



Pelletkachel

MONTRAUX

model 6, 8, 12

**Installatie, Gebruik en
onderhoud, Nuttige adviezen**

NL

SAMENVATTING

SAMENVATTING	1
INLEIDING	3
BELANGRIJKE AANWIJZINGEN VOOR DE VEILIGHEID	3
HET TOESTEL EN DE PELLETS	4
COMPONENTEN VAN HET APPARAAT	4
TECHNISCHE GEGEVENS AANSLUITINGEN	5
TECHNISCHE KENMERKEN	6
KENMERKEN VAN DE PELLETS	6
EISEN AAN DE INSTALLATIEPLEK.....	7
POSITIONERING.....	7
RUIMTEN RONDOM EN BOVEN HET APPARAAT	8
VERSELUCHTINLAAT	8
ROOKKANAAL EN DE VERBINDING ERMEE.....	9
SCHOORSTEENPOT	10
ELEKTRISCHE AANSLUITING	11
HET DISPLAY	12
BETEKENIS VAN DE LEDS	12
FUNCTIE VAN DE KNOPPEN	13
HET MENU	13
INBEDRIJFSTELLING	18
PELLETS LADEN EN AANSLUITING OP HET ELEKTRICITEITSNET	18
ONTSTEKINGSCYCLUS.....	18
WERKFASE	19
UITDOVINGSCYCLUS.....	19
WIJZIGING VAN DE INSTELLING VAN DE OMGEVINGSTEMPERATUUR	19
WIJZIGING VAN DE INSTELLING VAN HET WERKVERMOGEN.....	20
PROBLEMEN, ALARMEN, NUTTIGE ADVIEZEN	20
WAT U MOET WETEN.....	20
WAT GEBEURT ER ALS... ..	21
SIGNALERING VAN ALARMEN	21
REINIGING EN ONDERHOUD	22
VOORZORGSMaatregelen VOOR DE REINIGING	22
GEWONE REINIGING	22
BUITENGEWONE REINIGING.....	24
REINIGING VAN HET GLASKERAMIEK	25
REINIGING VAN HET ROOKKANAAL	25
ONDERHOUD.....	25
PARAMETERS PRINTPLAAT	26
SCHAKELSCHEMA	28
GARANTIEVOORWAARDEN	29

Geachte klant,
ten eerste bedanken wij u voor uw keuze van een product van “**NORDIC FIRE**” en wij hopen dat u uitermate tevreden zult zijn over deze aanschaf.

Lees het garantiecertificaat dat u aantreft op de laatste pagina van deze *Gids voor de gebruiker* aandachtig door; bel onmiddellijk het erkende technische assistentiecentrum (CAT) voor de eerste ontsteking en om de garantie te activeren.

Verder bedanken wij u voor het vertrouwen dat u in ons stelt, en informeren wij u dat deze modellen het resultaat zijn van onze veertigjarige ervaring in de vervaardiging van producten die functioneren met vaste brandstoffen en met water als vectorvloeistof.

Elk detail van het product is geconstrueerd door gekwalificeerd personeel dat beschikt over de modernste productieuitrusting.

De handleiding bevat een gedetailleerde beschrijving van het apparaat en de werking ervan, de instructies voor de juiste installatie, het basisonderhoud en de controlepunten die regelmatig moeten worden uitgevoerd. Bovendien vindt u in de handleiding praktische adviezen om het maximale rendement uit het product te halen met een zo laag mogelijk brandstofverbruik.

Veel warmte toegewenst met NORDIC FIRE!

Copyright

Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie van deze handleiding, in welke vorm dan ook, zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van NORDIC FIRE is verboden. De inhoud van deze handleiding kan zonder enige voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De documentatie in deze handleiding is met de grootste zorg verzameld en geverifieerd; desondanks aanvaardt NORDIC FIRE geen enkele aansprakelijkheid in verband met het gebruik ervan.

Copyright © 2017 NORDIC FIRE

INLEIDING

Belangrijke aanwijzingen voor de veiligheid

Lees deze aanwijzingen door alvorens het product te installeren en te gebruiken.

- De installatie en inbedrijfstelling van het apparaat moeten worden uitgevoerd door bekwaam personeel, dat zich bewust is van de geldende veiligheidsnormen. Dit personeel is volledig verantwoordelijk voor de definitieve installatie en de daaruit voortvloeiende goede werking van het systeem. NORDIC FIRE aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid als de gespecificeerde voorzorgsmaatregelen niet worden getroffen.
- Alle lokale verordeningen, inclusief degene die verwijzen naar nationale en Europese normen, moeten in acht worden genomen bij de installatie van het apparaat.
- Verbind de rookgasuitgang van het product met een rookkanaal dat de kenmerken heeft die staan vermeld in het deel "Rookkanaal en verbinding ermee" in deze Gids voor de gebruiker.
- Het apparaat is niet geschikt voor installatie op een rookkanaalsysteem dat wordt gedeeld met andere apparaten.
- Bij brand in het rookkanaal moeten geschikte systemen worden gebruikt om het vuur te blussen of moet hulp van de brandweer worden ingeroepen.
- Sluit het product aan op geaarde stopcontacten. Vermijd stopcontacten die worden bediend door automatische schakelaars of timers.
- Gebruik de voedingskabel niet als deze beschadigd of versleten is.
- Als er een meervoudig stopcontact wordt gebruikt, moet worden verzekerd dat de totale spanning van de verbonden apparaten niet hoger is dan door de aansluiting wordt getolereerd. Controleer bovendien of de totale spanning van alle op het stopcontact aangesloten apparaten niet groter is dan maximaal toegestaan.
- Maak het apparaat of delen ervan niet schoon met gemakkelijk ontvlambare stoffen.
- Laat geen ontvlambare houders of stoffen achter in de ruimte waar het apparaat is geïnstalleerd.
- Het apparaat functioneert uitsluitend op houtpellets en met gesloten haarddeur.
- Open de deur van het apparaat NOOIT gedurende de normale werking.
- Het gebruik van pellets van slechte kwaliteit of ander materiaal is schadelijk voor de functies van het apparaat en kan de garantie en de verantwoordelijkheid van de fabrikant doen vervallen.
- Gebruik het apparaat niet als vuilverbrander of op een andere manier waarvoor het niet is ontworpen.
- Gebruik uitsluitend de aanbevolen brandstoffen.
- Gebruik geen vloeibare brandstoffen.
- Het apparaat, en dan vooral de buitenkant ervan, wordt zeer heet tijdens de werking; wees voorzichtig met aanraken, om verbrandingen te voorkomen.
- Gebruik alleen originele, door de fabrikant aanbevolen vervangingsonderdelen.
- Breng geen ongeoorloofde wijzigingen aan op het apparaat.
- Raak geen hete onderdelen van het product (glaskeramiek, rookgasbuis) aan tijdens de normale werking.
- Raak het apparaat niet aan op blote voeten en/of met natte of vochtige lichaamsdelen.
- Zet het schakelpaneel uit met de daarvoor bestemde toets. Maak de voedingskabel niet los terwijl het apparaat in werking is.
- Tijdens de ontstekingsfase en de normale werking van het apparaat moet een veiligheidsafstand worden aangehouden en mag men niet voor het apparaat gaan staan.
- Houd kinderen uit de buurt van het apparaat terwijl dit in werking is, aangezien ze zich zouden kunnen branden als ze de hete delen ervan aanraken.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet binnen het bereik van kinderen of gehandicapten zonder toezicht.
- Het is kinderen en ondeskundigen niet toegestaan het apparaat te gebruiken.
- Gebruik het apparaat uitsluitend in overeenstemming met de aanwijzingen in deze gebruikshandleiding.
- Het apparaat mag alleen binnenshuis worden gebruikt.
- Deze gebruikshandleiding vormt een onlosmakelijk onderdeel van het apparaat. Als het product van eigenaar verandert, is de gebruiker verplicht om ook deze handleiding aan de nieuwe eigenaar te overhandigen.

NORDIC FIRE AANVAARDT GEEN ENKELE AANSPRAKELIJKHEID VAN ONGEVALLLEN DIE HET GEVOLG ZIJN VAN VERONACHTZAMING VAN DE SPECIFICATIES IN DEZE HANDLEIDING.

NORDIC FIRE AANVAARDT VERDER GEEN ENKELE AANSPRAKELIJKHEID VOOR ONEIGENLIJK GEBRUIK VAN HET PRODUCT DOOR DE GEBRUIKER, NIET-GEAUTORISEERDE WIJZIGINGEN EN/OF REPARATIES, HET

GEBRUIK VAN NIET-ORIGINELE VERVANGINGSONDERDELEN OF VERVANGINGSONDERDELEN DIE NIET SPECIFIEK ZIJN BEDOELD VOOR DIT PRODUCTMODEL.

DE VERANTWOORDELIJKHEID VOOR DE VERRICHTE INSTALLATIEWERKZAAMHEDEN LIGT NIET BIJ NORDIC FIRE, MAAR KOMT VOLLEDIG VOOR REKENING VAN DE INSTALLATEUR, DIE OOK BELAST IS MET HET UITVOEREN VAN CONTROLES OP HET ROOKKANAAL EN DE JUISTHEID VAN DE BEOOGDE INSTALLATIEOPLOSSINGEN. ALLE VEILIGHEIDSNORMEN DIE ZIJN VOORZIEN DOOR DE GELDENDE WETGEVING IN HET LAND WAAR HET APPARAAT GEÏNSTALLEERD WORDT, MOETEN IN ACHT WORDEN GENOMEN.

BUITENGEWOON ONDERHOUD MAG UITSLUITEND WORDEN VERRICHT DOOR GEAUTORISEERD, GEKWALIFICEERD PERSONEEL.

Voor de geldigheid van de garantie moet de gebruiker de voorschriften in deze handleiding opvolgen, en in het bijzonder:

- Het apparaat gebruiken binnen de betreffende gebruiksbeperkingen;
- Alle onderhoudswerkzaamheden constant uitvoeren;
- Het apparaat laten gebruiken door ervaren, deskundige personen.

Als de voorschriften in deze handleiding niet in acht worden genomen, komt de garantie automatisch te vervallen.

HET TOESTEL EN DE PELLETS

Componenten van het apparaat

Het apparaat wordt afgeleverd met het volgende materiaal:

- EEN GEBRUIKS-, INSTALLATIE- EN ONDERHOUDSBOEKJE;
- EEN GARANTIEBEWIJS;
- EEN VOEDINGSKABEL.

Deze handleiding vormt een onlosmakelijk onderdeel van het apparaat en moet, als het apparaat overgaat in andere handen, verplicht worden overhandigd aan de nieuwe eigenaar.

