

NL

PELETTHERMOKACHEL

HANDLEIDING VOOR INSTALLATIE, GEBRUIK EN ONDERHOUD



AQUOS 15 - AQUOS 22 - AQUOS 22 H2O

IBIS 11 - IBIS 15 - IBIS 22 - IBIS 22 H2O

IDRON 11 - IDRON 15 - IDRON 22 - IDRON 22 H2O



Overzicht

1	INLEIDING	4	VOOR DE KACHELS AQUOS 22 H2O / IBIS 22 H2O / IDRON 22 H2O)	26
1.1	GEACHTE KLANT	4	8.8 KENMERKEN VAN HET WATER	27
1.2	HERZIENINGEN VAN DE UITGAVE	4	9	ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN
1.3	ZORG VOOR DE HANDLEIDING EN RAADPLEGING	4	9.1	ALGEMENE WAARSCHUWINGEN
1.4	IN DE HANDLEIDING GEBRUIKTE SYMBOLEN ...	4	9.2	ELEKTRISCHE AANSLUITING
2	WAARSCHUWINGEN	4	10	EERSTE INSCHAKELING
2.1	INFORMATIE:	5	10.1	ALGEMENE WAARSCHUWINGEN
2.2	GEBRUIKSBESTEMMING	6	10.2	OPENING/SLUITING DEUR
2.3	VERZOEK OM ASSISTENTIE	6	10.3	UIT TE VOEREN INSTELLINGEN VÓÓR DE EERSTE INSCHAKELING
2.4	RESERVEONDERDELEN	6	10.4	LADEN VAN DE PELLETS
3	AANWIJZINGEN VOOR EEN CORRECTE VERWIJDERING VAN HET PRODUCT	6	11	ONDERDELEN VAN HET MENU
4	GARANTIEVOORWAARDEN	6	11.1	DISPLAY BEDIENINGSPANEEL
5	INSTRUCTIES VOOR DE INSTALLATIE	7	11.2	HOOFDMENU
5.1	DE PELLETS	7	11.3	MENU INSTELLINGEN
5.2	VOORZORGSMATREGELEN VOOR DE INSTALLATIE	8	11.4	MENU INSTELLINGEN
5.3	PLAATSING EN BEPERKINGEN	9	12	INFORMATIE VOORAF
5.4	MINIMUMAFSTANDEN	9	12.1	CONFIGURATIE INSTALLATIE OP GROND VAN HET MODEL
5.5	AANSLUITING OP HET ROOKAFVOERKANAAL	9	13	WERKING
5.6	AANSLUITINGEN	11	13.1	WERKWIJZEN
5.7	STORINGEN VAN DE WERKING ALS GEVOLG VAN DEFECTEN VAN DE TREK VAN DE SCHOORSTEEN ...	11	13.2	AANSLUITING EXTERNE THERMOSTAAT (E) ...
6	TEKENINGEN EN TECHNISCHE KENMERKEN ...	13	13.3	WERKING
6.1	AFMETINGEN	13	13.4	AFGIFTE VAN VERMOGEN
7	INSTALLATIE EN MONTAGE	21	13.5	GEPROGRAMMEERDE MODUS (TIMER) - HOOFDMENU
7.1	VOORBEREIDING EN UITPAKKEN	21	13.6	VOORBEELDEN VAN PROGRAMMERING: ...
7.2	PLAATSING VAN DE ZIJPLATEN VAN KERAMIEK EN DE ZIJPLATEN VAN METAAL (AQUOS)	22	13.7	OPMERKINGEN VOOR DE WERKING VAN DE TIMER
7.3	MONTAGE STALEN ZIJPANELEN (IDRON) ...	23	13.8	WERKWIJZE AUTO ECO (ZIE PUNTEN F-G) ...
7.4	MONTAGE STALEN LIJSTEN (IBIS)	23	13.9	SLEEP-FUNCTIE (HOOFDMENU)
8	HYDRAULISCHE AANSLUITING	24	13.10	HULPKETEL (ZIE PUNTEN I)
8.1	AANSLUITING HYDRAULISCHE INSTALLATIE ...	24	13.11	PELLETRECEPT (ZIE PUNTEN J)
8.2	AANSLUITSCHEMA KACHEL (AQUOS 15 - 22 / IBIS 15 - 22 / IDRON 15 -22)	24	13.12	WIJZIGING TPM ROOKGASSEN (ZIE PUNTEN K)
8.3	AANSLUITSCHEMA KACHEL HYDRO MET KIT VOOR DE PRODUCTIE VAN SANITAIRWATER (AQUOS 22 H2O / IBIS 22 H2O / IDRON 22 H2O)	24	13.13	T ON POMP (ALLEEN VOOR ERVAREN GEBRUIKERS) - ZIE PUNTEN H
8.4	AANSLUITSCHEMA KACHEL HYDRO (IBIS 11 / IDRON 11)	25	13.14	MAXIMUMVERMOGEN (ALLEEN VOOR ERVAREN GEBRUIKERS) - ZIE PUNTEN L
8.5	AANSLUITING VAN DE INSTALLATIE	25	13.15	FUNCTIE SCHOORSTEENVEGER (ALLEEN VOOR MET ONDERHOUD BELASTE WERKNEMERS) - ZIE PUNTEN N
8.6	VULLEN VAN DE INSTALLATIE	26	13.16	SEIZOENSFUNCTIE (ZIE PUNTEN P)
8.7	KIT PRODUCTIE SANITAIRWATER (ALLEEN		13.17	LADEN TRANSPORTSCHROEF (ZIE PUNTEN D) ...
			13.18	TEST COMPONENTEN (ZIE PUNTEN M) ...
			14	BEVEILIGINGEN EN ALARMEN
			14.1	DE VEILIGHEIDSVORZIENINGEN

14.2 DRUKSCHAKELAAR.....	43
14.3 TEMPERATUURSONDE ROOK	43
14.4 CONTACTTHERMOSTAAT IN DE BRANDSTOFVOORRAADBAK.....	43
14.5 CONTACTTHERMOSTAAT IN DE KETEL.....	43
14.6 WATERTEMPERATUURSENSOR.....	43
14.7 ELEKTRISCHE BEVEILIGING	43
14.8 ROOKGASVENTILATOR	44
14.9 REDUCTIEMOTOR.....	44
14.10 TIJDELIJKE SPANNINGSONDERBREKING....	44
14.11 GEEN ONTSTEKING	44
14.12 ANTIVRIESFUNCTIE	44
14.13 ANTIBLOKKEERFUNCTIE POMP	44
14.14 SIGNALERING ALARMEN.....	45
14.15 RESETTEN ALARM	45
14.16 NORMALE UITSCHAKELING (OP HET PANEEL: OFF MET KNIPPERENDE VLAM)	45
14.17 BLACKOUT MET INGESCHAKELDE KACHEL.....	46
14.18 BLACKOUT LANGER DAN 10" MET KACHEL IN FASE VAN UITSCHAKELING	46
15 REINIGING EN ONDERHOUD	46
15.1 DAGELIJKSE OF WEKELIJKSE REINIGING ONDER DE ZORG VAN DE GEBRUIKER.....	46
15.2 VÓÓR IEDERE INSCHAKELING	46
15.3 REINIGING VAN DE RUIT.....	47
15.4 REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR EN VAN DE RUIMTE ONDER DE VUURPOT, OM DE 2/3 DAGEN	47
15.5 PERIODIEKE REINIGINGEN ONDER DE ZORG VAN EEN GESPECIALISEERD TECHNICUS	48
15.6 REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR	48
15.7 REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR EN DE PIJPBUNDEL (AQUOS 15-22-22 H2O / IBIS 15-22-22 H2O / IDRON 15-22-22 H2O)	48
15.8 REINIGING BOVENSTE RUIMTE	48
15.9 REINIGING ONDERSTE RUIMTE	48
15.10 REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR EN DE PIJPBUNDEL (IBIS 11 / IDRON 11)	49
15.11 REINIGING BOVENSTE RUIMTE	49
15.12 REINIGING ONDERSTE RUIMTE	49
15.13 REINIGING VAN DE ROOKLEIDING EN ALGEMENE CONTROLES:	49
15.14 BUITENDIENSTSTELLING (EINDE SEIZOEN)....	50
16 DEFECTEN/OORZAKEN/OPLOSSINGEN.....	51
16.1 CONTROLE VAN DE INTERNE ONDERDELEN....	51

1 INLEIDING

1.1 GEACHTE KLANT

we danken u voor uw voorkeur voor een van onze producten.

Voor een optimale werking, en om volledig te kunnen genieten van de warmte en het gevoel van welzijn dat de vlam in uw woning kan verspreiden, raden we aan deze handleiding met aandacht te lezen voordat het product voor het eerst aangemaakt wordt.

1.2 HERZIENINGEN VAN DE UITGAVE

De inhoud van deze handleiding is van strikt technische aard en het eigendom van CADEL srl.

Geen enkel deel van deze handleiding mag in een andere taal vertaald worden en/of geheel of gedeeltelijk aangepast en/of gereproduceerd worden in een andere vorm, en/of mechanisch, elektronisch middel, door fotokopieën, registraties of op een andere wijze, zonder voorgaande schriftelijke autorisatie van CADEL srl daarvoor ontvangen te hebben.

Het bedrijf behoudt zich het recht voor om op ieder gewenst moment en zonder voorgaande kennisgeving eventuele wijzigingen op het product aan het brengen. Het bedrijf dat eigenaar is beschermt haar rechten volgens de wettelijke voorschriften.

1.3 ZORG VOOR DE HANDLEIDING EN RAADPLEGING

- Bewaar deze handleiding op een plek die snel en makkelijk kan bereikt worden.
- Mocht deze handleiding verloren gaan of vernietigd worden, vraag uw verkoper of de geautoriseerde technische assistentiedienst dan om een kopie.

1.4 IN DE HANDLEIDING GEBRUIKTE SYMBOLEN

	<p>LET OP:</p> <p>lees en begrijp het betreffende bericht met aandacht omdat de veronachtzaming ervan het product ernstige schade kan berokkenen en de persoonlijke veiligheid van de gebruiker op het spel kan zetten.</p>
	<p>INFORMATIE:</p> <p>de veronachtzaming ervan zal het gebruik van het product compromitteren.</p>
	<p>SEQUENTIE VAN DE WERKING:</p> <p>sequentie van knoppen die ingedrukt moeten worden om het menu te bereiken of om instellingen uit te voeren.</p>
	<p>HANDLEIDING</p> <p>raadpleeg deze handleiding of de bijbehorende instructies met aandacht.</p>

2 WAARSCHUWINGEN

- De installatie, de elektrische aansluiting, de controle van de werking en het onderhoud mogen uitsluitend door gekwalificeerd en bevoegd personeel uitgevoerd worden.
- Installeer het product volgens de plaatselijke, nationale wetten en de Normen die van kracht zijn in de plaats, de regio of de staat.
- Dit product mag niet gebruikt worden door personen (inclusief kinderen) met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke capaciteiten, of met weinig ervaring of kennis inzake het gebruik van dit product, tenzij dit gebeurt onder het zicht of instructie van iemand die voor hun veiligheid verantwoordelijk is.
- Gebruik uitsluitend de brandstof die door het bedrijf aangeraden wordt. Het product mag niet als verbrander gebruikt worden. Het gebruik van vloeibare brandstof is absoluut verboden.
- 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.
- Voordat ongeacht welke handeling uitgevoerd wordt, moet de gebruiker of een ieder die met het product gaat werken de volledige inhoud van deze handleiding voor installatie en gebruik gelezen en begrepen hebben. Fouten of slechte 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 of dergelijke moeten op voldoende afstand van het product geplaatst worden. Brandgevaar.
 - 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 de niet geautoriseerde vervanging met niet-originele onderdelen van het product, kan gevaarlijk zijn voor de veiligheid van de gebruiker. Het bedrijf kan hiervoor niet civiel of strafrechtelijk aansprakelijk gesteld worden.
 - Het merendeel van de oppervlakken van de apparatuur wordt zeer heet (deur, handgreep, ruit, afvoerleidingen rookgassen, enz.). Vermijd het dus deze delen rechtstreeks aan te raken zonder gepaste veiligheidskleding te dragen of speciale
 - middelen te gebruiken, zoals bijvoorbeeld hittebestendige handschoenen of activeringssystemen van het type "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.
 - De opeenhoping van onverbrande pellets in de brander moet na elke melding "geen ontsteking" verwijderd worden voordat een
 - nieuwe inschakeling wordt uitgevoerd.
 - Reinig het product niet met water. Het water zou de unit kunnen binnendringen en de elektrische isolaties kunnen beschadigen,
 - zodat elektrische schokken kunnen veroorzaakt worden.
 - Blijf niet lange tijd voor het in werking zijnde product staan. Verwarm het vertrek waar u verblijft en waar het product gemonteerd
 - is niet te intensief. Dit kan uw fysieke conditie aantasten en gezondheidsproblemen veroorzaken.
 - Plaats geen andere brandstof dan houten pellets in de voorraadbak.
 - Installeer het product in vertrekken die voldoende beschermd zijn tegen brandgevaar en die voorzien zijn van alle services, zoals
 - lucht- en stroomtoevoer, evenals rookafvoersystemen.
 - In geval van schoorsteenbrand schakel het apparaat dan 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 van keramiek/serpentijn moet plaatsvinden in een ruimte zonder vocht, die
 - bescherming tegen de weersomstandigheden biedt.
 - Het wordt aangeraden om de steunpootjes op de vloer, waarop het hoofddeel van het product rust, niet te verwijderen om een
 - gepaste isolatie te garanderen, vooral in geval van vloeren van onvlambaar materiaal.
 - In geval van een defect van het aanmaakstelsel dient u het aansteken niet te forceren met gebruik van onvlambaar materiaal.
 - 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 onvlambaar materiaal is (bijv. hout, vloerbedekking, plastic).

2.1 **INFORMATIE:**

Wend u voor ongeacht welk probleem tot de verkoper of tot door het bedrijf geautoriseerd en gekwalificeerd personeel.

- gebruik uitsluitend de brandstof die door het bedrijf aangeraden wordt.
- Controleer en reinig regelmatig de rookafvoerleidingen (aansluiting op de schoorsteen).
- Het product is geen fornuis.
- Houd het deksel van de voorraadbak van de brandstof altijd gesloten.
- Bewaar deze handleiding zorgvuldig en gedurende de volledige bedrijfsduur van het product. In geval van doorverkoop aan een andere persoon moet deze handleiding altijd overhandigd worden.
- Volgens de Verordening (EU) nr. 305/2011, de "Prestatieverklaring" is online beschikbaar aan de internetsite www.cadelsrl.com / www.free-point.it.

2.2 GEBRUIKSBESTEMMING

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

2.3 VERZOEK OM ASSISTENTIE



Het bedrijf kan niet aansprakelijk gesteld worden voor oneigenlijk gebruik of niet geautoriseerde wijzigingen van het product en van ongeacht welk accessoire. Voor iedere vervanging dienen uitsluitend originele reserveonderdelen gebruikt te worden.



Het verzoek om assistentie moet doorgegeven worden aan de verkoper, die de technische assistentiedienst zal contacteren.

2.4 RESERVEONDERDELEN

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

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

3 AANWIJZINGEN VOOR EEN CORRECTE VERWIJDERING VAN HET PRODUCT

De afbraak en het verwijderen van het product is uitsluitend ten laste van en op verantwoordelijkheid van de eigenaar, die moet handelen in naleving van de geldende wetten in zijn land inzake veiligheid en milieubehoud. Aan het einde van de nuttige levensduur mag het product niet samen met het gewone huishoudafval worden verwerkt.

Het moet naar een speciaal centrum voor gescheiden afvalinzameling van de gemeente worden gebracht, of naar een verkooppunt dat deze service verschaft.

Het gedifferentieerd verwijderen van het product voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid die door een ongeschikte verwijdering ontstaan en zorgt ervoor dat de materialen waaruit het apparaat bestaat teruggewonnen kunnen worden om een aanmerkelijke besparing van energie en grondstoffen te verkrijgen.

4 GARANTIEVOORWAARDEN

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

- een bewijsdocument (factuur en/of fiscaal bewijs) dat de naam van de verkoper en de datum vermeldt waarop de verkoop plaatsvond;
- de verzending van het garantiecertificaat, ingevuld binnen 8 dagen na de aankoop.

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.

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 van kracht op voorwaarde dat de aanwijzingen en waarschuwingen worden nageleefd in de handleiding voor gebruik en onderhoud dat bij het toestel zit, zodat een zo correct mogelijk gebruik mogelijk is. De vervanging van het hele toestel of de reparatie van een van zijn onderdelen zorgen niet voor verlenging van de garantie, die ongewijzigd blijft.

Met garantie wordt de gratis vervanging of reparatie bedoeld **van delen die als defect worden erkend als gevolg van fabricatiefouten**.

Om zich op de garantie te kunnen beroepen wanneer er zich een defect voordoet, moet de eigenaar het garantiecertificaat bewaren en dit samen met het aankoopbewijs aan de technische dienst voor assistentie voorleggen.

Alle slechte werkingen en/of schade aan het toestel die aan de volgende oorzaken te wijten zijn, zijn 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 handleiding voor installatie en gebruik die bij het toestel zit).
- Foutieve dimensionering in verhouding tot het gebruik of defecten tijdens de installatie of het niet toepassen van de nodige maatregelen om een uitvoering volgens de regels van de kunst te verzekeren.
- Onjuiste oververhitting van het toestel, namelijk door gebruik van brandstoffen die niet conform zijn met het type en met de hoeveelheden aangegeven in de meegeleverde instructies.
- Andere schade veroorzaakt door foutieve interventies van de gebruiker wanneer die probeert om het oorspronkelijke defect zelf op te lossen.
- Verergering van de schade veroorzaakt door het toestel verder te gebruiken nadat het defect zich voordeed.
- Eventuele corrosie, aanslag of breuken veroorzaakt door zwerfstromen, condens, agressiviteit of zuurheid van het water, onjuist uitgevoerde aanslagwerende behandelingen, watertekort, bezinsel van modder of kalkaanslag.
- Inefficiëntie van de schoorstenen, rookgaskanalen of delen van de installatie waarvan het toestel afhangt.
- Schade toegebracht door het openbreken van het toestel, weersinvloeden, natuurrampen, vandalisme, elektrische schokken, brand, defecten aan de elektrische en/of hydraulische installatie.

Bovendien is het volgende van deze garantie uitgesloten:

- Onderdelen onderhevig aan normale slijtage, zoals pakkingen, ruiten, bekledingen en roosters in gietijzer, gelakten verchromde of vergulde onderdelen, de handgrepen en elektrische kabels, lampen, verlichte controlelampjes, draaiknoppen en alle delen van de vuurhaard die weggenomen kunnen worden.
- De kleurwijzigingen van de gelakte delen en de delen van keramiek/serpentijn, alsook barstjes in de keramiek, omdat dit natuurlijke kenmerken van het materiaal en van het gebruik van het product 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 weg te nemen, moeten bijgevolg met de technische dienst voor assistentie worden overeengekomen. Deze dienst behoudt zich het recht voor om de betreffende opdracht al of niet te aanvaarden en de opdracht wordt in ieder geval niet in garantie uitgevoerd, maar wel als technische assistentie geleverd onder eventuele specifiek overeengekomen voorwaarden en volgens de tarieven die van kracht zijn voor de uit te voeren werken.

Bovendien worden de kosten nodig om foutieve technische interventies uitgevoerd door de gebruiker te corrigeren, om forceringen te herstellen of alle andere schadelijke factoren die niet te herleiden zijn tot oorspronkelijke defecten, ten laste van de gebruiker zijn.

Met uitzondering van de beperkingen die door de wetten of reglementeringen worden opgelegd, blijft verder iedere garantie uitgesloten voor atmosferische en akoestische vervuiling.

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.

5 INSTRUCTIES VOOR DE INSTALLATIE

De in dit hoofdstuk vermelde eisen zijn gebaseerd op de voorschriften van de Italiaanse installatienorm UNI 10683. Neem hoe dan ook altijd de normen in acht die van kracht zijn in het land van installatie.

5.1 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 de productie van pellets zonder lijm of bindmiddelen kan verkregen worden.

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 5 en 30 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, zodat een schonere brandstof wordt verkregen dan die, die geproduceerd wordt 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 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.

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



Fig. 1 - Pelletszak



Als de brandstof van slechte kwaliteit is, zullen de vuurpot en de verbrandingskamer eerder gereinigd moeten worden.

De belangrijkste kwaliteitscertificaten voor pellets die op de Europese markt aanwezig zijn, zijn bijvoorbeeld DINplus, Ö-Norm M7135, Pellet gold, en garanderen dat de volgende kenmerken in acht genomen worden:

- warmtevermogen: 4,9 kWh/kg.
- Watergehalte: max. 10% van het gewicht.
- Aspercentage: max. 0,5% van het gewicht.
- Diameter: 5 – 6 mm.
- Lengte: max 30 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 aan om voor haar producten gecertificeerde brandstof te gebruiken (DINplus, Ö-Norm M7135, Pellet Gold).

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.

5.2 VOORZORGSMAATREGELEN VOOR DE INSTALLATIE



BELANGRIJK!

De installatie en de montage van het product moeten uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel.

Het product moet op een gepaste plek geïnstalleerd worden zodat de normale handelingen van opening en gewoon onderhoud van het product kunnen uitgevoerd worden.

Het vertrek moet als volgt zijn:

- conform een correcte werking van het apparaat.
- Voorzien van een gepast afvoersysteem voor de rookgassen.
- Uitgerust met ventilatie van buitenaf.
- Uitgerust met elektrische voeding 230V 50Hz met een aardinstallatie conform de EG-voorschriften.

Het product moet aangesloten worden op een schoorsteen of een verticale interne of externe leiding die in overeenstemming met de van kracht zijnde normen is. Het product moet zo gepositioneerd worden dat het elektrische stopcontact bereikbaar is.



BELANGRIJK!

Het product moet aangesloten worden op een schoorsteen of een verticale leiding die de rook op het hoogste punt van de woning afvoert.

De rookgassen zijn hoe dan ook afkomstig van de verbranding van houtessences. Als deze rook nabij of tegen muren afgevoerd wordt, kunnen de muren vuil worden. Let bovendien zeer goed op omdat de weinig zichtbare maar zeer warme rook brandwonden kan veroorzaken in geval van contact. Voordat het product wordt gepositioneerd, moeten een gat voor de doorgang van de rookleiding en een gat voor de externe luchtinlaat gemaakt worden.

5.3 PLAATSING EN BEPERKINGEN

Het is verplicht om voor buitenluchtre circulatie te zorgen ten behoeve van een goed welzijn in het vertrek. De luchttoevoer tussen de buitenlucht en het vertrek kan zowel direct plaatsvinden, via een opening in de buitenmuur van het vertrek, danwel indirect, via opname van de lucht uit vertrekken die aan het te ventileren vertrek grenzen.

