingestelde waarde brengen. Dan zal de kachel op normale wijze opstarten.

De werking van de kachel na het inschakelen

Als de kachel de complete opstartfase heeft afgerond, regelt de kachel de pelletstoevoer en vermogen (afhankelijk van de ruimtetemperatuur en het benodigde vermogen van de kachel).

Bediening

Beschrijving van het display

SET knop: Wordt gebruikt om in het menu te komen en om veranderde instellingen te bevestigen.

AUTO knop: Wordt gebruikt om de pelletkachel op automatisch (timer/weekinstelling) of manueel te zetten. De pelletkachel kunt u in manuele modus zelf aan en uitzetten. In automatische modus gebeurt dit door het door u ingestelde weekprogramma. De pelletkachel zal dan aan en uit gaan op de tijden die door u zijn ingesteld.



ON/OFF knop: Wordt gebruikt om de pelletkachel in of uit te schakelen. In het geval dat er een alarm is kunt u deze knop voor een aantal seconden indrukken om het alarm te resetten. U kunt het ook gebruiken om uit het menu te gaan zonder wijzigingen.

TEMP+/- knoppen: Worden gebruikt om de gewenste temperatuur omhoog en naar beneden in te stellen. U kunt de temperatuur van een minimum van 5°C tot maximaal 40°C instellen. Deze knoppen worden ook gebruikt om te bewegen in menu's en data.



PROG+/- knoppen: Worden gebruikt om het vermogen omhoog en naar beneden in te stellen. U kunt het vermogen van stand 1 tot 5 instellen. Deze knoppen worden ook gebruikt om te bewegen in menu's en data.



De computer regelt automatisch de werking van de pelletkachel. De gebruiker kan handmatig de pelletkachel aan- en uitzetten, of de gevorderde instellingen zoals:

- Datum en tijd
- Week programma
- Timer
- Parameters (software instellingen).

De eerste keer opstarten



Let op

Wanneer u de kachel de eerste paar keer in gebruik neemt, houdt de volgende adviezen dan in acht:

- Houdt uw kind bij de kachel vandaan, deze kan schadelijke dampen inademen die vrijkomen bij de eerste paar keer dat u de kachel opstart. Ook volwassen moeten voorzichtig zijn met deze dampen en er niet te lang mee in aanraking komen.
 - Raak onderdelen en oppervlakten niet aan als deze nog instabiel zijn.
 - Ventileer de ruimte meerdere malen zeer goed na de eerste keer opstarten.
 - Het uithardingproces van de lakken is pas beëindigd na een paar keer branden van de kachel
 - Gebruik de kachel de eerste paar keer op gemiddeld vermogen zodat alle mechanische onderdelen zich kunnen zetten en de lakken zich kunnen harden.
 - Als de pelletkachel voor het eerst opgestart wordt kan het een langere tijd duren.
- En is er een kans dat de pelletkachel een error geeft omdat het opstartproces te lang duurt. Dit komt omdat de vijzel nog leeg is. Deze moet zich eerst vullen met pellets.



Let op

Wanneer de kachel altijd op vol vermogen werkt, kan dit de levensduur van de elektrische componenten in de kachel verkorten. Dit is dus niet aan te raden. Het is beter de kachel alleen op vol vermogen te laten werken om snel de gewenste ruimtetemperatuur te krijgen.

Voor een goede ontsteking van de pellets is een goed geïnstalleerde rookgasafvoer zeer belangrijk. Let op de volgende aspecten:

- Controleer of de brandpot schoon en leeg is.
- Controleer of er genoeg pellets in het reservoir zitten.
- Houdt er rekening mee dat het opstarten bij de eerste keer langer kan duren en dat de mogelijkheid bestaat dat de kachel in storing gaat. Er kunnen meerdere pogingen nodig zijn.
- Controleer of de deur goed gesloten is.
- Gebruik geen vloeibare brandstoffen om de kachel te helpen bij het aansteken, dit kan serieuze gevaren opleveren.
- Bij de eerste keer opstarten kunnen zich geuren en rook ontwikkelen. Deze kunnen schadelijk zijn voor mens en dier. Houdt hier rekening mee en ventileer goed.

