



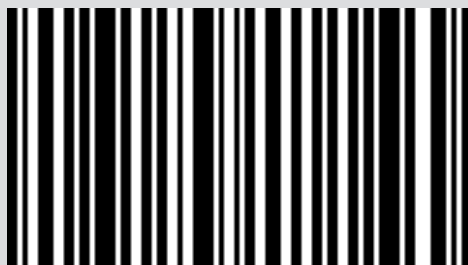
PELLETKACHEL

JAZZ Hydromatic 30 Acs H1 JAZZ Hydromatic 30 H1

DEEL 1 - NORMEN EN ASSEMBLAGE

Instructies in de oorspronkelijke taal

MCZ



8901841201

INHOUDSOPGAVE

INHOUDSOPGAVE	II
INLEIDING.....	1
1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN	2
2-INSTALLATIE.....	9
3-SCHETSEN EN TECHNISCHE KENMERKEN.....	18
4-INSTALLATIE EN MONTAGE	20
5-MONTAGE BEKLEDING.....	22
6-DEMONTAGE ZIJPANELEN	24
7-OPENING DEUREN/ PELLETTDEURTJE EN TURBULENTIETDEURTJE	29
8-INSTALLATIE EXTRA VOORZIENINGEN.....	31
9-PELLET LADEN	32
10-HYDRAULISCHE AANSLUITING	34
11-ELEKTRISCHE AANSLUITING	39

INLEIDING

Beste Klant,

onze producten zijn ontworpen en gebouwd in overeenstemming met de van kracht zijnde voorschriften, met materialen van hoge kwaliteit en op grond van diepgaande ervaring op het gebied van transformatieprocessen.

Wij raden aan de instructies in deze handleiding aandachtig te lezen om de beste prestaties te verkrijgen.

Deze handleiding voor installatie en gebruik maakt integraal deel uit van het product: zorg ervoor dat ze altijd het toestel vergezeld, ook bij eigendomsoverdracht. Indien de handleiding zoek raakt, kunt u een kopie aanvragen bij de plaatselijke technische dienst of deze rechtstreeks downloaden via de website van het bedrijf.

Alle plaatselijke voorschriften, met inbegrip van de regels die verwijzen naar de nationale en Europese normen, moeten worden nageleefd bij de installatie van het toestel.

In Italië geldt voor installaties van systemen met biomassa van minder dan 35 kW het Ministerieel Besluit. 37/08; elke gekwalificeerde installateur, die aan de vereisten voldoet, moet het certificaat van conformiteit van het geïnstalleerde systeem afgeven. (met systeem wordt kachel + schoorsteen + luchtinlaat bedoeld).

HERZIENINGEN VAN DE PUBLICATIE

De inhoud van deze handleiding is van strikt technische aard en eigendom van MCZ Group Spa.

Geen enkel deel van deze handleiding mag geheel of gedeeltelijk in een andere taal worden vertaald, aangepast of gereproduceerd door enig mechanisch, elektronisch of ander middel, in welke vorm dan ook, of d.m.v. fotokopiëren, opnames of op enige andere wijze zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van MCZ Group Spa.

Het bedrijf behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving op elk ogenblik eventuele wijzigingen aan het product aan te brengen. De onderneming die eigenaar is, beschermt zijn rechten krachtens de wet.

ZORGZAAMHEID VOOR DE HANDLEIDING EN HOE ZE MOET WORDEN GERAADPLEEGD

- Draag zorg voor deze handleiding en bewaar ze op een plaats die gemakkelijk en snel toegankelijk is.
- Indien deze handleiding zoek raakt of vernietigd is, moet u een kopie bij uw verkoper of rechtstreeks bij het erkende servicecentrum aanvragen. U kunt deze kopie ook downloaden via de website van het bedrijf.
- De “**vet gedrukte tekst**” vraagt bijzondere aandacht van de lezer.
- De “*cursief gedrukte tekst*” wordt gebruikt om uw aandacht te vestigen op andere paragrafen van deze handleiding of voor eventuele aanvullende verduidelijkingen.
- De “Opmerking” biedt de lezer extra informatie over het onderwerp.

GEBRUIKTE SYMBOLEN IN DE HANDLEIDING

	OPGEPAST: lees het bericht waarnaar wordt verwezen aandachtig en zorg dat u het begrijpt, omdat het niet naleven van de voorschriften ernstige schade aan het product kan veroorzaken en de veiligheid van de gebruiker in gevaar brengt.
	INFORMATIE: het niet naleven van de voorschriften benadeelt het gebruik van het product.
	OPERATIONELE SEQUENTIES: sequentie van knoppen die ingedrukt moeten worden om het menu te bereiken of om instellingen uit te voeren.
	HANDLEIDING raadpleeg deze handleiding of de bijbehorende instructies met aandacht.

WAARSCHUWINGEN VOOR DE VEILIGHEID

- **De installatie, de elektrische aansluiting, de controle van de werking en het onderhoud mogen uitsluitend door gekwalificeerd, bevoegd personeel uitgevoerd worden.**
- **Installeer het product volgens de plaatselijke en nationale wetten en de normen die plaatselijk, regionaal of nationaal van kracht zijn.**
- **Een foutief gebruik van het product of een verkeerde onderhoudsinterventie kunnen een ernstig gevaar voor ontploffing in de verbrandingskamer veroorzaken.**
- Gebruik uitsluitend de brandstof die door de fabrikant wordt aangeraden. Het product mag niet als verbrander gebruikt worden. Het gebruik van vloeibare brandstof is absoluut verboden.
- Plaats geen andere brandstof dan houten pellets in de voorraadbak.
- Voor een correct gebruik van het product en van de elektronische apparatuur die hierop is aangesloten, en om ongevallen te vermijden, moeten de aanwijzingen in deze handleiding steeds gerespecteerd worden.
- **Het toestel mag gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en door mensen met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of mentale capaciteiten, of zonder ervaring of de nodige kennis, mits zij onder toezicht staan of nadat ze instructies hebben gekregen betreffende het veilige gebruik van het toestel en het begrip van de gevaren die inherent aan het toestel zijn. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. De reiniging en het onderhoud dat door de gebruiker moet worden uitgevoerd, mag niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.**
- Voordat de gebruiker handelingen gaat uitvoeren, moet hij/zij, of eenieder die met het product gaat werken, de volledige inhoud van deze handleiding voor installatie en gebruik hebben gelezen en begrepen. Fouten of verkeerde instellingen kunnen gevaarlijke situaties en/of een onregelmatige werking veroorzaken.
- Gebruik het product niet als trap of steunstructuur.
- Laat geen wasgoed op het product drogen. Eventuele droogrekken en dergelijke moeten op voldoende afstand van het product geplaatst worden. **Brand gevaar.**

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

- *Alle verantwoording voor oneigenlijk gebruik van het product is volledig ten laste van de gebruiker. De producent kan hiervoor niet civiel of strafrechtelijk aansprakelijk gesteld worden.*
- Het op ongeacht welke wijze onklaar maken van het product of een niet geautoriseerde vervanging met niet-originele onderdelen kan gevaarlijk zijn voor de veiligheid van de gebruiker. De fabrikant kan hiervoor niet civiel of strafrechtelijk aansprakelijk gesteld worden.
- Het merendeel van de oppervlakken van het toestel wordt zeer heet (deur, handgreep, ruit, rookuitgang, enz.). **Raak deze delen dus niet aan zonder gepaste veiligheidskleding of beschermingsmiddelen, zoals thermische handschoenen** of systemen zoals “cold hand”.
- **Het is verboden om het product in werking te stellen als de deur open staat of het glas stuk is.**
- Het product moet elektrisch aangesloten worden op een installatie die voorzien is van een doeltreffend aardsysteem.
- Schakel het product uit in geval van een defect of een slechte werking.
- Opeengehoopte onverbrande pellets in de brander moeten na elke melding “geen ontsteking” verwijderd worden voordat een nieuwe ontsteking plaatsvindt. Controleer of de brander schoon en goed geplaatst is alvorens hem opnieuw in te schakelen.
- **In geval van een defect of slechte werking moet u de kachel uitzetten en onmiddellijk contact opnemen met de gespecialiseerde technicus.**
- **U mag geen pellets handmatig in de brander vullen; dergelijke verkeerde handeling kan een abnormale hoeveelheid onverbrande gassen doen ontstaan, waardoor er in de kamer ontploffingsgevaar kan optreden.**
- **De ophoping van onverbrande pellets in de brander moet na elke melding dat er geen ontsteking is verwijderd worden voordat een nieuwe poging om in te schakelen wordt uitgevoerd.**
- Indien de vuurpot niet wordt schoongemaakt en aan onderhoudsinterventies wordt onderworpen, kunnen er storingen en ontploffingen in de kachel optreden. Zorg ervoor alle sporen van materiaal of aanslag uit de gaten van de vuurpot weg te nemen en deze gaten te reinigen telkens wanneer u de as uit de kachel haalt of wanneer geen inschakeling plaatsvindt. Zorg ervoor dat de

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

afmetingen van de gaten van de vuurpot niet kleiner worden, dit kan immers de veiligheid van de kachel negatief beïnvloeden.

- Reinig het product niet met water. Het water zou de unit kunnen binnendringen en de elektrische isolaties kunnen beschadigen, waardoor elektrische schokken worden veroorzaakt.
- Als het rookkanaal vlam vat, moet de kachel uitgeschakeld worden, moet de stroomtoevoer uitgeschakeld worden en mag het deurtje niet geopend worden. Bel vervolgens de bevoegde instanties.
- In geval van een defect van het aanmaakstelsel mag u de kachel niet aansteken met behulp van ontvlambaar materiaal.
- Blijf niet lange tijd voor het in werking zijnde product staan. Vermijd een intensieve verwarming van het vertrek waar u verblijft en waar het product is gemonteerd. Dit kan uw fysieke conditie schaden en gezondheidsproblemen veroorzaken.
- Installeer het product in vertrekken waar geen brandgevaar bestaat, die voorzien zijn van rookafvoersystemen en met alle nutsvoorzieningen zijn uitgerust, zoals lucht- en stroomtoevoer.
- Schakel in geval van schoorsteenbrand het apparaat uit, sluit het af van het net en open nooit het deurtje. Bel vervolgens de bevoegde instanties.
- De opslag van het product en van de bekleding moet plaatsvinden in een ruimte zonder vochtigheid die bescherming tegen de weersomstandigheden biedt.
- Het is aangeraden om de steunpootjes op de vloer, waarop de romp van het product rust, niet te verwijderen om een gepaste isolatie te garanderen, vooral wanneer de vloer uit brandbaar materiaal bestaat.
- In geval van een defect van het ontstekingsstelsel mag u het aansteken niet forceren door ontvlambaar materiaal te gebruiken.
- Het buitengewone onderhoud mag uitsluitend uitgevoerd worden door gekwalificeerd en geautoriseerd personeel.
- Beoordeel de statische situatie van de vloer waarop het gewicht van het product komt te rusten en zorg voor passende isolatie als de vloer van ontvlambaar materiaal is (bijv. hout, vloerbedekking, plastic).
- Elektrische onderdelen onder spanning: u mag het product pas voeden nadat de assemblage is voltooid.
- Sluit het product af van de 230V voeding alvorens iedere andere

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

onderhoudshandeling uit te voeren.

- **INDIEN ER ROOK IN DE KAMER KOMT OF ER ZICH EEN ONTPLOFFING VOORDOET, MOET U HET TOESTEL UITZETTEN, HET LOKAAL VERLUCHTEN EN ONMIDDELIJK MET DE INSTALLATEUR/TECHNICUS VAN DE ASSISTENTIE CONTACT OPNEMEN.**

INFORMATIE

- Neem contact op met de verkoper of met een gekwalificeerde technicus die door MCZ is erkend; vraag om originele reserveonderdelen te gebruiken in geval van een reparatie.
- Gebruik uitsluitend het type brandstof dat door MCZ wordt aangeraden (voor Italië is dit pellets van 6 mm diameter, voor andere Europese landen pellets van 6-8 mm diameter), die alleen geladen mogen worden aan de hand van een automatisch toevoersysteem.
- Controleer en reinig regelmatig de leiding van de rookuitlaat (aansluiting op het rookkanaal).
- De ophoping van onverbrande pellets in de brander moet na een aantal keren geen ontsteking worden verwijderd voordat een nieuwe poging om in te schakelen wordt uitgevoerd.
- Er mag geen voedsel bereid worden op de pelletkachel.
- Houd het deksel van de voorraadbak van de brandstof altijd gesloten.
- Bewaar deze handleiding met instructies, die integraal deel uitmaakt van de kachel, gedurende de volledige nuttige levensduur van het toestel. In geval van verkoop of overdracht van de kachel aan een andere gebruiker moet u ervoor zorgen dat deze handleiding altijd bij het toestel blijft.
- Neem contact op met MCZ of met de erkende verkoper in geval u de handleiding kwijtraakt om een kopie aan te vragen.

GEBRUIKSBESTEMMING

Het product werkt uitsluitend op houten pellets en moet binnenshuis geïnstalleerd worden.

CONTROLES PRESTATIES PRODUCT.

Al onze producten worden door een erkend laboratorium (systeem 3) onderworpen aan ITT TESTS, in overeenstemming met de Richtlijn (EU) nummer 305/2011 "Bouwproducten", volgens de norm EN 14785:2006 (pellets), en de "Machinerichtlijn" EN 303-5 (ketels).

Bij tests voor een eventueel marktonderzoek of voor inspecties vanwege derde instanties, moet men rekening houden met de volgende voorschriften:

- om de verklaarde prestaties te verkrijgen, moet het product vooraf een werkingscyclus van minstens 15/20 uren uitvoeren
- gebruik de matige trek van de verbrandingsrookgassen, gespecificeerd in de tabel "technische kenmerken van het product"
- de typologie van pellets moet in overeenstemming zijn met de geldende norm EN ISO 17225-2
- de toevoer van brandstof kan variëren, naargelang de lengte en het warmtevermogen van de brandstof. Daarom kan het nodig zijn een aantal regelingen uit te voeren om het uurverbruik te respecteren, gespecificeerd in de tabel "technische kenmerken van het product". Gebruik makend van pellets met kenmerk A1 garandeert men een warmtevermogen binnen beperkte grenzen t.o.v. dat van de tests, maar de pelletafmetingen hebben een beduidende invloed op de prestaties. Daarom mag de lengte van de pellets gemiddeld niet korter zijn dan 24 mm en de diameter niet kleiner dan 6 mm
- in geval van houtproducten, controleer de correcte residuele vochtigheidsgraad van de brandstof, die niet minder dan 12% en niet meer dan 20% mag bedragen. Bij een hoger vochtgehalte zijn andere afstellingen van de verbrandingslucht vereist, uit te voeren door middel van het verbrandingsluchtregister, zodat het mengsel van primaire en secundaire lucht wordt gewijzigd.
- bij transportschade moet men moet de correcte werking van de inrichtingen controleren die een invloed kunnen hebben op de prestaties (bv. luchtventilatoren of elektrische beveiligingen).
- de maximale prestaties worden verkregen bij een maximaal vermogen van de vlam en de ventilatie
- houd u strikt aan de belangrijke punten, voorzien in de norm met betrekking tot de emissies en temperaturen.

GARANTIEVOORWAARDEN

Het bedrijf biedt garantie voor het product, **met uitzondering van de elementen die aan normale slijtage onderhevig zijn** zoals hierna vermeld, gedurende **2 (twee) jaar** vanaf de datum van aankoop, die wordt aangetoond door:

- een bewijsdocument (factuur en/of fiscale kwitantie) met daarop de naam van de verkoper en de datum waarop de verkoop plaatsvond;

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

Opdat de garantie verder zou geldig worden en effectief zijn, mag de installatie volgens de regels van de kunst en de inwerkingstelling van het toestel uitsluitend door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd, dat in de voorziene gevallen aan de gebruiker een gelijkvormigheidsattest van de installatie en verklaring van goede werking van het toestel moet overhandigen.

Wij raden aan om de werkingstest van het toestel uit te voeren vooraleer de voltooiing met de desbetreffende afwerkingen (bekledingen, kleurafwerking van de wanden, enz.) te doen, wanneer die voorzien zijn.

