S



BRUGERMANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG
USER MANUAL
MANUEL D'UTILISATEUR
BRUKERVEILEDNING
BRUKSANVISNING
KÄYTTÖOHJE
GEBRUIKERSHANDLEIDING

Viva L

attika®
FEUERKULTUR

RAIS®
ART OF FIRE

Viva 100 L, Viva 120 L, Viva 140 L, Viva 160 L
Viva 100 L Classic, Viva 120 L Classic, Viva 140 L Classic, Viva 160 L Classic

Mærkeplade, Merkeplate, Märkplät, Tyyppikilpi

CE 16

Notified Body: 1235

Produced at:
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

VIVA 100 L / VIVA 100 L CA / VIVA 100 L Classic / VIVA 100 L CLASSIC CA
VIVA 120 L / VIVA 120 L CA / VIVA 120 L Classic / VIVA 120 L CLASSIC CA
VIVA 140 L / VIVA 140 L CA / VIVA 140 L Classic / VIVA 140 L CLASSIC CA
VIVA 160 L / VIVA 160 L CA / VIVA 160 L Classic / VIVA 160 L CLASSIC CA

AFSTAND TIL BRÆNDBART, BAGVÆG ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, HINTEN DISTANCE TO COMBUSTIBLE BACK WALL DIST. ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, ARRIÈRE	DK:75 mm/SE BRUGERVEJLEDNING DE:75 mm/SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK:75 mm/SEE USER MANUAL FR:75 mm/CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRÆNDBART, SIDEVÆG ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, SEITE DISTANCE TO COMBUSTIBLE SIDE WALL DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, COTÉ	DK:400 mm/SE BRUGERVEJLEDNING DE:400 mm/SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK:400 mm/SEE USER MANUAL FR:400 mm/CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRÆNDBART, MØBLERING ABSTAND VORNE ZU BRENNBAREN MÖBELN DISTANCE TO FURNITURE AT THE FRONT DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, DEVANT	DK:850 mm/SE BRUGERVEJLEDNING DE:850 mm/SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK:850 mm/SEE USER MANUAL FR:850 mm/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)	DK: 0,0602% DE: 0,0602% / 752 mg/Nm3 UK: 0,0602% FR: 0,0602%
STØV / STAUB / DUST / POUSSIÈRES:	DK: 6mg/Nm3 / DE: 6mg/Nm3 UK: 6mg/Nm3 / FR: 6mg/Nm3
RØGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR / FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPÉRATURE DES GAZ DE FUMÉE:	DK: 282°C / DE: 282°C UK: 282°C / FR: 282°C
NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG / THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE:	DK: 5,6kW / DE: 5,6kW UK: 4,8kW / FR: 5,6kW
VIRKNINGSGRAD / ENERGIEEFFIZIENZ / ENERGY EFFIENCY /EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE:	DK: 80% / DE: 80% UK: 80% / FR: 80%
DK: Brug kun anbefalede brændsler. Følg instrukserne i brugermanualen. Anordningen er egnet til røggassamleledning og intervalfyring. 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: BRÆNDE DE: HOLZ UK: WOOD FR: BOIS

Hergestellt für /Produced for:
ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

EN 13240:2001+A2:2004 EC.NO: 171	**15a B-VG** VKF-NR: 22767 Typ FC_{41x} FC_{51x}	Raumheizer für feste Brennstoffe Appliance fired by wood Poêle pour combustibles solides

Viva 100 L G, Viva 120 L G, Viva 140 L G, Viva 160 L G
Viva 100 L G Classic, Viva 120 L G Classic, Viva 140 L G Classic,
Viva 160 L G Classic

Mærkeplade, Merkeplate, Märkplät, Tyyppikilpi

CE 16

Notified Body: 1235

Produced at:
RAIS A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn, Danmark

VIVA 100 L G / VIVA 100 L G CA / VIVA 100 L G Classic / VIVA 100 L G Classic CA
VIVA 120 L G / VIVA 120 L G CA / VIVA 120 L G Classic / VIVA 120 L G Classic CA
VIVA 140 L G / VIVA 140 L G CA / VIVA 140 L G Classic / VIVA 140 L G Classic CA
VIVA 160 L G / VIVA 160 L G CA / VIVA 160 L G Classic / VIVA 160 L G Classic CA

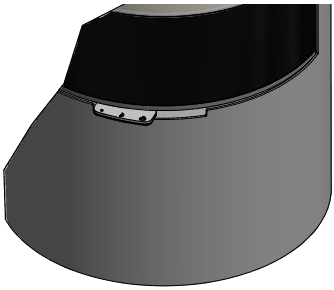
AFSTAND TIL BRÆNDBART, BAGVÆG ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, HINTEN DISTANCE TO COMBUSTIBLE BACK WALL DIST. ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, ARRIÈRE	DK:75 mm/SE BRUGERVEJLEDNING DE:75 mm/SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK:75 mm/SEE USER MANUAL FR:75 mm/CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRÆNDBART, SIDEVÆG ABSTAND ZU BRENNBAREN BAUTEILEN, SEITE DISTANCE TO COMBUSTIBLE SIDE WALL DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, COTÉ	DK:500 mm/SE BRUGERVEJLEDNING DE:500 mm/SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK:500 mm/SEE USER MANUAL FR:500 mm/CONSULTEZ LE GUIDE DE L'UTILISATEUR
AFSTAND TIL BRÆNDBART, MØBLERING ABSTAND VORNE ZU BRENNBAREN MÖBELN DISTANCE TO FURNITURE AT THE FRONT DISTANCE ENTRE COMPOSANTS COMBUSTIBLES, DEVANT	DK:800 mm/SE BRUGERVEJLEDNING DE:800 mm/SIEHE BEDIENUNGSANLEITUNG UK:800 mm/SEE USER MANUAL FR:800 mm/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)	DK: 0,0602% DE: 0,0602% / 752mg/Nm3 UK: 0,0602% FR: 0,0602%
STØV / STAUB / DUST / POUSSIÈRES:	DK: 6mg/Nm3 / DE: 6mg/Nm3 UK: 6mg/Nm3 / FR: 6mg/Nm3
RØGGASTEMPERATUR / ABGASTEMPERATUR / FLUE GAS TEMPERATURE / TEMPÉRATURE DES GAZ DE FUMÉE:	DK: 282°C / DE: 282°C UK: 282°C / FR: 282°C
NOMINEL EFFEKT / HEIZLEISTUNG / THERMAL OUTPUT / PUISSANCE CALORIFIQUE:	DK: 5,6kW / DE: 5,6kW UK: 4,8kW / FR: 5,6kW
VIRKNINGSGRAD / ENERGIEEFFIZIENZ / ENERGY EFFIENCY /EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE:	DK: 80% / DE: 80% UK: 80% / FR: 80%
DK: Brug kun anbefalede brændsler. Følg instrukserne i brugermanualen. Anordningen er egnet til røggassamleledning og intervalfyring.	DK: BRÆNDE
DE: Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung. Zeitbrandfeuerstätte. Nur empfohlene Brennstoffe einsetzen.	DE: HOLZ
UK: Fuel types (only recommended). Follow the installation and operating instruction manual. Intermittent operation.	UK: WOOD
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.	FR: BOIS

Hergestellt für /Produced for:
ATTIKA FEUER AG, Brunnmatt 16, CH-6330 Cham / RAIS A/S, Industrivej 20, DK-9900 Frederikshavn

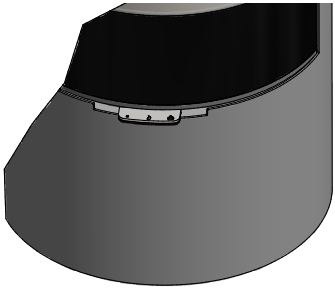
EN 13240:2001+A2:2004 EC.NO: 171	**15a B-VG** VKF-NR: 22767 Typ FC_{41x} FC_{51x}	Raumheizer für feste Brennstoffe Appliance fired by wood Poêle pour combustibles solides

Indstilling af spjæld
Adjustment of the air damper
Innstilling av spjeld
Pellin säätäminen

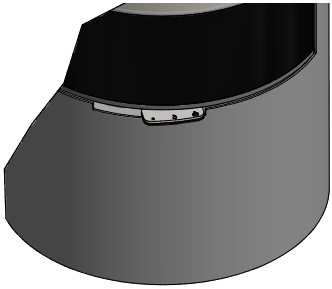
Einstellung der Luftklappe
Réglage du volet d'air
Indställing af spjället
Instellen van de luchtklep



Position 1 Lukket
Posisjon 1 Lukket
Position 1 Closed
Asento 1 Suljettu
Positie 1 Gesloten
Position 1 Geschlossen



Position 2 Drift indstilling
Posisjon 2 Driftsinnstilling
Position 2 Operating mode
Asento 2 Käyttöasetus
Positie 2 Bedrijfsmodus
Position 2 Betriebs Einstellung



Position 3 Opstarts indstilling
Posisjon 3 Oppstartsinnstilling
Position 3 Kindling position
Asento 3 Sytykkeiden sijoitus
Positie 3 Aangestoken positie
Position 3 Anfeuerungs Einstellung

ELDA MILJÖVÄNLIGT!

5 miljövänliga råd för att elda klokt
- sunt förnuft både för miljön og plånboken.

1. Effektiv tänding. Använd tunna träbitar/flisor (gran) och lämpligt tändblock, t.ex. paraffinerat sågspån. Öppna luftspjället och tillför rikligt med luft, så att gaserna från den uppvärmda veden förbränns snabbt.

2. Elda bara med lite ved åt gången - detta ger den bästa förbränningen. Kom ihåg att det behövs rikligt med luft varje gång du lägger på ny ved i kaminen.

3. När lågorna lagt sig ska luftspjällen justeras så att lufttillförseln minskar.

4. När det bara återstår glödande träkol kan lufttillförseln dras ner ytterligare, så att värmebehovet optimeras. Med lägre lufttillförsel kommer träkolet att brinna långsammare, och värmeförlusterna genom skorstenen minskas.

5. Använd bara torr ved d.v.s. ved med en fukthalt på 15-20%.

ÅTERVINNING
Ugnen är packad i förpackning som är återvinningsbara. Detta måste kasseras i enlighet med nationella regler om avfallshantering.

Elstadsglas kan inte återvinnas.
Glaset måste kasseras tillsammans med restavfall från keramik och porslin. Eldfast glas har en högre smälttemperatur, och kan därför inte återanvändas.

Når du ser till att eldfast glas inte hamnar tillsammans med återvinningen av glas, är det ett viktigt bidrag till miljön.

Med reservation för tryckfel.