NL



Vertrekken als slaapkamers, berghokken, garages, magazijnen voor brandbaar materiaal mogen hiervoor niet in aanmerking komen.

De luchtinlaatopening moet in zijn totaal een minimum netto oppervlak van 80 cm² hebben genoemd oppervlak moet vergroot worden als er andere actieve generatoren in het vertrek aanwezig zijn (bijvoorbeeld: een elektroventilator voor de extractie van verzadigde lucht, een keukenafzuigkap, andere kachels, enz.,). die het vertrek in onderdruk brengen. Het is noodzakelijk te laten nakijken - wanneer alle apparatuur ingeschakeld is - of de drukval tussen het vertrek en de buitenlucht niet groter is dan 4,0 Pa: vergroot de opening van de luchtinlaat zo nodig.

De luchtinlaat moet tot stand gebracht worden op een hoogte vlakbij de vloer, met een extern rooster dat bescherming tegen vogels biedt, en op een wijze dat het door geen enkel object belemmerd wordt.

De luchtinlaat is niet nodig in het geval van een hermetisch gesloten installatie.

5.4 MINIMUMAFSTANDEN

Controleer of de vloer een adequate capaciteit heeft om de last te dragen. Als de bestaande constructie niet aan deze eis voldoet, moeten passende maatregelen getroffen worden (bijvoorbeeld een plaat voor de verdeling van het gewicht).

Het is verplicht de kachel los van eventuele muren en/of meubels te installeren, met een minimale lichtdoorgang van 300 mm rondom de zijanten en van 200 mm aan de achterkant, om een doeltreffende koeling van het apparaat mogelijk te maken, alsmede een goede verspreiding van de warmte in het vertrek.

Voor de veiligheidsvoorschriften op het gebied van de brandpreventie moeten de afstanden ten opzichte van ontvlambare of hittegevoelige objecten in acht genomen worden (banken, meubels, houten bekleding, enz....), zoals vermeld wordt.



Bij een houten vloer is het raadzaam een vloerbescherming te monteren in overeenstemming met de normen die van kracht zijn in het land.

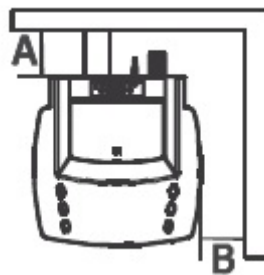


Fig. 2 - Toegestane minimumafstanden

MODEL	NIET BRANDBARE MUREN	BRANDBARE MUREN
AQUOS 15-22-22 H2O	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 10 cm / B = 10 cm
IBIS 11-15-22-22 H2O	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 10 cm / B = 10 cm
IDRON 11-15-22-22 H2O	A = 5 cm / B = 5 cm	A = 10 cm / B = 10 cm

5.5 AANSLUITING OP HET ROOKAFVOERKANAAL

Bij het maken van de opening voor de doorgang van de leiding voor de rookafvoer moet rekening gehouden worden met de eventuele aanwezigheid van ontvlambaar materiaal. Als de opening in een houten wand of in een wand van thermobiel materiaal gemaakt moet worden MOET DE INSTALLATEUR eerst de daarvoor bestemde wandaansluiting (min. diam. 13 cm) gebruiken en de buis van het product, die door het gat loopt, op passende wijze isoleren met gebruik van geschikt isolatiemateriaal (dikte 1,3 - 5 cm met min).

thermische geleidbaarheid van 0,07 W/m²K).

Dezelfde minimumafstand geldt als de buis van het product verticaal of horizontaal in de nabijheid van een thermolabiele muur loopt.

Bij delen die door de buitenlucht voeren, wordt aangeraden om een dubbelwandige, geïsoleerde buis te gebruiken om condensvorming te voorkomen.

De verbrandingskamer werkt in onderdruk.



Er moeten altijd buizen en aansluitingen gebruikt worden die geschikte pakkingen hebben, die de hermetische afsluiting garanderen.



Alle delen van de rookleiding moeten geïnspecteerd en verwijderd kunnen worden zodat de periodieke interne reiniging mogelijk is (T-stuk met inspectie-opening).

Positioneer het product en houd daarbij rekening met alle tot nu toe verstrekte voorschriften en aandachtspunten.



BELANGRIJK!

Bij de aansluiting van het apparaat op de schoorsteen moeten de volgende voorwaarden in acht genomen worden:

het rookkanaal moet minstens van categorie T200 zijn (of hoger indien de temperatuur van de rookgassen van het apparaat dit vereist) en van het type P1 zijn (hermetisch).

Alle richtingsveranderingen van 90° (max. 3) van het rookafvoer kanaal moeten zo mogelijk voorzien worden van speciale T-stukken met inspectie-opening. (Zie accessoires pelletproducten).

Het is verboden gebruik te maken van buizen met een tegenhelling.

De lengte van het horizontale deel van het rookkanaal mag niet groter zijn dan 2-3 m (helling $\leq 3\%$).

Er wordt hoe dan ook geadviseerd om met een buis met $\varnothing 100$ de lengte van 6 meter niet te overschrijden.

Hetrookkanaal mag niet doorvertrekken lopen waarin het verboden is verbrandingsapparaten te installeren.

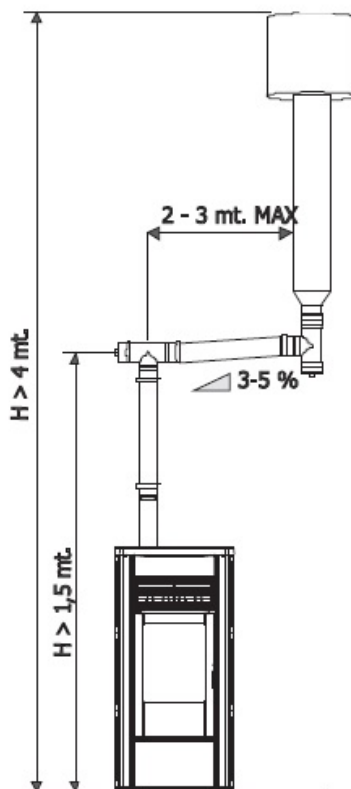
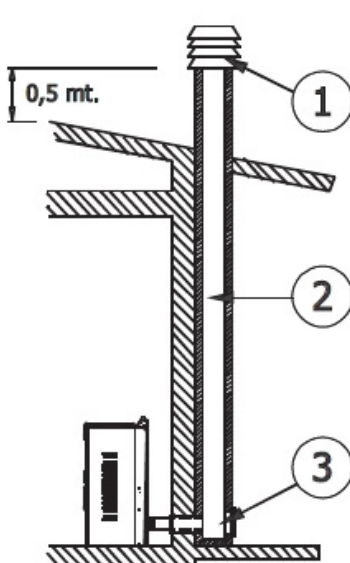
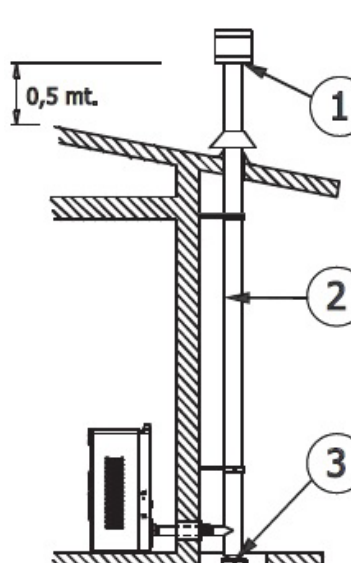
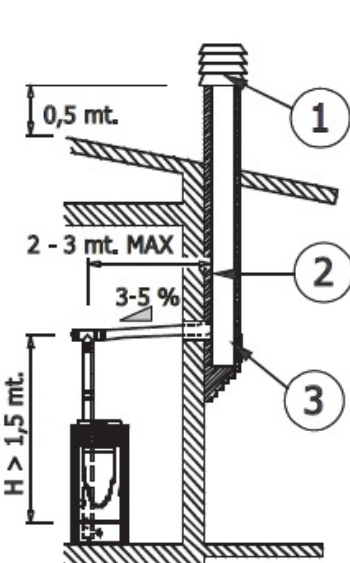


Fig. 3 - Installatievoorbeeld pelletkachel

5.6 AANSLUITINGEN

AANSLUITING OP HET ROOKKANAAL	AANSLUITING OP EEN EXTERNE LEIDING MET GEÏSOLEERDE BUIS OF MET DUBBELE WAND	AANSLUITING OP HET ROOKKANAAL
<p>De binnenafmetingen van het rookkanaal mogen niet groter zijn dan 20x20 of diameter 20 cm.; in geval van grotere afmetingen of slechte condities van het rookkanaal (bijv. barsten, slechte isolatie, enz.) wordt aanbevolen om in het rookkanaal een buis van roestvrij staal met gepaste diameter te plaatsen, die even lang is als het rookkanaal zelf.</p>	<p>De binnenafmetingen van de externe leiding moeten minimaal 10x10 cm of diameter 10 cm, en maximaal 20x20 of diameter 20 cm zijn. Intern mogen enkel geïsoleerde leidingen (met dubbele wand) in glad roestvrij staal gebruikt worden (het gebruik van flexibele leidingen in roestvrij staal is verboden) die op de wand moeten bevestigd worden.</p>	<p>De verbinding tussen het product en het rookkanaal of de rookleiding moet voor een goede werking een helling van minstens 3% in de horizontale delen hebben, waarvan de totale lengte niet meer dan 2/3 m mag bedragen, en het verticale deel van een T-stuk naar een ander (voor de verandering van de richting) mag niet korter dan 1,5 m zijn.</p>
		

LEGENDA

1	Windwerende schoorsteenpot
2	Rookkanaal
3	Inspectie



Controleer met daarvoor gepaste instrumenten of een trek van minimaal 5 Pa aanwezig is. Zorg op de basis van de schoorsteen voor een inspectie-opening voor de periodieke controle en de reiniging die jaarlijks uitgevoerd moet worden.

Maak de aansluiting op de schoorsteen hermetisch dicht met de aansluitstukken en buizen die door ons aangeraden worden (met de CE-markering volgens EN1856-2 met minimumvereisten T200 en P1).

Controleer absoluut of een windwerende schoorsteen is geïnstalleerd volgens de van kracht zijnde normen.

Dit type van aansluiting verzekert de rookafvoer ook in geval van een tijdelijke stroomonderbreking.

5.7 STORINGEN VAN DE WERKING ALS GEVOLG VAN DEFECTEN VAN DE TREK VAN DE SCHOORSTEEN

De factor die de werking van de schoorsteen het meest beïnvloed (naast regen, mist, sneeuw, hoogte boven zeepeil, blootstelling aan de zon, blootstelling aan de vier windrichtingen) is hoe dan ook de wind. Naast de thermische onderdruk die wordt veroorzaakt door het temperatuurverschil tussen de binnenkant en de

buitenkant van de schoorsteen bestaat een ander type van onderdruk (of surpressie): de dynamische druk die door de wind veroorzaakt wordt. Een stijgende wind heeft altijd als effect dat de onderdruk en dus de trek verhoogd wordt. Een horizontale wind vergroot de onderdruk als de schoorsteenpot correct is geïnstalleerd. Een dalende wind heeft steeds het effect om de onderdruk te verkleinen, en keert hem soms om.

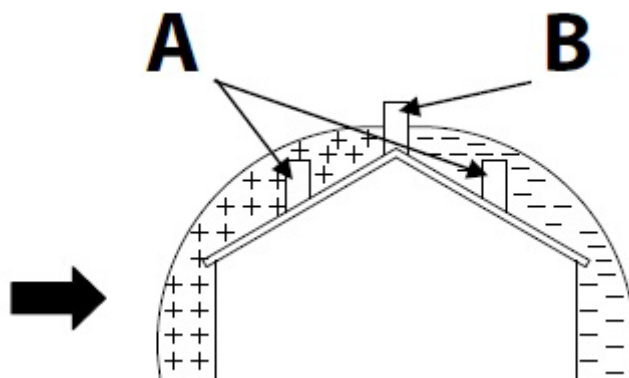


Fig. 4 - Bijvoorbeele von onderdrukzijde

LEGENDA

A	Meest kansarme punten
B	Meest gunstig positie

Naast de richting en de kracht van de wind zijn ook de positie van de schoorsteen en de schoorsteenpot ten opzichte van het dak van de woning en het omliggende landschap belangrijk.

De wind beïnvloedt de functionering van de schoorsteen ook onrechtstreeks door zones van surpressie en van onderdruk te creëren, en dit zowel in als buiten de woning. In de vertrekken die rechtstreeks blootgesteld worden aan de wind (2) kan een interne surpressie gecreëerd worden die de trek van ketels en haarden kan begunstigen, maar kan ook gehinderd worden door de externe surpressie als de schoorsteenpot zich aan de zijde van de blootstelling aan de wind (1) bevindt. In het tegengestelde geval, in de vertrekken die zich tegenover de windrichting (3) bevinden, kan een dynamische onderdruk gecreëerd worden die de natuurlijke thermische onderdruk tegenwerkt die ontwikkeld wordt door de schoorsteen, wat (soms) gecompenseerd kan worden door de rookleiding tegenover de richting van de wind te stellen (4).



BELANGRIJK!

De werking van het pelletproduct is sterk afhankelijk van de conformiteit en de positie van de gebruikte schoorsteen.

Onstabiele condities kunnen alleen verholpen worden door het product gepast te laten afstellen door gekwalificeerd personeel.

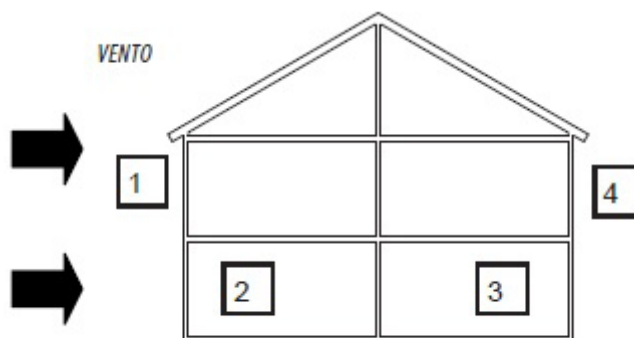


Fig. 5 - Windinvloed

6 TEKENINGEN EN TECHNISCHE KENMERKEN

6.1 AFMETINGEN

NL

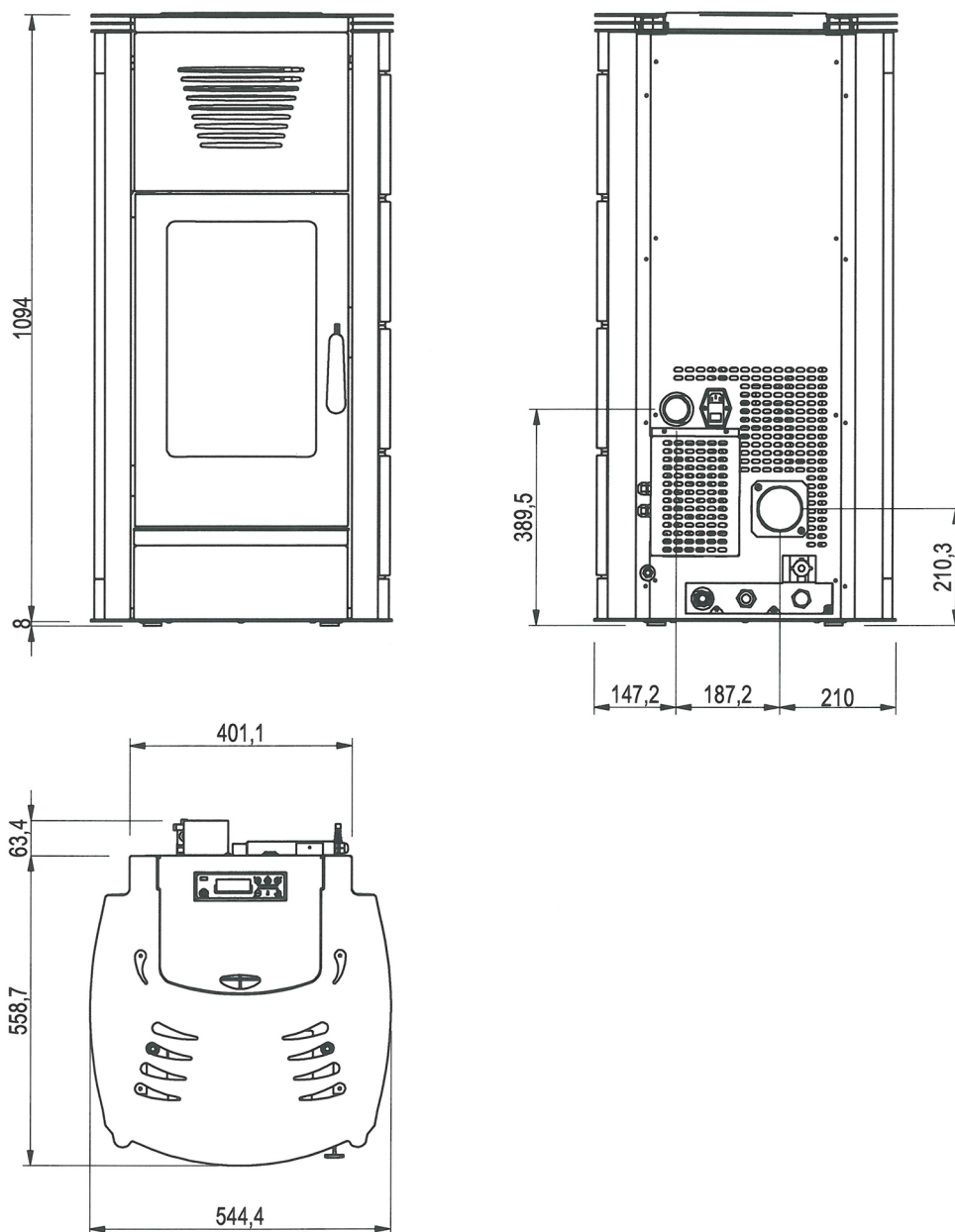


Fig. 6 - Afmetingen Aquos 15 - Aquos 22 - Aquos 22 H2O

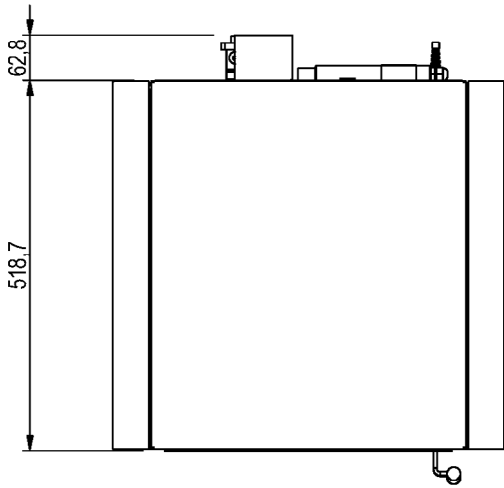
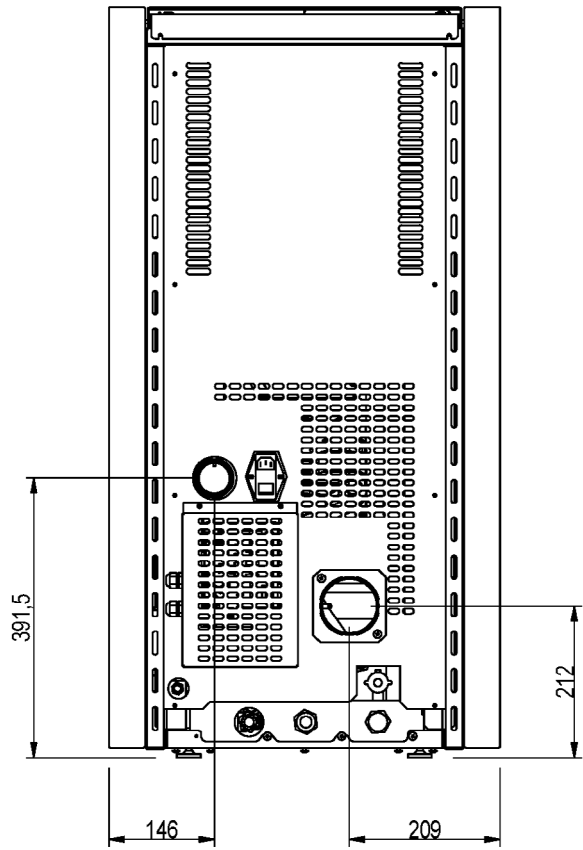
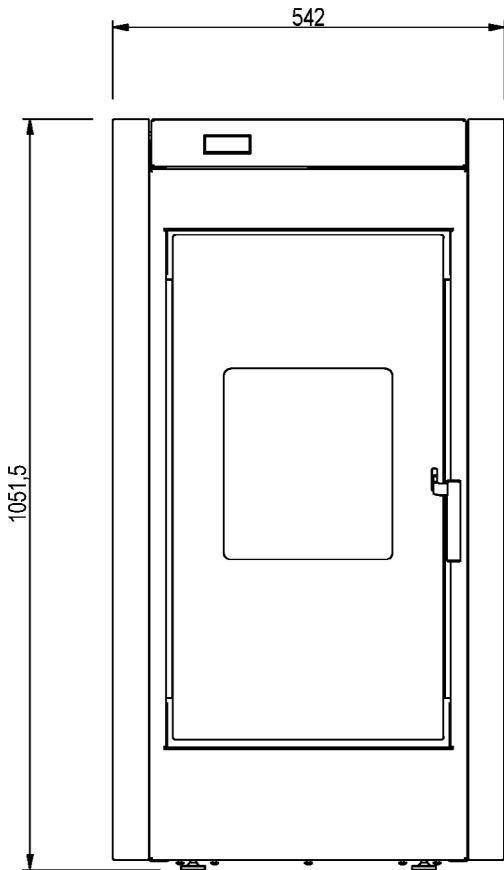


