



*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

KACHEL

OLYMPIA MORENA

Installatie en gebruiksaanwijzing

FERO

Dit toestel is voorzien om in alle veiligheid hout te verbranden

OPGELET

Een onjuiste installatie kan ernstige gevolgen hebben.

De installatie en het periodiek onderhoud moet door gekwalificeerd personeel uitgevoerd worden .

1.- VOORSTELLING VAN HET TOESTEL

1.1. Verpakking

- Eén verpakking : complete kachel

1.2.- Algemene karakteristieken

Referentie

Nominaal warmte vermogen	í í í .	Kw 8
<i>Afmetingenvande kachel</i>		
- Breedte	í í í í í í í í í .í .	Mm 404
- Fondí	í í í í í í í í í í í ...	mm 310
- Nuttige hoogte	í í í í í í í í í í í	mm
<i>Afmetingen van de houtblokken</i>		
- Lengte	í í í í í í í í í í í .	mm 420
- Diameter	í í í í í í í í í í í .	cm 50
Gewicht	í í í í í í í í í í í í .	Kg 73
Verwarmingsvermogen	í í í í í í í í	M ³ 138
Optimale onderdruk van de schouwí		Pa 12
Rookdebiet	í í í í í í í í .í .	G/s
Temperatuur van de rookí	í í í í í í ...	°C
<i>Bovenste rookuitgangí í í í í</i>		
-Rendement	í í í í í í í í í í í ...	Klasse
-Coí	í í í í í í í í í í í í í í .	Klasse
<i>Achterste rookuitgangí í í í í í í í ..</i>		
-Rendement	í í í í í í í í í í í ...	Klasse
-Coí	í í í í í í í í í í í í í í .	Klasse

Drie figuren

*Bovenste rookuitgang

Nota : Bovenvermelde waarden zijn gebaseerd op testen uitgevoerd volgens de norm EN13240 met 2 houtblokken diameter 12 en 30 cm lang en een onderdruk van 12 Pa (bovenste afvoer en een draai onderaan)

1.3. Beschrijving :



*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

Houtkachel conform de EN norm 13240

- Verwarmingstoestel met intermitterende functie.
- De rookafvoer kan zowel bovenaan of achteraan gebeuren.
- Frontale glazen deur die een perfect zicht op de vlam toelaat.
- Regeling luchttoevoer.

1.4. : Werking

De Olympia kachel werkt met de deur gesloten. De warmteverdeling gebeurt zowel door de ruit als langs de zijkant van de kachel.

De verbranding gebeurt in een warme stookruimte met luchttoevoer bovenaan.

2.- INSTALLATIE VOORSCHRIFTEN

2.1. Bericht voor de gebruiker

Alle lokale , nationale en Europese reglementen moeten gerespecteerd worden bij het installeren van het toestel .

Een slecht geïnstalleerde kachel kan ernstige branden veroorzaken (schoorsteen, sommige isolatiematerialen enz)

De isolering van het toestel en het afvoerkanaal moet geschieden conform de regelgeving teneinde de veiligheid van het toestel te garanderen

Zie ook de lokale reglementering.

Het niet naleven van de montage instructies is de verantwoordelijkheid van de persoon die deze uitvoert

De verantwoordelijkheid van de fabrikant beperkt zich tot de levering van het materiaal .

2.2. Installatieruimte

Ventilatie : om een goede natuurlijke trek te bekomen, gelieve na te gaan of er voldoende zuurstof voor de verbranding voorhanden is in de ruimte waar het toestel zal geplaatst worden. In geval van mechanische ventilatie die de lucht aanzuigt en vernieuwd zal er een luchttoevoer van minstens 50 cm² voorzien worden .

Plaatsing van het toestel ; centraal in de ruimte zodat een goede verdeling van de warmte door convectie gerealiseerd wordt.

De warmteverdeling naar de andere kamers kan gebeuren door een buizenstelsel boven de warmtebron naar de kamers. Deze lokalen moeten een onderdruk hebben of voorzien zijn van ventilatieroosters die niet afsluitbaar zijn teneinde de warme luchtcirculatie te vergemakkelijken í

Gelieve ook na te zien als de vloer stevig genoeg is om het totale gewicht van de kachel en de rookafvoerinstallatie te dragen , eventueel beton ondersteuning aanbrengen.