Revision: 10
Datum : 02-06-2021

INDLEDNING 7
GARANTI 8
SPECIFIKATIONER 9
AVSTÅND/MÅTT 10
KONVEKTION 11
SKORSTEN 11
INSTALLATION 12
INSTALLATION AV VIVA L MED VRIDSOCKEL 13
ÄNDRING AV SKORSTENSANSLUTNING 16
INSTALLATIONSAVSTÅND VID BRÄNNBAR VÄGG 17
NORMAL MONTERING, RÄTVINKLAD - VIVA L 17
NORMAL MONTERING, RÄTVINKLAD - VIVA L G 18
HÖRNMONTERING 45° - VIVA L 19
HÖRNMONTERING 45° - VIVA L G 20
360° VRIDSOCKEL 21
INSTALLATIONSAVSTÅND VID ICKE-BRÄNNBAR VÄGG 22
BRÄNSLE 23
TORKA OCH LAGRA 24
JUSTERING AV FÖRBRÄNNINGSLUFT 24
VENTILATION 25
ANVÄNDA BRASKAMIN 26
JUSTERING AV SPJÄLL 26
FÖRSTA BRASAN 26
TÄNDA BRASA OCH PÅFYLLNING 27
KONTROLL 27
VARNING 29
SKAKROSTER OCH ASKLÅDA 30
RENGÖRING OCH UNDERHÅLL 31
RENGÖRING AV BRÄNNKAMMARE 31
SOTNING AV RÖKKANALER 32
DRIFTSTÖRNINGAR 32
TILLBEHÖR 34
RESERVDELSLISTA VIVA L 35
RESERVDELSLISTA VIVA L G 36
TESTCERTIFIKAT (DANMARK) 37

Introduktion

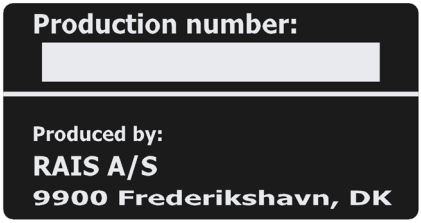
Gratulerar till din nya braskamin från RAIS/attika.

En RAIS/attika kamin är mer än bara en värmekälla, den är också ett uttryck för att du lägger vikt vid design och hög kvalitet i ditt hem.

För att få ut mesta möjliga nytta och nöje av kaminen är det viktigt att du läser igenom bruksanvisningen noggrant innan du installerar och börjar använda kaminen.

Vid kontakter med oss angående garantin eller andra frågor om kaminen är det viktigt att du kan uppge kaminens serienummer. Vi rekommenderar därför att du skriver in detta nummer i schemat nedan.

Du hittar serienumret vid botten av kaminen.



Datum: Försäljare::

GARANTI

RAIS/attika braskaminer kontrolleras i flera omgångar avseende säkerhet samt kvalitet på material och bearbetning. Garantin gäller amtliga modeller och garantiperioden inleds det datum då kaminen installerass.

Garantin omfattar:
- dokumenterade funktionsfel på grund av felaktig bearbetning
- dokumenterade materialfel

Garantin omfattar inte:
- packningar i luckor och glas
- keramikglas
- beklädning i brännkammaren
- ytstrukturens utseende eller naturstenens textur
- de rostfria stålytornas utseende och färgförändringar samt patina
- expansionsljud

Garantin bortfaller i händelse av:
- skador på grund av övereldning
- skador på grund av yttre påverkan och användning av olämpliga bränslen
- underlåtenhet att följa lagstadgade eller rekommenderade installationsanvisningar, samt i händelse av egna ändringar på braskaminen.
- bristande service och underhåll

Vid händelse av skada ombeds du kontakta din återförsäljare. I händelse av garantianspråk avgör vi på vilket sätt skadan ska åtgärdas. I händelse av reparation säkerställer vi att reparationen utförs på ett yrkesmässigt korrekt och professionellt sätt.

Vid garantikrav på efterlevererade eller reparerade delar hänvisar vi till gällande lagstiftning/förordningar, nationellt/inom EU, med hänsyn till förnyade garantiperioder.

Aktuella garantivillkor kan erhållas från RAIS A/S.

Specifikationer

DTI Ref.: 300-ELAB-2211-EN *300-ELAB-2211-NS*	**Viva 100 L** **Viva 100 L G**	**Viva 120 L** **Viva 120 L G**	**Viva 140 L** **Viva 140 L G**	**Viva 160 L** **Viva 160 L G**	
Nominell effekt (kW):	5,6	5,6	5,6	5,6	
Min./Max. Effekt (kW):	3 - 7	3 - 7	3 - 7	3 - 7	
Uppvärmningsyta (m^2):	110	110	110	110	
Kaminens bredd/djup/höjd (mm):	Ø470-1000	Ø470-1200	Ø470-1400	Ø470-1600	
Brännkammare bredd/djup/höjd (mm):	352-292-446	352-292-446	352-292-446	352-292-446	
Rekommenderad mängd trä vid påfyllning (kg): (Fördelat på 2-3 st. vedträn à max. 33 cm)	1,4	1,4	1,4	1,4	
Min. Rökdrag (Pascal):	-12	-12	-12	-12	
Vikt (kg) min., beroende på modell:	ca.90	ca.100	ca.122	ca.135	
Verkningsgrad (%):	80	80	80	80	
CO-utsläpp vid 13 % O_2 (%)	0,0602	0,0602	0,0602	0,0602	
NOx-utsläpp vid 13% O_2 (mg/Nm^3):	80	80	80	80	
Patikelutsläpp enligt NS3058/3059 (g/kg):	Manuel 2,116 Cleaver 1,890	Manuel 2,116 Cleaver 1,890	Manuel 2,116 Cleaver 1,890	Manuel 2,116 Cleaver 1,890	
Dammätning enligt Din+ (mg/Nm^3):	6	6	6	6	
Rökgasflöde (g/s):	4,4	4,4	4,4	4,4	
Rökgastemperatur (°C):	282	282	282	282	
Beräknad rökgastemperatur (°C) vid rökstos:	338	338	338	338	
Intermittent drift:	Påfyllning bör ske inom 50 minuter				

Med utgångspunkt i ovan nämnda utsläpp försäkras härmed att kaminen uppfyller emissionskraven i bilaga 1 till Tillkännagivande nr. 1461 av 07/12/2015 gällande reglering av luftförorening från förbränningsanläggningar för fast bränsle under 1 MW.

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

Avstånd/mått

Se måttskisser längst bak i bruksanvisningen.

I: Avstånd från golv till rökutgång ovansida
J: Avstånd från golv till centrum rökutgång bak
K: Avstånd från baksida till luftintag i botten (Air-System)
L: Avstånd från golv till luftintag baksida (Air-System)
M: Avstånd från centrum rökutgång ovansida till toppskivans bakkant
N: Avstånd från sida till luftintag i botten (Air-System)

Konvektion

RAIS/attika-kaminerna är konvektionskaminer. Detta gör att kaminens ytterpaneler inte överhettas. Konvektion innebär att det uppstår luftcirkulation så att värmen fördelas jämnare i hela rummet.
Den **kalla luften** dras in genom kaminens botten och upp genom konvektionskanalen som löper längs kaminens brännkammare.
Den **uppvärmda luften** strömmar ut genom kaminens ovansida och ger därmed cirkulation av varmluft i rummet.

Observera att alla yttre ytor blir varma under användning – var därför mycket försiktig.

Skorsten

Skorstenen är drivkraften som får kaminen att fungera. Kom ihåg att inte ens den bästa kamin fungerar optimalt om det inte finns tillräckligt och korrekt drag i skorstenen.

Skorstenen ska vara så hög att dragförhållandet ligger på -14 till -18 pascal. Om det rekommenderade skorstensdraget inte uppnås kan det uppstå problem med rök från luckan vid eldning. RAIS rekommenderar att skorstenen anpassas till rökstosen. Skorstenens längd räknat från kaminens ovansida bör inte vara kortare än 3 meter och sträcka sig minst 80 cm över takryggen. Om skorstenen placeras vid sidan av huset bör toppen av skorstenen aldrig vara lägre än takryggen eller takets högsta punkt.
Observera att det ofta finns nationella och lokala bestämmelser för hus med halmtak.

Tänk också på dragförhållandena vid skorstenar med två kanaler.

Kaminen är lämplig för anslutning med en samlingsledning för rökgas, men vi rekommenderar att införingarna placeras så att de blir en skillnad i frihöjd mellan dem på minst 250 mm.

Rökstosen är 150 mm i diameter.

Om draget är för stort rekommenderar vi att du förser skorstenen eller rökröret med ett regleringsspjäll. Om detta monteras måste du säkerställa en fri genomströmningsareal på minst 20 cm² när regleringsspjället är stängt. Detta medför att energin i veden inte utnyttjas optimalt.
Om du är osäker på skorstenens tillstånd bör du alltid kontakta en sotare.

Kom ihåg att du måste ha fri åtkomst till rensningsluckan.

Installation

Det är viktigt att kaminen installeras på rätt sätt med tanke på både miljö och säkerhet.

Kaminen placeras på icke-brännbart material och fritt på golvet.

Kaminen får endast installeras av en auktoriserad/kompetent RAIS-återförsäljare/ montör, annars upphör garantin att gälla.

Vid installation av kaminen ska alla lokala regler och bestämmelser följas, inklusive dem som hänvisar till nationella och europeiska standarder. Lokala myndigheter samt sotare bör kontaktas innan installationen.

Inga obehöriga ändringar får utföras på kaminen.

OBS!
Innan kaminen tas i bruk måste installationen anmälas till den lokala sotaren.

Det måste finnas riklig tillförsel av luft i det rum där kaminen installeras för att säkerställa god förbränning – eventuellt genom en Airbox-anslutning (se avsnittet "Luftsystem"). Observera att eventuell mekanisk utsugning som till exempel en fläktkåpa kan minska lufttillförseln. Eventuella luftgaller ska placeras så att lufttillförseln inte blockeras.
Kaminen har en luftförbrukning på 10–20 m^3/t.

Golvkonstruktionen ska kunna bära vikten av kaminen samt en eventuell skorsten. Om den befintliga konstruktionen inte uppfyller dessa villkor ska lämpliga åtgärder vidtas (till exempel viktfördelande plattor).
Kontakta en byggnadskunnig yrkesperson.

Om kaminen installeras på ett brännbart golv ska nationella och lokala bestämmelser följas med hänsyn till storleken på det icke-brännbara underlag som ska täcka golvet under kaminen.

Kaminen måste placeras på säkert avstånd från brännbart material.
Du måste se till att inga brännbara föremål (till exempel möbler) placeras närmare kaminen än de avstånd som anges i följande avsnitt rörande installation (brandrisk).

När du väljer hur du vill placera din RAIS/attika-kamin bör du tänka på värmefördelningen till de andra rummen. Då får du mesta möjliga nytta av din kamin.

Se kaminens märkplåt.

Inspektera kaminen efter felaktigheter vid mottagandet.

Obs!
Kaminen får endast installeras av en auktoriserad/kompetent RAIS-återförsäljare/montör.

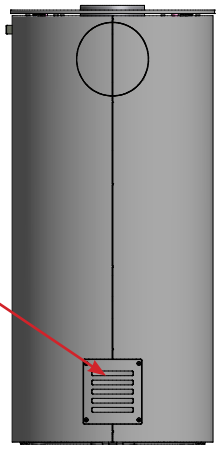
Se översikten över återförsäljare på www.rais.com.

