

PRESENTATIE

Beste klant, ik dank u voor het vertrouwen dat u stelt in onze producten en we willen u feliciteren met uw keuze voor onze pelletkachel. De constante zoektocht naar nieuwe en innovatieve producten en de voortdurende verzoeken van uw kant voor innovatieve oplossingen stimuleren ons om steeds producten van superieure kwaliteit aan te bieden, die voldoen aan alle eisen van comfort en betaalbaarheid.

U zult zo dadelijk kennis maken met de uitzonderlijke eigenschappen van ons gamma aan pelletkachels. Van de eenvoudige en onmiddellijke werking van de kachel tot de grote economische besparing die ervoor zorgt dat het gebruik van een pelletkachel een geweldig alternatief vormt voor de traditionele verwarmingstoestellen voor huiselijk gebruik.

WAARSCHUWINGEN

Gelieve voor het installeren en gebruiken van de kachel deze handleiding volledig te lezen.

Het niet opvolgen van de gegeven instructies kan ernstige materiële en persoonlijke schade tot gevolg hebben.

Bewaar het boekje met instructies op een bereikbare plaats voor verificatie en verdere lectuur in de toekomst.

Slechte werking van of schade aan de kachel ten gevolge van het negeren van instructies en voorzorgsmaatregelen beschreven in deze handleiding vallen niet onder garantie.

VEREISTEN VOOR DE BRANDSTOF

Voor we het hebben over de werking van de kachel, is het belangrijk om de gebruikte brandstof kort voor te stellen, en de manier waarop die het rendement van de kachel beïnvloedt.

De pelletkachel in kwestie is ontwikkeld voor het exclusieve gebruik van houtpellets. Het gebruik van een andere brandstof doet de garantie zoals in deze handleiding bepaald, vervallen. De kwaliteit van de gebruikte pellets is zeer belangrijk.

Het rendement van de pelletkachel is sterk afhankelijk van het type en de kwaliteit van de houtpellets die als brandstof gebruikt worden. De Pellet Fuel Industry Association heeft een aantal standaarden bepaald voor de producenten van houtpellets. We raden aan pellets te gebruiken die conform zijn aan deze standaarden.

P.F.I.-standaard voor pellets:

- fijne partikels max. 1 % groter dan filter van 1/8"
- uiterlijke vastheid 0,64 gr per vierkante cm.
- afmetingen: diameter van ¼" tot 1/6", lengte van ½" tot 1 1/2" max
- Asinhoud max. 1% (eerste kwaliteit) max. 3% (standaardkwaliteit)
- vochtigheid < 10% thermische inhoud circa 8200 BTU per pond min 4

Waarschuwing;

Het is heel belangrijk pellets te selecteren en te gebruiken die droog zijn en vrij zijn van onzuiverheden, bijvoorbeeld die geen hoge zoutinhoud hebben. Het gebruik van onzuivere brandstof brengt de werking en het rendement van de kachel in gevaar en doet de garantie vervallen.

As:

Het percentage as dat de brandstof bevat en de gebruiksgraad van de kachel zijn onmiddellijk verantwoordelijk voor de frequentie van vervuiling van de apparatuur. Het gebruik van brandstof met een hoog gehalte aan assen kan dagelijkse schoonmaak van de kachel nodig maken, terwijl brandstof met een lager gehalte aan dergelijke stoffen schoonmaak minder frequent nodig maakt.

Clinker:

Met clinker bedoelen we het siliciumzand of andere onzuiverheden die aanwezig zijn in de brandstof en die tijdens de verbranding een solide massa vormen. Die solide massa vormt een obstructie voor het doorstromen van de lucht door de gaten van de vuurkorf en het rendement van de kachel. Eender welke soort brandstof, ook de gestandaardiseerde, brengt clinker voort. Het is aangewezen elke dag het niveau van de clinker te controleren en zich ervan te verzekeren dat de gaten van de vuurkorf niet afgesloten zijn. Als dat zo is, dient men de vuurkorf (als de kachel koud is) eruit te nemen en de laag clinker met een scherp object, bv. een schroevendraaier, af te schrapen. Gelieve het hoofdstuk 'schoonmaken van de kachel' te raadplegen voor alle informatie over dit onderwerp.