OMGEVINGSTEMPERATUURVOELER

LUCHTAANZUIGLEIDING

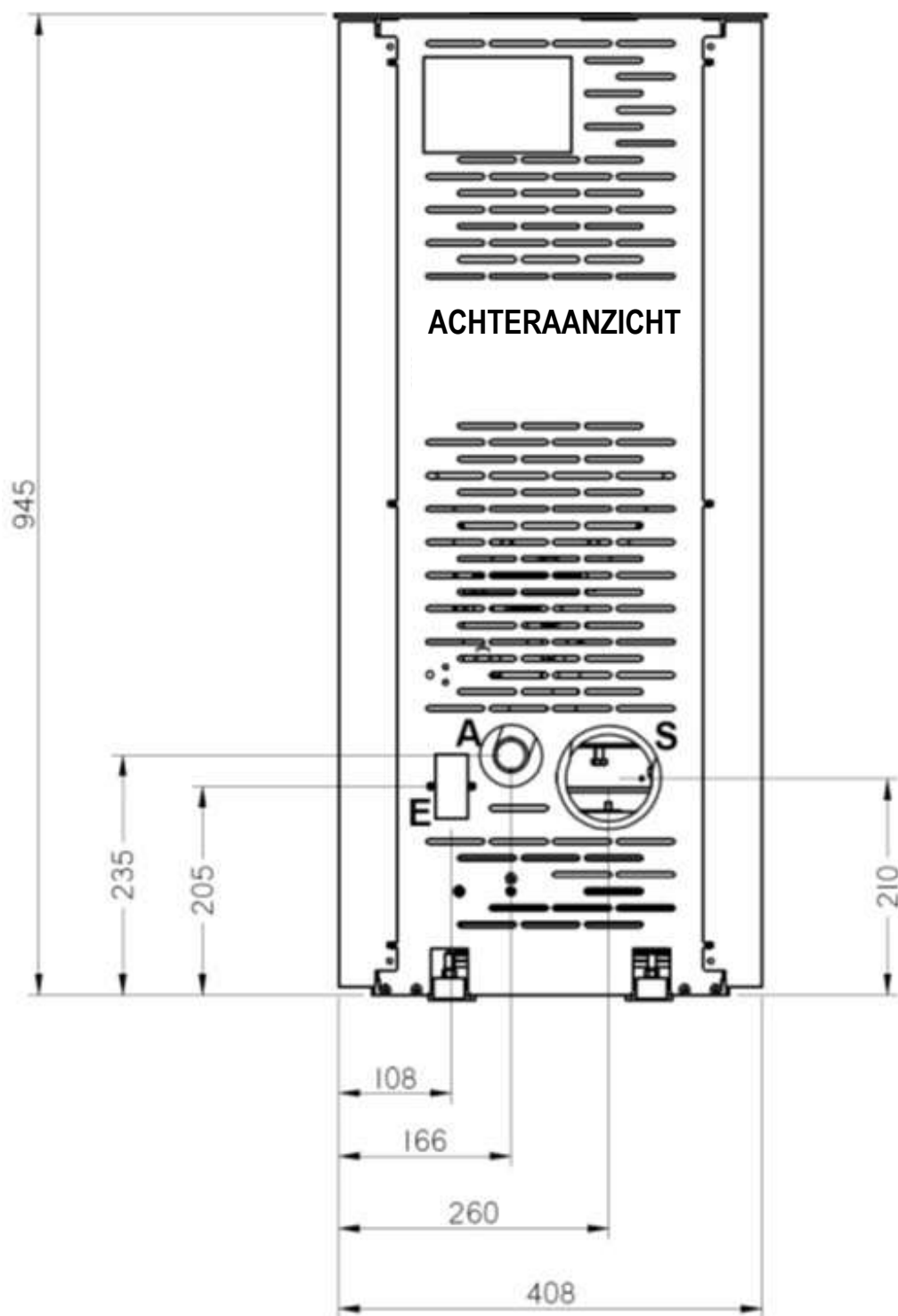
HOOFDSCHAKELAAR,
AANSLUITING VOOR
VOEDINGSKABEL EN 2
INGEBOUWDE ZEKERINGEN (4A
250V)

ROOKGASAFVOER

HANDMATIGE RESET
VEILIGHEIDSTHERMOSTAAT
PELLETTANK



Technische gegevens aansluitingen



Beschrijving van de aansluitingen

S = Rookgasuitgang	80 mm
A = Afzuigleiding	33 mm
E = Elektrische aansluiting	

Technische kenmerken

Nominale warmte-afgifte	kW (Kcal/h)	8,4 (7.200)
Beperkte warmte-afgifte	kW (Kcal/h)	2,5 (2.150)
Nominaal thermisch vermogen	kW (Kcal/h)	7,2 (6.200)
Beperkt thermisch vermogen	kW (Kcal/h)	2,3 (2.000)
Rendement bij nominaal thermisch vermogen	%	85,5
Rendement bij beperkt thermisch vermogen	%	92,2
Gemeten CO bij 13% zuurstof, bij nominaal thermisch vermogen	%	0,014
Gemeten CO bij 13% zuurstof, bij beperkt thermisch vermogen	%	0,048
Stroomopname min – max	Watt	25 – 300*
Nominale spanning	V	230
Nominale frequentie	Hz	50
Diameter rookgasafvoerleiding	mm	80
Diameter luchtaanzuigleiding	mm	33
Minimum trek in schoorsteen bij nominaal thermisch vermogen	Pa	12
Minimum trek in schoorsteen bij beperkt vermogen	Pa	12
Massa van verbrandingsgassen bij nominaal thermisch vermogen	g/s	5,5
Massa van verbrandingsgassen bij beperkt vermogen	g/s	2,9
Inhoud pellettank	Kg	18
Gemiddelde rookgastemperatuur aan de uitgang, bij nominaal thermisch vermogen	°C	211,7
Gemiddelde rookgastemperatuur aan de uitgang, bij beperkt vermogen	°C	81,7
Breedte	mm	420
Hoogte	mm	950
Diepte	mm	550
Min. veiligheidsafstand tot ontvlambare materialen	mm	200
Gewicht	Kg	90

* Opgenomen vermogen alleen tijdens de ontstekingscyclus.

Het thermische vermogen van het apparaat kan variëren naargelang het gebruikte type pellets.

Kenmerken van de pellets

Het apparaat is getest met alle pellettypes die op de markt verkrijgbaar zijn. De gebruikte pellets moeten de volgende kenmerken hebben:

- Diameter 6 mm.
- Max. lengte 35 mm.
- Max. vochtgehalte 8 – 9 %.
- Hout 100%. Beslist zonder additieven.
- Max. asrest 1,1 %.

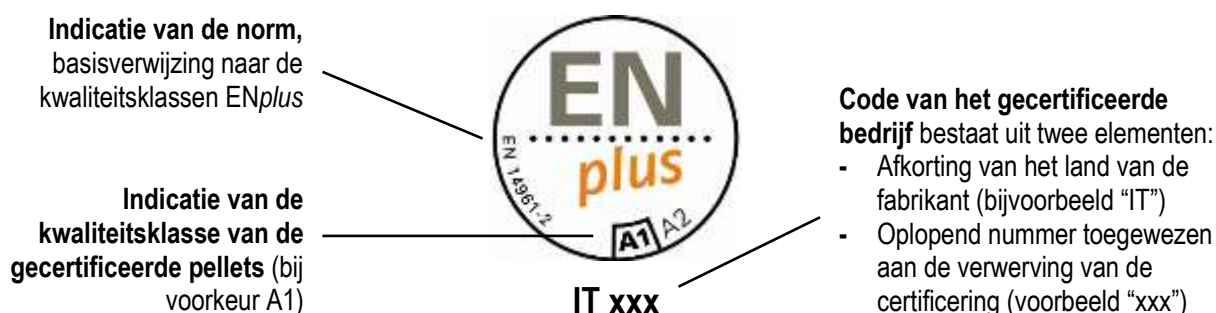
Het wordt geadviseerd om pellets van goede kwaliteit te gebruiken, voor een goed rendement van het apparaat. **De pellets moeten met een schep in de tank worden gedaan, niet rechtstreeks uit de zak worden gegoten.**

De kwaliteit van de pellets kan worden vastgesteld aan de hand van het volgende:

- De pellets moeten cilinders met een constante diameter zijn, met een glad, glanzend oppervlak;

- Er mag niet veel houtstof in de verpakkingen zitten;
- Als je een handje pellets in een bak met water gooit, zullen pellets van goede kwaliteit zinken. Pellets van slechtere kwaliteit blijven aan het oppervlak;
- Op de verpakkingen dienen de gegevens van de kwaliteitscertificeringen te staan, en in het bijzonder de conformiteit aan internationale normen zoals EN14961-2, DIN 51731 en O-NORM M7135;
- De verpakkingen moeten intact zijn, want pellets hebben de neiging om vocht te absorberen. Vocht reduceert niet alleen het verwarmingsvermogen en bevordert de rookvorming, maar laat het product opzwellen wat problemen kan veroorzaken voor het apparaat.

Bij de productie van pellets moeten de internationale normen in acht genomen worden (voorbeeld EN14961-2, DIN 51731 en O-NORM M7135), die minimumwaarden vaststellen om de kwaliteit van pellets te verifiëren. Om de juiste keuze van de brandstof te vergemakkelijken vindt u hieronder enkele van de meestvoorkomende certificeringsmerktekens afgebeeld die de kwaliteit van de pellets identificeren:



Het gebruik van pellets van slechte kwaliteit of ander materiaal is schadelijk voor de functies van het apparaat en kan de garantie en de verantwoordelijkheid van de fabrikant doen vervallen.

Voor een probleemloze verbranding moeten de pellets beslist op een droge plaats worden bewaard.

EISEN AAN DE INSTALLATIEPLEK

Positionering

Voor de beste installatie van het apparaat moet ten eerste de optimale plek ervoor worden gekozen; beoordeel deze aan de hand van de volgende elementen:

- De mogelijkheid om een inlaat voor de buitenlucht te maken;
- De mogelijkheid om een recht rookkanaal te maken, zo mogelijk coaxiaal aan de rookgasuitgang van het apparaat;
- De mogelijkheid het apparaat te verbinden met een stopcontact;
- Gemakkelijke toegang om het apparaat, de rookgasleidingen en het rookkanaal schoon te maken.

Het apparaat moet worden geïnstalleerd op een vloer met een adequaat draagvermogen. Als de bestaande constructie niet aan deze eis voldoet moeten passende maatregelen worden getroffen (bv. een lastverdelende plaat).

De minimum veiligheidsafstand tot ontvlambare materialen moet minstens 200 mm zijn aan de zij- en achterkanten van het apparaat.

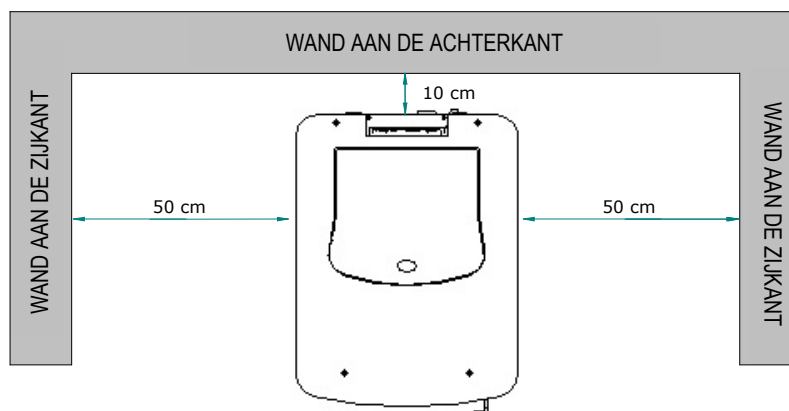
Het apparaat mag niet worden verplaatst door het handvat, glas of zijkanten te forceren.

De installatie moet gemakkelijk toegang bieden voor het schoonmaken van het apparaat, de rookgasleidingen en het rookkanaal, en elk volgend onderhoud door een erkend technisch assistentiecentrum.

Nadat de beste opstelling is bepaald, moet het apparaat worden gepositioneerd door de onderstaande aanwijzingen nauwgezet op te volgen.

Ruimten rondom en boven het apparaat

Op de afbeelding hieronder worden de minimumafstanden aangegeven tot wanden of niet gemakkelijk te verplaatsen meubels, die in aanmerking moeten worden genomen bij de positionering van het apparaat.



Tussen eventuele planken of verlaagde plafonds die zich boven het apparaat bevinden en de bovenkant van het apparaat zelf moet minstens 50 cm afstand zijn.

Kleine meubels en verplaatsbare voorwerpen moeten op minstens 15 cm afstand blijven tot de zijkanten van het apparaat; deze voorwerpen dienen te worden verplaatst als er onderhoud nodig is.

Bescherm alle constructies die in brand zouden kunnen vliegen tegen de warmtestralingen van het vuur.

Extra ingrepen door een erkend technisch assistentiecentrum waarbij het apparaat moet worden losgekoppeld van het systeem, worden niet gedekt door garantie, zoals vermeld in het hoofdstuk “Garantievoorwaarden”.

Verseluchtinlaat

Tijdens de werking van het apparaat wordt er verbrandingslucht uit de omgeving aangezogen; daarom moet deze lucht dus beslist worden aangevuld via een verseluchtinlaat. Als er geen luchtinlaat is, is dat van invloed op de trek in het rookkanaal en daardoor op de verbranding en de veiligheid van het apparaat.

Het is dus verplicht een verseluchtinlaat te maken met een volledig vrije doorlaat van **minstens 80 cm²** (ronde opening met een diameter van minstens 15 cm, beschermd door een speciaal rooster met grove mazen).

Als de wand achter het apparaat aan de buitenlucht grenst, wordt geadviseerd het gat vlakbij het apparaat te maken, op een hoogte van ongeveer 20 cm boven de grond (zie voorbeeld op afb. A).

In het geval het niet mogelijk is een luchtinlaat in de wand achter het apparaat te maken, moet er een gat worden gemaakt in een wand van de ruimte waar het apparaat is opgesteld. Als het niet mogelijk is de verseluchtinlaat te maken in de ruimte waar het apparaat is geïnstalleerd, dan kan dit gat worden gemaakt in een aangrenzende ruimte, op voorwaarde dat deze permanent in verbinding staat met een doorgangsopening (diameter minstens 15 cm).