Installation av Viva L med vridbar fot

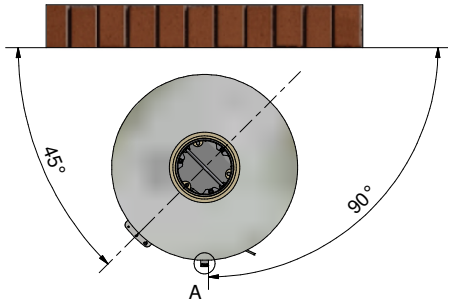
Kaminen kan levereras med eller utan vridbar sockel.
Om kaminen levereras med vridbar sockel är den vridbara foten monterad under kaminen och låst med 2 transportskruvar (vingskruvar).

Den vridbara foten kan ställas in för att:
- vridas 90° (45° åt varje håll) – (inställning vid leverans)
- vridas 360°

Börja med att ta bort luckan för luftintaget på kaminens baksida.

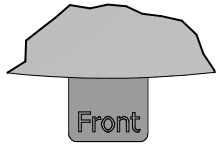


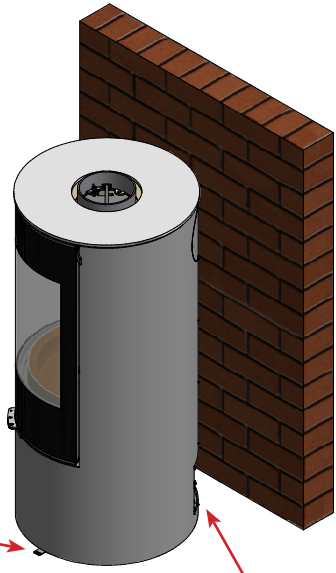
För att underlätta installationen är kaminen vriden 45°
åt vänster vid leverans.
Detta underlättar åtkomsten till transportskruvarna, som ska tas bort efter uppställningen.



A

Plastbrickan märkt ”FRONT” visar kaminens faktiska mittpunkt och sitter på framsidan av den vridbara foten.
Därför ska brickan sitta i 90° vinkel i förhållande till väggen vid uppställning. Ta sedan bort brickan bort genom att dra ut den försiktigt.





Främre bricka

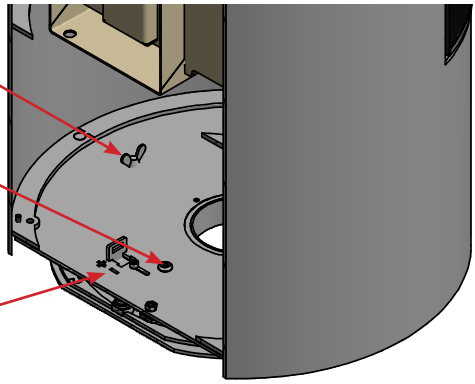
Lucka för luftintaget

När kaminen står på plats ska transportsäkringen tas bort. Detta frigör den vridbara foten.

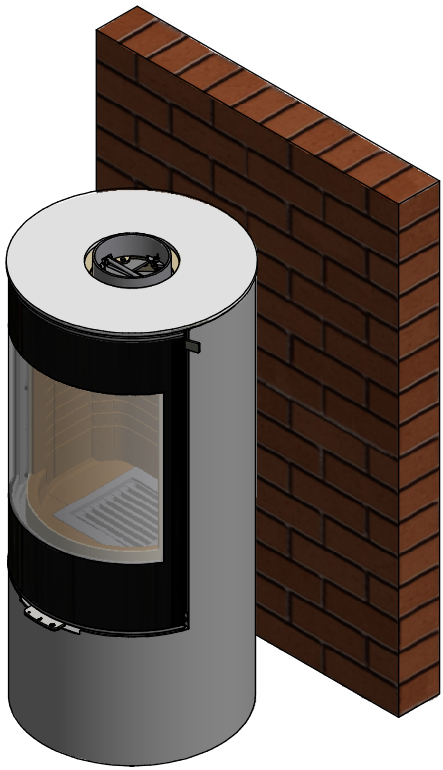
Ta bort de två vingskruvarna. Nu går kaminen att vrida 45° åt båda hållen.

För inställning av den vridbara foten till 360°.
Ta bort stoppskruven. Nu kan kaminen vridas runt fritt.

Låsningen av den vridbara foten (fjädern) kan spännas åt genom att lossa på skruven till justeringsbeslaget och flytta beslaget mot plustecknet. Kom ihåg att dra åt skruven igen.



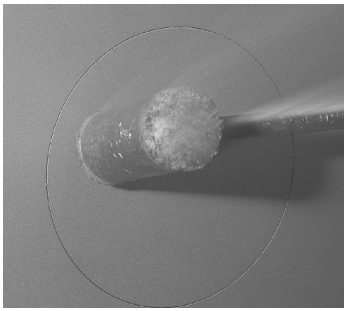
Sätt tillbaka luckan för luftintaget och
vrid kaminen till mittenläget



Ändring av skorstensanslutning

Kaminen levereras med rökutgång på ovansidan, men kan ändras till rökutgång på baksidan enligt följande:

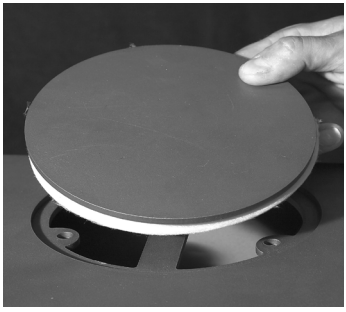
Bildexempel



Slå loss den utslagbara delen i beklädnaden.



Avlägsna ev. toppskiva, rökvändarplåt och baffelplåt. Avlägsna avskärmningslock (3 st. M6 muttrar) och packning.



Avskärmningslocket placeras över hålet på ovansidan - kontrollera att packningen sitter korrekt.
Lock och packning fixeras med de 3 M6-muttrarna.



Rökutgångsstosen monteras på kaminens baksida med 3 st. M6x20 cylinderskruvar och M6 muttrar.

Övre baffelplåt, rökvändarplåt och toppskiva monteras i omvänd ordningsföljd.

Installationsavstånd vid brännbar vägg

För att ta reda på om den vägg sim braskaminen ska stå vid är brännbar kan du kontakta din arkitekt eller den lokala byggnadsmyndigheter

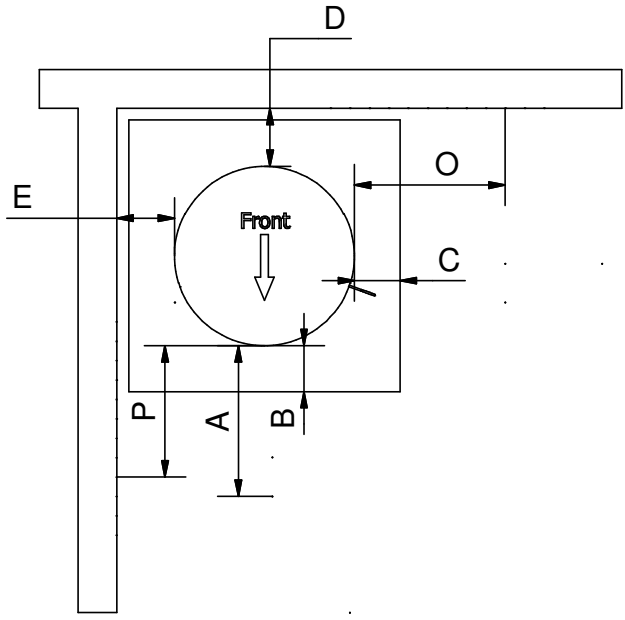
Man ska säkerställa att det inte placeras brännbara föremål (t.ex. möbler) närmare än de avstånd som anges i kommande tabeller (risk för brand).

Normal montering - rätvinklad	**Viva L**
	Oisolerat rökrör
A. Möbleringsavstånd (min.)	850 mm

Avstånd till brännbart material (min.)

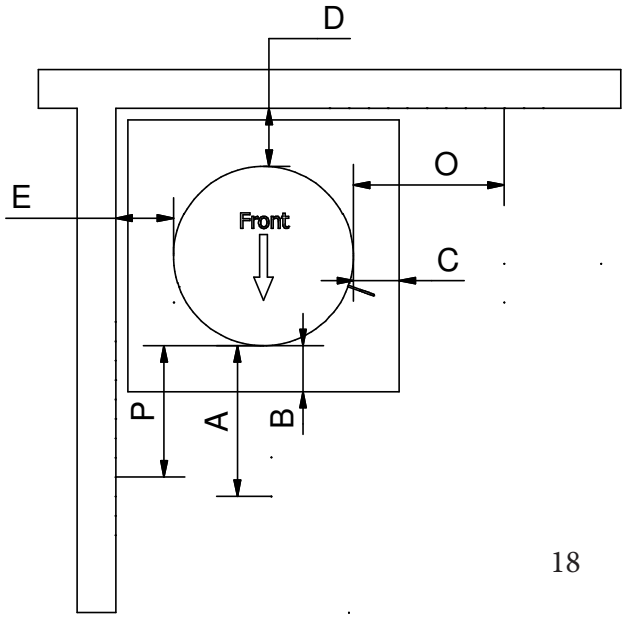
B. framför (golv)	om inget mått har angivits, ska nationella/lokala föreskrifter följas
C. åt sidan (golv)	om inget mått har angivits, ska nationella/lokala föreskrifter följas
D. bakåt (vägg)	75 mm
E. till sida till vägg	400 mm





Normal montering - rätvinklad	**Viva L G**
	Oisolerat rökrör
A. Möbleringsavstånd (min.)	800 mm
Avstånd till brännbart material (min.)	
B. framför (golv)	om inget mått har angivits, ska nationella/lokala föreskrifter följas
C. åt sidan (golv)	om inget mått har angivits, ska nationella/lokala föreskrifter följas
D. bakåt (vägg)	75 mm
E. till sida till vägg	500 mm



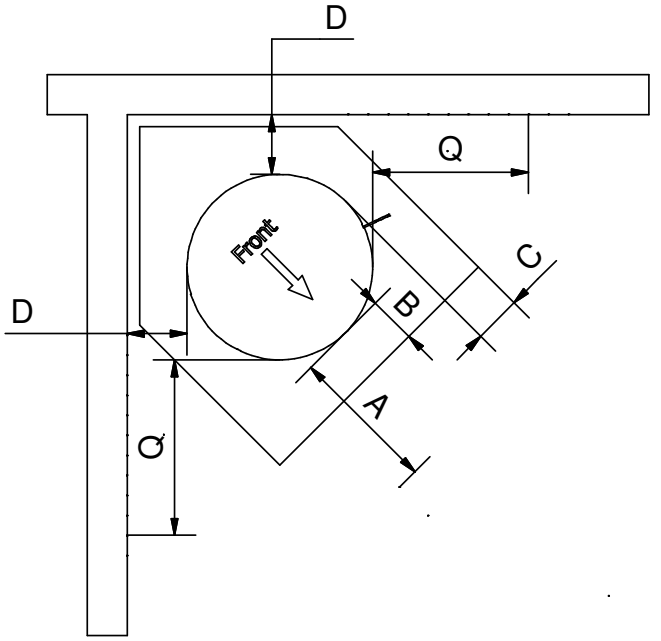


Hörnmontering 45°	**Viva L**
	Oisolerat rökrör
A. Möbleringsavstånd (min.)	850 mm

Avstånd till brännbart material (min.)