Installaties die niet overeenkomen met de geldende normen doen de garantie van het product vervallen, evenals oneigenlijk gebruik en het niet uitvoeren van het onderhoud zoals door de fabrikant voorzien.

De garantie is geldig op voorwaarde dat de aanwijzingen en waarschuwingen, vermeld in de meegeleverde handleiding voor gebruik en onderhoud, worden nageleefd.

De vervanging van het hele toestel of de reparatie van één van de onderdelen leidt niet tot verlenging van de garantie, die ongewijzigd blijft. Met garantie wordt de kosteloze vervanging of reparatie bedoeld **van delen die als gevolg van fabricagefouten als defect worden erkend**.

Om zich bij het optreden van een storing op de garantie te kunnen beroepen, moet de eigenaar het garantiecertificaat bewaren en dit samen met het document, afgegeven op het moment van de aankoop, aan het technisch servicecentrum voorleggen.

UITSLUITINGEN

Elke slechte werking en/of schade aan het toestel, te wijten aan de volgende oorzaken, worden van deze garantie uitgesloten:

- Schade veroorzaakt door transport en/of verplaatsing
- alle delen die defect blijken door verwaarlozing of onachtzaamheid tijdens het gebruik, door foutief onderhoud, door een installatie die niet conform is met wat door de fabrikant is aangegeven (raadpleeg altijd de meegeleverde handleiding voor installatie en gebruik)
- foutieve dimensionering in verhouding tot het gebruik of defecten in de installatie of het niet toepassen van de nodige maatregelen om een vakkundige uitvoering te verzekeren.
- onjuiste oververhitting van het toestel door gebruik van brandstoffen die niet conform zijn met het type en de hoeveelheden, aangegeven in de meegeleverde instructies
- andere schade veroorzaakt door foutieve interventies van de gebruiker wanneer hij probeert om de oorspronkelijke storing zelf op te lossen
- toenemende schade, veroorzaakt door het verder gebruik van het toestel nadat het defect werd waargenomen
- bij eventuele corrosie, aanslag of breuken veroorzaakt door zwerfstromen, condens, agressiviteit of zuurheid van het water, onjuist uitgevoerde ontkalkingen, watertekort, bezinsel van modder of kalkaanslag
- inefficiëntie van de schoorstenen, rookkanalen of delen van de installatie waarvan het toestel afhankelijk is
- schade toegebracht door te knoeien met het toestel, weersinvloeden, natuurrampen, vandalisme, elektrische schokken, brand, defecten aan de elektrische en/of hydraulische installatie.
- Wanneer het jaarlijkse onderhoud van de kachel niet door een erkende technicus of door gekwalificeerd personeel wordt uitgevoerd, verliest u de garantie.

Bovendien is het volgende van deze garantie uitgesloten:

- onderdelen onderhevig aan normale slijtage, zoals pakkingen, ruiten, bekledingen en roosters in gietijzer, gelakte, verchroomde of vergulde onderdelen, de handgrepen en elektrische kabels, lampen, verlichte controlelampjes, draaiknoppen en alle afneembare delen van de vuurhaard.
- De kleurwijzigingen van de gelakte delen en de delen in keramiek/serpentinaal, alsook barstjes in de keramiek, daar dit natuurlijke kenmerken van het materiaal en van het productgebruik zijn.
- metselwerk
- onderdelen van de installatie (indien aanwezig) die niet door de fabrikant zijn geleverd

Eventuele technische interventies op het toestel om voornoemde defecten en daaruit voortvloeiende schade op te lossen, moeten bijgevolg met het technische servicecentrum worden overlegd. Deze dienst behoudt zich het recht voor om de betreffende opdracht al dan niet te aanvaarden en in elk geval wordt de opdracht niet onder garantie uitgevoerd. Het is een technische bijstand die wordt geleverd onder overeengekomen voorwaarden en volgens de tarieven die van kracht zijn voor de uit te voeren werkzaamheden.

Bovendien komen de volgende kosten voor rekening van de gebruiker: werkzaamheden om verkeerde technische interventies van de gebruiker te corrigeren, om geknoei of andere schade te herstellen, niet toe te schrijven aan oorspronkelijke defecten.

De beperking van atmosferische en akoestische vervuiling is van de garantie uitgesloten, exclusief de beperkingen die door de wetten of reglementeringen worden opgelegd.

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

Het bedrijf kan niet aansprakelijk gesteld worden voor eventuele schade die, rechtstreeks of onrechtstreeks, te wijten is aan personen, dieren of voorwerpen als gevolg van het niet respecteren van alle voorschriften die aangeduid worden in deze handleiding, en vooral diegene betreffende de installatie, het gebruik en het onderhoud van het toestel.

RESERVEONDERDELEN

Indien het product niet naar behoren werkt, dient u zich te wenden tot de verkoper, die de oproep zal doorgeven aan het technisch servicecentrum.

Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen. De verkoper of het servicecentrum kan u alle nuttige informatie over de reserveonderdelen verstrekken.

Wij adviseren om niet te wachten tot de componenten door het gebruik zijn versleten, alvorens ze te vervangen. Het is nuttig om periodieke onderhoudscontroles uit te voeren.



Het bedrijf wijst elke aansprakelijkheid af indien het product of andere accessoires oneigenlijk worden gebruikt of zonder toestemming werden gewijzigd.

Voor iedere vervanging dienen uitsluitend originele reserveonderdelen gebruikt te worden.

Informatie voor het beheer van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die batterijen en accu's bevat



Dit symbool, dat aangebracht is op het product, de batterijen, de accu's, of op de verpakking of documentatie daarvan, geeft aan dat het product, en de bijgesloten batterijen of accu's, aan het einde van hun nuttige levensduur niet verzameld, teruggewonnen of verwerkt mogen worden samen met huishoudelijk afval.

Het oneigenlijke beheer van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, batterijen of accu's kan tot gevolg hebben dat gevaarlijke stoffen vrijkomen die in die producten zitten. Met het doel schade voor het milieu of de gezondheid te voorkomen, wordt de gebruiker uitgenodigd deze apparatuur, en/of de bijgesloten batterijen of accu's, te scheiden van andere soorten afval en ze naar een gemeentelijk inzamelcentrum te brengen. Het is mogelijk de distributeur te vragen om de afgedankte elektrische en elektronische apparatuur terug te nemen tegen de voorwaarden en volgens de modaliteiten die beoogd worden door Wetsbesl. 49/2014.

De gescheiden inzameling en de correcte verwerking van de elektrische en elektronische apparatuur, de batterijen en de accu's, bevorderen het behoud van de natuurlijke hulpbronnen, het respect voor het milieu en verzekeren de bescherming van de gezondheid.

Voor meer informatie over de inzamelcentra voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, batterijen en accu's, dient u zich te wenden tot de openbare overheden die competent zijn voor de afgifte van de autorisaties.

1-WAARSCHUWINGEN EN GARANTIEVOORWAARDEN

Onze producten die op vaste biobrandstof werken (hierna "Producten"), zijn ontworpen en gebouwd in overeenstemming met een van de volgende Europese voorschriften die geharmoniseerd zijn met Verordening (EU) nr. 305/2011 voor de bouwproducten:

EN 14785: " Huishoudelijke ruimteverwarmingstoestellen gestookt met geperst hout"

EN 13240: "Met vaste brandstof gestookte ruimteverwarmingen"

EN 13229: "Voorzetkachels inclusief open haarden voor vaste brandstoffen"

EN 12815: "Met vaste brandstof gekookte huishoudelijke kooktoestellen"

De producten nemen bovendien de essentiële eisen van richtlijn **2009/125/EG (Eco Design)** in acht en waar van toepassing de richtlijnen:

2014/35/EU (LVD - richtlijn Laagspanning)

2014/30/EU (EMC - richtlijn Elektromagnetische Compatibiliteit)

2014/53/UE (RED – richtlijn Radio-apparatuur)

2011/65/EU (RoHS)

Dit gepreciseerd hebbende, benadrukken en signaleren we het volgende:

- **Deze handleiding en het technische blad, die ook beschikbaar zijn op onze site**, vermelden alle specifieke aanwijzingen en informatie die nodig en fundamenteel is voor de keuze van het product, de correcte installatie ervan en de bijbehorende dimensionering van de rookgasafvoerinstallatie;
- de producten moeten **geïnstalleerd, gecontroleerd en aan onderhoud onderworpen worden** door gekwalificeerd personeel, volgens de aanwijzingen die in deze handleiding staan, en met inachtneming van de plaatselijke wetgeving en de voorschriften voor installatie en onderhoud die van kracht zijn in de afzonderlijke landen, zodat een efficiënte verwarmingsinstallatie verkregen wordt die correct gedimensioneerd is voor de eisen van de woning,
- **als de producten blootgesteld worden aan thermische stress**, met continue werking gedurende diverse uren op hoog vermogen (bijv. 3, 4 uur per dag op vermogen P4 of P5), dan raden wij aan de reiniging vaker uit te voeren en het interval tussen opeenvolgende gewone onderhoudsbeurten te verkorten op grond van de werkstatus van het product; bovendien wijzen wij erop dat de machine in die werkomstandigheden een groter risico loopt op vroegtijdige slijtage van het product en met name van de delen die blootgesteld worden aan de rechtstreekse warmte van de vlam (bijv. verbrandingskamer), waarvan de originele staat wijzigingen en verslechtingen kan ondergaan die overigens een toename van geluid tot gevolg kunnen hebben, tijdens de werking van het product, als gevolg van de mechanische uitzetting.

Bij veronachtzaming van bovenstaande wijst de fabrikant iedere vorm van aansprakelijkheid af.

Er wordt dus aangeraden om niet alleen de verstrekte aanwijzingen voor de reiniging en het gewone en buitengewone onderhoud in acht te nemen, maar ook om het product scrupuleus te blijven gebruiken, met gebruik van de beoogde timer- en modulatieprogramma's voor een correct beheer van de interne temperatuur van de structuur.

2-INSTALLATIE



De aanwijzingen in dit hoofdstuk verwijzen expliciet naar de Italiaanse installatienorm UNI 10683. Men moet in ieder geval altijd voldoen aan de geldende normen, van kracht in het land van installatie.

DE PELLETS

De pellets worden verkregen uit het vezeltrekproces van zaagsel tijdens de bewerking van natuurlijk gedroogd hout (zonder verf). De compactheid van het materiaal wordt gegarandeerd door lignine dat zich in het hout zelf bevindt, waardoor een productie van pellets zonder lijm of bindmiddelen kan worden verkregen.

Op de markt zijn verschillende types pellets verkrijgbaar, met kenmerken die variëren op basis van de gebruikte houtmengsels. De diameter varieert van 6 tot 8 mm, met een standaardlengte tussen 3 en 40 mm. Pellets zijn van goede kwaliteit als ze een dichtheid van 600 tot meer dan 750 kg/m³ hebben, met een watergehalte tussen 5% en 8% van hun gewicht.

Pellets zijn een ecologische brandstof omdat ze de houtresten maximaal benutten en een schonere verbranding wordt verkregen dan met fossiele brandstoffen. Pellets hebben eveneens technische voordelen.

Een goede houtsoort heeft een warmtevermogen van 4,4 kW/kg (15% vochtigheid, na een droogperiode van 18 maanden) terwijl pellets een warmtevermogen van ongeveer 4,9 kW/kg hebben. Om een goede verbranding te garanderen, moeten de pellets bewaard worden in een vochtvrije plaats en moeten ze beschermd worden tegen vuil. Pellets worden gewoonlijk geleverd in zakken van 15 kg, dus is de opslag zeer praktisch.



ZAK BRANDSTOF VAN 15 KG

Pellets van goede kwaliteit garanderen een correcte verbranding en beperken de schadelijke emissie in de atmosfeer.



Hoe slechter de kwaliteit van de brandstof, hoe vaker de vuurpot en de verbrandingskamer moeten worden gereinigd.

De belangrijkste kwaliteitskeurmerken voor de pellets op de Europese markt garanderen dat de brandstof binnen klasse A1/A2 valt, volgens ISO 17225-2 (ex EN 14961). Enkele voorbeelden van deze keurmerken zijn: **ENPlus**, **DINplus**, **Ö-Norm M7135**, deze garanderen dat aan de volgende kenmerken wordt voldaan:

- warmtevermogen: 4,6 ÷ 5,3 kWh/kg.
- Watergehalte: ≤ 10% van het gewicht.
- Aspercentage: max 1,2% van het gewicht (A1 minder dan 0,7%).
- Diameter: 6±1/8±1 mm.
- Lengte: 3÷40 mm.
- Inhoud: 100% onbehandeld hout, zonder toevoeging van bindmiddelen (schorspercentage max. 5%).
- Verpakking: in zakken bestaande uit ecologisch compatibel of biologisch afbreekbaar materiaal.



Het bedrijf raadt ten zeerste aan om voor haar producten gecertificeerde brandstof (ENPlus, DINplus, Ö-Norm M7135) te gebruiken.

Het gebruik van slechte of niet-conforme pellets, volgens de eerder aangeduide informatie, schaadt de werking van uw product en kan de garantie doen vervallen, evenals de aansprakelijkheid van het bedrijf.

2-INSTALLATIE

VOORWOORD

De montagepositie moet worden gekozen in functie van de omgeving, de afvoer en het rookkanaal. Controleer bij de plaatselijke overheden of er meer beperkende normen zijn voor de inlaat van verbrandingslucht, het rookafvoersysteem, inclusief het rookkanaal en de schoorsteenpot. De fabrikant wijst iedere verantwoordelijkheid af in geval van een installatie die niet conform is met de geldende wetten, bij een onjuiste luchtverversing van de lokalen, bij een elektrische aansluiting die niet conform is met de normen en bij oneigenlijk gebruik van het toestel. De installatie moet door een gekwalificeerde technicus worden uitgevoerd. Deze moet aan de koper een verklaring van overeenstemming van de installatie overhandigen en de volledige verantwoordelijkheid op zich nemen voor de definitieve installatie en dus voor de goede werking van het product.

Meer bepaald dient men te controleren of:

- er een geschikte inlaat is voor de verbrandingslucht en een afvoer voor de rookgassen, conform met het geïnstalleerd product
- andere kachels of geïnstalleerde systemen de kamer, waar het toestel is geïnstalleerd, niet in onderdruk brengen (voor hermetische toestellen afzonderlijk is maximaal 15 Pa onderdruk in de ruimte toegestaan)
- er geen terugkeer van rookgassen in het lokaal is wanneer het toestel aan staat
- de evacuatie van de rookgassen volledig veilig is uitgevoerd (afmetingen, rookafdichting, afstand tot ontvlambare materialen ...).

Wij adviseren om de gegevens op de typeplaat van het rookkanaal te controleren voor de veiligheidsafstanden: deze moeten worden nageleefd als er brandbare materialen aanwezig zijn. Controleer tevens het te gebruiken isolatiemateriaal. Deze voorschriften moeten altijd strikt worden nageleefd om ernstige schade voor de gezondheid en uw woning te vermijden. De installatie van het toestel moet een gemakkelijke toegang verzekeren voor de schoonmaak van het toestel, de leidingen voor rookafvoer en het rookkanaal. **Het is verboden de kachel te installeren in lokalen waar brandgevaar heerst. De installatie in eenkamerwoningen, slaapkamers en badkamers is alleen toegelaten voor hermetische of gesloten toestellen voorzien, van een geschikte kanalisering van de verbrandingslucht rechtstreeks naar buiten. Houd altijd een geschikte afstand en bescherming om te vermijden dat het product in contact komt met water.**

Wanneer er meerdere toestellen zijn geïnstalleerd, moet een luchtinlaat van buitenaf met geschikt afmetingen aanwezig zijn.

MINIMUMAFSTANDEN

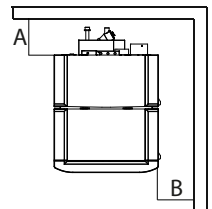
Het is aanbevolen om de kachel verwijderd van wanden en/of meubels te installeren. Zorg voor een minimale luchtcirculatie om een efficiënte verluchting van het toestel en een goede verdeling van de warmte in de ruimte toe te laten. Neem de afstanden van ontvlambare of hittegevoelige voorwerpen in acht (sofa's, meubels, houten bekledingen, enz.), zoals in de specificaties hierna is aangegeven. De frontale afstand van ontvlambare materialen moet minstens de waarde zijn, vermeld in de tabel met de technische gegevens van het product.

