

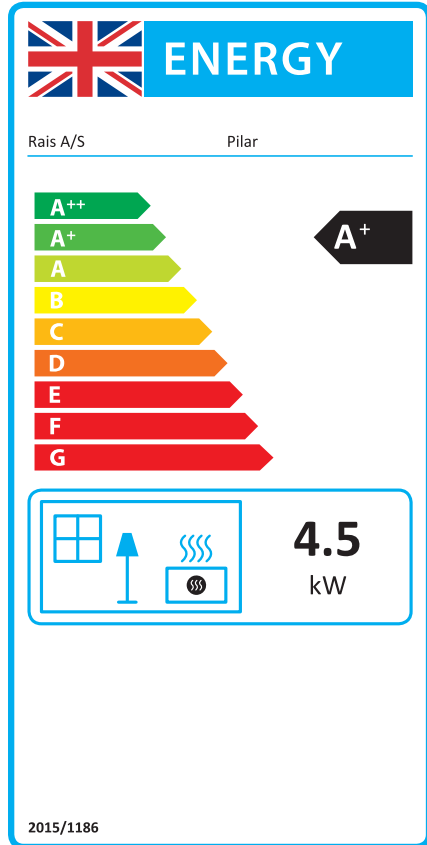
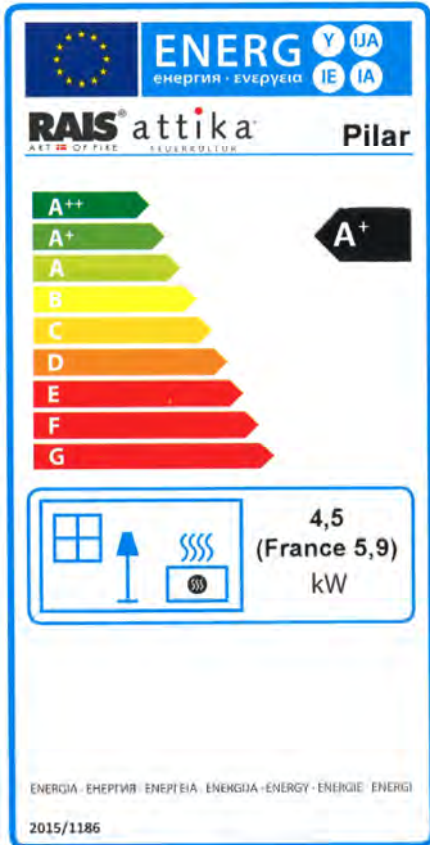


PILAR

INSTALLATIONS MANUAL (DK)
INSTALLATIONSANLEITUNG (DE)
INSTALLATION MANUAL (UK)
MANUEL D'INSTALLATION (FR)
INSTALLASJONSHÅNDBOK (NO)
INSTALLATIONS MANUAL (SE)
ASENNUSKÄSIKIRJA (FIN)
INSTALLATIE HANDLEIDING (NL)

ECO DESIGN:

ENERGY RATING: A+
ENERGY INDEX: 107



INHOUD

Installatiehandleiding	2
Algemeen	2
Schoorsteen	2
Technische gegevens	3
Specificaties	3
Maattekeningen	4
Typeplaatje	6
Montage	7
Verpakking bij levering	7
Opstelling van kachel met draaivoet	8
Zekeringen verwijderen van kachel met draaivoet	9
Afdanken van verpakkingsmateriaal	9
Installatieafstanden	10
Montage van vloerplaat	12
Hoogteafstelling	12
Handgreep monteren/vervangen	13
Bovenplaat monteren	14
De brandkamervoering demonteren	15
De rookchicane demonteren	16
Externe luchtaansluiting - AirSystem	17
Scharnieren smeren	20
ElectronicAIR	21
Accessoires	27
Lijst met reserveonderdelen	29
Testcertificaat	33
Prestatieverklaring	34



INSTALLATIEHANDLEIDING

INSTALLATIEHANDLEIDING

Gefeliciteerd met uw nieuwe RAIS/ATTIKA-product. Deze installatiehandleiding garandeert dat uw kachel correct wordt geïnstalleerd, zodat u er nog vele jaren van kunt genieten.

ALGEMEEN

Het is belangrijk dat de kachel correct wordt geïnstalleerd met het oog op milieu en veiligheid.

Bij installatie van de kachel dienen alle lokale regels en verordeningen, inclusief alle verwijzingen naar nationale en Europese normen, te worden opgevolgd. Voor de installatie dient u contact op te nemen met een schoorsteenveger.

Er mogen geen onbevoegde veranderingen van de kachel worden uitgevoerd.

OPMERKING

Voordat de houtkachel in gebruik mag worden genomen, dient de installatie te worden aangemeld bij een lokale schoorsteenveger.

In de installatieruimte moet ruim voldoende toevoer van frisse lucht zijn om een goede verbranding te garanderen - eventueel door middel van een AirSystem-aansluiting. Houd er rekening mee dat een eventuele mechanische afzuiging, zoals een afzuigkap, de luchttoevoer kan verlagen. De kachel heeft een luchtverbruik van min. 12,6 m³/u.

De ruimte onder de brandkamer is niet geschikt voor het bewaren van brandbaar materiaal, tenzij een reflecterende plaat wordt gemonteerd!

De vloerconstructie moet sterk genoeg zijn om het gewicht van de houtkachel plus een eventuele schoorsteen te kunnen dragen. Als de huidige constructie niet aan deze voorwaarde voldoet, moeten passende maatregelen worden getroffen (bijvoorbeeld drukverdelende platen). Raadpleeg een bouwkundige voor advies.

Indien de kachel op een brandbare vloer wordt geïnstalleerd, moeten de nationale en plaatselijke verordeningen worden opgevolgd met betrekking tot de grootte van de niet-brandbare plaat die de vloer vóór de kachel moet bedekken om de vloer te beschermen tegen vallende vonken.

De kachel moet op veilige afstand van brandbaar materiaal worden geplaatst. Vanwege het brandgevaar mogen geen brandbare voorwerpen (zoals meubels) worden geplaatst binnen de aangegeven afstanden in de hoofdstukken over de opstelling. Houd bij het kiezen van een locatie van uw RAIS/ATTIKA-houtkachel rekening met de warmteverdeling naar andere ruimtes om zo het meeste plezier van uw nieuwe kachel te krijgen.

Controleer de kachel bij ontvangst op eventuele defecten.

SCHOORSTEEN

De schoorsteen moet zo hoog zijn dat de trek goed is, dat wil zeggen -14 tot -18 pascal. Als de aanbevolen schoorsteentrek niet wordt bereikt, kunnen er problemen ontstaan met rook van het vuur bij het aansteken. Wij raden aan om de schoorsteen aan te passen aan de rookgasafvoeraansluiting. De rookgasafvoeraansluiting heeft een diameter van 150 mm.

Als de trek te groot is, wordt u aangeraden om de schoorsteen of het rookkanaal te voorzien van een regelklep. Bij montage hiervan moet worden gezorgd voor een vrij doorstroomoppervlakte van minimaal 20 cm² bij gesloten regelklep.

Denk eraan dat er vrije toegang moet zijn tot het schoonmaakluik van de schoorsteen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Hieronder vindt u de technische gegevens: specificaties, maattekeningen en typeplaatje.