De programmering van de waarden tussen stand 1 t/m 5 is door de fabrikant vooraf ingesteld en kan alleen gewijzigd worden door een geautoriseerde technicus.

Opstarten



Waarschuwing: Zorg er altijd voor dat de deur van de pelletkachel goed gesloten is voordat u de kachel aan zet. Zorg er daarbij voor dat de brandpot schoon is en goed is geplaatst.

Kachel aan/uitzetten

Om de pelletkachel op te starten moet u de ON/OFF-knop een paar seconden indrukken. De pelletkachel zal automatisch ontbranden en de ruimte gaan verwarmen. Om de pelletkachel uit te schakelen drukt u op ON/OFF. De pelletkachel gaat zich zelf dan afkoelen voordat hij zich zelf uitschakelt.

Opstartprocedure

Op het display staat **kachel uit** wanneer u de ON/OFF knop voor een paar seconden ingedrukt houdt zal de pelletkachel gaan opstarten en verschijnt er op het scherm **ontsteking start**. De rookgasventilator zal gaan draaien en de gloeibougie zal gaan voorgloeien. Vervolgens zal de vijzel pellets in de brandpot gooien. Als er voldoende pellets in de brandpot liggen zal de kachel gaan branden. Doormiddel van het meten van de afvoer tempratuur weet de kachel of hij aan is (*als de rookgastemperatuur na een bepaalde tijd niet gestegen is, wat betekent dat de kachel niet is opgestart, Zal de pelletkachel in alarm gaan*).

De pelletkachel zal nu de vlam gaan stabilizeren. En de gloeibougie gaat uit. Nu heeft de pelletkachel 16 minuten de tijd om de ingestelde werktempratuur te bereiken. Als dit niet gebeurt zal de kachel een alarm geven.

Wanneer de kachel een afvoertemperatuur van 75 graden heeft bereikt zal hij overgaan in zijn verwarmingsprogramma, Vervolgens zal ook de ruimteventilator aan gaan.

Als de pelletkachel in bedrijf is zal hij om de 30 minuten zijn brandpot schoonblazen. De rookgasventilator gaat dan op vol vermogen draaien. Als de brandpot weer schoon is zal de kachel terugschakelen naar zijn verwarmingsprogramma.

Als u de pelletkachel weer uitschakelt zal deze zichzelf gaan afkoelen en verschijnt er op het scherm **afkoelen start**. Doormiddel van de rookgasventilator word het vuur uitgeblazen en wordt de kachel afgekoeld. Als de tempratuur laag genoeg is zal de rookgasventilator uit gaan en zal de pelletkachel ook in zijn uitstand staan.

Instellingen veranderen

U kunt instellingen veranderen door op set te drukken als het display oplicht. Om het menu uit te gaan kunt u op de ON/OFF-knop drukken. Wanneer u voor één minuut nergens op drukt zal de kachel weer terug gaan naar het hoofdmenu. Om door de menu's te bewegen kunt u TEMP+ en TEMP- gebruiken. Om een menu te selecteren kunt u weer de SET-knop gebruiken

Huidige datum en tijd instellen

U kunt door twee keer op SET te drukken de datum en tijd instellen. Om tussen de instellingen te wisselen kunt u de PROG+ of PROG- knoppen gebruiken. Om de instellingen aan te passen kunt u TEMP+ of TEMP- gebruiken. Om de veranderingen op te slaan drukt u op set.