Het gat moet aan de buitenkant beschermd worden door een vast rooster. Het beschermrooster moet regelmatig worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat het niet verstopt raakt, want dan zou de luchtdoorgang verhinderd worden.

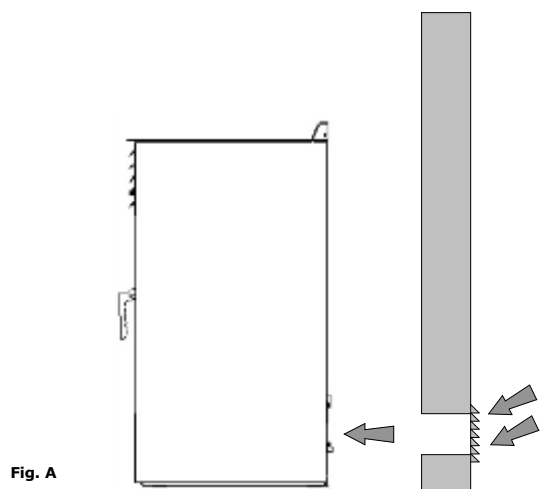
Zorg dat de gemaakte luchtinlaten dus geen verstoppingen hebben.

De norm UNI 10683 VERBIEDT het opnemen van verbrandingslucht uit garages, opslagplaatsen van brandbaar materiaal of vertrekken met brandgevaar.

Verbind de verseluchtinlaat niet rechtstreeks met het apparaat door middel van een leiding. Als er in de ruimte andere verwarmings- of zuigapparaten zijn, moeten de luchtinlaten het luchtvolume garanderen dat noodzakelijk is voor de juiste werking van alle apparaten.

In het vertrek waar de pelletkachel is geïnstalleerd mogen alleen gesloten apparaten aanwezig of geïnstalleerd zijn (bv. apparaten op gas van type C, zoals gedefinieerd door de norm UNI 7129) of die hoe dan ook geen onderdruk veroorzaken in de ruimte ten opzichte van de externe omgeving.

Afzuigventilatoren kunnen problemen in de werking van het apparaat veroorzaken als ze in hetzelfde vertrek worden gebruikt.



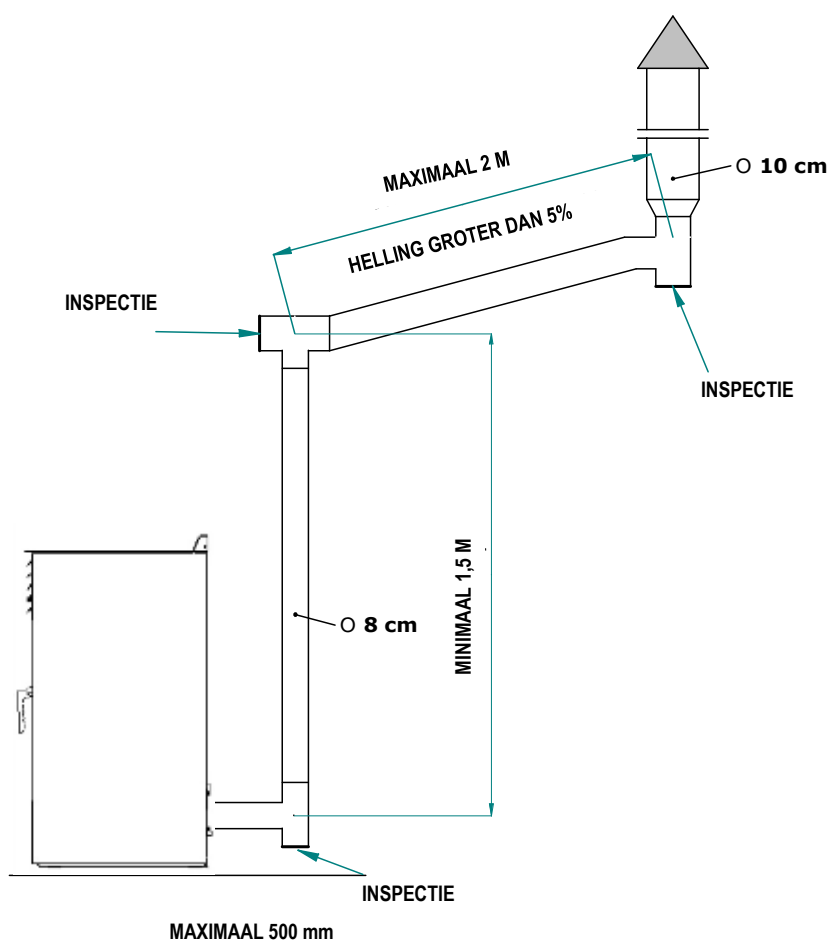
Rookkanaal en de verbinding ermee

Het **rookkanaal** is een fundamenteel element voor de goede werking van het apparaat. De minimumdoorsnede van het rookkanaal staat vermeld in de technische kenmerken van het apparaat (80 mm). Elk product moet zijn eigen rookkanaal hebben, zonder inbreng van andere apparaten (verwarmingsetels, haarden, kachels, enz...). De afmetingen van het rookkanaal houden nauw verband met de hoogte ervan, te meten vanaf de ingangsoopening van het apparaat tot de onderkant van de schoorsteenpot. Om de trek te waarborgen moet het rookuitgangsooppervlak van de schoorsteenpot dubbel zo groot zijn als de doorsnede van het rookkanaal. De afvoerleiding van verbrandingsproducten die worden veroorzaakt door het apparaat met geforceerde trek, moet aan de volgende eisen voldoen:

- Er mogen geen verbrandingsproducten weglekken, hij moet waterdicht en voldoende geïsoleerd zijn, naargelang de gebruiksomstandigheden (cfr UNI 9615);
- Hij moet zijn gemaakt van materialen die bestand zijn tegen de normale mechanische belastingen, tegen hitte, tegen de werking van de verbrandingsproducten en eventuele condens;
- Hij moet na het verticale gedeelte over het hele resterende parcours een stijging hebben, met een helling van minstens 5%. Het subhorizontaal lopende deel mag niet langer zijn dan $\frac{1}{4}$ van de nuttige hoogte H van de schoorsteen of het rookkanaal, en mag hoe dan ook **niet langer zijn dan 2.000 mm**;
- Hij moet bij voorkeur een ronde binnendoorsnede hebben: vierkante of rechthoekige doorsneden moeten afgeronde hoeken hebben met een straal van minder dan 20 mm;
- Hij moet een constante, vrije en onafhankelijke binnendoorsnede hebben;
- Hij moet rechthoekige doorsneden hebben met een max. verhouding tussen de zijden van 1:5;
- **Als het rookkanaal buiten is geïnstalleerd moet het beslist geïsoleerd zijn** om te voorkomen dat de rookgassen afkoelen en er condens wordt gevormd;
- Voor de montage van de rookgaskanalen (het deel van het apparaat naar de ingang van het rookkanaal loopt) moeten elementen van niet-brandbare materialen worden gebruikt die bestand zijn tegen de verbrandingsproducten en eventuele condensaties (**het is strikt verboden om rookgasleidingen van aluminium te gebruiken**);
- Het is verboden leidingen van vezelcement te gebruiken om de apparaten te verbinden met het rookkanaal;
- De rookgaskanalen mogen niet door de ruimten lopen waar het verboden is verbrandingsapparaten te installeren;
- De rookgaskanalen moeten zo worden gemonteerd dat er geen rookgassen lekken in de bedrijfsomstandigheden van het apparaat in onderdruk;
- **Het is verboden horizontale stukken te monteren**;
- **Het gebruik van elementen met een tegengestelde helling is verboden**;
- Het rookgaskanaal moet het mogelijk maken om roet weg te halen of moet kunnen worden uitgeborsteld. Het moet een constante doorsnede hebben;
- Het is verboden andere luchttoevoerkanalen of installatiebuizen door rookgaskanalen te voeren, ook als deze groter bemeten zijn.

VERDERE SPECIFICATIES OM REKENING MEE TE HOUDEN

- Het apparaat functioneert met een verbrandingskamer in onderdruk en rookgasleiding met druk; **het is van essentieel belang dat de rookgasafvoer hermetisch dicht is.**
- De rookgasleidingen in de installatieruimte moeten van geschikt materiaal zijn gemaakt (zie de geldende normen) en voorzien van afdichtingspakkingen, met een diameter van minstens 80 mm.
- De leidingen moeten dubbelwandig zijn of voldoende geïsoleerd zijn met steenwol. De maximale temperatuur van de rookgasleiding in het vertrek zelf mag niet hoger zijn dan 70°C.
- **HET EERSTE DEEL, VAN MINSTENS 1,5 M, MOET VERPLICHT VERTICAAL ZIJN OM TE GARANDEREN DAT DE ROOKGASSEN OP DE JUISTE MANIER WORDEN AFGEVOERD.**
- Elke richtingverandering moet worden gemaakt met een T-stuk met inspectiedeksel. De leidingen moeten rookdicht zijn gemaakt met speciale afdichtingen die bestand zijn tegen 250 °C. Zet de leidingen aan de muur vast met speciale kragen, om trillingen te vermijden.
- **HET IS STRIKT VERBODEN TREKREGELKLEPPEN (VLINDERKLEPPEN) TE MONTEREN.**



Als het rookkanaal oud of te groot is (binnendoorsnede groter dan 15 cm) moet het rookkanaal worden omkokerd met een goed geïsoleerde, roestvrij stalen pijp (isolatie met steenwol of vermiculiet) en gedimensioneerd zijn naar het parcours. De verbinding met het rookkanaal moet goed afgedicht zijn.

Bij de realisatie van het rookkanaal mogen er niet meer dan 4 richtingveranderingen worden gerealiseerd, met inbegrip van het T-stuk aan het begin.

Schoorsteenpot

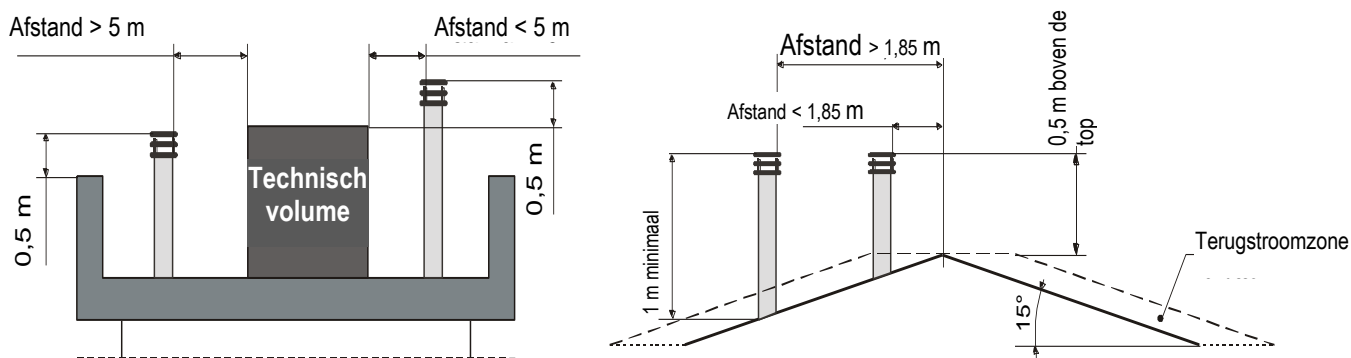
De **schoorsteenpot** wordt gebruikt om het rookkanaal te bedekken en de verspreiding van verbrandingsproducten te bevorderen.

Hij moet aan de volgende eisen voldoen:

- Een nuttige doorsnede aan de uitgang hebben die minstens het dubbele is van de doorsnede van het rookkanaal waarop hij is geplaatst;
- Een zodanig vorm hebben dat regen en sneeuw niet kunnen binnengaan;
- Hij moet zo zijn gebouwd dat de verbrandingsproducten bij wind uit alle richtingen toch worden afgevoerd.

De openingshoogte (met hoogte wordt de maat bedoeld van de top van het rookkanaal, ongeacht eventuele schoorsteenpotten) moet zich buiten de zogenaamde terugstroomzone bevinden, om de vorming van tegendrukken te vermijden die de vrije afvoer van de verbrandingsproducten in de atmosferen zouden verhinderen.