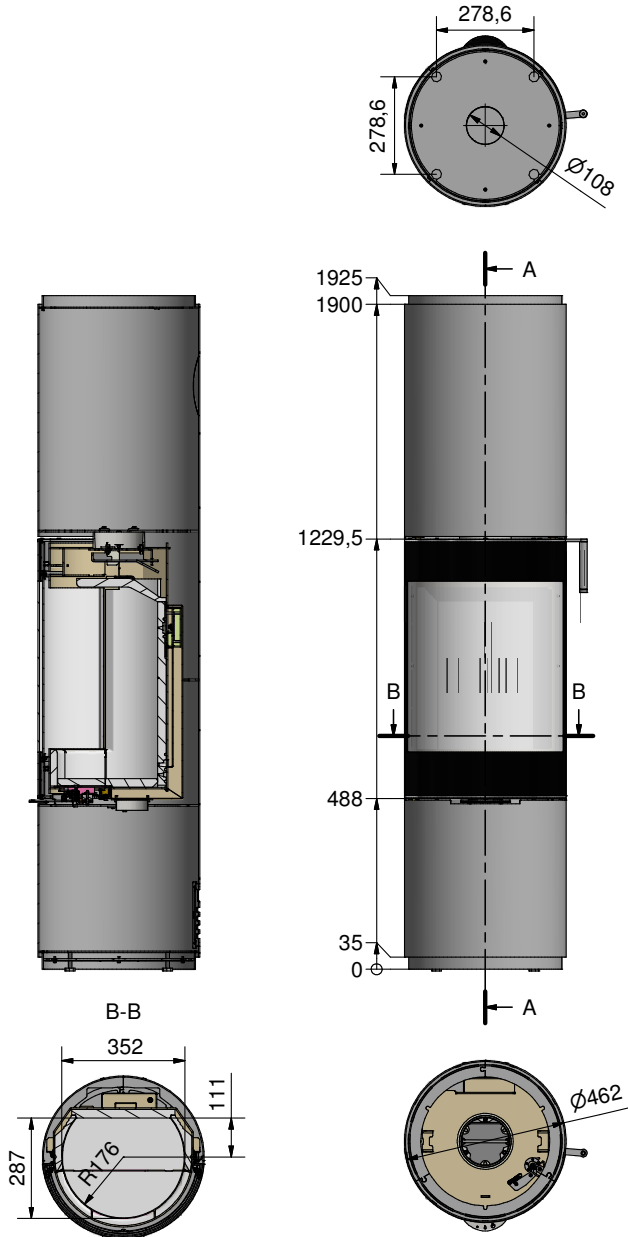
SPECIFICATIES	
DTI-ref.:	300-ELAB-2401-EN 300-ELAB-2401-NS
Nominaal effect (kW):	4,5
Min./Max. effect (kW):	2 - 9 *
Verwarmingsoppervlak (m ²):	90
Breedte/diepte/hoogte van de kachel (mm):	Ø462 X 1925
Breedte/diepte/hoogte van de brandkamer (mm):	352 X 287 X 286
Max load limit (mm):	286
Min. schoorsteentrek (pascal):	-12
Gewicht (kg) min., afhankelijk van het model:	140
Rendement (%):	81
Seizoensgebonden energie-efficiëntie	71
CO-emissie bij 13% O ₂ (% / mg/Nm ³)	0,074 / 927
NOx-emissie bij 13% O ₂ (mg/Nm ³):	73
Deeltjesemissie volgens NS3058/3059 (g/kg):	1,81
Stofmeting volgens Din+ 13% O ₂ (mg/Nm ³):	9
Stofmeting volgens EN 13240 13% O ₂ (mg/Nm ³):	12
OGC-emissie bij 13% O ₂ (mg/Nm ³):	82
Rookgasmassastroom (g/s):	4,4
Rookgastemperatuur (°C):	254
Berekende rookgastemperatuur (°C) bij rookaansluiting:	304
Aanbevolen hoeveelheid hout bij aanvullen (kg): (Verdeeld over 2 houtblokken van max. 24 cm)	1,3
Intermitterend bedrijf:	Aanvullen moet gebeuren binnen 50 minuten

*Niet geverifieerd bij de test.

De kachel is getest en goedgekeurd door:

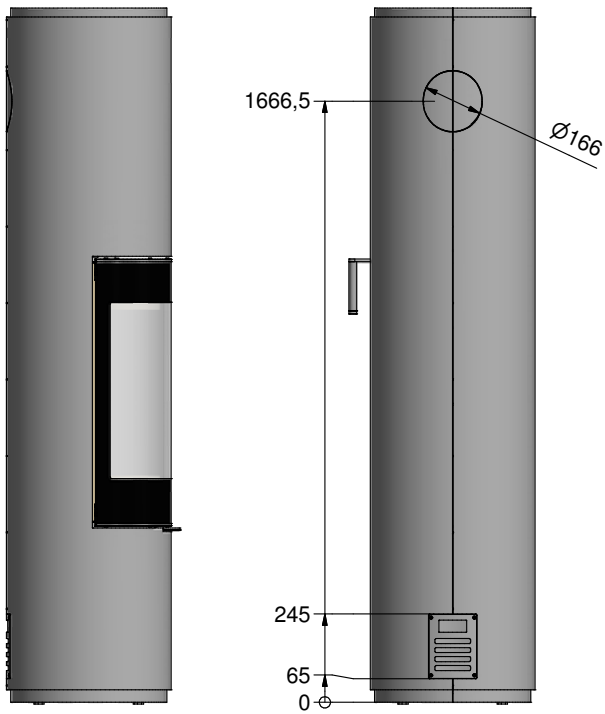
DTI
 Danish Technological Institute
 Teknologiparken Kongsvang Allé 29
 DK-8000 Aarhus C
 Denemarken
 www.dti.dk
 Telefoon: +45 72 20 20 00
 Fax: +45 72 20 10 19

MAATTEKENINGEN



Alle afmetingen worden aangegeven in mm.

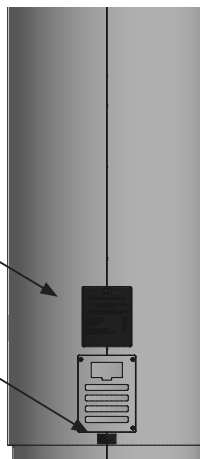
MAATTEKENINGEN



TYPEPLAATJE

Alle RAIS/ATTIKA-houtkachels hebben een typeplaatje met daarop o.a. de afstand van de kachel tot brandbaar materiaal en het rendement. Het typeplaatje ligt bij levering los in de gashaard. Wij raden aan om het typeplaatje achterop de kachel te monteren (zie tekening rechts).

Het productienummer is achterop de kachel terug te vinden.



Typeplaatje:

19	
EN 13240:2001+A2:2004, EC NO: 16	
Notified Body: 1235	
Produced at: RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark	
<small>Pilar - Manual / Pilar - Clever Air / Pilar Classic - Manual / Pilar Classic - Clever Air Pilar - Manual BJO / Pilar - Clever Air BJO / Pilar Classic - Manual BJO / Pilar Classic - Clever Air BJO Pilar - ElectronicAIR™ / Pilar Classic - ElectronicAIR™ Pilar - ElectronicAIR™ BJO / Pilar Classic - ElectronicAIR™ BJO</small>	
AFSTAND TIL BRENDBART, BAGVEG ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, HINTEN DISTANCE TO COMBUSTIBLE BACK WALL DIST. ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, ARRIERE	DK: 100mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 100mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 100mm SEE USER MANUAL FR: 100mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRENDBART, SIDEVEG ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, SEITE DISTANCE TO COMBUSTIBLE SIDE WALL DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, COTE	DK: 500mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 500mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 500mm SEE USER MANUAL FR: 500mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRENDBART, MÖBLERING ABSTAND VORNE ZU BRENNBAREN MÖBELN DISTANCE TO FURNITURE AT THE FRONT DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, DEVANT	DK: 850mm SE BRUGERVEJLEDNING DE: 850mm SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK: 850mm SEE USER MANUAL FR: 850mm CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
CO EMISSION (REL. 13% O ₂) CO EMISSION IN DEN VERBRENNUNGSPRODUKTEN (BEI 13%O ₂) EMISSION OF CO IN COMBUSTION PRODUCTS (AT 13%O ₂) EMISSION CO DANS LES PRODUITS COMBUSTIBLES (À 13%O ₂)	0,074 % / 927 mg/Nm ³
STØV / STAUB / DUST / POISSIÈRES: RØRGASTEMPERATUR / ASBGASTEMPERATUR / FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPÉRATURE DES GAZ DE FUMÉE:	9 mg/Nm ³ 254 °C
NOMINEL EFFERT / HEIßLEISTUNG / THERMAL OUTPUT / PUissance CALORIFIQUE: VIRKNINGSGRAD / ENERGIEEFFIZIENZ / ENERGY EFFICIENCY / EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE:	4,5 kW (France 5,9kW) 81 %
DK: Brug kun anbefalede brændsler. Følg instrukserne i bruger manualen. Anordningen er egnet til regasammeledning og intervalfyldning. DE: Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung. Zeitbrandfeuerstätte. Nur empfohlene Brennstoffe einsetzen. UK: Fuel types (only recommended). Follow the installation and operating instruction manual. Intermittent operation. F: Veuillez lire et observer les instructions du mode d'emploi. Foyer à durée de combustion limitée, homologué pour cheminée à connexions multiples. Utiliser seulement les combustibles recommandés.	DK: BRENDE DE: HOLZ UK: WOOD FR: BOIS
Not to be used in a shared flue	Raumheizer für feste Brennstoffe Appliance fired by wood Poêle pour combustibles solides
15a B-VG	Produced for: ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

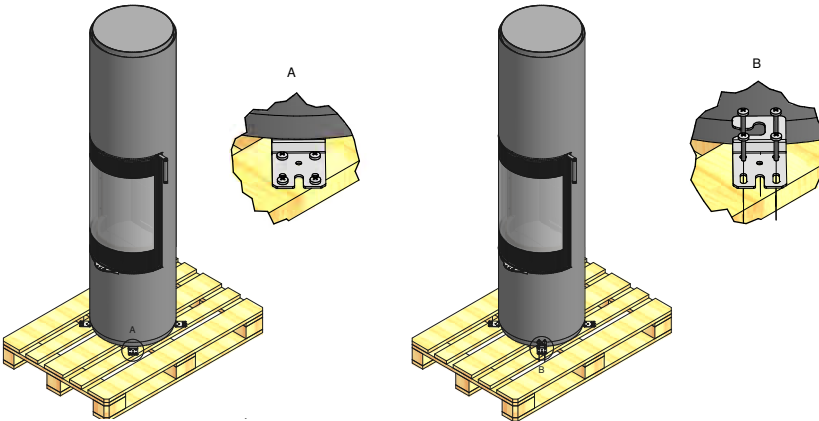
MONTAGE

In dit hoofdstuk kunt u lezen hoe de houtkachel moet worden gemonteerd, met onder andere informatie over verpakking, installatieafstanden, e.d.