Wanneer er bijzonder delicate voorwerpen aanwezig zijn, zoals meubelen, gordijnen of sofa's, moet de afstand van de kachel groter zijn.



Bij een houten vloer is het raadzaam een vloerbescherming te monteren. Neem in elk geval de geldende normen in acht van het land waarin het toestel wordt geïnstalleerd.

JAZZ HYDROMATIC 30 H1	Vuurvaste muren	Brandbare muren
	A = 5 cm B = 5 cm	A = 15 cm B = 20 cm



Als de vloer uit brandbaar materiaal bestaat, is het aanbevolen om een bescherming in vuurvast materiaal (staal, glas ...) te gebruiken; zorg ervoor dat deze ook het frontale gedeelte beschermt tegen eventueel vallende brandstofresten tijdens de schoonmaakwerkzaamheden. Het toestel moet op een vloer met geschikt draagvermogen worden geïnstalleerd.

Als de bestaande constructie niet aan deze vereiste voldoet, moet men passende maatregelen treffen (bijvoorbeeld een plaat om de belasting te verdelen). **VOORWOORD**

Het hoofdstuk „Rookkanaal“ werd opgesteld volgens de voorschriften van de Europese normen (EN13384 - EN1443 - EN1856 - EN1457). Het biedt enkele aanwijzingen over de goede en correcte uitvoering van het rookkanaal, maar mag in geen geval worden beschouwd

2-INSTALLATIE

als vervanging voor de geldende normen, waarover de gekwalificeerde bouwster in het bezit moet zijn. Controleer bij de plaatselijke overheden of er beperkende normen zijn omtrent de inlaat voor verbrandingslucht, het systeem voor rookafvoer, het rookkanaal en de schoorsteenpot.

Het bedrijf wijst iedere aansprakelijkheid af voor de slechte werking van de kachel indien dit te wijten is aan het gebruik van een rookkanaal met slechte afmetingen, die niet voldoen aan de geldende normen.

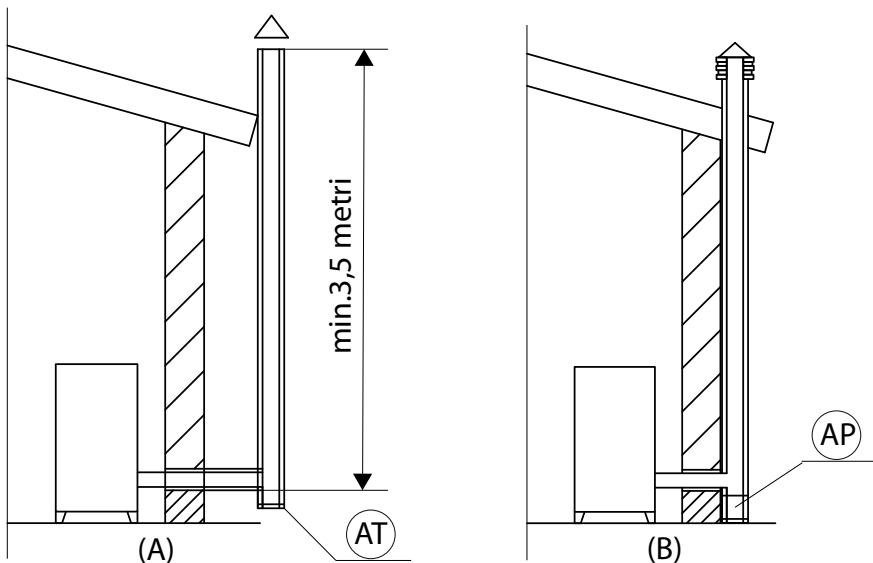
ROOKKANAAL

Het rookkanaal of de schoorsteen speelt een grote rol voor de goede werking van een verwarmingstoestel op vaste brandstof en met geforceerde trek. Aangezien de moderne verwarmingstoestellen een hoog rendement hebben met koudere rookgassen en bijgevolg met minder trek, is het van wezenlijk belang dat het rookkanaal vakkundig is gebouwd en altijd in efficiënt wordt gehouden. Een rookkanaal dat dient voor een toestel op pellets/hout moet minstens behoren tot de categorie T400 (of hoger als het toestel dit vereist) en bestand zijn tegen schoorsteenbrand. De afvoer van rookgassen dient te gebeuren via een afzonderlijk rookkanaal met geïsoleerde stalen buizen (A) of via een bestaand rookkanaal, conform met het voorzien gebruik (B).

Een eenvoudige ventilatieschacht moet van buizen worden voorzien. Voorzie in beide oplossingen een inspectiedop (AT) en/of inspectiedeurtje (AP) - AFB.1.

Het is verboden om meerdere toestellen op hout/pellets (*) of van een ander type (ontluchtingskappen ...) op hetzelfde rookkanaal aan te sluiten.

(*) tenzij er nationale uitzonderingen zijn (bv. in Duitsland), die in bepaalde omstandigheden een installatie van meer dan één apparaat in dezelfde schoorsteen toelaten; hoe dan ook moeten de installatie- en producteisens, voorzien door de geldende normen/wetgeving in het land van gebruik, strikt in acht worden genomen.



AFBEELDING 1 - ROOKKANAAL

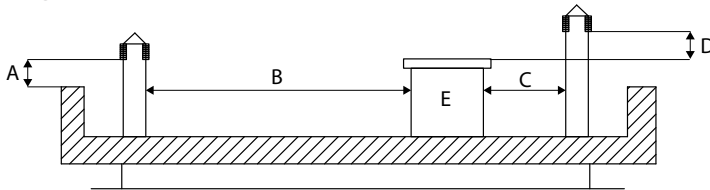
2-INSTALLATIE

TECHNISCHE KENMERKEN

Laat de efficiëntie van het rookkanaal door een erkende technicus controleren.

Het rookkanaal moet hermetisch zijn om de rookgassen te bevatten, het moet verticaal zijn en vrij van vernauwingen. Het moet worden verwezenlijkt in materiaal dat geen rookgassen of condens doorlaat, het moet thermisch geïsoleerd zijn en moet na verloop van tijd bestand blijven tegen normale mechanische belastingen (het is aanbevolen om schoorstenen te gebruiken in A/316 of vuurvast materiaal met geïsoleerde dubbele wand en met een ronde doorsnede). Het moet extern geïsoleerd zijn om condens te vermijden en afkoeling van de rookgassen te beperken. Het van brandbare of licht ontvlambare materialen worden verwijderd door een luchtstussenruimte of door het met isolerende materialen te omgeven: controleer de afstand aangegeven door de fabrikant van de schoorsteen, volgens de norm EN1443. De opening van de schoorsteen moet in hetzelfde lokaal aanwezig zijn waarin het toestel is geïnstalleerd of ten hoogste in een aangrenzende lokaal. Onder de opening moet een ruimte aanwezig zijn voor de opvang van het roet en de condens, toegankelijk via een hermetisch gesloten metalen deurtje.

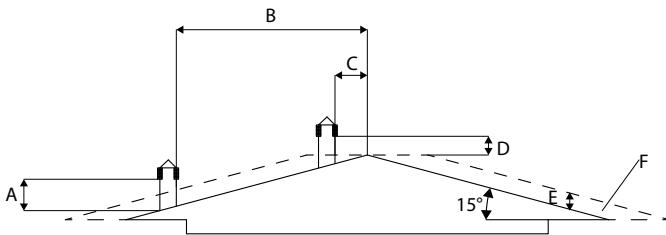
PLAT DAK



- A = 0,50 meter
- B = AFSTAND > 2 meter
- C = AFSTAND < 2 meter
- D = 0,50 meter
- E = TECHNISCH VOLUME

AFBEELDING 2

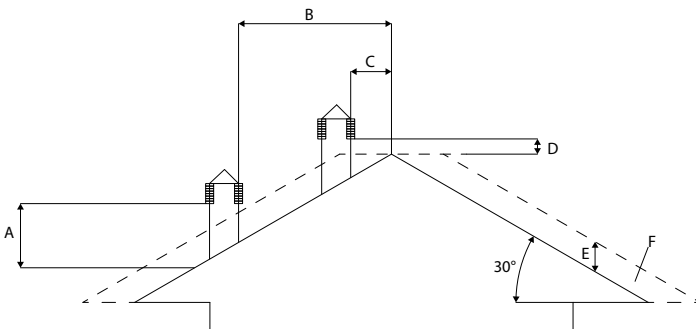
HELLEND DAK 15°



- A = MIN. 1,00 meter
- B = AFSTAND > 1,85 meter
- C = AFSTAND < 1,85 meter
- D = 0,50 meter BOVEN DE NOK
- E = 0,50 meter
- F = REFLUXZONE

AFBEELDING 3

HELLEND DAK 30°

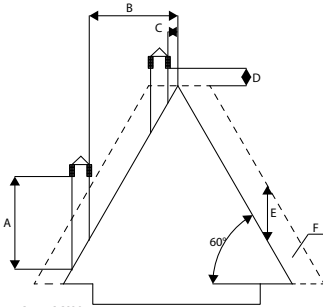


- A = MIN. 1,30 meter
- B = AFSTAND > 1,50 meter
- C = AFSTAND < 1,50 meter
- D = 0,50 meter BOVEN DE NOK
- E = 0,80 meter
- F = REFLUXZONE

AFBEELDING 4

2-INSTALLATIE

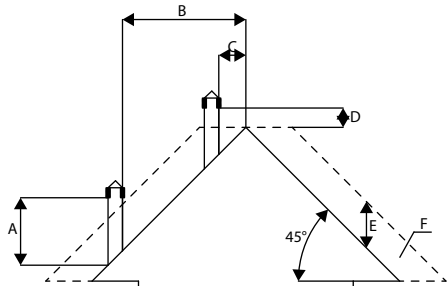
DAK OP 60°



AFBEELDING 5

- A = MIN. 2,60 meter
- B = AFSTAND > 1,20 meter
- C = AFSTAND < 1,20 meter
- D = 0,50 meter BOVEN DE NOK
- E = 2,10 meter
- F = REFLUXZONE

DAK OP 45°



AFBEELDING 6

- A = MIN. 2,00 meter
- B = AFSTAND > 1,30 meter
- C = AFSTAND < 1,30 meter
- D = 0,50 meter BOVEN DE NOK
- E = 1,50 meter
- F = REFLUXZONE

DIMENSIONERING

De onderdruk (trek) van een rookkanaal hangt ook af van zijn hoogte. Vergelijk de onderdruk met de waarden aangegeven in de technische kenmerken. De minimale hoogte van de schoorsteen bedraagt 3,5 meter.

De binnendoorsnede van het rookkanaal mag rond zijn (dat is het beste), vierkant of rechthoekig (de verhouding tussen de binnenzijden moet $\leq 1,5$ zijn), met de verbonden zijden met een minimale straal van 20 mm. De afmeting van de doorsnede moet **minimum** $\varnothing 100$ mm bedragen.

De doorsneden/lengtes van de schoorstenen moeten de juiste afmetingen hebben, volgens de algemene berekeningsmethode van de norm UNI EN13384-1 of andere methoden met bewezen efficiëntie.

Hierna volgen enkele voorbeelden van rookkanalen die op de markt verkrijgbaar zijn:

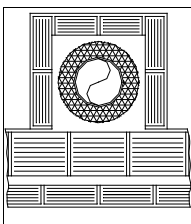
Schoorsteen in roestvrij staal AISI 316 met dubbele wand, geïsoleerd met keramiekvezel of equivalent, bestand tegen 400°C.

Schoorsteen in vuurvast materiaal met dubbele geïsoleerde wand en buitenvoering van cementbeton, verlicht met poreus materiaal zoals klei.

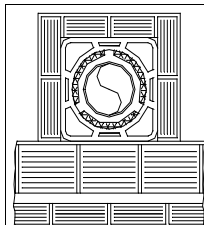
Traditionele schoorsteen van klei met vierkante doorsnede en lege isolerende inzetelementen.

Vermijd schoorstenen met een rechthoekige binnendoorsnede, waarvan de verhouding tussen de lange zijde en de korte zijde groter is dan 1,5 (bijvoorbeeld 20x40 of 15x30).

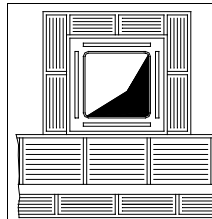
UITSTEKEND



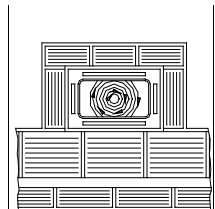
GOED



MIDDELMATIG



SLECHT



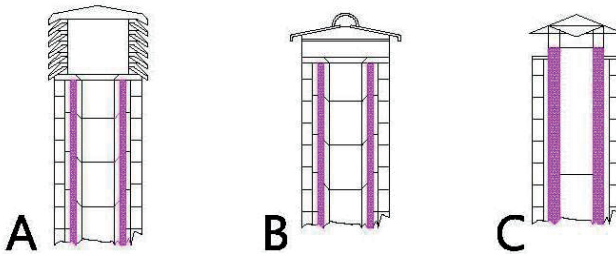
2-INSTALLATIE

ONDERHOUD

Het rookkanaal moet altijd schoon zijn, omdat aanslag van roet of onverbrande oliën de doorsnede ervan verminderen, waardoor de trek wordt geblokkeerd. Dit beïnvloedt de goede werking van de kachel en kan bij grote hoeveelheden voor brand zorgen. Het is verplicht om het rookkanaal en de schoorsteenpot minstens één keer per jaar door een gekwalificeerde schoorsteenveger te laten reinigen en controleren; na de controle/het onderhoud moet u een ondertekend verslag ontvangen waarop staat dat de installatie veilig is. Wanneer u het toestel niet reinigt, komt de veiligheid van de installatie in gevaar.

SCHOORSTEENPOT

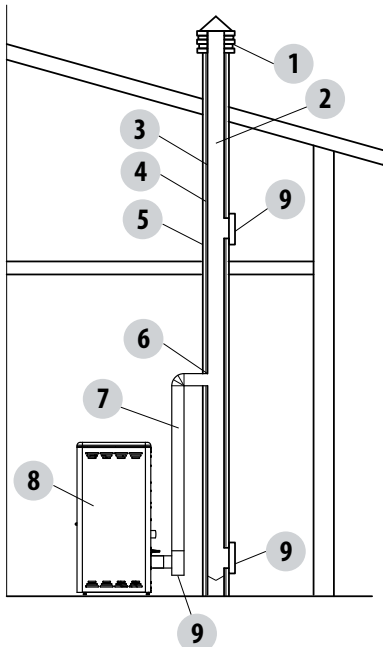
De schoorsteenpot is een bepalend element voor de goede werking van het verwarmingstoestel: een schoorsteenpot van het windbestendige type (A) is aanbevolen, zie afbeelding 7.



De openingen voor de uitstoot van de rookgassen moeten minstens het dubbele zijn van de doorsnede van het rookkanaal/het buisysteem en zodanig aangepast worden dat de rookafvoer ook wordt verzekerd als er wind is. Het moet beletten dat er regen, sneeuw en eventuele dieren naar binnen kunnen. De hoogte waarop de rook in de lucht vrijkomt moet buiten de refluxzone liggen, die veroorzaakt wordt door de opstelling van het dak of door eventuele obstakels die zich in de buurt bevinden (zie afbeelding 2-3-4-5-6).

