



INSTALLATIE- EN GEBRUIKERSHANDLEIDING 2011-V3



CONVECTIE VOORZET HOUTKACHELS “CONTINU GESTOOKT MET VASTE BRANDSTOFFEN”

TYPEN:

- **JAnus 6 - klein**
- **JAnus 9 - middel**
- **JAnus 12 - groot**
- **JAnus 14 - super**

VOOR INSTALLATIE EN GEBRUIK EERST DEZE HANDLEIDING LEZEN!

INHOUDSOPGAVE:

1.	LEVERING	
1.1	leveringspakket	pag. 1
1.2	Montage houtrek en asopvangbak	pag. 1
1.3	Ombouw van boven naar achteruitvoer	pag. 2
2.	TOEPASSING	pag. 3
3.	CONSTRUCTIE	
3.1	Afmetingen	pag. 4
3.2	technische gegevens	pag. 5
4.	INSTALLATIE	pag. 5
4.1	Algemeen	pag. 5
4.2	Voorwaarden m.b.t. de installatie	pag. 5
4.3	Aansluiten op het rookkanaal	pag. 5
5.	VENTILATIE EN VERBRANDINGSLUCHT	pag. 6
6.	BRANDSTOFFEN	pag. 6
7.	AANSTEKEN VAN DE KACHEL	pag. 7
8.	GEBRUIK VAN DE KACHEL	pag. 7
9.	AANWIJZIGINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK VAN DE KACHEL	pag. 8
10.	STORINGEN	pag. 8
11.	PERIODIEK ONDERHOUD	pag. 9
11.1	Jaarlijkse controle	pag. 9
11.2	Deur uit de kachel nemen/terug plaatsen	pag. 9
11.3	Schoonmaakschema	pag. 9
12.	OPMERKINGEN VAN DE PRODUCENT	pag. 10
13.	GARANTIEBEPALINGEN	pag. 10
14.	EU- CONFORMITEITSVERKLARING	pag. 10

Gedurende installatie en gebruik van de kachel dient men rekening te houden met de Europese, landelijke en lokale wetgeving.

Noteer hieronder het serienummer van uw JAnus houtkachel.
Het serienummer vindt u achterop de kachel op de aangebrachte sticker.

Serial number:

2								-						
---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Houd dit serienummer bij de hand in geval van communicatie met uw leverancier of de fabrikant.

LEVERING

De JANus houtkachel wordt standaard geleverd als model met een bovenuitvoer. Indien nodig is de kachel eenvoudig om te bouwen naar een model met achteruitvoer. Zie 1.3.

1.1 Leveringspakket

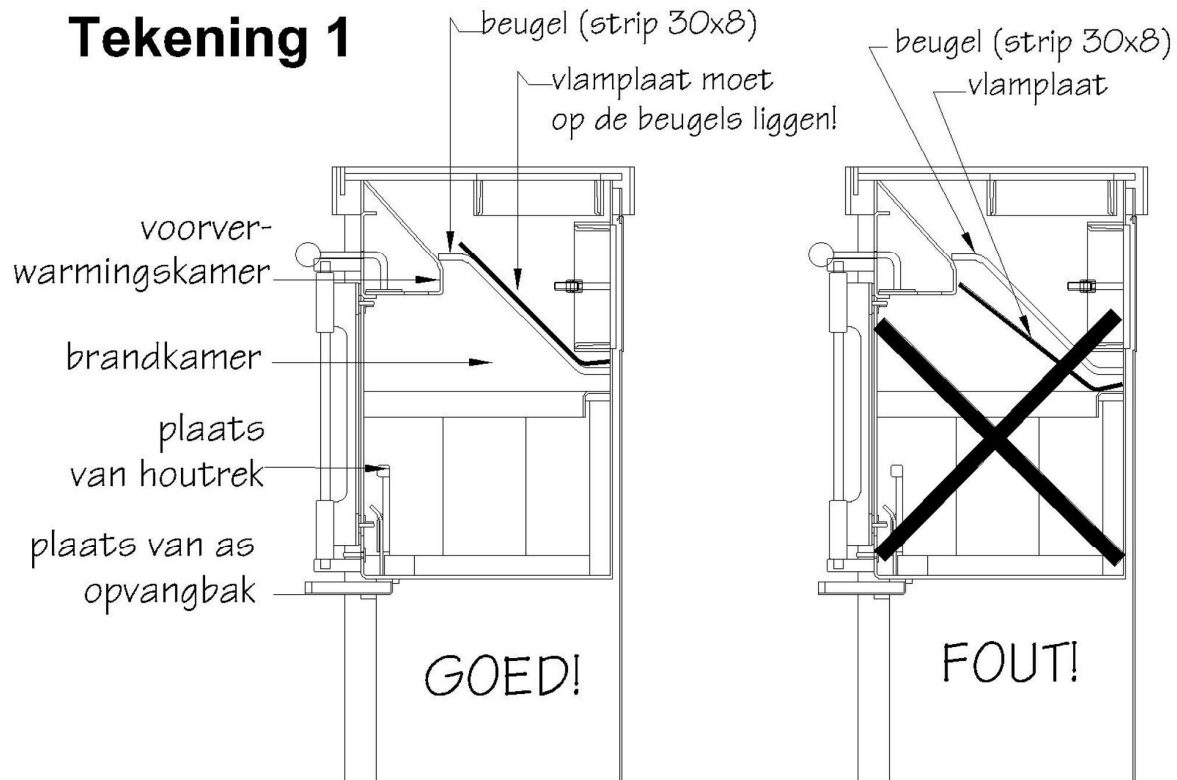
Het standaard leveringspakket omvat:

- 1st JANus® houtkachel.
- 1st Asschep met deksel.
Met deze asschep kunt u overtuigend as uit de brandkamer scheppen zonder te morsen.
- 1st Verticaal rooster ofwel houtrek.
Dit houtrek voorkomt dat houtblokken uit de brandkamer vallen.
- 1st Asopvangbak.
Vangt asresten op die tijdens het vullen uit de brandkamer kunnen vallen.
- 1st Hittewerende handschoen.
Voor bediening van de kachel bij hoge temperaturen.
- 1st Spuitbus hittebestendige lak, kleur JANus donker antraciet.
Voor het bijwerken van eventuele beschadigingen ontstaan tijdens installatie.
- 1st Installatie- en gebruikershandleiding.
Lees deze handleiding aandachtig door.
- 1st Ringsleutel 17mm
Nodig voor het ombouwen van boven- naar achteruitvoer en vice versa.

Voor de plaatsing van het houtrek en de asopvangbak zie 1.2.

1.2 Montage houtrek en asopvangbak

- De handschoen, spuitbus en asschep haalt u uit de kachel.
- De asopvangbak plaatst u onder de deur zoals aangegeven in tekening 1.
- Het houtrek plaatst u in de brandkamer zoals aangegeven in tekening 1. Let op dat de “dunne” lippen naar u toe wijzen!
- Controleer of de vlamplaat boven in de brandkamer is geplaatst als aangegeven in tekening 1.



1.3 Ombouw van boven naar achteruitvoer

Indien u de kachel als model met bovenuitvoer gaat gebruiken is de kachel klaar voor plaatsing (Tekening 2.0+2.01). Is het model met achteruitvoer gewenst dan staan hieronder de uit te voeren handelingen beschreven, zie ook Tekening 2.1+2.2:

- Open de deur van de kachel.
- Neem alle toebehoren (zoals asschep, houtrek, spuitbus, handschoen en handleiding) uit de kachel.

Tekening 2.1:

- Verwijder de vlamplaat uit de kachel door hem aan de rechterzijde iets op te tillen (min. 1cm). Schuif hem vervolgens naar rechts zodat de vlamplaat links vrijkomt van de oplegbeugel. Door de vlamplaat nu iets te kantelen kan hij uit de brandkamer verwijderd worden.
- Verwijder aan de achterzijde van de kachel het ronde convectieschild.
- Neem de bijgeleverde ringsleutel 17mm en schroef de moer M10 aan de binnenzijde van de brandkamer (achterwand) los.
- Leg de losgekomen moer en grendel in de brandkamer.
- De 8mm dikke ronde plaat kunt u nu via de achterzijde van de kachel wegnemen.

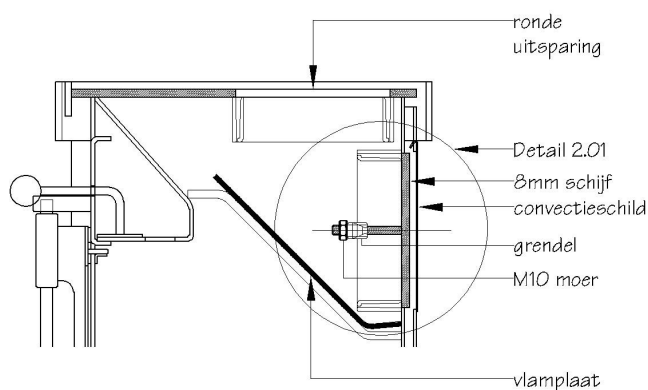
Tekening 2.2:

- Leg de 8mm dikke ronde plaat in de ronde uitsparing bovenop de kachel. De draadstang M10 naar de binnenzijde van de kachel gericht.
- Plaats de grendel zoals aangegeven in tekening 2.2 en 2.31 en draai de moer M10 op de draadstang. De grendel moet evenwijdig met de achterwand van de kachel geplaatst worden en met de "vlakke" kant naar u toe gericht.
- Draai de moer M10 met de bijgeleverde ringsleutel vast.
- Plaats de vlamplaat terug op de beugels.
- Plaats het houtrek terug. Zie tekening 1. Let er op dat de "dunne" lippen naar u toe wijzen.
- Het ronde convectieschild bewaart u. Deze moet weer geplaatst worden indien de kachel in de toekomst als model met bovenuitvoer gebruikt gaat worden.