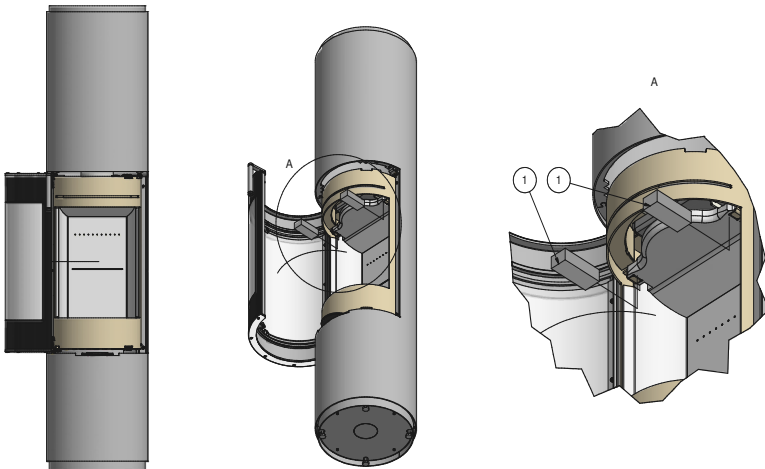
VERPAKKING BIJ LEVERING

De kachel is bij levering bevestigd aan een pallet met vier transportbeugels (A).

De beugels zijn bevestigd met schroeven die verwijderd moeten worden. De beugels kunnen vervolgens worden gedemonteerd (B).



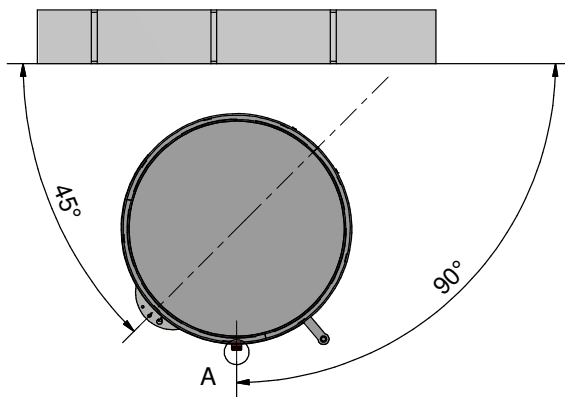
Bovenin de kachel zitten twee schuimblokken (1) ter bescherming van de brandkamervoering tijdens het transport. Verwijder deze voordat u de kachel aansteekt.



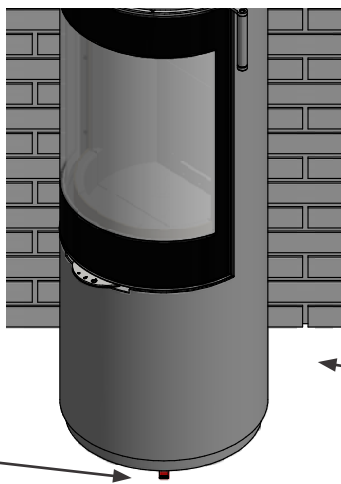
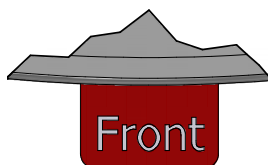
OPSTELLING VAN KACHEL MET DRAAIVOET

OPSTELLING VAN KACHEL MET DRAAIVOET

De kachel kan worden geleverd met draaivoet. Ten behoeve van de installatie is de kachel bij levering 45° naar links gedraaid. Zo kunt u beter bij de transportschroeven die na de installatie verwijderd moeten worden.



Het plastic plaatje met "FRONT" geeft het eigenlijke midden van de kachel aan en zit aan de voorkant van de draaivoet. Het plaatje moet daarom bij het plaatsen in een hoek van 90° staan ten opzichte van de muur. Het plaatje kan vervolgens worden verwijderd door er voorzichtig aan te trekken.



Wanneer de kachel op zijn plek staat, verwijdert u de transportzekering. Daarmee wordt de draaivoet vrijgegeven.

Front-plaatje

Deksel luchttoevoer

ZEKERINGEN VERWIJDEREN VAN KACHEL MET DRAAIVOET

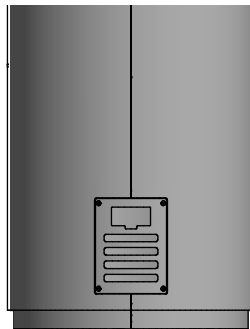
ZEKERINGEN VERWIJDEREN VAN KACHEL MET DRAAIVOET

De draaivoet is onder de kachel gemonteerd en is voor het transport vergrendeld met twee vleugelschroeven. Hieronder ziet u hoe u deze verwijdert.

De draaivoet kan worden ingesteld om:

- 90° te draaien (45° naar elke kant) - (instelling bij levering)
- 360° te draaien

Verwijder het deksel aan de achterkant van de kachel om bij de schroeven te kunnen.



De draaivoetvergrendeling (veer) kan strakker worden gezet door de schroef van het afstelbeslag los te draaien en het beslag richting de plus te verplaatsen. Denk eraan om de schroef weer aan te draaien.

Instellen als 360° draaivoet: Verwijder de stopschroef. De kachel kan nu vrij draaien.

Verwijder de twee vleugelschroeven. De kachel kan nu beide kanten op 45° draaien.



AFDANKEN VAN VERPAKKINGSMATERIAAL

HERGEBRUIK

De kachel is verpakt in materiaal dat hergebruikt kan worden. Het dient te worden afgevoerd in overeenstemming met nationale bepalingen voor het afvoeren van afval.

Het glas kan niet worden hergebruikt.

Het glas moet worden afgevoerd samen met restafval van keramiek en porselein. Vuurvast glas heeft een hogere smeltemperatuur en kan daardoor niet worden hergebruikt.

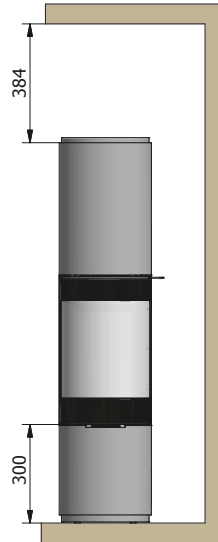
U levert een belangrijke bijdrage aan het milieu door ervoor te zorgen dat vuurvast glas niet bij de ingezamelde producten komt.

INSTALLATIEAFSTANDEN

INSTALLATIEAFSTANDEN

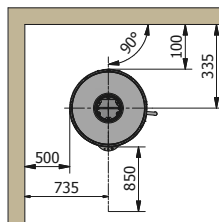
Hieronder ziet u de geldende installatieafstanden voor de Pilar.
De afmetingen worden aangegeven in mm.

Installatieafstand tot een brandbaar plafond

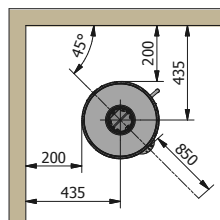


Installatieafstand brandbaar materiaal – niet-geïsoleerde rookafvoer

Installatie met rechte hoek



Hoekopstelling

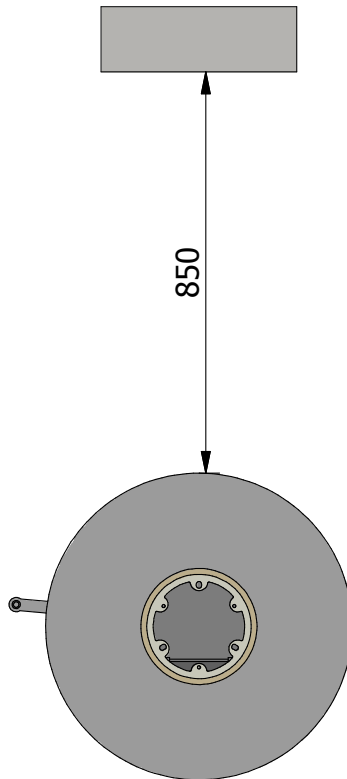


INSTALLATIEAFSTAND – KACHEL MET DRAAIVOET

INSTALLATIEAFSTAND – KACHEL MET DRAAIVOET

Als uw kachel een draaivoet heeft, moet de afstand tot brandbare wanden groter zijn. Hieronder ziet u welke afstanden van toepassing zijn.

360° opstelling



MONTAGE VAN VLOERPLAAT, HOOGTEAFSTELLING

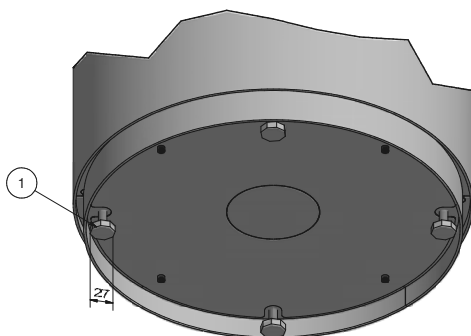
MONTAGE VAN VLOERPLAAT

RAIS/ATTIKA biedt elegante vloerplaten van gehard glas die passen bij de vorm van de kachel. Deze zijn afzonderlijk verkrijgbaar. De vloerplaat kan gemakkelijk in de kachel worden geschoven, om schoonmaken mogelijk te maken onder de plaat.