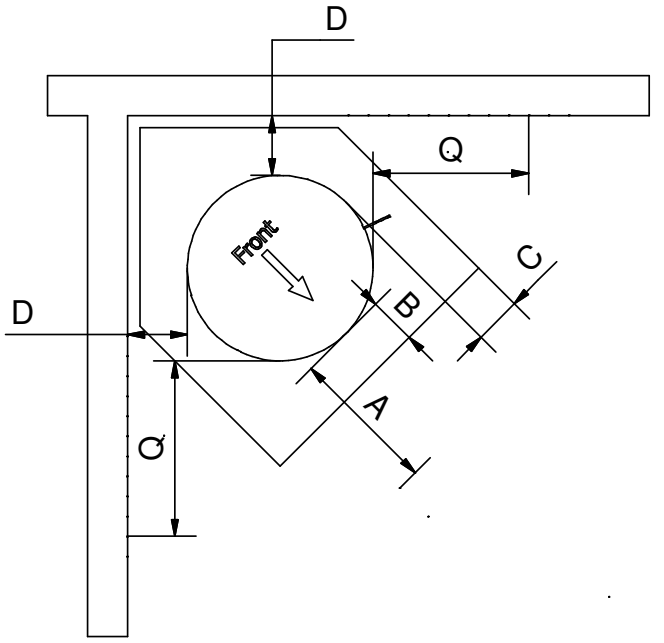
B. framför (golv)	om inget mått har angivits, ska nationella/lokala föreskrifter följas
C. åt sidan (golv)	om inget mått har angivits, ska nationella/lokala föreskrifter följas
D. bakåt (vägg)	75 mm





Hörnmontering 45°	**Viva L G**
	Oisolerat rökrör
A. Möbleringsavstånd (min.)	800 mm
Avstånd till brännbart material (min.)	
B. framför (golv)	om inget mått har angivits, ska nationella/ lokala föreskrifter följas
C. åt sidan (golv)	om inget mått har angivits, ska nationella/ lokala föreskrifter följas
D. bakåt (vägg)	250 mm

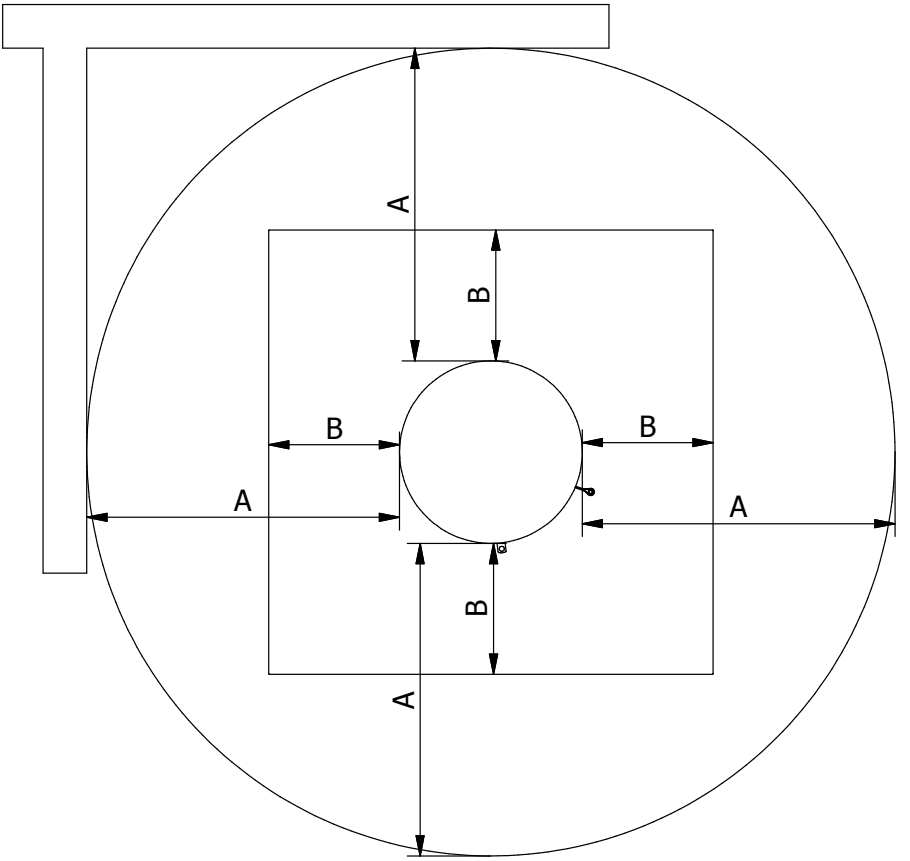




360° vridsockel	**Viva L**	**Viva L G**
	Oisolerat rökrör	
A. Möbleringsavstånd (min.)	850 mm	800 mm

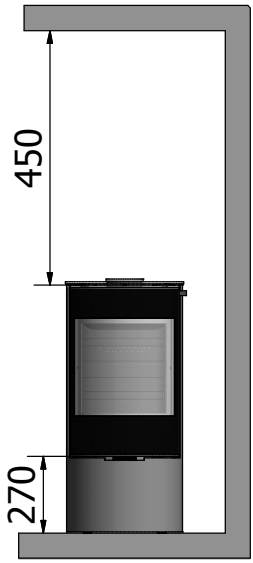
Avstånd till brännbart material (min.)

B. framför (golv)	om inget mått har angivits, ska nationella/lokala föreskrifter följas



Minsta avstånd för tak och golv

Avstånd till tak från toppen av dörren min 450mm.
Avståndet till golvet från botten av dörr är min 270mm.

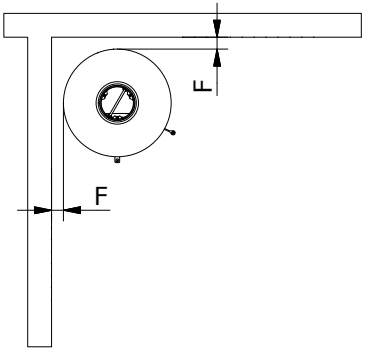


Installationsavstånd vid icke-brännbar vägg

Vi rekommenderar en minimiavstånd till inte-brännbart material på **50mm (F)** med hänsyn till rengöring. Rensluckan ska alltid vara åtkomlig.

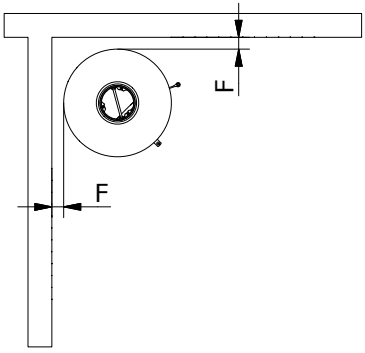
Normal montering - rätvinklad

VIVA



Hörnmontering 45°

VIVA



Bränsle

Kaminen är testad enligt EN13240:2001, EN13240:2001/A2:2004 och NS 3058/3059 för förbränning av kluven, torr björkved och är godkänd för lövträ/barrträ. Veden ska ha ett vatteninnehåll på 15-20 % och en max. längd på ca. 33 cm.

Att elda med vått trä ger både sotbildning, miljömässiga olägenheter och dålig bränsleekonomi. Nyfällda träd innehåller ca 60-70 % vatten och är direkt olämpliga att elda med. Du ska räkna med att ett nyfällt träd ska stå staplat för att torka i 2 år. Trä med en diameter över 100 mm bör klyvas. Oavsett storlek bör veden alltid ha minst en yta utan bark.

Man får aldrig elda med lackat, laminerat eller impregnerat trä, trä med plastbeläggning,
målat trä, spånskiva, plywood, hushållsavfall, pappersbriketter eller stenkol då dessa vid förbränning utvecklar illaluktande rök som kan vara giftig.

Om man eldar med ovanstående eller med större mängder ved än rekommenderat belastas kaminen med en högre värme, vilket innebär en högre temperatur i skorstenen och en lägre verkningsgrad. Genom detta kan både kamin och skorsten ta skada och garantin bortfaller

Träets värmevärde hänger ihop med träets fuktighet. Fuktigt trä har lågt värmevärde. Ju mer vatten träet innehåller - desto mer energi går åt för att vattnet ska förångas och denna energi är en förlust.

ANVÄND ENDAST REKOMMENDERADE FASTA BRÄNSLEN

Tabellen nedan visar bränslevärdet för olika träslag som har lagrats i 2 år och har en restfuktighet på 15-17 %.

Træsort	**Kg torrt trä per m³**	**Jämfört med bok/ek**
Avenbok	640	110%
Bok och ek	580	100%
Ask	570	98%
Lönn	540	93%
Björk	510	88%
Bergtall	480	83%
Gran	390	67%
Poppel	380	65%

1 kg trä ger samma värmeenergi oavsett träslag.
1 kg bok upptar dock en lägre volym än 1 kg gran.

Torka och lagra

Trä behöver tid för att torka. Att lufttorka trä på bästa sätt tar ca 2 år.

Här följer några tips:

- Förvara sågad, kluven och staplad ved luftigt, soligt och skyddat mot regn (södersidan av huset passar mycket bra för förvaring av ved).
- Förvara vedstaplarna med en handbredds mellanrum, det säkerställer att genomströmmande luft kan transportera bort fukten.
- Undvik att täcka över veden med plast eftersom plasten stänger in fukten.
- Om möjligt är det en fördel att ta in veden 2-3 dagar innan den ska användas.

Justering av förbränningsluft

Kaminerna är försedda med ett handtag med enhandsfattning för att justera spjället. Kaminen kan även vara försedd med ett självjusterande, automatiskt luftspjäll - CleverAIR™. Justering av förbränningsluften med handtag visas på illustrationerna längst fram i bruksanvisningen.

Primärluften är den förbränningsluft som tillförs den primära förbränningszonen, dvs. dvs. glödbädden. Denna luft är kall och används endast när man tänder i kaminen.

Sekundärluft är den luft som tillförs i gasförbränningszonen, dvs. luft som bidrar till förbränning av pyrolysgaserna (förvärmd luft som används för att hålla rutan ren och till förbränning). Denna luft sugs in genom spjället och förvärms via sidokanalen och skickas sedan ut som varm luft mot rutan. Denna varma luft sveper ner längs med rutan och håller den ren från sot.

Tertiärluften längst bak och längst upp i brännkammaren (rad med hål) säkrar en förbränning av oförbrända rökgaser/partiklar innan de leds upp i skorsten.

Pilotmunstyckena längst bak mot brännkammarens botten bidrar till att det alltid finns syre och därmed en hög temperatur i glödbädden. Det innebär i sin tur elden tar sig snabbt vid påfyllning och minskar risken för att elden slocknar.

