Scanspis 85 - serien



Lycka till med din nya Scanspis braskamin

Du har valt en produkt från en av Europas ledande producenter av braskaminer och vi är övertygade om att du kommer att få stor glädje av din kamin. För att få mesta möjliga nytta av kaminen är det viktigt att du följer våra råd och anvisningar.

Läs igenom denna monterings- och bruksanvisning noga innan du påbörjar monteringen.

Produktregistreringsnummer

Uppge produktregistreringsnummer vid all kontakt.

Innehåll

Tekniska data 3
- Installation
- Säkerhet
- Tekniska mått och data
- Måttskiss
- Typskylt
- Lösa delar
- Ekstra tilbehör

Montering 7
- Ta bort förpackningen
- Bortskaffelse af emballage
- Handtag
- Produktregistreringsnummer
- Placering av braskaminen
- Placering mot obrännbar vägg
- Möbleringsavstånd
- Avstånd till brännbart material
- Bärende underlag
- Golvplatta
- Befintlig skorsten och elementskorsten
- Koppling mellan braskamin och stålskorsten
- Krav på skorsten
- Koppling med 90° knärör
- Justerskruvar
- Rökmuff toppavgång
- Rökmuff bakre utgång
- Höjdjustering av den övre modulen
- Friskluftstillförsel
- Slutet förbränningssystem
- Askhink
- Värmeackumulerande sten

Bruksanvisning 20
- CB-teknik
- Primärluft
- Sekundärluft
- Rökvändplattor
- Askhink
- Handtag till roster

Eldningsinstrunktion 21
- Tändning
- Hantering av bränsle

Underhåll 23

Service 24

Felsökning 27

Installation

Husägaren är ansvarig för att installation och montering görs i enlighet med nationella och lokala byggnadsföreskrifter samt information som lämnats i denna monterings- och bruksanvisning.

Installationen av en ny eldstad skall anmälas till den lokala miljö- och byggnadsmyndigheten. Man är dessutom skyldig att få installationen inspekterad och godkänd av den lokala sotaren.

För att säkerställa optimal funktion och säkerhet för installationen rekommenderar vi att den utförs av en professionell montör. Vår Scanspis-återförsäljare kan rekommendera/hänvisa till en monter i närheten av dig. Information om våra Scanspis-återförsäljare finns på www.scanspis.se.

Säkerhet

Eventuella ändringar av produkten som görs av återförsäljaren, montören eller användaren kan medföra att produkten och säkerhetsfunktionerna inte fungerar som avsett. Det samma gäller montering av tillbehör eller extrautrustning som inte levereras av Scan A/S. Problemet kan också uppstå om delar som är nödvändiga för kaminens funktion och säkerhet tas bort.

DoP finns på scanspis.se

Scanspis 85 - Serien består af:

Scanspis 85-1:	Lister och handtag i svart aluminium
Scanspis 85-2:	Lister och handtag i borstad aluminium
Scanspis 85-3:	Maxi med lister och handtag i svart aluminium
Scanspis 85-4:	Maxi medl lister och handtag i borstad aluminium
Scanspis 85-5:	High Top, låg bas och hög topp, lister och handtag i svart aluminium
Scanspis 85-6:	High Top, låg bas och hög topp, lister och handtag i borstad aluminium
Scanspis 85-7:	High Base, hög bas och låg topp, lister och handtag i svart aluminium
Scanspis 85-8:	High Base, hög bas och låg topp, lister og handtag i borstad aluminium

Scanspis 85-1/2



Scanspis 85-3/4



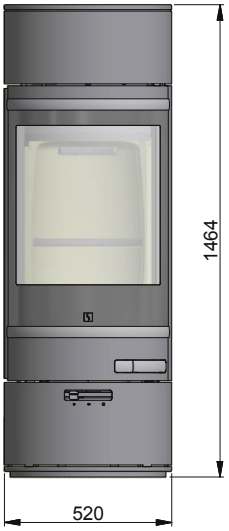
Scanspis 85-5/6

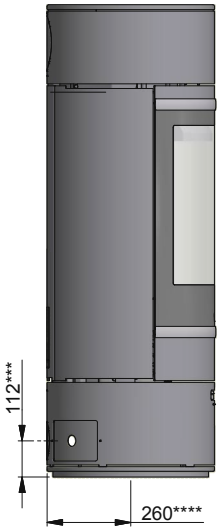


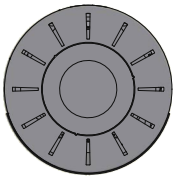
Scanspis 85-7/8



Måttskiss för Scanspis 85-1 + Scan 85-2







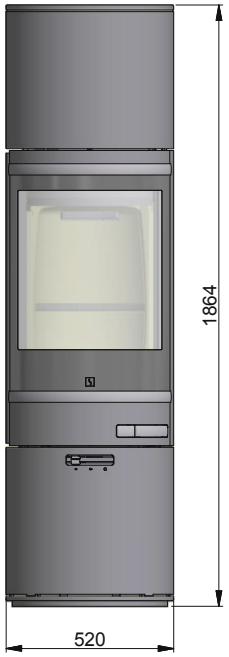
* Höjd till rökrörets start vid toppavgång

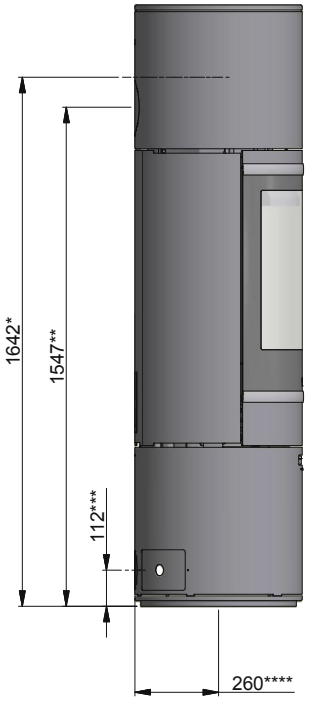
** Mittplacerad bakutgång

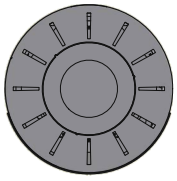
*** Mittplacerat friskluftsintag bakre utgång

**** Mittplacerat friskluftsintag i botten

Måttskiss för Scanspis 85-3 + Scan 85-4







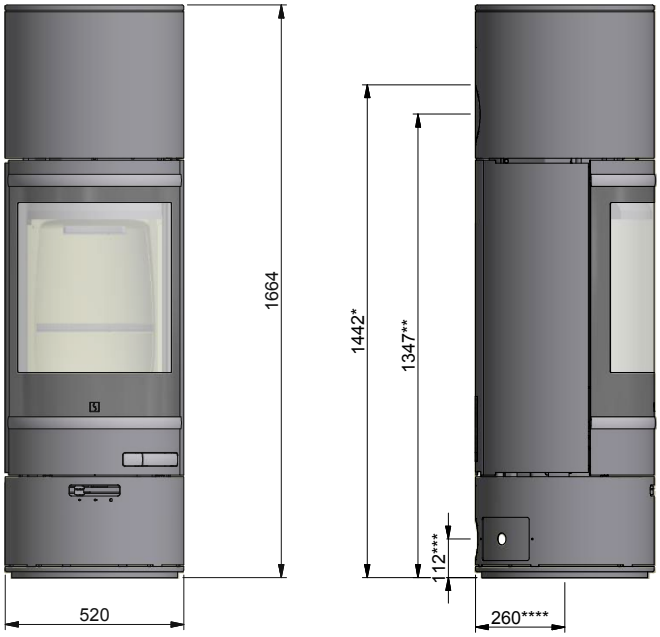
* Höjd till rökrörets start vid toppavgång