Week programma

Het weekprogramma is alleen actief als de pelletkachel op automatisch staat. U kunt 15 verschillende programma's maken om de kachel aan en uit te laten gaan. Ook kunt u de kamer tempratuur en het vermogen gelijk instellen. U kunt dit als volgt instellen: u drukt eerst op SET en vervolgens op TEMP+, hierna zal er op het display "weekprogramma" komen te staan. Nu drukt u nog een keer op SET en vervolgens kunt u nu het programma instellen. U kunt doormiddel van TEMP+ of TEMP- de waarde van de instelling aanpassen. Met PROG+ of PROG- kunt u door de instellingen bewegen. De volgende instellingen zijn beschikbaar:

Instellingen	Uitleg
(F01 t/m F15)	Hier kunt u de programma's selecteren doormiddel van de SET knop.
Dagen	Hier kunt u de dag waarop de kachel aan moet gaan instellen. U kunt dit per dag instellen maar ook van maandag tot en met vrijdag(MV) en zaterdag tot en met zondag(ZZ).
Uren	Hier kunt u het uur instellen waarop de kachel aan of uit moet gaan.
Minuten	Hier kunt u de minuten instellen waarop de kachel aan of uit moet gaan.
Temperatuur	Hier kunt u de tempratuur instellen
Vermogen	Hier kunt u het vermogen van de kachel instellen van 1 tot 5
Type van het programma	Hier kunt u instellen of de pelletkachel aan of uit moet gaan op de ingestelde tijd
Inschakelen van het programma	Hier kunt u instellen of de pelletkachel dit programma mag gebruiken.



Instellingen	voorbeeld
(F01 t/m F15)	F01 (programma 1 van 15)
Dagen	MV (ingesteld van Ma andag tot Vr ijdag)
Uren	07:00 (tijdstip van uitvoeren)
Minuten	07:00 (tijdstip van uitvoeren)
Temperatuur	21° (ingestelde ruimte temperatuur)
Vermogen	P2 (keuze P1-P5)
Type van het programma	On (ingesteld als ontsteken)keuze uit On-aan/Off-uit
Inschakelen van het programma	Aan(programma geactiveerd) keuze uit Aan en No A.

Taal wijzigen

Als u op SET drukt en vervolgens 5 keer op TEMP+ drukt kunt u de taal instellen. U heeft de keuze uit:

- Italiaans
- Engels
- Frans
- Duits
- Spaans
- Grieks

U kunt de talen doorlopen met PROG+ of PROG - knop. Als u de gewenste taal heeft gevonden drukt u op SET. Vervolgens kunt u met de OFF/ON knop weer naar het hoofdmenu.

Procentuele parameters van de pelletkachel

Als u op SET drukt komt u in een menu waar de hoofdparameters aangepast kunnen worden. U kunt hier de snelheid van de pelletstoevoer, rookgasventilator, kamerventilator en de kamertemperatuur aanpassen. U kunt de procentuele waarde veranderen doormiddel van de TEMP+ en TEMP-. Als u vervolgens op SET drukt worden de veranderingen opgeslagen. Om door de parameters heen te bewegen kunt u PROG+ en PROG - gebruiken. Om uit het menu te gaan kunt u op de ON/OFF knop drukken. Als de pelletkachel in automatische modus staat kunt u de pelletstoevoer en de rookgasventilator niet aanpassen, dit wordt dan door de printplaat geregeld. De volgende parameters zijn beschikbaar:

Pelletstoevoer: Deze waarde kunt u veranderen van -50% tot +50%. Dit betekent dat de pelletkachel over al zijn programma's meer of minder pellets zal geven.

Rookgas ventilator: Deze waarde kunt u veranderen van -50% tot +50%. Dit betekent dat de pelletkachel over al zijn programma's de rookgasventilator harder of zachter laat draaien.

Kamer ventilator: Deze waarde is bij de Rembrand niet van toepassing.

Thermostaatmodus

Als u op SET drukt en vervolgens 2 keer op TEMP+ drukt kunt u het soort thermostaat instellen. U heeft de keuze uit:

Thermostaat kachel

Thermostaat extern

CRO/GSM

U kunt de lijst doorlopen met PROG+ of PROG - knop. Als u de gewenste thermostaat heeft gevonden drukt u op SET. Vervolgens kunt u met de OFF/ON knop weer naar het hoofdmenu.

