

FEEL WARMTH.

TASTE ATMOSPHERE.

ENJOY QUALITY.

Altech



VISION

SPEKSTEENKACHEL



HANDLEIDING

VISION SERIE



**VISION
BASIS**



**VISION
COOK**



INHOUDSOPGAVE

INSTALLATIE EN PLAATSING

EERSTE GEBRUIK

HANDLEIDING STOKEN

BRANDSTOFFEN

TIPS

ONDERHOUD

STORINGEN EN PROBLEMEN

GARANTIEBEPALINGEN

HANDLEIDING **VISION**

VISION

Uw Altech kachel dient geplaatst te worden volgens de plaatselijk geldende (wettelijke) voorschriften en bouwbesluiten inclusief alle nationaal en Europees geldende eisen. Uw Altech dealer kan u hieromtrent adviseren.

SCHOORSTEEN

De schoorsteen dient een minimale binnenmaat te hebben van 150mm en moet voldoen aan de plaatselijke voorschriften en bouwbesluiten. Voor de schoorsteentrek is een waarde nodig die ligt tussen 12 Pa en 15 Pa nominaal. Uw dealer kan deze waarde voor u controleren. In geval van een schoorsteenbrand; sluit de luchtklep van de kachel, doof het vuur in de kachel met zand of soda en waarschuw de brandweer, probeer nooit zelf het vuur met water te blussen.

VERBINDINGSSTUK

De verbinding tussen de kachel en de schoorsteen moet goed afgedicht worden zonder de rookgassen of het vegen van de schoorsteen te hinderen.

LUCHTTOEVOER

In de ruimte waar de kachel wordt geplaatst dient voldoende verse lucht te worden toegevoerd voor het verbrandingsproces in de kachel. Bij goed geïsoleerde woningen of woningen voorzien van mechanische ventilatie dient een opening gemaakt te worden naar de buitenlucht en aangesloten op de kachel waardoor de luchttoevoer gewaarborgd wordt.

ONDERGROND

Plaats de kachel op een voldoende stevige en stabiele ondergrond. Het materiaal van de vloer dient onbrandbaar te zijn. Als u de kachel op een stalen of glazen vloerplaat zet dient de vloer eronder onbrandbaar te zijn.

MONTAGE THERMOSTAAT

De thermostatische regeling van de primaire lucht wordt los meegeleverd. Dit onderdeel dient voor het eerste gebruik van de kachel gemonteerd te zijn.

- Het spiraalvormige bimetaal dient aan de achterzijde van de kachel ingeschroefd te worden. Hiervoor moet de kunststof bescherming van het schroefdraad verwijderd zijn.

A Draai de hendel in het schroefgat tot deze enige weerstand geeft (het veertje mee monteren)

B Vision → Zet de hendel onder een hoek van ca. 45° naar links.

Cook → Zet de hendel onder een hoek van ca. 45° naar beneden.

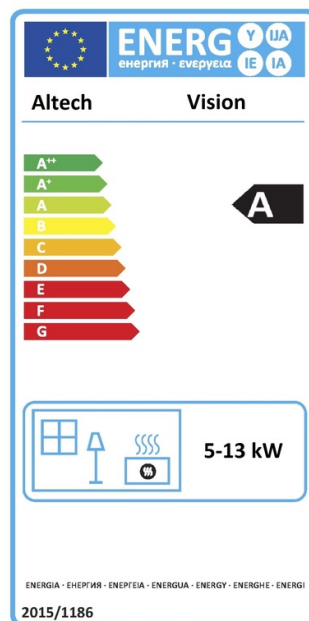
C Hang een oogje van de ketting aan het haakje zodat de primaire klep nog net gesloten is.

VERANDEREN ACHTER- OF BOVENAANSLUITING

Bij de Altech Vision is de aansluiting van de kachel te veranderen van de standaard boven aansluiting in een achter aansluiting. Door de vlamspreider te kantelen of uit te nemen krijgt u ruimte om de boutjes van de aansluitmond en afdichtplaat los te schroeven. Na het losschroeven kunt u beide platen met elkaar verwisselen. De speksteentegel blijft bij een boven aansluiting over. Hierna kunt u de platen opnieuw bevestigen met de los meegeleverde boutjes. Let op dat de afdichtingen op de juiste plaats zitten. Bij twijfel kunt u de Altech dealer raadplegen.