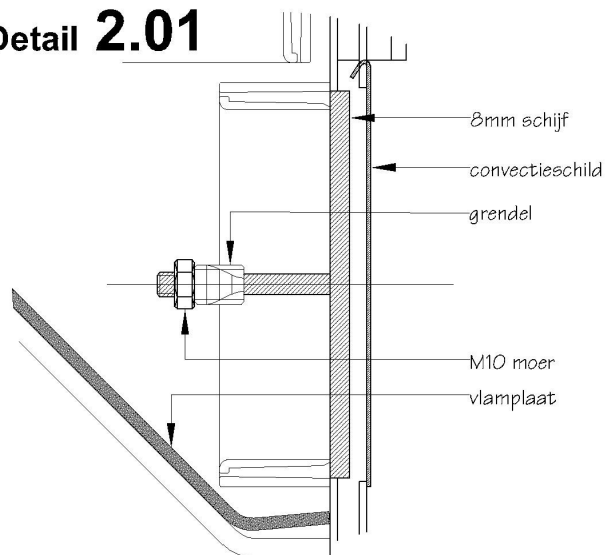
Tekening 2.3+2.31:

- De kachel is nu klaar voor plaatsing als model met achteruitvoer.

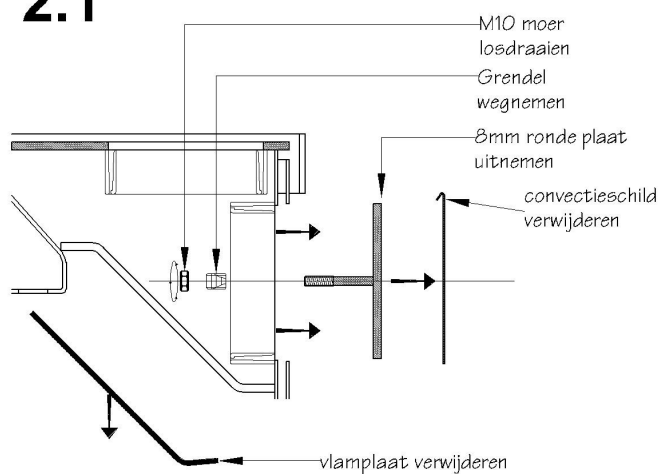
Tekening 2.0 standaard als bovenuitvoer



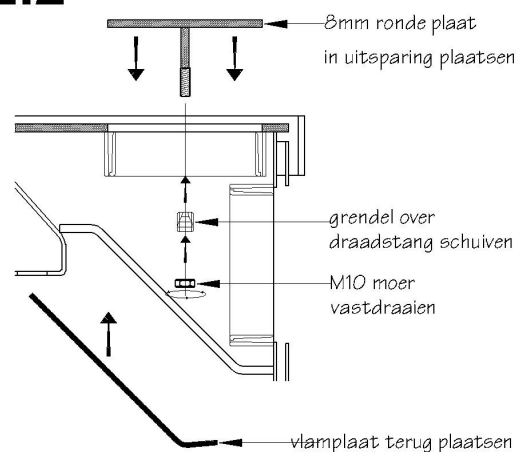
Detail 2.01



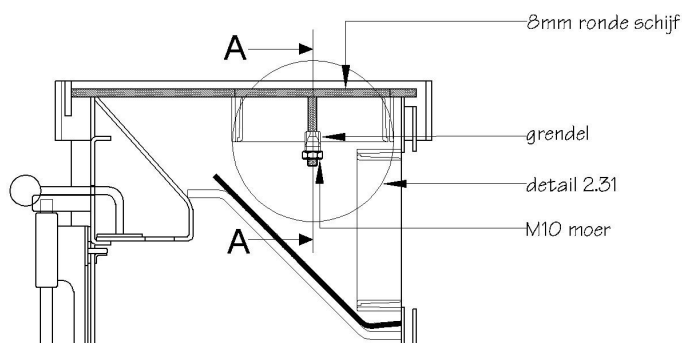
2.1



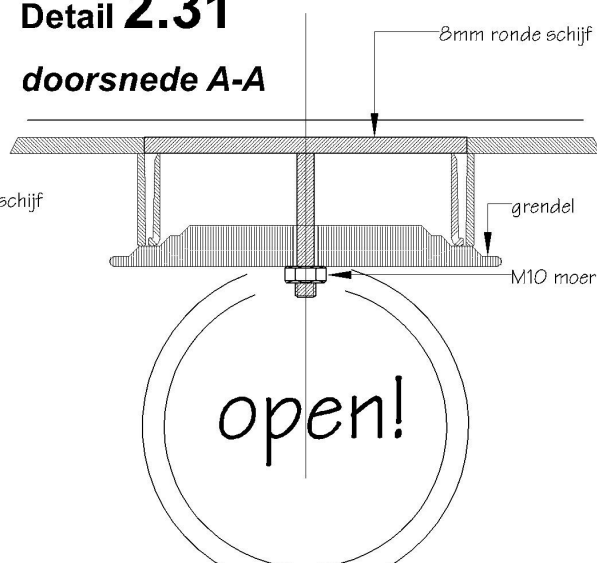
2.2



2.3 als achteruitvoer



Detail 2.31 doorsnede A-A



2. TOEPASSING

De convectiekachel „JAnus” is ontworpen voor het verwarmen van gesloten ruimten door middel van convectie- en stralingswarmte, welke ontstaan bij het continue verbranden van vaste brandstoffen. Het is een vrijstaand toestel en is dus niet geschikt om in te bouwen.