Thermostaat Kachel

De pelletkachel heeft een eigen temperatuursensor deze is standaard ingesteld. Hiermee meet de pelletkachel de kamertemperatuur, deze waarde zal de kachel vergelijken met de ingestelde kamertemperatuur. Als de kamertemperatuur te laag is zal de pelletkachel op een hoger vermogen gaan branden dat u kan instellen (zie bediening). Als de kamertemperatuur te hoog is zal de pelletkachel op een lager vermogen gaan branden(automatisch).

Thermostaat Extern

Het is mogelijk om een externe thermostaat aan uw pelletkachel te verbinden. Deze zal dan als volgt werken: als de ingestelde temperatuur lager is dan de kamertemperatuur zal het contact gesloten zijn(kachel gaat zachter branden op vermogen P1). Als de ingestelde temperatuur hoger is dan de kamertemperatuur dan zal het contact geopend zijn(kachel gaat harder branden op het ingestelde vermogen). Het aan en uit zetten van de kachel zal handmatig gaan of doormiddel van het ingestelde weekprogramma.

De thermostaat moet u dan aansluiten op JP1 poorten 5 en 7 (zie bedradingschema) **en de thermostaatmodus ingesteld worden op Thermostaat extern.**

CRO/GSM

Het is mogelijk om de pelletkachel automatische aan en uit te laten gaan doormiddel van een extern getimede thermostaat met een sluitend contact in plaats van de voor geprogrammeerde waarden. Als het contact van de getimede thermostaat gesloten is, betekend dat de kamertemperatuur lager is dan de ingestelde temperatuur. De pelletkachel zal dan aangaan als deze uit staat. Als het contact open is zal de kachel uit gaan en zichzelf gaan afkoelen. U kunt nog steeds wel de temperatuur en het vermogen instellen op de kachel zelf. Als u de kachel handmatig uit zet moet deze ook weer handmatig aangezet worden.

De thermostaat moet u aansluiten op JP1 poorten 5 en 7(zie bedradingschema) **en de thermostaatmodus ingesteld worden op CRO/GSM.**

Dit type schakeling raden wij niet aan omdat uw kachel door temperatuur schommelingen in de ruimte regelmatig aan en uit gaat.

Ecostop (Pelletkachel besparing modus)

Als de pelletkachel tijdens het verwarmen de gewenste temperatuur heeft bereikt zal deze vervolgens zachter gaan branden om deze temperatuur te behouden. Als delta-T is ingesteld bij de parameters en de temperatuur blijft stijgen boven de delta-T zal de pelletkachel uitgaan. De pelletkachel zal automatisch weer aan gaan als de ruimtetemperatuur voor 1 minuut lager is dan de ingestelde temperatuur.

Voor het instellen hiervan neemt u contact op met uw dealer.

Pelletkachel errors

Als de pelletkachel een abnormaal signaal meet gaat deze in een error. De pelletkachel zal dan een signaal geven en zal een foutcode op het display weergeven. Om de pelletkachel opnieuw op te starten moet u eerst

de foutcode resetten. Dit doet u door ON/OFF in te drukken voor ongeveer 3 seconden of tot dat de foutcode van het display verdwijnt. De volgende foutcodes kunnen er verschijnen:

Error 1 Opstartfout

Als tijdens de opstartcyclus de minimum werktemperatuur niet wordt bereikt zal de pelletkachel in error gaan. De pelletkachel zal zichzelf vervolgens afkoelen. De oorzaak van deze error kan zijn: geen pellets in het reservoir, vieze brandkamer, verstopt rookkanaal of een vieze of kapotte gloeibougie.

Oplossing: eerst de eerste drie opties controleren. Als laatste de gloeibougie controleren doormiddel van de componenten test. Wanneer deze stuk blijkt te zijn neem dan contact op met uw dealer.