CONTROLE AFZONDERLIJKE DELEN

Controleer voor het eerste gebruik of alle afzonderlijke delen in de kachel zich op de juiste plaats bevinden en dat de kachel niet beschadigd is. Geef extra aandacht aan de vlamspreider en spoiler aangezien deze door transport kunnen verschuiven.



TECHNISCHE GEGEVENS VISION	BASIS	COOK
Hoogte (cm)	71	101
Breedte (cm)	69	69
Diepte (cm)	66	66
Gewicht (kg)	220	310
Nominaal vermogen (kW)	5-13 kW	5-13 kW
Aansluiting	Verwisselbaar	Verwisselbaar
Hartmaat pijp aansluiting (cm)	54	83
Diameter rookafvoer (mm)	150	150
Rendement (%)	76	76

AFSTAND TOT WANDEN, MEUBELS EN ANDER MATERIAAL VISION	BRANDBAAR	ONBRANDBAAR
Achterkant (cm)	60	10
Zijkant (cm)	50	10
Voorkant (cm)	90	90

EERSTE GEBRUIK

Om de levensduur te verlengen is het strikt noodzakelijk om de kachel de eerste 10 á 12 keer op een beperkt niveau te stoken; het instoken. Hierdoor krijgt het gebruikte cement de tijd om geleidelijk uit te harden en een solide verbinding te maken tussen het gietijzer en de speksteentegels. Tevens kan eventueel vocht uit de speksteen verdampen zodat de kans op scheuren drastisch afneemt.

Indien u zich niet aan onderstaande instookprocedure houdt kan de garantie komen te vervallen. De kachel is uitsluitend geschikt voor het verbranden van hout. Voor verdere toelichting zie het hoofdstuk "brandstoffen".

1. Controleer of het stookrooster gesloten is, deze sluit automatisch indien de hendel van het rooster op de rand van het zijdeurkader rust

2. Leg twee kleine houtblokken op de stookbodem. Doe dit met de schors naar beneden gericht. Stapel ca. 8 aanmaakhoutjes kruislings op de blokken. Zorg ook hier voor voldoende ruimte tussen het hout. Leg één of twee aanmaakblokjes tussen de bovenste aanmaakhoutjes en steek deze aan.

3. Zijdeur tot op een kier sluiten. Door vlak na het ontsteken van de kachel de deur op een kier te houden voorkomt u neerslag van condens op de ruit. Condens op de ruit geeft vlekken die moeilijk te verwijderen zijn.

4. De deur kan gesloten worden als het vuur zich goed ontwikkeld heeft. Laat nu de kachel geheel uitbranden en afkoelen. Herhaal dit in totaal **10 keer**. Tussen de instook-beurten slechts de overtollige (dus niet alle) asresten uit de stookruimte verwijderen.



Door het aanmaakhout goed te kiezen in grootte en soort, bij voorkeur licht hout en fijn gekloofd, kan snel warmte gegenereerd worden. Hoe sneller de kachel op temperatuur is, hoe sneller er trek gegenereerd wordt en hoe minder roet en condens er ontstaat. Dit houdt uw kachel, het rookkanaal en het milieu schoon.



HANDLEIDING STOKEN

Indien u de instookprocedure heeft afgerond kunt u de kachel volledig gebruiken. De kachel is uitsluitend geschikt voor het verbranden van hout. Voor verdere toelichting zie het hoofdstuk "brandstoffen".

1. Schud met het stookrooster de overtollige asresten in de aslade. Controleer of het stookrooster gesloten is, deze sluit automatisch indien de hendel van het rooster op de rand van het zijdeurkader rust.
2. Verwijder de overtollig (dus niet alle) asresten, let op er kunnen tot 24 uur na het doven van de kachel nog gloeiende delen in de as aanwezig zijn. Leeg de stookruimte altijd in een brandveilig vat.
3. Leg twee grote houtblokken op de stookbodem. Doe dit met de schors naar beneden gericht. Gebruik nooit te grote blokken hout. Dikke blokken hout hebben een kleiner oppervlak t.o.v. hun gewicht waardoor deze niet goed kunnen branden. Houtblokken met "vuist dikte" hebben de maximale grootte.
4. Plaats hierop kruislings nog twee kleinere blokken hout. De blokken zo min mogelijk tegen elkaar leggen zodat de verbrandingslucht goed om het hout heen kan. Plaats de blokken niet helemaal tegen de achterwand zodat er nog voldoende lucht door de achterste luchttoevoeren in de verbrandingsruimte kan komen.

