



Handleiding



MASSIV

Versie 310112

HANDLEIDING MASSIV

INHOUDSOPGAVE

Installatie en plaatsing
Eerste gebruik
Handleiding stoken
Brandstoffen
Tips
Onderhoud
Storingen en problemen
Garantiebepalingen

INSTALLATIE EN PLAATSING

Eigenschappen Massiv

Type: speksteenkachel
Gebruik: discontinue verbranding van hout.
Nominaal en ruimteverwarmend vermogen maximaal: 9kW
Massa: 750kg
Rookgasstroom: 9,7g/s
Rookgastemperatuur: 180°C

Plaatselijke voorschriften

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 10 Pa en 15 Pa nominaal. Uw dealer kan deze waarde voor u controleren. Het is aan te bevelen om de schoorsteen te voorzien van een geschikte regelklep. Mits de deur van de kachel voorzien is van een sluitveer is de kachel geschikt voor gedeelde schoorsteenkanalen.

In geval van een schoorsteenbrand; sluit de luchtklep van de kachel en de schoorsteenklep, 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 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. Is dit niet het geval dan adviseren wij u een vloerplaat van bijvoorbeeld staal of glas toe te passen. Deze plaat moet voldoende grootte hebben en te voldoen aan de plaatselijk gestelde eisen. Zie figuur A.

Afstand tot wanden, meubels en andere materialen

- Minimale afstanden tot wanden aanhouden als weergegeven is in figuur A.
- Vanaf de achterzijde van de kachel tot de wand dient 30cm aangehouden te worden. Een kleinere afstand is niet mogelijk in verband met de daar afgegeven warmte.
- Voor brandbare materialen welke in het directe bereik staan van de warmtestralen door het venster geldt een veiligheidsafstand van 2 meter.
- Voor buiten het stralingsbereik van het venster geplaatste brandbare materialen en meubels geldt een veiligheidsafstand van 80 centimeter tot de kachel.

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.

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".

- Schud met het stookrooster de overtollige asresten in de aslade en leeg de aslade. (Zie figuur B)
 - o Let op, tot 24 uur na het stoken kunnen er gloeiende delen achterblijven, leeg deze dus altijd in een vuurveilige metalen bak.
- Controleer alvorens de kachel aan te steken of er voldoende stroming is om rookuittrede te voorkomen.
 - o Bij een koud kanaal met te weinig trek het volgende opvolgen:
 - Plaats de geleverde schaal met 50~100ml bio-ethanol in de stookruimte.
 - Ontsteek de bio-ethanol en laat deze volledig uitbranden
 - Laat de deur in deze periode volledig open staan
- Stookrooster en de luchtklep volledig openen (zie figuur B)
- Verwijder de schaal met behulp van de bijgeleverde handschoen
- Plaats 2 blokken hout van ±1 Kg rechtop en luchtig staand aan de achterzijde van de stookruimte
- Zet hiervoor een flinke hand aanmaakhout (2~3 cm dik) luchtig neer (zie figuur C)
- Plaats 2 aanmaakblokjes tussen het aanmaakhout op de bodem van de stookruimte
- Ontsteek de aanmaakblokjes
- Deur tot op een kier sluiten; het rooster blijft dan open (zie figuur D)
- Indien vuur goed brandt de deur sluiten; het stookrooster sluit dan voor ongeveer de helft.
- Indien het vuur niet goed opkomt de aslade op een kier van 5mm zetten tot het kanaal voldoende warm is.
- Bij een goed brandende kachel dienen de aslade en het asrooster volledig gesloten te zijn.

Bijvullen

Nadat er nog uitsluitend een gloeiende massa in de kachel ligt kunt u de kachel bijvullen.

- Vul de kachel bij met 2 tot 4 blokken hout van elk maximaal 1 kg (zie figuur E)
- Zet deze wederom rechtop vanaf de achterwand
- Sluit de deur op een kier na.
- Bij het ontstaan van vlammen de deur volledig sluiten
- Indien na verloop van tijd de kamertemperatuur te hoog oploopt kunt u de luchtklep verder dicht zetten om de kachel rustiger te laten branden.
- Wacht met het opnieuw bijvullen totdat er geen vlammen meer in de kachel aanwezig zijn maar alleen nog een bescheiden gloeiende laag.