Vid justering av intervallet mellan position 1 och 2 (se avsnitt ”Justering av spjäll”) säkras en optimal nyttjandegrad av energiinnehållet i veden eftersom det innebär syre till förbränningen och förbränning av pyrolysgaserna. När lågorna är klargula - är spjället inställt korrekt. Att hitta rätt position kräver lite fingertoppskänsla, men den brukar komma av sig själv när man använder kaminen regelbundet .

Vi avråder från att stänga spjället helt om man tycker att det blir för varmt. För låg lufttillförsel ger en dålig förbränning, som kan ge höga och farliga rökgaser, utsläpp och en dålig verkningsgrad. Det innebär att det kommer mörk rök ur skorstenen och att träets värmevärde inte utnyttjas optimalt.

Ventilation

Det får inte finnas ventilationsanläggning/köksfläkt i samma rum som kaminen eftersom detta kan bidra till att kaminen avger rökgaser i rummet.

Kaminen behöver konstant och tillräcklig lufttillförsel för att kunna fungera säkert och effektivt. Man kan installera permanent lufttillförsel i rummet för att tillgodose kaminens förbränningsluft.

Denna lufttillförsel bör under inga omständigheter stängas under drift.

Använda braskamin med Manuellt spjäll

Justering av spjäll

- det finns 3 inställningar på spjället

Position 1

Skjut handtaget helt mot vänster.
Luftspjället är stängt vilket innebär minimal lufttillförsel. Denna inställning ska undvikas under drift. Se varning efter nästa avsnitt.

Position 2

Skjut handtaget ett hack mot höger (mittenposition). Denna position ger primärluft och sekundärluft. Vid normal förbränning justeras handtaget mellan position 1 och 2.
När lågorna är klara och gula är spjället korrekt inställt - dvs. man uppnår en långsam/ optimal förbränning.

Position 3

Skjut handtaget helt mot höger.
Luftspjället är helt öppet och ger maximal primär- och sekundärluft.
Denna position används vid tändning och påfyllning och används inte under normal drift.

Första brasan

En försiktig start lönar sig. Börja med en liten brasa så att braskaminen kan acklimatisera sig till den höga temperaturen. Detta ger bästa möjliga start och eventuella skador kan undvikas.

Uppmärksamma att det kan uppstå en märklig men ofarlig lukt- och rökutveckling från kaminens yta första gången du tänder i kaminen. Det beror på att färg och material måste härda, men lukten försvinner snabbt - **se till att vädra ordentligt, gärna med korsdrag.**

Under denna process ska du vara försiktig så att du inte vidrör synliga ytor/glas (mycket varma!), och det rekommenderas att du med jämna mellanrum öppnar och stänger luckan för att förhindra att luckans tätning klibbar fast.

Dessutom kan kaminen under uppvärmning och nedkylning avge klickande ljud, dessa beror på de stora temperaturskillnader som materialet utsätts för

Använd aldrig någon form av flytande bränsle för att tända i kaminen eller för att underhålla elden. Det finns risk för explosion.

När kaminen har stått oanvänd under en tid bör du använda samma tillvägagångssätt som när man tänder första brasan i kaminen.

Tända brasa och påfyllning

OBS!
Om airsystemet är anslutet ska ventilen vara öppen .

"Top-Down" tända brasa

- Börja med att placera 3-4 st. kluvna vedträn - ca. 1½-2 kg - på brännkammarens botten. Lägg ca. 1kg torrt trä kluvet till pinnved ovanpå, samt 2-3 tändblock eller liknande (1).
  Luftspjället justeras så att det är helt öppet (position 3).

- Tänd brasan och ställ luckan på glänt (2-3).
  OBS! Det är viktigt att veden tar sig snabbt.

- När elden har tagit sig stängs luckan helt (4) - efter ca. 10-15 min - beroende på draget i skorstenen. Luftspjället justeras till position 2 - se "Justering av spjäll".

- När de sista flammorna har slocknat och det återstår en fin glödbädd (5), fyll på med 2-3 st. vedträn- ca. 1½ kg trä (6).

- Skjut igen luckan och stäng den helt när elden har tagit sig (7).

- Efter ca. 5 min - eller när det är klargula lågor - stängs spjället gradvis (se "Justering av spjäll").

OBS!
Om elden har brunnit för länge (för liten glödbädd), kan det ta längre tid innan elden tar sig igen. RAIS rekommenderar att använda pinnved för att tända brasan.

När man eldar bör röken som kommer ur skorstenen vara nästan osynlig och endast uppfattas som ett "flimmer" i luften.
När man ska fylla på ved ska luckan öppnas försiktigt för att undvika att det ryker in.
Fyll aldrig på ved medan det fortfarande brinner i kaminen.

RAIS kommenderar att man fyller på med 2-3 st. vedträn - ca. 1-1½ kg - inom 58 minuter (intermittent drift).

OBS!
Håll kaminen under uppsikt när du tänt brasan och medan elden tar sig.
Under användning ska luckan alltid vara stängd.

Kontroll

Tecken på att braskaminen eldas på rätt sätt:

- askan är vit
- väggarna i brännkammaren är fria från sot

Slutsats: Veden är tillräckligt torr.


1


2


3


4

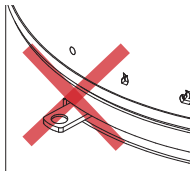

5


6


7

VARNING!!

Om veden endast pyr eller ryker och om lufttillförseln inte är tillräcklig, utvecklas det oförbrända rökgaser.
Rökgas kan antändas och explodera. Detta kan medföra materiella skador och i värsta fall även personskador.
Stäng **aldrig** lufttillförseln helt när du tänder upp i kaminen.



Bildexempel



Om det endast finns lite glöd kvar ska man börja om från början.

Om man endast lägger på ny ved antänds inte veden, istället utvecklas det oförbrända rökgaser.



Här har man lagt på mer ved på en för liten glödbädd,samtidigt tillförs inte tillräckligt med luft - rökutvecklingen börjar.

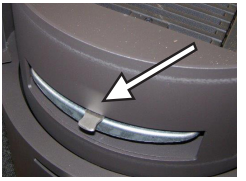


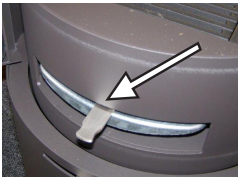
Undvik mycket kraftig rökutveckling -risk för rökgasexplosion.

Vid mycket kraftig rökutveckling, öppna spjället helt samt ställ eventuell lucka på glänt eller börja om upptändningen på nytt.

Skakroster och asklåda

Kaminen har ett skakroster, som används för att leda ner askan i asklådan.
Skakrostret skjuts fram och tillbaka med handtaget.





OBS!
Använd en handske om kaminen är varm.
Skjut in handtaget innan luckan stängs.



Asklådan är placerad under skakrostret och ska tömmas vid behov.

OBS!
Använd en handske om kaminen är varm.

Rengöring och underhåll

Braskamin och skorsten ska inspekteras av en sotare 1 gång per år. Vid rengöring, sotning och underhåll ska kaminen vara kall.

Sotigt glas:
- Rengör glaset regelbundet och endast när kaminen är kall, annars bränns sotet fast.
- Fukta en bit hushållspapper eller tidningspapper, doppa det i askan och gnid på det sotiga glaset.
- Eftertorka med en bit papper så att glaset blir rent.
- Alternativt kan du använda glasrengöring som kan köpas hos din RAIS-återförsäljare.

Utvändigt rengörs kaminen med en torr, mjuk trasa eller en mjuk borste.

Innan eldningssäsongen ska både skorsten och rökgasanslutning kontrolleras så att de inte är blockerade.
Kontrollera om kaminen har utvändiga eller invändiga skador, kontrollera tätningar och värmeisolerande skivor (vermiculit) extra noga

Underhålll/reservdelar

I synnerhet rörliga delar slits ner vid frekvent användning. Även tätningar vid luckor är slitdelar. Endast originalreservdelar får användas.
Efter avslutad eldningssäsong rekommenderar vi att återförsäljaren genomför en service.

Brännkammarbeklädnad

Brännkammarbeklädnaden skyddar braskaminens stomme mot värmen från elden. De stora temperatursvängningarna kan orsaka sprickor i beklädnadsskivorna, dessa påverkar dock inte braskaminens funktionsduglighet. Skivorna behöver inte bytas ut förrän de efter flera års användning börjar smula sönder.
Beklädnadens skivor har endast lagts eller ställts in i braskaminen, och kan därmed enkelt bytas ut av dig själv eller av din återförsäljare

Rörliga delar

Gångjärn och låsanordning ska smörjas vid behov.
Vi rekommenderar att vår smörjspray används eftersom andra produkter kan orsaka lukt och restprodukter.
Kontakta din återförsäljare för att få tillgång till smörjmedlet.

Rengöring av brännkammare

Asken skrapas ur kaminen vid behov och töms i en icke brännbar behållare tills askan har svalnat. Askan avyttras som hushållsavfall.

Kom ihåg!
- avlägsna inte all aska
- brasan brinner bättre på ett tunt lager aska.

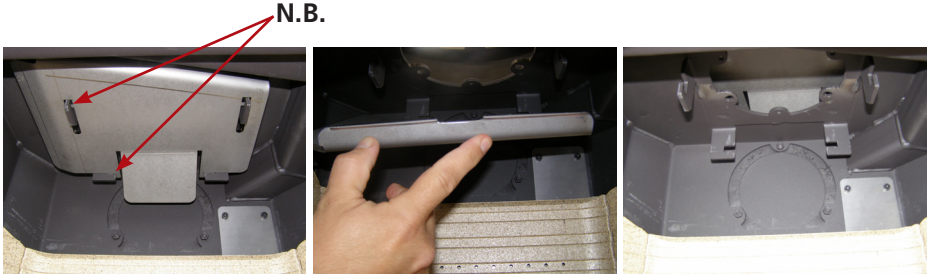
Sotning av rökkanaler

För att komma åt rökkanalen avlägsnas den översta skivan - en rökvändarskiva tillverkad av vermiculit, samt baffelplåten (stålplåt). De ska behandlas försiktigt.
Avlägsna rökvändarskivan genom att tippa den bakåt och vrida den lite på snedden.
Ta försiktigt ut skivan.





Avlägsna sedan baffelplåten genom att lyfta den och tippa den bakåt.
Ta ut baffelplåten.



Avlägsna smuts och damm, sätt tillbaka delarna i omvänd ordning.

OBS!
Var försiktig när du sätter tillbaka rökvändarskivan och baffelplåten.

Driftstörningar

Rök från luckan

Kan orsakas av för dåligt drag i skorstenen <12Pa

- kontrollera att varken rökrör eller skorsten är blockerad
- kontrollera om köksfläkten är på, i givet fall stänger du av fläkten och öppnar ett fönster/en dörr i närheten av kaminen en liten stund.

Sot på glaset

Kan bero på att

- veden inte är tillräckligt torr
- att spjället är justerat ner för mycket

När du tänder i kaminen, se till så att kaminen är ordenligt varm innan luckan stängs

Kaminen brinner för häftigt

Kan bero på
- att luckans tätning inte sluter tätt
- för mycket drag i skorstenen >22 Pa, justeringsspjäll bör monteras.