AFBEELDING 7

SCHOORSTEENCOMPONENTEN



LEGENDA:

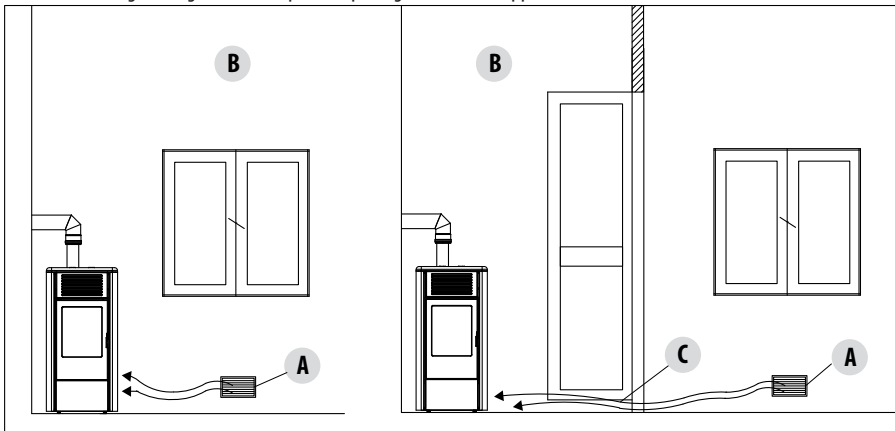
- (1) SCHOORSTEENPOT
- (2) UITSTROOMWEG
- (3) ROOKGASSENLEIDING
- (4) THERMISCHE ISOLATIE
- (5) EXTERNE WAND
- (6) AANSLUITING VAN DE SCHOORSTEEN
- (7) ROOKKANAAL
- (8) WARMTEGENERATOR
- (9) INSPECTIEDEURTJE

AFBEELDING 8

2-INSTALLATIE

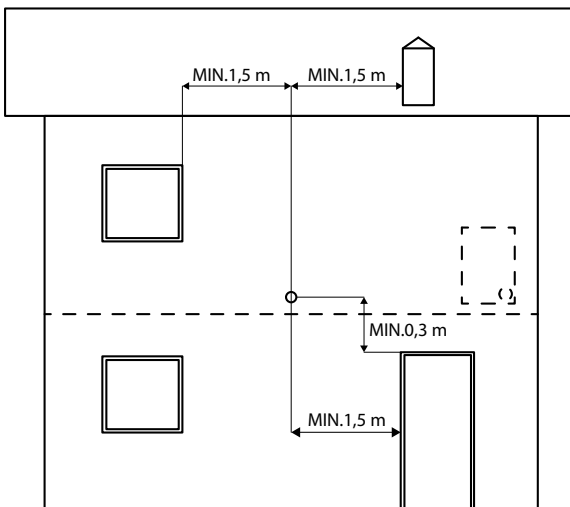
EXTERNE LUCHTINLAAT

Voor de correcte werking van het toestel is het verplicht om een geschikte externe luchtinlaat te voorzien zodat de nodige verbrandingslucht kan worden aangevoerd. De luchttoevoer van buiten naar het installatielokaal kan rechtstreeks gebeuren, via een opening op een buitenmuur van het lokaal (deze oplossing geniet de voorkeur, zie afbeelding 9 a), of onrechtstreeks door luchtopname uit de aangrenzende lokalen die permanent met het installatielokaal in verbinding staan (zie afbeelding 9 b). De aangrenzende lokalen mogen echter in geen geval slaapkamers, badkamers, autostallingen, garages zijn of lokalen waar brandgevaar bestaat. Tijdens de installatie moet men de minimale afstanden controleren die nodig zijn om de lucht van buitenaf te kunnen aanvoeren. Houd rekening met de aanwezigheid van deuren en ramen, die een invloed kunnen hebben op de correcte aanvoer van lucht naar de kachel (zie onderstaand schema). De luchtinlaat moet een minimale totale netto oppervlakte van 80 cm² hebben: deze oppervlakte moet proportioneel worden vergroot als er in het lokaal andere actieve generatoren zijn (bijvoorbeeld: elektrische ventilator voor extractie van de vervuilde lucht, keukendampkap, andere kachels, enz.), die voor onderdruk in de omgeving kunnen zorgen. Het is noodzakelijk om te laten controleren of de drukval tussen de kamer en de buitenlucht niet meer dan 4 Pa bedraagt wanneer alle apparaten aan staan (ook voor Oyster-toestellen indien de verbrandingslucht niet goed naar buiten gekanaliseerd is). Vergroot indien nodig de doorsnede van de ingang van de luchtinlaat, die uitgevoerd moet worden op een hoogte nabij de vloer en altijd afgeschermd met een extern beschermrooster om vliegende dieren te weren, en zodanig dat er geen voorwerpen de opening kunnen verstopen.



AFBEELDING 9 A - RECHTSTREEKS VAN BUITEN

AFBEELDING 9 B - ONRECHTSTREEKS VIA AANPALEND LOKAAL



A=LUCHTINLAAT
B=TE VENTILEREN LOKAAL
C=VERGROTING VAN DE SPLEET ONDER DE DEUR

Het is mogelijk om de lucht die nodig is voor de verbranding rechtstreeks aan te sluiten op de externe luchtinlaat, met een buis van minstens Ø50mm die maximaal 3 meter lang in rechte lijn is; iedere bocht van de buis moet worden beschouwd als het equivalent van een rechtlijnige meter. Zie de achterkant van de kachel voor de koppeling van de buis.

Voor kachels, geïnstalleerd in eenkamerwoningen, slaapkamers en badkamers (waar dit is toegestaan), is de aansluiting van de verbrandingslucht naar buiten verplicht. Meer bepaald is het bij hermetische kachels noodzakelijk dat deze aansluiting hermetisch wordt uitgevoerd om het hermetische karakter van het hele systeem niet negatief te beïnvloeden.

AFBEELDING 10

2-INSTALLATIE

AFSTAND (meter)	De luchtinlaat moet op de volgende afstand liggen:	
1,5 m	ONDER	Deuren, ramen, rookgasafvoeren, spouwmuren, ...
1,5 m	HORIZONTAAL	Deuren, ramen, rookgasafvoeren, spouwmuren, ...
0,3 m	BOVEN	Deuren, ramen, rookgasafvoeren, spouwmuren, ...
1,5 m	VER	van de uitgang van rookgassen

AANSLUITING OP HET ROOKKANAAL

De verbinding tussen het toestel en het rookkanaal moet worden uitgevoerd met een rookkanaal dat conform is met de norm EN 1856-2. Het verbindingsstuk mag maximum 4 m in horizontale richting lang zijn, met een minimale helling van 3% en met maximaal 3 bochten van 90°C (inspecteerbaar - de T-koppeling op de uitgang van het toestel mag niet worden meegerekend).

De diameter van het rookkanaal moet gelijk zijn of groter zijn dan de diameter van de uitgang van het toestel (Ø 80 mm).

TYPE INSTALLATIE	ROOKKANAAL
Maximale lengte (met 1 inspecteerbare bocht van 90°)	6,5 meter
Maximale lengte (met 3 inspecteerbare bochten van 90°)	4,5 meter
Maximum aantal inspecteerbare bochten van 90°	3
Horizontale stukken (minimale helling 3%)	4 meter

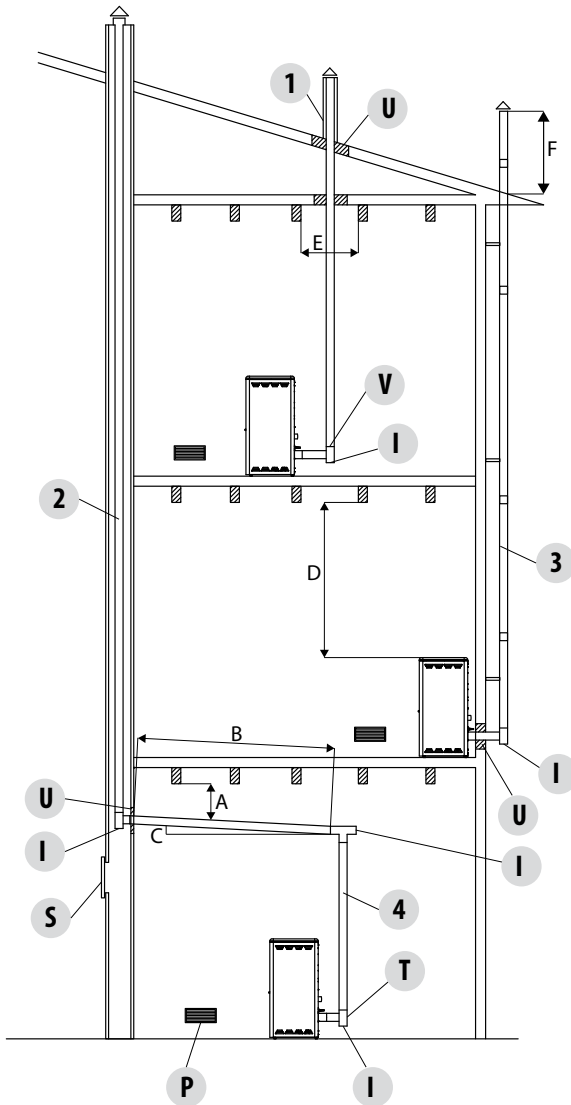
Voorzie een rookkanaal dat de geldende normen respecteert in het land van de installatie en die compatibel is met de eigenschappen van het product en van zijn installatie. De temperatuurklassen van het rookkanaal moeten hoger zijn dan de bedrijfstemperaturen van het toestel.

Het is verboden om op hetzelfde rookkanaal meerdere toestellen of de afvoer afkomstig van dampkappen aan te sluiten. De rechtstreekse afvoer van de verbrandingsproducten via de muur naar zowel gesloten ruimten als in open lucht is verboden.

Het is aanbevolen om bij de gegevens op het label van het rookkanaal de veilige afstanden te controleren: deze moeten worden nageleefd wanneer brandbare materialen aanwezig zijn en ook voor het te gebruiken type isolatiemateriaal. Deze voorschriften moeten altijd strikt worden nageleefd om ernstige schade voor de gezondheid van de personen en aan de integriteit van de woning te vermijden.

2-INSTALLATIE

VOORBEELDEN VAN EEN CORRECTE INSTALLATIE



1. Installatie rookkanaal $\varnothing 120\text{mm}$ met gat voor de doorgang van de buis met een toename van: minimum 100mm rond de buis indien in contact met niet-ontvlambare delen zoals cement, bakstenen, enz.; of minimum 300 mm rond de buis (of zoals beschreven volgens de gegevens van de typeplaat) indien in contact met ontvlambare delen zoals hout enz.

In beide gevallen moet men tussen het rookkanaal en het plafond geschikt isolerend materiaal aanbrengen.

Wij adviseren om de gegevens van de typeplaat van het rookkanaal te controleren en in acht te nemen, vooral de veiligheidsafstanden van brandbare materialen.

De bovenstaande regels gelden ook voor gaten die in de muur worden gemaakt.

2. Oud rookkanaal, buizen van minimum $\varnothing 100\text{mm}$ met een extern deurtje om de schoorsteen te kunnen reinigen.

3. Extern rookkanaal uitsluitend uitgevoerd met geïsoleerde inox buizen, dit betekent dubbelwandig, minimum $\varnothing 100\text{mm}$: het geheel moet goed aan de muur verankerd zijn. Met windbestendige schoorsteenpot. Zie afb.7 type A.

4. Systeem voor kanalisatie via T-koppelingen die een gemakkelijke reiniging mogelijk maken zonder de buizen te demonteren

AFBEELDING 11

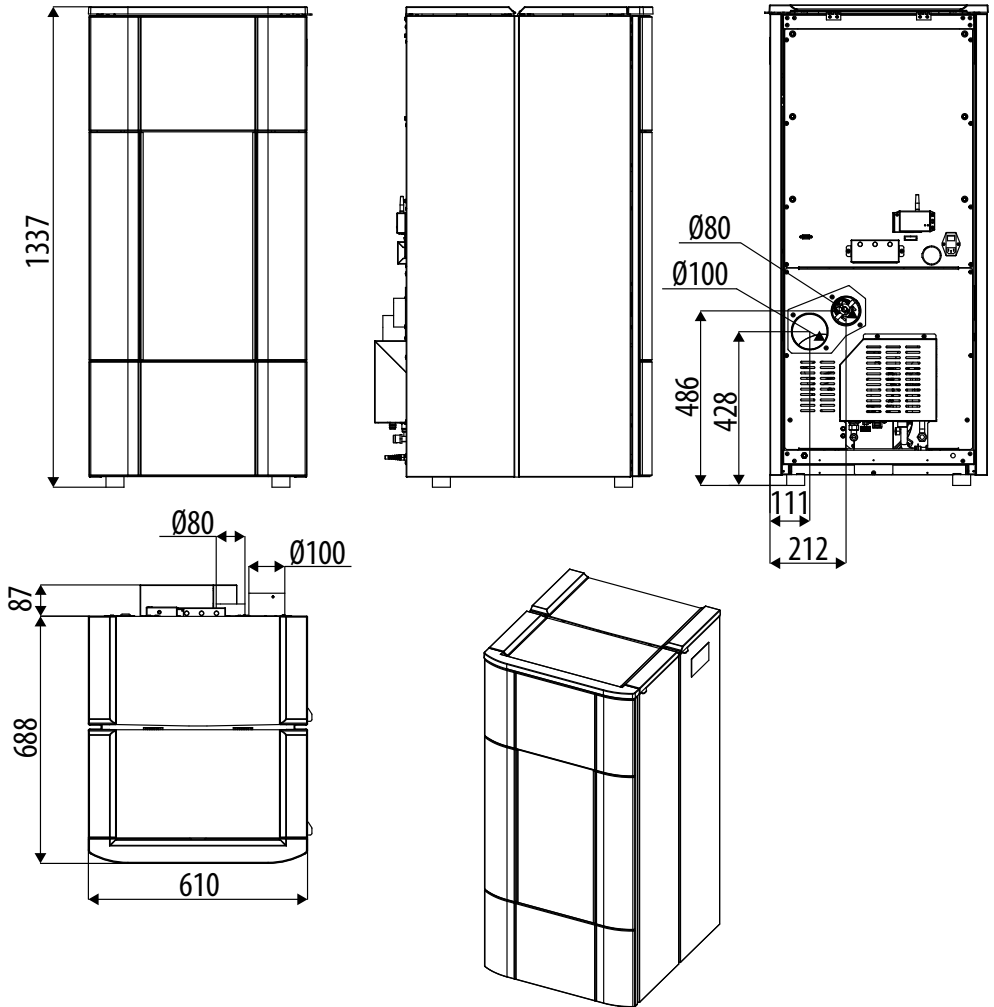
U = ISOLEERMATERIAAL
V = EVENTUELE REDUCTIE VAN 100 TOT 80 MM
I = INSPECTIEDOP
S = INSPECTIEDEURTJE
P = LUCHTINLAAT
T = T-KOPPELING MET INSPECTIEDOP

A = MINIMUM 40 MM
B = MAXIMUM 4 M
C = MINIMUM 3°
D = MINIMUM 400 MM
E = DIAMETER OPENING
F = ZIE FIG.2-3-4-5-6

3-SCHETSEN EN TECHNISCHE KENMERKEN

TEKENINGEN EN KENMERKEN

AFMETINGEN KACHEL JAZZ HYDROMATIC 30 H1 / KACHEL JAZZ HYDROMATIC 30 ACS H1



3-SCHETSEN EN TECHNISCHE KENMERKEN

TECHNISCHE KENMERKEN	JAZZ HYDROMATIC 30 H1 JAZZ HYDROMATIC 30 ACS H1
Energie-efficiëntieklasse	A++
Nominaal nuttig vermogen	28,5 kW (24510 kcal/h)
Nominaal nuttig vermogen (H ₂ O)	27,1 kW (23306 kcal/h)
Minimaal nuttig vermogen	7,6 kW (6536 kcal/h)
Minimaal nuttig vermogen (H ₂ O)	6,6 kW (5676 kcal/h)
Rendement bij Max.	93,4%
Rendement bij Min.	94,4%
Temperatuur rookgassen in uitgang bij Max.	105 °C ⁽¹⁾
Temperatuur van rookgassen in uitgang bij Min.	64°C ⁽¹⁾
Roetdeeltjes / OGC/ Nox (13%O ₂)	20 mg/Nm ³ - 1 mg/Nm ³ - 106 mg/Nm ³
CO bij 13% O ₂ op Min en op Max	0,014 – 0,010%
CO ₂ bij Min. en bij Max.	5,4% - 9,8%
Massa rookgassen	20,7 g/sec
Maximale bedrijfsdruk	2,5 bar - 250 kPa
Aanbevolen trek bij max. vermogen***	0,10 mbar - 10 Pa***
Toegestane minimale trek bij min. vermogen	0,02 mbar - 2 Pa
Capaciteit voorraadbak	72 liter
Type brandstof pellets	Pellet diameter 6 mm met stukken van 3÷40 mm
Uurverbruik pellets	Min ~ 1,7 kg/h* - Max ~ 6,3 kg/h*
Autonomie	Bij min ~ 28 h* - Bij max ~ 7 h*
Verwarmbaar volume m ³	613/40 – 700/35 – 817/30 **
Luchtaanvoer voor verbranding	Ø 80 mm
Rookuitgang	Ø 100 mm
Luchtinlaat	100 cm ²
Nominaal elektrisch vermogen (EN 60335-1)	92 W (Max 380 W)
Voedingsspanning en -frequentie	230 Volt / 50 Hz
Nettogewicht	230 kg
Gewicht met verpakking	240 kg
Afstand tot brandbaar materiaal (achterkant/zijkant/onderkant)	150 / 200 / 0 mm
Afstand tot brandbaar materiaal (plafond/voorkant)	750 / 1000 mm