HOOGTEAFSTELLING

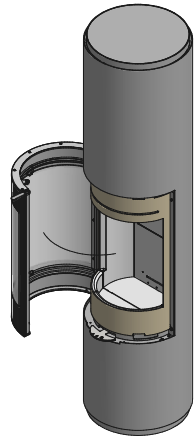
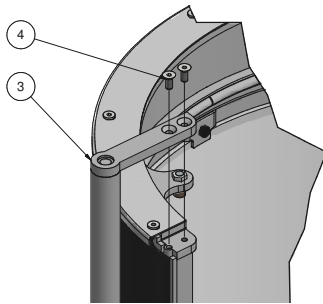
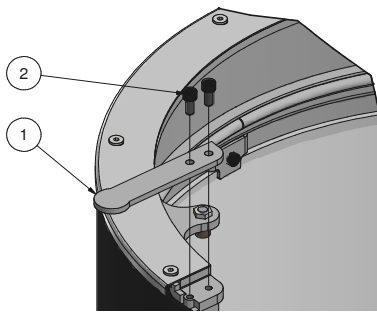
De kachel is onder de kachel voorzien van vier stelschroeven (1). Gebruik de stelschroeven om de kachel waterpas te zetten. Ze kunnen worden versteld met een sleutel van 27 mm.



HANDGREEP MONTEREN

HANDGREEP MONTEREN/VERVANGEN

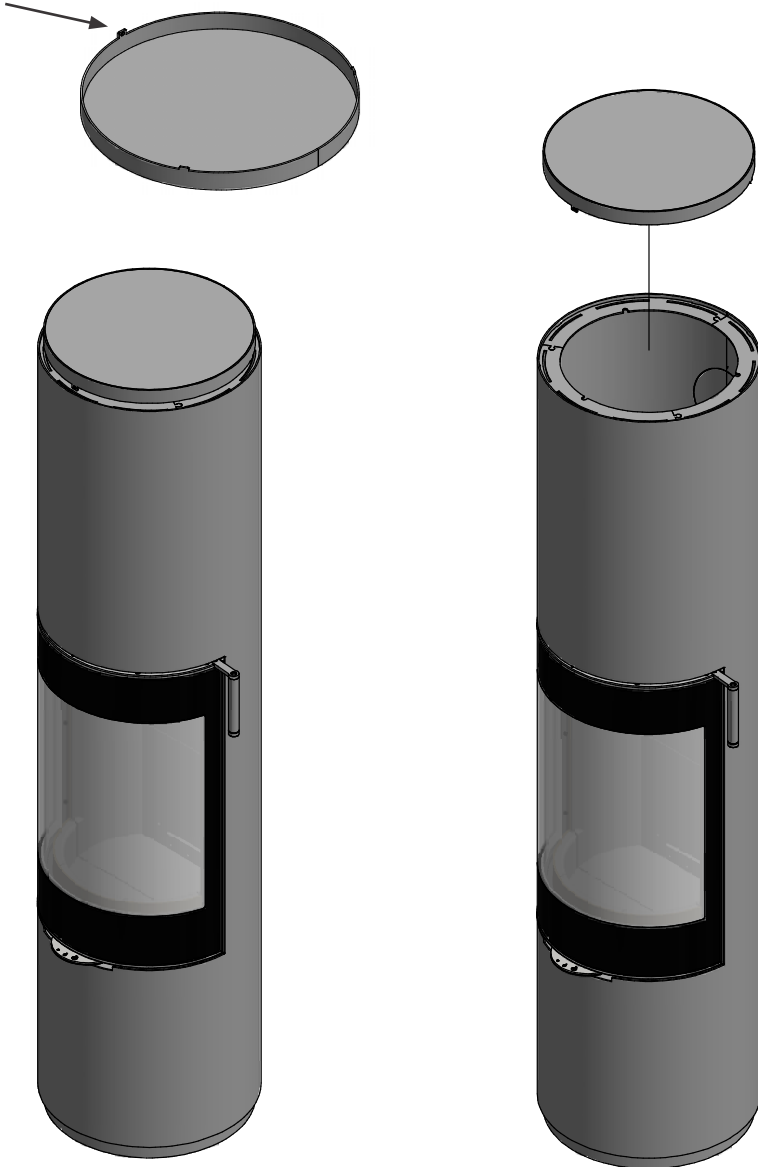
Bij levering is een tijdelijke handgreep (1) op de kachel gemonteerd. Deze verwijdert u door de schroeven (2) los te draaien. Vervolgens kan de nieuwe handgreep (3) met de schroeven (4) op de kachel worden gemonteerd.



BOVENPLAAT MONTEREN

BOVENPLAAT MONTEREN

De bovenplaat heeft drie uitsteeksels. Plaats de uitsteeksels in de gleuven aan de bovenkant van de kachel.



DE BRANDKAMERVOERING DEMONTEREN

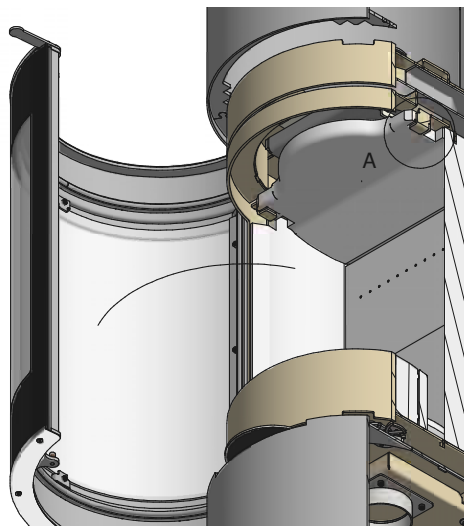
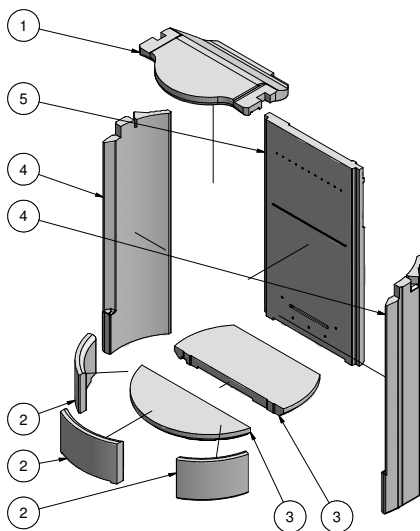
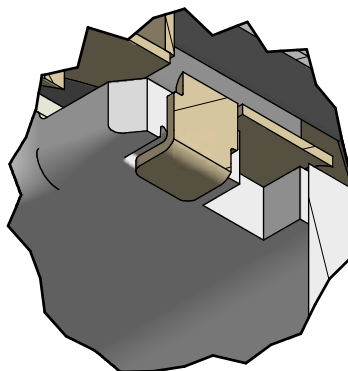
DE BRANDKAMERVOERING DEMONTEREN

Demonteer de brandkamervoering in deze volgorde.

1. Schuif de rookgeleiderplaat (1) omhoog totdat deze loskomt van het beslag. Vervolgens kan de plaat naar voren en omlaag langs het beslag worden getrokken.
2. Til de voorste brandkamervoering (2) omhoog en neem deze uit.
3. Til de onderste brandkamervoering (3) omhoog.
4. Verwijder de brandkamervoering aan de zijkant (4) door de delen naar binnen te draaien tot ze los zitten. Vervolgens kunt u ze verwijderen.
5. Ten slotte kan de achterste brandkamervoering (5) worden verwijderd.

Voer deze stappen in omgekeerde volgorde uit om de brandkamervoering weer te monteren.

A

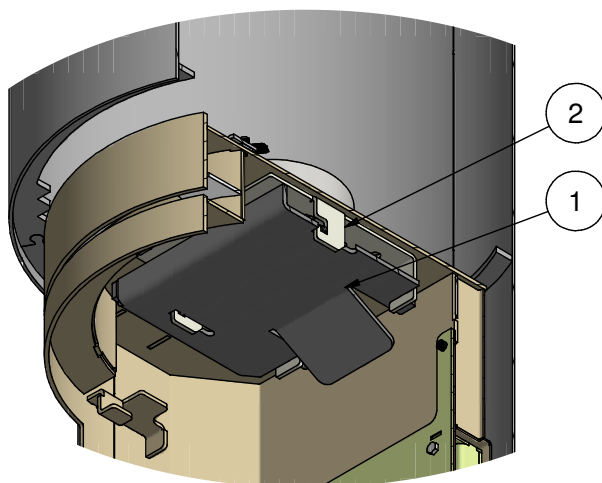
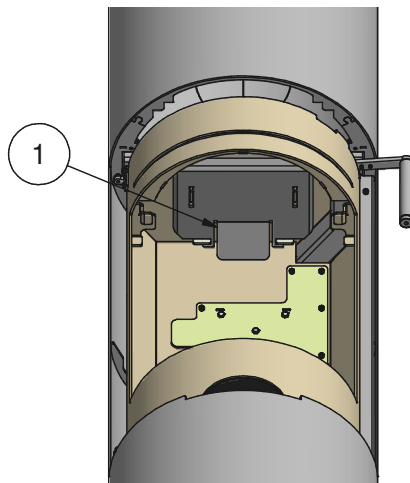


DE ROOKCHICANE DEMONTEREN

DE ROOKCHICANE DEMONTEREN

Demonteer eerst de rookgeleiderplaat (zie De brandkamervoering demontieren)

Demonteer de rookchicane (1) door deze op te tillen tot hij vrij is van het beslag (2). Vervolgens kan de chicane naar voren de kachel uit worden getrokken.