FREQUENTIE VAN HET AANVULLEN VAN DE PELLETS

De frequentie van het aanvullen van de pellets is afhankelijk van de vastheid en de afmetingen ervan.

Aangezien de leverancier van de kachel geen enkele controle heeft over het type van pellets dat gebruikt wordt, aanvaarden wij geen enkele verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van de gebruikte houtpellets.

AFMETINGEN VAN DE HOUTPELLETS

Deze kachel gebruikt brandstof in de vorm van houtpellets. Het gaat om kleine cilinders met een gepolijst oppervlak. Een pellet kan een maximumdiameter hebben van 6 mm en een lengte van 30 mm. De vochtigheid mag niet hoger zijn dan 10% en het gehalte aan assen 1%.

INSTALLATIE EN MONTAGE

PLAATSING EN TE RESPECTEREN AFSTAND: Als de kachel geïnstalleerd wordt op een ondergrond van brandbaar materiaal (bijvoorbeeld linoleum of parket) is het nodig om onder het toestel een bodem te plaatsen van niet-brandbaar materiaal met een dikte van minstens 15mm. De bodem moet de volledige lengte van het apparaat beslaan, de diepte en + 150mm aan de voorkant bij de deur. De afstand tegenover de muren mag niet minder zijn dan 50mm.

ELEKTRISCHE AANSLUITING: Het toestel moet op correcte wijze geaard zijn. De kabel met aarding moet aangesloten worden op een standaardstopcontact van 230V-50 Hz (4,5 A). Opletten dat de

kabel voor de voeding niet vastzit onder het toestel, dat ze niet in contact staat met warme oppervlakken of scherpe hoeken en dat de algemene schakelaars voor het inschakelen bereikbaar zijn. In geval van schade is het noodzakelijk om een vervanging te verkrijgen van de producent of een erkende verkoper.

VEREISTEN VOOR DE KACHELPIJP

1. de pijp niet plaatsen in gesloten ruimtes of halfgesloten ruimtes zoals carports, garages, soffits, kruipkelders, smalle doorgangen, terrassen of portalen. Ook niet in plaatsen waar rookconcentratie kan ontstaan zoals trappenhuisen of overdekte doorgangen.
2. De kachelpijp kan zo warm worden dat ze brandwonden veroorzaakt bij aanraking. Het kan noodzakelijk zijn om een scherm of vuurvaste bescherming te voorzien.
3. Het uiteinde van de kachelpijp moet hoger uitkomen dan de luchttoevoer. Het is aangewezen om minstens 1,5 m verticale buis te plaatsen aan de buitenkant als de kachel tegen een muur aan uitkomt. Op deze manier is men zeker van een natuurlijke tocht die voorkomt dat er rook of geur vrijkomt wanneer het toestel uit staat of de elektriciteit onderbroken wordt en vermijdt men dat mensen of dingen blootgesteld worden aan hoge temperaturen.
4. Het uiteinde van de kachelpijp moet op ten minste 1,2 meter onder en minstens 30 cm boven deuren, ramen en verluchtingsgaten die lucht in het gebouw blazen geplaatst worden en op een afstand van minstens 2 meter in horizontale richting.
5. De afstand tussen de basis van het uiteinde van de buis en de grond moet ten minste 30 cm zijn. De afstand tussen de basis van het uiteinde van de buis en een publieke voetgangerszone moet ten minste 2 meter zijn.
6. Het uiteinde van de pijp op minstens een halve meter afstand plaatsen van brandbare materialen zoals verf, bomen, struiken, hekken, voorwerpen en aanpalende gebouwen.
7. Geen poorten of rookafsluitingen plaatsen in de kachelpijp van dit toestel.
8. Het toestel niet aansluiten op de afvoerbuis van een ander werkend toestel.
9. Deze kachel niet installeren in slaapkamers van pregefabriceerde huizen. Het is noodzakelijk om de structurele eenheid van de vloeren, muren en het dak van dit soort woningen te behouden.

ONDERHOUD

De kachel uitzetten en laten afkoelen alvorens eender welke vorm van onderhoud of schoonmaak uit te voeren.