Fig. 7 - Afmetingen Ibis 11

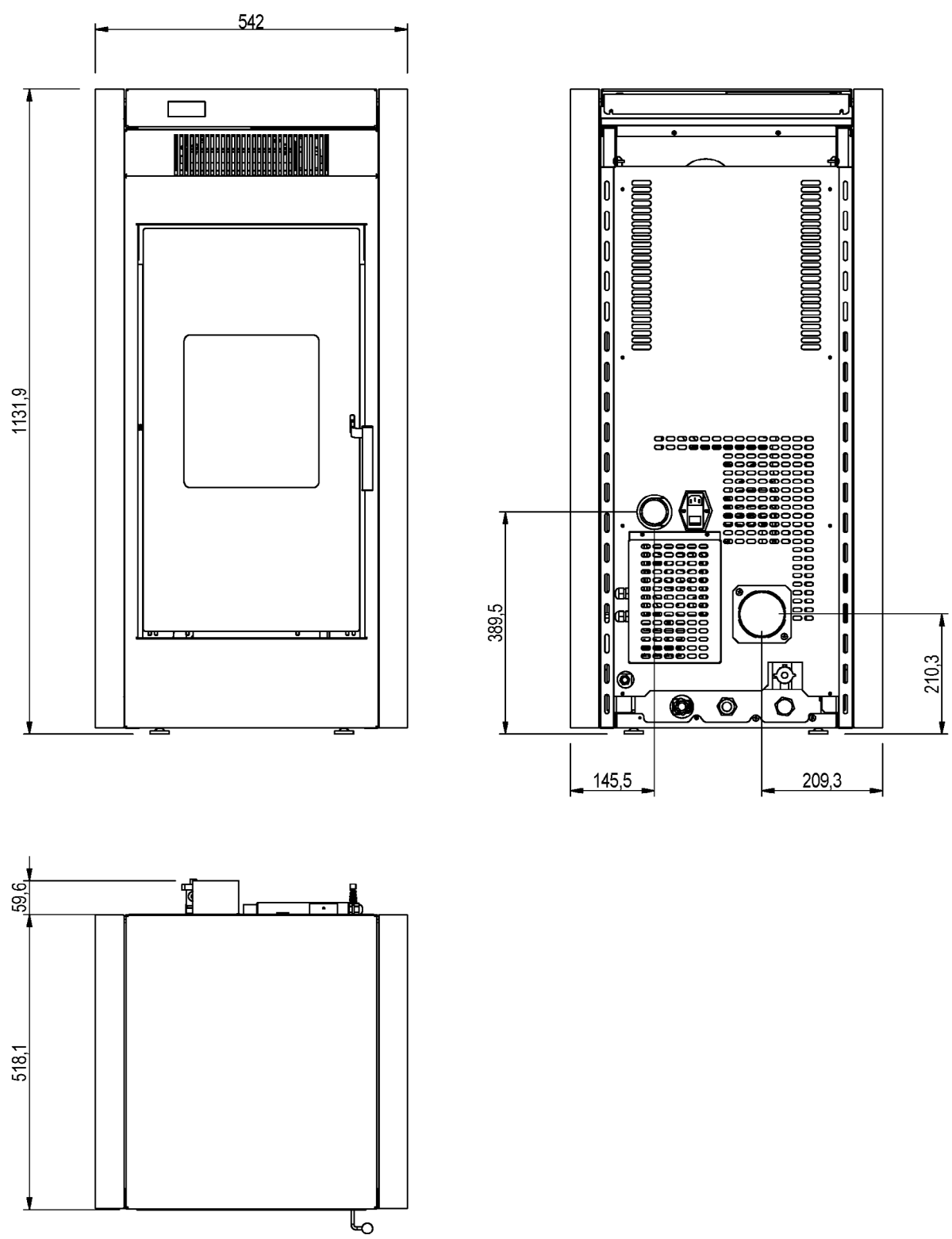


Fig. 8 - Afmetingen Ibis 15 - Ibis 22 - Ibis 22 H2O

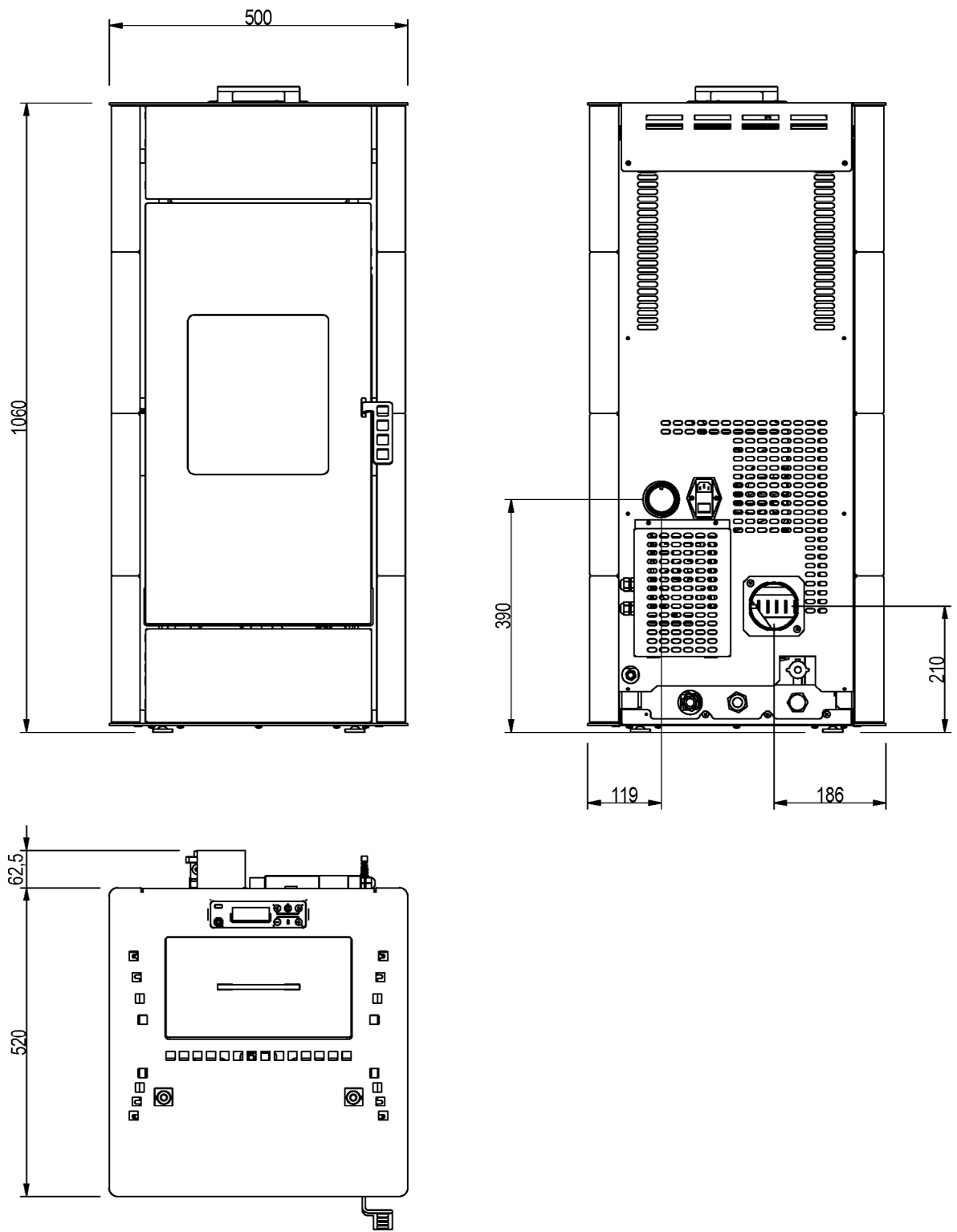


Fig. 9 - Afmetingen Idron 11

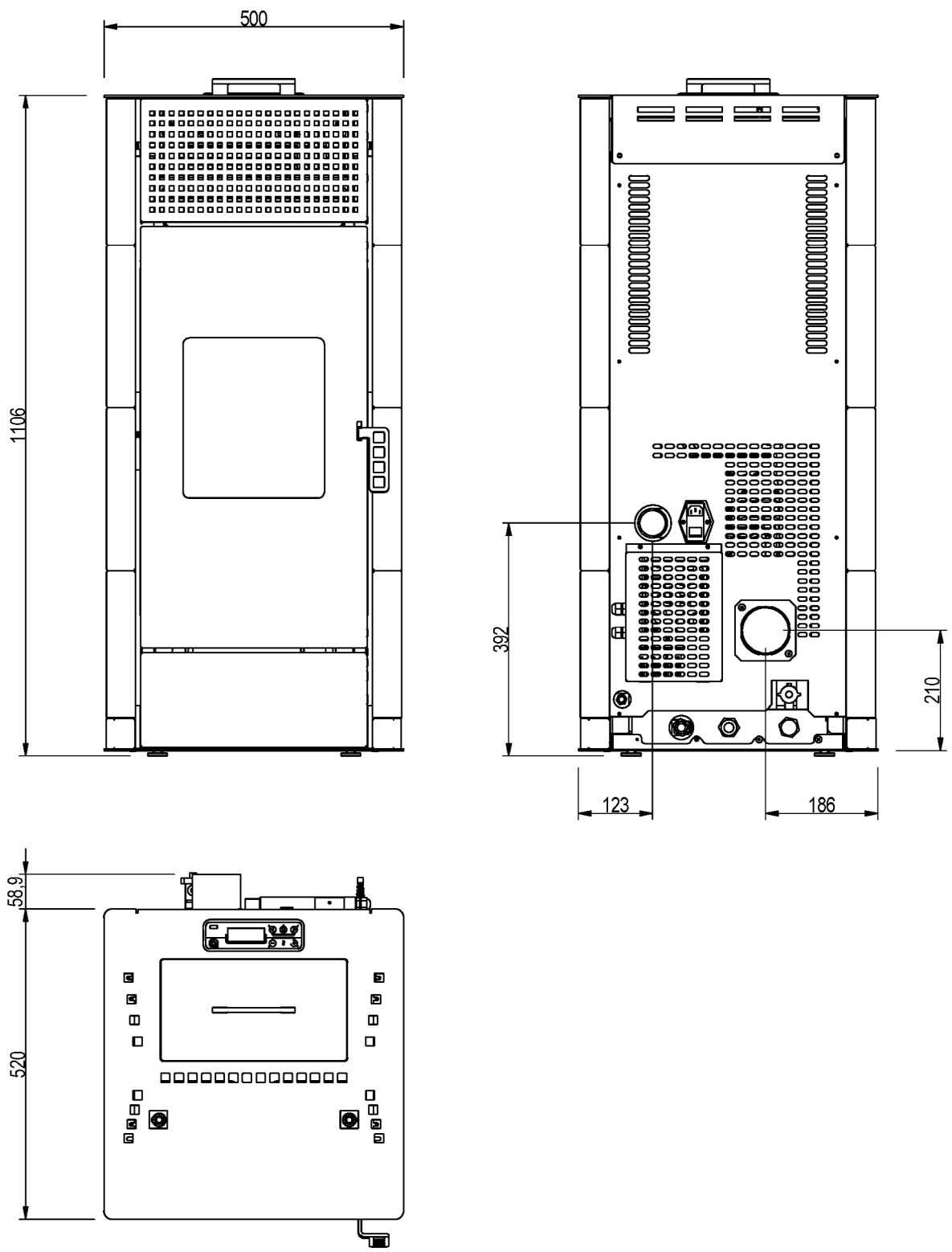


Fig. 10 - Afmetingen Idron 15 - Idron 22 - Idron 22 H2O

TECHNISCHE KENMERKEN	AQUOS 15	AQUOS 22	
Totaal thermisch vermogen (totaal/water) Max:	15,4 kW (13244 Kcal/h) / 13 kW (11180 Kcal/h)	21 kW (18060 Kcal/h) / 17 kW (14620 Kcal/h)	
Totaal thermisch vermogen (totaal/water) Min:	4,4 kW (3784 Kcal/H) / 3 kW (2580 Kcal/h)	4,4 kW (3784 Kcal/h) / 3 kW (2580 Kcal/h)	
Introduceerde vermogen Max:	16,6 kW	22,6 kW	
Rendement bij Max.	92,1 %	92,5 %	
Rendement bij Min.	95,0 %	95 %	
Temperatuur rookgassen in uitgang bij Max.	145 °C	160 °C	
Temperatuur rookgassen in uitgang bij Min.	71 °C	71 °C	
Roet/OGC/Nox (13% O ₂)	1,5 mg/Nm ³ - 0,32 mg/Nm ³ - 123 mg/Nm ³ (13% O ₂)	1,7 mg/Nm ³ - 0,15 mg/Nm ³ - 132 mg/Nm ³ (13% O ₂)	
CO bij 13% O ₂ bij Min. en bij Max.	0,040 - 0,011 %	0,040 - 0,012 %	
CO ₂ bij Min. en bij Max.	7,03% - 11%	7,0 % - 12,5 %	
Aanbevolen trek bij Max. vermogen	0,10 mbar - 10 Pa	0,10 mbar - 10 Pa	
Aanbevolen trek bij Min. vermogen	0,05 mbar - 5 Pa	0,05 mbar - 5 Pa	
Rookmassa bij Min. en bij Max.	4,5 - 10,4 g/sec	4,5 - 12,6 g/sec	
Capaciteit voorraadbak	44 liter	44 liter	
Type pelletbrandstof	Pellet d.6-8 x 5-30 mm	Pellet d.6-8 x 5-30 mm	
Uurverbruik pellets *	Min ~ 0,9 kg/h - Max ~ 3,4 kg/h	Min ~ 0,9 kg/h - Max ~ 4,9 kg/h	
Autonomie *	Min ~ 32 h - Max ~ 9 h	Min ~ 28 h - Max ~ 5 h	
Verwarmbaar volume m ³ **	332/40 - 379/35 - 443/30	452/40 - 516/35 - 602/30	
Luchtinvoer voor verbranding	Buitendiameter 50 mm	Buitendiameter 50 mm	
Rookgasuitgang	Buitendiameter 80 mm	Buitendiameter 80 mm	
Geabsorbeerd elektrisch vermogen	Max 420 W - Med 120 W	Max 420 W - Med 120 W	
Voedingsspanning en -frequentie	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz	
Nettogewicht	156 - 166 kg	157 - 167 kg / 160 - 170 kg	
Gewicht met verpakking	166 - 176 kg	167 - 177 kg / 170 - 180 kg	

TECHNISCHE KENMERKEN	IBIS 11	IBIS 15	IBIS 22 - IBIS 22 H2O
Totaal thermisch vermogen (totaal/water) Max:	11,6 kW (9976 kcal/h) / 10 kW (8600 kcal/h)	15,4 kW (13244 Kcal/h) / 13 kW (11180 Kcal/h)	21 kW (18060 Kcal/h) / 17 kW (14620 Kcal/h)
Totaal thermisch vermogen (totaal/water) Min:	3,6 kW (3096 kcal/h) / 2,5 kW (2150 kcal/h)	4,4 kW (3784 Kcal/H) / 3 kW (2580 Kcal/h)	4,4 kW (3784 Kcal/h) / 3 kW (2580 Kcal/h)
Introduceerde vermogen Max:	12,6 kW	16,6 kW	22,6 kW
Rendement bij Max.	91,5 %	92,1 %	92,5 %
Rendement bij Min.	96 %	95,0 %	95 %
Temperatuur rookgassen in uitgang bij Max.	140 °C	145 °C	160 °C
Temperatuur rookgassen in uitgang bij Min.	70 °C	71 °C	71 °C
Roet/OGC/Nox (13% O ₂)	11 mg/Nm ³ - 2,5 mg/Nm ³ - 181 mg/Nm ³ (13% O ₂)	1,5 mg/Nm ³ - 0,32 mg/Nm ³ - 123 mg/Nm ³ (13% O ₂)	1,7 mg/Nm ³ - 0,15 mg/Nm ³ - 132 mg/Nm ³ (13% O ₂)
CO bij 13% O ₂ bij Min. en bij Max.	0,034 - 0,011 %	0,040 - 0,011 %	0,040 - 0,012 %
CO ₂ bij Min. en bij Max.	6,7% - 8,7%	7,03% - 11%	7,0 % - 12,5 %
Aanbevolen trek bij Max. vermogen	0,10 mbar - 10 Pa	0,10 mbar - 10 Pa	0,10 mbar - 10 Pa
Aanbevolen trek bij Min. vermogen	0,05 mbar - 5 Pa	0,05 mbar - 5 Pa	0,05 mbar - 5 Pa
Rookmassa bij Min. en bij Max.	3,6 - 11,0 g/sec	4,5 - 10,4 g/sec	4,5 - 12,6 g/sec
Capaciteit voorraadbak	37 liter	44 liter	44 liter
Type pelletbrandstof	Pellet d.6-8 x 5-30 mm	Pellet d.6-8 x 5-30 mm	Pellet d.6-8 x 5-30 mm
Uurverbruik pellets *	Min ~ 0,8 kg/h - Max. ~ 2,5 kg/h	Min ~ 0,9 kg/h - Max ~ 3,4 kg/h	Min ~ 0,9 kg/h - Max ~ 4,9 kg/h
Autonomie *	Min ~ 36 h - Max. ~ 10 h	Min ~ 32 h - Max ~ 9 h	Min ~ 28 h - Max ~ 5 h
Verwarmbaar volume m ³ **	249/40 - 285/35 - 333/30	332/40 - 379/35 - 443/30	452/40 - 516/35 - 602/30
Luchtinvoer voor verbranding	Buitendiameter 50 mm	Buitendiameter 50 mm	Buitendiameter 50 mm
Rookgasuitgang	Buitendiameter 80 mm	Buitendiameter 80 mm	Buitendiameter 80 mm
Geabsorbeerd elektrisch vermogen	Max 420 W - Med 120 W	Max 420 W - Med 120 W	Max 420 W - Med 120 W
Voedingsspanning en -frequentie	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz
Nettogewicht	144 kg	149 kg	150 / 153 kg
Gewicht met verpakking	154 kg	159 kg	160 / 163 kg

TECHNISCHE KENMERKEN	IDRON 11	IDRON 15	IDRON 22 - IDRON 22 H2O
Totaal thermisch vermogen (totaal/water) Max:	11,6 kW (9976 kcal/h) / 10 kW (8600 kcal/h)	15,4 kW (13244 Kcal/h) / 13 kW (11180 Kcal/h)	21 kW (18060 Kcal/h) / 17 kW (14620 Kcal/h)
Totaal thermisch vermogen (totaal/water) Min:	3,6 kW (3096 kcal/h) / 2,5 kW (2150 kcal/h)	4,4 kW (3784 Kcal/H) / 3 kW (2580 Kcal/h)	4,4 kW (3784 Kcal/h) / 3 kW (2580 Kcal/h)
Introduceerde vermogen Max:	12,6 kW	16,6 kW	22,6 kW
Rendement bij Max.	91,5 %	92,1 %	92,5 %
Rendement bij Min.	96 %	95,0 %	95 %
Temperatuur rookgassen in uitgang bij Max.	140 °C	145 °C	160 °C
Temperatuur rookgassen in uitgang bij Min.	70 °C	71 °C	71 °C
Roet/OGC/Nox (13% O ₂)	11 mg/Nm ³ - 2,5 mg/Nm ³ - 181 mg/Nm ³ (13% O ₂)	1,5 mg/Nm ³ - 0,32 mg/Nm ³ - 123 mg/Nm ³ (13% O ₂)	1,7 mg/Nm ³ - 0,15 mg/Nm ³ - 132 mg/Nm ³ (13% O ₂)
CO bij 13% O ₂ bij Min. en bij Max.	0,034 - 0,011 %	0,040 - 0,011 %	0,040 - 0,012 %
CO ₂ bij Min. en bij Max.	6,7% - 8,7%	7,03% - 11%	7,0 % - 12,5 %
Aanbevolen trek bij Max. vermogen	0,10 mbar - 10 Pa	0,10 mbar - 10 Pa	0,10 mbar - 10 Pa
Aanbevolen trek bij Min. vermogen	0,05 mbar - 5 Pa	0,05 mbar - 5 Pa	0,05 mbar - 5 Pa
Rookmassa bij Min. en bij Max.	3,6 - 11,0 g/sec	4,5 - 10,4 g/sec	4,5 - 12,6 g/sec
Capaciteit voorraadbak	37 liter	44 liter	44 liter
Type pelletbrandstof	Pellet d.6-8 x 5-30 mm	Pellet d.6-8 x 5-30 mm	Pellet d.6-8 x 5-30 mm
Uurverbruik pellets *	Min ~ 0,8 kg/h - Max. ~ 2,5 kg/h	Min ~ 0,9 kg/h - Max ~ 3,4 kg/h	Min ~ 0,9 kg/h - Max ~ 4,9 kg/h
Autonomie *	Min ~ 36 h - Max. ~ 10 h	Min ~ 32 h - Max ~ 9 h	Min ~ 28 h - Max ~ 5 h
Verwarmbaar volume m ³ **	249/40 - 285/35 - 333/30	332/40 - 379/35 - 443/30	452/40 - 516/35 - 602/30
Luchtinvoer voor verbranding	Buitendiameter 50 mm	Buitendiameter 50 mm	Buitendiameter 50 mm
Rookgasuitgang	Buitendiameter 80 mm	Buitendiameter 80 mm	Buitendiameter 80 mm
Geabsorbeerd elektrisch vermogen	Max 420 W - Med 120 W	Max 420 W - Med 120 W	Max 420 W - Med 120 W
Voedingsspanning en -frequentie	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz	230 Volt / 50 Hz
Nettogewicht	130 kg	134 kg	135 / 138 kg
Gewicht met verpakking	140 kg	144 kg	145 / 148 kg

* Gegevens die, afhankelijk van het type gebruikte pellets, kunnen veranderen.

** Verwarmbaar volume al naargelang de behoefte aan cal/m³ 40-35-30 (respectievelijk 40-35-30 Kcal/h per m³).

Gefest volgens EN 14785 in overeenstemming met de richtlijn 89/106/EEG (Construction Products).

7 INSTALLATIE EN MONTAGE

7.1 VOORBEREIDING EN UITPAKKEN

NL

De kachels AQUOS / IBIS / IDRON stalen zijplaten hebben 1 verpakking:

- Deze bevat de kachel en de zijplaten van staal met de profielen (**Fig. 11 op pag. 21**).

De kachels AQUOS keramiek hebben 2 verpakkingen:

- Eén bevat de kachel.
- De ander bevat de keramiek (**Fig. 12 op pag. 21**), in dit geval zal de verpakking één geheel met de structuur vormen (het karton met de keramiek wordt op de verpakking met de structuur gezet).

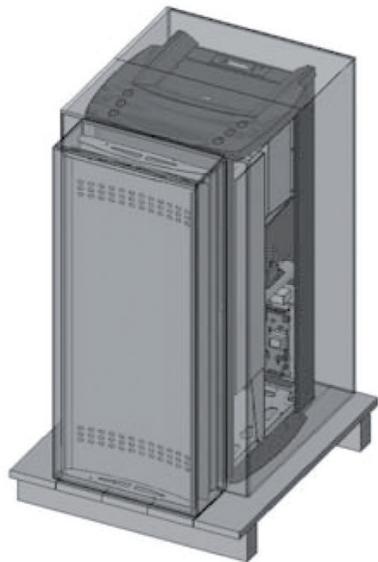


Fig. 11 - Voorbeeld verpakking kachel + stalen zijplaten



Fig. 12 - Voorbeeld verpakking keramiek

Open de verpakking, verwijder de vier schroeven die het onderstel van de kachel op de pallet bevestigen, twee op de rechterzijde en twee op de linkerzijde (zie **Fig. 13 op pag. 21**), en breng de kachel in positie op de gekozen plaats. Kijk of deze plaats conform de bepalingen is.