In het geval de vloer bestaat uit brandbaar materiaal kan er een isolerend materiaal (stalen plaat of dergelijke) aangebracht worden

Respecteer eveneens de afstand tussen het verwarmingstoestel en de muren die uit brandbaar materiaal bestaan (A en B figuur 2)

2.3. Rookafvoer

De rookafvoer moet volgens de geldende reglementen uitgevoerd worden.

Uitgang van de bestaande rookafvoer:

Het afvoerkanaal moet zuiver zijn : reinigen met metaalborstel teneinde roetafzetting te verwijderen.

Het afvoerkanaal moet ook thermisch geïsoleerd zijn : een kanaal waar de binnenmuren te koud zijn zal niet genoeg trek hebben en condensatie veroorzaken..

De afvoerkanalen moeten waterdicht zijn en een normale doorsnede hebben over de ganse lengte. Een te breed afvoerkanaal kan negatieve gevolgen hebben voor de trek.

Een afvoerkanaal mag slechts aan 1 toestel aangesloten worden, moet 4 à 5 meter hoog zijn en moet boven het dak of iedere constructie binnen een straal van 8 meter minstens 40 cm uitsteken.

Bij een terras of een dak met een helling van minder dan 15% moet de hoogte minimum 1.20 m bedragen.

Indien de mogelijkheid bestaat van terugslag van de verbrandingsgassen te wijten aan nabijgelegen obstakels moet een antivalwindkap geïnstalleerd worden.

Indien de trek in de schouw meer dan 20 Pa bedraagt moet een trekregelaar geïnstalleerd worden die steeds bereikbaar moet zijn..

Bestaand afvoerkanaal :

De buis van het afvoerkanaal mag niet op het toestel rusten, mag niet in de onmiddellijke omgeving van brandbaar materiaal gemonteerd worden en moet mechanisch gereinigd kunnen worden

2.4. Installatie van de ruit.

De 4 vijzen die zich onderaan de deur bevinden losmaken, het bovenste en onderste kader verwijderen en de ruit wegnemen. Monteren in omgekeerde volgorde.

2.5. Demontage van haard (vermikuliet)

De bekleding van de haard bestaat uit reflecterende stenen aan de basis en uit vermikulietplaten die gezien hun broosheid zorgvuldig behandeld moeten worden.

Te volgen procedure voor het demonteren van de haard (figuur 4)

1. Demonteer de deflector (F) zie instructies paragraaf 3.6
 2. Reflecterende stenen wegnemen (C) van de basis.
 3. De laterale hoeken die de deflector bevestigen losmaken om de laterale vermikulietplaten te verwijderen (E,D)
 4. De achterste vermikulietplaten verwijderen (B)
 5. De stutten (G) verwijderen die zich tussen de laterale hoeken en het bovendeel bevinden.
 6. De drie delen die het bovenste van de haard bedekken wegnemen, te beginnen met voorste deel (H) en vervolgens de twee achterste delen (A)
 7. In laatste instantie het onderste deel vooraan de haard wegnemen (I)
- Monteren in omgekeerde volgorde.

2.6. Montage van rookafvoer

Bij de rookafvoer kan gebruik gemaakt worden van buizen met diameter van 150 mm .

2.6.1. Rookuitgang achteraan

De 150 mm buis aan de achterzijde van het toestel bevestigen (fig 5 A)

2.6.2. Rookuitgang bovenaan

De 150 mm buis aan de bovenzijde van het toestel bevestigen (fig 5B)

2.7. Verbinding met de schouw

- De kachel moet zich zo dicht mogelijk bij de schouw bevinden
- De verbinding van de kachel met de schouw moet gebeuren met een voor dit doel geschikte buis (inox). U vindt deze buizen in gespecialiseerde winkels.
- De diameter van de buis mag niet kleiner zijn dan de diameter van de rookuitgang van de kachel. Indien dit toch het geval is zal de reductie zich zo ver mogelijk van het toestel bevinden.
- De verbinding kan ofwel vertikaal gebeuren langs een doorgang in het plafond ofwel horizontaal door de muur.
- De verbinding van de buis met de kachel en het rookafvoerkanaal moet waterdicht zijn.
- Voor de lokalen uitgerust met een mechanisch ventilatie systeem moet de aanzuiginstallatie van de rookafvoer eveneens waterdicht zijn.
- De aansluitbuis en de trekregelaar moeten zichtbaar, gemakkelijk bereikbaar en gemakkelijk te onderhouden zijn