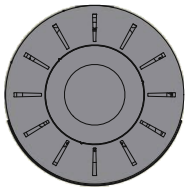
** Mittplacerad bakutgång

*** Mittplacerat friskluftsintag bakre utgång

**** Mittplacerat friskluftsintag i botten

Måttskiss för Scanspis 85-5 + Scan 85-6





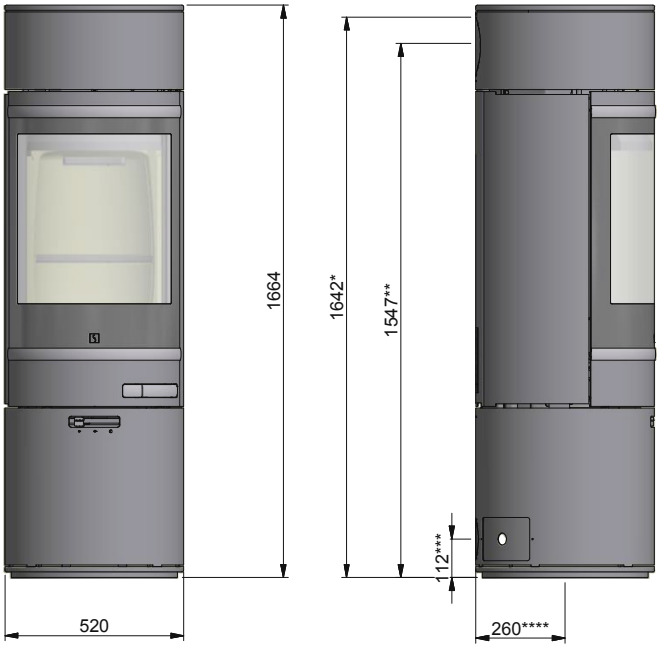
* Höjd till rökrörets start vid toppavgång

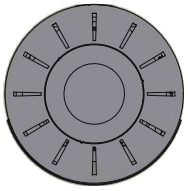
** Mittplacerad bakutgång

*** Mittplacerat friskluftsintag bakre utgång

**** Mittplacerat frisklufts-intag i botten

Måttskiss för Scanspis 85-7 + Scan 85-8





* Höjd till rökrörets start vid toppavgång

** Mittplacerad bakutgång

*** Mittplacerat friskluftsintag bakre utgång

**** Mittplacerat frisklufts-intag i botten

Tekniska mått och data

Material: ..... Stålplatta, gjutjärn, galvaniserad plåt, skamolex, chamotte

Ytbehandling: ..... Senotherm

Maximal vedlängd vid eldning med liggande vedträn: ..... 30 cm

Maximal vedlängd vid eldning med upprättstående ved: ..... 50 cm

Vikt Scanspis 85 serien: .....204 kg - 220 kg

Invändig diameter rökmuff: ..... 144 mm

Utvändig diameter rökmuff: ..... 148 mm

Typ av godkännande: ..... Intermittent

Provad enligt EN 13240

CO-emission vid 13% O_2: ..... 0,06% ..... 801 mg/Nm^3

Stoft @ 13% O_2: ..... 7 mg/Nm^3

No_x @ 13% O_2: ..... 87 mg/Nm^3

Verkningsgrad: 78%

Energieffektivitetsindex: 104,1

Energieffektivitetsklass:..... A

Nominell effekt: ..... 8 kW

Skorsteinstemperatur EN 13240: ..... 272 °C

Rökmängd: ..... 7,8 g/sek

Undertryck EN 13240: ..... 12 Pa

Rekommenderat undertryck i rökmuffen: ..... 18-20 Pa

Behov av förbränningsluft: ..... 21,6 Nm^3/h

Rekommenderat bränsle: ..... Ved

Bränsleförbrukning: ..... 2,5 kg/h

Eldningsmängd: ..... 2,2 kg

Med intermittent förbränning avses här normal användning av braskaminen. Detta innebär att varje påfyllning bränns ner till glöd innan en ny påfyllning görs.

Scanspis 85 serien är tillverkad i enlighet med produktens typgodkännande där dess monterings- och bruksanvisning ingår.

DoP-förklaring finns på http://Scanspis.se

Typskylt

Alla Scanspis braskaminer är försedda med en typskylt som anger provningsstandarder och avstånd till brännbart material.

Scan 85-Series
Freestanding room heater fired by solid fuel
CE

Standard: EN 13240 DoP 90585600

Minimum distance to combustible materials:

Side: 600 mm - Back: 100 mm - Top: 600 mm - Front: 1000 mm

CO emission at 13% O2:	0,06%	801 mg/Nm³
Dust at 13% O2:		7 mg/Nm³
Flue gas temperature:		272°C
Nominal heat output:		8 kW
Efficiency:		78%
Fuel type:		Wood
Operation type:		Intermittent

The appliance can be operated in a shared flue.

Country	Classification	Certificate/Standard	Approved by
EUR	Intermittent	EN 13240	Teknologisk Institut
Norway	Klasse 2	300-ELAB-1381-NS	Teknologisk Institut
Austria		300-ELAB-1381-ØS	Teknologisk Institut
Schweiz	LRV 11	VKF Nr. 22520	Teknologisk Institut
Germany	BStV 1	300-ELAB-1381-EN	Teknologisk Institut

Angaben für Österreich

Wärmeleistungsbereich:	4,0 - 8,0 kW
Brennstoffwärmeleistung:	8 kW
Zulässige Brennstoffe:	Scheitholz
Prüfbericht:	Teknologisk institut

Follow assembly- and instructions manual.
Use only recommended fuels.
Montage- und Bedienungsanleitung beachten.
Verwenden Sie nur empfohlene Brennstoffe.

1000 Scan A/S DK 5492 Vissenbjerg 03-2014

Lösa delar

Rökstosen och övriga lösa delar finns i kaminens förbränningskammare.

Scanspis 85 alla modeller:

- 4 st skruvar för fastspänning av rökstos
- Packning för rökstos
- Handskar
- Reparationslack för färgade kaminer