* Gegevens die afhankelijk van het type gebruikte pellets kunnen veranderen

** Verwarmbaar volume al naargelang het gevraagde vermogen per m³ (respectievelijk 40-35-30 Kcal/u per m³)

***Door de fabrikant aanbevolen waarde (niet bindend) voor een optimale werking van het product

Getest volgens EN 14785 in overeenstemming met de Europese reglementering voor bouwproducten (UE 305/2011)

⁽¹⁾ **Gebruik voor de afmeting van de schoorsteen (volgens EN 13884-1) de rookgastemperatuur bij de exacte uitgang van het apparaat, ofwel de hierboven opgegeven temperatuur verhoogd met 20% (bijv: opgegeven temperatuur 100 °C: temperatuur bij de uitgang product 120 °C)**

4-INSTALLATIE EN MONTAGE

VOORBEREIDING EN UITPAKKEN

De verpakking bestaat uit een doos in recycleerbaar karton volgens de RESY-normen en een houten pallet. Alle verpakkingsmaterialen kunnen opnieuw worden gebruikt voor gelijkaardige toepassingen of eventueel als afvalstoffen worden verwijderd, assimileerbaar met vast huishoudelijk afval, in naleving van de geldende normen. Na het verwijderen van de verpakking moet men controleren of het product intact is.



Het is aanbevolen om iedere verplaatsing met geschikte middelen uit te voeren, zorg hierbij dat de geldende normen inzake veiligheid worden nageleefd. De verpakking niet kantelen, wees zeer voorzichtig bij onderdelen in majolica.



VERPAKKING

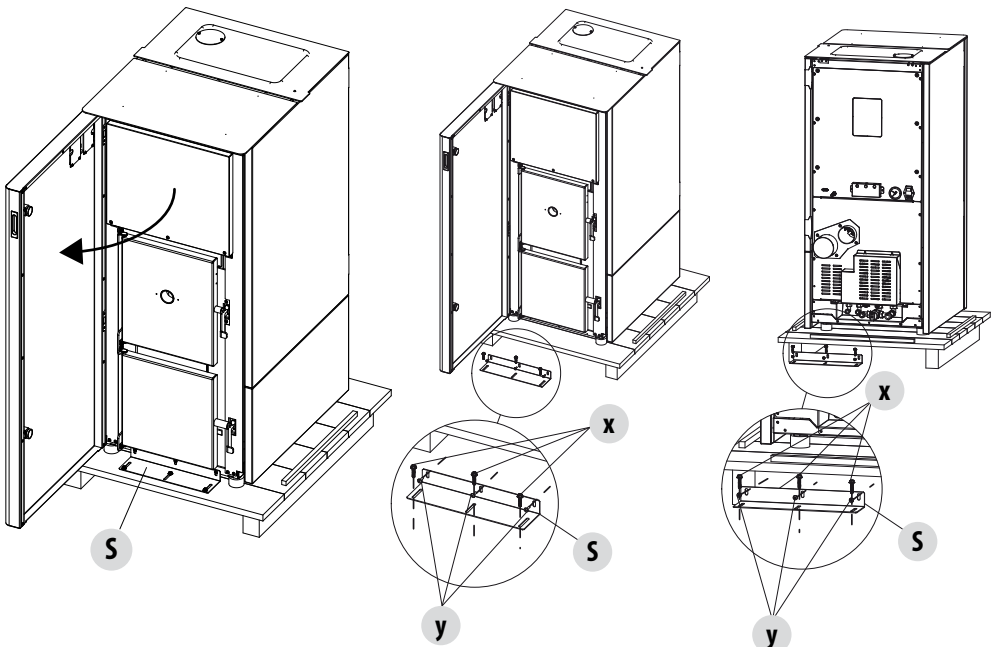
De kachels worden in één enkele verpakking geleverd met de panelen in keramiek verpakt in een doos en bovenop de structuur geplaatst. Open de verpakking, verwijder het karton, het piepschuim en eventuele straps en plaats de kachel op de gekozen plaats; zorg ervoor dat deze plaats in overeenstemming is met de voorschriften.

De behuizing van de kachel of het monoblok moet steeds verticaal verplaatst worden, en uitsluitend met behulp van een truck. Let vooral op dat de deur en de ruit goed beschermd worden tegen mechanische stoten waardoor schade kan ontstaan.

Pak de kachel indien mogelijk uit in de buurt van de zone waar hij zal worden geïnstalleerd.

Om de kachel van de pallet te halen, moeten de schroeven "x" en "y" weggenomen worden en moet plaat "s" van de kachel losgehaald worden. Er zijn twee "S"-bevestigingsbeugels, een vooraan en een achteraan.

VERWIJDERING BEUGELS VERPAKKING

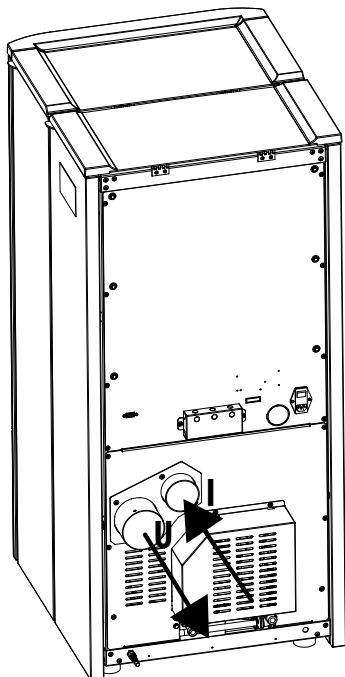


4-INSTALLATIE EN MONTAGE

Plaats de kachel en sluit aan op het rookkanaal. De vloer waarop de kachel komt te staan mag niet van ontvlambaar materiaal zijn. Als de kachel moet aangesloten worden op een afvoerleiding die door de achterwand gaat (om het rookkanaal te bereiken), moet men goed opletten dat de opening niet wordt geforceerd.



Als de rookafvoer van de kachel, bij het optillen of positioneren, wordt geforceerd of op oneigenlijke wijze wordt gebruikt, zal onherstelbare schade worden veroorzaakt.



U = UITGANG ROOKGASSEN DIAMETER 100 MM

I = INGANG LUCHT VOOR DE VERBRANDING DIAMETER 80 MM

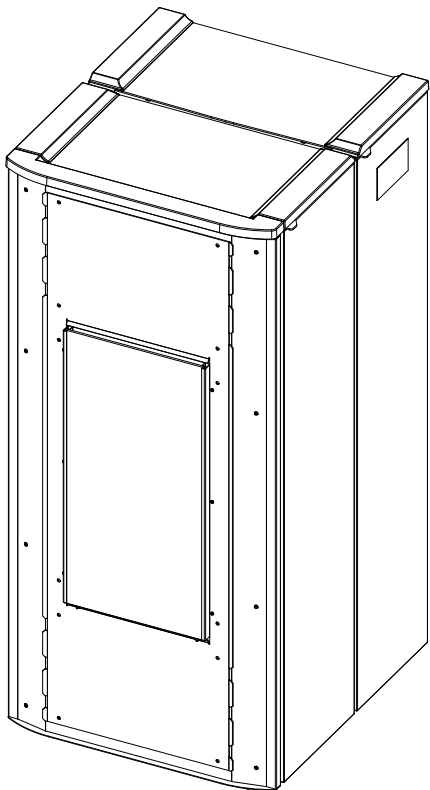
5-MONTAGE BEKLEDING



Elektrische onderdelen onder spanning: u mag het product pas voeden nadat de assemblage is voltooid.

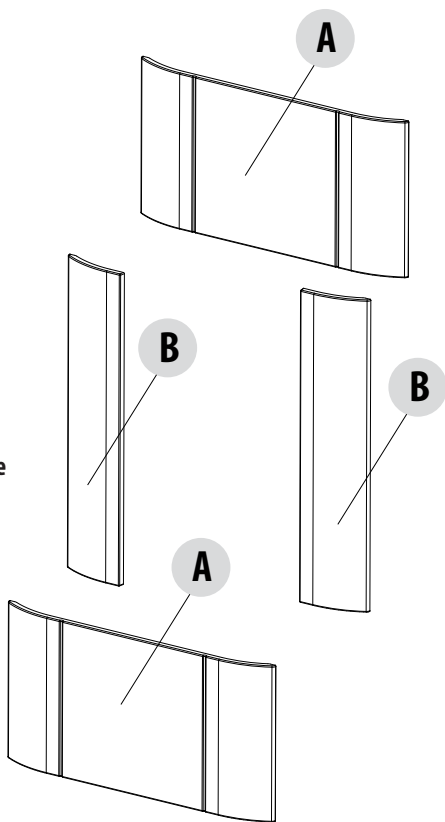
Bij verzending wordt de kachel zonder keramiek bekleding geleverd, zoals onderstaande afbeelding toont.

Neem de doos met de keramiek elementen (afbeelding onder) en bereid ze voor om ze te monteren. De keramiek elementen zijn al volledig gemonteerd, gebruik de bijgeleverde schroeven voor de bevestiging, zoals op de volgende pagina's aangegeven wordt.



De keramiek elementen zijn delicaat, behandel ze daarom met zorg.

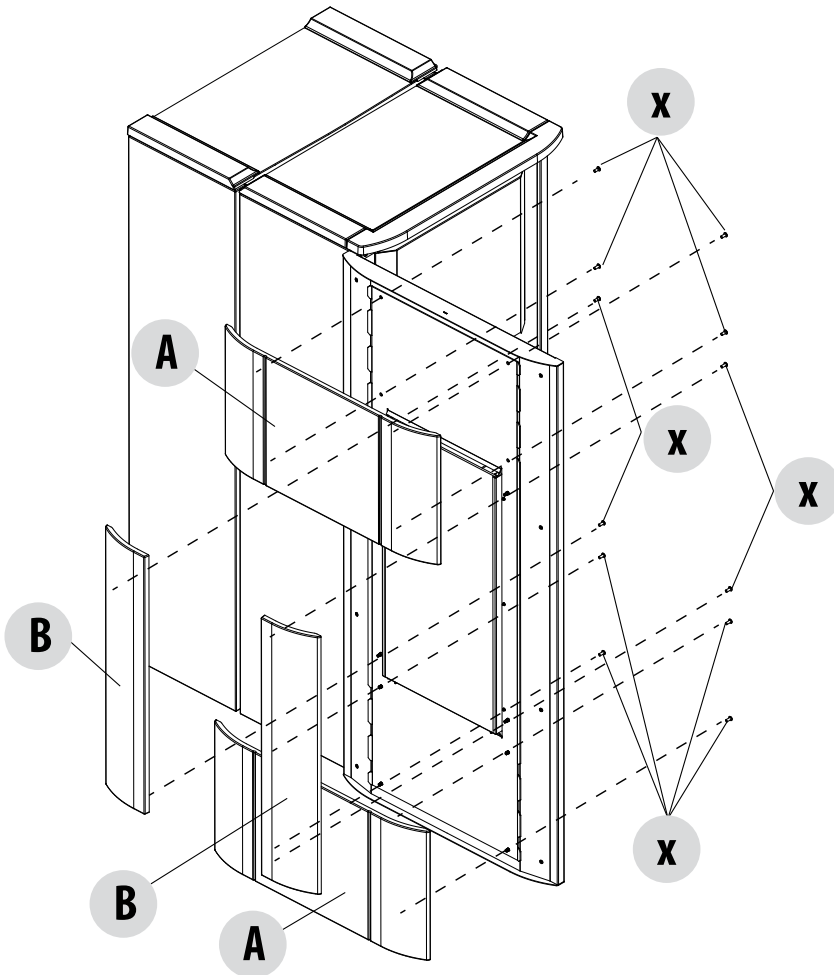
POS.	BESCHRIJVING	N.
A	KERAMIEK VOORPANEEL	2
B	KERAMIEK ZIJPANEEL GLAS	2
x	SCHROEF M4X10	12



5-MONTAGE BEKLEDING

MONTAGE KERAMIEK PANELEN

De keramiek elementen "A" en "B" moeten op de sierdeur van de kachel bevestigd worden met de 12 schroeven M4x10, ter hoogte van de gaten die al op het frame van de deur aanwezig zijn. De keramiek elementen "A" hebben 4 schroeven voor de bevestiging terwijl de keramiek elementen "B" er slechts 2 hebben.

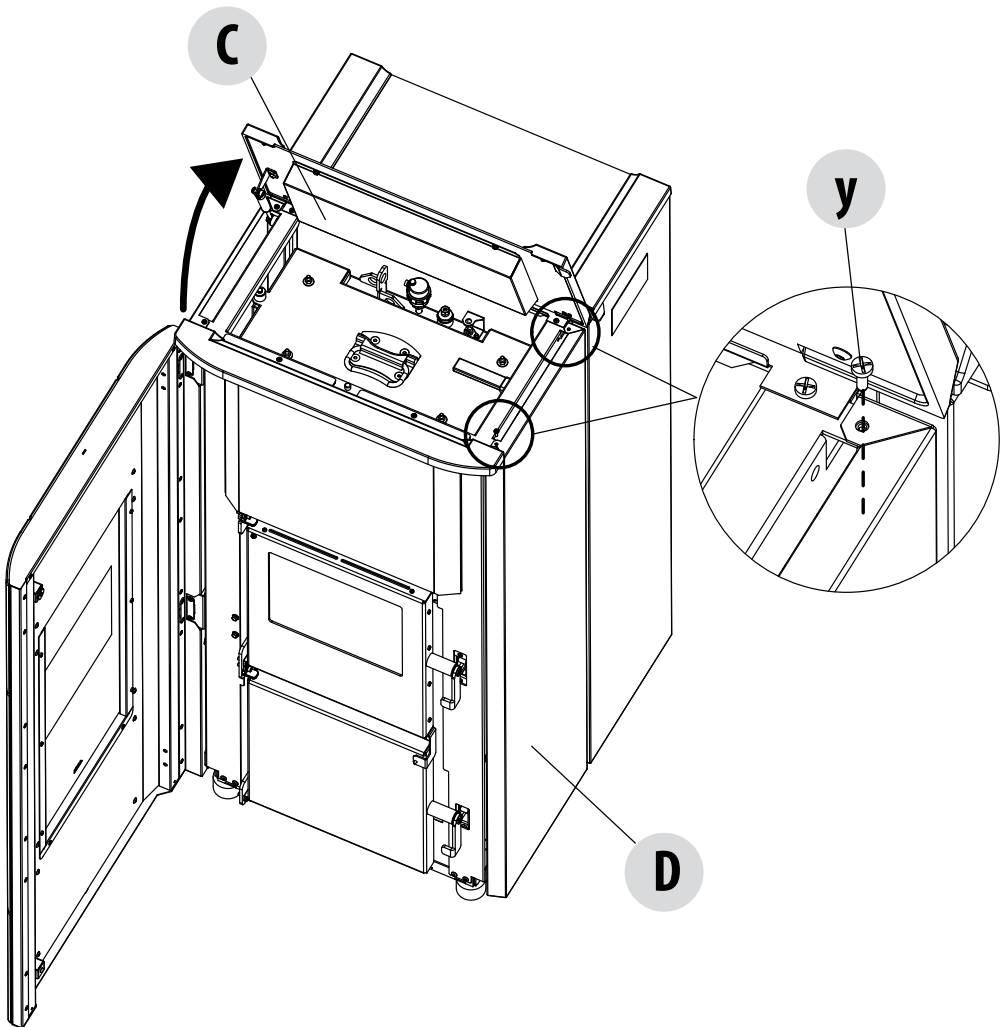


6-DEMONTAGE ZIJPANELEN

Wanneer u interventies op de componenten van de ketel moet uitvoeren, of gewoon om te reinigen, zou het nodig kunnen zijn de zijpanelen weg te nemen.