5. Stapel ca. 10 aanmaakhoutjes kruislings op de blokken. Zorg ook hier voor voldoende ruimte tussen het hout.

Aanmaakhout van lichtere houtsoorten zoals vuren en grenen brand sneller en feller waardoor de verbrandingsruimte eerder op temperatuur is.

Controleer of de secundair klep aan de rechterzijde geheel is geopend.
6. Plaats de spaarklep in open positie. De primaire luchtklep moet geheel geopend zijn.

Zet de ruit beluchtingshendel in open positie en controleer of de asladedeur geheel gesloten is.
7. Leg 1 of 2 aanmaakblokjes tussen de bovenste aanmaakhoutjes en steek deze aan, sluit hierna de deur.



BIJVULLEN

Nadat de aanmaakhoutjes zijn uitgebrand en nog uitsluitend een gloeiende massa vormen kunt u de kachel bijvullen.

8.

Wacht met bijvullen tot er nog maar weinig vlammen aanwezig zijn.

Open de deur eerst op een kier en zet de spaarklep in geopende positie., hierdoor ontstaat extra schoorsteentrek waardoor de kans op rookuittrekking wordt beperkt. Open de deur hierna rustig verder.

9.

Vul de kachel bij met twee vuistdikke blokken hout van elk maximaal 1 kg. Verspreidt deze zo goed mogelijk over de gehele verbrandingsruimte. Leg de blokken niet te dicht bij de deur en leg de blokken met de schors naar onderen gericht. Sluit vervolgens de deur en de spaarklep.

PAS OP: door de hoge temperatuur in de verbrandingsruimte kan het hout direct vlamvatten. Sluit de deur. Pas nadat de blokken vlam hebben gevat kunt u, indien gewenst, de luchttoevoer verder terug regelen.

10.

Indien na verloop van tijd de kamertemperatuur te hoog oploopt kunt u de luchtklep verder dicht zetten tot u de juiste temperatuur heeft bereikt.

Een rustigere verbranding kunt u ook bereiken door grotere stukken hout te gebruiken of door kleinere stukken hout te bundelen.

11.

Laat de hendel van de primairklep verder in deze positie staan waardoor de kachel zelf de luchttoevoer inregelt.

U kunt de kachel verder bijregelen door de ruitbeluchting verder dicht te zetten. De kans bestaat echter dat de ruit aanslaat indien de hendel te ver wordt gesloten.

Wacht met het opnieuw bijvullen totdat er geen vlammen meer in de kachel aanwezig zijn maar alleen nog een bescheiden gloeiende laag.

STOKEN BIJ HOGERE BUITENTEMPERATUUR

Bij hogere buitentemperaturen, kan het komen tot een verstoring van de schoorsteentrek wat als gevolg heeft dat rook de kachel uittreedt. Dit kan voorkomen worden door de kachel te stoken met een grotere vlamontwikkeling. Een grotere vlamontwikkeling bij een gelijk vermogen wordt verkregen door de kachel vaker te vullen met minder hout en te stoken met een verder geopende luchtklep. Tevens het vuur, vooral als het bestaat uit veel gloeiende as vaker oprakelen.



BRANDSTOFFEN

De Altech houtkachels zijn uitsluitend geschikt voor het stoken met schoon en voldoende droog hout, van een niet te groot formaat (max. 1,5 KG bij 40 cm). Het is verboden te stoken met spaanplaat, gelakt, geverfd, gelijmd, geïmpregneerd- of geperst hout en hardhout (b.v. Azobe). Het stoken met andere materialen schaadt de levensduur van de kachel en het milieu en is derhalve niet toegestaan, tevens komt de garantie hiermee te vervallen.

Wij adviseren het gebruik van in stukken gehakt eiken, berken- of beukenhout dat minimaal 2 jaar buiten onder een afdak heeft gelegen. De vochtigheid van het hout dient zich te bevinden tussen 12% en 18%.