3. CONSTRUCTIE

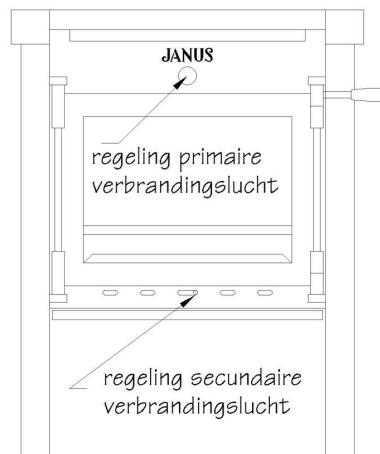
De JANUS houtkachel is universeel aansluitbaar. Standaard wordt hij als boventuitvoer geleverd. Door een geavanceerde “nisbus” aansluiting is de kachel eenvoudig en snel om te bouwen naar een achteruitvoer. (zie 1.3)

De kachel is gemaakt van (plaat)staal (st37). Draaiende en slijtende delen zijn vervaardigd uit een hoogwaardig slijtvast staal (st52). De brandkamer is gemaakt van cortenstaal en bekleed met chamottestenen.

Tekening 3

De kachel beschikt over een handbediende secundaire luchttoevoerschuif. Deze bevindt zich onder de deur zoals aangegeven in tekening 3.

De secundaire verbrandingslucht wordt langs de ruit geleid door de regelbare openingen in het frontpaneel onder de deur.



De dosering van de primaire verbrandingslucht wordt geregeld door de handbediende schuif in het frontpaneel boven de deur. Bovenin de brandkamer aan de voorzijde van de kachel bevindt zich een separate voorverwarmingskamer. (Zie tekening 1) Hier wordt de primaire verbrandingslucht voorverwarmd. De primaire verbrandingslucht wordt in de brandkamer gezogen door de handbediende schuif te openen. De aanzuigopening bevindt zich in het midden aan de onderkant van de voorverwarmingskamer.

WAARSCHUWING!

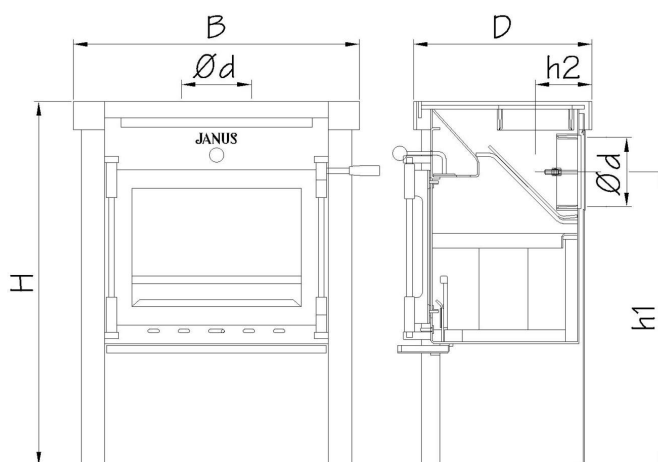
De bedieningsknoppen van de luchttoevoeropeningen en het deurtje kunnen hoge temperaturen bereiken! Om verbrandingen te voorkomen dient men bij contact met deze bedieningsgrepen de bijgesloten hittebestendige handschoen te gebruiken!

De brandkamer van de kachel is in het stookgedeelte bekleed met chamottestenen. De vlamplaat scheidt de brandkamer van het rookafvoer gedeelte (zie Tekening 1).

De combinatie van deze unieke constructie van de brandkamer, met de positie van de primaire en de secundaire verbrandingslucht toevoerlepellen, veroorzaken een luchtwerfeling in de brandkamer. Dit resulteert in het hoge warmterendement en de lage koolmonoxide emissies.

3.1 Afmetingen

Type	Afmetingen HxBxD (mm)	Aansluiting Ød (mm)	Achter aansluiting h1 (mm)	boven aansluiting h2 (mm)
JAnus 6- klein	780x520x390	Ø 130	625	120
JAnus 9- middel	780x620x390	Ø 150	625	120
JAnus 12- groot	780x720x390	Ø 150	625	120
JAnus 14- super	860x720x390	Ø 180	685	135



3.2 Technische gegevens

De belangrijkste technische gegevens worden weergegeven in onderstaande tabel.