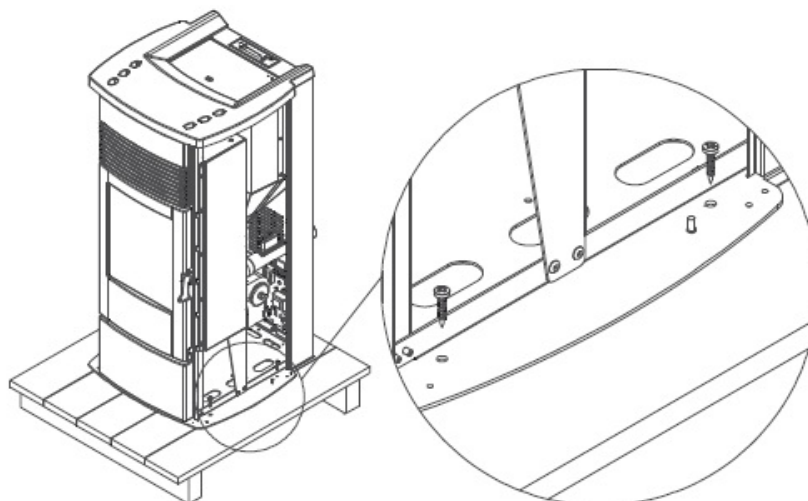


Fig. 13 - Verwijdering schroeven verpakking

De behuizing van de kachel of monoblok moet steeds verticaal verplaatst worden, en uitsluitend met behulp van een wagentje. Let vooral op dat de deur en het glas goed beschermd worden tegen mechanische stoten die de intacte staat ervan zouden kunnen compromitteren. De verplaatsing van de producten moet hoe dan ook voorzichtig uitgevoerd worden. Pak de kachel indien mogelijk uit nabij de zone waar ze geïnstalleerd wordt. De materialen waaruit de verpakking bestaat, zijn noch toxisch noch schadelijk en vereisen dus geen speciale vuilverwerkingsprocessen.

De opslag, de vuilverwerking en de eventuele recycling vallen dus onder de zorg van de eindgebruiker conform de wetten die op dat gebied van kracht zijn.

Het monoblok en de bekledingen mogen niet zonder verpakking opgeslagen worden.

Breng de kachel in positie zonder de bekleding en sluit hem aan op het rookkanaal. Nivelleer het product op

correcte wijze door de 4 pootjes (J) af te stellen, zodat de afvoer van de rookgassen (S) en buis (H) coaxiaal ten opzichte van elkaar komen te staan. Monteer de bekleding (keramiek of stalen zijplaten) nadat de aansluiting voltooid is.

Als de kachel aangesloten moet worden op een afvoerleiding die de achterwand passeert (om het rookkanaal te bereiken), moet goed opgelet worden dat de opening niet wordt geforceerd.



Als de rookafvoer van de kachel wordt geforceerd of oneigenlijk wordt gebruikt om de afvoer op te tillen of te positioneren, zal de werking ervan onherstelbaar beschadigd worden.

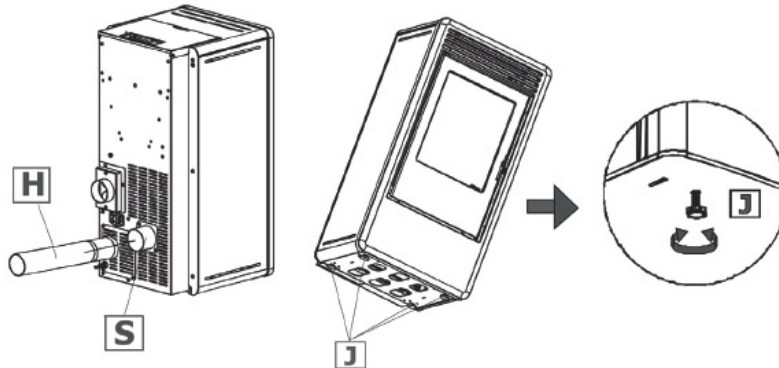


Fig. 14 - 1. Draai de pootjes met de wijzers van de klok mee om de kachel te verlagen - 2. Draai de pootjes tegen de wijzers van de klok in om de kachel hoger te plaatsen

7.2 PLAATSING VAN DE ZIJPLATEN VAN KERAMIEK EN DE ZIJPLATEN VAN METAAL (AQUOS)

Verwijder, op het bovenste deel, de top van metaal (A).

Neem de keramiekplaten (B) of de metaalplaten (B1) uit de doos en steek ze in het profiel (C) ter hoogte van de in de insnijding, van boven naar beneden. Herhaal dezelfde handeling voor beide zijplaten.

Plaats de top van metaal weer terug.

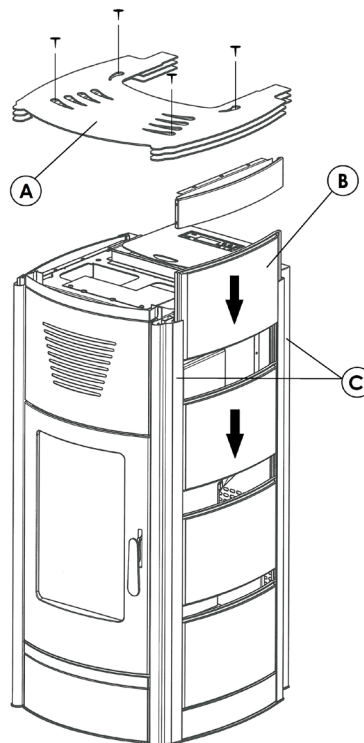


Fig. 15 - Plaatsing zijplaten



Er wordt aanbevolen om stukjes vilt op de uiteinden van de platen van keramiek te plaatsen, zodat ze niet met elkaar in aanraking kunnen komen. Er wordt aanbevolen om de delen van keramiek te installeren nadat de kachel volledig gemonteerd is.

7.3 MONTAGE STALEN ZIJPANELEN (IDRON)

Verwijder de metalen top (A) aan de bovenkant.

Neem het zijpaneel (B) en bevestig die op de kachel: laat de gaten van het zijpaneel aansluiten in de schroeven die op de kachel zijn bevestigd (C).

Plaats de metalen top terug.

NL

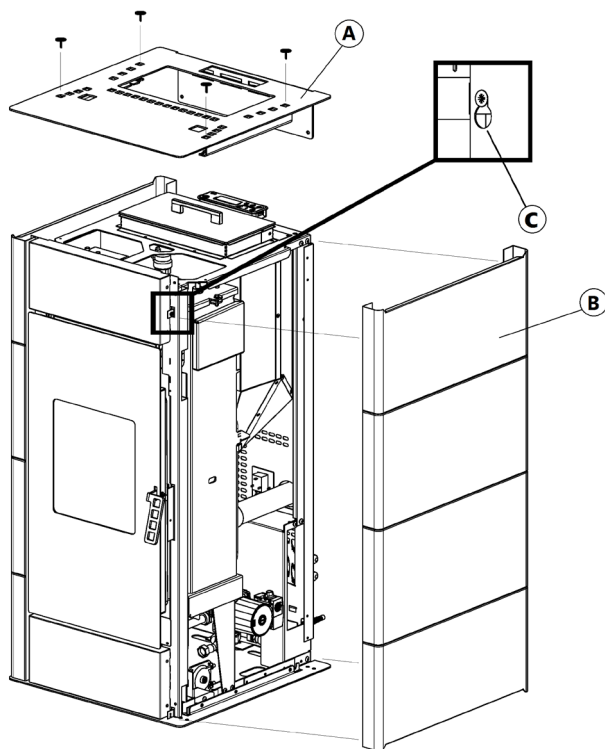


Fig. 16 - Plaatsing zijplaten

7.4 MONTAGE STALEN LIJSTEN (IBIS)

Verwijder de zijpanelen (A).

Plaats de lijst (B) en zet die vast met de schroeven op de 4 interne punten (zie detail C).

Plaats de zijpanelen (A) terug.

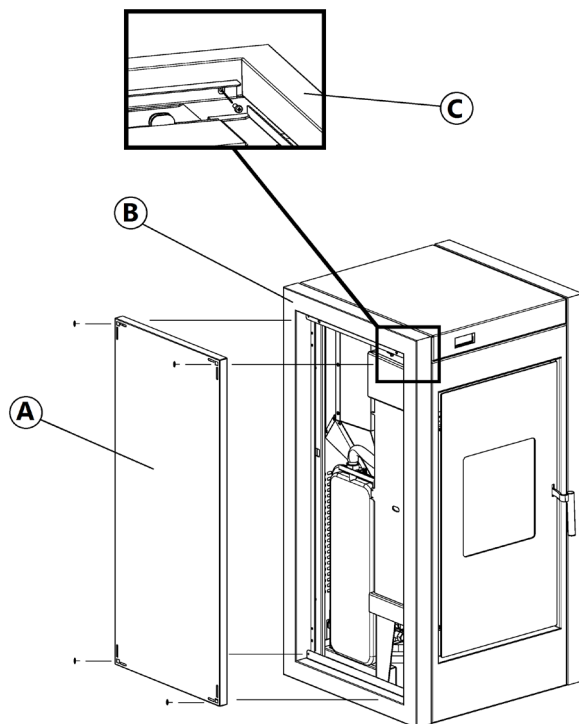


Fig. 17 - Plaatsing zijplaten

8 HYDRAULISCHE AANSLUITING

NL

8.1 AANSLUITING HYDRAULISCHE INSTALLATIE



BELANGRIJK!

De aansluiting van de kachel op de hydraulische installatie dient UITSLUITEND uitgevoerd te worden door gespecialiseerd personeel dat de installatie perfect volgens de regels van het vak kan uitvoeren met inachtneming van de wettelijk bepalingen die van kracht zijn in het land van installatie.

De producent wijst elke aansprakelijkheid af in geval van materiële schade of persoonlijk letsel, of bij een slechte werking, indien bovenstaande aanbevelingen niet nageleefd werden.

8.2 AANSLUITSCHEMA KACHEL (AQUOS 15 - 22 / IBIS 15 - 22 / IDRON 15 -22)

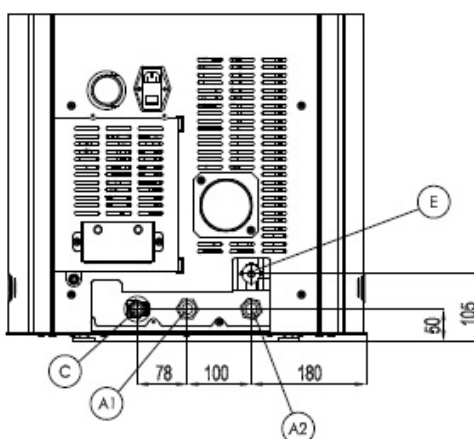


Fig. 18 - Hydraulische aansluiting

LEGENDA

A1	Toevoer water verwarming 3/4" M
A2	Retour water verwarming 3/4" M
C	Veiligheidsklep 3 bar - 1/2" M
E	Afvoer en legen installatie 3/4" M

8.3 AANSLUITSCHEMA KACHEL HYDRO MET KIT VOOR DE PRODUCTIE VAN SANITAIRWATER (AQUOS 22 H2O / IBIS 22 H2O / IDRON 22 H2O)

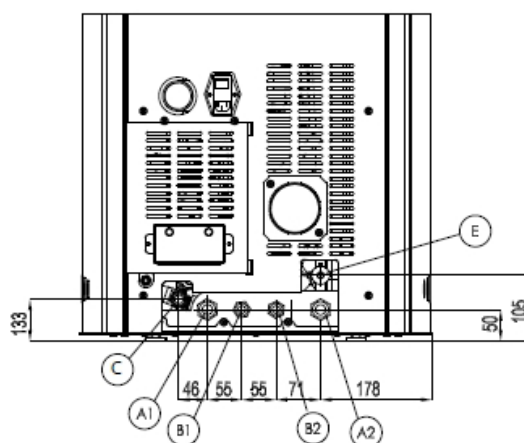


Fig. 19 - Hydraulische aansluiting

LEGENDA

A1	Toevoer water verwarming 3/4" M
A2	Retour water verwarming 3/4" M
C	Veiligheidsklep 3 bar- 1/2" M
E	Legen installatie 1/2" F
B1	Toevoer sanitairwater
B2	Retour sanitairwater

8.4 AANSLUITSCHEMA KACHEL HYDRO (IBIS 11 / IDRON 11)

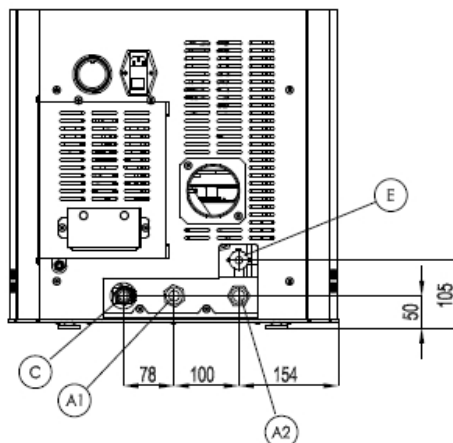


Fig. 20 - Hydraulische aansluiting

LEGENDA

A1	Toevoer water verwarming 3/4" M
A2	Retour water verwarming 3/4" M
C	Veiligheidsklep 3 bar- 1/2" M
E	Afvoer en legen installatie 3/4" M

8.5 AANSLUITING VAN DE INSTALLATIE

Koppel de aansluitingelementen aan de bijbehorende koppelstukken, die afgebeeld worden in het schema van de vorige pagina. Let op dat u spanningen in de leidingen en onderdimensionering voorkomt.



WIJ RADEN U TEN STERKSTE AAN OM DE GEHELE INSTALLATIE TE WASSEN VOORDAT U HET PRODUCT AANSLUIT, OM VUIL EN AANSLAG TE VERWIJDEREN.

Plaats altijd schuifkleppen bovenstrooms van de kachel, zodat u de installatie kunt isoleren van het watersysteem als u de kachel zou willen bewegen of verplaatsen, of wanneer gewoon en/of bijzonder onderhoud nodig is. Sluit de kachel aan met buigzame leidingen zodat u de kachel niet blokkeert en deze enkele centimeters kunt verplaatsen.



De veiligheidsdrukklep (C) moet altijd aangesloten worden op een waterafvoerleiding. De leiding moet bestand zijn tegen hoge temperaturen en tegen waterdruk.

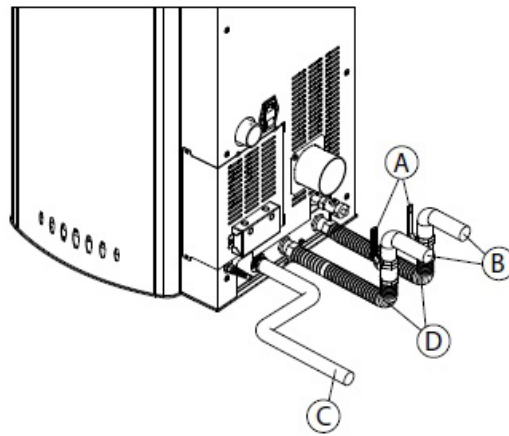


Fig. 21 - Aansluiting van de installatie

LEGENDA

A	Kraan
B	Installatie huis
C	Drukafvoer
D	Buigzame leidingen

8.6 VULLEN VAN DE INSTALLATIE

Voor het vullen van de installatie is de kachel mogelijk voorzien van een terminal (optie) met terugslagklep (D) voor het handmatig vullen van de verwarmingsinstallatie (als deze optie er niet is, moet u de vulkraan gebruiken die in de hoofdketel aangebracht is). Tijdens deze handeling wordt de eventueel in de installatie aanwezige lucht verwijderd via de automatische ontluuchtingsklep onder de top.

Om de klep in staat te stellen te ontluuchten, wordt geadviseerd de grijze dop een slag los te draaien en om de rode dop geblokkeerd te laten (zie afbeelding). De vuldruk van de KOUDE installatie moet 1 bar zijn. Als tijdens de werking de installatiedruk daalt (doordat de in het water opgeloste gassen verdampen) tot een waarde die lager ligt dan bovenvermeld minimum, moet de gebruiker aan de vulkraan draaien tot de oorspronkelijke waarde weer bereikt wordt.

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

Om de druk van de installatie te controleren, is de terminal (optioneel) uitgerust met een manometer (M). Als de installatie gevuld is, moet u de kraan altijd dichtdraaien.

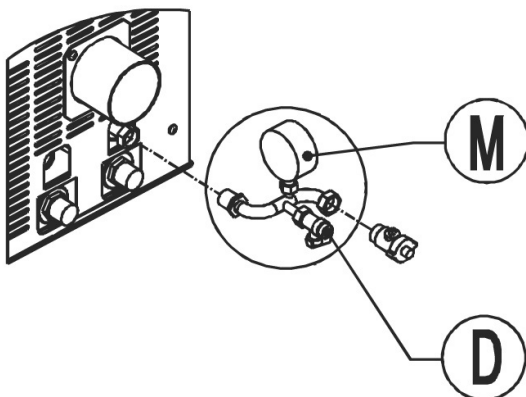


Fig. 22 - Terminal met vulkraan (D) en manometer (M) (Accessoire)



Fig. 23 - Ontluuchtingsklep onder de top

8.7 KIT PRODUCTIE SANITAIRWATER (ALLEEN VOOR DE KACHELS AQUOS 22 H2O / IBIS 22 H2O / IDRON 22 H2O)

De kachels AQUOS 22 H2O, IBIS 22 H2O en IDRON 22 H2O zijn uitgerust met een complete kit voor de productie van sanitairwater, bestaande uit:

- Platenwisselaar
- Drieweg omleidklep
- Debietmeter
- Leidingen en verbindingen voor de aansluiting

De kit, reeds voorgemonteerd door de fabrikant, is bedoeld voor het verwarmen van sanitairwater afkomstig van de waterleiding van de woning.

Op het moment dat er vraag naar warm water is, door een kraan open te draaien, bedient de interne debietregelaar de omleidklep om het warme water, dat in de ketel zit, om te leiden naar de platenwisselaar. De temperatuur van het sanitairwater is sterk afhankelijk van de temperatuur van het water van de verwarmingsinstallatie en kan bij benadering berekend worden door het aftrekken van 10°-15 °C van de waarde die weergegeven is op het bedieningspaneel van de kachel (temperatuur water in ketel).

Als de kachel bezig is met uitschakelen/uitgeschakeld is met ECO-STOP en er is een verzoek om sanitairwater dan begint de kachel onmiddellijk automatisch met het proces van inschakeling om het water binnenin de ketel op te warmen en daarna het sanitairwater.

Voor de goede werking van de platenwarmtewisselaar door de tijd heen, is het noodzakelijk de hardheid van het water van uw eigen installatie te kennen om kalkaanslag te voorkomen.



Als de hardheid van het water van de woning hoog is, wordt geadviseerd bovenstrooms een wateronthardingsysteem te installeren. Geadviseerd wordt de platenwarmtewisselaar jaarlijks te laten onderhouden om de aanslag van kalk en minerale zouten te verwijderen of de verwarmingsplaten door nieuwe te laten vervangen. Deze reserveonderdelen worden door de fabrikant geleverd.

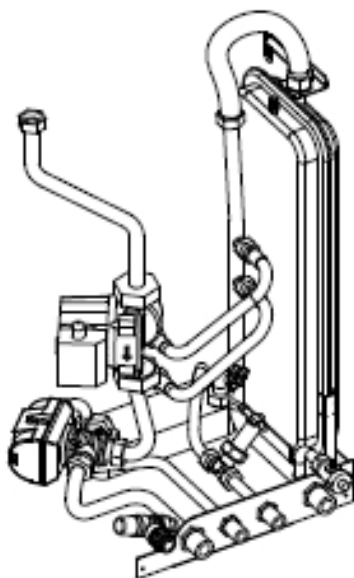


Fig. 24 - Kit voor productie sanitairwater

8.8 KENMERKEN VAN HET WATER

De kenmerken van het water waarmee u de installatie vult, zijn zeer belangrijk om te vermijden dat zich minerale zouten afzetten en dat kalkafzetting ontstaat in de leidingen, in de ketel en in de warmtewisselaars.

Wij verzoeken u dus 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 sanitairwater. (25° Franse hardheid).

Installatie van een waterverzachter (als de waterhardheid hoger is dan 25° Franse hardheid).

De installatie vullen met behandeld (gedemineraliseerd) water.

Eventueel voorzien van een anticondensatiecircuit.

Aanbrengen van hydraulische schokdempers over de hele lengte van de aansluitingen en slangen om het fenomeen van "drukstoten" te voorkomen.

Voor zeer grote installaties (met grote watercapaciteit) of waarvan het systeem vaak bijgevuld moet worden, wordt het gebruik van waterverzachters geadviseerd.



Houd er rekening mee dat kalkaanslag de prestaties enorm verlaagt omdat deze aanslag zeer weinig warmtegeleidend is.

9 ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN

NL 9.1 ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

De elektrische veiligheid van de installatie wordt alleen gegarandeerd wanneer deze correct op een doeltreffende aardverbinding aangesloten is die tot stand gebracht is zoals door de van kracht zijnde veiligheidsnormen bepaald wordt: leidingen van gas-, water- en verwarmingsinstallaties zijn absoluut niet geschikt als aardverbindingen.

Het is nodig om deze fundamentele veiligheidsvereiste te controleren; vraag in geval van twijfel om een nauwkeurige controle van de elektrische installatie door gekwalificeerd, vakkundig personeel omdat de fabrikant van de ketel niet aansprakelijk is voor eventuele schade die veroorzaakt wordt door de afwezigheid van een aardverbinding van de installatie.

Laat gekwalificeerd, vakkundig personeel controleren of de elektrische installatie geschikt is voor het maximum vermogen dat door de installatie geabsorbeerd wordt en laat vooral controleren of de doorsnede van de kabels van de installatie geschikt is voor het vermogen dat door de belastingen geabsorbeerd wordt.

Het gebruik van ongeacht welke component die elektrische energie verbruikt, impliceert de inachtneming van enkele fundamentele regels, zoals:

- raak het apparaat niet aan met natte en/of vochtige lichaamsdelen en/of op blote voeten;
- trek niet aan de elektriciteitskabels;
- laat het apparaat niet blootgesteld aan de weersomstandigheden (regen, zon, enz.);
- sta het niet toe dat het apparaat door kinderen of onervaren personen gebruikt wordt.

Aansluiting elektrische voeding 230V

De installatie van de bijkomende elektrische componenten van de ketel vereist de elektrische aansluiting op een net van 230 V – 50 Hz: Deze aansluiting moet tot stand gebracht worden volgens de regels van het vak, zoals beoogd wordt door de heersende IEC-normen.



Gevaar!

De elektrische installatie mag alleen uitgevoerd worden door een bevoegd technicus. Alvorens de aansluitingen of ongeacht welke handeling op de elektrische delen uit te voeren, moet de elektrische voeding altijd uitgeschakeld worden en gecontroleerd worden of deze niet per ongeluk kan worden ingeschakeld.

Houd u er rekening mee dat het nodig is om een tweepolige schakelaar op de elektrische voedingslijn van de ketel te installeren, met een afstand van meer dan 3 mm tussen de contacten, die gemakkelijk toegankelijk is, zodat het eventuele onderhoud snel en veilig uitgevoerd kan worden.