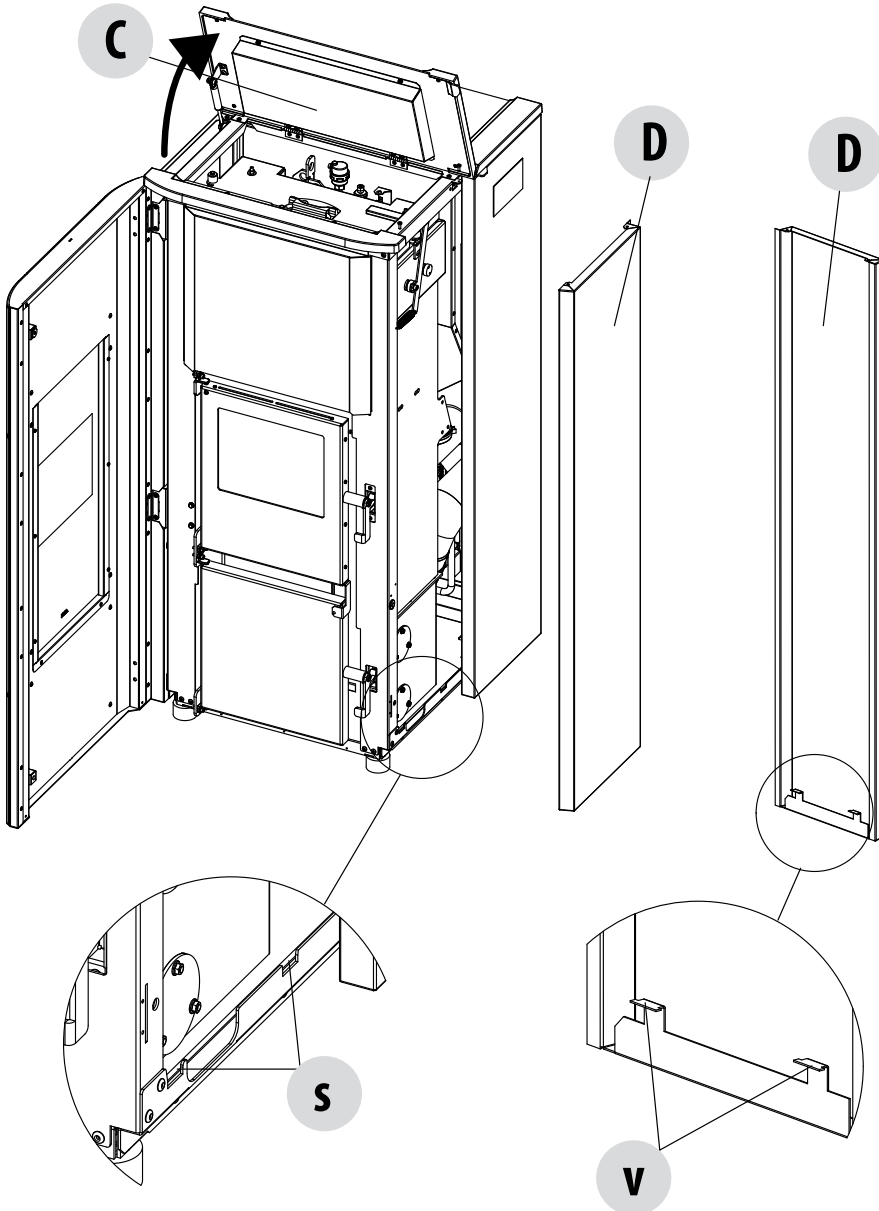
Ga als volgt te werk om het rechter zijpaneel of het linker voorpaneel "D" te verwijderen:

- breng het voorste deksel "C" omhoog
- verwijder de twee bovenste schroeven "y" die het paneel "D" op de ketel bevestigd houden



6-DEMONTAGE ZIJPANELEN

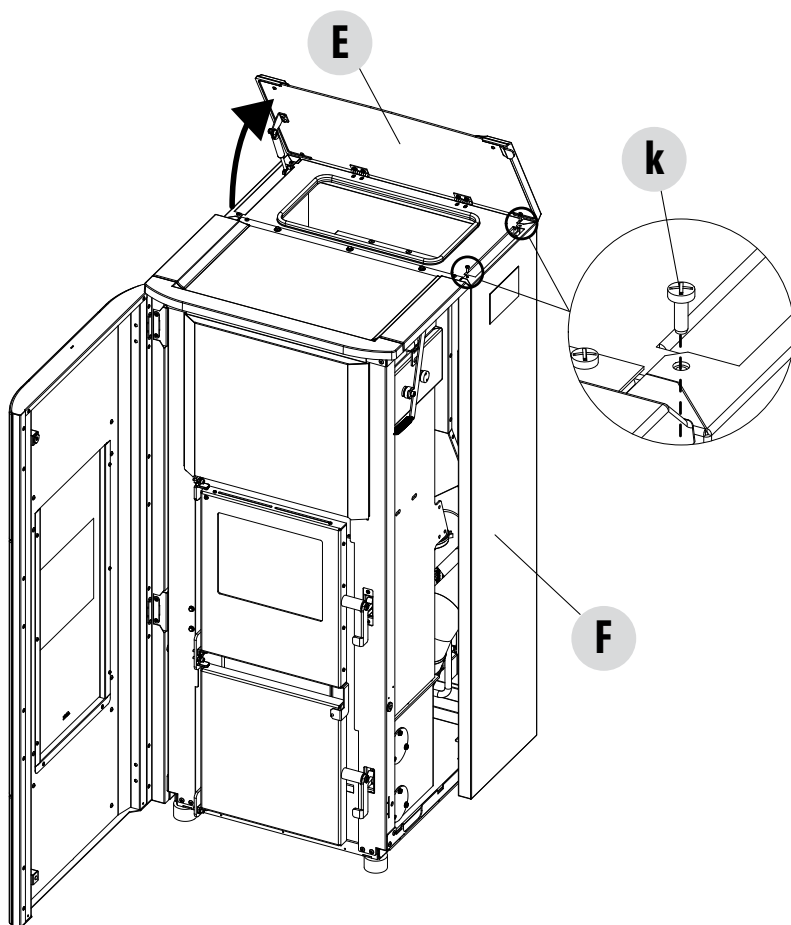
- til paneel "D" op en laat inzetelementen "v" naar buiten komen uit zittingen "s" die op de kachelstructuur aanwezig zijn



6-DEMONTAGE ZIJPANELEN

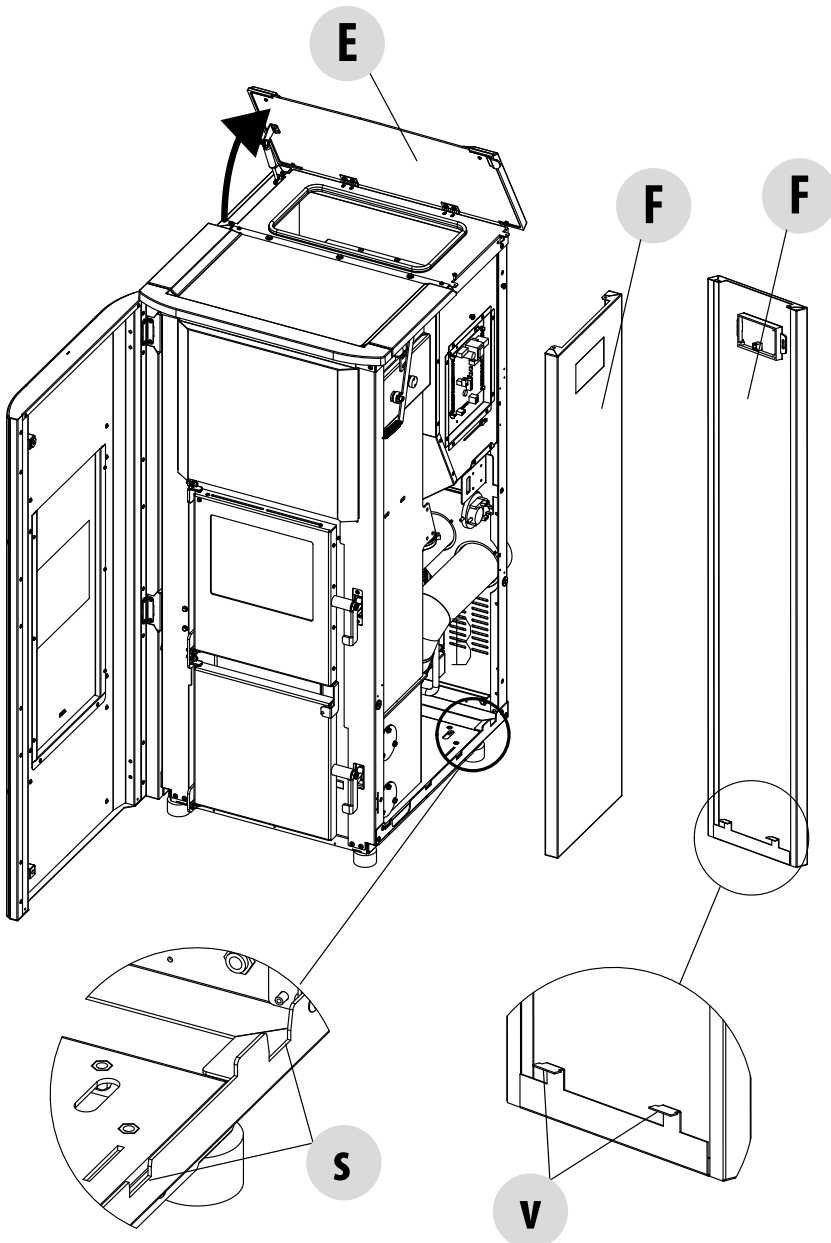
Ga als volgt te werk om het rechter zijpaneel of het linker achterpaneel "F" te verwijderen:

- til het deksel voor het laden van de pellets "E" op
- verwijder de twee bovenste schroeven "k" waarmee paneel "F" op de kachel bevestigd is



6-DEMONTAGE ZIJPANELEN

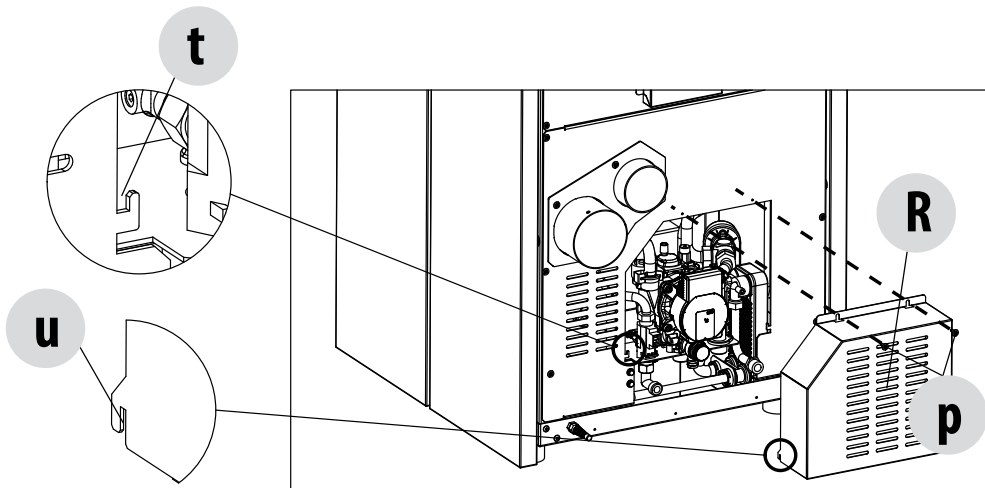
- til paneel "F" op en laat inzetelementen "v" naar buiten komen uit zittingen "s" die op de kachelstructuur aanwezig zijn



6-DEMONTAGE ZIJPANELEN

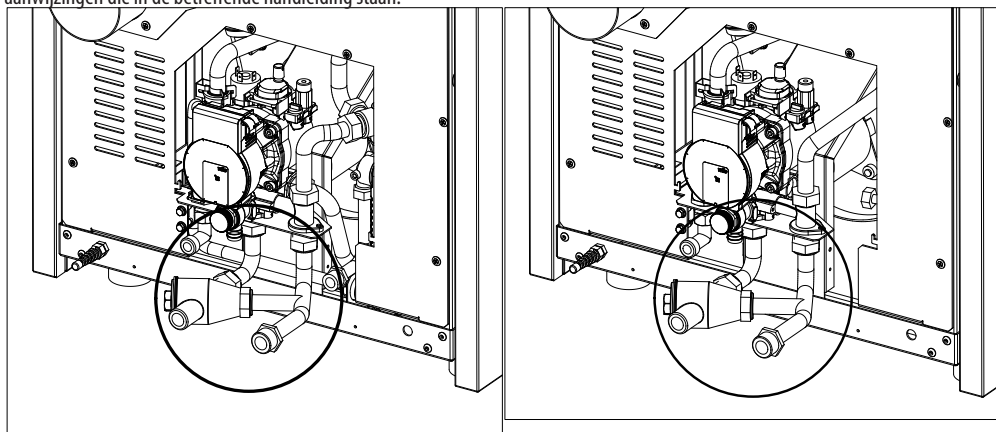
ACHTERDEKSEL VOOR HYDRAULISCHE KIT

Op de achterkant van de kachel bevindt zich een verwijderbaar deksel "R" voor een eventuele inspectie van de hydraulische kit. Om het deksel "R" te verwijderen, moeten de twee bovenste schroeven "p" losgedraaid worden en de afdekplaat "R" opgetild worden zodat inzetelement "u" van de afdekplaat uit inzetelement "t" van de ketel loskomt.



MONTAGE KIT ANTICONDENSKEP

De anticondensklep vindt zijn toepassing in ketels met vaste brandstof omdat de klep voorkomt dat koud water in de ketel of kachel terugkeert, waardoor condens gevormd wordt. De langdurige vorming van condens zorgt voor onherstelbare schade aan de warmtewisselaar. Een hoge terugkeertemperatuur vermindert de condensvorming van de rook / rookgassen en verlengt de levensduur van de ketel. De kleppen die op de markt verkrijgbaar zijn, vertonen verschillende afstellingen; MCZ raadt het gebruik van het bijgeleverde model aan. De thermostatische sensor die rechtstreeks in de vloeistof is ondergedompeld, "voelt" de temperatuur en leidt het traject om volgens de vereiste waarde (55°C). De klep wordt bij de kachel geleverd en **moet geïnstalleerd worden** overeenkomstig de aanwijzingen die in de betreffende handleiding staan.



JAZZ HYDRAMATIC 30 H1

JAZZ HYDRAMATIC 30 H1 ACS

7-OPENING DEUREN/ PELLETHEURTJE EN TURBULENTIEDEURTJE

DEUREN OPENEN

OPGEPAST!