Bepaalde merken van pellets produceren meer as en clinker dan andere. Daarom is de frequentie waarmee de volgende schoonmaakacties uitgevoerd dienen te worden in grote mate afhankelijk van de kwaliteit van de gebruikte pellets. Indien de machine gebrekkig wordt schoongemaakt brengt dat de correcte werking en de aanspraak die u kunt maken op garantie in gevaar.

SCHOONMAKEN VAN DE VUURKORF: De ventilator van het verbrandingsproces werkt op regelmatige tijden aan verhoogde snelheid met als doel de bijproducten van de verbranding uit de vuurkorf te blazen. Toch dient de vuurkorf manueel dieper gereinigd te worden nadat er zo'n 3 tot 4 zakken

pellets in verbrand zijn. De extreme temperaturen in de vuurkorf kunnen de aanwezige onzuiverheden omvormen tot assen en clinker. Uitsluitend wanneer de kachel koel is, kan men de deur aan de voorkant openen om de metalen vuurkorf eruit te halen. De bodem en zijkanten van de vuurkorf afschrappen met een schroevendraaier om het oppervlak volledig vrij te maken van as en clinker. Nakijken dat alle gaten en gleuven in de bodem van de vuurkorf vrij zijn. Daarna de vuurkorf terugplaatsen op de plaats waar hij uitgehaald is, hierbij opletten dat het grootste gat achteraan (de opening voor de gloeibougie) naar de juiste kant gericht is zodat de kachel op de correcte manier kan ingeschakeld worden. De vuurkorf voorzichtig naar achter duwen en zich ervan verzekeren dat hij op zijn juiste plaats terecht komt. Geen raster of vuurkorf van andere toestellen gebruiken!

SCHOONMAKEN VAN HET GLAS: WAARSCHUWING: De deur niet openmaken wanneer de kachel warm is om te proberen om het glas schoon te maken! Het glas schoonmaken kan met een zachte of papieren doek of met een schoonmaakmiddel dat geschikt is voor het schoonmaken van vensters in pelletkachels, enkel en alleen wanneer de kachel koel is.

UITHALEN EN SCHOONMAKEN VAN DE ASLADE: WAARSCHUWING: De aslade niet uithalen wanneer de kachel warm is!

De aslade naar u toe trekken en volledig uit de afgekoelde en uitgeschakelde kachel halen. De as die verwijderd dient te worden zit in een metalen container met een deksel. De gesloten container plaatsen op een niet-brandbare ondergrond of op de grond ver verwijderd van brandbare materialen. Als de onderste as nog smeult moet deze in de gesloten container blijven zolang de vuurresten niet volledig afgekoeld zijn. De lade opnieuw in de kachel plaatsen. Als de lade niet correct op zijn plaats achteraan wordt geplaatst, kan het stuurpaneel aangeven dat er een drukverlies is in de brandkamer en de kachel stopzetten.

SCHOONMAKEN VAN DE ROOKKANALEN

Het is aan te raden om de rookkanalen van de kachel minstens één keer per jaar en zeker na lange periodes van inactiviteit van de kachel schoon te maken. Indien u pellets gebruikt met een hoge concentratie aan as kan het zijn dat het vaker nodig is om ze schoon te maken. De kanalen enkel schoonmaken wanneer de kachel en de assen volledig afgekoeld zijn. Als u deze richtlijn niet in acht neemt, loopt u het risico dat er vuur ontstaat in de stofzuiger bij het opzuigen van warme as. De producten van de verbranding bevatten kleine stukjes rondvliegende as die zich kunnen ophopen in het ventielsysteem en de doorstroom van de rook belemmeren. Gedeeltelijke verbranding die voorkomt in de startfase, bij het uitschakelen of bij het incorrect gebruiken van de kachel draagt bij tot het vormen van roet in het ventilatiesysteem. Een T-verbinding en een reinigingspunt in het ventilatiesysteem dat in verbinding staat met het buizensysteem voor de rook in de kachel, maken het schoonmaken aanzienlijk makkelijker. Het gebruik van pellets met een hoge asconcentratie maakt vaker schoonmaken noodzakelijk.

Diepgaandere schoonmaak- of onderhoudswerken waarbij het uithalen van metalen onderdelen uit de kachel vereist is, mogen uitsluitend gebeuren door gekwalificeerd personeel.