TIPS

1. De kachel zal sneller een hoge temperatuur bereiken door na het aanmaken deze te vullen met meer kleinere stukken hout. Een langere brandtijd kunt u realiseren door grotere stukken hout te gebruiken en de luchtklep terug te regelen.
2. Uw Altech kachel bestaat voor een groot deel uit speksteen, dit materiaal houdt de warmte die vrijkomt bij het verbranden voor langere tijd vast. Hierdoor zal de kachel nog lange tijd nadat het vuur gedoofd is warmte afgeven.
3. Stook de kachel niet langer dan 2 uur met een felle verbranding. Hierna dient u de luchttoevoeren terug te regelen om de efficiëntie van de kachel te waarborgen. Bij het bijvullen kunt u grotere stukken hout gebruiken. Kleinere stukken hout kunt u bundelen tot een compacte bundel om een minder felle verbranding te krijgen.
4. Nadat het vuur geheel gedoofd is en er geen gloeiende laag meer in de kachel te zien is kunt u de luchtklep in de kachel sluiten. De kachel zal hierdoor een langere periode warmte afgeven. Voordat u begint met stoken dient u echter de luchtklep weer te openen.
5. Als de binnenzijde van de kachel na verloop van tijd niet schoon brand maar zwart blijft is er sprake van een slechte verbranding. U dient meer en kleiner hout te verbranden en/of de luchttoevoer verder te openen.

ONDERHOUD



As

Het legen van de stookruimte dient regelmatig te geschieden. Let op dat het as ook na 24 uur nog gloeiende deeltjes kan bevatten. Leeg de aslade dus bij voorkeur in een stalen vuilvat waarin zich geen brandbare voorwerpen bevinden. (Eventueel kunt u de kachel legen door middel van een ASH-CLEAN® zuigvat, meer informatie hierover kunt u vinden bij uw dealer)



Reinigen

Het reinigen van de kachel mag alleen geschieden als deze koud is. Neem de buitenzijde van de kachel af met een zachte doek of zachte borstel. Gebruik in geen geval water of agressieve schoonmaakmiddelen. Eventuele (vet)vlekken op de stenen kunt u het beste wegnemen met wasbenzine. Pas daarbij op dat er geen wasbenzine op de gelakte oppervlakken terecht komt.



Tegels

Speksteen is een natuurproduct. Het kan voorkomen dat er haarscheurtjes ontstaan in de steen. Dit heeft geen invloed op de werking van de kachel.



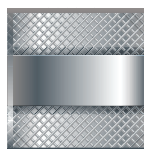
Ruit

Indien ondanks de ruit-spoeling toch aanslag is ontstaan op de ruit kunt u dit het beste verwijderen met staalwol of ruit-cleaner te verkrijgen bij uw dealer.



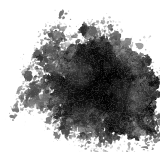
Deuren en afdichtingen

Controleer regelmatig of de afdichtingen van de deuren (ook de aslade) nog heel en flexibel zijn. Is dit niet het geval dan zullen ze vervangen moeten worden. Gebruik hiervoor uitsluitend originele onderdelen.



Vlamplaat

Eens in de 2 maanden (bij intensief gebruik vaker) moet de vlamplaat uitgenomen worden om eventueel as wat zich op deze plaat bevindt te verwijderen. Hiervoor dient u de vlamplaat haken een halve slag te draaien. Hierdoor kan de vlamplaat kantelen en kunt u de ruimte boven deze plaat schoonmaken met een borstel of stofzuiger. Doe dit uitsluitend nadat de kachel geheel koud is. Controleer of de vlamplaat niet is vervormd.



Roet en creosoot

Jaarlijks dient de gehele binnenzijde van de kachel roet en creosoot vrij gemaakt te worden.



Schoorsteen

Jaarlijks dient de schoorsteen geveegd en de kachel geïnspecteerd en gereinigd te worden. Laat dit werk uitsluitend uitvoeren door een erkend schoorsteenveger.

STORINGEN & PROBLEMEN

Ruit wordt zwart

- Het hout is te vochtig, stook alleen hout met een vochtigheidsgraad tussen 12% en 18%.
- De hendel voor de ruitbeluchting staat te ver dicht
- De afdichting van de voordeur is niet in orde.
- Luchtspoiler is onjuist gemonteerd.
- Teveel as in de stookruimte en/of aslade.
- De eventuele klep in het schoorsteenkanaal is te ver gesloten.