De vervanging van de voedingskabel moet door bevoegd technisch personeel uitgevoerd worden. De veronachtzaming van bovenstaande kan de veiligheid van het apparaat compromitteren.

9.2 ELEKTRISCHE AANSLUITING

Sluit de voedingskabel eerst aan op de zijkant van de ketel en vervolgens op een muurstopcontact.

De hoofdschakelaar op de zijkant moet alleen geactiveerd worden om de ketel in te schakelen; zo niet dan wordt aanbevolen de schakelaar uit te laten.



Wanneer de ketel niet wordt gebruikt, wordt aanbevolen om de voedingskabel van de ketel te verwijderen.

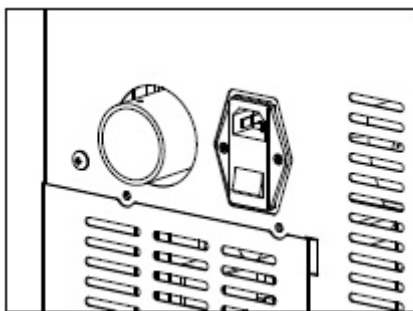


Fig. 25 - Elektrische aansluiting van de kachel

10 EERSTE INSCHAKELING

10.1 ALGEMENE WAARSCHUWINGEN

NL

Verwijder alle voorwerpen die vlam kunnen vatten uit de vuurpot van het product en van het glas (handleiding, diverse stickers en eventueel piepschuim).

Controleer of de vuurpot correct geplaatst is en goed op de basis steunt.

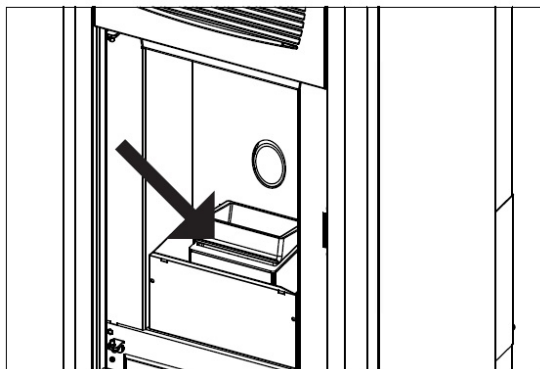


Fig. 26 - Controleer vuurpot



Na een lange periode van inactiviteit verwijdert u (met gebruik van een stofzuiger met lange buis) de eventuele pelletresten uit de voorraadbak omdat deze na lange tijd vocht opgenomen kunnen hebben, waardoor de oorspronkelijke kenmerken veranderen en ze niet meer geschikt zijn om verbrand te worden.



De eerste ontsteking zou ook kunnen mislukken omdat de transportschroef leeg is en er niet altijd in slaagt de vuurpot tijdig met de benodigde hoeveelheid pellets te vullen die voor de regelmatige ontsteking van de vlam noodzakelijk is.



ANNULEER DE ALARMCONDITIE VAN DE MISLUKTE ONTSTEKING DOOR ENKELE SECONDEN OP TOETS 1 (ESC) TE DRUKKEN. VERWIJDER DE OVERGEBLEVEN PELLETS UIT DE VUURPOT EN HERHAAL DE INSCHAKELING.

Als na herhaalde pogingen om te ontsteken geen vlam verschijnt, ook al is een regelmatige toevoer van pellets aanwezig, dan moet gecontroleerd worden of de vuurpot correct geplaatst is, die perfect in zijn zitting moet aansluiten en geen afzettingen van asresten mag bevatten. Als tijdens deze controle geen onregelmatigheden worden opgemerkt, is een probleem aanwezig met de onderdelen van het product of werd de installatie niet correct uitgevoerd.



VERWIJDER DE PELLETS UIT DE VUURPOT EN VRAAG OM TUSSENKOMST VAN EEN ERKEND TECHNICUS.



Raak de ketel niet aan tijdens de eerste inschakeling omdat de lak tijdens deze fase hard wordt. Door de lak aan te raken, kan het stalen oppervlak tevoorschijn komen.



Garandeer een doeltreffende ventilatie van het vertrek tijdens de eerste inschakeling omdat de ketel een beetje rook en vergeur kan verspreiden.

Blijf niet in de nabijheid van het product en, zoals gezegd, lucht het vertrek. De rook en de vergeur verdwijnen nadat het product ongeveer een uur in werking is; wij herinneren eraan dat deze niet schadelijk zijn voor de gezondheid.

Tijdens de fasen van inschakeling en koeling zal de kachel uitzetten of inkrimpen en kan dus een licht geknars hoorbaar zijn.

Dit verschijnsel is absoluut normaal omdat de structuur van staallaminaat is. Het gaat dus niet om een defect. Het is zeer belangrijk dat de ketel niet onmiddellijk oververhit wordt maar geleidelijk op temperatuur gebracht

wordt door aanvankelijk de lage vermogens te gebruiken.

Op deze manier wordt schade aan de tegels van keramiek of serpentijn, de lasnaden en de stalen structuur vermeden.



PROBEER DE VERWARMINGSPRESTATIES NIET ONMIDDELIJK UIT!!!

10.2 OPENING/SLUITING DEUR



LET OP!
Voor een correcte werking van de ketel moet de deur goed gesloten worden.



Gebruik adequate beschermende kleding (zoals bijvoorbeeld handschoenen) om de deur van de ketel te openen.

10.3 UIT TE VOEREN INSTELLINGEN VÓÓR DE EERSTE INSCHAKELING

Is de voedingskabel op de achterkant van het product eenmaal aangesloten, zet de schakelaar, die zich op de achterkant bevindt, dan op stand (I). Om de ketel in- of uit te schakelen, drukt u op toets 1 op het bedieningspaneel.

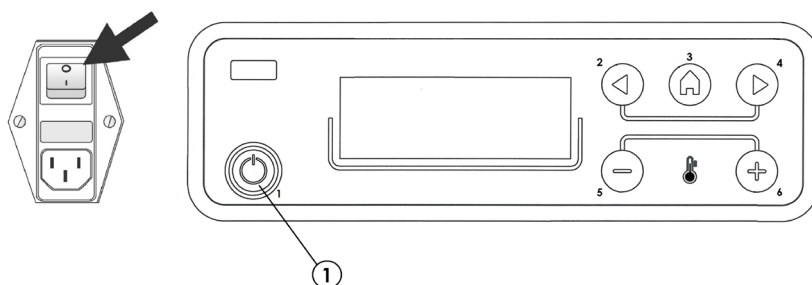


Fig. 27 - schakelaar en weergave

10.4 LADEN VAN DE PELLETS

De vulling met brandstof gebeurt langs de bovenzijde van de kachel door het openen van het deurtje. Giet de pellets langzaam in de voorraadbak.

Om deze handeling te vergemakkelijken, doet u dit in twee fasen:

Giet de helft van de inhoud in de voorraadbak en wacht tot de pellets zich stabiliseren op de bodem.

Giet nu de tweede helft van de zak in de voorraadbak.



Het beschermingsrooster in de voorraadbak mag nooit verwijderd worden. Tijdens het vullen moet vermeden worden dat de zak pellets in aanraking komt met de hete oppervlakken. Vul de voorraadbak met geen enkele andere brandstof dan pellets, in overeenstemming met de eerder vermelde specificaties.

Bewaar de reservebrandstof op een geschikte veiligheidsafstand.

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

Het merendeel van de oppervlakken van de kachel wordt zeer warm (deur, handgreep, glas, afvoerleidingen rookgassen, deurtje van de voorraadbak enz.), het wordt dus aangeraden om te vermijden deze oppervlakken aan te raken zonder passende beschermende kleding te dragen.

11 ONDERDELEN VAN HET MENU

11.1 DISPLAY BEDIENINGSPANEEL

Onderdelen van het menu.

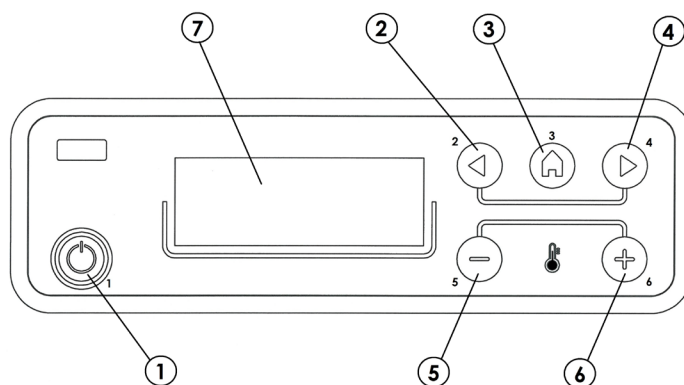


Fig. 28 - Display

LEGENDA

1	Inschakeling/uitschakeling ketel
2	Afnemend langslopen van het programmeermenu.
3	Menu
4	Toenemend langslopen van het programmeermenu.
5	Verlaagt temperatuurset / programmeringsfuncties.
6	Verhoogt temperatuurset / programmeringsfuncties.
7	Display.

11.2 HOOFDMENU

Dit menu is toegankelijk door op toets 3 (menu) te drukken. Men verkrijgt toegang tot de volgende items:

- Datum en Tijd
- Timer
- Sleep (alleen met ingeschakelde kachel)
- Instellingen
- Info

Instelling datum en tijd.

Handel als volgt voor het instellen van de datum en de tijd:

- Druk op de toets "menu".
- Selecteer "Datum en Tijd".
- Bevestig dit door op "menu" te drukken
- Loop het met de pijlen langs en selecteer een voor een de te wijzigen variabelen: Dag, Uren, Min, Dag num., Maand, Jaar.
- Selecteer "menu" om te bevestigen.
- Wijzig met de toetsen + -.
- Druk tenslotte op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.

Instelling Timer (zie het betreffende hoofdstuk)

Instelling Sleep (zie het betreffende hoofdstuk)

11.3 MENU INSTELLINGEN

Het menu INSTELLINGEN stelt u in staat om in te grijpen op de werkwijzen van de kachel:

- Taal.
- Reiniging (alleen weergegeven bij uitgeschakelde kachel).
- Laden transportschroef (alleen weergegeven bij uitgeschakelde kachel).
- Tonen.
- Externe thermostaat (activering).
- Auto Eco (activering).
- T Uitschak-Eco (default 10 minuten).
- T on pomp (default 50°C).
- Hulpketel (default gedeactiveerd).
- Pelletrecept.
- Ventilatie % tpm rookgassen.
- Maximumvermogen (1-5 - default 5).
- Test componenten (alleen weergegeven bij uitgeschakelde kachel).
- Functie "schoorsteenveger" (alleen activeerbaar bij ingeschakelde kachel, voor de controle van de emissies)

in het veld).

O. Configuratie installatie.

P. Seizoen.

Q. Technisch menu.

OPMERKING: Enkele hiervoor vermelde items kunnen in bepaalde "systeemconfiguraties" niet geactiveerd worden.

a - Taal

Handel als volgt om de taal te selecteren:

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Instellingen"
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Taal".
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Selecteer met de toetsen + - de betreffende taal (IT/EN/DE/FR/ES/NL/PL/DA)
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.

b - Reiniging

Handel als volgt om "Reiniging" te selecteren (alleen met uitgeschakelde kachel):

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Instellingen"
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Reiniging".
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Selecteer "On" met de toetsen + -.
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.

c - Laden transportschroef

Handel als volgt om "Laden transportschroef" te selecteren (alleen met uitgeschakelde kachel):

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Instellingen"
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Laden transportschroef".
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Selecteer "Inschakelen" met de toetsen + -.
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.

d - Tonen

Deze functie is als default uitgeschakeld, handel dus als volgt om hem in te schakelen:

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Instellingen"
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Tonen".
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Selecteer "On" met de toetsen + -.
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.

e - Externe thermostaat (zie het betreffende hoofdstuk)

f - Auto-Eco activering

Handel als volgt om de functie Auto-Eco te selecteren:

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Instellingen"
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Auto-Eco".
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Selecteer "On" met de toetsen + -.
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.

g - † Uitschakeling Eco

Handel als volgt om de functie † uitschakeling - Eco te selecteren:

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Instellingen"
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "† uitschakeling -Eco".

- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Voer de minuten in met de toetsen + -.
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.

h - T On Pomp

Handel als volgt om de functie t On Pomp te selecteren:

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Instellingen"
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "T On pomp".
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Wijzig de °C met de toetsen + -.
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.
-

i - Hulpketel

De fabrieksinstellingen bieden deze functie geactiveerd is.

l - Pelletrecept

Handel als volgt om het recept te wijzigen:

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Instellingen"
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Pelletrecept".
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Wijzig het % met de toetsen + -.
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.

m - Ventilatie % tpm rookgassen

Handel als volgt om de parameter te wijzigen:

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Instellingen"
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Var.tpm rookgassen".
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Wijzig het % met de toetsen + -.
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.

n - Maximumvermogen

Handel als volgt om het vermogen te wijzigen:

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Instellingen"
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Maximumvermogen".
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Wijzig het vermogen van 01 tot 05 met de toetsen + -.
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.

o - Test componenten

Handel als volgt om de functie "Test componenten" te activeren (alleen met uitgeschakelde kachel):

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Instellingen"
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Test componenten".
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Selecteer de uit te voeren test met de toetsen + -.
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.

p - Functie schoorsteenveger

Handel als volgt om de functie "Schoorsteenveger" te activeren:

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Instellingen"
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Functie schoorsteenveger".
- Druk op "menu" om te bevestigen.

- Selecteer "On" (default is Off) met de toetsen + -.
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.

q - Configuratie installatie

Handel als volgt om de configuratie van de installatie te wijzigen:

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Instellingen"
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Configuratie installatie".
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Wijzig de configuratie van 01 tot 05 met de toetsen + -.
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.

r - Seizoen

Handel als volgt om de functie te wijzigen:

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Instellingen"
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Seizoen".
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Wijzig "Zomer" of "Winter" met de toetsen + -.
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.

s - Technisch menu

Om toegang tot het technisch menu te verkrijgen, dient u een assistentiecentrum te bellen omdat u een password nodig heeft om het binnen te gaan.

Handel als volgt om in te grijpen op het "technisch menu":

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Instellingen"
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Loop het met de pijlen langs en selecteer "Technisch menu".
- Druk op "menu" om te bevestigen.
- Selecteer met de toetsen + - "Type product", "Service", "Parameters", "Par-WSW", "Geheugens tellers", "Inschakelen ventilator" en "Menu puffer".
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.

11.4 MENU INSTELLINGEN

Handel als volgt om in te grijpen op het instellingenmenu:

- Druk op de toetsen + -
- Loop het met de pijlen < > langs en selecteer "Set T Omg." of "Set T Water" of "Snh. Warmtewisselaar"
- Druk op "menu" om de gekozen optie binnen te gaan.
- Wijzig met de toetsen + -.
- Druk op "menu" om te bevestigen en op "esc" om te verlaten.



Belangrijk!

Er zijn verschillende soorten kachels waarvan enkele de ventilator hebben en enkele warm sanitairwater (WSW).

Men dient dus voor wat betreft de functies van de kachel rekening te houden met de kenmerken van het gekochte product.

12 INFORMATIE VOORAF

12.1 CONFIGURATIE INSTALLATIE OP GROND VAN HET MODEL

Op het moment van installatie moet het product ingesteld worden op grond van het type installatie, door de betreffende parameter te selecteren in het menu "INSTELLINGEN".

De volgende 5 configuraties zijn mogelijk:

CONFIGURATIE	BESCHRIJVING
1	Beheer omgevingstemperatuur via sonde op de kachel of door inschakeling van de externe omgevingsthermostaat.
2	2.1 Beheer omgevingstemperatuur via sonde op de kachel, of door inschakeling van de externe omgevingsthermostaat; ogenblikkelijke productie warm sanitairwater WSW met platenwisselaar.
	2.2 Beheer omgevingstemperatuur via sonde op de kachel, of door inschakeling van de externe omgevingsthermostaat; ogenblikkelijke productie warm sanitairwater WSW voor boiler of accumulatie met thermostaat (optioneel).
3	Beheer omgevingstemperatuur via sonde op de kachel, of door inschakeling van de externe omgevingsthermostaat; ogenblikkelijke productie warm sanitairwater WSW boiler met sonde ntc (10 kΩ B3435).
4	Beheer externe puffer bediend door thermostaat.
5	Beheer externe puffer bediend door sonde ntc (10 kΩ B3435).

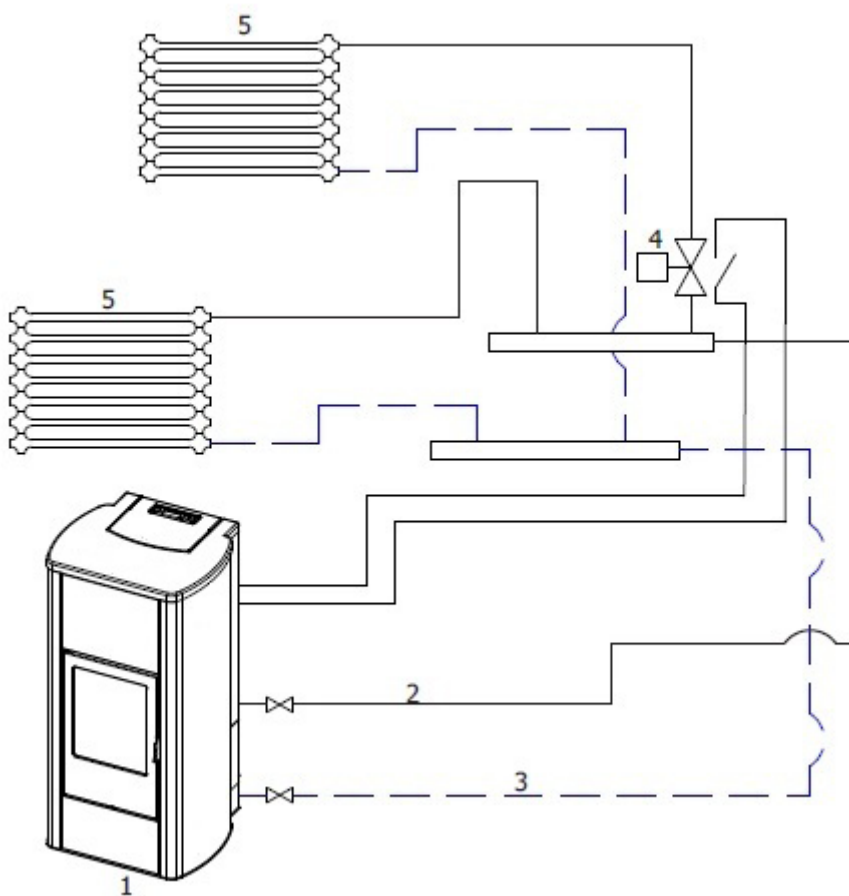


Fig. 29 - Configuratie 1 (fabrieksinstelling versie alleen verwarming)

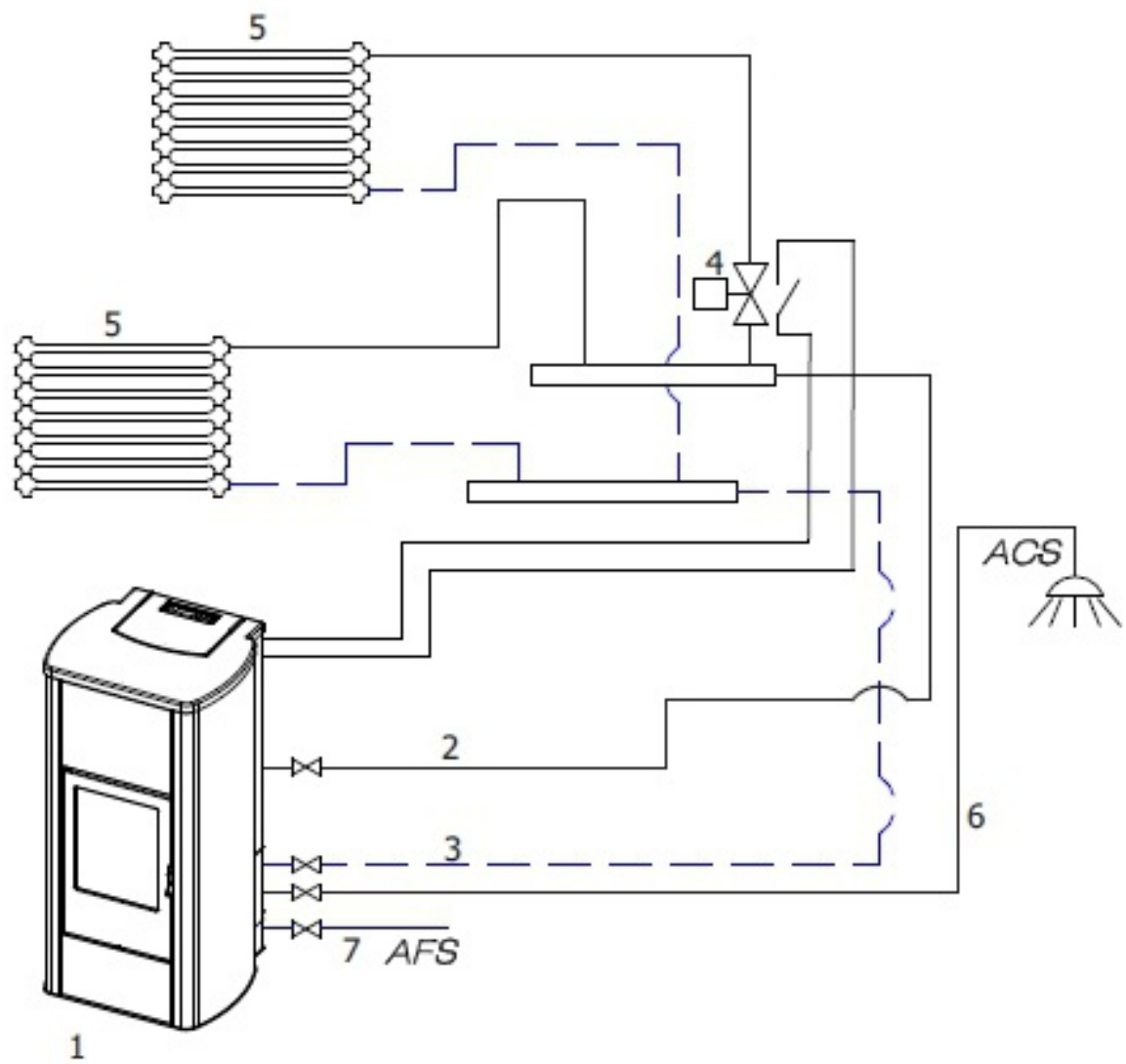


Fig. 30 - Configuratie 2.1 (fabrieksinstelling versie met warm sanitairwater - WSW)