2.8. Controles uit te voeren voor in dienst nemen

- Nazien of het venster niet gebroken of beschadigd is
- Nazien of het rookafvoerkanaal niet verstopt is door verpakkingsmateriaal
- Nazien of de dichtingen voor de rookafvoer in goede staat zijn
- Nazien of de deur goed sluit
- Nazien of alle onderdelen op hun plaats zitten (deflector etc)
-

2.9. Onderhoud en kuisen van de schouw

ZEER BELANGRIJK : Teneinde eventuele schouwbranden te vermijden moet de schouw regelmatig gekuisd worden. Bij intens gebruik van de kachel meerdere malen per jaar de schouw evenals de verbinding met de kachel mechanisch reinigen.

Eerst deflector demonteren, de reflecterende stenen en de vermikuliet

- De onderdelen in omgekeerde volgorde monteren. (zie voorgaande paragraaf)
- De schouw zal minstens éénmaal per jaar door een specialist nagezien en gereinigd worden

INSTRUCTIES VOOR DE GEBRUIKER

De fabrikant wijst alle verantwoordelijkheid af betreffende beschadigde onderdelen te wijten aan het gebruik van onaangepaste brandstof of aanpassingen die uitgevoerd werden op het moment van ingebruikname.

Gebruik slechts originele onderdelen !

Alle lokale, nationale en Europese normen moeten gerespecteerd worden bij het gebruik van dit toestel.

« Dit toestel niet gebruiken bij warm weer ». Bepaalde klimatologische omstandigheden (mist, rijm) verminderen de trek in de schouw en kunnen verstikking veroorzaken.

3.1. Brandstof

Dit toestel is geen verbrandingsoven.

- Maak gebruik van droog hout, dat gedurende minimum twee jaar gezaagd en op een droge geventileerde plaats gestockeerd werd
- Gebruik hard hout met hoge calorische waarde en een goede produktie van gloeiende kolen.
- De afmeting van houtblokken moet aangepast zijn aan het gebruik

Aangeraden brandstof :

- Eik

Andere brandstof :

- Kastanje, berk, populier, beuk etc.

Verboden brandstoffen :

- Alle soorten kolen en vloeibare brandstof .
- « Groen hout ». Groen hout vermindert het rendement van het toestel en veroorzaakt een laag roet op de binnenzijde van de kachel en de rookafvoerbuïs
- « Gerecupereerd hout ». De verbranding van behandeld hout (dwarsliggers, palen, paletten etc) veroorzaakt vlugger een verstopping van de installatie, bevuilt het milieu (reukhinder) en kan aan de basis liggen van een overhitting van de kachel met vervorming van de vuurhaard tot gevolg.

« Groen hout en gerecupereerd hout kan een schouwbrand veroorzaken ».

Figuur 7 ó Bediening :

A : Handvat om deur te openen en te sluiten.

B : Controle secundaire luchttoevoer (propere ruit)

C : Manipulator (koude hand)

Deur openen met manipulator (ref C) en trek regelen met handschoen teneinde brandwonden te vermijden

3.2. Ontsteking

Figuur 7

- Luchttoevoer op maximum (ref B)
- Open de deur.
- Een weinig papier en klein hout op de reflecterende stenen plaatsen.
- Het papier aansteken en deur voorzichtig sluiten
- Van zodra de houtskool opgloeit de kachel vullen met droge houtblokken en de deur voorzichtig sluiten.
- Indien de houtblokken worden aangemaakt door middel van een vlam de luchttoevoer (ref B) geleidelijk sluiten tot aan de buffer.

Maximaal vermogen

Om het maximum vermogen te bekomen de luchttoevoer volledig open zetten (ref B).