Kachel komt niet op temperatuur of brandt slecht

- Spaarklep is gesloten tijdens het aanmaken van de kachel.
- Aslade is vol.
- Te lage schoorsteentrek (bv. door weersomstandigheden als mist of een vervuilde schoorsteen).
- Te grote stukken hout en/of te vochtig hout.
- Secundairklep is gesloten.
- Primaairklep staat in gesloten positie.

Onregelmatige of te felle verbranding

- De schoorsteentrek is te groot, laat een geschikte schoorsteenklep monteren.
- Afdichtingen van de deur en/of aslade zijn defect of versleten.
- De schoorsteentrek is te laag of onregelmatig (bv. door weersomstandigheden als windvlagen en mist, vervuilde schoorsteen).
- Aslade is niet gesloten.
- Spaarklep is niet gesloten.

Rook in de kamer

- Onvoldoende schoorsteentrek (bv. door weersomstandigheden als mist, vervuilde schoorsteen).
- Deur wordt geopend voordat de vlammen zijn gedoofd. En/of de spaarklep geopend is.
- Schoorsteenklep staat niet in geopende positie.
- De trek wordt belemmerd door as achter vlamplaat.
- Luchtklep is gesloten.

AANVULLENDE INFORMATIE

VISION COOK

GEBRUIK

De oven van de Vision Cook kan uitsluitend gebruikt worden wanneer de kachel minimaal 1 uur brandt. Voordien is de temperatuur in de oven te laag. Wij adviseren u bij het gebruik van de oven een geschikte oventhermometer (niet meegeleverd) te gebruiken. Om een zo hoog mogelijke temperatuur in de oven te krijgen dient u de kachel op maximaal vermogen te laten branden en de afzuigingopening van de oven te sluiten.

Gebruik bij het openen van de oven deur altijd de meegeleverde ovenwant.

Bij gebruik van de bakplaat (optie) kunt u, op de meegeleverde asbak voor de oven, een extra vuur stoken.

De afzuigopening in de oven dient geopend te worden. Hierdoor zal de temperatuur op de bakplaat, welke boven op de kachel geplaatst is nadat de stenen eraf gehaald zijn, hoger worden.



AANVULLENDE INFORMATIE

VISION COOK

INFORMATIE BETREFFENDE DEMONTAGE, RECYCLING EN/OF VERWIJDERING EINDE LEVENSDUUR

Uw kachel bestaat uit de volgende materialen:

Het speksteen dat wordt gebruikt komt uit de regio Minas Gerais in Brazilië.

Het speksteen is talrijk aan natuurlijke mineralen, waarbij de Talc de sleutel-mineraalgroep vormt. De juiste binding van Talc met magnesium silicaat zorgt voor de succesvolle warmte opslagcapaciteit en bestandheid tegen zeer hoge temperaturen.

Het speksteen is inert en niet gevaarlijk voor de menselijke gezondheid.

Vermiculiet is gebruikt als vlamplaat. Het mineraal wordt gewonnen in mijnen uit grote mijnen in China, Zuid-Afrika en Brazilië. Als bindmiddel wordt er Kaliumsilicaat toegevoegd om een stijve plaat te vormen. Het vermiculiet is bestand tegen temperaturen van boven de 1000 °c.

Het wordt niet beschouwd als een gevaarlijk materiaal. Bij het afvoeren van het materiaal wordt aanbevolen om dit bij een regionale of gemeentelijke stortplaats te doen.

De deur- en glas afdichtingen/pakkingen is gesponnen glasvezel gemaakt van gesmolten zand. Antraciet of zwart gekleurde pakkingen zijn gedompeld in oplosvrij middel.

Ook hier wordt de regionale of gemeentelijke stortplaats aanbevolen.

Het deurglas is van 4mm dik keramisch materiaal. Dit bevat geen giftige chemicaliën. In principe wordt het vervaardigd uit aardse materialen zoals zand en kwarts die op een dusdanige manier worden gecombineerd dat er bij hogere temperaturen glas wordt gevormd. Keramisch glas smelt niet zoals gewoon glas. Daarmee mag het niet worden gerecycled met gewone huishoudelijke producten.

Ook hier wordt de regionale of gemeentelijke stortplaats aanbevolen.

De vlamplaatverbinding is vervaardigd uit RVS 316L. Deze wordt geproduceerd in Nederland.

