

OVN PELLET KACHEL/OVEN GEBRUIKERS HANDLEIDING

V1.0



I-Connect
ovn@i-connect.online

Contents

Inleiding	2
Onderdelen	3
Waarschuwingen - LEZEN VOOR GEBRUIK!	4
Vorbereiding en Installatie	5
Omgeving	5
Assemblage en installatie	5
Aansteken	5
Aan houden	7
Uitmaken	7
Schoonmaken en Afbreken	7
Problemen oplossen	8
Om rekening mee te houden	9
Specificaties	9

Inleiding

De OVN is een kachel en oven ineen voor recreatief gebruik die brand op geperste houtkorrels (pellets).

Inklapbaar tot een handig pakket van 40x40x20 cm en 10 Kg waar alle onderdelen in opgeborgen zijn.

Hij is zeer eenvoudig in het gebruik en kan met minimale kennis of moeite aangestoken worden. Zolang er pellets in het reservoir zitten zal hij blijven branden.

Door gebruik van roestvast staal is hij weerbestendig en zal hij niet roesten en bruin afgeven zoals een ijzeren kachel.

Hij kan gebruikt worden als warmtebron om op een winterdag heerlijk omheen te zitten of om er gerechten in en op klaar te maken.

De bovenkant kan gebruikt worden als warmtebron om een pan op te zetten en de oven kan gebruikt worden om gerechten te bereiden als aardappelen, groenten, pizzaatjes, vlees enz. enz.

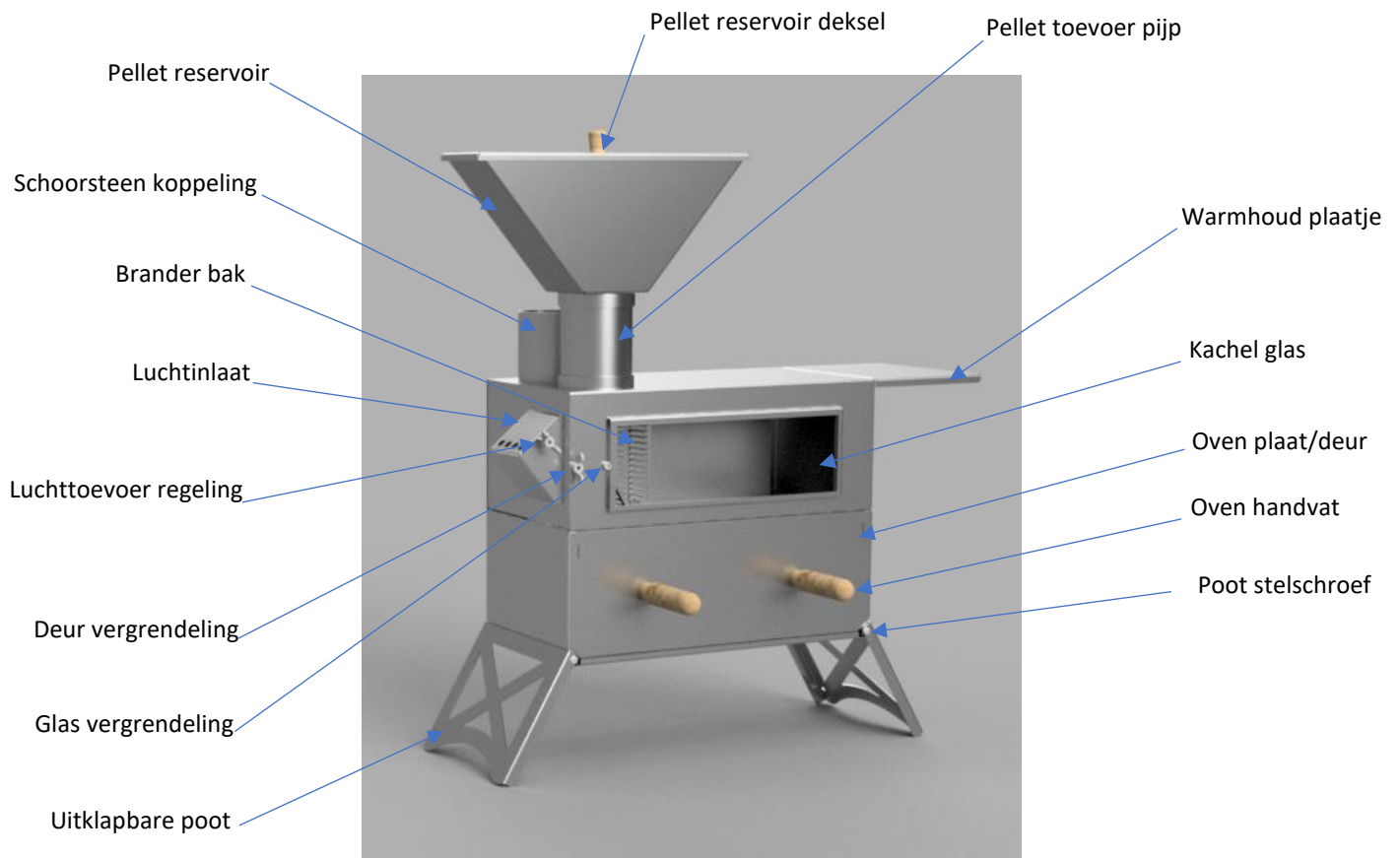
Optioneel kan er een pizzasteen ingelegd worden om de oven nog efficiënter te laten werken, de hitte zal dan beter vastgehouden worden in de oven.