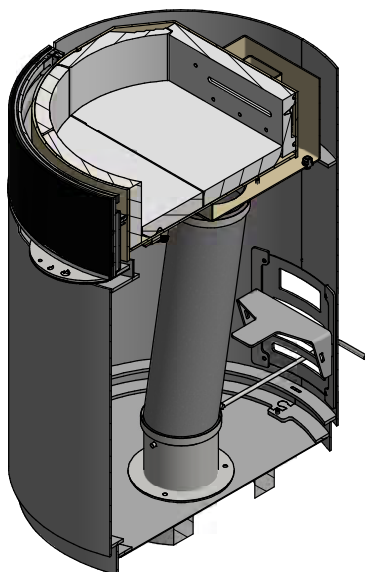
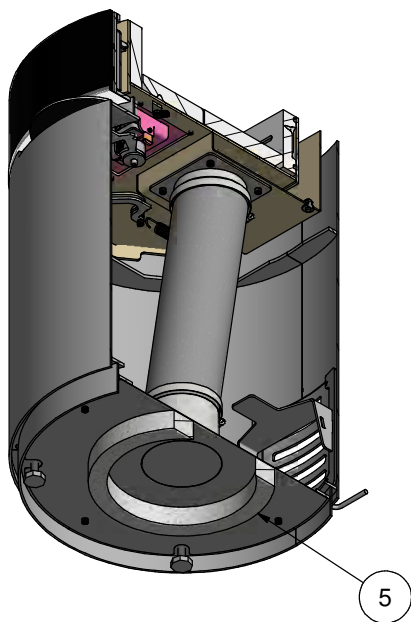
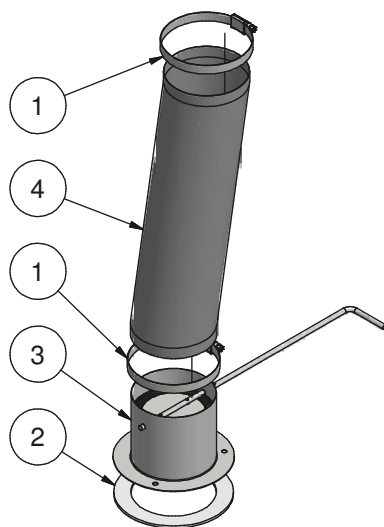
EXTERNE LUCHTAANSLUITING - AIRSYSTEM

EXTERNE LUCHTAANSLUITING - AIRSYSTEM

Alle RAIS/ATTIKA-houtkachels hebben de mogelijkheid voor een externe luchttoevoer. Deze externe luchttoevoer noemen wij AirSystem. De luchtinlaat voor het systeem kan worden verborgen door deze in de vloer of in de muur achter de houtkachel te installeren.

LUCHTTOEVOER DOOR DE VLOER

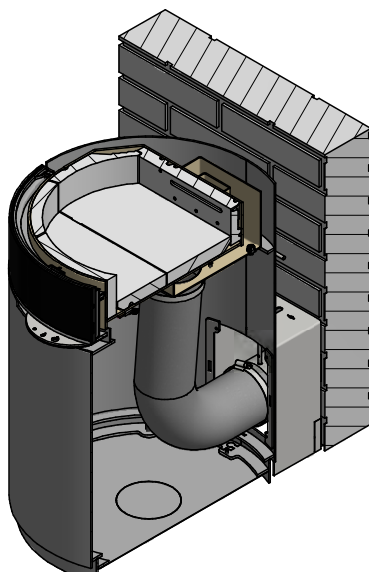
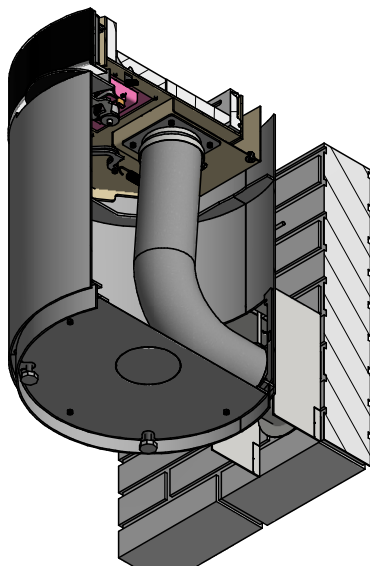
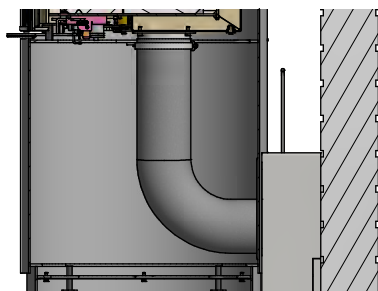
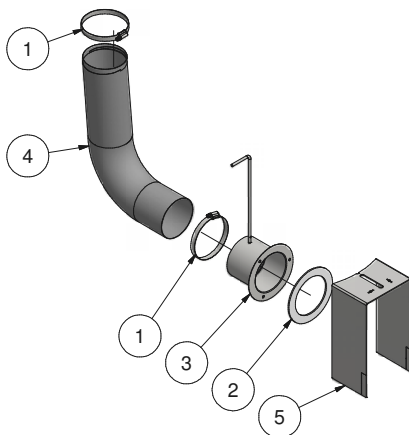
1. Plaats de schuimrubbering (5) onder de kachel en centreer deze in het gat onderin de kachel.
2. De uitbreekpoort onderin de kachel kan worden verwijderd met behulp van een hamer.
3. Plak de luchtklep (3) onderin de kachel met de pakking (2) tussen kachel en luchtklep.
4. Monteer de flexibele slang (4) op de aansluiting in de bodem van de brandkamer en de luchtklep (3) en zet deze vast met de slangklemmen (1).



EXTERNE LUCHTAANSLUITING - AIRSYSTEM

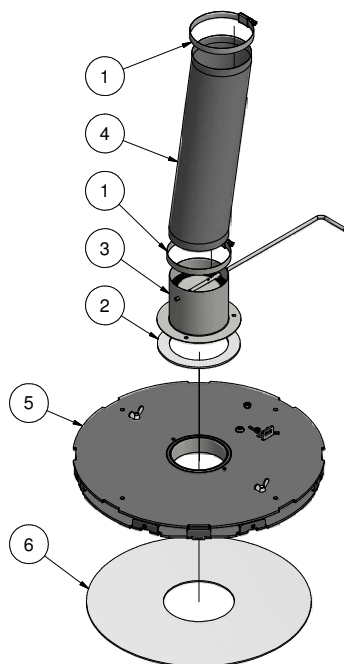
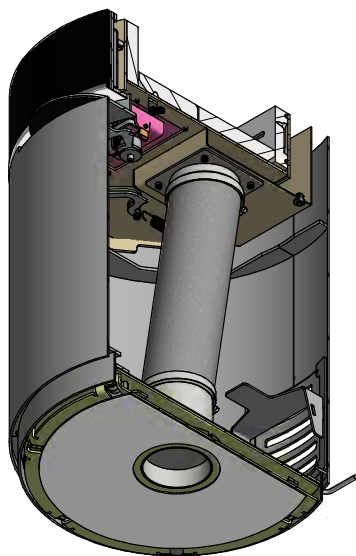
LUCHTTOEVOER DOOR DE MUUR

1. Demonteer het deksel achterop de kachel.
2. Monteer de luchtklep (3) op de muur met de pakking (2) tussen muur en luchtklep.
3. Monteer de afdekking (5) over de luchtklep.
4. Monteer de flexibele slang (4) op de aansluiting van de brandkamer en de luchtklep (3) en zet deze vast met de slangklemmen (1).