Het metaal dat wordt gebruikt voor constructieve verbindingen en het luchtregelsysteem is het type staal zijn: ASTM A36 wordt algemeen beschouwd als gelijkwaardig aan S235JR-staal (EN 1.0038). Subtiële verschillen kunnen zijn, zoals specifieke toleranties, oppervlakteafwerking of impacteigenschappen. Productie hiervan vindt plaats in Nederland.

Het gietijzer dat wordt gebruikt voor de kacheldeur is GJL-200 en is volgens de nieuwe DIN 1691 gelijk aan ASTM A48 No.30 in USA. Productie hiervan vindt plaats in Duitsland en Frankrijk.

Voor de hier bovengenoemde RVS, metaal en gietijzeren materialen wordt aanbevolen om deze zoveel mogelijk en volgens de geldende landelijke en regionale voorschriften te recyclen, via uw lokale en erkende schrootverwerker.

AANVULLENDE INFORMATIE

VISION COOK

EU DECLARATION OF CONFORMITY

(In accordance with EU Directive 2015/1185, dated April 24th 2015 of the European Parliament and of the Council 2009/125/WE with regard to Ecodesign for solid fuel local space heaters)

Altech oosterinslag 15. 3871 AL Hoevelaken

Model: Vision Basis	
Institute	Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle GmbH, Im Lipperfeld 34 b, D-46047 Oberhausen
Notified body number	1625
The object of the declaration described above is in conformity with:	
The relevant EU harmonization legislation:	The relevant EU harmonized standards:
DIR 2009/125/EC Ecodesign	CEN/TS 15883:2010, prEN 16510-1 (2013 ed), EN16510-2-1:2022, EN16510-1:2018
REG (EU) 305/2011	
REG (EU) 2017/1369	
(EU) 2015/1186 (EL)	
(EU) 2015/1185 (ED)	

Harmonized technical specification	
Test report	R R - 1021241543
Indirect heat output	no
Direct heat output	9.0kW
Energy efficiency index	101.0
Fuel	Wood logs, moisture <20%.
Characteristics when operating the preferred fuel	
Emission regarding seasonal space heating tor recommended fuel:	N o m i n a l heat output
Heat output	9.0kW
CO mg/Nm3	< 1250
OGC mg/Nm3	< 120
NOx mg/Nm3	< 200
Solid particles mg/Nm3	< 30
Energy efficiency wood logs	> 76%
Type of output/ room temperature control	
Electronic room temperature control	no

The stove must be installed in a suitable and physically possible position. You need to be sure that the position complies with local regulations and distance requirements mentioned in the manual.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

A. van. Essen , R&D, Altech
Hoevelaken, 30.05.2026



.....

AANVULLENDE INFORMATIE VISION COOK

INFORMATIE-EISEN VOOR TOESTELLEN VOOR LOKALE RUIMTEVERWARMING DIE VASTE BRANDSTOFFEN GEBRUIKEN

Typeaanduiding(en):	Vision Basis
Indirecte-verwarmingsfunctionaliteit:	neen
Directe warmteafgifte:	9 kW
Indirecte warmteafgifte:	- kW

Brandstof	Voorkeurbrandstof (uitsluitend één):	Andere geschikte brandstoffen:	η , [%]:	Uitstoot bij ruimteverwarming bij nominale warmteafgifte (*)				Uitstoot bij ruimteverwarming bij minimale warmteafgifte (**)			
				PM	OGC	CO	NO _x	PM	OGC	CO	NO _x
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)			
Stamhout, vochtgehalte \leq 25 %	ja	neen	78	16	87	1000	97				
Samengeperst hout, vochtgehalte < 12 %	neen	neen									
Andere houtachtige biomassa	neen	neen									
Niet-houtachtige biomassa	neen	neen									
Antraciet en magerkool	neen	neen									
Harde cokes	neen	neen									
Lagetenperatuurcokes	neen	neen									
Bitumineuze steenkool	neen	neen									
Bruinkoolbriketten	neen	neen									
Turfbriketten	neen	neen									
Briketten van gemengde fossiele brandstoffen	neen	neen									
Andere fossiele brandstoffen	neen	neen									
Briketten van biomassa vermengd met fossiele brandstoffen	neen	neen									
Andere mengsels van biomassa en fossiele brandstoffen	neen	neen									