Uiteraard wordt deze Pellet kachel/oven zeer heet en dient met voorzichtigheid gebruikt te worden.

Deze handleiding beschrijft hoe de Pellet Kachel/oven te gebruiken maar ook waar op te letten. Lees hem daarom goed door voor gebruik.

Onderdelen



Optionele onderdelen

- Pizzasteen voor in de oven
- Oprolbare schoorsteenpijp (deze past opgerold in de ingeklapte oven)
- Zwarte stalen of RVS kachelpijpen van \varnothing 80mm x 0,5m, een minimale schoorsteenlengte van 1,5m is aan te raden om een goede "trek" in de kachel te krijgen



Waarschuwingen - LEZEN VOOR GEBRUIK!

Incorrect gebruik kan ernstig letsel en/of schade veroorzaken. Lees deze handleiding nauwkeurig. Enige schade door het niet volgen van deze instructies vallen niet onder de garantie of aansprakelijkheid. Volg altijd de lokale wet en regelgeving voor het gebruik van hout gestookte apparatuur, deze handleiding zal altijd ondergeschikt zijn aan lokale wet en regelgeving.

In de Pellet Oven brand vuur en deze wordt extreem heet en kan ernstige verwondingen veroorzaken. Bij de verbranding ontstaan rook en verbranding gassen zoals CO en CO₂ die gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Ga altijd met gezond verstand om met deze Pellet Oven.

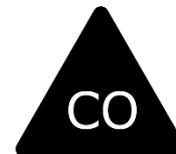
Brandgevaar



Verbrandingsgevaar



Koolmonoxide vergiftiging



Gebruik de Pellet oven enkel in geventileerde ruimtes i.v.m. gevaar op koolmonoxide vergiftiging.

Laat de Pellet Oven nooit onbeheerd als deze aan of nog heet is. Hou er rekening mee dat het 2 uur kan duren voordat deze volledig afgekoeld is nadat het vuur uit is.

Gebruik de Pellet oven nooit indien niet volledig en correct geïnstalleerd. Volg altijd de instructies tijdens gebruik.

Gebruik de Pellet oven niet indien er een onderdeel beschadigd is.

Gebruik alleen 6 of 8mm geperste houtpellets van goede kwaliteit zonder verontreinigingen als brandstof voor de Pellet oven.

Gebruik **NOOIT** brandbare vloeistoffen in of bij de Pellet Oven.

De buitenkant en de schoorsteen van de Pellet Oven worden extreem heet. Aanraking van de hete delen zal direct tot brandwonden leiden. Gebruik altijd **leren** handschoenen (plastic zal smelten) en laat de Pellet Oven voldoende afkoelen na gebruik voordat je deze schoonmaakt en/of uit elkaar haalt.

Wees altijd uiterst voorzichtig indien de Pellet Oven aan is. Als gebruiker dien je er ten allen tijde op toe te zien dat kinderen, huisdieren of andere personen zich niet verbranden aan de Pellet Oven.

Bij gebruik in of bij een tent altijd alert zijn op vonken die uit de schoorsteen of openingen van de Pellet Oven kunnen komen. De schoorsteen dient 1 meter boven het tentdoek uit te steken.