Error 2 Niet goed werkende rookgasventilator

Als de pelletkachel brandt en de rookgasventilator kan niet zijn ingestelde toerental bereiken zal de pelletkachel een error geven. De pelletkachel gaat zichzelf afkoelen.

Oplossing: Neem contact op met uw dealer.

Error 3 Niet goed werkende rookgasextractiesensor

Als de pelletkachel brandt en het systeem ontdekt een slechte luchtstroom bij de rookgasventilator zal de pelletkachel in error gaan en zal hij zichzelf gaan afkoelen. Deze error kan voorkomen als de druksensor of de extractiesensor is ingeschakeld.

Oplossing: Neem contact op met uw dealer.

Error 5 Geen pellets

Als de pelletkachel brandt maar de brandkamertemperatuur daalt onder zijn ingestelde limiet, zal de pelletkachel in error gaan. De pelletkachel gaat zichzelf vervolgens afkoelen. De oorzaak kan zijn dat het pellet reservoir leeg is of dat de toevoer naar de brandpot verstopt zit.

Oplossing: Controleer of er voldoende pellets in het reservoir zit en of de vijzel niet geblokkeerd wordt door iets anders dan pellets.

Error 6 Druksensor / Thermostaat alarm

Als de druksensor is ingeschakeld door een slechte vacuum van de rookgasventilator of de thermostaat van het pelletreservoir is ingeschakeld door een te heet pelletreservoir, zal de kachel in error gaan de pelletkachel zal zichzelf gaan afkoelen.

Oplossing: kachel en afvoer schoonmaken en de thermostaat van het reservoir resetten met de resetknop achterop de kachel.

Als dit geen effect heeft neem dan contact op met uw dealer.

Error 8 Stroomstoring

Als de pelletkachel brandt en de stroom valt uit, zal de kachel, als er weer stroom is, een error geven en zal de pelletkachel zich zelf gaan afkoelen.

Oplossing: Drukt u de kachel uit maak de brandpot schoon en druk de kachel vervolgens weer aan.

Error 9 Rookgasventilator alarm

Als de pelletkachel brandt wordt de rookgasventilator constant in de gaten gehouden. Als de snelheid onder de ingestelde snelheid komt zal de pelletkachel een error geven. De pelletkachel gaat zichzelf direct afkoelen. De oorzaak kan zijn dat er teveel as in de uitlaat is gekomen.

Oplossing: kachel en afvoer schoonmaken, als dit geen effect heeft neem dan contact op met uw dealer.

Error 10 Te hoge temperatuur

Deze functie kan ingesteld worden in parameter 61. Als deze functie is ingesteld zal de pelletkachel in alarm gaan als de temperatuur van de printplaat boven de 70 graden Celsius komt.

Oplossing: kachel laten afkoelen en uw dealer informeren.

Error 11 Vervaldatum vervallen

De verval datum, zoals eerder beschreven, is komen te vervallen. De pelletkachel kan dan niet meer opgestart worden.

Oplossing: Parameters aanpassen.

Componenten test

Om de componenten van de pelletkachel te kunnen testen dient u het volgende te doen **wanneer de kachel uit is**. Druk SET en PROG+ gezamenlijk in voor een paar seconden tot dat “test componenti “ verschijnt op het display. Druk vervolgens op SET en u zit in het testmenu. U kunt door het menu bewegen doormiddel van PROG+ of PROG-

Vijzelmotor

Als u SET ingedrukt houdt zal de vijzelmotor gaan draaien. Als de pelletkachel in bedrijf is zal hier in seconden staan hoe vaak de pelletmotor draait.

Rookgasventilator

Als u SET ingedrukt houdt zal de rookgasventilator gaan draaien. Als de pelletkachel in bedrijf is zal hier het aantal omwentelingen per minuut worden getoond.

Kamerventilator

Als u SET ingedrukt houdt zal de kamerventilator niet gaan draaien aangezien deze niet aanwezig is.