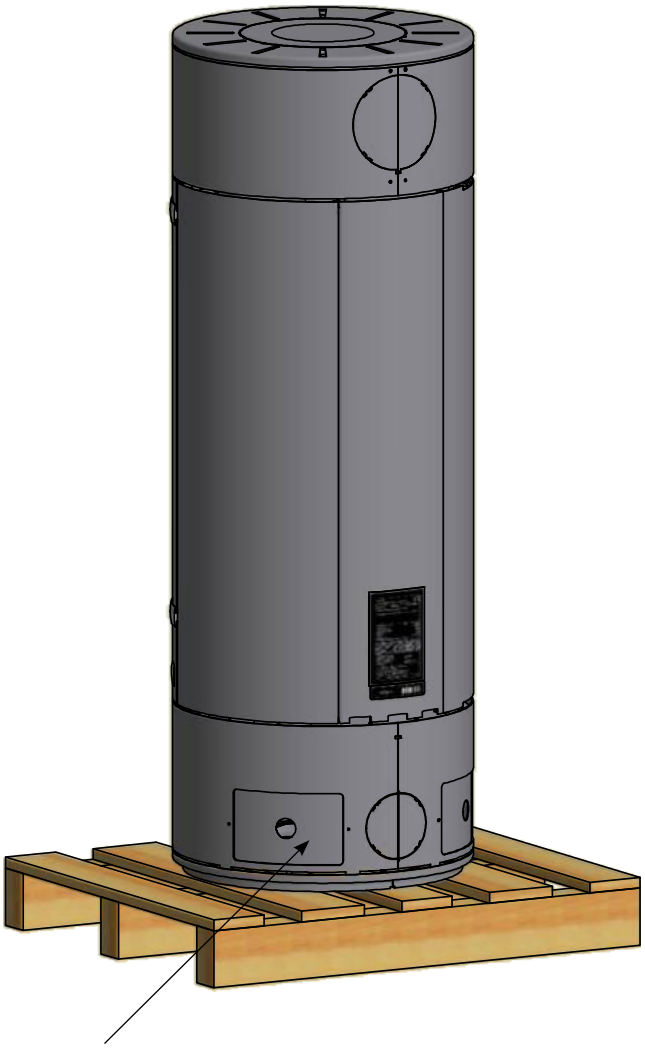
Extra tillbehör

- Stor formgolvplåt i stål (ej placering i hörn)
- Stor underlagsgolvplåt i glas (ej placering i hörn)
- Liten formgolvplåt i glas eller stål (ej placering i hörn)
- Värmeackumulerande sten Scanspis 85-3, 85-4, 85-5 og 85-6

Ta bort förpackningen

Kontrollera att kaminen är oskadad innan installationen påbörjas.

Scanspis 85 serien levereras fastspända på lastpall. Genom de två inspektionsluckorna i kaminens sockel kan du demontera de fyra skruvar som håller fast kaminen.



Inspektionslucka

Hantering av emballage

Scanspis kaminer kan levereras med följande emballage:

Träemballage:
Träemballage är återvinningsbart och kan efter användning brännas som en CO_2- neutral produkt, eller levereras till återvinningen.

Frigolittopp:
Levereras till återvinning eller avfallshantering.

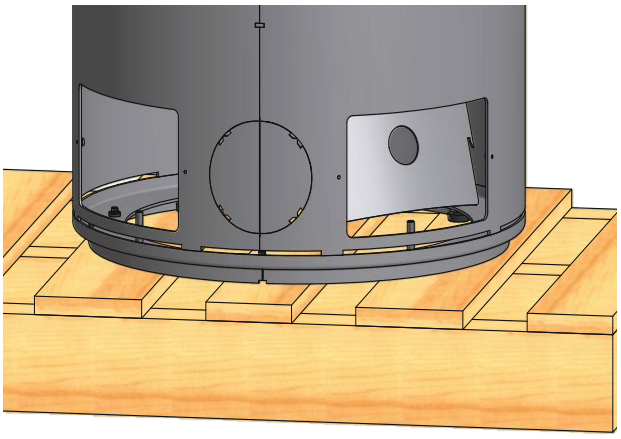
Skum:
Levereras till återvinning eller avfallshantering.

Plastpåsar:
Levereras till återvinning eller avfallshantering.

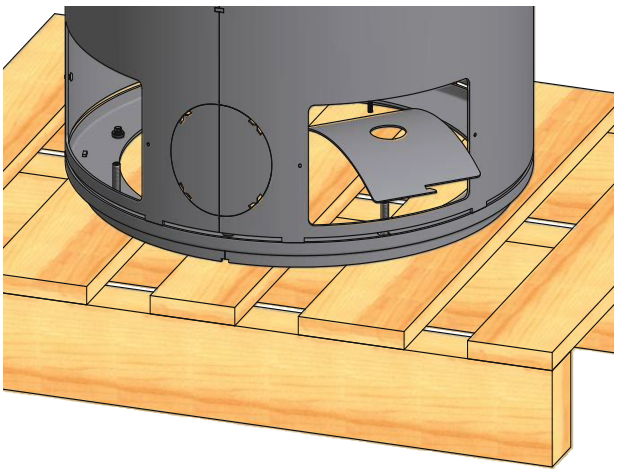
Plastfolie / plast:
Levereras till återvinning eller avfallshantering.

Inspektionsluckor

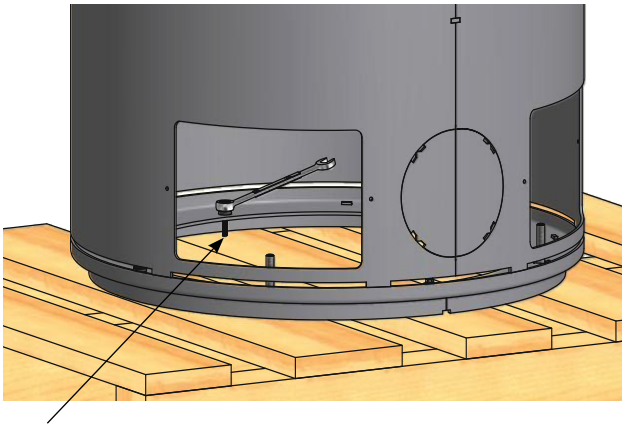
Lyft av inspektionsluckorna från upphängningen.



Ta ut inspektionsluckorna ur kaminen.



Skruva loss skruvarna som håller fast kaminen på pallen.



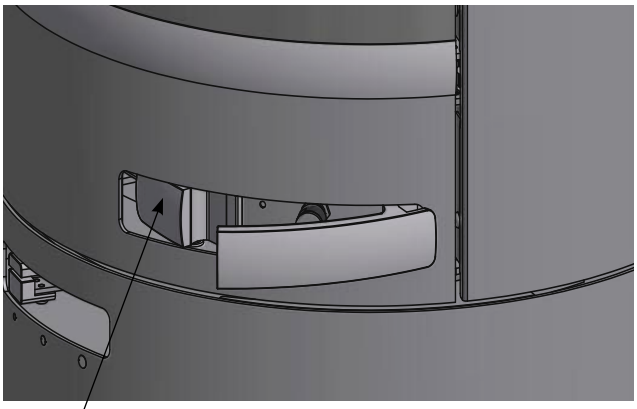
Skruvar som ska tas bort

Handtag

Öppna luckan genom att trycka på spärren till vänster om handtaget. Handtaget fjädrar ut och luckan **dras åt sidan**. Luckan ska löpa på rullarna.

OBS! Rullarna under luckan kan hamna i fel läge om luckan lyfts.





Utlösarmekanism för handtag

Produktregistreringsnummer

Alla Scanspis braskaminer är försedda med en produktregistreringsnummer.

Produktregisteringsnumret sitter på kaminens baksida.

Vänligen notera detta nummer på framsidan då det alltid ska uppges vid kontakt med återförsäljare eller Scan A/S.



Produktregistreringsnummer



Placering av braskaminen

Braskaminen skall placeras så att det går att rengöra kaminen, rökröret och skorstenspipan.

Placering mot obrännbar vägg

Vid placering mot en obrännbar vägg rekommenderas ett minimiavstånd på 50 mm från produktens baksida med hänsyn till rengöring.

