

The logo for JACOBUS features a stylized white flame icon above the letter 'J'. The letters 'J' and 'A' are white, while 'C', 'O', 'B', 'U', and 'S' are red. The font is a bold, sans-serif typeface.

# Inhoudsopgave

- 2 JAcobus: de ultraschone houtkachel 4 De Jacobus in het kort
- 5 Een wonder van techniek 6 Productie - Modellen
- 7 Het JAcobus-leveringsprogramma 8 Vriendelijk voor het milieu
- 9 JAcobus 6 - JAcobus 9 - JAcobus 12 10 Accessoires

## JAcobus: de ultraschone houtkachel

Duurzaam, ultraschoon en eenvoudig te bedienen. Dat is waar de JAcobus houtkachel voor staat. In het smeedatelier van Janco de Jong uit Gorredijk worden al sinds 1981 houtkachels ontworpen en geproduceerd. Alom bekend en gerespecteerd in binnen- en buitenland is de JAnus houtkachel. De JAcobus verenigt alle sterke eigenschappen van de JAnus met een revolutionaire verbrandingstechniek die zorgt voor een bijzondere lage CO-uitstoot. Voor de gebruiker is een belangrijk voordeel dat door de betere verbranding de ruit van de kachel perfect schoon blijft. De JAcobus heeft ook nog eens de mogelijkheid om lucht van buiten toe te voeren, wat de kachel ideaal maakt voor goed geïsoleerde (nieuwbouw)woningen. Voeg daar

nog allerlei slimme details aan toe als een eenknopsbediening en het resultaat is een unieke houtkachel.

De JAcobus voldoet aan de eisen van de Europese norm EN13240 en is dus voorzien van een CE-markering. Dankzij het unieke gepatenteerde verbrandingssysteem voldoet de Jacobus ruimschoots aan de strenge Duitse norm DIN+ en zelfs aan de strengste norm die Europa kent; de Oostenrijkse norm 15a B-VG. Deze norm stelt een rendementseis van 78% en een maximale uitstoot van 1200ppm CO, ook bij gebruik op half vermogen. De Jacobus voldoet hieraan met een rendement van 80% en een CO uitstoot lager dan 1000ppm.

*Kiezen voor een JAcobus betekent dus kiezen voor een houtkachel van hoge kwaliteit die een leven lang meegaat.*



JACOBUS





## De Jacobus in het kort:

De JAcobus is een ultraschone kachel met een revolutionaire, gepatenteerde, verbrandingstechniek.

Het tijdloze ontwerp van de JAnus kachels was de basis voor de vormgeving van de JAcobus houtkachel

De JAcobus is een houtkachel met een groot vermogensbereik

De warmteafgifte is goed te regelen, dus de kachel is geschikt voor kleine én grote ruimtes

De JAcobus heeft standaard de mogelijkheid om verbrandingslucht van buiten te halen

De kachel heeft een eenknopsbediening, die zorgt voor de juiste verhouding tussen de aangevoerde primaire en secundaire lucht

De ruit van de kachel blijft zeer schoon dankzij het unieke verbrandingssysteem

## Een wonder van techniek

De JAcobus houtkachel is een echt Hollands product dat zijn ontstaan dankt aan jarenlange ervaring en vakmanschap. De kachel is vervaardigd uit cortenstaal. De brandkamer is voorzien van een binnenwerk van gegoten keramisch materiaal. Dit unieke materiaal combineert een hoge isolatiewaarde met goede mechanische eigenschappen, die zorgen voor een lange levensduur. De warmteoverdracht vindt grotendeels plaats door convector. Uniek voor de JAcobus houtkachel is het verbrandingssysteem. Dankzij dit bijzondere systeem is de verbranding vele malen effectiever en is ook de CO-uitstoot veel lager. Het hoge rendement wordt bereikt door de voorverwarming van zowel de primaire als de secundaire verbrandingslucht. Deze tot circa 200 graden voorverwarmde verbrandingslucht wordt vervolgens goed verdeeld over de gehele stookruimte waardoor een breed vlamfront ontstaat. De volledige verbranding ontstaat door de uitgekiende vorm en positionering van de luchttoevoeren. Door de wervelingen die ontstaan worden zuurstof en gassen optimaal gemengd. Het in de luchttoevoer geïntegreerde ruitventilatiesysteem zorgt er voor dat de ruit zeer schoon blijft. De unieke ophanging van de brandkamer beperkt storende geluiden door spanningsverschillen tot een minimum.