Kaminen brinner för dåligt

Kan bero på
- för lite ved
- för låg lufttillförsel till rummets ventilation
- att rökkanalerna inte har sotats
- att skorstenen inte är tät
- att det inte är tätt mellan skorsten och rökrör

Dåligt drag i skorstenen

Kan bero på
- temperaturskillnaden är för liten, t.ex. vid dåligt isolerad skorsten
- utomhustemperaturen är hög, t.ex. sommartid
- det är vindstilla
- skorstenen är för låg och i lä
- falsk luft i skorstenen
- skorsten och rökrör är blockerade
- huset är för tätt (bristande tillförsel av frisk luft).
- negativt rökdrag (dåliga förutsättningar för drag)

Om skorstenen är kall eller vid dåliga väderförhållanden kan detta kompenseras genom att öka kaminens lufttillförsel mer än normalt.

Vid bestående driftstörningar rekommenderas du att kontakta din RAIS-återförsäljare eller
sotare.

Varning!

Om man använder felaktig eller fuktig ved kan det leda till sotbildning skorstenen och ev. till soteld:

- I givet fall ska du stänga all lufttillförsel på braskaminen om det har installerats en ventil i samband med en air-anslutning utifrån
- tillkalla brandkår
- använd aldrig vatten vid släckning!
- efterföljande ska du kontakta sotaren för att kontrollera kamin och skorsten.

VIKTIGT!

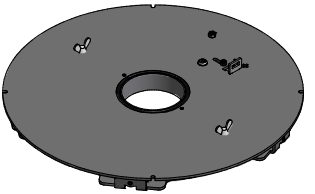
- för att uppnå en säker förbränning ska lågorna vara gula och klara, även glöden ska vara klar
- träet får inte ligga och "pyra"..

Om veden pyr eller ryker och det tillförs för lite luft, utvecklas oförbrända rökgaser. Rökgas kan antändas och explodera. Detta kan orsaka materiella skador och även i värsta fall personskador.

Stäng aldrig lufttillförseln helt när du tänder en brasa i kaminen.

Tillbehör

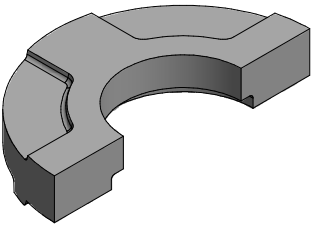
2711590 - Vridsockel - VIVA



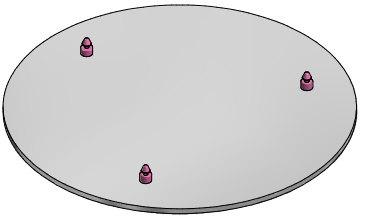
8142390 - Kulkoppling



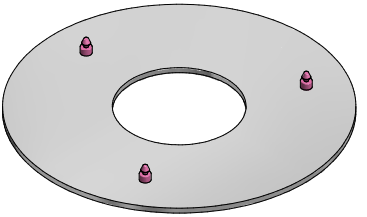
2796521 - 6KG varma ackumuleringsstenar till Viva 120 L 4 st. i ett set.



2710611SV - Rostfri Classic Toppskiva för utgång bak



2710612SV - Rostfri Classic Toppskiva för utgång ovansida



000651705xx/3 - Air kit baksida (xx: valfri färgkod)

000651735xx - Air kit golv - Viva L (xx: valfri färgkod)

Reservdelslista VIVA L

Om andra reservdelar än de som RAIS rekommenderar används, bortfaller garantin.
Alla utbytbara delar kan köpas som reservdelar hos din RAIS-återförsäljare.

Se reservdelsritning (längst bak i bruksanvisningen).

xx: valfri färgkod

Pos.	Antal	Artikel nr.	Beskrivning
1	1	17120xx	Glaslucka med enkelt glas
2	1	17121xx	Classic Glaslucka med enkelt glas
3	1	2710601xx	Toppskiva för utgång bak
4	1	2710602xx	Toppskiva för utgång ovansida
5	1	2720601xx	Toppskiva för utgång bak - Djupdragen
6	1	2720602xx	Toppskiva för utgång bak - Djupdragen
7	1	61-00	Rökutgång stos 6”
8	1	1313800	Skakroster
9	1	1314001	Asklåda
10	1	1712200	Skamol sæt
11	1	1715500	Packningssats till lucka
12	1	1711890	Låsanordning - Övre
13	1	1711891	Låsanordning - Nedre
14	1	7301026	Ba1 Fjäder
15	1	1710924	Wire för airdamper
16	1	1710990	Airdamper - Clever air unit
17	1	1711790	Airdamper - Complete

Reservdelslista VIVA L G

Om andra reservdelar än de som RAIS rekommenderar används, bortfaller garantin.
Alla utbytbara delar kan köpas som reservdelar hos din RAIS-återförsäljare.

Se reservdelsritning (längst bak i bruksanvisningen).

xx: valfri färgkod

Pos.	Antal	Artikel nr.	Beskrivning
1	1	17110xx	Glaslucka med dubbelt glas
2	1	17111xx	Classic lucka med dubbelt glas
3	1	2710601xx	Toppskiva för utgång bak
4	1	2710602xx	Toppskiva för utgång ovansida
5	1	2720601xx	Toppskiva för utgång bak - Djupdragen
6	1	2720602xx	Toppskiva för utgång bak - Djupdragen
7	1	61-00	Rökutgång stos 6”
8	1	1313800	Skakroster
9	1	1314001	Asklåda
10	1	1712200-1	Skamolsats för sidoglas modell
11	1	1715500	Packningssats till lucka
12		1715501	Packningssats till sidoglas
13	1	1711890	Låsanordning - Övre
14	1	1711891	Låsanordning - Nedre
15	1	7301026	Ba1 Fjäder
16	2	1715002	Inv. glas t/sida (Energy plus)
17	1	1715003	Vänster sidoglas
18	1	1715004	Höger sidoglas
19	1	1712701xx	Stålsida - vänster
20	1	1712702xx	Stålsida - höger
21	1	1710924	Wire för airdamper
22	1	1710990	Airdamper - Clever air unit
23	1	1711790	Airdamper - Complete

Testcertifikat Viva L

Manuellt spjäll

TEST Reg.nr. 300

TEKNOLOGISK INSTITUT
Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Phone +45 72 20 10 00
Fax +45 72 20 10 19
Info@teknologisk.dk

TEKNOLOGISK INSTITUT
Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300
Notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235

Prøvningsattest IV

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2211-EN-Rev-1, 300-ELAB-2211-NS-Rev-1, AoP (Viva L 140) dated 11.09.2020 and Assessment (Viva L 140) dated 11.09.2020 (NS and SCA)

Emne: Brændeovn: Viva 100, Viva 120, Viva 140, Viva 160: alle med kombinationerne: -L, -LG, -L Classic og -LG Classic.

Rekvirent: Rais A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn
CVR nr.:25195612 P-nr.:1001580195

Procedure:

X	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004
X	Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling)
X	Emissionsmåling efter CEN/TS 15883 (støv og OGC)

Prøvningsresultater

Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde, der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

Nominel ydelse:	5.6	kW
CO-emission:	0.0602	% - henført til 13 % O_2
Virkningsgrad:	80	%
Røggastemperatur:	282	°C
Afstand til bagvæg:	75	mm (se vejledningen)
Afstand til sidevæg:	400	mm (Viva 100/120 L - se vejledningen)
Afstand til sidevæg:	500	mm (Viva 100/120 LG - se vejledningen)

Emissioner iht. NS 3058 og/ eller CEN/ TS 15883:

Partikler efter NS 3058:	2.12	g/kg (tørstof) middelværdi (krav 2015:5 / 2017:4)
Partikler efter NS 3058:	3.24	g/kg (tørstof) maksimalt (krav 2015:10 / 2017:8)
OGC efter CEN/TS 15883:	43	mgC/Nm³ ved 13% O_2 (krav 2015:150 / 2017:120)
Støv efter CEN/TS 15883:	6	mg/Nm³ ved 13% O_2 (krav 2015:40 / 2017:30)

Bemærk venligst, at de oplyste værdier er et uddrag af prøvningsrapporten.
For yderligere oplysninger henvises til prøvningsrapporten, se nummer ovenfor.

Aarhus, den 3. November 2020 Max Bjerrum B.Sc.	Skorstensfejerpåtegning

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 541 af 27/4-2020 vedr. regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW.

Rais 2211-Viva L og Viva LG-DK-Rev-2.docx
03-11-2020 11:34:20
Dette PDF dokument er kun gyldigt, hvis det er digitalt signeret med OCES digitalsignaturen for René Lyngsø Hvidberg, Teknologisk Institut.
This PDF document is only valid if digitally signed with the OCES digital signature for René Lyngsø Hvidberg, Danish Technological Institute.

Testcertifikat Viva L

CleverAir spjäll

TEST Reg.nr. 300

TEKNOLOGISK INSTITUT
Teknologiparken
Kongsvang Allé 29
DK-8000 Aarhus C
Phone +45 72 20 10 00
Fax +45 72 20 10 19
Info@teknologisk.dk

TEKNOLOGI SK I NSTI TUT
Akkrediteret prøvningsorgan, DANAK-akkreditering nr. 300
Notificeret prøvningsorgan med ID-nr. 1235

Prøvningsattest IV

Uddrag af rapport nr. 300-ELAB-2211-EN-Rev-1, 300-ELAB-2211-NS-CA-Rev-1, AoP (Viva L 140) dated 11.09.2020 and Assessment (Viva L 140) dated 11.09.2020 (NS and SCA)

Emne: Brændeovn: Viva 100, Viva 120, Viva 140, Viva 160 alle med kombinationerne: -L CA, LG CA, L CA Classic, LG CA Classic (CA = CleverAIR).

Rekvirent: Rais A/S, Industrivej 20, 9900 Frederikshavn
CVR nr.:25195612 P-nr.:1001580195

Procedure:

X	Prøvning efter DS/EN13240/A2:2004
X	Prøvning efter NS3058-1 & -2 (partikelmåling)
X	Emissionsmåling efter CEN/TS 15883 (støv og OGC)

Prøvningsresultater

Akkrediteret prøvning af brændeovn iht. EN 13240 er foretaget med brænde, der påfyres manuelt, og følgende resultater blev opnået:

Nominel ydelse:	5.6	kW
CO-emission:	0.0602	% - henført til 13 % O_2
Virkningsgrad:	80	%
Røggastemperatur:	282	°C
Afstand til bagvæg:	75	mm (se vejledningen)
Afstand til sidevæg:	400	mm (Viva 100/120 L - se vejledningen)
Afstand til sidevæg:	500	mm (Viva 100/120 LG - se vejledningen)

Emissioner iht. NS 3058 og/ eller CEN/ TS 15883:

Partikler efter NS 3058:	1.89	g/kg (tørstof) middelværdi (krav 2015:5 / 2017:4)
Partikler efter NS 3058:	1.93	g/kg (tørstof) maksimalt (krav 2015:10 / 2017:8)
OGC efter CEN/TS 15883:	43	mgC/Nm³ ved 13% O_2 (krav 2015:150 / 2017:120)
Støv efter CEN/TS 15883:	6	mg/Nm³ ved 13% O_2 (krav 2015:40 / 2017:30)

Bemærk venligst, at de oplyste værdier er et uddrag af prøvningsrapporten.
For yderligere oplysninger henvises til prøvningsrapporten, se nummer ovenfor.