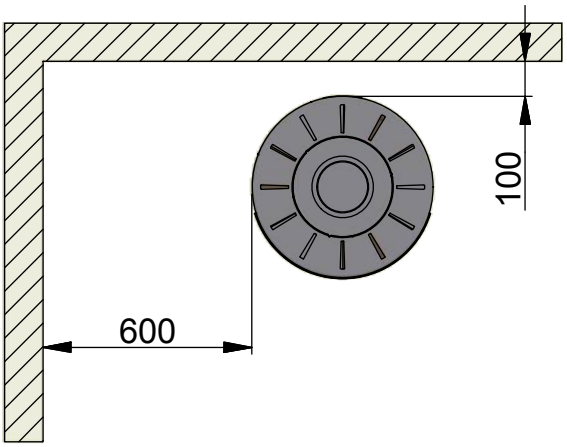
Möbleringsavstånd: 1000 mm

Man bör dock ta reda på om möbler med mera torkar ut av att stå nära kaminen.

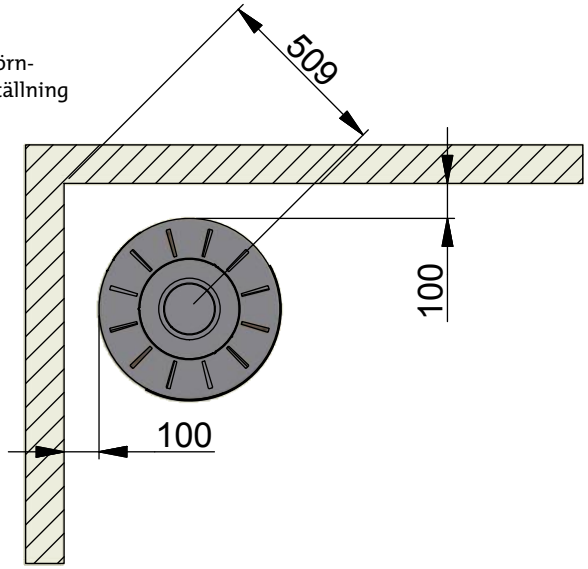
Avstånd till brännbart material

Dette avstånd gäller med isolerat rökrör och oisolerat rökrör.

Parallell installation på bakvägg



45° hörn-
uppställning



Brännbart material



Bärande underlag

Observera att Scanspis 85 serien väger 204 kg - 220 kg. Innan kaminen placeras på en viss plats måste du kontrollera att underlaget klarar att bära upp kaminen och eventuellt en stålskorsten, om denna lösning har valts.

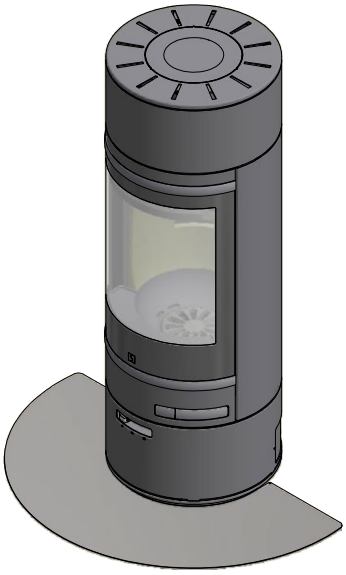
Golvplatta

Om uppställningen av kaminen sker på ett brännbart golv skall de nationella och lokala byggbestämmelserna följas när det gäller storleken på ett icke brännbart underlag som skall täcka golvet runt kaminen.
Den lokala Scanspis-återförsäljaren kan vägleda dig när det gäller reglerna för brännbara material runt kaminen.

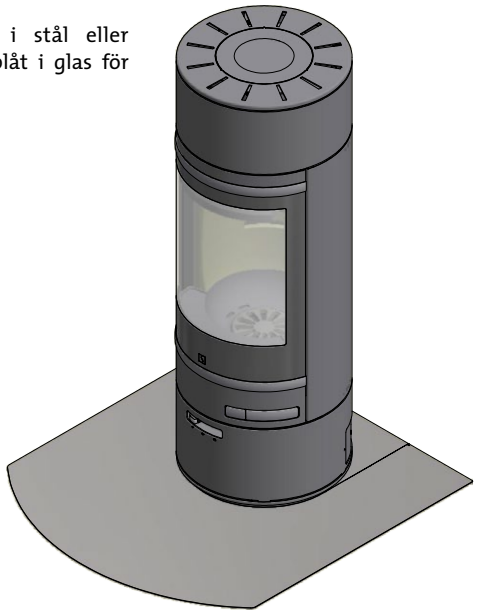
Golvplattans funktion är att skydda golv och brännbart material mot eventuell glöd.
En golvplatta kan vara av stål eller glas men kaminen kan även ställas på klinkers, natursten eller något liknande.

Denna Scanspis braskamin har en integrerad platta i botten vilket innebär att den kan stå direkt på brännbart material utan annat skydd under kaminen.

Liten formgolvplåt för Scanspis 85 serien



Stor formgolvplåt i stål eller stor underlagsgolvplåt i glas för Scanspis 85 serien.



Befintlig skorsten och elementskorsten

Om du planerar att installera kaminen på en befintlig skorsten är det ett lämpligt att rådgöra med den lokala Scanspis-återförsäljaren eller den lokala sotaren. I samband med detta kan du även få råd om en eventuell renovering av skorstenen.

Följ tillverkarens anvisningar för anslutning av aktuell skorstenstyp när elementskorstenen ska anslutas.

Koppling mellan braskamin och stålskorsten

Scanspis-återförsäljaren eller den lokala sotaren kan ge råd om val av fabrikat och dimension av stålskorstenen (Vi rekommenderar användning av JØTULS skorstenssystem). Detta säkerställer att kaminen passar. I allmänhet gäller att skorst). Detta garanterar att den passar till braskaminen. Vi rekommenderar att skorstenen ska vara minst 4 meter hög från kaminens ovansida. Särskilda väder- eller monteringsförhållanden kan kräva en annan längd.

Felaktigt val av längd eller diameter på stålskorstenen kan leda till dålig funktion.

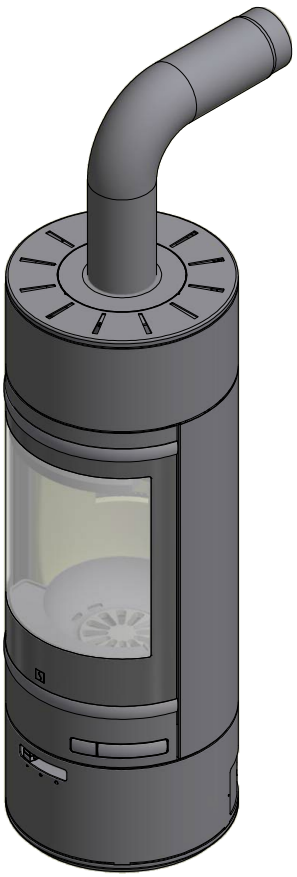
Följ anvisningarna från leverantören av stålskorstenen noga.

Krav på skorsten

Skorstenen skall minst vara 148 mm i invändig diameter och märkt med T400 och G för soteldsprov.

Koppling med 90° knärör

Om Scanspis 85 serien ansluts med 90-gradersrör ska detta vara böjt för att ge bättre drag.