Kenmerken wanneer uitsluitend de voorkeurbrandstof wordt gebruikt

Item	Symbol	Waarde	Eenheid	Item	Symbol	Waarde	Eenheid
Warmteafgifte				Nuttig rendement (NCV als ontvangen)			
Nominale warmteafgifte	P_{nom}	9	kW	Nuttig rendement bij nominale warmteafgifte	$\eta_{th, nom}$	xx	%
Minimale warmteafgifte (indicatief)	P_{min}	5	kW	Nuttig rendement bij minimale warmteafgifte (indicatief)	$\eta_{th, min}$	[x.x'x'x.v.t.]	%
Aanvullend elektriciteitsverbruik				Type warmteafgifte/sturing kamertemperatuur (selecteer één)			
Bij nominale warmteafgifte	$e_{l, max}$	n.v.t.	kW	Eentrapswarmteafgifte, geen sturing van de kamertemperatuur		ja	
Bij minimale warmteafgifte	$e_{l, min}$	n.v.t.	kW	Twee of meer handmatig in te stellen trappen, geen sturing van de kamertemperatuur		neen	
In stand-by-modus	$e_{l, sb}$	n.v.t.	kW	Met mechanische sturing van de kamertemperatuur door thermostaat		neen	
Vermogens eis voor de permanente waakvlam				Met elektronische sturing van de kamertemperatuur			
Vermogens eis voor de permanente waakvlam (indien van toepassing)	P_{pilot}	n.v.t.	kW	Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus dag-tijdschakelaar		neen	
				Met elektronische sturing van de kamertemperatuur plus week-tijdschakelaar			
				Andere sturingsopties (meerdere selecties mogelijk)			
				Sturing van de kamertemperatuur, met aanwezigheidsdetectie			
				Sturing van de kamertemperatuur, met openraamdetectie			
				Met de optie van afstandsbediening			
Contactgegevens				Altech BV · Oosterinslag 15 · NL-3871 AL Hoevelaken Tel.: +31(0)333030008 info@altechkachels.com www.altechkachels.com			

(*) PM = zwevende deeltjes, OGC = gasvormige organische verbindingen, CO = koolmonoxide, NO_x = stikstofoxiden
 (**) Uitsluitend vereist indien correctiefactor F(2) of F(3) wordt gebruikt

GARANTIEBEPALINGEN

VISION / VISION COOK

De Altech garantie geldt uitsluitend voor fabrieksnieuwe kachels gedurende een periode van vijf jaar na de aankoopdatum. Het eerste en tweede jaar worden zowel de materiaal als arbeidskosten vergoed. Het derde, vierde en vijfde jaar alleen de materiaalkosten. Aanspraak op garantie kan alleen aangemeld worden via een erkende Altech dealer of Altech distributeur.

Is het garantiebewijs niet binnen 14 dagen na aankoop aan Altech verzonden dan kunt u uitsluitend aanspraak maken op de wettelijk vastgestelde garantie bepalingen zoals die in het land van verkoop gelden.

Garanties zijn niet overdraagbaar.

De garantie komt te vervallen indien er werkzaamheden aan de kachel zijn verricht door andere dan door Altech geautoriseerde dealers of distributeurs en / of niet originele onderdelen gebruikt zijn.

Garantiebewijs

Voor garantie is het noodzakelijk om uw kachel binnen 14 dagen te registreren. U kunt dit doen op onze website. Zie link: www.altechkachels.com/registreer-uw-altech-kachel

Niet binnen de garantie vallen:

Haarscheurtjes welke in de buitensteen kunnen verschijnen, zullen geen effect hebben op de werking van de kachel. Deze stenen zullen niet vervangen hoeven te worden.

Alle aan slijtage onderhevige onderdelen zoals koord en pakkingen, glasruiten, stookrooster en binnenbeplating. Transportkosten, montage en demontagekosten. Schade als gevolg van onjuist gebruik, onvoldoende onderhoud of modificaties aan de kachel. Schade ontstaan door onjuiste installatie. Vergoedingen voor eventuele gevolgschade.

Alvorens de kachel in gebruik te nemen, wordt verondersteld, dat de gebruiker op de hoogte is van de gebruiksaanwijzing en de garantie bepalingen. Bij onvoldoende onderhoud vervalt de garantie.



Altech 