De minimumhoogten die in de volgende afbeeldingen worden aangegeven moeten dus worden aangehouden:



ELEKTRISCHE AANSLUITING

De elektrische aansluiting mag **uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel**, met inachtneming van alle algemene veiligheidsnormen en geldende lokale normen.

Controleer of de voedingsspanning en -frequentie 220V – 50 Hz bedragen.

Het apparaat is veilig als het goed verbonden is met een goed werkend aardingssysteem.

Breng in de aansluiting op het elektriciteitsnet een lekstroomschakelaar aan van 6 A – Id 30 mA met een geschikte maximale belasting. De elektrische aansluitingen, inclusief de aarding, moeten worden gemaakt nadat de spanning is uitgeschakeld op het elektrische systeem.

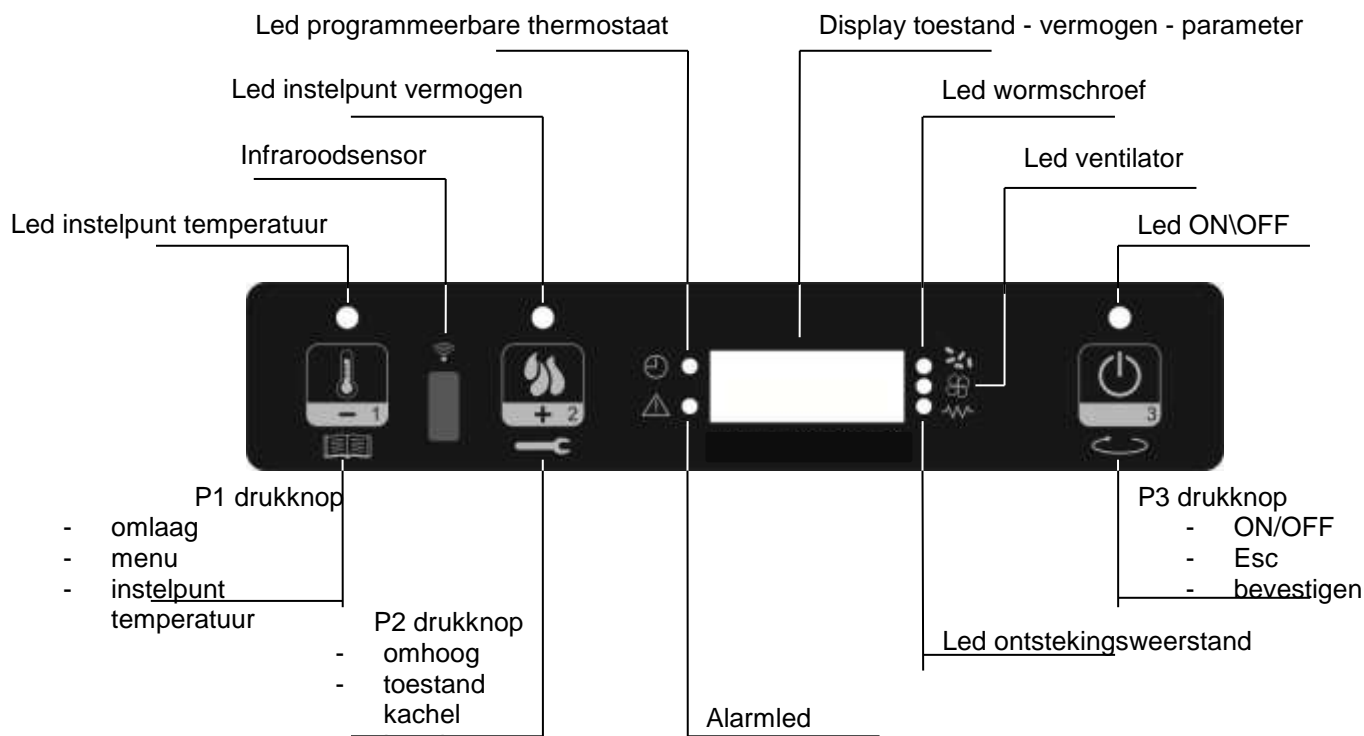
Bij de realisatie van de installatie moet u bedenken dat de kabels zo moeten worden gelegd dat ze niet verwijderd kunnen worden, en uit de buurt van onderdelen die blootstaan aan hoge temperaturen. Gebruik voor de uiteindelijke bedrading van het circuit alleen componenten met een geschikte elektrische beschermingsgraad. Zorg dat de elektriciteitskabels niet vlak langs de rookgasleiding lopen, tenzij ze met passende materialen zijn geïsoleerd.

NORDIC FIRE aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel of schade aan dieren of voorwerpen die ontstaan zijn doordat de aarding van het apparaat ontbreekt, of doordat niet alle CEI-normen in acht zijn genomen.

HET DISPLAY

De console geeft informatie over de bedrijfstoestand van het apparaat. Door het menu te openen kunnen er verschillende soorten weergaven verschijnen en kunnen de instellingen worden verricht die beschikbaar zijn naargelang het geselecteerde menu.

Op de afbeelding hieronder wordt de betekenis gegeven van de knoppen en de leds van de console



Betekenis van de leds

Led	BETEKENIS ALS HIJ BRANDT
INSTELPUNT TEMPERATUUR	brandt terwijl de omgevingstemperatuur verandert.
INSTELPUNT VERMOGEN	brandt terwijl het werkvermogen verandert.
PROGRAMMEERBARE THERMOSTAAT	brandt wanneer er minstens één ontstekings- en uitdovingsprogramma actief is.
WORMSCHROEF	brandt wanneer de reductiemotor voor het laden van pellets ingeschakeld wordt.
VENTILATOR	brandt wanneer de warmeluchtventilator actief is.
ON/OFF	knippert tijdens de ontstekingsfase, de uitdovingsfase, de stand-byfase STOP ECO en bij een alarm. Hij brandt tijdens de werkfase na de ontsteking.
ONTSTEKINGSWEERSTAND	brandt wanneer de ontstekingsweerstand actief is.
ALARM	brandt wanneer de kachel in een alarmtoestand is.

Functie van de knoppen

DRUKKNOP	MODUS	ACTIE
1	In INSTELPUNT TEMPERATUUR...	Verlaagt de temperatuurwaarde INSTELPUNT TEMPERATUUR
	In INSTELPUNT VERMOGEN...	Verlaagt de waarde van INSTELPUNT VERMOGEN
	In MENU...	Brengt hij u naar het vorige menu
	In PROGRAMMERING MENU...	Verlaagt de waarde van het geselecteerde menu
	In PROGRAMMERING PARAMETERS...	Verlaagt de waarde van de parameter
2	In INSTELPUNT TEMPERATUUR...	Verhoogt de temperatuurwaarde INSTELPUNT TEMPERATUUR
	In INSTELPUNT VERMOGEN...	Verhoogt de waarde van INSTELPUNT VERMOGEN
	In MENU...	Brengt hij u naar het volgende menu
	In PROGRAMMERING MENU...	Verhoogt de waarde van het geselecteerde menu
	In PROGRAMMERING PARAMETERS...	Verhoogt de waarde van de parameter
3	In UITGEDOOFD/WERK...	Als hij 2 seconden wordt ingedrukt, wordt de kachel ontstoken of uitgedoofd
	In BLOKKERING ALARM...	Ontgrendelt het alarm.
	In MENU...	Geeft toegang tot het geselecteerde menu
	In PROGRAMMERING MENU...	Opent/sluit het geselecteerde menu
	In PROGRAMMERING PARAMETERS...	Om te bevestigen en over te gaan naar de volgende parameter

DRUKKNOP 1: Bij de eerste druk wordt *INSTELPUNT TEMPERATUUR* geopend met de mogelijkheid de gewenste omgevingstemperatuur in te stellen. Door deze toets lang in te drukken wordt het GEBRUIKERSMENU geopend.

DRUKKNOP 2: Bij de eerste druk wordt *INSTELPUNT VERMOGEN* geopend met de mogelijkheid het gewenste werkvermogen in te stellen. Door deze toets lang in te drukken krijgt u toegang tot de technische informatie van het apparaat.

HET MENU

Door toets 1 ongeveer twee seconden in te drukken, krijgt u toegang tot het menu.

Dit is onderverdeeld in verschillende items en niveaus, via welke u toegang krijgt tot de instellingen en programmering van de kaart.

Met de toetsen 1 en 2 scrolt u door het menu om het te wijzigen.
Met de toets 3 selecteert u het menu dat u wilt openen en/of wijzigen.

De menu-items die toegang bieden tot de technische programmering (menu *M8 – AFSTELLINGEN TECHNICUS*) zijn beveiligd met een toegangscode (parameters voorbehouden aan het technische assistentiecentrum).

Hieronder staat de lijst van menu's die op de kaart aanwezig zijn, samen met een uitleg ervan.

NIVEAU 1	NIVEAU 2	NIVEAU 3	BETEKENIS
M1 – INSTELLEN KLOK	Weekdag		Instelling van de huidige dag.
	Uren klok		Instelling van de huidige uren.
	Minuten klok		Instelling van de huidige minuten.
	Dag klok		Instelling van de datum van vandaag.
	Maand klok		Instelling van de huidige maand.
	Jaar klok		Instelling van het huidige jaar.
M2 – INSTELLEN TIMER	M2-1 Activering timer	Activering timer	Activering van de programmeerbare thermostaat (op ON zetten als er minstens één programma is ingesteld in de programmeerbare thermostaat).
	M2-2 Dagprogramma	Timer dag	Activering van de dagprogrammering
		Start 1 dag	Ontstekingstijdstip eerste dagprogramma
		Stop 1 dag	Uitdovingstijdstip eerste dagprogramma
		Start 2 dag	Ontstekingstijdstip tweede dagprogramma
		Stop 2 dag	Uitdovingstijdstip tweede dagprogramma
	M2-3 Weekprogramma	Weektimer	Activering van de weekprogrammering
		Start Prg 1	Ontstekingstijdstip eerste weekprogramma
		Stop Prg 1	Uitdovingstijdstip eerste weekprogramma
		Maan Prg 1	Activering van het eerste programma op maandag
		Dins Prg 1	Activering van het eerste programma op dinsdag
		Woens Prg 1	Activering van het eerste programma op woensdag
		Donder Prg 1	Activering van het eerste programma op donderdag
		Vrijdag Prg 1	Activering van het eerste programma op vrijdag
		Zater Prg 1	Activering van het eerste programma op zaterdag
		Zondag Prg 1	Activering van het eerste programma op zondag
		Start Prg 2	Ontstekingstijdstip tweede weekprogramma
		Stop Prg 2	Uitdovingstijdstip tweede weekprogramma
		Maan Prg 2	Activering van het tweede programma op maandag
		Dins Prg 2	Activering van het tweede programma op dinsdag
		Woens Prg 2	Activering van het tweede programma op woensdag
		Donder Prg 2	Activering van het tweede programma op donderdag
		Vrijdag Prg 2	Activering van het tweede programma op vrijdag
		Zater Prg 2	Activering van het tweede programma op zaterdag
		Zondag Prg 2	Activering van het tweede programma op zondag
		Start Prg 3	Ontstekingstijdstip derde weekprogramma
		Stop Prg 3	Uitdovingstijdstip derde weekprogramma
		Maan Prg 3	Activering van het derde programma op maandag
		Dins Prg 3	Activering van het derde programma op dinsdag
		Woens Prg 3	Activering van het derde programma op woensdag
		Donder Prg 3	Activering van het derde programma op donderdag
		Vrijdag Prg 3	Activering van het derde programma op vrijdag
		Zater Prg 3	Activering van het derde programma op zaterdag
		Zondag Prg 3	Activering van het derde programma op zondag
	Start Prg 4	Ontstekingstijdstip vierde weekprogramma	
	Stop Prg 4	Uitdovingstijdstip vierde weekprogramma	
	Maan Prg 4	Activering van het vierde programma op maandag	
	Dins Prg 4	Activering van het vierde programma op dinsdag	
	Woens Prg 4	Activering van het vierde programma op woensdag	
	Donder Prg 4	Activering van het vierde programma op donderdag	
	Vrijdag Prg 4	Activering van het vierde programma op vrijdag	
	Zater Prg 4	Activering van het vierde programma op zaterdag	
	Zondag Prg 4	Activering van het vierde programma op zondag	
	M2-4 Weekendprogramma	Timer weekend	Hiermee wordt de programmering voor het weekend geactiveerd
		Start 1 weekend	Ontstekingstijdstip eerste weekendprogramma
		Stop 1 weekend	Ontstekingstijdstip eerste weekendprogramma
		Start 2 weekend	Ontstekingstijdstip tweede weekendprogramma
Stop 2 weekend		Uitdovingstijdstip tweede weekendprogramma	
M2-5 Sluiten		De programmeerbare thermostaat sluiten	
M3 – TAAL	Ita		Italiaans
	Eng		Engels
	Fre		Frans
	Deu		Duits
M4 – STAND-BY	Stand-by		Activering van de automatische uitdoving STAND-BY

M5 – ZOEMER	Zoemer		Activering van het geluidssignaal in het geval van een alarm.
M6 – EERSTE LADING	Eerste lading		Voorladen van de vuurhaard nadat de tank helemaal leeggeraakt is
M7 – TOESTAND KACHEL	Toestand kachel		Controle van de huidige toestand van de kachel.
		<i>Tijd wormschroef aan</i>	
		<i>Time out</i>	
		<i>Toestand thermostaat</i>	
		<i>Rookgastemperatuur</i>	
M8 – AFSTELLINGEN TECHNICUS	Toegangscode		Menu voorbehouden aan technisch assistentiecentrum
M9 – SLUITEN	Sluiten		Sluit het gebruikersmenu af.