Opgelet : Bij de eerste ontsteking het vermogen geleidelijk verhogen om de verschillende onderdelen van de kachel te laten aanpassen en drogen. De eerste maal kan de kachel rook afgeven en een geur van nieuwe verf . Dit is niet abnormaal en U kunt best de eerste uren een raam openen om te verluchten.

3.3. Rookafvoerbuïs

Het toestel moet gebruikt worden met gesloten deur en controle luchttoevoer optimaal geregeld.

De controle van de vlam gebeurt met behulp van de regeling van de secundaire lucht (ref B). De ervaring zal U leren welke de meest gunstige stand is voor ieder gebruiksmoment.

Vullen van de brandstof

De deur voorzichtig openen teneinde een plotse toevoer van lucht en terugslag van rookgassen in het lokaal te vermijden.

Bij een normaal vermogen is een lading hout voldoende voor ongeveer anderhalf uur.

- Plaats de houtblokken op de gloeiende houtskool.
- Om een constante vlam te behouden moet U ervoor zorgen dat er steeds 2 blokken op de houtskolen liggen. Verschillende kleine blokken zorgen voor een mooiere vlam.
- Sluit voorzichtig de laaddeur.
- Open tijdelijk de secundaire luchttoevoer om de vlammen aan te wakkeren (ref B)
-

3.4. Schoonmaken

- Regelmatig de asse verwijderen. Vermijd dat as zich opstapelt
- Verwijder de asse met een schraper voor het vuur aangemaakt wordt.
- De asse verwijderen als de kachel afgekoeld is
- Bij verwijderen van de asse geen gloeiende houtskool verwijderen.

3.5. Onderhoud van de schouw

ZEER BELANGRIJK : Teneinde ieder gevaar op schouwbrand te vermijden moeten op regelmatige basis onderhoudswerken uitgevoerd worden. In geval van frequent gebruik is het aangeraden om meerdere malen per jaar het rookafvoerkanaal en de verbinding met de kachel schoon te maken .

In geval van schouwbrand de trekregelaar sluiten, deuren en vensters sluiten, de gloeiende kolen uit de kachel verwijderen , de opening voor rookafvoer afsluiten met vochtige doeken en de brandweer verwittigen..

De schoorsteen moet minstens éénmaal per jaar nagezien en gereinigd worden..

- Eerst de deflector en de reflecterende stenen verwijderen uit de haard .
- Monteer de elementen in omgekeerde volgorde.

3.6. Montage van de deflector

Duw voorzichtig de deflector zijdelings (figuur 8A) en breng vervolgens de tegenovergestelde zijde naar beneden (fig 8 B).

Plaats dezelfde elementen in omgekeerde volgorde

3.7. Onderhoud van de kachel

- De kachel zal regelmatig moeten gereinigd worden net zoals het verbindingskanaal en het afvoerkanaal.
- Eerst de deflector wegnemen (fig 8).
- Verwijder de vermikuliet bedekking.
- Plaats dezelfde elementen in omgekeerde volgorde.
- Open de frontale deur en reinig alle muren van de haard.
- Het onderhoud van de vitrokeramische ruit kan gebeuren met een vochtige doek en een onderhoudsprodukt. Dit onderhoud moet gebeuren als het toestel afgekoeld is. Na het reinigen spoelen met zuiver water. Geen bijtende produkten gebruiken
- De vitrokeramische ruit verdraagt temperaturen tot 750° C. Indien
- Als deze vitrokeramische ruit breekt door een verkeerd gebruik, is het aangeraden om deze te vervangen door een ruit van dezelfde fabrikant.
- De uitwendige stukken bestaande uit gietijzer kunnen met een zachte borstel en een zacht afwasprodukt gereinigd worden. Condensatie- en overvloedige watervlekken moeten eerst opgekuist worden voordat ze opdrogen.



PDF
Complete

*Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.*

[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

- Zorg ervoor dat de rookafvoerkanalen vrij zijn van obstakels en niet geblokkeerd zitten voordat de kachel in gebruik wordt genomen. Ook na een langdurige stilstand van de kachel.
- Deze kachel mag niet worden aangesloten aan een gemeenschappelijk rookafvoerkanaal en niet samen met andere kachels.
- Zorg ervoor dat alle ventilatie- en luchtroosters vrij zijn.