Stoken in de overgangstijd

In de overgangstijd, ofwel bij hogere buitentemperaturen, kan het bij een stijgende buitentemperatuur 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 en kleiner hout en te stoken met een verder geopende luchtklep. Tevens het vuur, vooral als het bestaat uit veel gloeiende assen vaker oprakelen.

BRANDSTOFFEN

Alle Altech houtkachels zijn uitsluitend geschikt voor het stoken met schoon en voldoende droog hout. Het is verboden te stoken met spaanplaat, gelakt, geverfd, 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. Enkel tijdens het warm maken van het kanaal kan en mag er op voorgeschreven wijze met bio-ethanol gestart worden.

Wij adviseren het gebruik van in stukken gehakt berken- of beukenhout dat minimaal 2 jaar buiten onder een tochtig afdak heeft gelegen, voor eikenhout minimaal 3 jaar. De vochtigheid van het hout dient zich te bevinden tussen 12% en 18%, u kunt dit controleren met een vochtmeter.

TIPS

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.

Uw Altech kachel bestaat uit speksteen, dit materiaal houdt de warmte die vrijkomt bij het verbranden voor langere tijd vast. Hierdoor zal de kachel nog 5 tot 12 uur nadat het vuur gedoofd is warmte afgeven, afhankelijk van hoe veel en hoe lang u gestookt heeft.

Stook de kachel niet langer dan 2,5 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.

Nadat het vuur geheel gedoofd is kunt u de luchtklep in de kachel sluiten, indien er geen gloeiende massa meer in de kachel aanwezig is kunt u ook de schoorsteen klep sluiten als deze geplaatst is. De kachel zal hierdoor een tot wel 50% langere periode warmte kunnen afgeven. Voordat u begint met stoken dient u wel de luchtklep en de eventuele schoorsteen klep weer te openen.

Als de binnenzijde van de kachel na verloop van tijd niet schoon brand maar zwart blijft is er sprake van een slechte verbranding. Controleer de trek in het kanaal en het vochtigheidspercentage van uw hout. Indien het hout voldoende droog is dient u meer lucht toe te laten voor een volledige verbranding en kleiner hout te gebruiken tot de kachel op temperatuur is.

ONDERHOUD

As

Het legen van de aslade dient regelmatig te geschieden. Let op dat het as ook na 24 uur nog gloeiende delen kan bevatten. Leeg de lade dus bij voorkeur in een stalen vat waarin zich geen brandbare voorwerpen bevinden. Verwijder minimaal 1 keer in de 4 weken al het as uit de kachel en controleer regelmatig de stookruimte op mogelijke gebreken.

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, alcohol of aceton. Pas daarbij op dat dit niet op de gelakte oppervlakken terechtkomt, daar dit de verf op kan lossen.

Tegels

Speksteen is een natuurproduct. Het kan voorkomen dat er scheurtjes ontstaan in de steen. Dit heeft geen invloed op de werking van de kachel zolang deze op hun plaats blijven.

Ruit

Indien ondanks de schoon-ruit-voorziening toch aanslag is ontstaan op de ruit kunt u dit het beste verwijderen met staalwol of een vochtig doekje gedept in de as.

Deuren en afdichtingen

Controleer regelmatig of de afdichtingen van de deuren (ook de aslade) nog heel en flexibel zijn en goed afsluiten, u kunt hiervoor een papiertje gebruiken om te zien of het klemt bij gesloten deur. Is dit niet het geval dan dienen ze vervangen te worden. Gebruik hiervoor uitsluitend originele onderdelen welke verkrijgbaar zijn via uw Altech dealer.

Roet en creosoot

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

Schoorsteen

De schoorsteen dient jaarlijks geveegd te worden. Laat het vegen van de schoorsteen uitsluitend uitvoeren door een erkend schoorsteenveger.