Menu M1 – INSTELLEN KLOK

Voor instelling van de huidige tijd en datum.

Menu M2 – INSTELLEN TIMER

Submenu M2 – 1 – ACTIVERING TIMER

Om all functies van de programmeerbare thermostaat globaal te activeren of te deactiveren.

Submenu M2 – 2 – DAGELIJKS PROGRAMMA

Om de functies van de dagelijkse programmeerbare thermostaat te activeren, deactiveren of in te stellen.

Er kunnen twee tijdvakken worden ingesteld die worden begrensd door de ingestelde tijden volgens onderstaande tabel, waarbij de instelling OFF de klok zegt dat hij de instructie moet negeren:

DAGPROGRAMMA			
MENUNIVEAU	SELECTIE	BETEKENIS	MOGELIJKE WAARDEN
M2-2 Dagprogramma	Timer dag	Activering van de dagprogrammering	ON – OFF
	Start 1 dag	Ontstekingstijdstip eerste dagprogramma	Tijd – OFF
	Stop 1 dag	Uitdovingstijdstip eerste dagprogramma	Tijd – OFF
	Start 2 dag	Ontstekingstijdstip tweede dagprogramma	Tijd – OFF
	Stop 2 dag	Uitdovingstijdstip tweede dagprogramma	Tijd – OFF

Submenu M2 – 3 – WEEKPROGRAMMA

Om de wekelijkse functies programmeerbare thermostaat te activeren, deactiveren of in te stellen.

Bij de weekprogrammering beschikt u over 4 zelfstandige programma's die uiteindelijk een combinatie van de 4 afzonderlijke programmeringen vormen.

De weekprogrammering kan helemaal geactiveerd of gedeactiveerd worden, door respectievelijk ON of OFF in te stellen in het menu dat in de volgende tabel wordt weergegeven:

MENUNIVEAU	SELECTIE	BETEKENIS	MOGELIJKE WAARDEN
M2-3 Weekprogramma	Weektimer	Activering van de weekprogrammering	ON – OFF

Bovendien negeert de klok de betreffende instructie als OFF is ingesteld in de tijdvelden.

WEEKPROGRAMMA 1			
MENUNIVEAU	SELECTIE	BETEKENIS	MOGELIJKE WAARDEN
M2-3 Weekprogramma	Start Prg 1	Ontstekingstijdstip eerste weekprogramma	Tijd - OFF
	Stop Prg 1	Uitdovingstijdstip eerste weekprogramma	Tijd - OFF

	Maan Prg 1	Activering van het eerste programma op maandag	ON – OFF
	Dins Prg 1	Activering van het eerste programma op dinsdag	ON – OFF
	Woens Prg 1	Activering van het eerste programma op woensdag	ON – OFF
	Donder Prg 1	Activering van het eerste programma op donderdag	ON – OFF
	Vrijdag Prg 1	Activering van het eerste programma op vrijdag	ON – OFF
	Zater Prg 1	Activering van het eerste programma op zaterdag	ON – OFF
	Zondag Prg 1	Activering van het eerste programma op zondag	ON – OFF

WEEKPROGRAMMA 2			
MENUNIVEAU	SELECTIE	BETEKENIS	MOGELIJKE WAARDEN
M2-3 Weekprogramma	Start Prg 2	Ontstekingstijdstip tweede weekprogramma	Tijd - OFF
	Stop Prg 2	Uitdovingstijdstip tweede weekprogramma	Tijd - OFF
	Maan Prg 2	Activering van het tweede programma op maandag	ON – OFF
	Dins Prg 2	Activering van het tweede programma op dinsdag	ON – OFF
	Woens Prg 2	Activering van het tweede programma op woensdag	ON – OFF
	Donder Prg 2	Activering van het tweede programma op donderdag	ON – OFF
	Vrijdag Prg 2	Activering van het tweede programma op vrijdag	ON – OFF
	Zater Prg 2	Activering van het tweede programma op zaterdag	ON – OFF
	Zondag Prg 2	Activering van het tweede programma op zondag	ON – OFF

WEEKPROGRAMMA 3			
MENUNIVEAU	SELECTIE	BETEKENIS	MOGELIJKE WAARDEN
M2-3 Weekprogramma	Start Prg 3	Ontstekingstijdstip derde weekprogramma	Tijd - OFF
	Stop Prg 3	Uitdovingstijdstip derde weekprogramma	Tijd - OFF
	Maan Prg 3	Activering van het derde programma op maandag	ON – OFF
	Dins Prg 3	Activering van het derde programma op dinsdag	ON – OFF
	Woens Prg 3	Activering van het derde programma op woensdag	ON – OFF
	Donder Prg 3	Activering van het derde programma op donderdag	ON – OFF
	Vrijdag Prg 3	Activering van het derde programma op vrijdag	ON – OFF
	Zater Prg 3	Activering van het derde programma op zaterdag	ON – OFF
	Zondag Prg 3	Activering van het derde programma op zondag	ON – OFF

WEEKPROGRAMMA 4			
MENUNIVEAU	SELECTIE	BETEKENIS	MOGELIJKE WAARDEN
M2-3 Weekprogramma	Start Prg 4	Ontstekingstijdstip vierde weekprogramma	Tijd - OFF
	Stop Prg 4	Uitdovingstijdstip vierde weekprogramma	Tijd - OFF
	Maan Prg 4	Activering van het vierde programma op maandag	ON – OFF
	Dins Prg 4	Activering van het vierde programma op dinsdag	ON – OFF
	Woens Prg 4	Activering van het vierde programma op woensdag	ON – OFF
	Donder Prg 4	Activering van het vierde programma op donderdag	ON – OFF
	Vrijdag Prg 4	Activering van het vierde programma op vrijdag	ON – OFF
	Zater Prg 4	Activering van het vierde programma op zaterdag	ON – OFF
	Zondag Prg 4	Activering van het vierde programma op zondag	ON – OFF

Submenu M2 – 4 – WEEKENDPROGRAMMA

Om de functies van de programmeerbare thermostaat voor het weekend (zaterdag en zondag) te activeren, deactiveren of in te stellen.

Er kunnen twee tijdvakken worden ingesteld die worden begrensd door de ingestelde tijden volgens onderstaande tabel, waarbij de instelling OFF de klok zegt dat hij de instructie moet negeren:

WEEKENDPROGRAMMA			
MENUNIVEAU	SELECTIE	BETEKENIS	MOGELIJKE WAARDEN
M2-4 Weekendprogramma	Timer weekend	Hiermee wordt de programmering voor het weekend geactiveerd	ON – OFF
	Start 1 weekend	Ontstekingstijdstip eerste weekendprogramma	Tijd – OFF
	Stop 1 weekend	Ontstekingstijdstip eerste weekendprogramma	Tijd – OFF
	Start 2 weekend	Ontstekingstijdstip tweede weekendprogramma	Tijd – OFF
	Stop 2 weekend	Uitdovingstijdstip tweede weekendprogramma	Tijd – OFF

SUGGESTIE: om verwarring en ongewenste ontstekingen en uitdovingen te voorkomen, moet u telkens maar één programma tegelijk activeren als u niet zeker weet wat u wenst te bereiken.

Deactiveer het dagprogramma als u het weekprogramma wilt gebruiken. Houd het weekendprogramma altijd uitgeschakeld als u het weekprogramma gebruikt in de programma's 1, 2, 3 en 4.

Activeer de weekendprogrammering pas na de weekprogrammering te hebben uitgeschakeld.

Menu M3 – TAAL

Om de dialogtaal te selecteren uit de beschikbare talen (Italiaans, Engels, Frans, Duits).

Menu M4 – STAND-BY

Als dit op *OFF* is gezet (met de toetsen 1 of 2) kan uitdoving van het apparaat wanneer de temperatuur wordt bereikt die is ingesteld op "INSTELPUNT TEMPERATUUR" worden uitgesloten. De modulatie van het werkvermogen "MODULEREN" vindt hoe dan ook plaats.

Als dit op *ON* is gezet (met de toetsen 1 of 2) zal het apparaat moduleren en/of uitdoven wanneer de temperatuur wordt bereikt die is ingesteld op "INSTELPUNT TEMPERATUUR".

Menu M5 – ZOEMER

Activeert of deactiveert het geluidssignaal in het geval van een alarm.

Menu M6 – EERSTE LADING

Hiermee word pellets voorgeladen gedurende 90", als het apparaat uitgeschakeld en afgekoeld is. Start met de toets 2 en stop met de toets 3. Dit kan nuttig zijn als het apparaat wordt ingeschakeld nadat de tank helemaal leeggeraakt is, of bij de eerste keer dat hij wordt gevuld.

Menu M7 – TOESTAND KACHEL

Hiermee kan de momentane toestand van het apparaat worden weergegeven, met vermelding van de toestand van de verschillende inrichtingen die ermee verbonden zijn. Er zijn verschillende pagina's beschikbaar die achtereenvolgens worden weergegeven. Geadviseerd wordt dit menu niet te openen, want de vermelde gegevens zijn voorbehouden aan het technische assistentiecentrum.

Voorbeeld WEERGEGEVEN TOESTAND	BETEKENIS
3,1 "	Werktijd reductiemotor wormschroef
52'	Time out
Toff	Toestand thermostaat
112°	Rookgastemperatuur
1490	Snelheid rookgasafzuiger

De toestand TIME-OUT geeft aan:

<i>tijdens de fase...</i>	<i>BETEKENIS</i>
CARICA PELLET (PELLETS LADEN)	Maximale resterende tijd van de fase PELLETS LADEN
VUUR AANWEZIG	Resterende tijd van de fase VUUR AANWEZIG
WERK	Resterende tijd om de fase REINIGING VUURHAARD uit te voeren

Menu M8 – AFSTELLINGEN TECHNICUS

Voor toegang tot alle aan het technische assistentiecentrum voorbehouden items. De toegang is beveiligd door een toegangscode. Ongeoorloofde toegang kan ernstige schade veroorzaken aan de apparatuur, aan mensen en aan het milieu.

Menu M9 – SLUITEN

Om het gebruikersmenu af te sluiten.

INBEDRIJFSTELLING

Pellets laden en aansluiting op het elektriciteitsnet

Doe het volgende:

- Verbind het apparaat op het elektrische systeem met behulp van de meegeleverde kabel;
- Zet de "hoofdschakelaar ON/OFF" op de achterkant van het apparaat op "I" (ingeschakeld);
- Vul de tank met pellets; voor de allereerste ontsteking moeten de aanwijzingen van "MENU 06 – EERSTE LADING" worden uitgevoerd om de tijd die nodig is voor het vullen van het hele kanaal van de wormschroef te vermijden (**deze handelingen zijn telkens nodig wanneer het apparaat zonder pellets komt te zitten**);
- Schakel het apparaat in met de ontstekingsstoets op het display (toets 3). Zie de onderstaande instructies. **Let op: alvorens het apparaat te ontsteken is het goed om na te gaan of er geen pellets in de vuurhaard zitten; anders moet de vuurhaard geleegd en schoongemaakt worden.**

Het wordt geadviseerd om pellets van goede kwaliteit te gebruiken, om de goede werking van het apparaat zelf niet aan te tasten. Schade door pellets van slechte kwaliteit wordt niet gedekt door garantie.