Aarhus, den 3. November 2020 Max Bjerrum B.Sc.	Skorstensfejerpåtegning

På baggrund af ovennævnte emissioner attesteres det hermed, at fyringsanlægget opfylder emissionskravene i bilag 1 til Bekendtgørelse nr. 541 af 27/4-2020 vedr. regulering af luftforurening fra fyringsanlæg til fast brændsel under 1 MW.

Rais 2211-Viva L CA og Viva LG CA-DK-Rev-2.docx
03-11-2020 11:35:58
Dette PDF dokument er kun gyldigt, hvis det er digitalt signeret med OCES digitalsignaturen for René Lyngsø Hvidberg, Teknologisk Institut.
This PDF document is only valid if digitally signed with the OCES digital signature for René Lyngsø Hvidberg, Danish Technological Institute.

Prestandadeklaration

Nr. 171

1. Typbeteckning: Viva 100 L, Viva 100 L G, Viva 100 L CA, Viva 100 L G CA, Viva 100 L Classic, Viva 100 L G Classic, Viva 100 L Classic CA, Viva 100 L G Classic CA, Viva 120 L, Viva 120 L G, Viva 120 L CA, Viva 120 L G CA, Viva 120 L Classic, Viva 120 L G Classic, Viva 120 L Classic CA, Viva 120 L G Classic CA, Viva 140 L, Viva 140 L G, Viva 140 L CA, Viva 140 L G CA, Viva 140 L Classic, Viva 140 L G Classic, Viva 140 L Classic CA, Viva 140 L G Classic CA Viva 160 L, Viva 160 L G, Viva 160 L CA, Viva 160 L G CA, Viva 160 L Classic, Viva 160 L G Classic, Viva 160 L Classic CA, Viva 160 L G Classic CA

2. Produkttyp: Eldstad för uppvärmning och trivsel

3. Avsedd användning: Uppvärmning av byggnader

4. Tillverkare: Rais A/S
Industrivej 20, Vangen
DK-9900 FREDRIKSHAVN, Danmark

5. Tillverkarens representant: n/a

6. Enligt AVCP: System 3

7. EU-standard: EN 13229:2001 / A2:2004
Provningsorgan: Nr. 1235, Danish Technological Institute, Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, DK-8000 ÅRHUS C, Danmark
Testrapport 300-ELAB-2211-EN-Rev-2

8. Prestanda enligt ovan angiven EU-standard

Väsentliga egenskaper	**Prestanda**
Brandklass	A1
Avstånd till brännbart material:	Se produktens monteringsanvisning.
Bränsletyp:	Ved
CO-emission	0,0602 %
Damm	6 mg/m^{3}n
Rökgastemperatur	282 °C
Effekt, nominell	5,6 kW
Verkningsgrad	80 %

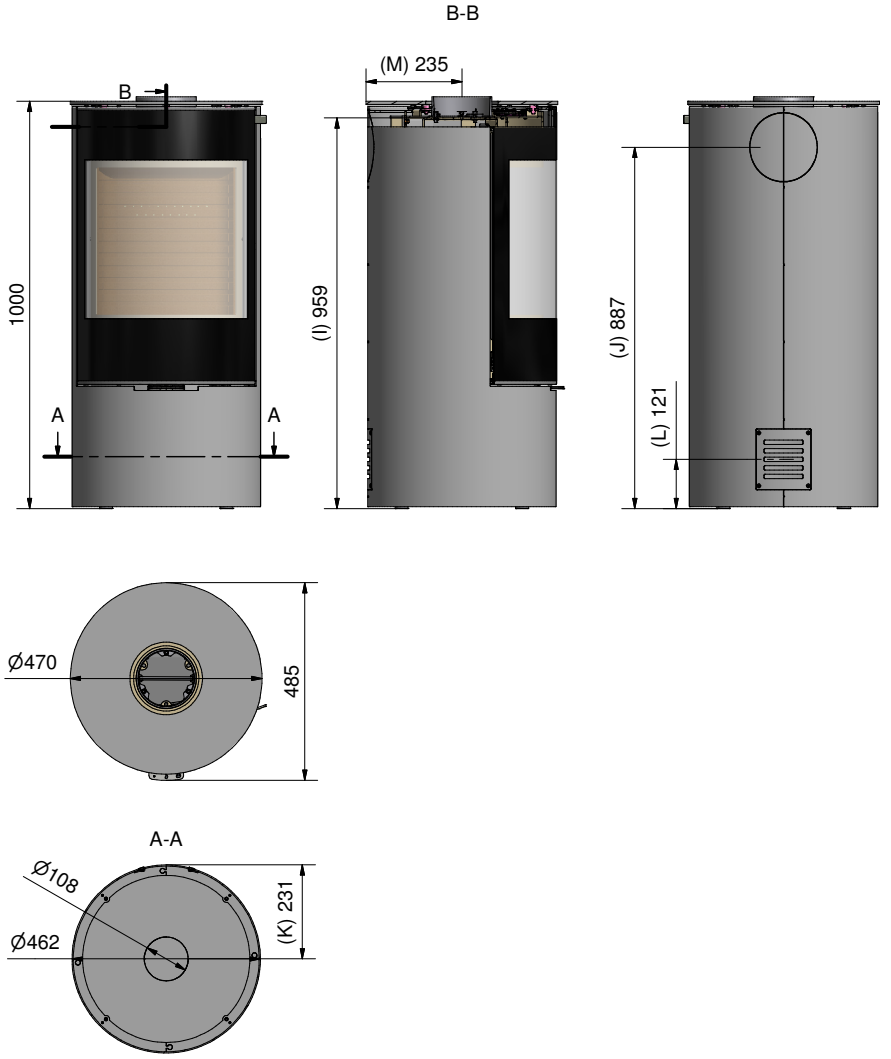
9. Prestandan för den produkt som anges i punkt 1 överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 8.

Frederikshavn 2020-10-16

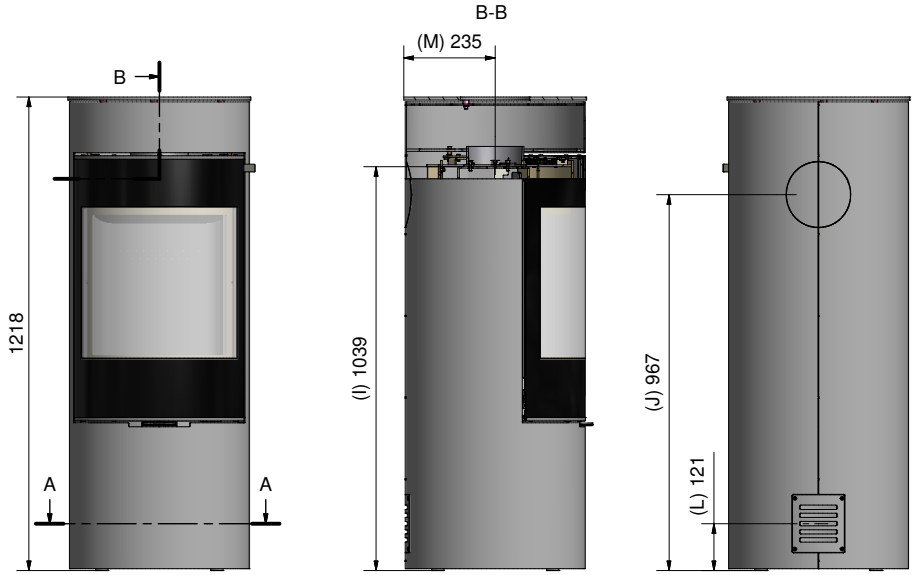
John Engell Nielsen, R&D Manager
RAIS A/S

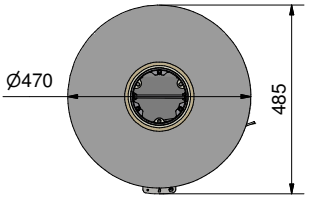
Generalagent
Scandinavisk Spismiljö AB
Ekslingan 1, Väla Norra
254 67 Helsingborg
www.spismiljo.se
info@spismiljo.se
Tel. +46 42 12 69 50
Fax. +46 42 12 69 40