Trekkanalen

Bij het vegen van de schoorsteen dienen de trekkanalen in de kachel ook gereinigd te worden, deze zijn bereikbaar via de afsluit doppen aan de onderzijde van de kachel.

Vervangen stenen van de verbrandingskamer. Zie fig.?

Verwijder eerst al het as uit de stookruimte.

De stenen van de verbrandingsruimte worden door een pen – gat verbinding in combinatie met plaatjes op hun plaats gehouden.

U kunt de binnenstenen verwijderen door de bovenste stenen op te tillen en van de pennen af te nemen.

Werk hierbij laag voor laag vanaf de zijkant naar achteren toe.

Ondersteun hierbij de vlamkeerplaat zodat deze niet kan vallen, deze kan verwijderd worden als de bovenste laag is afgenomen.

Montage geschied in omgekeerde volgorde.

Een gescheurde Vlamkeerplaat levert geen problemen mits deze op zijn plaats blijft liggen.

Garantie

Bij onvoldoende of incorrect onderhoud vervalt de garantie.

STORINGEN EN PROBLEMEN

Ruit wordt zwart

- Het hout is te vochtig, stook alleen hout met een vochtigheidsgraad tussen 12% en 18%.
- U stookt met een te ver geopend rooster.
- De afdichting van de voordeur is niet in orde.
- Aslade is te vol.
- U stookt te voorzichtig, de binnenstenen zijn een goede indicatie, deze dienen schoon te branden.

Onregelmatige of te felle verbranding

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

- Stookrooster is niet gesloten.
- Aslade is niet gesloten.

Kachel komt niet op temperatuur of brandt slecht

- Luchtklep is gesloten.
- Aslade is te vol.
- Te lage schoorsteentrek (bv. door weersomstandigheden als mist, vervuilde schoorsteen).
- Te grote stukken hout en/of te vochtig hout.
- De trek wordt tegengewerkt door uw afzuig installatie/kap.

Rook in de kamer

- Onvoldoende schoorsteentrek (bv. door weersomstandigheden als mist, vervuilde schoorsteen).
- U stookt te rustig, het kanaal komt niet op temperatuur.
- Deur wordt geopend voordat de vlammen zijn gedoofd.
- Schoorsteenklep staat niet in geopende positie.
- De trek wordt tegengewerkt door uw afzuig installatie/kap.

GARANTIEBEPALINGEN EN GARANTIEBEWIJS

Zie achterzijde handleiding.



GARANTIEBEPALINGEN

MASSIV

GARANTIEBEPALINGEN

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 garantiebepalingen 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.

Niet binnen de garantie vallen:

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 garantiebepalingen. Bij onvoldoende onderhoud en ondeskundig gebruik vervalt de garantie.