Ontstekingscyclus

Door toets 3 (ON/OFF) enkele seconden in te drukken, begint de ontstekingscyclus. Na enkele ogenblikken verschijnt op het display de tekst "**START**", de rookgasafzuiger en de ontstekingsweerstand treden in werking. Na enkele seconden gaat het apparaat over naar de voorverwarmingsfase "**ATTESA PRERISC**" (AFWACHTING VOORVERWARMING) waarin de ontstekingsweerstand voldoende wordt verwarmd voordat de vuurhaard wordt gevuld met pellets. Na de voorlaadfase gaat het apparaat over naar de fase "**ATTESA FIAMMA**" (AFWACHTING VLAM) en worden de pellets met regelmatige tussenpozen in de vuurhaard gebracht. Wanneer de vlam brandt, verschijnt de tekst "**FUOCO PRESENTE**" (VUUR AANWEZIG) op het display. In deze fase ontwikkelt het vuur zich gelijkmatig over de hele vuurhaard, zodat alle pellets die niet verbrand zijn in de voorgaande fase, verbrand worden. Na deze fasen werkt het apparaat stabiel op het vooringestelde vermogen.

Als de ontsteking niet lukt, verschijnt op het display het alarm "**MANCATA ACCENS**" (GEEN ONTSTEKING).

Het alarm kan ook optreden als de vuurhaard vuil is; maak deze dan schoon en start het apparaat opnieuw.

Samengevat:

De ontstekingscyclus kan max. 25/30 minuten duren en is verdeeld in vijf fasen:

Fase 1 - START = Inschakeling rookgasafzuiger.

Fase 2 - AFWACHTING VOORVERW = Afwachting voorverwarming weerstand.

Fase 3 - P-PELLETS LADEN	= Voorlaadfase van pellets (continu laden aan het begin) en inschakeling van de weerstand. (Niet aanwezig met de fabrieksinstellingen)
Fase 4 - AFWACHTING VLAM	= Laden van pellets (laden met onderbrekingen) en weerstand in werking.
Fase 5 - VUUR AANWEZIG	= Uitschakeling weerstand en stabilisatie van de vlam.

Na de ontstekingscyclus gaat het apparaat over naar de werkfase met het vermogen dat bij de ontsteking is ingesteld met de toetsen 1 en 2.

Let op: tijdens de ontstekingsfase en de normale werking van het apparaat moet een veiligheidsafstand worden aangehouden en mag men niet voor het apparaat gaan staan.

Werkfase

Door tijdens de werkfase achtereenvolgens eerst op de toets 1 te drukken en daarna op de toetsen 1 of 2 is het mogelijk een "INSTELPUNT TEMPERATUUR" (maximumtemperatuur in het vertrek waar het apparaat is geïnstalleerd) in te stellen waarbij het apparaat zuinig begint te werken, d.w.z. het brandstofverbruik tot het minimum wordt beperkt.

Er bestaan verschillende werkomstandigheden, die hieronder worden genoemd:

- Als het menu "M4 – STAND-BY" is ingesteld op "OFF", gaat het apparaat bij het bereiken van de temperatuur die is ingesteld in "INSTELPUNT TEMPERATUUR" over in de zuinige bedrijfsmodus "MODULEREN", *zonder echter uit te doven*.
- Als het menu "M4 – STAND-BY" is ingesteld op "ON", gaat het apparaat bij het bereiken van de temperatuur die is ingesteld in "INSTELPUNT TEMPERATUUR" over in de zuinige bedrijfsmodus "GO STBY", *waarbij wordt afgeteld (Pr44) tot het automatisch uitdoven van het apparaat*. Het apparaat gaat vervolgens naar een stand-byfase "STOP ECO TEMP GOOD" en ontsteekt automatisch weer wanneer de omstandigheden daarvoor juist zijn (Pr43 = INSTELPUNT TEMPERATUUR – 2,5°C). Als de hernieuwde ontsteking plaatsvindt wanneer het apparaat nog bezig is met de uitdovingscyclus, is het goed om te wachten tot deze eindigt.

Met vastgelegde tussenpozen wordt de reinigingscyclus van de vuurhaard uitgevoerd (op het display aangegeven met "PUL-BRACIERE" (REINIGING VUURHAARD)) met een eveneens vastgestelde duur (zie de parametertabel).

LET OP:

- Als u het apparaat niet wilt bedienen met een omgevingstemperatuur, is het het beste om "INSTELPUNT TEMPERATUUR" in te stellen op "MAN" (Handbediening).
- Als het apparaat wordt verbonden met een externe omgevingsthermostaat, gaat deze alleen in modulatie en/of uitdoving als behalve de bovenbeschreven omstandigheden ook de temperatuur is bereikt die is ingesteld op de externe omgevingsthermostaat (contact T.A. open).

Uitdovingscyclus

Door op de toets 3 (ON/OFF) te drukken, dooft het apparaat uit. Op het display verschijnt de tekst "PULIZIA FINALE" (EINDREINIGING). Het laden van pellets stopt dan en de reductiemotor wordt uitgeschakeld. De snelheid van de rookgasafzuiger wordt verhoogd tot het maximum. Deze gaat uit nadat het apparaat is afgekoeld, waarna de tekst "SPENTO" (UIT) verschijnt.

Wijziging van de instelling van de omgevingstemperatuur

Om de omgevingstemperatuur te wijzigen is het voldoende om de modus "INSTELPUNT TEMPERATUUR" te selecteren door de toets 1 in te drukken. Bedien vervolgens de toetsen 1 en 2 om de temperatuur te verhogen of te verlagen tot de gewenste waarde. Het display ziet er dan uit zoals het voorbeeld op de afbeelding.



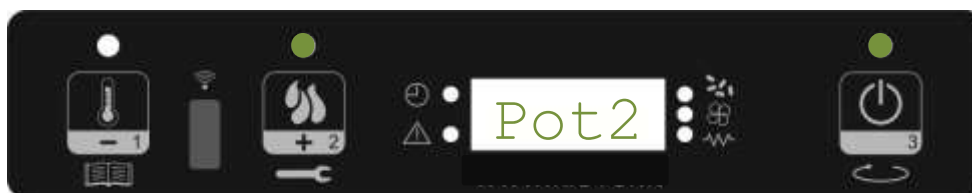
Nadat de gewenste waarde is ingesteld, bevestigt u door toets 3 in te drukken of enkele seconden te wachten.

Bij het bereiken van deze temperatuur gaat het apparaat over op zuinige werking.

Bovendien kan de werking van het apparaat worden ingesteld op handbediening ("MAN"). Zodoende blijft het apparaat werken met het ingestelde werkvermogen, ongeacht de bereikte omgevingstemperatuur.

Wijziging van de instelling van het werkvermogen

Om de omgevingstemperatuur te wijzigen is het voldoende de modus "INSTELPUNT VERMOGEN" te selecteren door de toets 2 in te drukken. Bedien vervolgens de toetsen 1 en 2 om het vermogen te verhogen of te verlagen tot de gewenste waarde. Het display ziet er dan uit zoals het voorbeeld op de afbeelding.



Nadat de gewenste waarde is ingesteld, bevestigt u door toets 3 in te drukken of enkele seconden te wachten.

PROBLEMEN, ALARMEN, NUTTIGE ADVIEZEN

Wat u moet weten...

Hieronder staan enkele dingen die u over het apparaat moet weten:

- Tijdens de eerste dagen dat het apparaat wordt gebruikt, is het normaal dat het apparaat een verfgleur afgeeft. Geadviseerd wordt om de installatieruimte te beluchten bij de eerste ontsteking. Bovendien adviseren we om het apparaat de eerste dagen in te stellen op hoge vermogens.
- Het ketellichaam wordt behandeld met roestwerende verf als bescherming tegen oxidatie die ontstaat als de ketel lange tijd niet wordt gebruikt. Na de eerste ontsteking verliest deze verf zijn functie, en elke slijtage aan de binnenkant van de verbrandingskamer is geen fabricagefout.
- Maak de verbrandingskamer niet schoon met water; eventuele roestvorming in de verbrandingskamer na een lange inactieve periode is geen fabricagefout.
- Geluiden die te horen zijn tijdens de werking kunnen te wijten zijn aan het uitzetten van de staalplaten van het ketellichaam; deze geluiden worden vooral geaccentueerd in de ontstekings- en uitdovingsfase van het apparaat en zijn geen fabricagefout.
- **Als de ontsteking uitblijft, moeten de opgehoopte pellets uit de vuurhaard worden verwijderd; pas nadat de onverbrande pellets zijn verwijderd kan het apparaat opnieuw worden ontstoken, om gasvorming en daaruit voortvloeiende ontploffingen te voorkomen waardoor het glas van de deur zou kunnen breken.**
- De deur van het apparaat heeft geen hermetische sluiting (opening voor doorgang van de secundaire lucht na de verbranding); de eventuele rook die u ruikt (vooral in de ontstekingsfase) is geen fabricagefout.
- Het apparaat functioneert alleen op houtpallets; verbrand geen andere brandstoffen.
- Het lawaai van het apparaat klinkt sterker als de pellettank leeg is. Daarom wordt geadviseerd om het pelletniveau ten minste halverwege de tank te houden.
- Als er roet of fijnstof aanwezig zijn in de installatieruimte van het apparaat moet worden nagegaan of de pakkingen van de rookgasleidingen en het filter van de aszuiger dat gebruikt wordt voor de reiniging goed afdichten.
- Als de luchtventilator defect is, mag het apparaat in geen geval worden ingeschakeld. Dit om schade aan de constructie, veroorzaakt door te hoge temperaturen ervan, te vermijden.

- Aangezien de omgevingsvoeler achter in het apparaat zit, zou de waarde die hier gemeten wordt mogelijk niet overeenstemmen met de werkelijke omgevingstemperatuur in de installatieruimte.

Wat gebeurt er als...

...de pellets niet ontsteken

Als de ontsteking niet lukt, wordt het alarmbericht "MANCATA ACCENS-" (GEEN ONTSTEKING) weergegeven. Druk enkele seconden op toets 3 om het alarm te annuleren en breng het apparaat vervolgens in standaardconditie.

Als de ontsteking uitblijft, moeten de opgehoopte pellets uit de vuurhaard worden verwijderd; pas nadat de onverbrande pellets zijn verwijderd kan het apparaat opnieuw worden ontstoken, om gasvorming en daaruit voortvloeiende ontploffingen te voorkomen waardoor het glas van de deur zou kunnen breken.

...de haarddeur open of niet goed dicht is

Als de deur open of niet goed dicht is, worden de pellets niet geladen en ontsteekt het apparaat dus niet. Als de haarddeur geopend wordt tijdens de normale werking, gaat op het apparaat het alarm "MANCANO PELLETTA" (GEEN PELLETTA) af.

...het rookkanaal vuil of verstopt is, of niet de juiste constructie heeft

Als het rookkanaal vuil of verstopt is, of niet de juiste constructie heeft, worden de pellets niet geladen en ontsteekt het apparaat dus niet. Als het rookkanaal verstopt raakt tijdens de normale werking, gaat op het apparaat het alarm "MANCA DEPRESSIONE" (GEEN ONDERDRUK) af.

...er een te hoge temperatuur in de pellettank ontstaat

Bij een te hoge temperatuur in de pellettank worden de pellets niet geladen aangezien de handmatig resetbare thermostaat ingrijpt. Als dit gebeurt tijdens de normale werking, gaat op het apparaat het alarm "SICUREZZA TERMICA" (THERMISCHE BEVEILIGING) af. De "handmatig resetbare veiligheidsthermostaat" moet dan worden gereset (zie "Componenten van het apparaat") alvorens het apparaat weer te ontsteken. Voor het resetten moet de zwarte dop worden losgeschroefd en op de knop eronder worden gedrukt.

...de stroom uitvalt (black out)

Als de stroom uitvalt gedurende een tijd die korter is dan Pr48, keert het apparaat bij terugkeer van de stroom onmiddellijk terug naar de werkfase (met het ingestelde werkvermogen).

Als de stroom langer uitvalt dan Pr48, gaat het apparaat bij terugkeer van de stroom naar de toestand "BLAC-OUT" (STROOMUITVAL) en wordt de hele uitdovingscyclus gevolgd tot en met de afkoeling.

Signalering van alarmen

In onderstaande tabel worden de alarmen beschreven die kunnen worden gesignaleerd.