Type kachel	Gewicht	Capaciteit Afhankelijk van isolatiewaarde	Nominaal vermogen	Max. vermogen afgegeven in de installatieruimte	Rendement bij nominaal vermogen	Gemiddelde rookgas temperatuur bij de aansluiting	CO gehalte In de rookgassen bij $O_2=13\%$	Gem. stroommassa bij nom. vermogen	Max. toelaatbaar vochtgehalte in de brandstoffen	Max. lengte brandstof- blokken
	Kg	m ³	kW	kW	%	°C	%	g/s	%	cm
JAnus 6 Mini	90	80-120	5	6	72	300	0.5	5.5	20	30
JAnus 9 middel	100	120-160	7	9	73	300	0.4	6.5	20	35
JAnus 12 groot	125	160-200	9	12	73	300	0.4	7.5	20	45
JAnus 14 super	140	200-280	10	14	73	300	0.5	8.5	20	45

Deze waarden komen voort uit het keuringsrapport volgens normering voor vrijstaande convectie-verwarmingstoestellen voor gesloten ruimtes EN13240.

4. INSTALLATIE

Let op:

Voor installatie en ingebruikname van de JAnus houtkachel dient men aandachtig kennis te nemen van deze handleiding.

Tevens dient men voor installatie van de kachel kennis te nemen van de landelijke en lokale voorschriften op het gebied van:

- brandpreventie en isolatie
- vereisten betreffende draagvermogen en isolatie van ondergrond rondom de kachel
- vereisten betreffende schoorsteen en ventilatie

4.1 Algemeen

Een juiste installatie en bediening van de kachel zoals beschreven in deze handleiding garandeert een veilig gebruik en een optimale benutting van de ontstane warmte. Daarnaast zal ook de lange levensduur en hoge betrouwbaarheid van de kachel behouden blijven.

4.2 Voorwaarden m.b.t. de installatie

- Plaats de kachel op een onbrandbare ondergrond met voldoende draagvermogen.
- De onbrandbare ondergrond aan de voorzijde van de kachel dient een gebied te bestrijken van ca. 25cm, bij een breedte van tenminste 80cm.
- De minimale afstand van licht brandbare materialen (bijvoorbeeld meubels, vitrages of TV-apparatuur) tot de voorkant van de kachel moet minimaal 1,5mtr zijn.
- De minimale afstand van licht brandbare materialen tot de zijkanten en de achterkant van de kachel bedraagt 60cm. (lichtbrandbare materialen zijn bijv. gordijnen, kaarsen, meubilair bekleed met stof, kleding etc.)
- De minimale afstand tot niet lichtbrandbare materialen (steen, gips, glasvezelbehang of andere wandmaterialen) tot de zijkanten en de achterkant van de kachel bedraagt 15cm.

4.3 Aansluiten op het rookkanaal

Laat uw kachel bij voorkeur installeren door een erkende installateur. Doet u de installatie zelf, laat u dan goed voorlichten over de uit te voeren werkzaamheden.

De JAnus houtkachel is uitsluitend geschikt voor aansluiting op een voldoende geïsoleerd rookkanaal of schoorsteen. Laat u goed voorlichten of uw rookkanaal geschikt is voor het stoken van een JAnus houtkachel!

TIP! Rookgasafvoerpijpen moeten altijd “afwaterend” gemonteerd worden. M.a.w. als er

water van boven naar beneden loopt, moet het water steeds in de onderliggende pijp lopen!

De schoorsteen moet bij de aansluiting een onderdruk (trek) van 12 Pa genereren bij werking op nominaal vermogen. Een juiste schoorsteentrek is één van de meest essentiële factoren die een betrouwbare werking en een hoog rendement van de kachel garanderen. Bij een te lage schoorsteentrek wordt het nominale warmtevermogen niet gehaald. Een te hoge trek kan overbelasting -en daardoor een laag warmterendement- tot gevolg hebben (hoog brandstofverbruik).

Zorg altijd voor een deugdelijke aansluiting vanaf de kachel naar het rookkanaal of schoorsteen. Bent u niet zeker? Laat dan de aansluiting controleren door een vakman.

5. VENTILATIE EN VERBRANDINGSLUCHT

JAnus houtkachels mogen uitsluitend geïnstalleerd worden in vertrekken die voorzien zijn van natuurlijke (gravitatie) ventilatie. Indien er in hetzelfde vertrek ook andere toestellen staan opgesteld die verbrandingslucht gebruiken, dient men hier in het ontwerp van de ventilatie rekening mee te houden.

Neem bij twijfel contact op met uw installateur of kachel leverancier.

6. BRANDSTOFFEN

Het verbrandingssysteem van de JAnus houtkachels is geoptimaliseerd voor het stoken van loofbomenhout⁽¹⁾ in de vorm van gekloofde stammen. De maximale lengte van de houtblokken varieert, en is afhankelijk van het type kachel:

- JAnus 6 max. 35cm
- JAnus 9 max. 45cm
- JAnus 12 max. 55cm
- JAnus 14 max. 55cm

Naast loofbomenhout is de kachel ook geschikt voor het stoken van hout- en turfbriketten.