EU-conformiteitsverklaring Hiermee verklaren wij dat de hierna vermelde speksteenkachel op grond van haar concipiëring en constructie en in de door ons in omloop gebrachte uitvoering beantwoordt aan de desbetreffende EG-richtlijnen 89/106/EEC, "Construction Products Directive". Na een wijziging aan de speksteenkachel die niet in overleg met ons wordt uitgevoerd, verliest deze verklaring haar geldigheid. Massiv Desbetreffende EG-richtlijn: EN13240 Met vaste brandstof gestookte ruimteverwarming. Eisen en beproevingsmethoden. Toegepaste nationale normen: DIN18891 (A2/Plus)	Déclaration de conformité européenne Par la presente, nous déclarons que la poêle de pierre ollare ci-après répond, de par sa conception et sa construction ainsi que de par le modèle que nous avons mis sur marché en vigueur de la directive européenne 89/106/EEC, "Construction Products Directive". En cas de modification de la poêle de pierre ollare effectuée sans notre accord, cette déclaration sera caduque. Massiv Directives européennes en vigueur : EN13240 Appareils ménagers utilisant les combustibles liquides ou solides Normes nationales appliquées : DIN18891 (A2/Plus)
EG-Konformitätserklärung Hiermit erklären wir, daß die nachfolgende Specksteinkamin aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart sowie in de von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen der EG-Richtlinien 89/106/EEC, "Construction Products Directive" entspricht. Bei einer nicht mit uns abgestimmten Änderung der Specksteinkamin verliert dieser Erklärung ihre Gültigkeit. Massiv Einschlägige EG-Richtlinien: EN13240 Raumheizer für feste Brennstoffe - Anforderungen und Prüfung. Angewandte nationale Normen: DIN18891 (A2/Plus)	Dichiarazione di conformità CE Dichiariamo con la presente, che la stufa in pietra ollare qui di seguito indicata, in base alla sua concezione e al tipo di costruzione, e nella versione da noi introdotta sul mercato, è conforme ai relativi requisiti delle direttive della CE 89/106/EEC, "Construction Products Directive". In caso di modifica apportate alla macchina senza il nostro accordo, questa dichiarazione perde la sua validità. Massiv Direttive CE pertinenti : EN13240 Norme nazionali applicate : DIN18891 (A2/Plus)
EU Declaration of Conformity We hereby declare that the soapstone stove described below conforms to the relevant EU Directives 89/106/EEC, "Construction Products Directive", both in its basic design and construction as well as in the version marked by us. This declaration will cease to be valid if any modifications are made to the soapstone stove without our express approval. Massiv Relevant EU Directives: EN13240 Roomheaters fired by solid fuel – requirements and test methods National Standards applied: DIN18891 (A2/Plus)	Försäkran om överensstämmelse Härmed försäkras vi att den enligt nedan angivna täljstenskamin till konstruktion, byggnadssätt och i av oss levererat utförande motsvarar tillämpliga baskrav enligt EU-direktiven 89/106/EEC, "Construction Products Directive" Vid ändringar på täljstenskamin som icke avtalats med oss upphör denna försäkran att gälla. Massiv Tillämpliga EU-direktiv: EN13240 Tillämpade nationella normer : DIN18891 (A2/Plus)

Fabrikant:

Alte h

De Zwaan 3
1601MS Enkhuizen
Nederland

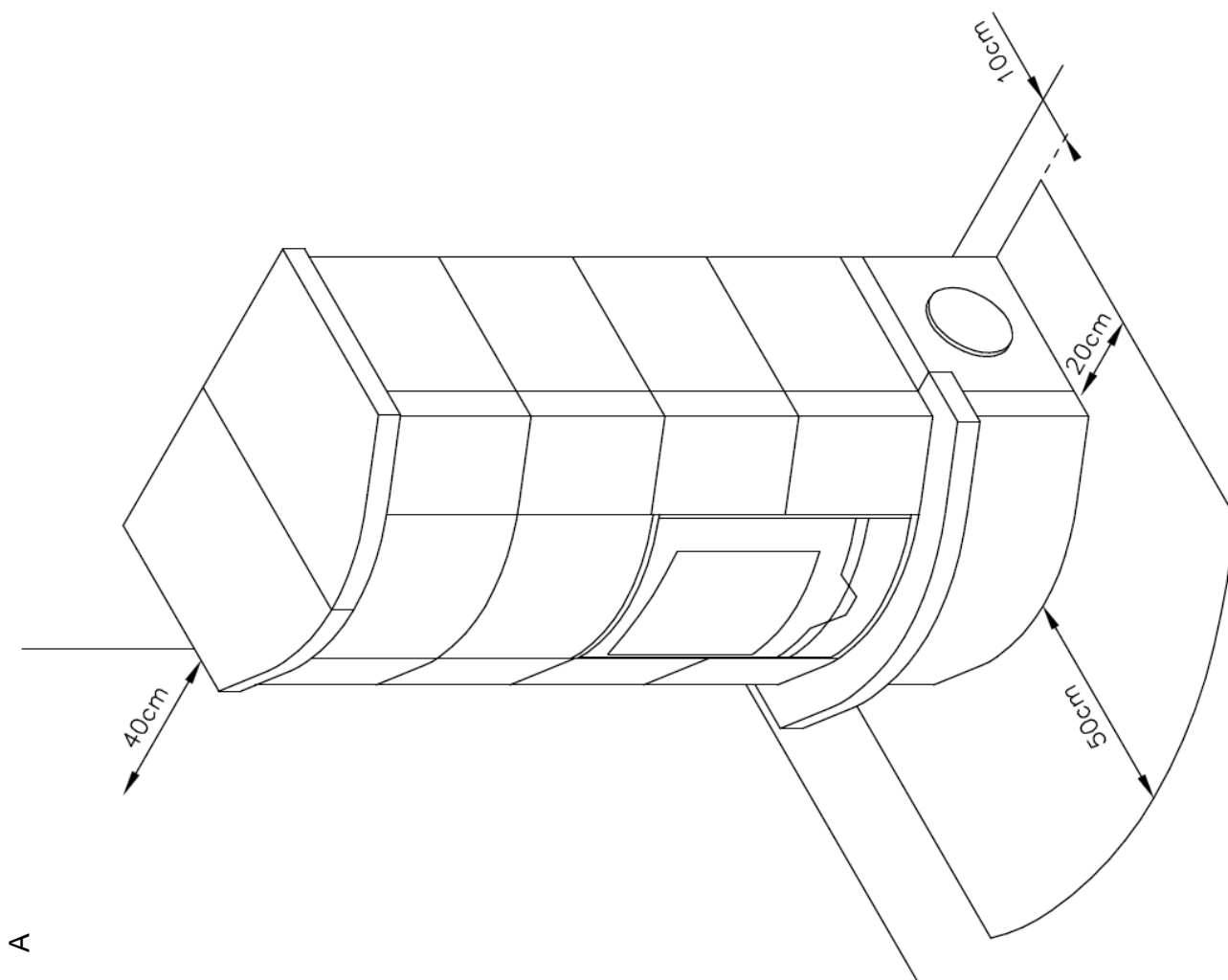
K. Ravenhorst
Directeur

W. Annes
Produktontwikkeling

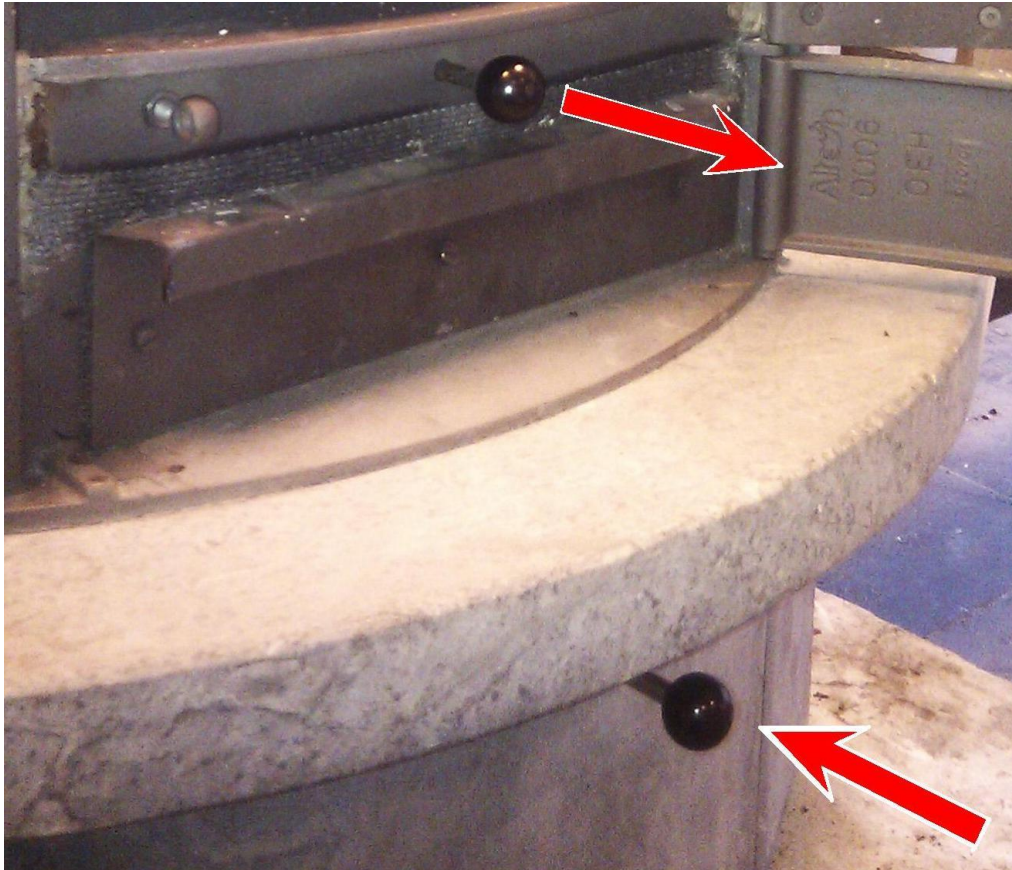
Keuringsinstituut:

ORRF
Rhein-Ruhr Feuerstätten Prüfstelle

Rhein-Ruhr Feuerstättenprüfstelle GmbH
Am Technologiepark 1
D-45307 Essen
Notified body Number: 1625



B.



C.



D.



E.



Massiv

**SPECIFICATIEKAART / SPEZIFIKATIONSKARTE
SPECIFICATIONS / CARTE DE SPÉCIFICATIONS
SCHEMA DI SPECIFICAZIONE / SPECIFIKATIONSKORT**

Type / Typ / Type / Type / Tipo / Typ :

.....

Serienummer / Seriennummer / Serial number / Numéro de série /
Numero di serie / Serienummer :

.....

Datum aankoop / datum Ankauf / Date of purchase / Date díachat /
Data díacquisito / Datum för inköp :

.....

Naam en woonplaats of firma stempel Altech Dealer / Name und
Wohnort oder Firmenstempel des Altech-Händlers / Name and
location or company stamp of the Altech dealer / Nom et adresse ou
tampon du revendeur Altech / Nome ed indirizzo o timbro del
rivenditore Altech / Namn och ort eller Altech-återförsäljarens
firmastämpel

**Bewaar deze kaart zorgvuldig / Diese Karte sorgfältig bewahren /
Keep this card in a safe place / Conserver cette carte précieusement /**

**Conservare questa scheda in un luogo sicuro / Förvara detta kort på
ett säkert ställe**

Massiv Garantiebewijs / Garantiebeweis / Warranty certificate
Certificat de garantie / Certificato di garanzia / Garantibevis

Naam / Name / Name / Nom
Cognome e nome / Namn:

Adres / Anschrift / Address
Adresse / Indirizzo / Gatadress:

Postcode / Postleizahl / Postcode
Code postale / CAP. / Postnummer:

Woonplaats / Ort / Town
Ville / Città / Ort:

Land / Land / Country
Pays / Nazione / Land:

Type / Typ / Type
Type / Tipo / Typ:

Serienummer / Seriennummer / Serial number
Numéro de série / Numero di serie / Seriennummer:

Datum aankoop / datum Ankauf / date of purchase
Date d'achat / Data d'acquisto / Datum för inköp:

Naam en woonplaats of firma stempel Altech Dealer / Name und Wohnort oder
Firmenstempel des Altech-Händlers / Name and location or company stamp of the
Altech dealer / Nom et adresse ou tampon du revendeur Altech / Nome ed indirizzo
o timbro del rivenditore Altech / Namn och ort eller Altech-återförsäljarens
firmastämpel

Dit garantiebewijs binnen 14 dagen na aankoopdatum retour zenden. Diesen
Garantiebeweis innerhalb von 14 Tagen nach Ankaufsdatum retour senden. Return
the warranty with 14 days of purchase. Ce certificat de garantie doit être rebvoyé
dans les 14 jours suivant la date d'achat. Questo certificato di garanzia deve essere
restituito entro 14 giorni dalla data d'acquisto. Återsänd denna garantisedel inom 14

dagur efter inköpsdatum



Frankeren
Freimachen
Stamp

ALTECH

De Zwaan 3

NI 1601MS Enkhuizen