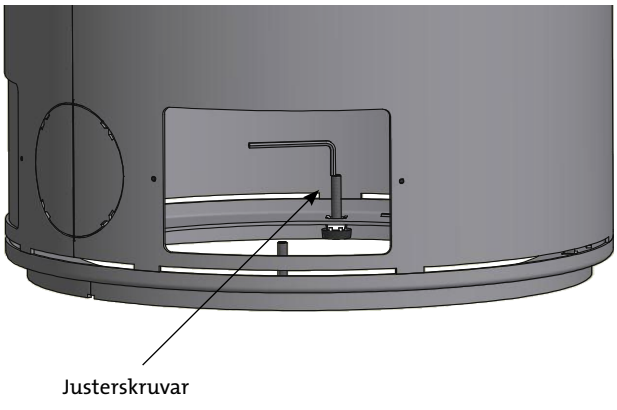
Justerskruvar

Scanspis 85 serien har försetts med fyra justerskruvar under kaminen. Justerskruvarna används till att få kaminen att stå lodrätt.

Ställ in justerskruvarna genom inspektionsluckorna i sockeln med den medföljande nyckeln från verktygslådan.



B

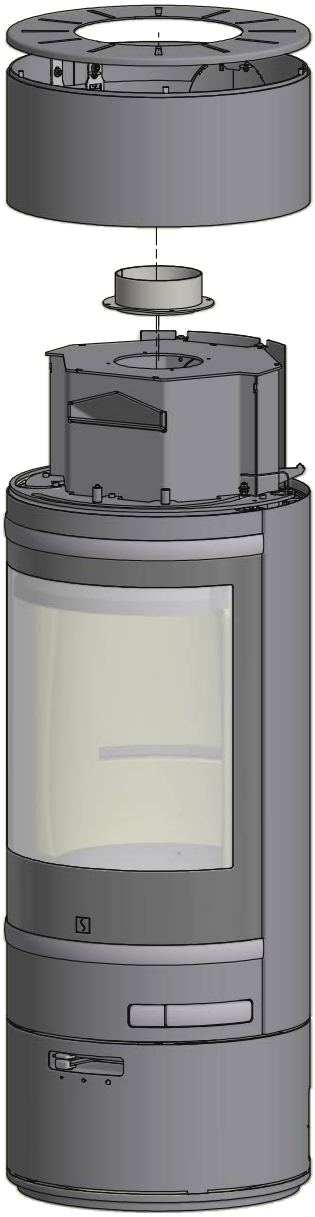


Rökmuff toppavgång

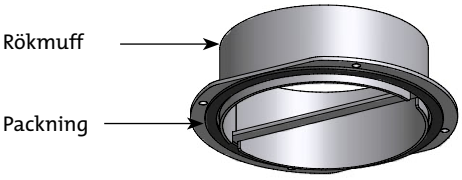
Braskaminen är föreberedd för toppavgång hos tillverkaren.

Rökstosen sitter löst på kaminens topputgång.
Packning och skruvar finns i kaminens förbränningskammare.

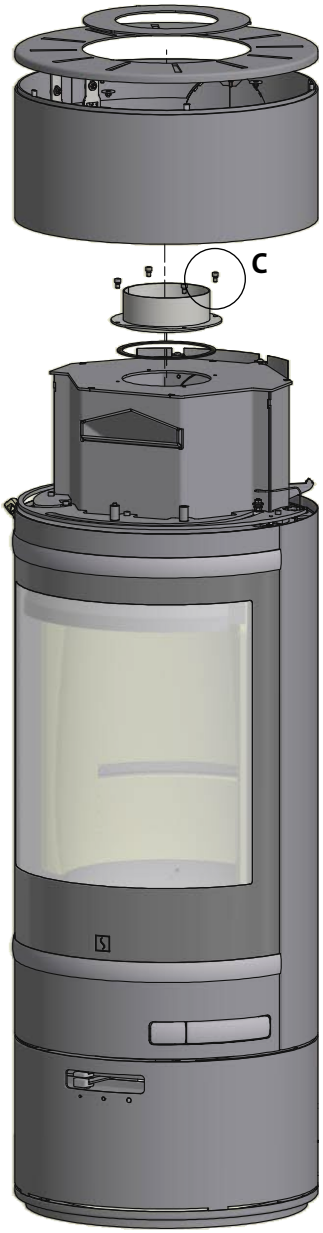
Lyft ner den övre modulen och rökstosen från kaminen.



Packningen sättes på rökmuffen.



Montera fast rökstosen med skruvar från verktygslådan och sätt tillbaka den övre modulen.



C



4 st M6 x 10 mm skruvar

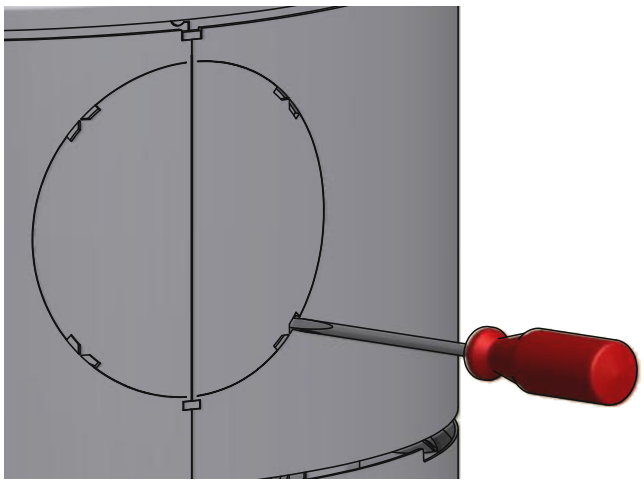
Rökmuff bakre utgång

Braskaminen är föreberedd för toppavgång hos tillverkaren.

Vid demontering av täckplattan för rökutgång bakåt kan du använda en flat skruvmejsel eller en avbitartång som placeras i hålen enligt bilden nedan.

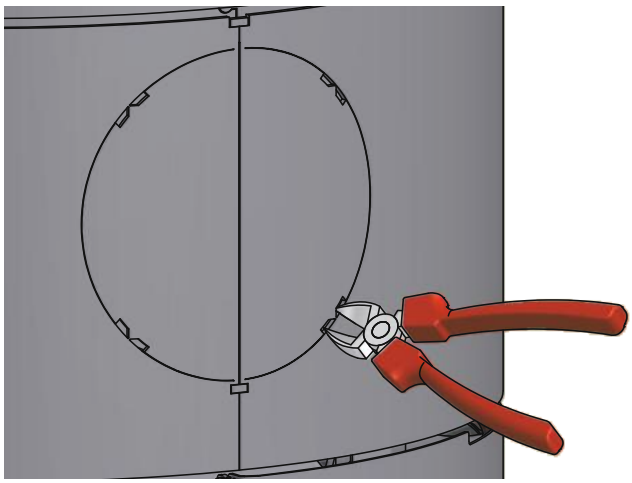


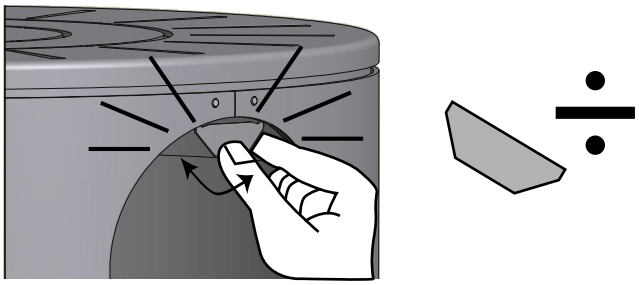
Vinkla skruvmejseln nedåt så lossnar täckplattan.