⁽¹⁾ Eiken is uitstekend brandhout, maar het moet - in tegenstelling tot andere houtsoorten - twee jaar op een onafgedekte plaats worden bewaard zodat de regen de tannines kan verwijderen; vervolgens moet het nog minimaal twee jaar op een beschutte plaats worden bewaard voordat het in de haard mag. Als de tannines niet volledig verdwenen zijn zal er bij condensatie looizuur ontstaan en zal de levensduur van de kachel aanmerkelijk verkorten. M.n. Amerikaans eiken bevat veel tannines.

Voor een optimaal warmterendement en gebruiksgemak is onderstaande informatie zeer belangrijk:

- Stook met voldoende hout! Een goede indicatie is dat bij elke vulling de brandkamer tot de bovenrand van de chamottestenen gevuld wordt.
- Stook droog hout! Hout is pas droog als het vochtigheidspercentage lager dan 20% bedraagt. Afhankelijk van de houtsoort moet het hout na het kappen 2-3 jaar op een goed ventilerende plaats drogen. Bij voorkeur buiten onder een overkapping.

Het stoken van nat hout veroorzaakt:

- het niet bereiken van de waarden zoals aangegeven in de tabel met de technische gegevens. Dus een laag rendement en stijging van de emissies van koolmonoxide en koolwaterstoffen door de onvolledige verbranding.
- intensieve vervuiling van glas en oppervlakken binnenin de kachel.
- intensieve vervuiling van de schoorsteen. Creosoot vorming.

Niet toegestaan is het stoken van onderstaande brandstoffen:

- nat hout,
- houten krullen,
- schors en zaagsel,
- spaanplaten,
- hout behandeld met chemicaliën bijvoorbeeld. lijm, verf ed.,
- minerale brandstoffen b.v. steenkool, cokes,
- papier, met uitzondering van papier gebruikt voor het aansteken,
- brandbare vloeistoffen
- alle kunststoffen

7. AANSTEKEN VAN DE KACHEL

Tijdens de eerste stookbeurt kan de kachel een onaangename geur afgeven. Dit wordt veroorzaakt door het uitharden van de hittebestendige lak. Door voldoende te ventileren is de geur na ca. 1 uur verdwenen.

Opmerking:

Vóór de eerste ingebruikname, of na een lange pauze in het gebruik van de kachel, dient men de staat en mate van vervuiling van het rookkanaal te controleren.

Handelingen om de kachel aan te steken:

- a. De primaire en de secundaire luchttoevoer regelaars (*zie Tekening 3*) in de positie van maximaal open zetten (primair: uitgetrokken, secundair: naar rechts).
- b. Leg een aanmaakblokje op de bodem van de brandkamer, en steek het in brand met bijvoorbeeld een lange aansteker.
- c. Stapel voldoende kleine stukken hout als een wigwam over het aanmaakblokje.
- d. Doe de deur dicht.
- e. Wacht nu tot het hout goed brand (de brandkamer moet vol vuur zijn!), hierna bijladen met grotere stukken hout.
- f. De deur dicht doen.
- g. Zodra ook deze grotere houtblokken volledig branden, kan de primaire lucht regelaar op "langzame(re) verbranding" gezet worden, door de knop in te drukken tot het gewenste verbrandingsniveau bereikt is. Een mooi rustig vlammenbeeld is een goede indicatie van een optimale afstelling.
- h. Tijdens de **eerste keer stoken na installatie** is het belangrijk dat tijdens het eerste uur de deur om het kwartier geopend en dan na een poosje (ca. 1 minuut) weer dicht gedaan wordt. Dit is nodig om te voorkomen dat de keramische deurpakking aan de kachel vastplakt voordat de hittebestendige lak helemaal uitgehard is.

8. GEBRUIK VAN DE KACHEL

Tijdens het gebruik van de kachel dient men onderstaande punten in acht te nemen:

- a. Het deurtje moet tijdens het gebruik van de kachel gesloten blijven, met uitzondering van het uitvoeren van bedieningshandelingen. Het is mogelijk om de kachel met de deur open te stoken, maar dat gaat ten koste van het geleverde rendement. En pas dan op voor eventueel spattende vuurdeeltjes!
- b. Overtollig as pas verwijderen als het bijna over de rand komt. De verbranding verloopt beter op een laag as. Daarom is het beter om altijd een dunne laag as op de bodem van de brandkamer achter te laten.
- c. Bij het regelen van het vermogen van de kachel met de (primaire en/of secundaire) luchttoevoerregelaars (*zie Tekening 3*) is het van belang dat er geen onvolledige verbranding ontstaat. Een onvolledige verbranding ontstaat als er te weinig verbrandingslucht wordt toegevoerd doordat de (primaire en/of secundaire) luchttoevoerregelaars te veel of te vroeg worden afgesloten.