LUCHTTOEVOER DOOR DE VLOER MET DRAAIVOET

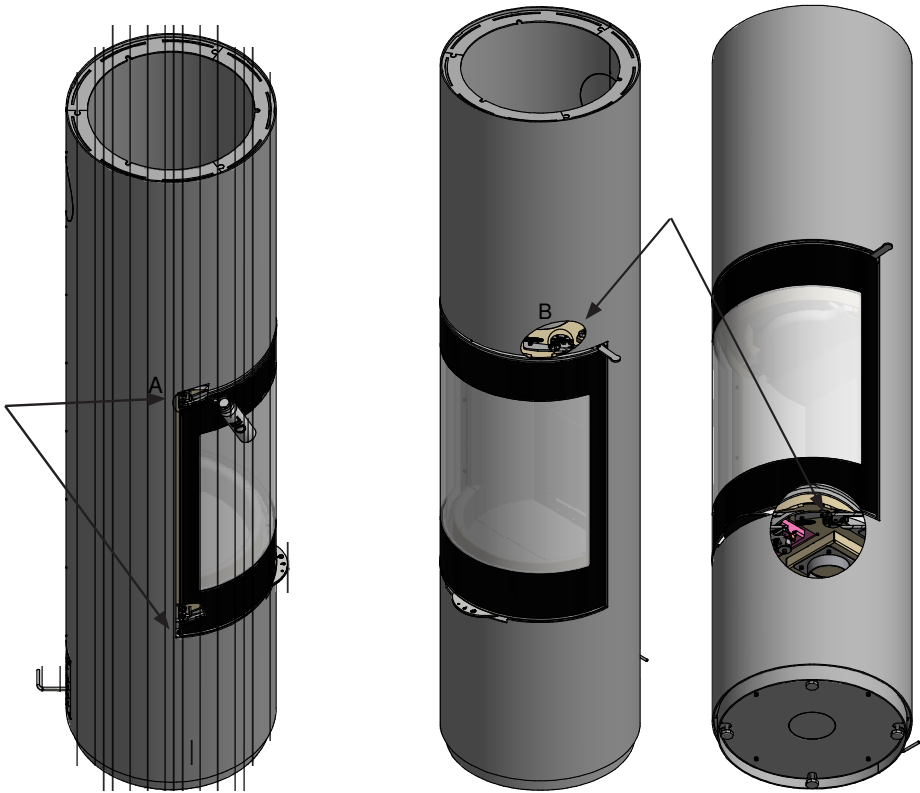
1. Plaats de pakking (6) op de vloer onder de draaivoet (5). Deze kan eventueel op de ondergrond worden geplakt.
2. Monteer de luchtklep (3) onderin de kachel met de pakking (2) tussen kachel en luchtklep.
3. Monteer de flexibele slang (4) op de aansluiting van de brandkamer en de luchtklep (3) en zet deze vast met de slangklemmen (1).



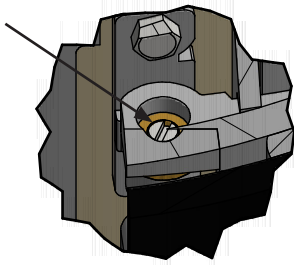
SCHARNIEREN SMEREN

SCHARNIEREN SMEREN

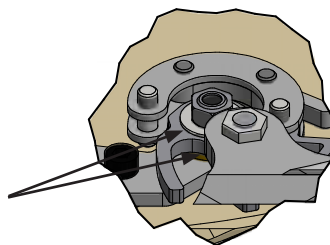
De vier bewegende onderdelen van het hang- en sluitwerk van de kachel moeten regelmatig worden gesmeerd (zie afbeelding). Gebruik een olie die hittebestendig is.



A



B



ELECTRONICAIR

ElectronicAIR is een elektronisch systeem dat geprogrammeerd is om de verbrandingslucht van de houtkachel te regelen. Twee thermokoppels communiceren voortdurend met ontvanger en afstandsbediening. Op basis van deze communicatie wordt de klep automatisch geopend en gesloten voor de optimale verbranding tijdens het aansteken en continu stoken. Met de led kunt u zien wanneer de kachel de positie van de klep automatisch wijzigt.

De klep is volledig gesloten wanneer de kachel niet in gebruik is. Wanneer de deur geopend wordt, zorgt een deurcontact dat de klep volledig wordt geopend voor extra lucht bij het aansteken en wanneer nieuw hout wordt opgelegd.

Mochten de batterijen in de ontvanger of afstandsbediening leeg raken, dan werkt de kachel nog steeds. Er wordt dan gestookt met de klep constant volledig geopend.

Als u de klep en daarmee de luchttoevoer zelf wilt regelen, dan kunt u de afstandsbediening instellen op handmatige bediening.

Gebruik deze handleiding om ElectronicAIR in gebruik te nemen.

OPSTARTEN

Wij raden aan om uitsluitend alkalinebatterijen of vergelijkbare batterijen te gebruiken van goede kwaliteit. De batterijen dienen aan het begin van een nieuw stookseizoen vervangen te worden. Gebruik geen spitse voorwerpen om oude batterijen te verwijderen.

Afstandsbediening

Gebruik twee AAA-batterijen voor de afstandsbediening.



Afstandsbediening

Ontvanger

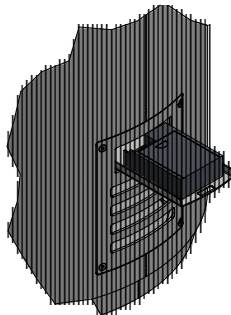
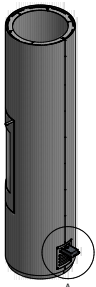
Gebruik vier AA-batterijen voor de ontvanger.

De ontvanger zit in de opening aan de achterkant van de kachel.

Trek het kastje met de ontvanger eruit voor toegang tot de batterijen (zie tekening).



Ontvanger



BATTERIJEN IN DE AFSTANDSBEDIENING PLAATSEN

1. Plaats eerst batterijen in de afstandsbediening.
2. Om de afstandsbediening en de ontvanger te synchroniseren, moet de afstandsbediening in de handmatige stand staan. Wanneer de afstandsbediening in de automatische stand staat, schakelt u naar handmatig door de knoppen omhoog en omlaag kort tegelijkertijd in te drukken.



AFSTANDSBEDIENING EN ONTVANGER SYNCHRONISEREN

De afstandsbediening moet nu worden gesynchroniseerd met de ontvanger van de houtkachel. Dat gaat als volgt.

1. Plaats batterijen in de ontvanger.
2. Na het plaatsen van de batterijen, knippert de led aan de voorkant van de houtkachel geel en vervolgens groen. Dat betekent dat de klep bij het opstarten een referentietest uitvoert. Daarnaast kunnen er klikgeluiden uit de kachel komen, dat is normaal. Dit proces kan twee minuten duren.
3. Na de test knippert de led 20 seconden rood. In deze periode moeten de afstandsbediening en ontvanger gesynchroniseerd worden.* Druk eerst op de knop omhoog en daarna op de knop omlaag.
4. De led brandt kort groen wanneer de synchronisatie voltooid is en gaat vervolgens uit.

Opmerking: Wanneer de batterijen in de ontvanger vervangen worden, moet deze synchronisatie opnieuw worden uitgevoerd.

*Wanneer het niet lukt om de afstandsbediening en ontvanger in deze periode te synchroniseren, haalt u de batterijen uit de ontvanger en plaatst u ze opnieuw. Op die manier wordt de synchronisatie opnieuw gestart.

DE AFSTANDBEDIENING INSTELLEN

De afstandsbediening kan worden ingesteld om o.a. de tijd en de temperatuur weer te geven.

U opent de instellingen door beide knoppen (omhoog en omlaag) ongeveer 5 seconden ingedrukt te houden, totdat het display verandert.



Opmerking:

- Met een druk op de knop omhoog (de rechter) wordt de instelling gewijzigd.
- Met een druk op de knop omlaag (de linker) gaat u naar het volgende menu.
- Ga binnen 15 seconden naar het volgende menu.
- Na 15 seconden zonder activiteit wordt het programmamenu verlaten.
- Instellingen worden automatisch opgeslagen.

Menu 1:

Kies of de temperatuur wordt aangegeven in Fahrenheit of Celsius.
Het getal geeft de temperatuur van de ruimte aan.



Menu 2:

Kies of u een 24-uurs of 12-uurs klok wilt.



Menu 3:

Stel de tijd in.

Begin met het instellen van de uren.



Menu 4:

Ga vervolgens verder met de minuten.



Menu 5:

Het kinderslot in- of uitschakelen.



Menu 6:

Instelling van het brandstoftype: 00 hout of 01 kolen.

Het is heel belangrijk dat deze instelling op 00 (hout) wordt gezet.



00 Ingesteld op hout



01 Ingesteld op kolen

Wanneer u klaar bent met deze zes instellingen, wacht u 15 seconden tot de instellingen worden opgeslagen en het instellingenmenu wordt afgesloten.

GEBRUIK VAN EEN HOUTKACHEL MET ELECTRONICAIR

Nadat de afstandsbediening gesynchroniseerd en ingesteld is, kan de houtkachel in gebruik worden genomen. De houtkachel kan worden gebruikt in de automatische of handmatige stand.

AUTOMATISCHE BEDIENING

Wanneer u wilt dat de klep van de houtkachel automatisch geregeld wordt, kunt u de afstandsbediening instellen op de automatische stand. Gebruik deze handleiding om de houtkachel met ElectronicAIR te gebruiken in de automatische stand.

1. Controleer eerst of de houtkachel is ingesteld op automatische bediening. Schakel naar de automatische stand door de knoppen omhoog en omlaag kort tegelijkertijd in te drukken. In het display wordt "Auto" weergegeven.
2. Steek de houtkachel aan. Lees eventueel het hoofdstuk "Correct aansteken" in de gebruiksaanwijzing.
3. Laat de deur ongeveer vijf minuten op een kier staan. Sluit vervolgens de deur.
4. Wanneer het goed begint te branden, legt u er twee kleinere houtblokken op.
5. ElectronicAIR regelt zelf de verbrandingslucht tijdens het stoken.