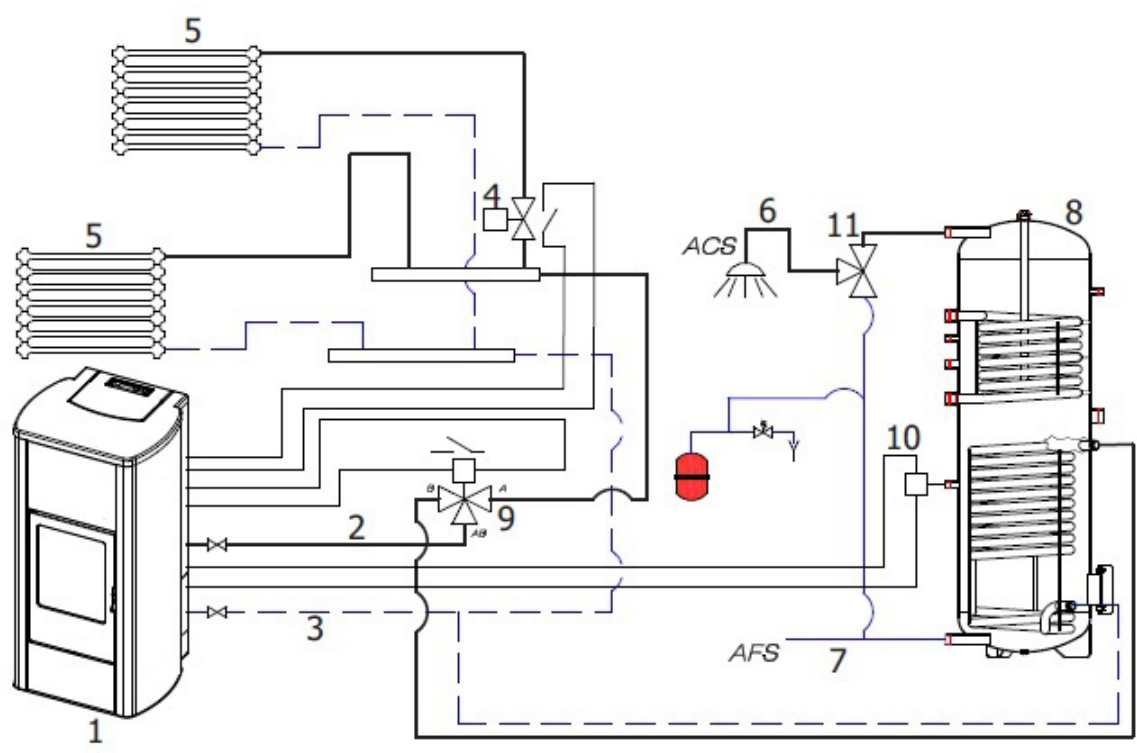


Fig. 31 - Configuratie 2.2

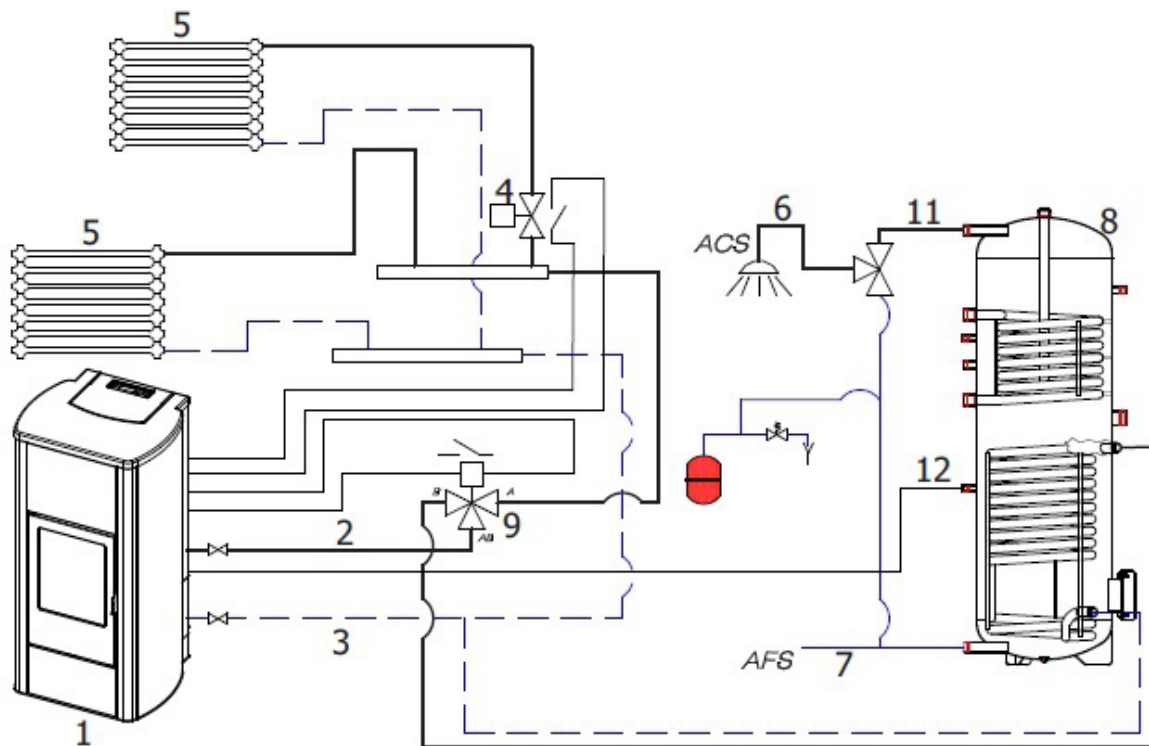


Fig. 32 - Configuratie 3

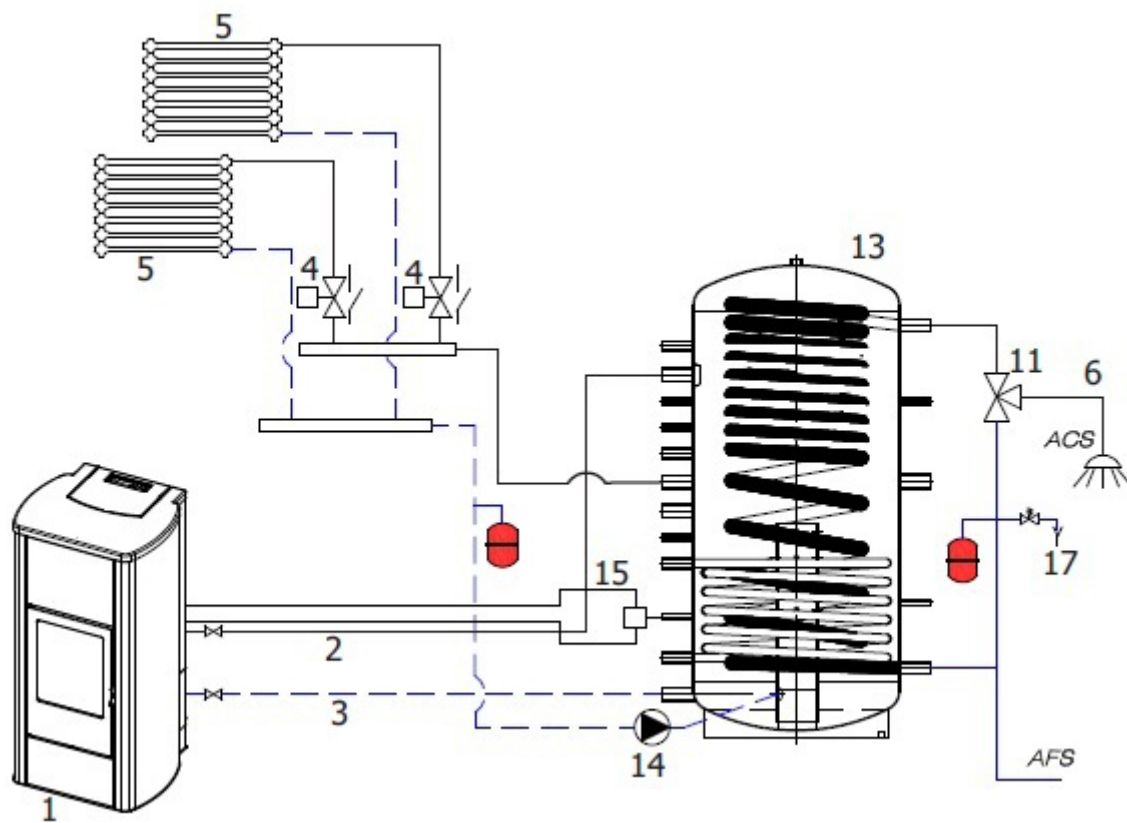


Fig. 33 - Configuratie 4

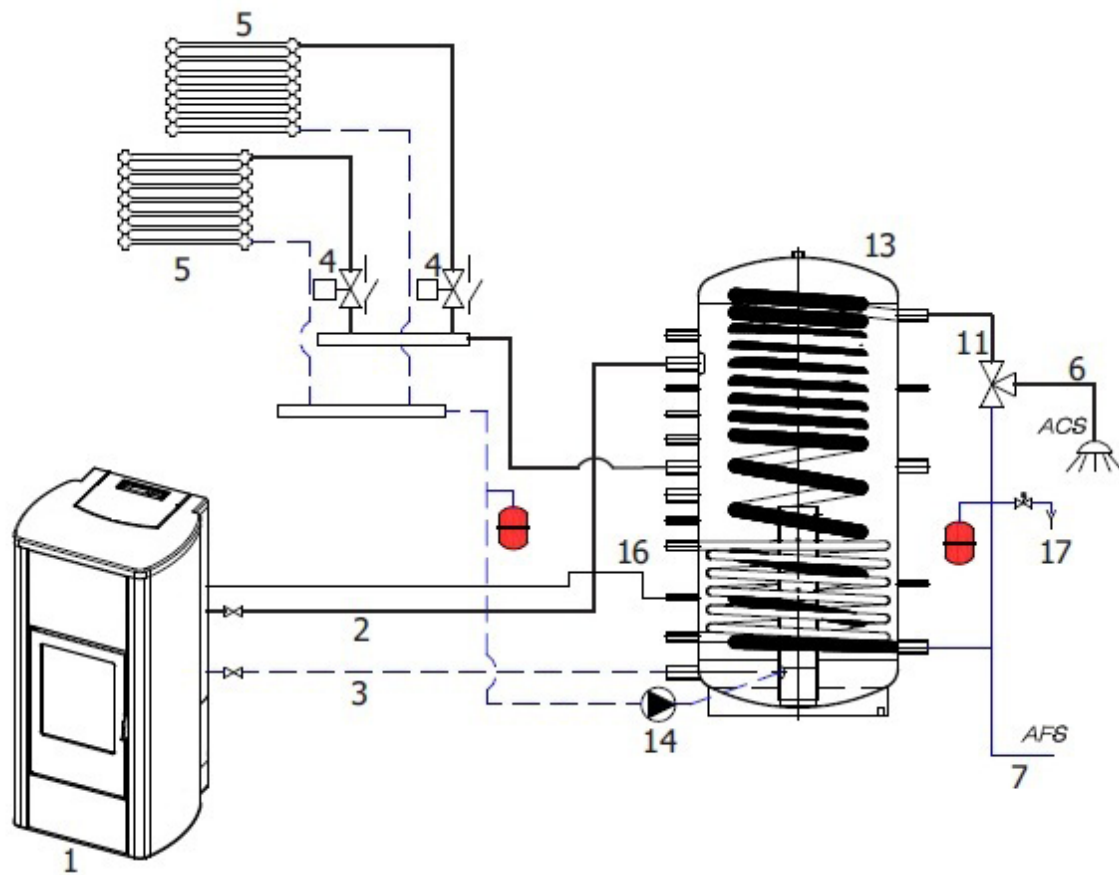


Fig. 34 - Configuratie 5

LEGENDA

1	Kachel
2	Afgifte verwarming
3	Retour verwarming
4	Kleppen van zone
5	Verwarmende eenheden
6	Warm sanitairwater
7	Koud sanitairwater
8	Boiler sanitairwater
9	Bypassklep
10	Thermostaat boiler
11	Thermostatische mengklep
12	Sonde ntc 10 kΩ β3434 sanitairwater
13	Puffer verwarming
14	Circulator verwarmingsinstallatie
15	Pufferthermostaat
16	Sonde ntc 10 kΩ β3434 puffer
17	Veiligheidsklep

13 WERKING

13.1 WERKWIJZEN

De werkwijze voor de hydro kachels is alleen AUTOMATISCH (de manuele werkwijze wordt niet voorzien). De vlammodulatie wordt beheerd al naargelang "Configuratie installatie" door de omgevingssonde op de achterkant van het apparaat (zie tek.), door de externe thermostaat, door de watertemperatuur in de ketel of door de NTC-sondes.

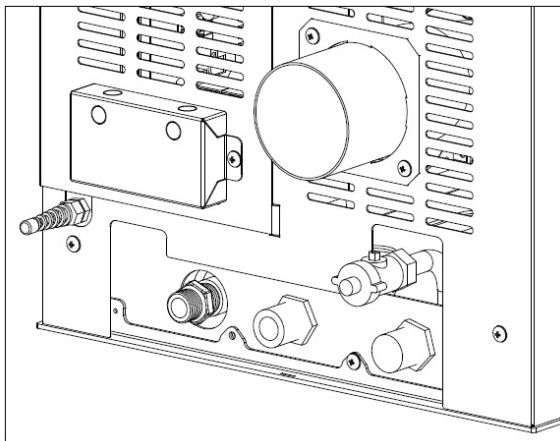


Fig. 35 - Werkwijzen

13.2 AANSLUITING EXTERNE THERMOSTAAT (E)

EXTERNE THERMOSTAAT (niet inbegrepen bij de ketel, is voor rekening van de gebruiker).
 De temperatuur van de kachel kan ook worden bestuurd vanaf een externe omgevingsthermostaat. Indien deze laatste zich in het midden bevindt met betrekking tot de ruimte waarin hij is geïnstalleerd, zal hij een zeer grote overeenkomst garanderen tussen de vereiste verwarmingstemperatuur en die, die effectief wordt geleverd.

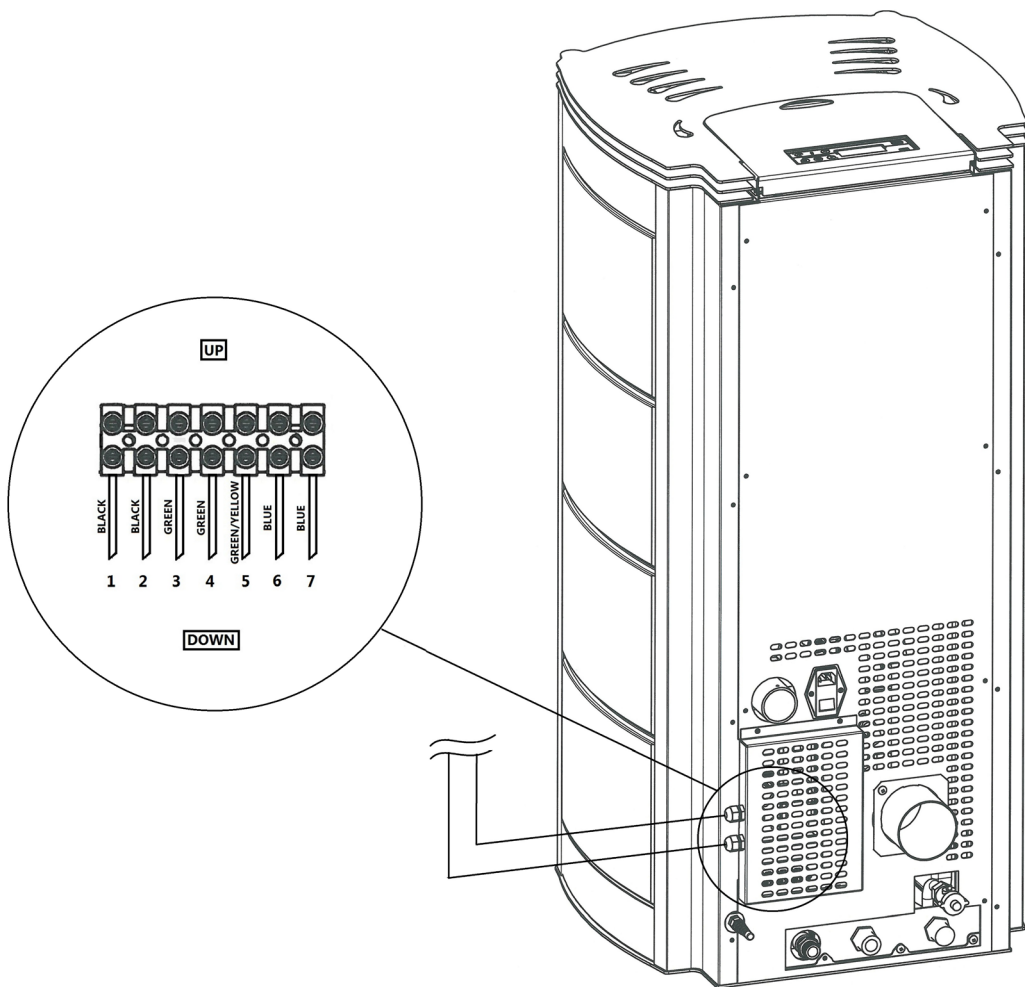


Fig. 36 - Aansluiting externe thermostaat

LEGENDA

POS. 1-2	Externe thermostaat
POS. 3-4	Sonde puffer/boiler
POS. 5	Aardverbinding
POS. 6-7	Hulpketel

Sluit de kabels die van de externe thermostaat afkomstig zijn aan op de punten 1-2 van de klemmenstrook op de kachel.

Is de thermostaat eenmaal aangesloten, dan moet hij ingeschakeld worden.

Handel hiervoor als volgt:

- Druk op de toets "menu".
- Loop het met de pijlen langs tot "Instellingen".
- Selecteer dit door op "menu" te drukken.
- Loop het opnieuw met de pijlen langs tot "Externe thermostaat".
- Selecteer dit door op "menu" te drukken.
- Druk op de toetsen - +.
- Selecteer "On" om de externe thermostaat te activeren.
- Druk op de toets "menu" om te bevestigen.
- Druk op de toets "esc" om te verlaten.

13.3 WERKING

Druk op de toets 1 (esc) om de inschakeling te starten, de weergave op het paneeltje zal ON met knipperende vlam zijn. Wanneer de vlam ophoudt met knipperen, zal de kachel de werkvoorwaarde voor "afgifte vermogen" bereikt hebben.

De omgevingstemperatuur die in de fabriek ingesteld is, is 20°C, als u deze wenst te wijzigen handel dan zoals beschreven is in het instellingenmenu; handel op dezelfde wijze om de temperatuur van het verwarmingswater en de snelheid van de omgevingsventilator in te stellen (indien aanwezig). Zie de betreffende paragraaf om een eventuele externe thermostaat te activeren.

13.4 AFGIFTE VAN VERMOGEN

Nadat de inschakelfase voltooid is, zal de weergave op het paneeltje ON met vaste vlam op niveau 3 zijn. De volgende vlammodulatie naar lagere of hogere vermogens wordt autonoom beheerd op grond van het bereiken van de temperaturen die ingesteld zijn bij "Configuratie installatie".

13.5 GEPROGRAMMEERDE MODUS (TIMER) - HOOFDMENU



De instelling van de huidige dag en tijd is fundamenteel voor de correcte werking van de timer.

Er kunnen zes TIMER-programma's ingesteld worden en de gebruiker kan voor ieder het tijdstip van inschakeling en van uitschakeling selecteren alsmede de dagen van de week waarop hij actief moet zijn.

Wanneer een of meer programma's actief zijn, toont het paneel afwisselend de status van de kachel en TIMER "n" waar "n" het nummer is dat op de geactiveerde timerprogramma's betrekking heeft, die met een streepje van elkaar gescheiden worden.

Voorbeeld:

TIMER 1 Timerprogramma 1 actief.

TIMER 1-4 Timerprogramma 1 en 4 actief.

TIMER 1-2-3-4-5-6 Alle timerprogramma's actief.

VOORBEELD VAN PROGRAMMERING

Met in- of uitgeschakelde kachel:

ga het MENU binnen,

begeef u met de pijlen <> naar het item TIMER,

druk op de toets "Menu"

het systeem stelt "P1" voor (druk op de toetsen <> voor de volgende timers P2, P3, P4, P5, P6)

druk voor het activeren van "P1" op de toets "Menu"

druk op + - en selecteer "ON"

bevestig met de de toets "Menu"

Nu zal als vertrektijd 00:00 getoond worden. regel met de toets + - de vertrektijd en druk op de toets "menu" om te bevestigen.

De volgende stap toont als tijdstip van uitschakeling een tijd die 10 minuten verder ligt dan de tijd die voor de inschakeling ingesteld is: druk op de toets +, stel de tijd van uitschakeling in en bevestig met de toets "menu".

Vervolgens zullen de dagen van de week getoond worden waarop u de net ingestelde timer al dan niet wilt activeren. Accentueer met de toets - of + met een witte ondergrond de dag waarop u de timer wilt activeren en bevestig met de toets "menu". Als geen enkele dag van de week als actief bevestigd wordt, zal het timerprogramma niet actief blijken te zijn op het statusscherm.

Ga verder met de programmering van de daarop volgende dagen of druk op "ESC" om te verlaten. Herhaal de procedure om de andere timers te programmeren.

13.6 VOORBEELDEN VAN PROGRAMMERING:

P1			P2		
on	off	day	on	off	day
08:00	12:00	mon	11:00	14:00	mon
Kachel ingeschakeld van 08:00 tot 14:00					
on	off	day	on	off	day
08:00	11:00	mon	11:00	14:00	mon
Kachel ingeschakeld van 08:00 tot 14:00					
on	off	day	on	off	day
17:00	24:00	mon	00:00	06:00	tue
Kachel ingeschakeld van maandag 17:00 tot dinsdag 06:00					

13.7 OPMERKINGEN VOOR DE WERKING VAN DE TIMER

- Het vertrek van de timer vindt altijd plaats met de laatst ingestelde temperatuur en ventilatie (of met de default-instellingen van 20°C en V3 indien deze nooit zijn gewijzigd).
- De tijd van inschakeling loopt van 00:00 a 23:50
- Als de tijd van uitschakeling nog niet bewaard is, wordt het tijdstip van inschakeling op + 10 minuten gezet.
- Een timerprogramma schakelt de kachel om 24:00 van een dag uit en een ander programma schakelt hem op 00:00 van de dag daarop in. de kachel blijft ingeschakeld.
- Een programma stelt een inschakeling en een uitschakeling voor op tijden die in een ander timerprogramma liggen: als de kachel al ingeschakeld is, zal de start geen enkel effect hebben, terwijl OFF de kachel zal uitschakelen.
- Wanneer u in de status van ingeschakelde kachel en actieve timer op de toets OFF drukt, zal de kachel worden uitgeschakeld en zal automatisch opnieuw ingeschakeld worden op het volgende tijdstip dat door de timer voorzien wordt.
- Wanneer u in de status van uitgeschakelde kachel en actieve timer op de toets ON drukt, wordt de kachel ingeschakeld en zal worden uitgeschakeld op het door de actieve timer voorziene tijdstip.