WEERGAVE DISPLAY	OORSPRONG VAN HET ALARM
AL 1 BLAC-OUT (STROOMUITVAL)	Tijdens de werktoestand van de kachel kan de stroom uitvallen. Bij terugkeer van de stroom start de kachel weer in de werkmodus als de duur van de black-out korter was dan de parameter PR48, anders gaat het alarm af.
AL 2 SONDA FUMI (ROOKGASVOELER)	De voeler van de rookgastemperatuur is defect of zit los.
AL 3 HOT FUMI (HETE ROOKGASSEN)	Te hoge temperatuur van de rookgassen. Als de temperatuur van de rookgassen hoger is dan 260°C. Voordat dit alarm verschijnt, wordt op het display de tekst "HOT FUMI" (HETE ROOKGASSEN) weergegeven, wanneer de maximale rookgastemperatuur wordt bereikt (Pr14).
AL 4 ASPIRAT-GUASTO (AFZUIGER DEFECT)	Afzuiger defect. Als de (tachometrische) encoder in de afzuiger een snelheid van 0 waarneemt.
AL 5 MANCATA ACCENS- (GEEN ONTSTEKING)	Geen ontsteking. Wanneer de minimumtemperatuur van de rookgassen (Pr13) niet wordt bereikt binnen de maximale tijd van de ontstekingscyclus (Pr01).

AL 6 MANCANO PELLET (GEEN PELLETS)	Plotselinge uitdoving tijdens de werkfase. Wanneer de temperatuur van de rookgassen tijdens de werkfase onder de minimumgrens daalt (Pr13).
AL 7 SICUREC-TERMICA (THERMISCHE BEVEILIGING)	Overtemperatuur pellettank. Wanneer de maximum veiligheidstemperatuur in de tank wordt overschreden, met een ingreep van de handmatig te resetten veiligheidsthermostaat tot gevolg. In dit geval moet de veiligheidsthermostaat worden gereset om de kachel weer te laten werken.
AL 8 MANCA DEPRESS- (GEEN ONDERDRUK)	Onvoldoende trek van het rookkanaal. Wanneer het rookkanaal niet de minimale trek garandeert die vereist is om het apparaat correct te laten werken. In dit geval wordt de drukschakelaar van de rookgassen geactiveerd.

Elke alarmconditie heeft onmiddellijk uitdoving van het apparaat tot gevolg. De alarmtoestand wordt bereikt na de tijd die is ingesteld op Pr11 (ingestelde fabriekswaarde 30") en kan worden gereset door lang op de toets 3 te drukken.

REINIGING EN ONDERHOUD

Voorzorgsmaatregelen voor de reiniging

Verzekert u van het volgende, alvorens het apparaat schoon te maken of onderhoud erop te plegen:

- het apparaat moet gedoofd en alle delen ervan moeten helemaal afgekoeld zijn;
 - de as moet helemaal afgekoeld zijn.
 - de aszuiger die gebruikt wordt om de as op te zuigen moet geschikt zijn en het filter ervan moet in goede staat zijn.
- Alvorens het apparaat weer te gebruiken moeten alle eerder gedemonteerde componenten teruggeplaatst worden.

Tijdens het schoonmaken moeten de persoonlijke veiligheidsuitrustingen worden gebruikt die worden voorgeschreven door de richtlijn 89/391/EEG.

De regelmaat van het schoonmaken hangt af van het type en de kwaliteit van de verbrande pellets. De tijden die hieronder worden vermeld, kunnen daarom variëren.

Elk probleem met het apparaat dat ontstaat door onvoldoende reiniging ervan, wordt niet gedekt door garantie. De veiligheid van het product wordt aangetast als deze werkzaamheden niet worden verricht.

Gewone reiniging

De gewone reiniging van het apparaat moet minstens eenmaal per 20 bedrijfsuren, of na 3-4 ontstekingscycli, worden uitgevoerd, om altijd de grootste efficiëntie en optimale werking van het apparaat te waarborgen. Ga als volgt te werk:



Trek de knop aan de voorkant (afbeelding 1) uit om de geventileerde warmeluchtbuizen boven de verbrandingskamer schoon te maken.

De knop mag alleen worden gebruikt als het apparaat uitgedoofd en koud is.



Verwijder de rookgasafbuiger boven de verbrandingskamer (afbeelding 2). Om de afbuiger te verwijderen, moet eerst de knop aan de voorkant worden uitgetrokken.



Maak de aslade leeg (afbeelding 3).



Elimineer zorgvuldig alle verbrandingsresten van de vuurhaard na deze van zijn plaats te hebben gehaald en de eventuele aanwezige residuen uit de haard te hebben verwijderd (afbeelding 4).
Zuig de as die onder de vuurhaard valt weg met een geschikte aszuiger (afbeelding 5).

LET OP: gebruik geschikte aszuigers met een fijnmazig filter, om te voorkomen dat een deel van de opgezogen as in de omgeving terugkeert en om beschadiging van de aszuiger zelf te vermijden. Geadviseerd wordt om een stofzuiger te gebruiken.

Buitengewone reiniging

De buitengewone reiniging van het apparaat moet minstens eenmaal in de 30 dagen worden uitgevoerd, om altijd de grootste efficiëntie en optimale werking van het apparaat te waarborgen. Ga als volgt te werk:

Voer de gewone reiniging uit;



Bedien herhaaldelijk (van beneden naar boven en omgekeerd, over de hele lengte van de stang) de twee schrapers aan de zijkanten, om de rookgasleiding aan de zijkant schoon te maken (afbeelding 6).



Haal eerst de aslade weg en daarna de bodemplaat eronder (afbeelding 7). Zuig de neergeslagen as op met een geschikte aszuiger (afbeelding 8). Plaats hierna de bodemplaat en de aslade terug.

Om eventuele afzettingen te verwijderen wordt aanbevolen om ook de binnenwanden van de verbrandingskamer schoon te schrapen met een spateltje. Gebruik geen instrumenten die de dikte van de staalplaat van het ketellichaam kunnen reduceren.



Voor de juiste werking moet het zaagsel dat ontstaat op de tankbodem (afbeelding 9) minstens eenmaal per 15 dagen worden verwijderd. **Aan het einde van het seizoen moet de pellettank helemaal worden geleegd.**

Reiniging van het glaskeramiek

Maak het glas alleen schoon als het apparaat uitgedoofd en helemaal afgekoeld is. Gebruik een vochtige doek of een specifiek reinigingsmiddel voor glaskeramiek. Gebruik geen schuursponzen. Maak het glas pas schoon nadat het is afgekoeld; door temperatuurveranderingen kan het glas breken.

Reiniging van het rookkanaal

Het rookkanaal moet minstens eenmaal per jaar worden schoongemaakt, aan het begin van het winterseizoen, en verder telkens wanneer het nodig is.

Gecontroleerd moet worden of er eventuele verstoppingen in het rookkanaal zitten voordat het apparaat ontstoken wordt na een lange periode waarin het apparaat niet is gebruikt.

Het achterwege laten van het rookkanaal kan leiden tot slechte werking van het apparaat en de componenten ervan.

De regelmaat waarmee het apparaat en het rookkanaal moeten worden schoongemaakt hangt af van de gebruikte pelletkwaliteit.

GEBRUIK PELLETS VAN ZEER GOEDE KWALITEIT OM DE BESTE RESULTATEN TE BEHALEN.

Onderhoud

Stipt, systematisch onderhoud is van fundamenteel belang voor de juiste werking, een optimaal thermisch rendement en een lange levensduur van alle apparatuur, daarom wordt geadviseerd het apparaat minstens eenmaal per jaar (aan het begin van het seizoen) te laten inspecteren door gekwalificeerd personeel.

Periodiek moeten de afdichtingen worden gecontroleerd, omdat deze zorgen voor de hermetische afsluiting van het apparaat en goede werking ervan; als de afdichtingen versleten of beschadigd zijn, moet u ze onmiddellijk laten vervangen door een **erkend technisch assistentiecentrum**.

Voor een goede werking moet er minstens eenmaal per jaar gewoon onderhoud op het apparaat worden uitgevoerd door een erkend technisch assistentiecentrum.

PARAMETERS PRINTPLAAT

De parameters die worden opgeslagen op de printplaat zijn van fundamenteel belang voor de juiste werking. De hieronder vermelde parameters zijn al opgeslagen in de testfase van het apparaat, rechtstreeks in de fabriek; deze parameters zijn het resultaat van aandachtig uitgevoerde proeven met verschillende pellettypes en mogen niet worden veranderd zonder toestemming van NORDIC FIRE want ze zouden de werking van het apparaat kunnen aantasten. **Er wordt geen enkele aansprakelijkheid aanvaard voor schade veroorzaakt door onjuiste parameterinvoer.**

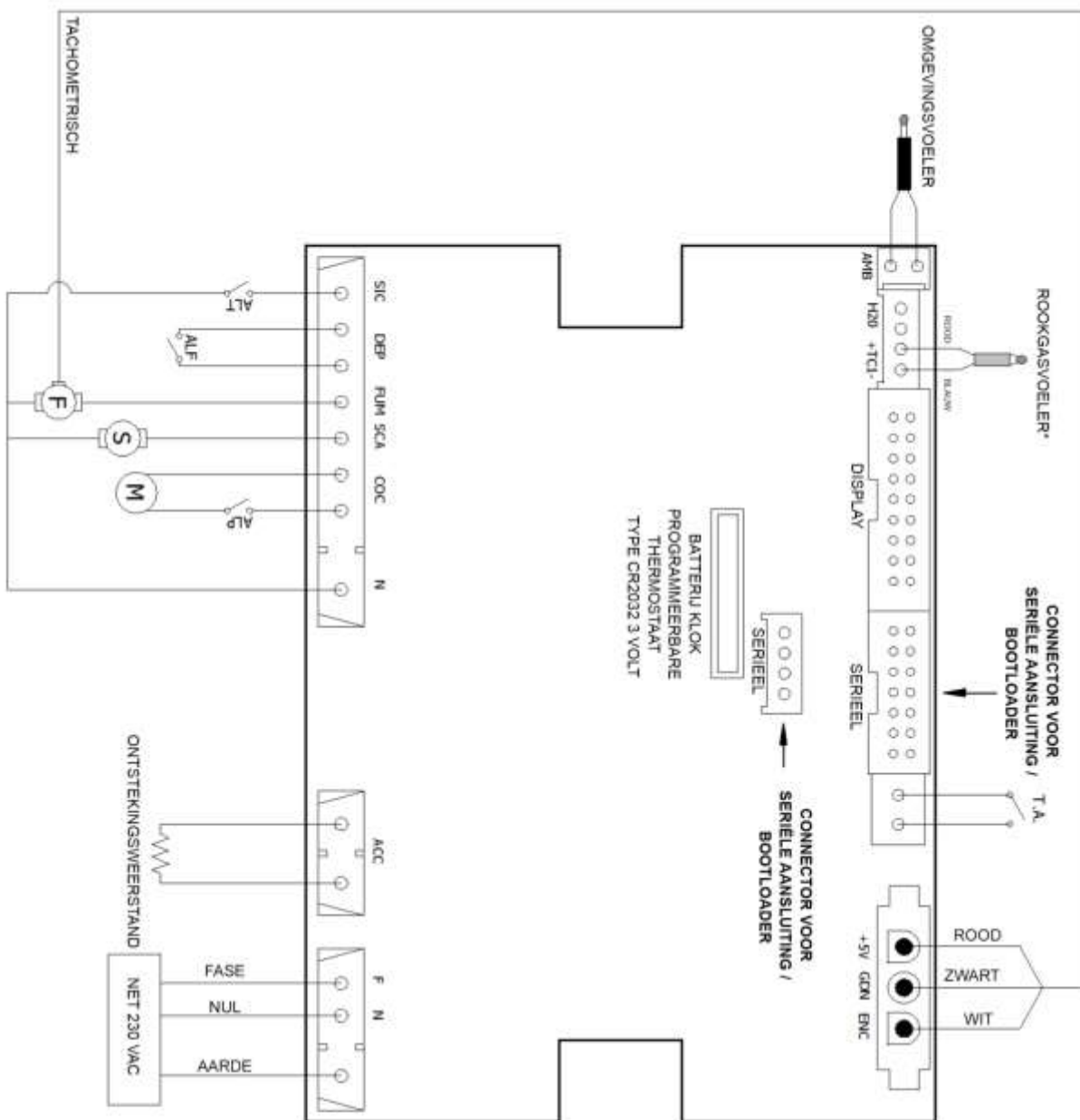
PARAMETERS "FABRIEKSAFSTELLINGEN" (Menu M8-1) – FIRMWARE H02_250117					
Parameter	Beschrijving	Tekst display	Maat	Waardeveld	Database o0
Pr01	Maximale tijd ontstekingscyclus	MINUTI ACCENSIONE (MINUTEN ONTSTEKING)	Minuten	5 – 25	20
Pr02	Starttijd	MINUTI AVVIO (MINUTEN START)	Minuten	2 – 20	4
Pr03	Tijd tussen twee reinigingen van de vuurhaard	CADENZA PULIZIA (REGELMAAT REINIGING)	Minuten	10 – 255	60
Pr04	Tijd reductiemotor wormschroef AAN in de ontstekingsfase	COCLEA ACCENSIONE (WORMSCHROEF ONTSTEKING)	Seconden	0.1 – 4.0	1,0
Pr05	Tijd reductiemotor wormschroef AAN in de startfase	COCLEA AVVIO (WORMSCHROEF START)	Seconden	0.1 – 4.0	0,8
Pr06	Tijd reductiemotor wormschroef AAN in de werkfase met vermogen 1	COCLEA P1 (WORMSCHROEF P1)	Seconden	0.1 – 4.0	1,0
Pr07	Tijd reductiemotor wormschroef AAN in de werkfase met vermogen 5	COCLEA P5 (WORMSCHROEF P5)	Seconden	0.1 – 4.0	2,8
Pr08	Snelheid rookgasafzuiging in de reinigingsfase van de vuurhaard	ASPIRA PULIZIA (AFZUIGING REINIGING)	Omwentelingen/min	700 – 2800	2800
Pr09	Tijd reductiemotor wormschroef AAN in de reinigingsfase	COCLEA PULIZIA (WORMSCHROEF REINIGING)	Seconden	0.0 – 4.0	0,8
Pr10	Uitschakelgrens rookgasafzuiger (in de uitdovingsfase)	SOGLIA OFF (GRENS UIT)	°C	50 – 180	70
Pr11	Vertraging alarmen	RITARDO ALLARMI (VERTRAGING ALARMEN)	Seconden	20 – 90	30
Pr12	Duur reiniging vuurhaard	DURATA PULIZIA (DUUR REINIGING)	Seconden	0 – 120	50
Pr13	Minimumtemperatuur van de rookgassen om de ketel ingeschakeld te achten	SOGLIA MINIMA (MINIMUMGRENS)	°C	35 – 180	43
Pr14	Maximumtemperatuur van de rookgassen	SOGLIA MASSIMA (MAXIMUMGRENS)	°C	60 – 280	250
Pr15	Temperatuurgrens rookgassen om de wisselaars in te schakelen	SOGLIA VENTOLA (VENTILATORGRENS)	°C	50 – 210	60
Pr16	Snelheid rookgasafzuiging in de ontstekingsfase	ASPIRA ACCENSIONE (AFZUIGING ONTSTEKING)	Omwentelingen/min	500 – 2800	2200
Pr17	Snelheid rookgasafzuiging in de startfase	ASPIRA AVVIO (AFZUIGING START)	Omwentelingen/min	500 – 2800	1900
Pr18	Snelheid rookgasafzuiging in de werkfase met vermogen 1	ASPIRA P1 (AFZUIGING P1)	Omwentelingen/min	500 – 2800	1400
Pr19	Snelheid rookgasafzuiging in de werkfase met vermogen 5	ASPIRA P5 (AFZUIGING P5)	Omwentelingen/min	500 – 2800	1900
Pr20	Snelheid motor warmtewisselaar 1 in de werkfase met vermogen 1	ARIA P1 (LUCHT P1)	Volt	65 – 225	180
Pr21	Snelheid motor warmtewisselaar 1 in de werkfase met vermogen 5	ARIA P5 (LUCHT P5)	Volt	65 – 225	225