Een onvolledige verbranding kunt u signaleren door:

- een toename van rookontwikkeling in de brandkamer,
 - het doven van het vuur,
 - roetafzetting op het ruit.
- d. Om roetafzetting op het ruit te voorkomen is het belangrijk dat de secundaire verbrandingslucht regelaar (*zie Tekening 3*) tijdens gebruik van de kachel geheel geopend is (geheel naar rechts geschoven).
 - e. De secundaire verbrandingslucht regelaar kan gebruikt worden voor het verlagen van het vermogen, maar alleen als de primaire luchttoevoerregelaar al geheel gesloten is.

Stookstanden:

- Hoge belasting: prim. lucht regelaar uitgetrokken, sec. lucht regelaar naar rechts
- Lage belasting: prim. lucht regelaar ingeduwd, sec. lucht regelaar naar rechts, of in middenstand (nooit helemaal naar links=gesloten!)

Waarschuwing:

Gebruik voor het stoken uitsluitend de in punt 6 van deze handleiding vermelde brandstoffen!

9. AANWIJZINGEN VOOR EEN VEILIG GEBRUIK VAN DE KACHEL

Voor een veilig gebruik van de kachel is onderstaande informatie belangrijk:

- a. Tijdens het vullen van de brandkamer, het schoonmaken van de ruit en andere onderhoudshandelingen dient men voorzichtig om te gaan met de deur en ruit. Vooral geen druk op de deur en ruit uitoefenen. Dit kan beschadiging van de ruit tot gevolg hebben.
- b. De deur moet tijdens het gebruik van de kachel gesloten zijn. Met uitzondering van noodzakelijke situaties zoals het bijvullen van brandstof.
- c. Gebruik van de kachel bij een verstoorde schoorsteentrek is niet toegestaan. Probeer de oorzaak vast te stellen en op te lossen.
- d. Het aanpassen/veranderen van de constructie van de JANUS kachels is niet toegestaan zonder uitdrukkelijke toestemming van de fabrikant.
- e. Er dienen uitsluitend originele fabrieksonderdelen ter vervanging worden toegepast. Deze fabrieksonderdelen bij voorkeur laten installeren door de fabrikant of door hem bevoegde personen.
- f. Het is niet toegestaan de ruit tijdens het stoken van de kachel te reinigen, dit in verband met de hoge temperatuur die de ruit kan bereiken.
- g. De brandkamer mag niet gevuld worden met andere dan door de fabrikant aanbevolen brandstoffen. Dit kan schoorsteenbrand of sterke vervuiling van de schoorsteen tot gevolg hebben.
- h. Handelingen als schoonmaken, reparaties etc. kunnen veilig worden uitgevoerd wanneer de kachel minimaal 24 uren buiten gebruik is.
- i. Bij bedieningshandelingen moet men rekening houden met hoge temperaturen. Bij alle bedieningshandelingen voorzichtigheid in acht nemen en de bijgeleverde handschoen gebruiken.
- j. In geval van schoorsteenbrand de primaire- en secundaire luchttoevoer naar de brandkamer afsluiten en de brandweer oproepen.
- k. In geval van nood kunt u de kachel doven door:
 - de primaire- en secundaire luchttoevoer af te sluiten. De vlammen zullen doven door onvoldoende zuurstof die nodig is voor de verbranding.
 - Geen water gebruiken om kachel te doven!

10. STORINGEN

Bij het openen van de deur komt er rook in de (huis)kamer:

De schoorsteen genereert onvoldoende trek (<12PA zie 4.3). Dat kan de volgende oorzaken hebben:

- a. de schoorsteen of de aansluiting naar de schoorsteen is lek,
- b. het rookgaskanaal is verstopt of ernstig vervuilt,
- c. de uitmonding van het rookkanaal ligt in een overdrukgebied, bijvoorbeeld onder de nok van uw woning,
- d. vochtig of mistige weersomstandigheden,
- e. de kachel- en schoorsteenparameters zijn niet goed op elkaar afgestemd. Bijvoorbeeld een te kleine rookgasdiameter van het schoorsteenkanaal ten opzichte van de diameter van de aansluiting op de kachel.

De kachel bereikt niet de opgegeven energetische waarden (zie tabel op pagina 5):

- a. het vermogen van de kachel is niet afgestemd op de warmtebehoefte,
- b. Er is onvoldoende trek in de schoorsteen (zie bovenstaande),
- c. slechte kwaliteit brandstof en/of een te hoog vochtgehalte in het hout,
- d. lees punt 7 en 8 van deze handleiding nog eens aandachtig door.

De kachel reageert niet op het verstellen van de zuurstoftoevoer:

- a. Er is onvoldoende trek in de schoorsteen (zie bovenstaande),
- b. Het keramische koord op de deur is in slechte of verouderde staat (zie 11.1),
- c. slechte kwaliteit brandstof en/of een te hoog vochtgehalte in het hout.

De kachel dooft na het sluiten van de deur:

- a. De luchtschuiven staat dicht, open de luchtschuiven of zet de deur even op een kier.
- b. Er is onvoldoende trek in de schoorsteen (zie bovenstaande),
- c. slechte kwaliteit brandstof en/of een te hoog vochtgehalte in het hout.