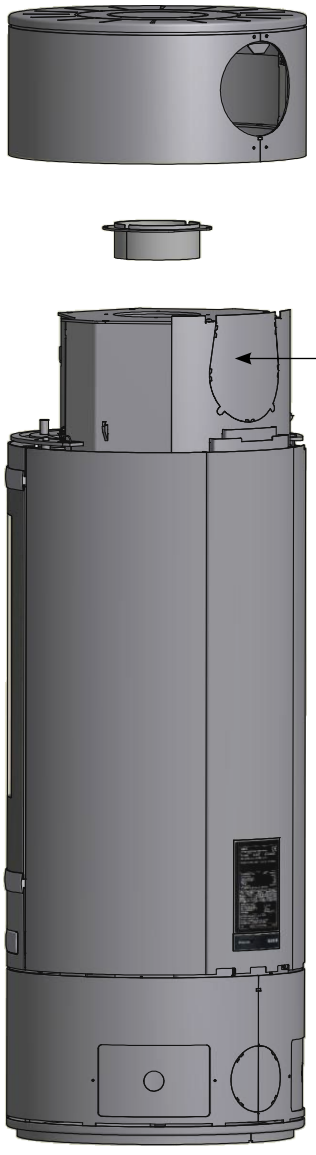
Vinkla avbitartången nedåt så lossnar täckplattan.





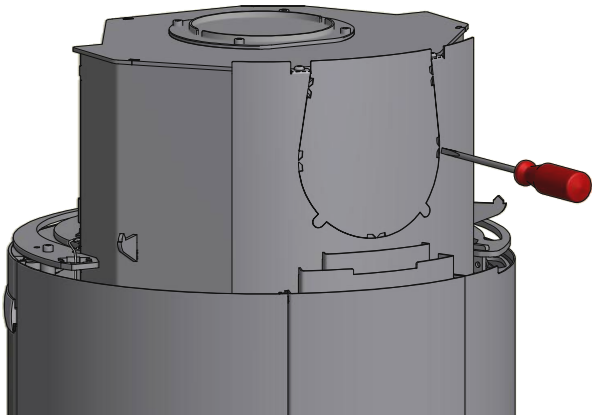
Rökstosen sitter löst på kaminens topputgång.
Packning och skruvar för rökstos hittar du i verktygslådan.

Lyft av den övre modulen och rökstosen från kaminen så att värmesköldens täckplatta kan tas bort.

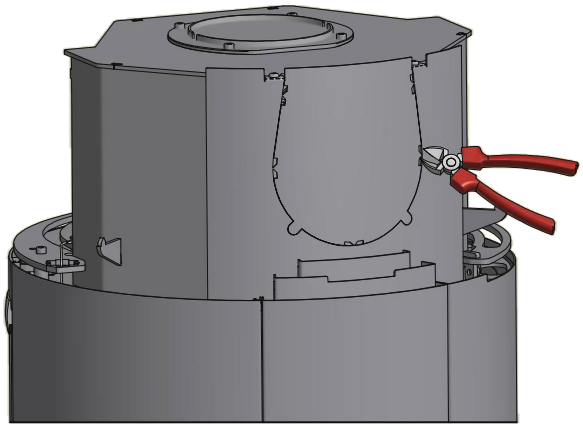


Demontera täckplattan i värmeskölden på samma sätt som täckplattan i kaminen.

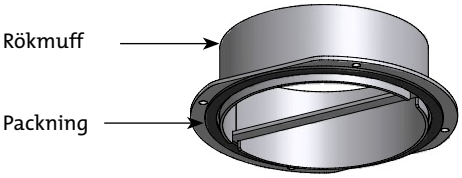
Flat skruvmejsel.

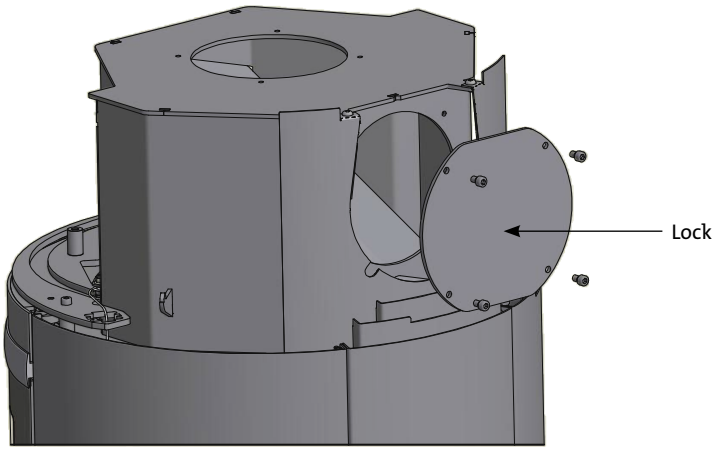


Avbitartång

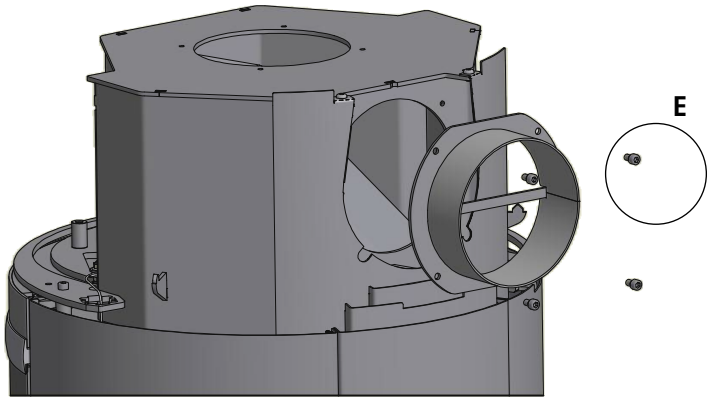


Packningen sättes på rökmuffen.





Spänn fast rökstosen med de fyra skruvarna från verktygslådan och fäst värmeskölden på kaminen igen.