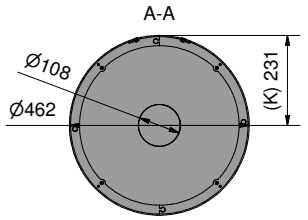
Viva 100 L



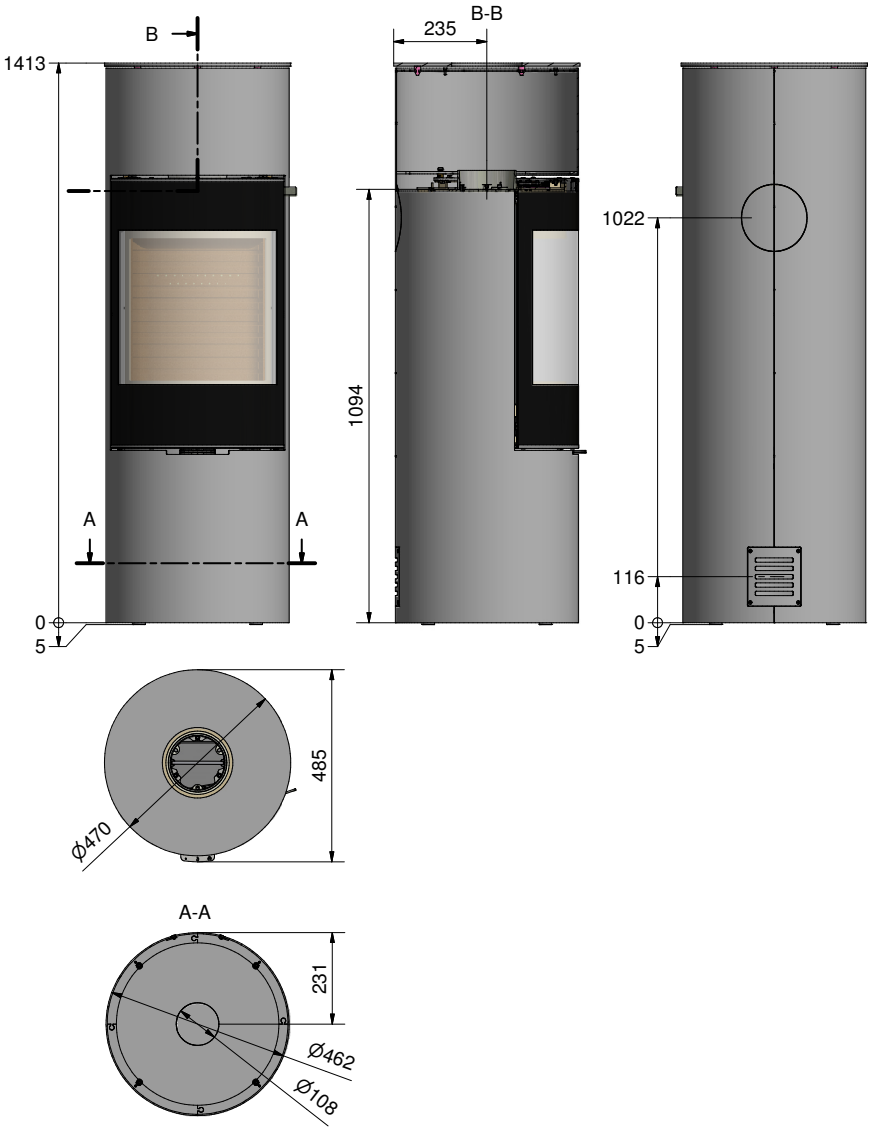
Viva 120 L



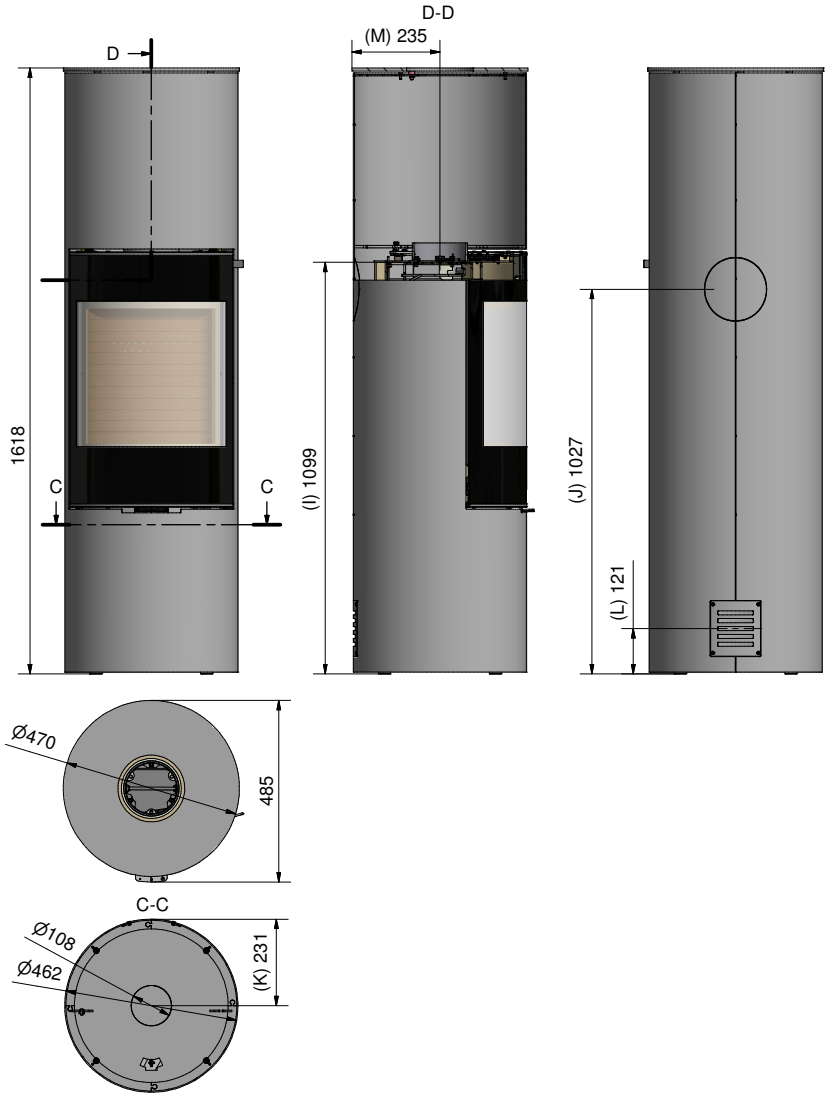




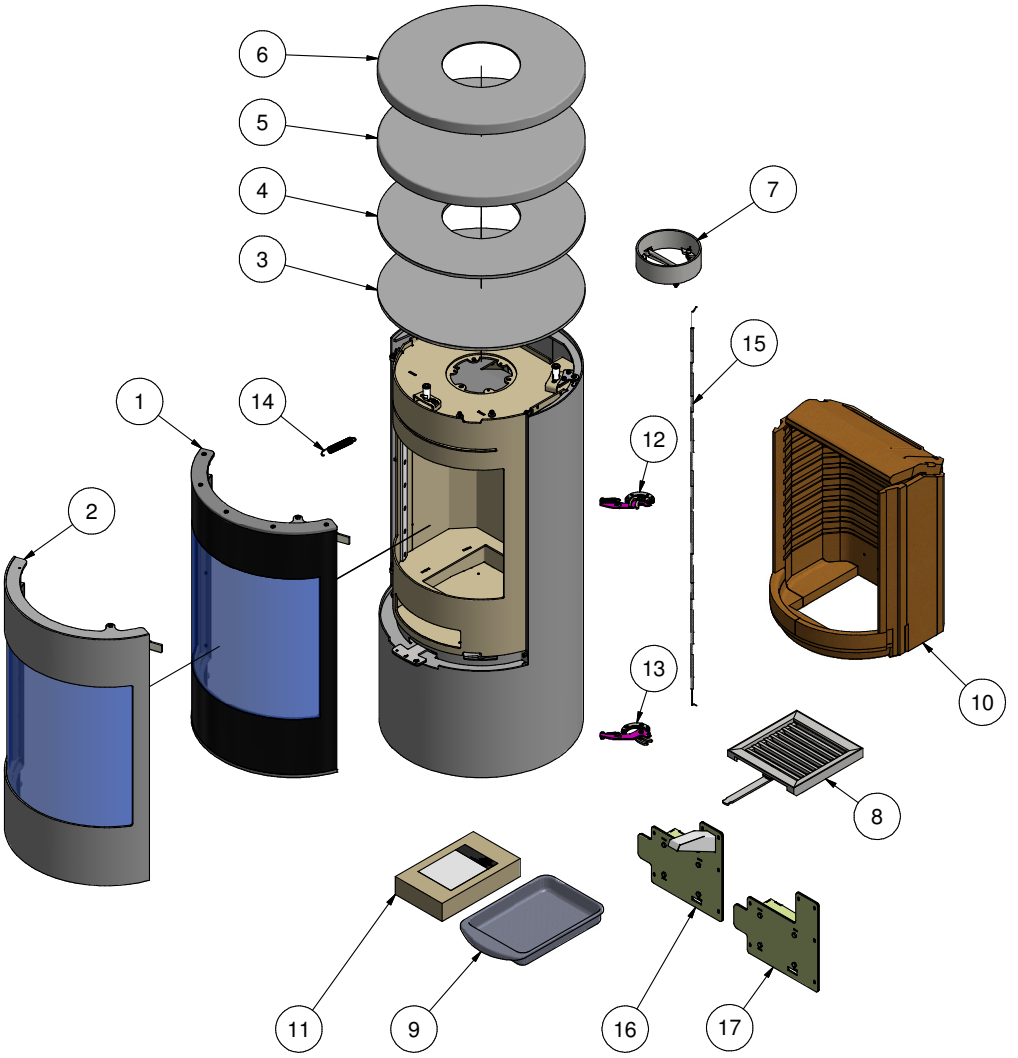
Viva 140 L



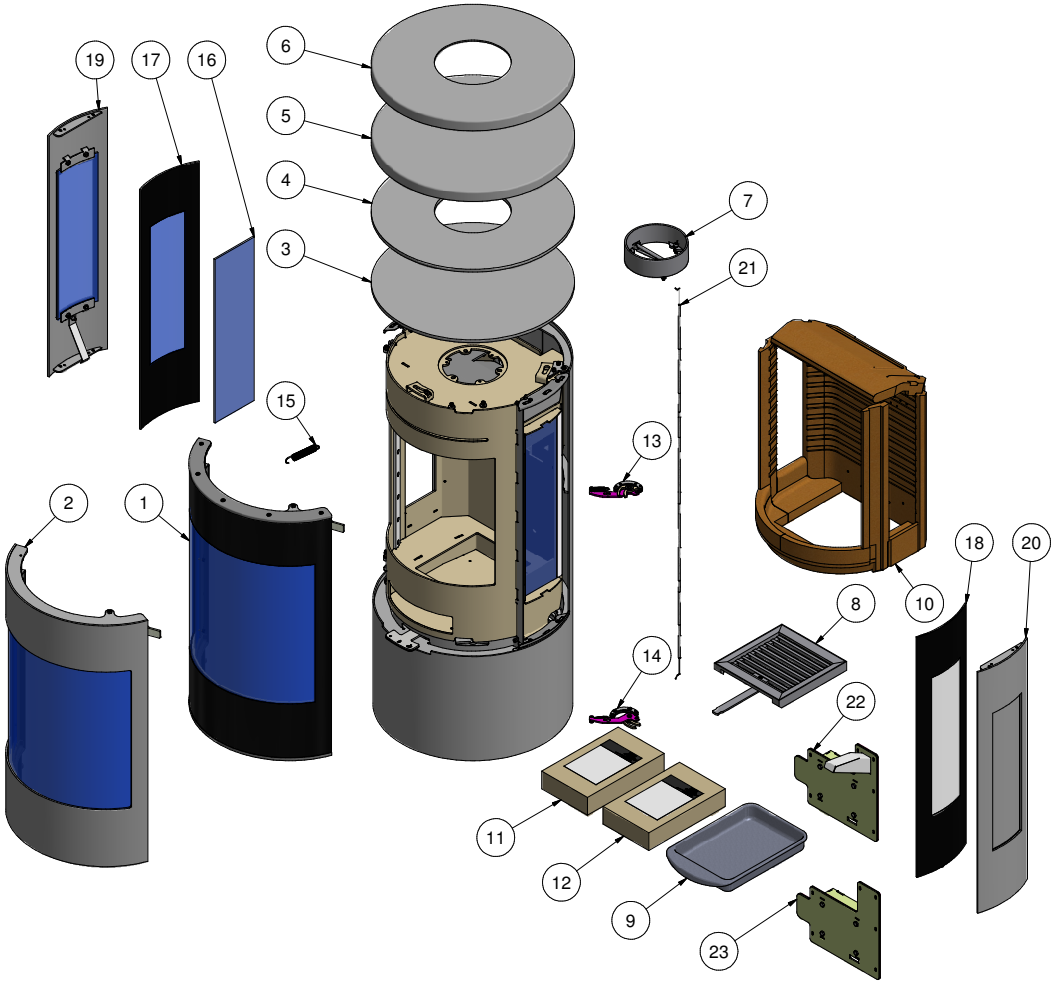
Viva 160 L



Viva L



Viva L G





attika®
FEUERKULTUR

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

RAIS®
ART OF FIRE

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