Vonken, hete kooltjes en hitte vanuit de Pellet Oven kunnen licht ontvlambaar materiaal ontsteken. Verwijder alle licht ontvlambare materialen in 50cm rond de Pellet Oven. Vooral als de deur open is kunnen hier hete kooltjes en vonken uitkomen.

Leeg nooit de as in de buurt van ontvlambaar materiaal en zorg ervoor dat de as op een veilige manier weggegooid wordt zodat er geen brandgevaar ontstaat.

Hou altijd een flinke emmer water of brandblusser bij de hand ingeval er vuur snel uitgemaakt dient te worden.

Breng geen wijzigingen aan op de Pellet Oven. Dit kan het functioneren en de veiligheid beïnvloeden.

De pellet oven dient regelmatig schoongemaakt te worden en is niet bedoeld voor langdurig aaneengesloten gebruik. De binnenkant en schoorsteen dienen regelmatig gereinigd te worden van as en roetaanslag.

Vorbereiding en Installatie

Omgeving

Maak de omgeving vrij van brandbare materialen zoals droog gras en zorg dat er geen takken van bomen of struiken in de buurt van de Pellet Oven zijn om brandgevaar te voorkomen.

Zorg dat de ondergrond stevig en vlak is zodat de Pellet Oven niet om kan vallen. Let op bij plaatsing van de Pellet oven op sneeuw of ijs, deze zal smelten waardoor de Pellet Oven om zou kunnen vallen.

Assemblage en installatie

Controleer alle onderdelen en vervang deze indien beschadigd.

Klap de twee poten volledig uit en zorg dat de Pellet Oven stevig en recht staat. Indien hij niet recht staat zal hij minder goed werken en bestaat de kans op omvallen.

Controleer de schoorsteen op blokkeringen of extreme roetvorming, deze dienen verwijderd te worden voor gebruik. Monteer de schoorsteen op de Pellet Oven. Zorg dat deze niet geblokkeerd, volledig en goed gemonteerd is. Anders is er een risico dat er rook en verbrandingsgassen de ruimte in lekken met kans op ernstige gezondheidsschade zoals ademhalingsproblemen en/of koolmonoxide vergiftiging.

Plaats 1 of meerdere emmers water en/of een brandblusser en/of een brand deken in de buurt van de oven in geval dat er onvoorzien brand ontstaat. Bereid je voor op hoe deze te gebruiken en ben altijd paraat om deze te gebruiken.

Aansteken

Vul het Pellet reservoir met hout pellets.

Open de Luchtinlaat volledig. Open de deur, plaats twee aanmaakblokjes (geen ontvlambare vloeistoffen) tegen de brander bak



Steek deze aan, sluit de deur en draai de deursluiting stevig aan.



Tijdens het aansteken ontstaan er onverbrande gassen in de verbrandingsruimte, op het moment dat er voor het eerst vlammen komen ontsteken deze en kunnen een “plof” veroorzaken die wat lucht verplaatst waardoor er mogelijk wat vonken uit de luchtinlaat komen. Hou dan ook nooit brandbare stoffen of een lichaamsdeel voor de luchtinlaat.

De houtpellets in de brander bak zullen nu vlam vatten, de rookgassen gaan de schoorsteen opwarmen waardoor er natuurlijke trek (luchtstroming door de kachel) ontstaat die het vuur aan zal wakkeren. Het zal enige minuten duren voor de Pellet Oven goed zal branden.

Aan houden

Indien de Pellet Oven goed aan is kan de luchttoevoer verminderd worden. Let op, deze luchtinlaatklep is heet, gebruik handschoenen om de luchtinlaatklap te verstellen.

De Pellet Oven zal nu blijven branden zolang er houtpellets in het reservoir zitten.

Houtpellets kunnen bijgevuld worden door het deksel van het reservoir af te nemen en nieuwe hout pellets in het reservoir te doen. Let op, hiervoor kom je in de buurt van de schoorsteen en deze is extreem heet waardoor er verbrandingsgevaar is. Gebruik altijd handschoenen.

De stand van de luchtinlaat bepaald hoe heet de Pellet Oven wordt maar ook hoe snel de houtpellets verbrand worden. Hoe meer open hoe heter en sneller de houtpellets op gaan.

Tip: Wil je gebruik maken van de Oven op hoge temperatuur, hou dan de luchtinlaat volledig open, indien de kachel een tijdje met een kleine luchtinlaat gebrand heeft kan het langer duren voor hij weer echt op de hoogste temperatuur komt.