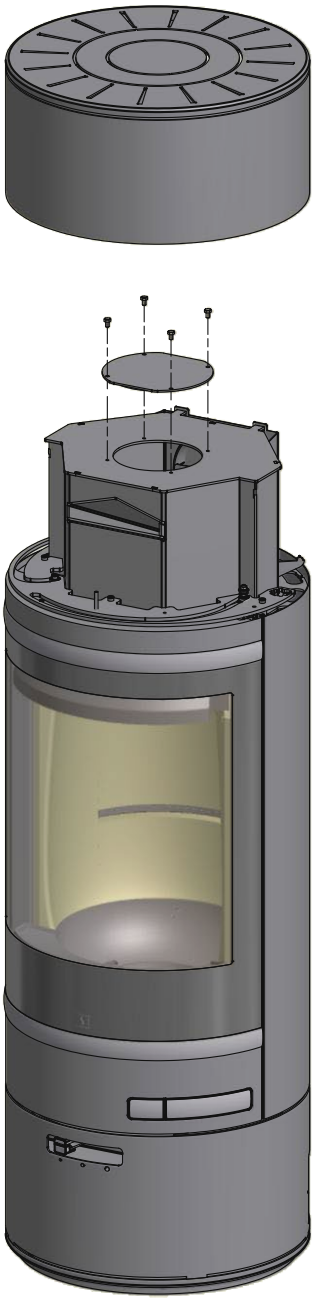
E



4 st M6 x 10 mm skruvar

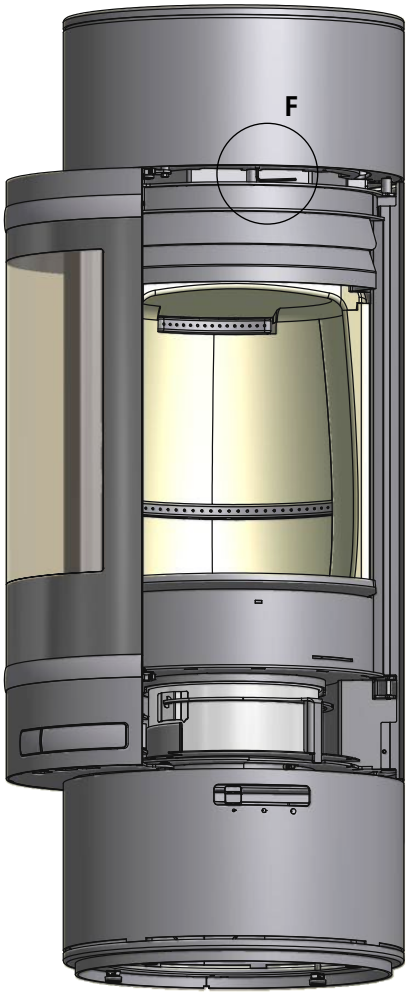
Montera locket i topputgången och spänn fast det.

Sätt tillbaka den övre modulen.



Höjdjustering av den övre modulen

Kaminens övre modul kan justeras i höjdled. Öppna först luckan. Justera sedan höjden med pinolskruvarna (använd en insexnyckel) enligt bilderna nedan.



F



Friskluftstillförsel

I ett välisolerat hus måste luften som går till förbränning ersättas. Detta är särskilt viktigt i ett hus med mekanisk ventilation. Detta kan göras på flera olika sätt. Det viktigaste är att luften förs in i rummet på den plats där braskaminen är uppställd. Ventilen för inkommande luft skall vara placerad så nära braskaminen som möjligt och den skall kunna låsas när braskaminen inte används.

Nationella och lokala byggbestämmelser ska följas när friskluftstillförseln monteras.

Slutet förbränningssystem

Om du har valt att använda kaminens slutna förbränningssystem ansluts extern förbränningsluft genom ett ventilationsrör i väggen eller golvet.

Ventilationsröret ska kunna stängas, när kaminen inte används.

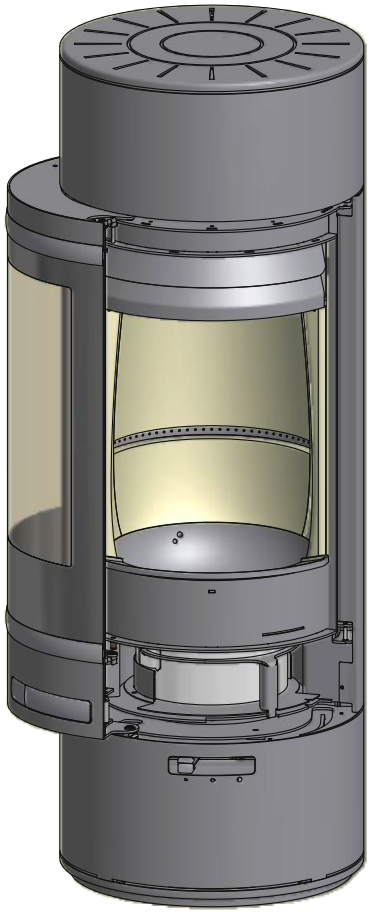
- Ventilationsröret ska vara minst Ø 100 mm med en maximal längd på 6 m och max. en böjning.

OBS: om kaminen är utrustad med friskluftstillförsel eller slutet förbränningssytem, ska ventilationsröret vara öppet vid användning av kaminen!

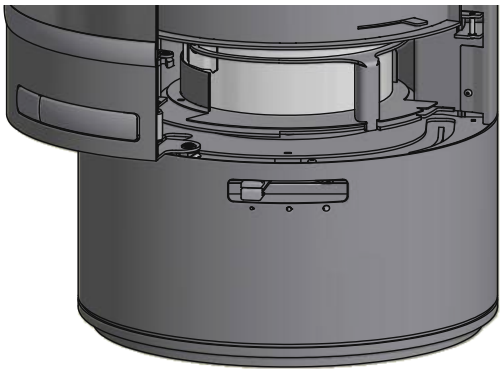
Ta bort täckplattan i sockeln enligt anvisningarna på sidan 13. Anslut friskluft till stosen under förbränningskammaren.



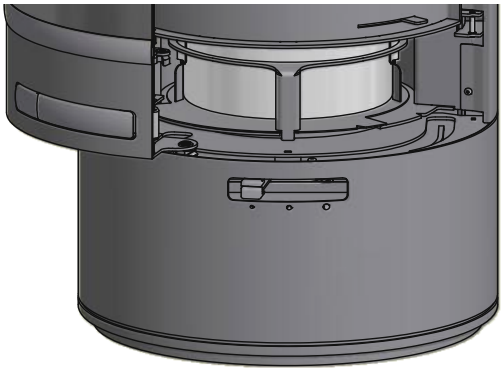
Askhink



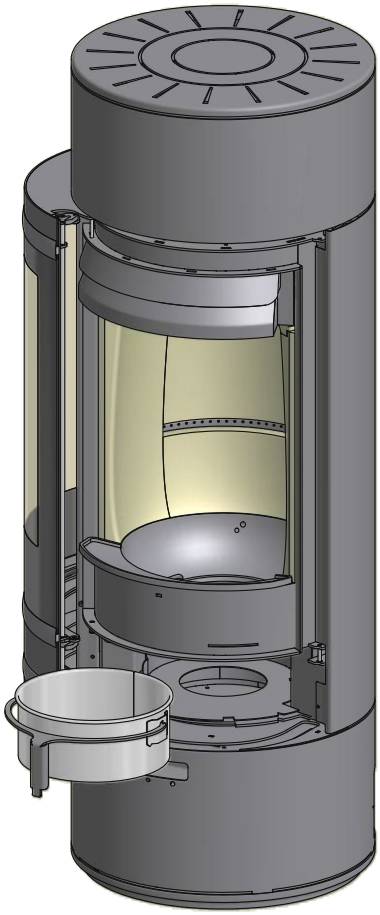
Askhink i stängt läge



Askhink i öppet läge



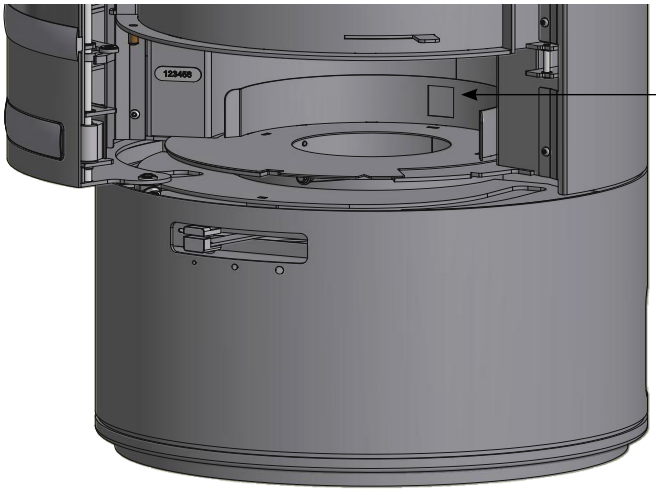
Ta ut askhinken ur kaminen.