In de lineaire beweging van de bedieningsknop is door middel van een nokkenbalk een voelbare optimale stookstand aangebracht. In deze stand van de luchtschuif is de toevoer van verbrandingslucht zo afgesteld dat de verbranding optimaal verloopt. Dus het hoogste rendement met de laagste uitstoot van verontreinigde deeltjes. Deze optimale stookstand is eenvoudig verstelbaar en in een handomdraai aan te passen aan variabelen als bijvoorbeeld soort brandstof en trek in de schoorsteen.





## Productie

Al sinds de ontwikkeling van de JAnus houtkachel worden de kachels in eigen beheer geproduceerd door Janco de Jong. Eerst in Oldeberkoop. Later, in 1996, werd de productie verplaatst naar Gorredijk. In 2002 was de vraag naar JAnus houtkachels zo groot dat de ruimte in Gorredijk te klein werd om te voldoen aan de flink toegenomen productievraag. Het bedrijf stond voor de keuze: uitbreiden of andere productiemogelijkheden onderzoeken. Om de prijs-kwaliteitverhouding van de houtkachels optimaal te kunnen houden werd er voor gekozen om eerst tijdelijk en later definitief de productie naar Polen te verplaatsen. Daar is inmiddels geïnvesteerd in de bouw van een moderne productielocatie die geheel in eigen beheer is gebouwd en gerund wordt door een Nederlands-Poolse bedrijfsleiding. Er staan onder andere 2 CNC kantbanken, twee lasrobots, een volautomatische werpstraalinstallatie, een lakstraat en een montagebaan. Het hightech machinepark in combinatie met het vakwerk van goed geschoolde en zeer gemotiveerde vakmensen in de fabriek in Polen maakt het mogelijk probleemloos te voldoen aan de grote vraag naar betaalbare kachels van een constante hoge kwaliteit.

## Modellen

De JAcobus kan geleverd worden in drie uitvoeringen. Een van de bijzonderheden van de JAcobus is dat u het vermogen naar wens kunt aanpassen. De JAcobus 6 bijvoorbeeld kan een vermogen leveren van 3,5 tot 7 KW, de JAcobus 9 van 5 tot 10 KW en de JAcobus 12 van 7 tot 14 KW.

Elk model is uitgevoerd met zowel een boven- als een achteraansluiting. Daardoor kunt u de JAcobus houtkachel met een eenvoudige handeling aanpassen aan uw situatie. Bovendien heeft de JAcobus mogelijkheden voor luchttoevoer van buiten, wat de kachel ideaal maakt voor goed geïsoleerde (nieuwbouw)woningen.

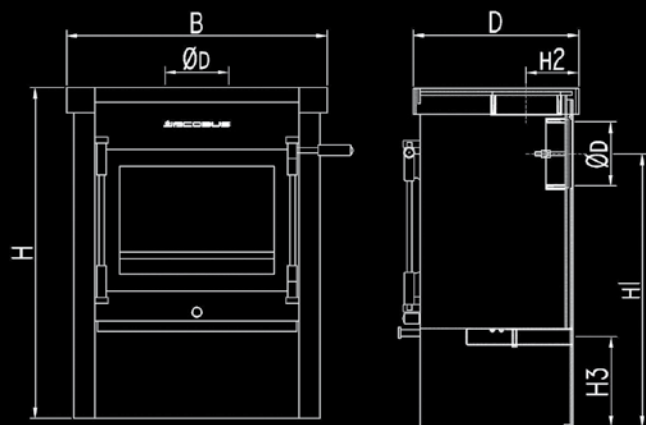
Standaard wordt de kachel gestraald en gespoten in antracietzwarte hittebestendige lak. Op aanvraag is een JAcobus houtkachel met een zelfsluitende deur mogelijk.



## Het JAcobus-leveringsprogramma

Type	Capaciteit afh. van isolatiewaarde woning (m <sup>3</sup> )	Afmetingen HxBxD (mm)	Rookgas afvoer Ød (mm)	Hart pijp tot vloer h1 (mm)	Hart pijp tot achterkant kachel h2 (mm)
JAcobus 6	60-120	780x520x390	131	625	120
JAcobus 9	100-160	780x620x390	150	625	120
JAcobus 12	140-200	780x720x390	150	625	120

H3: 208 mm (harthoogte aansluiting externe luchttoevoer.) Optioneel voor alle modellen leverbaar.