Gloeibougie

Als u SET ingedrukt houdt zal de gloeibougie ingeschakeld worden.

GSM output

Als u set ingedrukt houdt zal het relais, die door de GSM kan worden aangezet, actief worden.

Temperatuursensoren

Deze functie laat u de kamer temperatuur zien (Ta), rookgas temperatuur (Tf) en de printplaat temperatuur (Th).

Inputstatus (V4)

De status van digitale input's worden hier weergegeven. De letter A staat voor “open” en C “gesloten”. Deze inputs zijn van de GSM (C/GSM) en druksensor (R/PS)

Branduren

U kunt op de pelletkachel zien hoeveel uur deze in totaal heeft gebrand. Ook kunt u het aantal branduren zien na de laatste service beurt.

Display van componentensnelheid en tijd van de cyclus in bedrijfsstand

Dit menu laat de snelheid van de vijzelmotor zien (Vc), rookgasventilator snelheid (Vf), kamerventilator snelheid (Va), het ingestelde programma (Pi) en de tijd van de cyclus in bedrijf stand

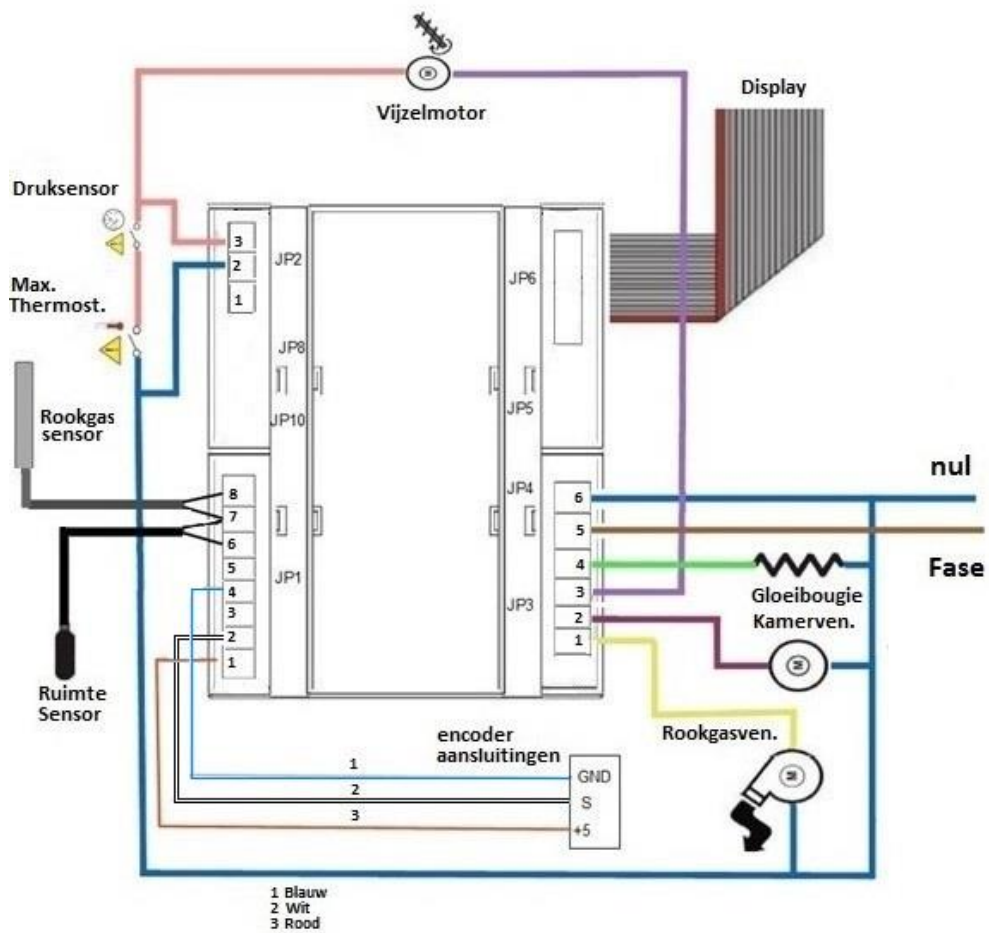
Toetsen blokkeren

Deze functie wordt gebruikt om de toetsen van de pelletkachel te blokkeren. U kunt dit doen door TEMP- en PROG- voor ongeveer 20 seconden in te drukken. Als u de blokkade wild opheffen voert u de zelfde operatie nogmaals uit.