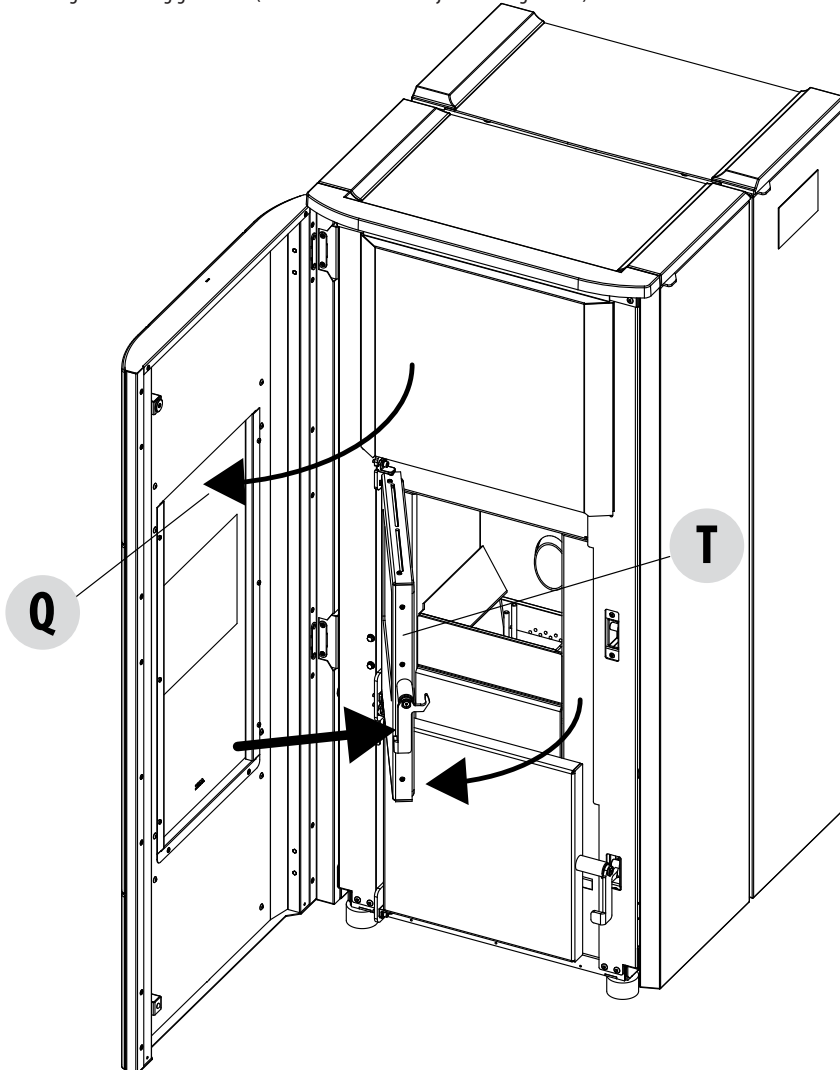


Voor een correcte werking van de kachel moet de deur goed gesloten worden.

De deur van de vuurpot en de onderste deur voor de reiniging van de as mogen alleen geopend worden als de kachel uitgeschakeld en koud is.

Indien de deuren geopend worden terwijl de kachel in werking is, dan zal een systeem een alarm inschakelen en zal de kachel uitgeschakeld worden.

Om de externe deur "Q" te openen, pakt u de deur aan de zijkant beet en trekt u die naar u toe. Om de interne deur "T" te openen, tilt u de handgreep op en trekt u die naar u toe. Wanneer het nodig is om de deur te openen terwijl de ketel in werking is, moet men geschikte thermische veiligheidskleding gebruiken (de handschoen wordt bij de kachel geleverd).



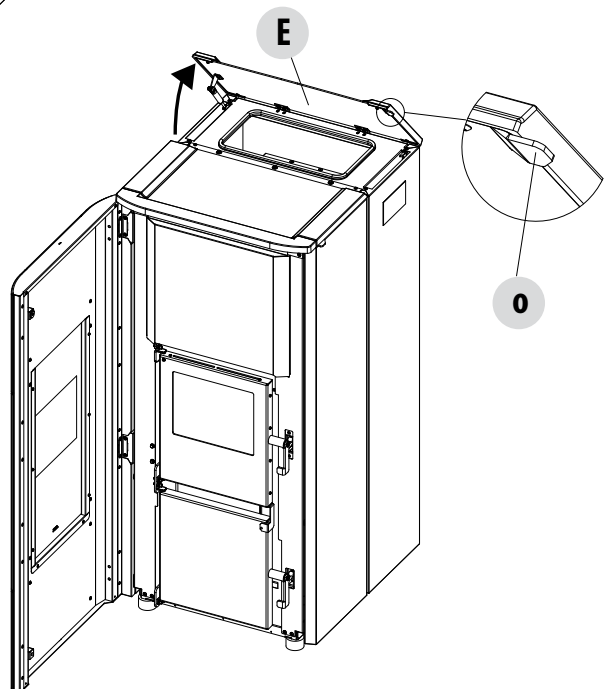
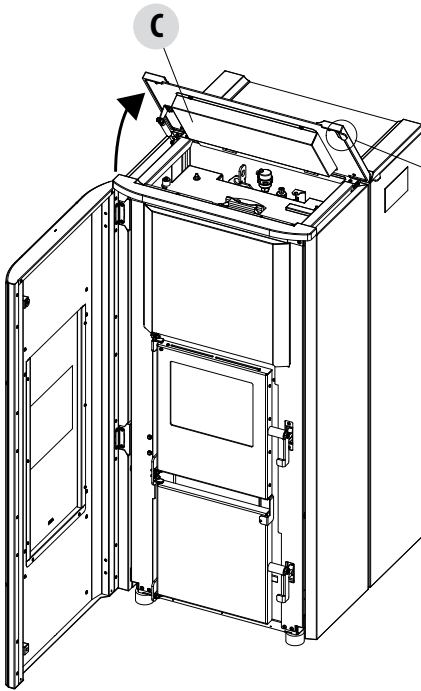
7-OPENING DEUREN/ PELLETHEURTJE EN TURBULENTHURTJE

OPENING TURBULENTHURTJE "C" EN PELLETHEURTJE "E"

Om het deurtje vooraan aan de bovenkant "C" te openen, neemt u handgreep "o" beet die zich rechts bevindt, en tilt u het deksel op. Doe hetzelfde voor het pelletladeurtje "E".



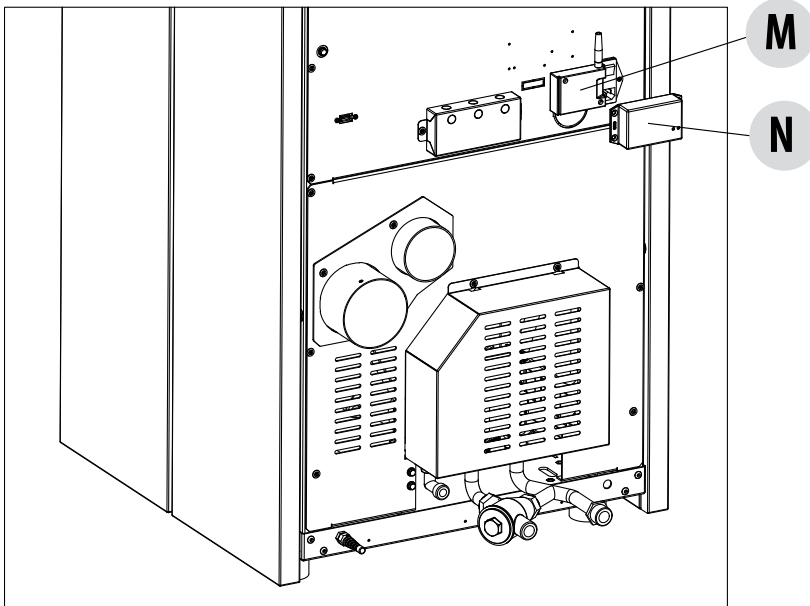
Opgepast! *Warme onderdelen - gebruik de meegeleverde handschoen*



8-INSTALLATIE EXTRA VOORZIENINGEN

INSTALLATIE MODEM "M"/INTERFACE WEB-WIFI "N" (ACCESSOIRE)

Gebruik de gaten op de rugzijde van het product om de modem "M" of de Web-Wi-Fi interface "N" te installeren en volg de instructies die op het gekozen product vermeld worden.



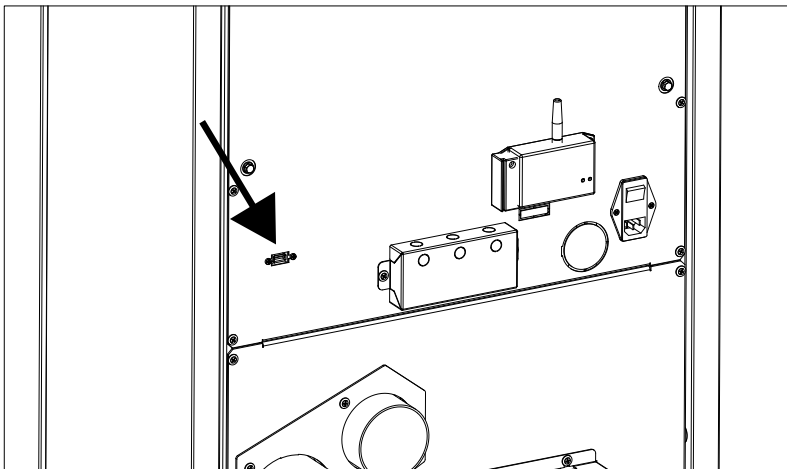
USB-AANSLUITING

Aan de achterkant van de kachel is een aansluiting voor de USB-stick aanwezig die nodig is voor een software-update zonder dat u onderdelen in keramiek/metaal moet wegnemen, om rechtstreeks bij de aansluiting op de elektronische kaart te komen (pos.12 op de elektronische kaart).



Opgepast!

De USB-aansluiting moet door technisch gespecialiseerd personeel worden gebruikt. Risico om het product te beschadigen.



9-PELLET LADEN

PELLETS LADEN

Het vullen van de kachel met brandstof gebeurt aan de bovenzijde van de kachel, door het deurtje "E" op te tillen. Giet de pellets in het reservoir. Om deze handeling te vergemakkelijken doet u dit best in twee stappen:

Giet de helft van de inhoud in het reservoir en wacht tot de brandstof zich op de bodem neerzet.

Giet daarna de tweede helft van de zak erin.



Indien u pellets gaat laden terwijl de kachel in werking is, moet u het deurtje van de voorraadbak openen met behulp van de handschoen die bij de kachel is meegeleverd.

Tijdens het vullen moet vermeden worden dat de zak pellets in aanraking komt met hete oppervlakken.

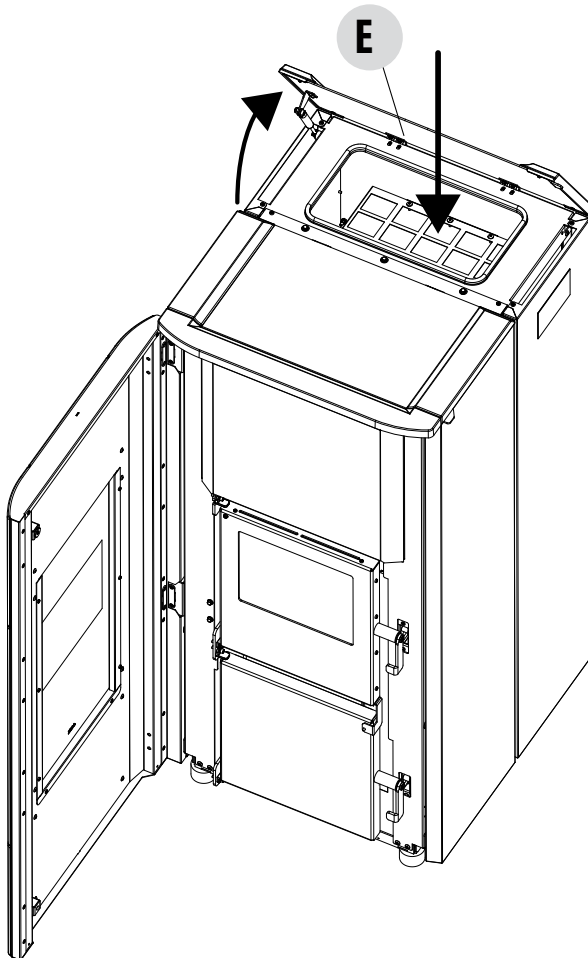
Nooit het beschermrooster wegnemen dat in de voorraadbak zit.

Vul de voorraadbak uitsluitend met pellets en geen andere brandstof, in overeenstemming met de eerder vermelde specificaties.

Sla de reservebrandstof op een voldoende veilige afstand op.

Giet de pellets niet rechtstreeks in de vuurpot maar alleen in de voorraadbak.

Tijdens de werkingsfase en uitschakelingsfase zijn een groot deel van de oppervlakken van de kachel zeer heet (deur, handgreep, glas, buizen van de rookuitgang, enz.). Vermijd om met deze delen in contact te komen.



VEILIGHEID

PROCEDURE DIE U MOET VOLGEN INDIEN ER ROOK IN DE KAMER ONTSNAPT OF WANNEER HET TOESTEL ONTPLOFT: ZET HET TOESTEL UIT, VENTILEER HET VERTREK EN NEEM ONMIDDELIJK CONTACT OP MET DE INSTALLATEUR/TECHNICUS VAN HET SERVICECENTRUM.

Instructie van de gebruikers

De technicus belast met het installeren en het in dienst stellen, MOET ALTIJD de eigenaar/eindgebruiker nauwgezet informeren over het toestel. De volgende onderwerpen moeten grondig worden toegelicht, zodat de eindgebruiker perfect geïnformeerd is. Als dit niet gebeurt, bestaat het risico dat het toestel onveilig wordt gebruikt:

- Uitleg over het toestel en de werking ervan
- Noodzaak om het toestel geventileerd te houden en problemen die kunnen ontstaan als dit niet gebeurt
- Gebruik en toevoer van brandstof
- Hoe het toestel veilig inschakelen
- Wat u moet doen bij geen ontsteking
- Wat u moet doen in geval van alarmen (met name alarmen die ontstaan wanneer er geen brandstof in het toestel is)
- Hoe het onderhoud van het toestel correct uitvoeren en het belang om deze werkzaamheden maandelijks uit te voeren
- U doet er goed aan om een datum vast te leggen voor de eerste jaarlijkse onderhoudsbeurt
- Het gebruik bespreken van een eventueel secundair verwarmingssysteem
- De werking van de afstandsbediening of van de thermostaat uitleggen en waar deze het beste kunnen worden opgesteld

10-HYDRAULISCHE AANSLUITING

AANSLUITING HYDRAULISCHE INSTALLATIE



BELANGRIJK!

Een kachel met hydraulische installatie mag **UITSLUITEND** worden aangesloten door gespecialiseerd personeel, dat de installatie vakkundig en in naleving van de wettelijke voorschriften die gelden in het land van installatie kan uitvoeren.

De fabrikant wijst elke aansprakelijkheid af in geval van materiële of lichamelijke schade of bij slechte werking indien de bovenstaande aanbevelingen niet nageleefd worden.



BELANGRIJK!!!

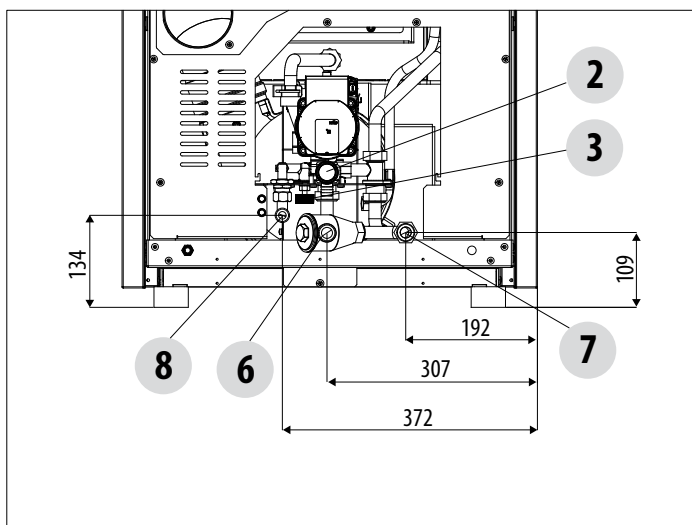
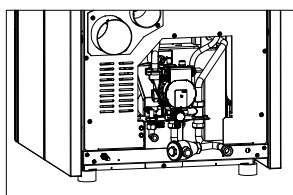
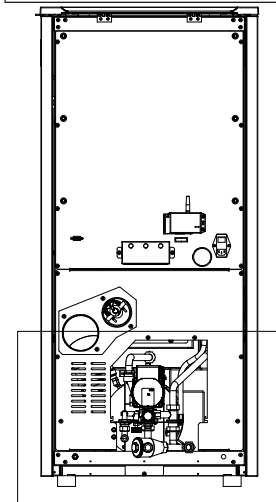
HET HELE SYSTEEM SPOELN VOORALEER DE KACHEL AAN TE SLUITEN, OM RESTMATERIAAL EN AANSLAG TE VERWIJDEREN.