## Vriendelijk voor het milieu

Wooncomfort wordt voor een belangrijk deel bepaald door een aangename temperatuur in huis. Een van de meest milieuvriendelijke manieren om een woning te verwarmen is een JAcobus houtkachel, zeker bij correct gebruik. Hout is een niet-fossiel natuurproduct en dus een milieuvriendelijke energiebron. Stoken met hout is CO<sub>2</sub>-neutraal. De JAcobus voldoet bovendien aan de strengste Europese milieunormen. Kortom: wilt u comfort combineren met verantwoord omgaan met het milieu, dan maakt u met een JAcobus houtkachel een verantwoorde keuze.





## JAcobus 6

De kleinste JAcobus heeft een vermogen van 3,5 tot 7 KW en verwarmt daarmee ruimtes tot circa 120 m<sup>3</sup>. De mini is vooral geschikt voor ruimtes waar comfort en gezelligheid belangrijker zijn dan een hoge warmteopbrengst.

## JAcobus 9

De JAcobus 9 is het middenmodel dat qua vermogen in bijna iedere huiskamer past. Het vermogen kan heel eenvoudig worden bepaald en varieert van 5 tot 10 KW. Dat betekent dat de JAcobus 9 geschikt is voor ruimtes tot 160m<sup>3</sup>.

## JAcobus 12

De grootste JAcobus is uitermate geschikt om grote blokken hout in te verbranden. Met een vermogen dat kan variëren van 7 tot 14 KW is de JAcobus 12 zeer geschikt om een meer dan gemiddeld grote woonkamer of andere ruimte tot circa 200 m<sup>3</sup> mee te verwarmen.



 **JACOBUS**

## Accessoires

### Extraatjes

Standaard worden bij iedere kachel een asschep, een spuitbus hittebestendige lak en een praktische handleiding meegeleverd. Wel zo gemakkelijk!

### Ook in het assortiment

#### Andere handgrepen

Stelt u prijs op nét even andere handgrepen voor een klassiekere uitstraling? Vraag dan naar de authentieke handgrepen van bakeliet!

#### Zelf ontwikkeld: de JAcobus-schuifpijp

JAcobus levert bij haar kachels ook alle bijbehorende materialen als vloerplaten, pijpmaterialen, rozetten en verlopen. Deze materialen worden door Janco de Jong zelf gefabriceerd, dus kwaliteit gegarandeerd! Janco de Jong heeft nu ook een zelf ontwikkeld schuifpijpsysteem op de markt gebracht, zodat dealers en doe-het-zelvers met nog meer gemak en plezier een JAcobus houtkachel kunnen plaatsen.

#### Warmhoud/kookplaat

Een keteltje water koken of sudderlapjes bereiden op uw JAcobus houtkachel? Met de optionele RVS kookplaat kan dat. De ronde plaat steekt iets boven de kachel uit zodat de lak niet beschadigt.

#### Nog meer gebruiksgemak met de houtbak

Het ontwerp van deze houtbak is geïnspireerd op het unieke model van de JAcobus houtkachels. De houtbak bestaat uit een stalen bak met een scharnierend deksel en een losse kunststof bak die precies in de stalen bak past. De losse kunststof bak is licht en voorzien van twee stevige handgrepen, zodat u er eenvoudig en comfortabel hout mee op kunt halen. Om beschadigingen aan uw vloer te voorkomen is de stalen bak bovendien voorzien van kunststof doppen. Daar is over nagedacht!

[www.jacobus.nl](http://www.jacobus.nl)



**Verkoop via dealernetwerk**

De verkoop en plaatsing van de JAcobus houtkachel verloopt uitsluitend via een exclusief netwerk van speciaal door JAcobus geselecteerde dealers. Bij hen kunt u terecht voor prijzen, technische informatie en praktische vragen. De actuele dealerlijst vindt u op [www.jacobus.nl](http://www.jacobus.nl).

JAcobus is een wettig gedeponeed merk in de EU (nr. 001144808).