11. PERIODIEK ONDERHOUD

11.1 Jaarlijkse controle

Voor een goede en betrouwbare werking van de kachel is het belangrijk dat u onderstaande punten jaarlijks controleert:

- a. Controleer voor ieder stookseizoen of het keramische koord op het deurtje nog heel is en of het over de hele lengte nog goed vastgelijmd zit. Is dat niet het geval dan moet het koord vervangen worden.
- b. Controleer of de chamottestenen binnenin de brandkamer geen scheuren vertonen. Beschadigde stenen vervangen.
- c. Controleer of de vlamplaat bovenin de brandkamer niet vervormd is. Is dat het geval dan dient de vlamplaat vervangen te worden.
- d. Het verdient de aanbeveling om de JANUS houtkachel, na een gebruik van enkele jaren, een onderhoudsbeurt te geven bij de producent of bij een door hem aangewezen servicepunt.

11.2 Deur uit de kachel nemen/terug plaatsen

Voor het vervangen van de ruit of het keramisch koord moet de deur van de kachel worden gedemonteerd. U doet dat als volgt:

- a. De deur openen met de rechterhand en de deurgreep vasthouden;
- b. Met de vrije linkerhand de ronde stang links van het glas beetpakken;
- c. D.m.v. korte draaiende bewegingen de stang omhoog bewegen;
- d. De deur komt linksonder vrij;
- e. Trek de deur met de linkerhand naar u toe zodat hij niet meer op het scharnierblok rust;
- f. De deur kan nu naar beneden zakken en komt linksboven ook vrij.

De deur terug plaatsen:

- a. De deur op dezelfde wijze vastpakken als bij het verwijderen van de deur
- b. de deur linksboven om het pennetje schuiven
- c. de deur linksonder boven het gat zetten
- d. D.m.v. een draaiende beweging de stang omlaag bewegen.
- e. De stang schuift nu weer terug in het gat en de deur is gemonteerd.

11.3 Schoonmaakschema

WAT?	HOE VAAK?	WAARMEE?
Schoorsteenkanaal en aansluitpijp tussen kachel en schoorsteen	Naar behoefte, toch minstens één keer per jaar Het word aanbevolen gebruik te maken van een erkende schoorsteenveger	Borstel van verend materiaal
Buitenkant van de JACOBUS kachel	Naar behoefte	zachte vochtige doek (afgekoelde kachel)
Ruit	Naar behoefte	ruitreiniger voor haarden (afgekoelde ruit)
As in de brandkamer	Naar behoefte*	bijgeleverde asschep** (afgekoelde kachel)

* laat altijd een laagje as in de brandkamer liggen. Het aansteken van de kachel gaat dan makkelijker omdat er sneller "ondervuur" in de brandkamer ontstaat.

** verwijder eerst het houtrek uit de kachel en schep van voor naar achteren de as in de schep. Vergeet niet het houtrek terug te plaatsen.

12. OPMERKINGEN VAN PRODUCENT

Deze handleiding heeft betrekking op de wetsvoorschriften binnen de gehele Europese Unie. Voor besluiten betreffende een eventueel wettelijk geschil kunt u zich wenden tot een rechtbank gelegen in de vestigingsplaats van de distributeur.

13. GARANTIEBEPALINGEN

De fabrikant verleent bij gebruik van de kachel volgens deze handleiding garantie op onderstaande delen:

Omschrijving	Garantieperiode
Lasverbindingen	5 jaar
Staalwerk (uitgezonderd vlamplaat)	5 jaar
hang en sluitwerk	5 jaar
Stenen binnenwerk (breuk)	3 jaar
transport en/of plaatsingskosten wanneer de kachel voor reparatie terug naar de fabriek moet	2 jaar
Loslaten van keramisch koord op deur	1 jaar
glaswerk (breuk i.v.m. spanning in de deur)	1 jaar

De genoemde garanties en garantieperiodes gelden wanneer er gestookt wordt zonder oververhitting en onder voorwaarde van het uitvoeren van periodieke controle- en onderhoudsbeurten.

De garantie wordt alleen verleend op kachels geleverd door een officiële JAnus[®] dealer, zoals vermeld op de website.

14. EU- CONFORMITEITSVERKLARING

Fabrikant:
Janco de Jong BV
Tolbaas 8-10
8401 GD Gorredijk
NEDERLAND
Tel. 0031 (0) 513 571757
fax. 0031 (0) 513 571563
website : www.janus.nl
email : info@janus.nl



Product:
JAnus 6- klein, JAnus 9- middel, JAnus 12- groot, JAnus 14- super.

Product omschrijving:
Vrijstaande convector verwarmingstoestellen voor gesloten ruimtes, gestookt met vaste brandstoffen.

Dit product, conform directief CPD 89/106/EEC voldoet aan de eisen gesteld in EN 13240.

Handtekening:  Directeur Ing. Rudolf de Jong

Voor vragen en/of opmerkingen over deze handleiding kunt u een email sturen naar info@janus.nl