HANDMATIGE BEDIENING

Wilt u de klep van de houtkachel zelf regelen, dan kunt u de afstandsbediening instellen op handmatige bediening. Gebruik deze handleiding om de houtkachel met ElectronicAIR te gebruiken in de handmatige stand.

1. Controleer eerst of de houtkachel is ingesteld op de handmatige stand. Schakel naar de handmatige stand door de knoppen omhoog en omlaag kort tegelijkertijd in te drukken. In het display wordt "Manual" weergegeven.
2. Steek de houtkachel aan. Lees eventueel het hoofdstuk "Correct aansteken" in de gebruiksaanwijzing.
3. Laat de deur ongeveer vijf minuten op een kier staan. Sluit vervolgens de deur.
4. Wanneer het goed begint te branden, legt u er twee kleinere houtblokken op.
5. Open en sluit de klep met behulp van de twee pijlen op de afstandsbediening.

Opmerking! De led aan de voorkant van de houtkachel brandt groen wanneer u de deur open- en dichtdoet, en wanneer de klep automatisch geregeld wordt. Bovendien brandt de led kort wanneer u op de knoppen van de afstandsbediening drukt.

Als u ziet dat het lampje rood of geel brandt, leest u de foutopsporing in het volgende hoofdstuk.

FOUTOPSPORING

In de onderstaande tabel vindt u de meestvoorkomende oorzaken voor het geel of rood branden van de led.

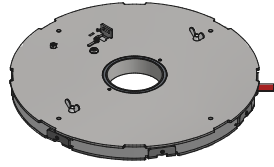
Led	Oorzaak	Oplossing
De led knippert elke minuut twee keer geel	Waarschuwing: De batterijen in de ontvanger zijn bijna leeg.	Vervang de batterijen in de ontvanger.
De led brandt constant rood	Fout: De batterijen in de ontvanger zijn leeg. In deze situatie wordt de klep volledig geopend totdat de batterijen vervangen worden.	Vervang de batterijen in de ontvanger.
De led knippert elke minuut drie keer geel	Waarschuwing: De deur staat open en de sensor komt boven de 50 °C.	Sluit de deur van de houtkachel.

ACCESSOIRES

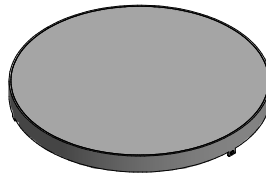
ACCESSOIRES

(XX) Variabele kleurcode

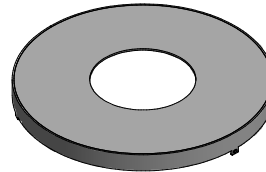
16-0000-1501 - Draaivoet



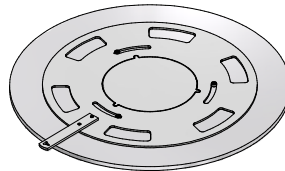
16-0000-0601XX - Upper topplate B/O
(Achterafvoer)



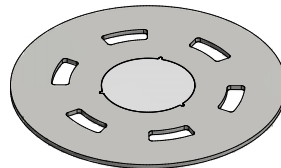
16-0000-0602XX - Upper topplate T/O
(Bovenafvoer)



16-0000-0603 - Stainless steel topplate
w/ convection damper
(roestvrij staal)

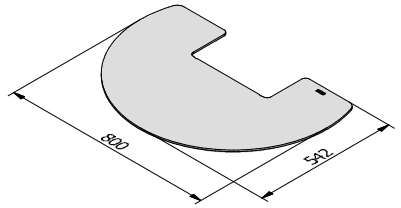


2710613XX - ConvectionTopplate

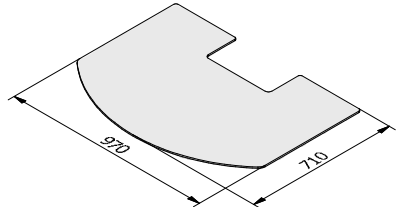


ACCESSOIRES

2714920 - Glazen vloerplaat (800 X 542)



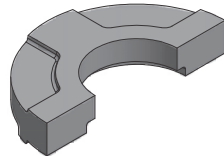
2714923 - Glazen vloerplaat (970 X 710 mm)



8131390 - Draaiadapter



99-MODULWS - 6KG
Warmteaccumulerende steen



16-0000-1101

1. Handle - Stainless Steel

16-0000-1102

2. Handle - Corian White

16-0000-1103

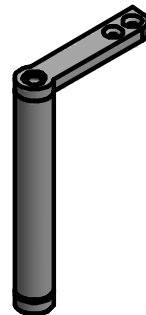
3. Handle - Brown Leather

16-0000-1104

4. Handle - Black Oak

16-0000-1106

6. Handle - Black Leather



LIJST MET RESERVEONDERDELEN

LIJST MET RESERVEONDERDELEN - HANDMATIG EN CLEVER AIR

Hier volgt een overzicht met reserveonderdelen.

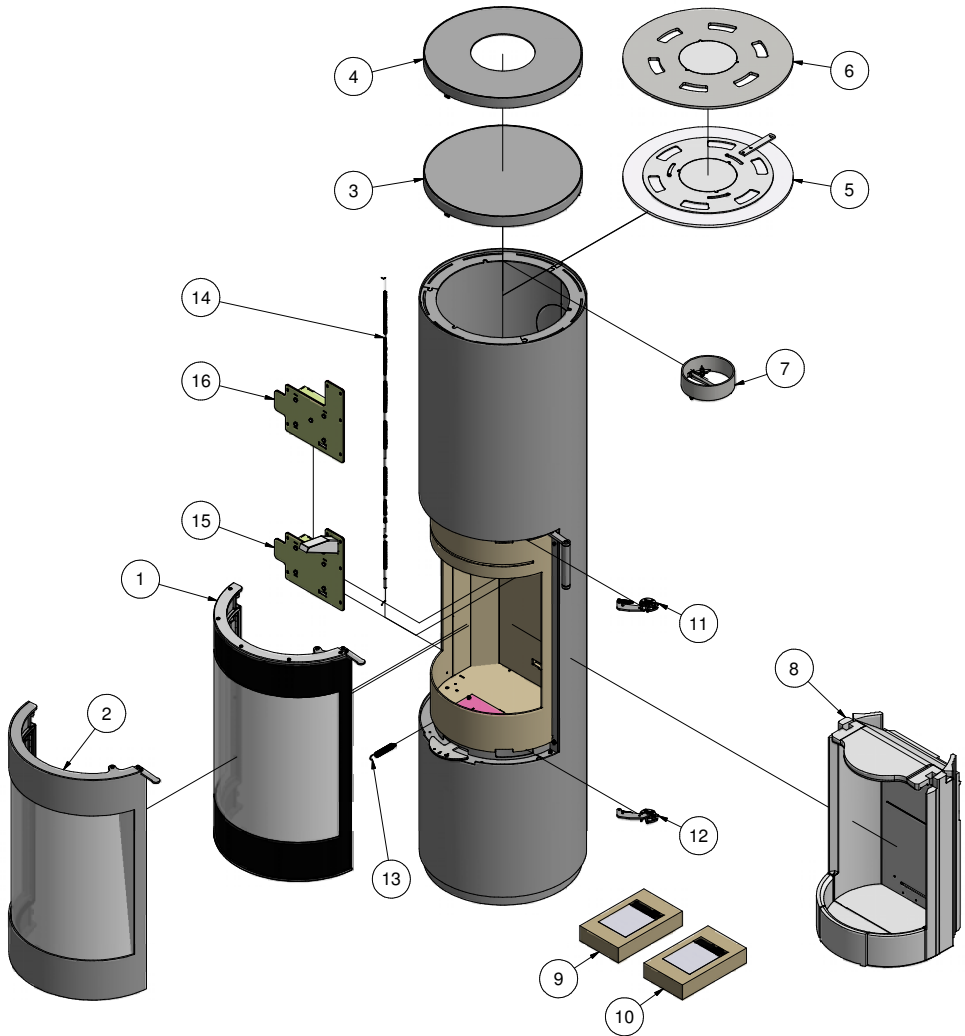
De garantie komt te vervallen bij gebruik van andere reserveonderdelen dan die door RAIS/ATTIKA worden aanbevolen. Alle vervangbare onderdelen kunnen als reserveonderdelen worden gekocht bij uw RAIS/ATTIKA-dealer.

Zie de onderstaande lijst met reserveonderdelen en de tekening met reserveonderdelen op de volgende pagina.

xx: variabele kleurcode

POS.	AANTAL	ARTIKELNUMMER	BESCHRIJVING
1	1	16-0000-100190	Glazen deur
2	1	16-0000-1002XX	Classic Glazen deur
3	1	16-0000-0601XX	Bovenplaat voor achterafvoer
4	1	16-0000-0602XX	Bovenplaat voor bovenafvoer
5	1	16-0000-0603	Bovenplaat met convectieklep
6	1	2710613XX	Bovenplaat met convectie
7	1	61-00	Rookafvoeraansluiting 6"
8	1	16-0000-2202	Skamol-set
9	1	16-0000-5502	Pakkingset voor glazen deur
10	1	16-0000-5503	Pakkingset voor Classic glazen deur
11	1	16-0000-180190	Sluitmechanisme - Boven
12	1	16-0000-180290	Sluitmechanisme - Onder
13	1	7301026	Ba1 veer
14	1	1710924	Kabel naar klep
15	1	1710990	Klep - CleverAir
16	1	1711790	Klep - Handmatig

TEKENING MET RESERVEONDERDELEN



NL

LIJST MET RESERVEONDERDELEN

LIJST MET RESERVEONDERDELEN - ELECTRONICAIR

Hier volgt een overzicht met reserveonderdelen.