Bedradingschema

Hieronder ziet u de bedradingschema die alle processen en controles aanstuurt.

Bedradingschema van de pelletkachel met enkele luchtverwarming



Onderhoud

De veiligheidsvoorzieningen zijn ontworpen om de risico's voor mens en dier weg te nemen. Het is verboden om wijzigingen aan te brengen of reparaties door onbevoegd personeel. Hierdoor vervalt de aansprakelijkheid van de fabrikant.

Voor een lange duurzaamheid van de kachel, is het belangrijk om regelmatig onderhoud te plegen en de kachel te reinigen zoals beschreven is in de voorafgaande paragrafen. Daarnaast is het nodig, eens per jaar, een volledig onderhoud te laten uitvoeren door een geautoriseerde technicus. Gebruik nooit bijtende of agressieve schoonmaakmiddelen op zowel externe als interne onderdelen. Dit kan corrosie en schade veroorzaken in de kachel, zowel op interne als externe onderdelen. Bij het gebruiken van deze middelen kan de garantie komen te vervallen. Voor het vervangen van kapotte onderdelen, vraag uw dealer of de fabrikant. Voordat u werkzaamheden aan de kachel verricht, laat de kachel uitbranden en afkoelen en haal dan de stekker uit het stopcontact.

Reinigen van gelakte metalen delen

Het reinigen van de gelakte delen kunt u doen met een vochtige doek. Gebruik geen agressieve of bijtende schoonmaakmiddelen of schoonmaakmiddelen op oliebasis. Gebruik dus geen wasbenzine, alcohol of iets dergelijks.

Reinigen van het glas

De ruit in de kachel is bestand tegen temperaturen van 700°C, echter kan deze breken wanneer er een te snelle afkoeling plaatsvindt. Wacht met het schoonmaken met reinigingsmiddelen dus altijd totdat de kachel is afgekoeld. U kunt de ruit van de kachel reinigen doormiddel van een vochtig stukje keuken papier gedept in as. Met dit doekje kunt u vervolgens de ruit schoon poetsen. Hierna kunt u de ruit nog droog wrijven. Als het glas kapot is, moet u wachten met branden tot de ruit gerepareerd is.

Reiniging rookkanalen

Wij adviseren om minimaal twee keer per stookseizoen uw rookkanalen te reinigen afhankelijk van uw stookgedrag. Hieronder valt de schoorsteen, de rookkanalen zowel binnen als buiten de kachel en de rookgasventilator. Dit dient te gebeuren door een erkende technicus.

Reiniging brandkamer

Om de twee weken moet de brandkamer van binnen gereinigd worden. U doet dit, na de kachel uitgeschakeld te hebben, door de brandkamer leeg te zuigen. Let hierbij altijd op de afdichtingen en pakkingen van bijvoorbeeld de deur en het glas.

Schoonmaken van het pelletreservoir

Reinig regelmatig het pelletreservoir. Om het pelletreservoir schoon te maken, laat u de kachel het reservoir leeg branden. Hierna pakt u de stofzuiger en zuigt u het stof dat zich op de bodem verzamelt heeft weg.

Reiniging van de brandpot en aslade

Reinig voor elke keer opstarten de brandpot. Dit is belangrijk voor een goede verbranding. Het kan namelijk gebeuren dat de luchtgaatjes in de brandpot verstopt raken waardoor de lucht niet goed meer door de pellets komt. Zorg er voor dat er geen as of pellets onder de brandpot achterblijven.