13.8 WERKWIJZE AUTO ECO (ZIE PUNTEN F-G MENU INSTELLINGEN OP PAG. 31)

Zie voor de activering van de werkwijze "Auto Eco" en de instelling van de tijd, **MENU INSTELLINGEN op pag. 31**. De mogelijkheid om "t uitschakeling ECO" in te stellen, komt voort uit de noodzaak om een correcte werking in de vele verschillende vertrekken te verkrijgen waarin de kachel geïnstalleerd kan worden en om het continu in- en uitschakelen van de kachel te vermijden wanneer de omgevingstemperatuur vaak verandert (luchtstromen, slecht geïsoleerde ruimtes, enz.).

De procedure van uitschakeling door ECO wordt automatisch geactiveerd wanneer aan alle inrichtingen die vermogensoproepen doen, die voorzien worden door "configuratie installatie", voldaan wordt: omgevingssonde/ externe thermostaat (configuraties 1-2-3), debietmeter, thermostaat/ntc (10 kΩ B3435) puffer of thermostaat/ntc (10 kΩ B3435) boiler. Als aan alle aanwezige inrichtingen voldaan is, begint de aftelling van de tijd "t uitschakeling ECO" (de fabrieksinstelling van 10 minuten kan gewijzigd worden in het menu "Instellingen"). Tijdens deze fase toont het paneeltje ON met een kleine vlam en afwisselend Chrono (indien actief) - Eco actief. De bovenkant van het display toont de minuten om de countdown voor Eco Stop aan te duiden. De vlam gaat op P1 staan, blijft daar tot de geprogrammeerde tijd van "t uitschakeling Eco" verstrijkt en gaat vervolgens over tot de fase van uitschakeling als nog steeds aan de voorwaarden voldaan wordt. De telling van de uitschakeling door ECO wordt op nul gezet als een van de inrichtingen opnieuw om vermogen vraagt.

Op het moment waarin de uitschakeling begint, verschijnt op het paneel: Off - Eco Actief - kleine knipperende vlam.

Zijn de voorwaarden van uitgeschakelde ketel eenmaal bereikt, dan toont het paneeltje OFF-ECO met het symbool van de uitgeschakelde vlam.

Voor het opnieuw inschakelen door ECO moet gelijktijdig aan de volgende voorwaarden voldaan worden:

- Oproep vermogen
- Er zijn minstens 5 minuten verstreken sinds het begin van de uitschakeling.
- TH2O < TSetH2O.
- Als de vermogensoproep warm sanitairwater (WSW) betreft - indien voorzien - worden de 5 minuten genegeerd en gaat de kachel van start op grond van de behoefte.

OPMERKING: In configuraties 4 - 5 wordt de werkwijze Auto Eco automatisch ingeschakeld. Ook wanneer in configuratie 2 - 3 de functie "zomer" ingesteld wordt, wordt de werkwijze automatisch ingesteld. In de gevallen waarin voorzien wordt dat de werkwijze actief is, is het niet mogelijk deze te deactiveren.

13.9 SLEEP-FUNCTIE (HOOFDMENU)

De Sleep wordt alleen met ingeschakelde kachel geactiveerd en stelt u in staat snel een tijdstip in te stellen waarop het product uitgeschakeld moet worden.

Handel als volgt om Sleep in te stellen:

- Ga het MENU binnen
- Begeef u met de pijlen <> naar het item SLEEP
- Druk op Menu
- Selecteer met de toetsen + - het gewenste tijdstip van uitschakeling.

Het paneel toont een tijdstip van uitschakeling dat 10 minuten later is dan de huidige tijd, instelbaar met toets 4 tot de volgende dag (u kunt de uitschakeling dus verlaten tot maximaal 23 uur en 50 minuten).

Als de SLEEP-functie actief is met actieve TIMER, dan heeft de eerste voorrang zodat de kachel niet uitgeschakeld wordt op het door de timer voorziene tijdstip maar op het tijdstip dat door sleep vastgesteld is, ook al is dit later dan de uitschakeling die door de timer beoogd wordt.

13.10 HULPKETEL (ZIE PUNTEN I MENU INSTELLINGEN OP PAG. 31)

Het is nodig een extra (optionele) module te installeren om de inschakeling van een hulpketel toe te staan als de kachel uitgeschakeld is of op alarm staat. De fabrieksinstellingen voorzien dat deze functie gedeactiveerd is, activeer de functie zo nodig door het instellingenmenu binnen te gaan.

13.11 PELLETRECEPT (ZIE PUNTEN J MENU INSTELLINGEN OP PAG. 31)

Deze functie dient ervoor de kachel aan te passen aan de gebruikte pellets. Omdat inderdaad zeer veel soorten pellets in de handel verkrijgbaar zijn, is de werking van de kachel sterk afhankelijk van de hogere of lagere kwaliteit van de brandstof. Als de pellets de neiging vertonen om een verstopping in de vuurpot te veroorzaken wegens een teveel aan brandstof, of indien de vlam altijd hoog blijkt te staan, ook bij de lage vermogens, en vice versa als de vlam laag is, is het mogelijk de pellettoevoer in de vuurpot te verlagen/verhogen.

De beschikbare waarden zijn:

-3 = Afname van 30% ten opzichte van de fabrieksinstelling.

-2 = Afname van 20% ten opzichte van de fabrieksinstelling.

-1 = Afname van 10% ten opzichte van de fabrieksinstelling.

0 = Geen enkele wijziging.

1 = Toename van 5% ten opzichte van de fabrieksinstelling.

2 = Toename van 10% ten opzichte van de fabrieksinstelling.

3 = Toename van 15% ten opzichte van de fabrieksinstelling.

13.12 WIJZIGING TPM ROOKGASSEN (ZIE PUNTEN K MENU INSTELLINGEN OP PAG. 31)

Als de installatie problemen heeft met de afvoer van de rookgassen (geen trek, of zelfs geen druk in de leiding) kan de afvoersnelheid van de rookgassen en de as versneld worden. Met deze wijziging kunnen ook alle mogelijke verstoppingsproblemen door pellets in de vuurpot, en het vormen van aanslag op de bodem van de vuurpot zelf, die ontstaan door een slechte verbranding, of omdat er veel as ontstaat, op optimale wijze verholpen worden. De beschikbare waarden gaan van -30% tot +50% met wijzigingen van 10 percentagepunten per keer. De negatieve wijziging kan dienen als de vlam te laag is.

13.13 T ON POMP (ALLEEN VOOR ERVAREN GEBRUIKERS) - ZIE PUNTEN H MENU INSTELLINGEN OP PAG. 31

Dit menu-item maakt het mogelijk de activeringstemperatuur van de pomp te regelen.

13.14 MAXIMUMVERMOGEN (ALLEEN VOOR ERVAREN GEBRUIKERS) - ZIE PUNTEN L MENU INSTELLINGEN OP PAG. 31

Maakt het mogelijk de maximumlimiet van de vlam vast te zetten waarbij de kachel kan werken om de ingestelde temperatuurtarget te bereiken.

13.15 FUNCTIE SCHOORSTEENVEGER (ALLEEN VOOR MET ONDERHOUD BELASTE WERKNEMERS) - ZIE PUNTEN N MENU INSTELLINGEN OP PAG. 31

Deze functie kan alleen met ingeschakelde kachel geactiveerd worden en bij afgifte van vermogen en werkkracht op verwarming met de parameters P5, met ventilator (indien aanwezig) op V5. De eventuele percentuele correcties van lading/ventilatie rookgassen moeten in overweging genomen worden. De duur van deze status is 20 minuten en het paneel toont de countdown. Tijdens dit interval wordt niet gereageerd op eventuele thermostaat/puffer/setpoint omgeving/ setpoint H20 en blijft alleen de veiligheidsuitschakeling bij 85°C actief.

De technicus kan deze fase op ieder moment onderbreken door snel op de toets on/off te drukken.

13.16 SEIZOENSFUNCTIE (ZIE PUNTEN P MENU INSTELLINGEN OP PAG. 31)

In de configuraties 2 en 3 wordt door inschakeling van de functie "zomer" de omleiding van de driewegklep naar de verwarmingsinstallatie belemmerd om te vermijden dat de radiatoren verwarmd worden, de stroom gaat dus altijd naar warm sanitairwater (WSW) - indien voorzien.

Door de optie "zomer" te activeren, wordt automatisch de auto-eco functie ingeschakeld (kan niet gedeactiveerd worden). Er wordt niet gereageerd op de sondes van omgeving/externe thermostaat.

13.17 LADEN TRANSPORTSCHROEF (ZIE PUNTEN D MENU INSTELLINGEN OP PAG. 31)

Maakt het mogelijk het laadsysteem van de pellets te vullen. Activeerbaar met uitgeschakelde kachel, toont een countdown van 180" aan het einde waarvan de transportschroef automatisch stopt, net als wanneer u het menu verlaat.

13.18 TEST COMPONENTEN (ZIE PUNTEN M MENU INSTELLINGEN OP PAG. 31)

Alleen uitvoerbaar met uitgeschakelde kachel, maakt het mogelijk de te testen componenten te selecteren:

- Bougie: wordt gedurende een vaste tijd van 1 minuut ingeschakeld, gedurende welke het paneel de seconden van de countdown toont.
- Transportschroef: wordt gedurende een vaste tijd van 1 minuut gevoed, gedurende welke het paneel de seconden van de countdown toont.
- Afzuiger: wordt gedurende een vaste tijd van 1 minuut geactiveerd bij 2500 tpm, gedurende welke het paneel de seconden van de countdown toont.
- Warmtewisselaar: maakt het mogelijk de test in V5 gedurende een vaste tijd van 1 minuut uit te voeren, gedurende welke het paneel de seconden van de countdown toont.
- Pomp: wordt gedurende een vaste tijd van 10 seconden geactiveerd, gedurende welke het paneel de countdown toont.
- 3 drieweg: de driewegklep wordt gedurende een vaste tijd van 1 minuut geactiveerd, gedurende welke het paneel de seconden van de countdown toont.

14 BEVEILIGINGEN EN ALARMEN

14.1 DE VEILIGHEIDSVoorzieningen

Het product is uitgerust met de volgende veiligheidsvoorzieningen.

14.2 DRUKSCHAKELAAR

Controleert de druk in het rookkanaal. Hij blokkeert de transportschroef van de pellets als de afvoer verstopt is of als er grote tegedruk is. (wind)

14.3 TEMPERATUURSONDE ROOK

Meet de temperatuur van de rookgassen en geeft toestemming om het product te starten, of stopt het als de temperatuur van de rookgassen onder de van te voren ingestelde waarde daalt.

14.4 CONTACTTHERMOSTAAT IN DE BRANDSTOFVoorraadbak

Als de temperatuur de ingestelde veiligheidswaarde overschrijdt, wordt de werking van de ketel onmiddellijk gestopt.

14.5 CONTACTTHERMOSTAAT IN DE KETEL

Als de temperatuur de ingestelde veiligheidswaarde overschrijdt, wordt de werking van de ketel onmiddellijk gestopt.

14.6 WATERTEMPERATUURSENSOR

Als de watertemperatuur de blokkeertemperatuur nadert (85°C), verplicht de sonde de ketel de automatische uitschakeling "OFF Standby" uit te voeren.

14.7 ELEKTRISCHE BEVEILIGING

De ketel wordt door een hoofdzekering beveiligd tegen sterke stroomschommelingen. Deze zekering bevindt zich in het voedingspaneeltje op de achterkant van de ketel. Er zijn andere zekeringen voor de beveiliging van

de elektronische kaarten op deze kaarten zelf gesitueerd.

14.8 ROOKGASVENTILATOR

Als de ventilator stopt, blokkeert de elektronische kaart onmiddellijk de pellettoevoer en wordt een alarmbericht weergegeven.

14.9 REDUCTIEMOTOR

Als de reductiemotor stopt met werken, blijft de ketel functioneren tot de vlam door gebrek aan brandstof uitgaat en het minimum koelniveau wordt bereikt.

14.10 TIJDELIJKE SPANNINGSONDERBREKING

Als de elektrische spanning korter dan 10" uitvalt, keert de kachel terug naar de vorige werkstatus; duurt de onderbreking langer, dan wordt een cyclus van koeling/herinschakeling uitgevoerd.

14.11 GEEN ONTSTEKING

Als er bij de ontsteking geen vlam ontstaat, komt de ketel op de alarmstand te staan.

14.12 ANTIVRIESFUNCTIE

Als de sensor in de ketel een watertemperatuur meet die lager is dan 5°C, wordt de circulatiepomp automatisch ingeschakeld om te voorkomen dat de installatie bevroert.

14.13 ANTIBLOKKEERFUNCTIE POMP

Als de pomp langere tijd niet werkt, wordt hij met regelmatige tussenpozen enkele seconden ingeschakeld om te voorkomen dat hij geblokkeerd raakt.



HET IS VERBODEN DE VEILIGHEIDSVORZIENINGEN TE MANIPULEREN.

Indien het product NIET gebruikt wordt zoals in deze handleiding voorgeschreven wordt, wijst de fabrikant alle aansprakelijkheid af inzake mogelijk persoonlijk letsel en materiële schade. Bovendien kan de fabrikant niet aansprakelijk gesteld worden voor persoonlijk letsel of schade aan voorwerpen als de regels die in deze handleiding staan niet in acht genomen worden en bovendien moeten de volgende punten nageleefd worden:

- Wanneer het onderhoud, reiniging en reparaties uitgevoerd worden, moeten alle maatregelen en/of voorzorgsmaatregelen getroffen worden.
- Maak de veiligheidsvoorzieningen niet onklaar.
- Verwijder de veiligheidsvoorzieningen niet.
- Sluit het product aan op een efficiënt werkend rookafvoersysteem.
- Controleer eerst of het vertrek waarin het product gemonteerd wordt, goed gelucht is.

Pas nadat de oorzaak van de inwerkingtreding van het veiligheidssysteem verholpen is, kan het product weer ingeschakeld worden zodat de automatische werking van de sonde wordt hersteld. Om te weten welke storing zich voordeed, moet deze handleiding geraadpleegd worden; voor ieder alarmbericht dat door het product weergegeven wordt, wordt uitgelegd hoe gehandeld moet worden om het probleem te verhelpen.

14.14 SIGNALERING ALARMEN

Wanneer zich een andere dan de bedoelde werksituatie voor de gewone werking van de kachel voordoet, treedt een alarmsituatie op.

Het bedieningspaneel geeft aanwijzingen over het huidige alarm. De geluidssignalering is alleen voor de alarmen A01-A02 niet aanwezig, om de gebruiker niet te storen als 's nachts de pellets in de voorraadbak opgebraakt zijn.

SIGNALERING PANEEL	TYPE PROBLEEM	OPLOSSING
A01	Het vuur wordt niet ontstoken.	Controleer de reiniging van de vuurpot / het niveau van de pellets in de voorraadbak.
A02	Abnormaal doven van het vuur.	Controleer het niveau van de pellets in de voorraadbak.
A03 Alarm thermostaten	De temperatuur van de voorraadbak voor de pellets of de temperatuur van het water overschrijdt de voorziene veiligheidslimiet.	Wacht tot de afkoelfase voorbij is, annuleer het alarm en schakel de kachel weer in door de lading van de brandstof op de minimumstand te zetten (menu INSTELLINGEN - Pelletrecept). Als het alarm aanhoudt, neemt u contact op met de assistentiedienst. Controleer of de omgevingsventilator correct werkt (indien aanwezig).
A04	Temperatuuroverschrijding rookgassen.	De ingestelde limiet van de rookgassen is overschreden. Verlaag de lading van de pellets (menu INSTELLINGEN - Pelletrecept).
A05 Alarm druschakelaars	Inwerkingtreding druschakelaar rookgassen of onvoldoende waterdruk.	Controleer obstructies in de schoorsteen / opening deur of druk van het hydraulische systeem.
A08	Afwijkende werking van de rookventilator.	Als het alarm aanhoudt, neemt u contact op met de assistentiedienst.
A09	Defect van de rookgassensonde.	Als het alarm aanhoudt, neemt u contact op met de assistentiedienst.
A19	Defect van de watersonde.	Watersonde los / onderbroken / defect / niet herkend.
A20	Alarm puffersonde.	Puffersonde los / onderbroken / defect / niet herkend.
SERVICE	Waarschuwing periodiek onderhoud (niet blokkerend).	Wanneer deze knipperende tekst verschijnt tijdens de inschakeling, betekent dit dat het van tevoren vastgestelde aantal werkuren tot het onderhoud verstreken is. Bel het assistentiecentrum.

14.15 RESETTEN ALARM

Om het alarm te resetten, moet de toets 1 (ESC) enige ogenblikken ingedrukt blijven. De kachel verricht een controle om vast te stellen of de oorzaak van het alarm nog aanwezig is of niet.

In het eerste geval zal het alarm opnieuw weergegeven worden, in het tweede geval komt het op OFF te staan. Als het alarm aanhoudt, neemt u contact op met de assistentiedienst.

14.16 NORMALE UITSCHAKELING (OP HET PANEEL: OFF MET KNIPPERENDE VLAM)

Wanneer de uitschakeltoets ingedrukt wordt, of een alarmsignalering aanwezig is, gaat de kachel de thermische uitschakelfase binnen waarbij de volgende fasen automatisch uitgevoerd worden:

- Eindigt het laden van pellets
- De omgevingsventilator (indien aanwezig) handhaaft de ingestelde snelheid tot T rookgassen de 100°C bereikt en stelt vervolgens automatisch de minimumsnelheid in, tot de temperatuur van uitschakeling bereikt wordt.
- De rookgassenventilator stelt zich in op het maximum en blijft daar gedurende de vaste tijd van 10 minuten, aan het eind waarvan, als T rookgassen onder de uitschakeldrempel gedaald is, de ventilator definitief uitgeschakeld wordt. Zo niet dan wordt de minimumsnelheid ingesteld tot deze drempel bereikt wordt, om vervolgens uit te gaan.
- Als de kachel normaal uitgeschakeld is maar de temperatuur van de rookgassen overschrijdt door thermische inertie opnieuw de drempel, dan zal de uitschakelfase weer van start gaan bij de minimumsnelheid, tot de temperatuur opnieuw daalt.

14.17 BLACKOUT MET INGESCHAKELDE KACHEL

Bij afwezigheid van netspanning (BLACKOUT) gedraagt de kachel zich als volgt:

- Blackout korter dan 10": de in uitvoering zijnde werking wordt hervat;
- Indien een verlies van voeding optreedt dat langer dan 10" duurt, met ingeschakelde kachel, of tijdens de inschakelfase, dan zal de kachel wanneer de voeding weer hervat wordt, de vorige werkwijze aannemen door uitvoering van de volgende procedure:

1) Een koeling, door activering van de rookgasextractor op het minimum, gedurende een tijd van 10", om over te gaan naar het volgende punt;

1) De aanname van de werkwijze van de kachel die aan de blackout voorafging.

Tijdens fase 1 toont het paneel ON BLACK OUT.

Tijdens fase 2 toont het paneel Inschakeling.

Als de kachel tijdens fase 1 opdrachten van het paneel ontvangt die door de gebruiker manueel verstrekt zijn, eindigt de kachel met het uitvoeren van de resetfase wegens een blackout en gaat over tot inschakeling of uitschakeling, al naargelang de verstrekte opdracht.

14.18 BLACKOUT LANGER DAN 10" MET KACHEL IN FASE VAN UITSCHAKELING

Indien een spanningsuitval optreedt die LANGER duurt dan 10" terwijl de kachel in fase van uitschakeling is zal, wanneer de kachel opnieuw gevoed wordt, de uitschakelwerkwijze van start gaan, ook als de temperatuur van de rookgasen ondertussen tot onder de 45°C gedaald is.

Deze laatste fase kan overgeslagen worden door op toets 1 (esc) te drukken (gaat over naar inschakeling) en door er opnieuw op te drukken (herkent dat de kachel uitgeschakeld is).

15 REINIGING EN ONDERHOUD

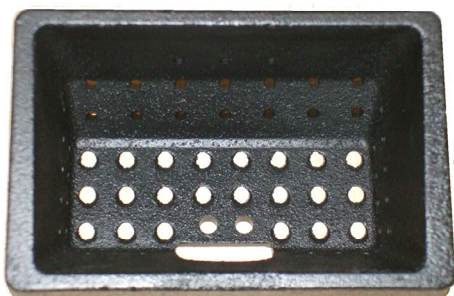


Fig. 37 - Voorbeeld van een schone vuurpot



Fig. 38 - Voorbeeld van een vuile vuurpot



LET OP!

Alle reinigingshandelingen van alle delen moeten uitgevoerd worden wanneer het product volledig afgekoeld is en de stekker uit het stopcontact getrokken is.

Het product vereist weinig onderhoud als gecertificeerde pellets van hoge kwaliteit gebruikt worden.

15.1 DAGELIJKSE OF WEKELIJKSE REINIGING ONDER DE ZORG VAN DE GEBRUIKER

15.2 VÓÓR IEDERE INSCHAKELING

Reinig de vuurpot door as en eventuele afzettingen weg te nemen die de luchtdoorgangsgaten zouden kunnen belemmeren.

Als geen pellets meer aanwezig zijn in de voorraadbak kunnen onverbrande pellets een opeenhoping in de vuurpot vormen.

Maak de vuurpot steeds leeg voordat opnieuw wordt ingeschakeld.



ALLEEN EEN CORRECT GEPLAATSTE EN GEREINIGDE VUURPOT KAN EEN OPTIMALE INSCHAKELING EN WERKING VAN UW PELLETPRODUCT GARANDEREN.

Voor een doeltreffende reiniging van de vuurpot moet hij compleet uit de zitting gehaald worden, en moeten alle openingen en het rooster op de bodem goed gereinigd worden. Bij het gebruik van pellets van goede kwaliteit is een kwast doorgaans voldoende om de werking van de component weer in optimale staat te brengen.

15.3 REINIGING VAN DE RUIT

Voor de reiniging van het keramisch glas wordt aanbevolen om een droge kwast te gebruiken of, in geval van hardnekkig vuil, een specifieke reinigungspray door een kleine hoeveelheid op het glas te spuiten en dit vervolgens met een doek te reinigen.

NL



LET OP!

Gebruik geen schurende producten en sprei het product voor de reiniging van het glas niet op de gelakte delen en op de pakkingen van de deur (keramiekvezelkoord).

15.4 REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR EN VAN DE RUIMTE ONDER DE VUURPOT, OM DE 2/3 DAGEN

De reiniging van de warmtewisselaar en de ruimte onder de vuurpot is een eenvoudige, maar erg belangrijke handeling om de opgegeven prestaties altijd te handhaven.