PARAMETERS "DIVERSE AFSTELLINGEN" (Menu M8-2) – FIRMWARE H02_250117					
Parameter	Beschrijving	Tekst display	Maat	Waardeveld	Database o0
Pr38	Blokking hernieuwde ontsteking	BLOCCO RIACCENSIONE (BLOKKERING HERNIEUWDE ONTSTEKING)	Minuten	0 – 10	5
Pr39	Uitschakeltijd rookgasafzuiger	MINUTI ASPIRA SPENTO (MINUTEN AFZUIGING UIT)	Minuten	0 – 20	10
Pr40	Voorlaadtijd bij ontsteking	PRECARICA ACCENSIONE (VOORLADEN ONTSTEKING)	Seconden	0 – 255	0
Pr41	Wachttijd na voorladen	ATTESA DOPO PRECARC (AFWACHTING NA VOORLADEN)	Seconden	0 – 255	0
Pr42	Snelheid afzuiger in voorlaadfase	ASPIRA PRECARICA (AFZUIGING VOORLADEN)	Omwentelingen/min	600 – 2800	2200
Pr43	Temperatuurhysterese ON "SET AMBIENTE" (INSTELPUNT OMGEVING)	DELTA AUTO (DELTA AUTOM.)	°C	0,0 – 15,0	2,0
Pr44	Vertraging bij uitschakeling zuinig bedrijf (timer na bereiken van "SET AMBIENTE" (INSTELPUNT OMGEVING))	RITARDO AUTO (VERTRAGING AUTOM.)	Minuten	2 – 120	2
Pr45	Vertraging verandering vermogen	CAMBIO POTENZA (VERANDERING VERMOGEN)	Seconden	0 – 60	30
Pr46	Activering afstandsbediening	ABILITA REMOTO (AFSTANDSBEDIENING ACTIEF)	On – off	On – off	OFF (UIT)
Pr47	Activering toetsenblokkering	AB-BLOCC TASTI (TOETSENBLOKKERING ACTIEF)	On – off	On – off	OFF (UIT)
Pr48	Automatische nieuwe ontsteking na stroomuitval	BLAC-OUT (STROOMUITVAL)	Seconden	0 – 60	30
Pr49	Afstelling omgevingsvoeler	OFF-SET SONDA (OFFSET VOELER)	°C	- 9 – 9	0
Pr50	Voorverwarmingstijd	TEMPO PRERISC (VOORVERW. TIJD)	Seconden	0 – 360	300
Pr51	Snelheid afzuiger in voorverwarmingfase	VEL-FUMI PRERISC (SNELH. ROOKGASSEN VOORVERW.)	Omwentelingen/min	500 – 2800	2800

PARAMETERS "TYPE PELLETS" (Menu M8-3) – FIRMWARE H02_250117					
Parameter	Beschrijving	Tekst display	Maat	Waardeveld	Database o0
Pr54	Percentage pelletlading bij de verschillende werkvermogens	CARICA PELLET (PELLETS LADEN)	-	- 9 – 9	0

PARAMETERS "TYPE SCHOORSTEEN" (Menu M8-4) – FIRMWARE H02_250117					
Parameter	Beschrijving	Tekst display	Maat	Waardeveld	Database o0
Pr55	Snelheidspercentage rookgasafzuiging bij verschillende werkvermogens	ASPIRA CAMINO (AFZUIGING SCHOORSTEEN)	-	- 9 – 9	0

SCHAKELSCHEMA



- LEGENDA VEILIGHEIDSRICHTINGEN:**
 ALP = MICROM SLUITING DEUR
 ALF = DRUKSCHAKELLAAR ROOKGASSEN
 ALT = HANDMATIG RESETBARE THERMO-STAAT
- LEGENDA VERBODEN COMPONENTEN:**
 M = REDUCTIEMOTOR
 S = LUCHTVENTILATOR
 F = ROOKGASAFZUIGER
 TA = VOORBEREIDING VOOR AANSLUITING OMGEVINGSTHERMOSTAAT
 ** VOOR DE JUISTE WERKING MOGEN DE DRAADPOLEN NIET WORDEN VERWISSELD (ROOD+, BLAUW -)

GARANTIEVOORWAARDEN

De garantie gaat in op de datum waarop het product is aangeschaft. Een leverbon of ander document dat is afgegeven door de verkoper moet hiervan getuigen. Dit document moet wanneer nodig worden getoond aan het technische assistentiecentrum.

- Een kopie van het garantiebewijs dat naar NORDIC FIRE is gezonden moet samen met het ontvangen bewijs van aanschaf worden bewaard.
- Het bedrijf NORDIC FIRE aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor ongevallen die voortkomen uit het niet in acht nemen van de specificaties in de bij het apparaat geleverde gebruiks- en onderhoudshandleiding.
- NORDIC FIRE aanvaardt verder geen enkele aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik van het product door de gebruiker, niet-geautoriseerde wijzigingen en/of reparaties, het gebruik van niet-originele vervangingsonderdelen of vervangingsonderdelen die niet specifiek zijn bedoeld voor dit productmodel.

Het bedrijf NORDIC FIRE garandeert de kwaliteit van de materialen, de goede constructie en de functionaliteit van het product gedurende 2 jaar, onder de volgende voorwaarden:

1. Het apparaat dat, naar het onaanvechtbare oordeel van de fabrikant, materiaal- of fabricagefouten vertoont, wordt gerepareerd of vervangen; uitgezonderd zijn alle kosten van transport, herstel (eventuele hydraulische werkzaamheden van demontage en montage, eventueel metselwerk en elke andere ingreep die nodig zou zijn) en hulpmaterialen;
2. Uitgesloten uit de garantie zijn:
 - het glaskeramik en de bekledingen van keramiek-faience en/of gelakt staal, aangezien deze zeer fragiel zijn en ook per ongeluk kunnen breken;
 - elk onderdeel van keramiek-faience dat kleurvariaties, putjes, scheurtjes, schaduwen en licht variërende afmetingen vertoont, aangezien het hierbij niet gaat om fouten in het product maar om kenmerken van ambachtelijke productie daar ze met de hand zijn bewerkt;
 - de pellethaard van gietijzer, het rooster en de kookplaat van gietijzer, de rookgasafbuiger of de vlamverdelers, de pakkingen, de zekeringen of batterijen in de elektronica van het apparaat, en elke andere verwijderbare component waarvan niet is aangetoond dat het een fabricagefout vertoont en geen normale slijtage;
 - de elektrische en elektronische onderdelen die defect zijn geraakt doordat de elektrische aansluiting niet volgens de normen is, of door toedoen van natuurrampen (bliksem, elektrische ontladingen enz.) en een andere dan de nominale spanningsvariatie;
 - elke ingreep in de parameterafstelling vanwege het type brandstof of type installatie van het apparaat.
3. De garantie op vervangen componenten geldt gedurende de resterende garantieperiode vanaf de datum van aanschaf en/of een periode van niet meer dan 6 maanden;
4. Het gebruik van pellets of hout van slechte kwaliteit, of het gebruik van andere brandstof, zou de componenten van het apparaat kunnen beschadigen, wat de betreffende garantie en de aansprakelijkheid van de producent zou doen vervallen. Geadviseerd wordt derhalve om brandstof te gebruiken die voldoet aan onze specificaties;
5. Onjuiste installatie door niet-gekwalificeerd personeel, geknoei, het niet in acht nemen van de normen in de "gebruiks- en onderhoudshandleiding" en de normen voor "installatiewerk volgens de regels der kunst", doen ieder recht op garantie vervallen; dit geldt eveneens voor schade door toedoen van externe factoren. In ieder geval wordt vergoeding voor directe of indirecte schade uitgesloten, wat hiervan dan ook de aard of oorzaak is;
6. Wij herinneren u eraan dat het transport van de goederen plaatsvindt onder verantwoordelijkheid van de opdrachtgever, ook als ze franco geleverd worden op het punt van bestemming. Wij aanvaarden dus geen aansprakelijkheid voor schade die ontstaat bij het laden en lossen, ongewenste stoten, opslag op ongeschikte plaatsen enz.;
7. Het ketellichaam van producten die met water werken en verbonden zijn met een verwarmings- en/of sanitair systeem, heeft een garantie met een duur van 5 jaar volgens de hierboven beschreven voorwaarden.
8. Da garantie is alleen geldig indien het garantiebewijs, volledig en goed leesbaar ingevuld, wordt verzonden in een gesloten envelop.

In geval van geschillen is de rechtbank van Verona bevoegd.



Nordic Fire b.v.

Vinkwijkseweg 34

7038 EP ZEDDAM

Tel. 0031 314 360880

Fax. 0031 314 390830

www.nordicfire.nl