3.8. Belangrijke raadgevingen

Deze kachel straalt zijn warmte uit en zou brandwonden kunnen veroorzaken.

Deze kachel straalt nog gedurende een tijd zijn warmte uit alvorens uit te doven.

VERMIJD DAT KLEINE KINDEREN DE KACHEL KUNNEN AANRAKEN !!

3.9. Oorzaken van het slecht functioneren.

✓ Dit symbool vraagt de tussenkomst van een professioneel.

<u>Situatie</u>	<u>Mogelijke problemen</u>		<u>Oplossing</u>
Het vuur wakkert niet aan Het vuur blijft niet branden	Groen hout of nat hout		Gebruik hout dat gedurende min. 2 jaar heeft gedroogd in een geventileerde omgeving.
	De houtblokken zijn te groot		Gebruik aanmaakpapier en aanmaakhout om de kachel te ontsteken.
	Hout van slechte kwaliteit		Gebruik droog en hard hout met een grote warmteopbrengst (eik, populier, kastanje,...)
	Onvoldoende trek	✓	Zorg voor een vrije trek in de schouw, reinig desnoods de schouw. Zorg ervoor dat de schouw in zeer goede staat is.
Het vuur is te hevig	Te veel primaire lucht		Sluit gedeeltelijk of volledig de ingang van de primaire en secundaire lucht.
	Te veel trek	✓	Installeer een trekregelaar.
	Slechte kwaliteit van hout		Gebruik geen klein hout of afval van andere houtsoorten. (palets, fineer, í)
Uitzetting van de rookgassen	Rookafvoerkanaal staat koud		Warm de schouw op door papier te laten branden.
	De kamer is in onderdruk		Laat lucht de kamer binnenkomen via een raam in de muur.
Rookontwikkeling tijdens de verbranding	Te weinig trek	✓	Kontroleer de staat van het rookkanaal en de eventuele isolatie. Zorg ervoor dat het rookkanaal vrij is van obstakels en indien nodig deze wegnemen.
	De wind komt binnen in het rookkanaal	✓	Installeer bovenaan de schouw een anti-valwindkap of afzuigventilator.
	De kamer is in onderdruk	✓	Installeer een luchtrooster in de buitenmuur.
Onvoldoende warmteopbrengst	Hout van slechte kwaliteit		Gebruik alleen hout zoals hierboven aanbevolen.
	Slecht warmeluchtmengsel van de convectie		Kontroleer het convectiecircuits (luchtroosters, aan- en afvoerroosters) Zorg ervoor dat de aangrenzende kamers voorzien zijn van luchtroosters.

4. Wisselstukken :

Bij bestelling van originele wisselstukken, gelieve het type en referentie van het model (zie identificatieplaatje) , de omschrijving en de code van het artikel te vermelden.

Voorbeeld : Houtkachel, model Olympia ó Onderdeel : Ruit

N°	OMSCHRIJVING	REFERENTIE	AANTAL
1	Kachel Olympia	IT-028.00.00	1
2	Manipulateur		1
3	Deur	IT-027.00.00	1
4	Contre-porte inférieure Olympia	IT-015.00.00	1
5	Contre-porte supérieure Olympia	IT-014.00.00	1
6	Ruit Olympia	IT-019.00.00	1
7	Essieu inférieur Olimpya	IT-009.00.00	1
8	Angle déflecteur Olimpya	IT-022.00.00	1
9	Angle appui latéral déflecteur	IT-021.00.00	2
10	Omleidingsplaat Olympia	IT-026.00.00	1
11	Steen Olympia	IT-032.00.00	4
12	Rookafvoerkanaal	IT-041.00.00	1
13	Vermiculite cale latéral	IT-029.00.00	2
14	Vermiculite latéral	IT-030.00.00	2
15	Vermiculite sur le dessus arrière	IT-031.00.00	2
16	Vermiculite côté inférieur	IT-033.00.00	2
17	Vermiculite inférieur avant	IT-042.00.00	1
18	Vermiculite sur le dessus avant	IT-043.00.00	1
19	Vermiculite arrière	IT-044.00.00	2
20	Handschoenen		1
21	Schop		1