Het wordt daarom aangeraden om iedere 2-3 dagen de interne warmtewisselaar te reinigen en hierbij de volgende volgorde van deze eenvoudige handelingen te volgen:

- Activeer de functie "REINIGING" – druk bij uitgeschakelde kachel op - menu "3", selecteer "Instellingen", selecteer met de pijlen <> "2-4" "Reiniging", bevestig met "Menu" "3", activeer de reiniging met "ON" door op de toetsen +/- "5-6" te drukken. Deze procedure activeert de rookgasafvoerventilator op de maximumstand, om de roetafzetting die loskomt tijdens de reiniging van de warmtewisselaar af te voeren.
- Reinig de pijp bundel – Beweeg, met behulp van de bijgeleverde haak, de stangen onder de top (A in **Fig. 39 op pag. 47** en **Fig. 40 op pag. 47**) 5-6 keer energiek heen en weer. Dit is bedoeld om de roetaanslag te verwijderen die zich tijdens de normale werking van de kachel opgehoopt heeft.
- Reinig de ruimte van de rookgasafvoer zie **Fig. 39 op pag. 47** voor modellen AQUOS 15-22-22 H2O / IBIS 15-22-22 H2O / IDRON 15-22-22 H2O - De kachels zijn voorzien van een verwijderbare aslade C voor het opvangen van eventuele roetaanslag en as.
- Reinig de ruimte van de rookgasafvoer zie **Fig. 40 op pag. 47** voor modellen IBIS 11 / IDRON 11 - Open de deur, koppel de bijgeleverde haak vast aan schraper B en beweeg deze 5-6 keer over de gehele lengte energiek heen en weer. Neem de haak weg en zet de stang B volledig terug in zijn zitting. Op deze manier helpt u de ventilator bij het afvoeren van eventuele roetaanslag die tijdens de reiniging van de pijpenbundel naar beneden is gevallen (na het bewegen van de stangen A moet altijd de schraper B gebruikt worden).
- Deactiveer de functie "REINIGING" – deze functie wordt na twee minuten automatisch uitgeschakeld. Als deze functie eerder moet worden uitgeschakeld, drukt u op toets "Esc".



Als deze reinigingswerkzaamheden niet om de 2-3 dagen wordt verricht, kan de kachel na verschillende werkuren op de alarmstand komen vanwege verstopping door as.

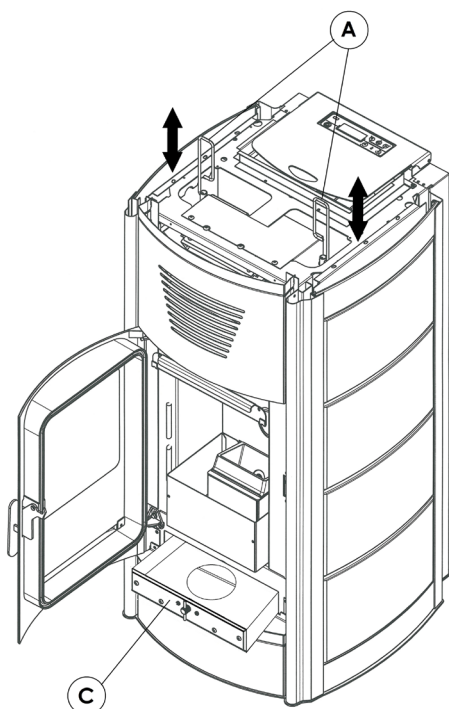


Fig. 39 - Reiniging van de interne pijpenbundel met behulp van schrapers (Aquos 15-22-22 H2O / Ibis 15-22-22 H2O / Idron 15-22-22 H2O)

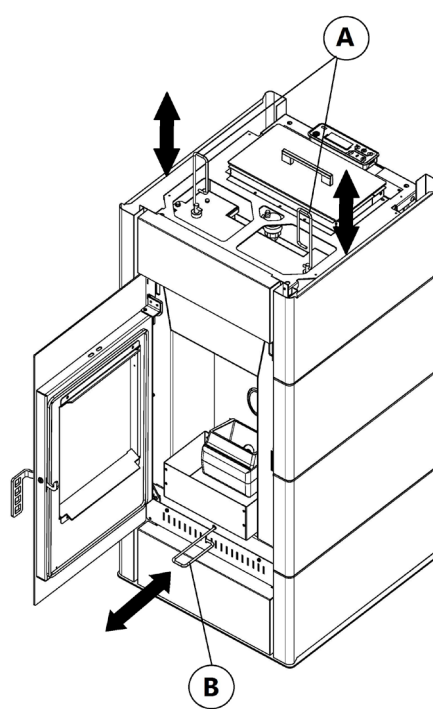


Fig. 40 - Reiniging onderste lade (Ibis 11 / Idron 11)

15.5 PERIODIEKE REINIGINGEN ONDER DE ZORG VAN EEN GESPECIALISEERD TECHNICUS

NL

15.6 REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR

Halverwege het winterseizoen maar vooral na afloop hiervan, moet de ruimte waardoor de rookgassen worden afgevoerd gereinigd worden. Deze reiniging moet verplicht worden uitgevoerd om de algemene afvoer van alle verbrandingsresten te vergemakkelijken, voordat de tijd en de luchtvochtigheid deze samendrukt waarna ze moeilijk te verwijderen zijn.



LET OP: Voor uw veiligheid: hoe vaak de rookafvoerinstallatie moet worden gereinigd, moet worden bepaald aan de hand van het gebruik dat van de kachel wordt gemaakt.

15.7 REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR EN DE PIJPENBUNDEL (AQUOS 15-22-22 H2O / IBIS 15-22-22 H2O / IDRON 15-22-22 H2O)

15.8 REINIGING BOVENSTE RUIMTE

Verwijder, als de kachel koud is, de top, demonteer de keramiekdelen/zijkanten door de betreffende bevestigingsschroeven los te draaien en verwijder eerst de dragers "B" en vervolgens het deksel "C". Trek nu de vier turbulatoren "D" naar buiten en ga verder met de reiniging, met behulp van een starre stang of een flessenwisser, van de binnenkant van de buizenbundel en van de turbulatoren, door alle verzamelde as te verwijderen.

Controleer de afdichting van het deksel en vervang deze indien nodig.



LET OP: Het wordt aanbevolen de warmtewisselaar aan de bovenkant aan het einde van het seizoen en zo mogelijk door een erkend vakman te laten reinigen, om de afdichting die onder de dop "C" zit te kunnen vervangen. (Fig. 41 op pag. 48).

15.9 REINIGING ONDERSTE RUIMTE

Verwijder de aslade "G", leeg deze en verwijder met het mondstuk van de stofzuiger roetdeeltjes en as die zich eventueel hebben opgehoopt onder de lade "G". Verwijder ook de vuurpot "F" en reinig deze om de 2/3 dagen. Verwijder lade "E", leeg deze en verwijder de eventuele as op de plaats van lade "E" met de zuigmond van de stofzuiger.



LET OP: Het wordt aanbevolen de reiniging van de onderste ruimte "E" eenmaal per week uit te voeren en in ieder geval in overeenstemming met het brandstofgebruik.

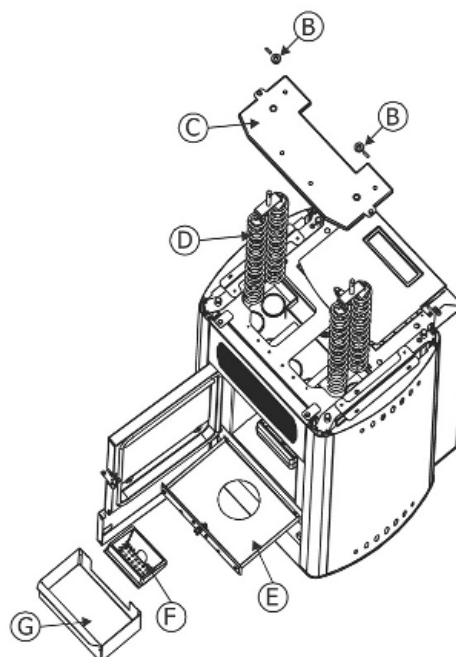


Fig. 41 - Reiniging van de pijpenbundel, de turbolators en de onderste ruimte (Aquos 15-22-22 H2O / Ibis 15-22-22 H2O / Idron 15-22-22 H2O)

15.10 REINIGING VAN DE WARMTEWISSELAAR EN DE PIJPENBUNDEL (IBIS 11 / IDRON 11)

15.11 REINIGING BOVENSTE RUIMTE

Verwijder, als de kachel koud is, de top, demonteer de keramiekdelen/zijkanten door de betreffende bevestigingsschroeven los te draaien en verwijder eerst de dragers "B" en vervolgens het deksel "C". Trek nu de vier turbulatoren "D" naar buiten en ga verder met de reiniging, met behulp van een starre stang of een flessenwisser, van de binnenkant van de buizenbundel en van de turbulatoren, door alle verzamelde as te verwijderen.

Controleer de afdichting van het deksel en vervang deze indien nodig.



LET OP: Het wordt aanbevolen de warmtewisselaar aan de bovenkant aan het einde van het seizoen en zo mogelijk door een erkend vakman te laten reinigen, om de afdichting die onder de dop "C" zit te kunnen vervangen. (Fig. 42 op pag. 49).

15.12 REINIGING ONDERSTE RUIMTE

Verwijder de aslade "G", leeg deze en verwijder met het mondstuk van de stofzuiger roetdeeltjes en as die zich eventueel hebben opgehoopt onder de lade "G". Verwijder ook de vuurpot "F" en reinig deze om de 2/3 dagen.

Draai de schroeven los en verwijder de dop "E" en verwijder met het mondstuk van de stofzuiger de as en roetdeeltjes die zich hebben opgehoopt in de warmtewisselaar "H".



LET OP: Het wordt aanbevolen de reiniging van de onderste ruimte "E" eenmaal per week uit te voeren en in ieder geval in overeenstemming met het brandstofgebruik.

Controleer of de afdichting van de pakking van keramiekvezel op de dop en vervang deze indien nodig. Controleer de afdichting van de pakking van de deur en vervang deze indien nodig.

Na het seizoen moeten de ruimte onder de vuurpot en de warmtewisselaar van binnen worden gereinigd.

Deze algemene reiniging moet na het seizoen verricht worden om de algemene verwijdering van alle verbrandingsresten te vergemakkelijken zonder lang te wachten, omdat de tijd en het vocht deze resten mettertijd kunnen samenpersen.

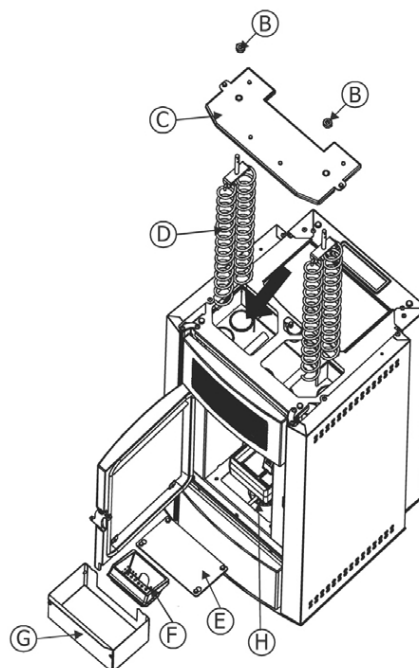


Fig. 42 - Reiniging van de pijpenbundel, de turbolators en de onderste ruimte (Ibis 11 / Idron 11)

15.13 REINIGING VAN DE ROOKLEIDING EN ALGEMENE CONTROLES:

Reinig de installatie van de rookafvoer vooral nabij het "T"-stuk, de curves en de eventuele horizontale delen. Neem contact op met een schoorsteenveger voor meer informatie betreffende de reiniging van het rookkanaal. Controleer de dichting van de pakking van keramische vezel op de deur van de kachel. Bestel indien noodzakelijk

nieuwe pakkingen bij uw verkoper, of neem contact op met een erkende assistentiedienst om de complete handeling te laten uitvoeren.

NL

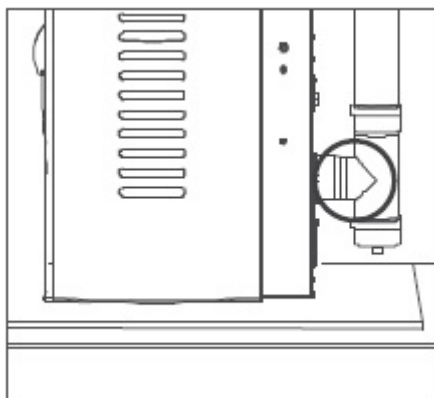


Fig. 43 - "T"- aansluiting



LET OP:

De frequentie van de reiniging van de installatie van de rookafvoer moet bepaald worden op basis van het gebruik van de kachel en het type installatie.

Er wordt aanbevolen om een erkende assistentiedienst te contacteren voor de handelingen van het onderhoud en de reiniging aan het einde van het seizoen, omdat het personeel naast de bovenstaande handelingen ook een algemene controle van de onderdelen zal uitvoeren.

15.14 BUITENDIENSTSTELLING (EINDE SEIZOEN)

Aan het einde van ieder seizoen wordt aanbevolen, voordat het product wordt uitgeschakeld, om alle pellets uit de voorraadbak te verwijderen met behulp van een stofzuiger met lange buis.

Tijdens de periode van onbruik moet het product van het elektriciteitsnet afgesloten worden. Voor meer veiligheid wordt aanbevolen, vooral wanneer kinderen aanwezig zijn, om de voedingskabel te verwijderen.

Wanneer het product weer wordt ingeschakeld, door op de hoofdschakelaar op de zijkant van het product te drukken, en het display van het bedieningspaneel wordt niet ingeschakeld, kan het zijn dat de servicezekering vervangen moet worden.

Op de zijkant van het product is een zekeringhouder aanwezig, onder het stopcontact. Neem eerste de stekkers uit het stopcontact, open vervolgens het deksel van de zekeringhouder met behulp van een schroevendraaier en vervang de zekeringen indien noodzakelijk (3,15 A vertraagd).

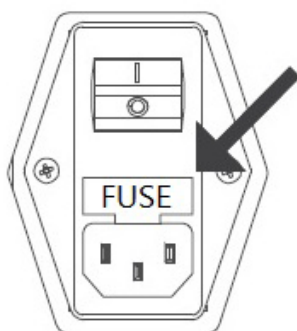


Fig. 44 - Zekeringhouder

16 DEFECTEN/OORZAKEN/OPLOSSINGEN

16.1 CONTROLE VAN DE INTERNE ONDERDELEN

NL



LET OP!

De controle van de interne elektromechanische onderdelen mag uitsluitend uitgevoerd worden door gekwalificeerd personeel dat over de technische kennis beschikt betreffende de verbranding en de elektriciteit.

Er wordt aanbevolen om dit jaarlijkse onderhoud (via een contract voor geprogrammeerd onderhoud) betreffende de visuele controle en de controle van de correcte werking van de interne onderdelen uit te voeren. De controle- en/of onderhoudsingenrepen die absoluut noodzakelijk zijn voor de correcte werking van het product worden hieronder samengevat.

ONDERDELEN/PERIODE	DAGELIJKS	WEKELIJKS	15 DAGEN	60-90 DAGEN	IEDER SEIZOEN
Reiniging van de vuurpot *	X				
Reiniging van de asopvangruimte met een stofzuiger *		X			
Reiniging aslade	X				
Reiniging glas	X				
Reiniging turbolatoren			X		
Reiniging onderste aslade			X		
Reiniging afvoer-"T" (buiten de kachel)				X	
Reiniging van de warmtewisselaars en verwijdering van as en aanslag					X
Reiniging van de aansluitstukken van de rookgassen					X
Controle circulatiepomp					X
Controle hydraulische lekken					X
Controle van de pakking van de deur					X
Controle van de bougie voor de inschakeling					X

* MET PELLETS VAN GERINGE KWALITEIT MOET DE FREQUENTIE VAN DE REINIGING VERHOOGD WORDEN



LET OP:

Alle reparaties dienen uitsluitend uitgevoerd te worden door een gespecialiseerd technicus wanneer het product uitgeschakeld is en de stekker uit het stopcontact getrokken is. Indien het product NIET gebruikt wordt zoals in deze handleiding voorgeschreven wordt, wijst de fabrikant alle aansprakelijkheid af inzake mogelijk persoonlijk letsel en materiële schade.

STORING	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
De pellets worden niet ingevoerd in de verbrandingskamer.	De voorraadbak van de pellets is leeg	Vul de voorraadbak van de pellets.
	De transportschroef wordt geblokkeerd door zaagsel	Leeg de voorraadbak en deblokkeer de transportschroef met de hand door het zaagsel weg te nemen.
	Reductiemotor defect	Vervang de reductiemotor.
	Elektronische kaart defect	Vervang de elektronische kaart.

STORING	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
Het vuur gaat uit of het product stopt automatisch.	De voorraadbak van de pellets is leeg	Vul de voorraadbak van de pellets.
	De pellets worden niet aangevoerd	Zie de vorige storing.
	Inwerkingtreding van de veiligheidssonde van de pellettemperatuur	Laat het product afkoelen, stel de thermostaat opnieuw in tot de blokkering opgeheven wordt en schakel het product weer in; als het probleem blijft aanhouden, neem dan contact op met de technische assistentie
	De deur is niet perfect gesloten of de pakkingen zijn versleten	Sluit de deur sluiten en vervang de pakkingen door originele pakkingen.
	Ongeschikte pellets	Vervang het type pellets door een die aangeraden wordt door de fabrikant.
	Geringe toevoer van pellets	Laat de brandstoftoevoer controleren door de instructies in het boekje te volgen.
	Verbrandingskamer vuil	Reinig de verbrandingskamer volgens de instructies van het boekje.
	Afvoer verstopt	Reinig het rookkanaal.
	Motor van de rookafzuiging beschadigd	Controleer en vervang eventueel de motor.
	Drukschakelaar defect of kapot	Vervang de drukschakelaar.
Het product werkt gedurende enkele minuten en wordt dan uitgeschakeld.	De inschakelfase is niet beëindigd	Herhaal de inschakelfase.
	Tijdelijk gebrek aan elektrische energie	Wacht tot de automatische herstart plaatsvindt.
	Rookgaskanaal verstopt	Reinig het rookgaskanaal.
	Temperatuursondes defect of stuk	Controleer en vervang de sondes.
	Bougie beschadigd	Controleer en vervang eventueel de bougie.
De pellets hopen zich op in de vuurpot, het glas van de deur wordt vuil en de vlam is zwak.	Onvoldoende verbrandingslucht.	Reinig de vuurpot en controleer of alle gaten open zijn. Verricht een algehele reiniging van de verbrandingskamer en het rookkanaal. Controleer of de luchtinlaat niet verstopt is.
	Vochtige of ongeschikte pellets.	Verander van type pellet.
	Motor aanzuiging rookgassen defect.	Controleer en vervang eventueel de motor.
De motor voor de rookgasaanzuiging werkt niet.	De kachel krijgt geen elektrische spanning.	Controleer de netspanning en de veiligheidszekering.
	De motor is beschadigd.	Controleer en vervang eventueel de motor en de condensor.
	De hoofdkaart is defect.	Vervang de elektronische kaart.
	Het bedieningspaneel is defect.	Vervang het bedieningspaneel.
De convectieluchtventilator stopt niet met werken. (INDIEN VOORZIEN)	De thermische sonde voor de temperatuurcontrole is defect of beschadigd.	Controleer de werking van de sonde en vervang de sonde eventueel.
	Ventilator defect.	Controleer de werking van de motor en vervang de motor eventueel.
	Kaart geluiddemping van de ventilator beschadigd.	Vervang de kaart voor de geluiddemping.

STORING	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSINGEN
In de automatische modus werkt de kachel altijd op het maximale vermogen.	Thermostaat op minimumstand ingesteld.	Stel de temperatuur van de thermostaat opnieuw in.
	Omgevingsthermostaat op maximumstand.	Stel de temperatuur van de thermostaat opnieuw in.
	Sonde voor meting temperatuur beschadigd.	Controleer de sonde en vervang hem eventueel.
	Bedieningspaneel defect of werkt niet.	Controleer het bedieningspaneel en vervang hem eventueel.
Het product gaat niet van start.	Gebrek aan elektrische energie.	Controleer of de stekker naar binnen gestoken is en de hoofdschakelaar op stand "I" staat.
	Inwerkingtreding temperatuursonde pellets.	Controleer de parameters van het recept.
	Zekering beschadigd.	Vervang de zekering.
	Drukschakelaar defect (meldt een blokkering).	Onvoldoende druk van het water in de kachel.
	Inwerkingtreding tertemperatuursensor.	Bel de assistentie.
	Rookgasafvoer of rookgaskanaal verstopt.	Reinig de rookgasafvoer en/of het rookgaskanaal.
Geen temperatuursstijging met kachel in werking	Slechte regeling van de verbranding.	Controle recept.
	Ketel / installatie vuil.	Controleer en reinig de ketel.
	Vermogen van kachel onvoldoende.	Controleer of de kachel kan voldoen aan de vraag van de installatie.
	Type pellets van slechte kwaliteit.	Gebruik pellets van de producent.
Condensatie in de ketel.	Slechte regeling van de temperatuur.	Zet de kachel op een hogere temperatuur.
	Onvoldoende verbruik van de brandstof.	Controle recept.
Radiatoren koud in winter.	Thermostaat omgevingstemperatuur (plaatselijk of op afstand) te laag ingesteld. Indien remote thermostaat: controleer of deze niet defect is.	Zet de thermostaat op een hogere temperatuur en vervang hem eventueel (indien remote).
	De circulatiepomp draait niet omdat hij geblokkeerd is.	Deblokkeer de circulatiepomp door de dop eraf te halen en de as te laten draaien met een schroevendraaier.
	De circulatiepomp draait niet.	Controleer de elektrische aansluitingen ervan, vervang de pomp eventueel.
	Lucht in de radiatoren.	De radiatoren ontluchten.
Hoge mate van variatie van de temperatuur van het sanitairwater.	Waterdebiet te laag.	Verhoog het waterdebiet (minimum 3 liter per minuut).
Te weinig afgifte van sanitairwater.	Onvoldoende druk van het water in het net.	Controleer de ijking van de drukverlaagklep.
	Kraan of mengkraan verstopt door kalkaanslag.	Installeer een vloeistofdrukvat.
	Wateraggregaat verstopt.	Controleren en reinigen.
		Reinig of vervang de platenwisselaar.
Geen afgifte van warm water.	Circulatiepomp is geblokkeerd.	Deblokkeer de circulatiepomp.

PELETKACHELS · HOUTKACHELS · HOUTKEUKENS
THERMOKACHEL · OPEN HAARD PELLETS

CADEL srl

FREEPOINT by Cadel

Via Foresto Sud, 7
31025 Santa Lucia di Piave (TV) - ITALY

tel. +39.0438.738669

fax +39.0438.73343

www.cadelsrl.com



890140090

Partner of:



Rev.02 - 2014