De garantie komt te vervallen bij gebruik van andere reserveonderdelen dan die door RAIS/ATTIKA worden aanbevolen.

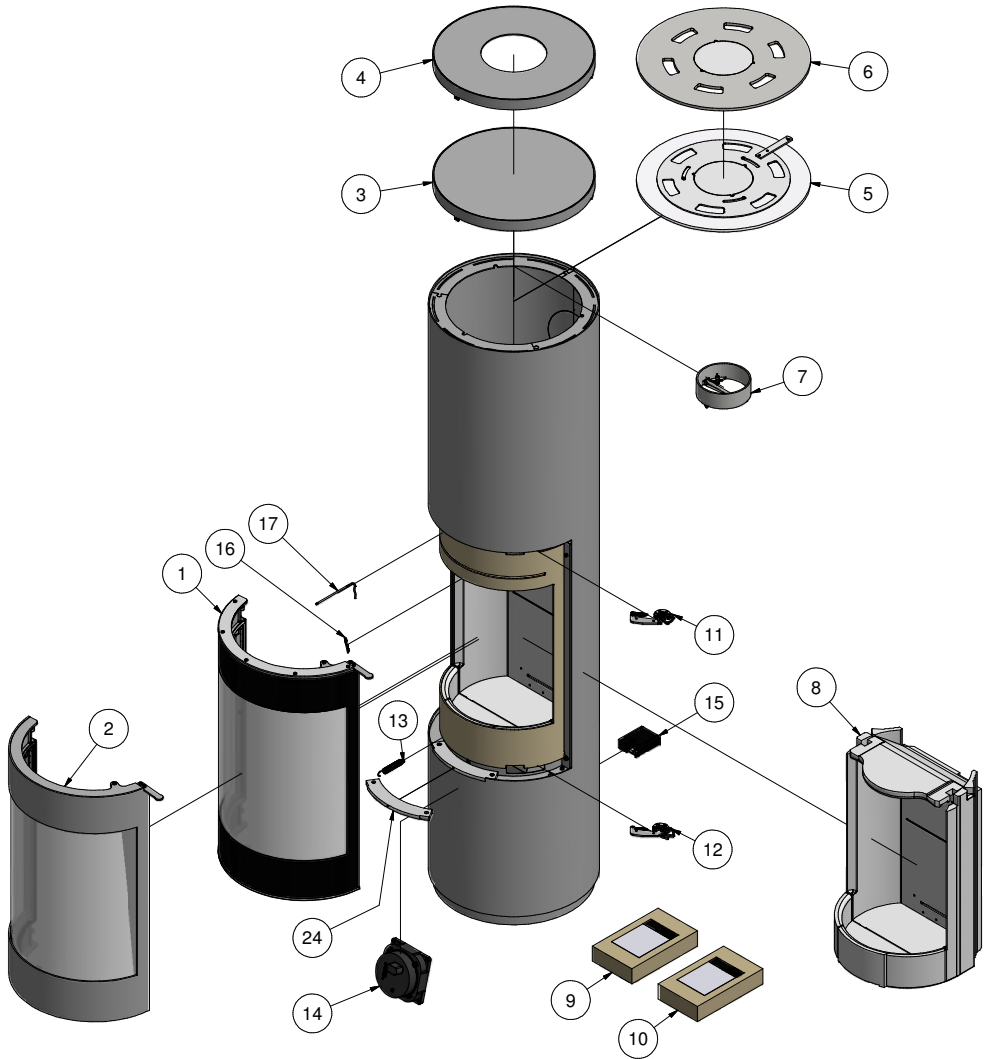
Alle vervangbare onderdelen kunnen als reserveonderdelen worden gekocht bij uw RAIS/ATTIKA-dealer.

Zie de onderstaande lijst met reserveonderdelen en de tekening met reserveonderdelen op de volgende pagina.

xx: variabele kleurcode

POS.	AANTAL	ARTIKELNUMMER	BESCHRIJVING
1	1	16-0000-100190	Glazen deur
2	1	16-0000-1002XX	Classic Glazen deur
3	1	16-0000-0601XX	Bovenplaat voor achterafvoer
4	1	16-0000-0602XX	Bovenplaat voor bovenafvoer
5	1	16-0000-0603	Bovenplaat met convectieklep
6	1	2710613XX	Bovenplaat met convectie
7	1	61-00	Rookafvoeraansluiting 6"
8	1	16-0000-2201	Skamol-set
9	1	16-0000-5502	Pakkingset voor glazen deur
10	1	16-0000-5503	Pakkingset voor Classic glazen deur
11	1	16-0000-180190	Sluitmechanisme - Boven
12	1	16-0000-180290	Sluitmechanisme - Onder
13	1	7301026	Ba1 veer
14	1	16-0000-070301	Elektronische klep
15	1	16-0000-070302	Ontvanger R300
16	1	16-0000-070303	Oppervlaktensensor
17	1	16-0000-070304	Rookgassensor
	1	16-0000-070305	Deurcontact
	1	16-0000-070306	Bedrading
	1	16-0000-070307	Led
	1	16-0000-070308	Afstandsbediening

TEKENING MET RESERVEONDERDELEN



N

PRESTATIEVERKLARING

PRESTATIEVERKLARING

NL PRESTATIEVERKLARING

Verordening (EU) 305/2011 Nr. 0001 — CPR-2013/07/01



No.: 16

1. **Identificatie** Pilar - Manual / Pilar - Clever Air / Pilar Classic - Manual / Pilar Classic - Clever Air
Pilar - Manual B/O / Pilar - Clever Air B/O / Pilar Classic - Manual B/O / Pilar Classic - Clever Air B/O
Pilar - ElectronicAIR™ / Pilar Classic - ElectronicAIR™
Pilar - ElectronicAIR™ B/O / Pilar Classic - ElectronicAIR™ B/O
2. **Type** Ruimteverwarming (inzet) gestookt met vaste brandstof
3. **Gebruik** Ruimteverwarming (inzet) gestookt met vaste brandstof zonder toevoer van warm water
4. **Fabrikant** RAIS A/S Telephone +45 98 47 90 33
Industrivej 20, Vangen Telefax +45 98 47 92 91
DK-5900 FredenksHAVN, Webmail kundeservice@rais.dk
Denemarke Homepage www.rais.com
5. **Gemachtigden** -
6. **System voor analyseren / controleren van de consistente werking (AVCP)** System 3
7. **Testlaboratorium** Danish Technological Institute - Identification no. 1235 Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 Århus C, Denemarke

Testrapport nr. a 300-ELAB-2401-EN

8. **Aangegeven prestatie** Geharmoniseerde technische specificaties: EN 13240-2003/A2:2004

Essentiële kenmerken	A1	Vermogen
Brandreactiviteit	A1	Pilar 15
Afstand tot brandbare materialen	naar de achterwand	100 mm
Minimale afstand (mm)	naar de zijmuur	500 mm
Zie gebruiksaanwijzing	Plafond / boven de kachel	
	Stralingsbereik front	850 mm
voor andere afstanden	Voor vloer / onder het kachel	
Brandgevaar door uitvallende brandstoffen	Test geslaagd	
OGC (mg/Nm ³ rel. 13 Vol-% O ₂)	82	
CO-emissie van verbrandingsproducten (ten opzichte van 13 Vol-% O ₂)	0,074 % (927 mg/Nm ³)	
NOX (mg/Nm ³ rel. 13 Vol-% O ₂)	73	
Stof bij (afhankelijk van 13 Vol-% O ₂)	9 mg/Nm ³	
Oppervlakttemperatuur	Test geslaagd	
Elektrische veiligheid	Geen vermogen vastgelegd (NPD)	
Reinigbaarheid	Test geslaagd	
Maximale bedrijfsdruk water	- bar	
Rookgastemperatuur bij nominaal vermogen	254° C	
Mechanische stevigheid (om een schoorsteen te dragen)	Geen vermogen vastgelegd (NPD)	
Thermisch vermogen		
Nominaal verwarmingsvermogen	4,5 kW	
Kamerverwarmingsvermogen	4,5 kW	
Waterverwarmingsvermogen	- kW	
Rendement ¹⁾	81 %	
Selzoensgebonden energie-efficiëntie ²⁾ <i>n_{S,air}</i>	71 %	

De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties.
Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

John Engell Nielsen R&D / Quality Manager

Plaats FREDERIKSHAVN, DENEMARKE

Handtekening

Datum 31-03-2022



RAIS[®]
ART  OF FIRE

RAIS A/S
Industrivej 20
DK-9900 Frederikshavn
Denmark
www.rais.com

attika
FEUERKULTUR

ATTIKA FEUER AG
Brunnmatt 16
CH-6330 Cham
Switzerland
www.attika.ch