Installeer altijd afsluitkleppen voorgeschakeld op de kachel om die van het waterdistributienet te kunnen afsluiten wanneer de kachel moet worden verplaatst en om gewoon en/of buitengewoon onderhoud uit te voeren.

Sluit de kachel aan met flexibele leidingen zodat u de kachel niet teveel op de installatie blokkeert en deze enkele centimeters kunt verplaatsen.

SCHEMA AANSLUITING MET HYDRAULISCHE KIT VOOR VERWARMING

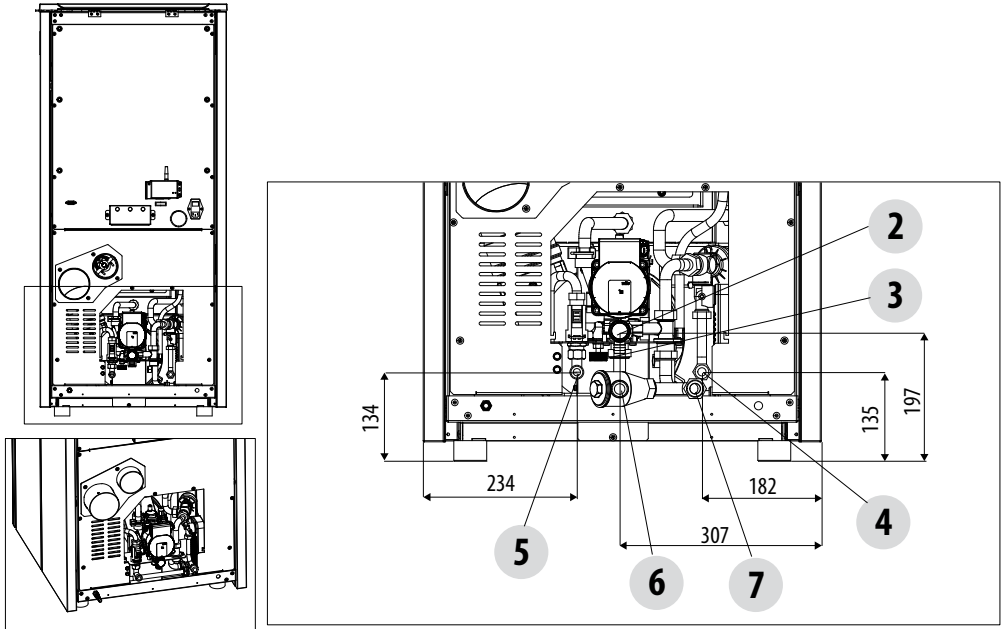
2 - VEILIGHEIDSKLEP	7 - TOEVOER VERWARMING
3 - VULKRAAN	8 - INGANG WATER SYSTEEM VULLEN
6 - RETOUR VERWARMING	



10-HYDRAULISCHE AANSLUITING

SCHEMA AANSLUITING MET HYDRAULISCHE KIT VOOR PRODUCTIE VAN SANITAIR WATER (VERSIE ACS)

2 - VEILIGHEIDSKLEP	5 - INLAAT SANITAIR WATER
3 - VULKRAAN	6 - RETOUR VERWARMING
4 - UITGANG SANITAIR WATER	7 - TOEVOER VERWARMING



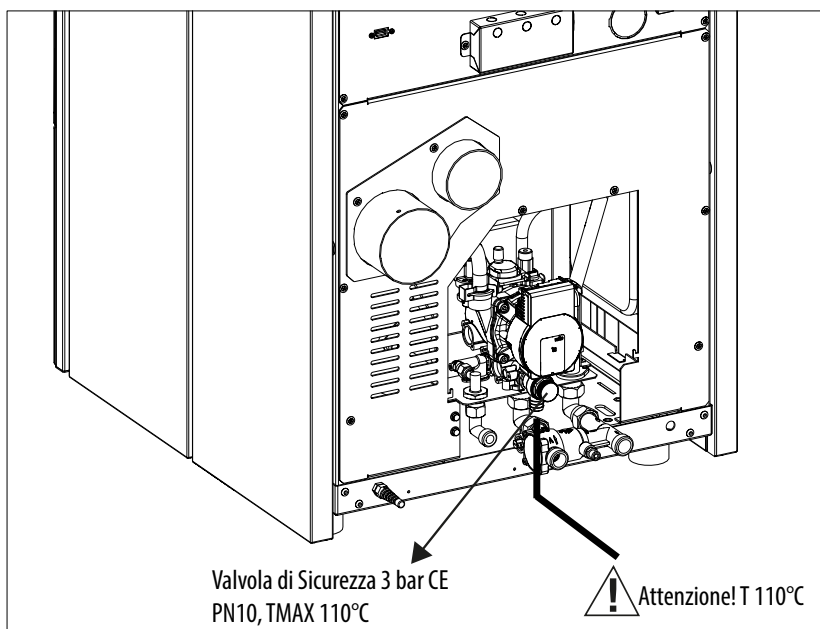
10-HYDRAULISCHE AANSLUITING

AFVOERKLEP 3 bar

Achter op de kachel, onder de pomp, bevindt zich de inspecteerbare veiligheidsklep. HET IS VERPLICHT een rubberen slang, die bestand is tegen temperaturen tot 110°C, aan te sluiten op de veiligheidsafvoer en naar buiten af te leiden voor een eventuele afvoer van het water. De rubber aansluiting wordt **niet** bij de ketel geleverd maar kan eventueel geleverd worden met reserveonderdeel code 41501899900 (neem contact op met Service MCZ GROUP)



De constructeur van het apparaat is niet verantwoordelijk voor eventuele overstromingen te wijten aan de interventie van de veiligheidskleppen in geval deze niet correct aangesloten zijn op de buitenzijde van het product en op een correct systeem voor opvang en afvoer.



10-HYDRAULISCHE AANSLUITING

AANSLUITINGEN VAN HET SYSTEEM

Breng de aansluitingen tot stand op de aansluitpunten die in het schema van de vorige pagina's getoond worden en let erop dat u spanning in de leidingen en onderdimensionering voorkomt.



WIJ RADEN U TEN STERKSTE AAN OM DE HELE INSTALLATIE MET WATER TE SPOELEN VOORDAT U DE KACHEL AANSLUIT OM VUIL EN AANSLAG TE VERWIJDEREN.

Installeer altijd afsluitkleppen voorgeschakeld op de kachel om die van het waterdistributienet te kunnen afsluiten wanneer de kachel moet worden verplaatst en om gewoon en/of buitengewoon onderhoud uit te voeren. Sluit de kachel aan met flexibele leidingen zodat u de kachel niet teveel op de installatie blokkeert en deze enkele centimeters kunt verplaatsen.

De klep om druk af te laten (C) moet altijd aangesloten zijn op een afvoerbuis. De slang moet bestand zijn tegen hoge temperaturen en tegen de druk van het water.

HET SYSTEEM SPOELEN

De aansluitingen moeten verplicht gemakkelijk kunnen worden losgekoppeld door middel van draaibare schroefkoppelingen.

Monteer geschikte afsluitkleppen op de leidingen van de verwarmingsinstallatie. Het is verplicht om een veiligheidsklep op de installatie te monteren.

Om de verwarmingsinstallatie tegen schadelijke corrosie, aanslag of bezinsel te behoeden, is het van uiterst groot belang om het systeem vóór de installatie van het toestel conform met de norm UNI 8065 (behandeling van het water in civiele verwarmingsinstallaties), met behulp van geschikte producten te spoelen.

Het is aanbevolen om het product FERNOX PROTECTOR F1 te gebruiken (verkrijgbaar bij onze erkende centra); dit product zorgt voor bescherming van verwarmingsinstallaties op lange termijn tegen corrosie en de vorming van kalk. Het voorkomt corrosie van alle metalen die in deze systemen aanwezig zijn, namelijk ijzerhoudende metalen, koper en legeringen van koper en aluminium. Het voorkomt bovendien dat de ketel lawaai maakt. Raadpleeg de instructies op het product voor het gebruik ervan en doe een beroep op de vakbekwaamheid van een gekwalificeerde technicus.

Bovendien raden we ook aan om FERNOX CLEANER F3 en DICHTING VOOR LEKKEN F4 te gebruiken, beschikbaar in onze erkende centra.

FERNOX F3 is een neutraal product om verwarmingsinstallaties snel en doeltreffend te reinigen. Het is ontwikkeld om alle restmateriaal, slib en aanslag in bestaande installaties van alle leeftijden te verwijderen. Op deze manier herstelt het de efficiëntie van de warmte en wordt lawaai veroorzaakt door de ketel geëlimineerd of verminderd.

FERNOX F4 is aangewezen voor gebruik in alle verwarmingsinstallaties om haarscheurtjes te dichten die verantwoordelijk zijn voor kleine, ontoegankelijke lekken.

HET SYSTEEM VULLEN

Om de installatie te vullen, kan de kachel worden uitgerust met een terminal (optie) met terugslagklep om de verwarmingsinstallatie handmatig te vullen (als deze optie er niet is, moet u de vulkraan gebruiken die in de hoofdketel is aangebracht). Tijdens deze handeling is het aflaten van eventuele lucht die in het systeem aanwezig is verzekerd door de automatische ontluchting "G" bovenop op de romp van de ketel.

De klep bevindt zich onder het paneel vooraan, het volstaat dus om het deksel op te tillen.

Om het aftappen van het ontluuchtingsventiel mogelijk te maken is het raadzaam de zijdelingse dop los te draaien (zie afbeelding). De laaddruk van het **KOUDE** systeem moet **1 bar** bedragen. Als de installatiedruk tijdens de werking daalt (doordat de in het water opgeloste gassen verdampen) tot een waarde die lager ligt dan het hiervoor aangegeven minimum, dan moet de gebruiker aan de vulkraan draaien totdat de oorspronkelijke waarde terug bereikt is.

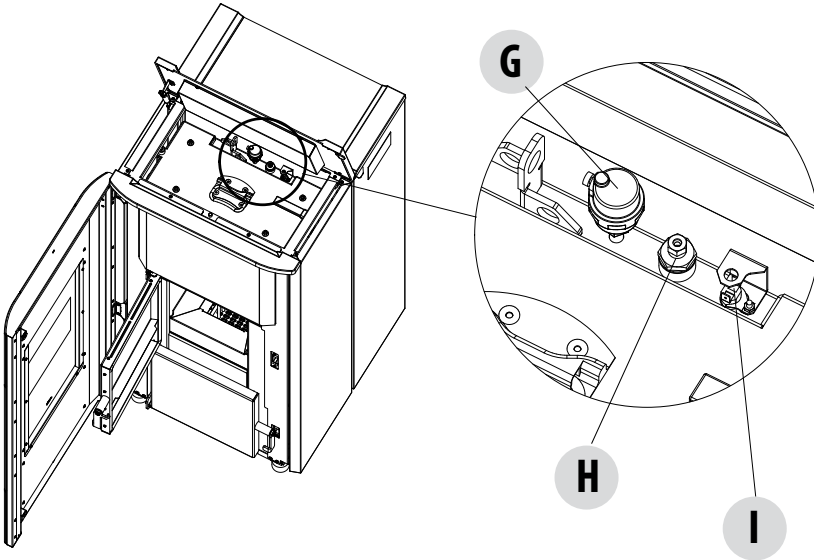
Voor een goede werking van de **WARME** kachel, moet de druk in de kachel **1,5 bar** bedragen.

Na het vullen moet men de vulkraan altijd opnieuw sluiten.



Het is normaal dat geluiden en geborrel klinken zolang niet alle lucht uit de installatie verwijderd is.

10-HYDRAULISCHE AANSLUITING



G = ONTLUCHTINGSKLEP
H = SONDE
I = BEVEILIGINGSTHERMOSTAAT H2O

EIGENSCHAPPEN VAN HET WATER

De eigenschappen van het water waarmee u de installatie vult, zijn zeer belangrijk. U moet namelijk vermijden dat er zich minerale zouten afzetten en dat er kalkafzetting ontstaat in de leidingen, in de ketel en in de warmtewisselaars.

Wij verzoeken u daarom om UW LOODGIETER TE RAADPLEGEN IN VERBAND MET:

- *De hardheid van het water dat door de installatie loopt, om problemen met ketelsteen en kalkaanslag te voorkomen, vooral in de warmtewisselaar van het sanitaire water. (> 25 Franse °).*
- *Installatie van een waterverzachter (als de waterhardheid hoger is dan 25° Franse hardheid).*
- *De installatie vullen met behandeld (gedemineraliseerd) water.*
- *Eventueel een anticondenscircuit voorzien.*
- *Aanbrengen van hydraulische schokdempers over de hele lengte van de aansluitingen en slangen om drukpieken te vermijden.*

Voor wie beschikt over zeer grote installaties (met grote watercapaciteit) of wie vaak herstellingen moet aanbrengen aan de installatie of waterverzachters moet aanbrengen.



Denk eraan dat aanslag de prestaties drastisch verlaagt omdat deze zeer weinig warmtegeleidend is.

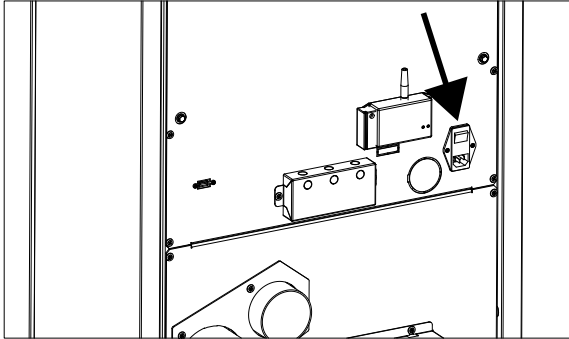
11-ELEKTRISCHE AANSLUITING

ELEKTRISCHE AANSLUITING

Sluit de voedingskabel eerst aan de achterkant van de kachel aan en daarna op een stopcontact in de muur. De hoofdschakelaar op de zijkant moet alleen geactiveerd worden om de kachel in te schakelen; zo niet is het aanbevolen de schakelaar uit te laten.



Wanneer de kachel niet wordt gebruikt, is het aanbevolen om de voedingskabel van de kachel los te koppelen.



ELEKTRISCHE AANSLUITING VAN DE KACHEL

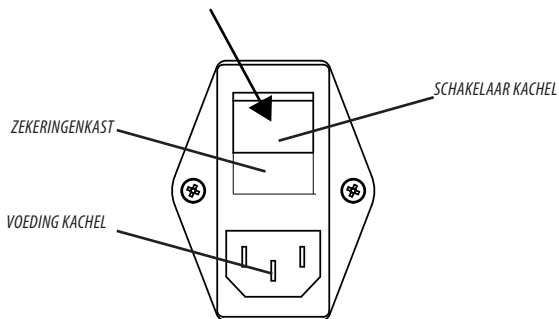
STROOMVOORZIENING VAN DE KACHEL

Wanneer de voedingskabel aan de achterkant van het product is aangesloten, moet men de schakelaar aan de achterkant op de stand (I) zetten.

De verlichte knop van de schakelaar zal oplichten.

De schakelaar achteraan de kachel dient om de spanning naar het systeem in te schakelen.

Aan de achterkant van de kachel is een zekeringhouder voorzien die zich onder het stopcontact bevindt. Open het deksel van de zekeringhouder met behulp van een schroevendraaier en vervang de zekeringen indien nodig (3,15 A vertraagd).





Via La Croce n°8
33074 Vigonovo di Fontanafredda (PN) – ITALIË
Telefoon: 0434/599599 autom. doorschak.
Fax: 0434/599598
Internet: www.mcz.it
e-mail: mcz@mcz.it