Uitmaken

De enige manier om de Pellet Oven uit te maken is om hem uit te laten branden tot alle houtpellets op zijn. Hou hier dan ook rekening mee hoeveel houtpellets je in het reservoir doet. Bij een vol reservoir kan het, afhankelijk van de stand van de luchtinlaat en type houtpellets, tussen de 60 en 120 minuten duren voor het reservoir leeg is.

Bij het laatste restje pellets in het reservoir zullen er vlammen in het reservoir ontstaan, dit is geen probleem zolang de deksel dicht blijft. Let wel op, in deze laatste fase wordt ook het reservoir erg heet en kun je je eraan verbranden. Gebruik altijd handschoenen.

Er kan ook enige rookontwikkeling zijn uit de luchtinlaat of het pellet reservoir.

Indien alle pellets op zijn zullen de vlammen verdwijnen maar er blijven nog langere tijd hete kooltjes in de brander bak zitten waardoor de Pellet Oven niet snel af zal koelen, het kan tot 2 uur duren voordat de Pellet Oven volledig afgekoeld is.

Zolang de oven nog niet volledig afgekoeld is kunnen de onderdelen nog klemmen doordat ze uitgezet zijn van de warmte.

Schoonmaken en Afbreken

Gebruik altijd handschoenen en controleer voorzichtig of de kachel volledig afgekoeld is en er geen hete kooltjes meer in de brander bak zitten.

Verwijder de schoorsteen en maak deze schoon van roetaanslag en rol hem op indien je een oprolbare schoorsteen hebt (LET OP de oprolbare schoorsteen heeft erg scherpe kanten, gebruik handschoenen!).

Verwijder het pellet-reservoir en pellet toevoer pijp en open de deur. Nu kan de brander bak verwijderd worden.

Maak de binnenkant schoon met een veger of lange kwast (een platte bokkenpoot kwast werkt makkelijk).

Maak de buitenkant eventueel schoon met een natte doek.

Schuif de opgerolde schoorsteen in het achterste deel van de kachel, de pellet toevoer pijp in het vooste deel (stop een stuk stof of karton tussen de pijp en de kachelruit om schade aan de ruit te voorkomen) en plaats het pellet reservoir en deksel in de oven.

Klap nu de poten in zodat de ovendeur geblokkeerd word.

Nu is de kachel gereed voor transport.

Problemen oplossen

- De kachel/oven ploft bij het aangaan
 - Dit kan gebeuren indien er nog geen vlammen zijn en wel veel onverbrande gassen in de verbrandingsruimte is. Dit is normaal, indien hij eenmaal aan is zal dit niet meer gebeuren.
- Brander bak versleten/doorgebrand
 - Bij langer gebruik is dit normaal, een nieuwe brander bak kan los besteld worden
- Kachel glas gebroken
 - Deze kan los besteld en vervangen worden door de glas vergrendeling bout los te draaien en de deur open te doen. Dan kan het glas naar links uit de kachel geschoven worden.
- Poten blokkeren niet meer in ingeklapte positie
 - Door de poot stelschroeven wat vaster aan te draaien zullen de poten weer in de ingeklapte positie blijven zitten. Draai ze niet te strak aan want dan bewegen de poten niet weer en bij teveel kracht is er de kans dat de poten verbuigen.

Om rekening mee te houden

Door de hitte zal de kachel verkleuren en er niet meer zo “nice and shiney” uitzien als toen hij nieuw was:



Doordat de onderdelen van de kachel uitzetten zal hij enigszins vervormen (bobbelen). Door het gebruik van dun en relatief licht plaatmateriaal is dit normaal en niet te voorkomen.

Zolang hij warm is kunnen de onderdelen uitzetten waardoor ze kunnen klemmen en bv de deur niet (makkelijk) open gaat. Laat de kachel verder afkoelen tot de omgevingstemperatuur en dan zullen alle onderdelen weer gangbaar zijn. Mogelijk is enige kracht nodig, dit is normaal.

Specificaties

- Volledig van Roestvast staal, 1mm of 1,5 mm afhankelijk van de gekozen uitvoering.
- 10Kg voor de 1mm uitvoering en 15Kg voor de 1.5mm uitvoering.
- Ingeklapt 40x40x20 cm (hoogte x breedte x diepte).
- Het glas is 4mm dik hittebestendig kachelglas.
- Schoorsteenmaat Ø 80mm.

Te gebruiken met 6 of 8mm witte of bruine houtpellets.