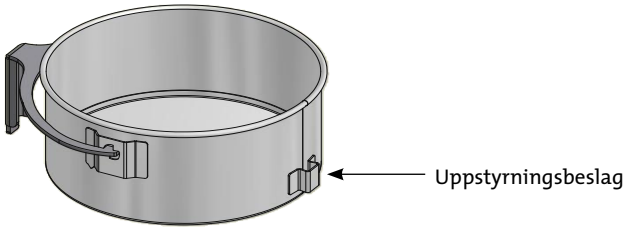


Askhinkens handtag kan fällas upp och användas för att bära askhinken.



När askhinken ska sättas tillbaka i kaminen efter tömningen ska den sättas in med uppstyrningsbeslaget i positioneringshålet. Vänd askhinken så att handtaget står i stängt läge.

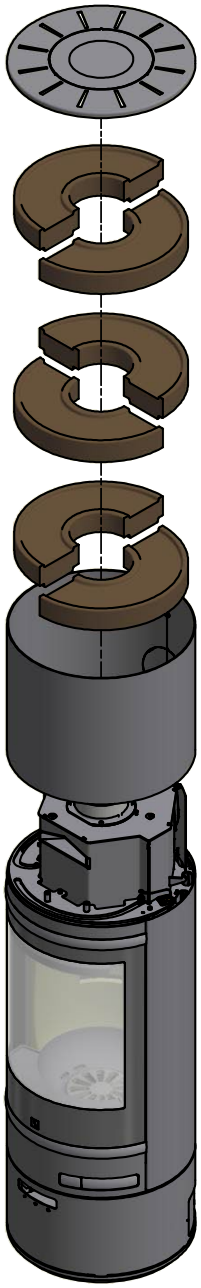




Värmeackumulerande sten

Den värmeackumulerande stenen för Scanspis 85 modeller (Scanspis 85-3 / 85-4 / 85-5 / 85-6) är tillverkad i ett särskilt material med hög värmekapacitet. Stenen värms upp under eldning och avger värmen när eldningen har avslutats. Därmed förlängs tiden då kaminen är varm.





CB-teknik (ren förbränning)

Kaminen är utrustad med CB-teknik. För att de frigivna gaserna ska förbrännas på bästa sätt under förbränningsprocessen passerar luften genom ett särskilt utvecklat kanalsystem. Denna förvärmda luft leds in i förbränningskammaren genom hålen i förbränningskammarens bakre beklädnad och vid rökvändarplattan. Luftmängden styrs av förbränningshastigheten och kan därför inte regleras.

Primärluft

Regleringen av primärluft används vid tändningen av brasan och för att få extra fart på elden vid påfyllning av nytt bränsle. Under kontinuerlig eldning med hårt trä som ek och bok kan primärluften vara öppen till 30% - 80%. Vid eldning med mjukt trä som björk och tall kan primärluften vara stängd.

Inställning vid normal belastning: 30 - 50%

Sekundärluft

Sekundärluften förvärms och tillförs elden indirekt. Sekundärluften spolar dessutom av glaset för att förhindra sotbildning. Om sekundärluften sänks för mycket kan det bildas sot på glaset. Sekundärluften avgör hur mycket värme man får ut av sin braskamin.

Inställning vid normal belastning: 60 - 90%

Rökvändplattor

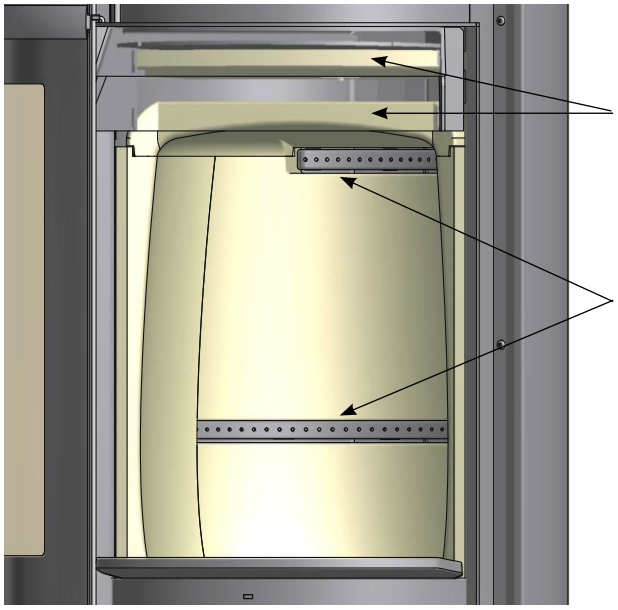
Rökvändplattorna är placerade i brännkammarens översta del. Plattorna bromsar röken och ger den längre uppehållstid i brännkammaren innan den går upp genom skorstenen. Temperaturen på rökgaserna sänks i och med att de har mer tid att avge värme till braskaminen. Vid sotning skall rökvändplattorna tas bort, läs under „Underhåll av braskaminen“. Var uppmärksam på att rökvändplattorna är tillverkade av ett poröst keramiskt material som kan gå sönder. Var därför försiktig när du arbetar med dem. Rökvändplattorna är slitdelar och de går inte att reklamera.

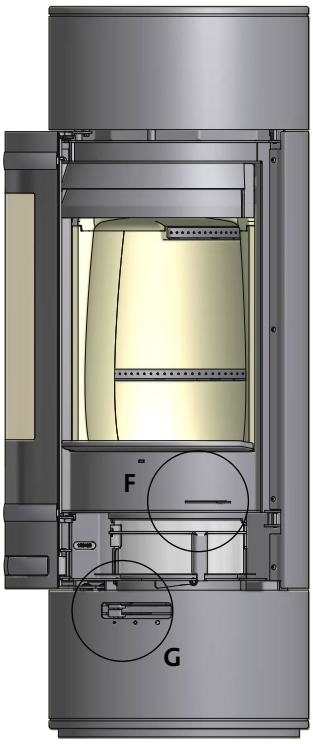
Askhink

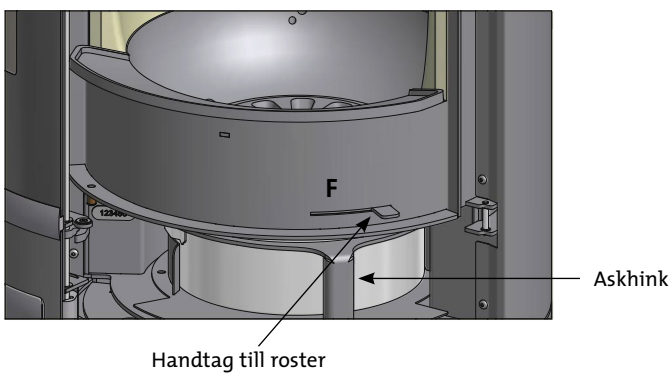
Öppna glasluckan för att komma in till askhinken som sitter under eldstaden.
Askhinken ska alltid vara stängd under eldning.
Askhinken får inte överfyllas och måste därför tömmas med jämna mellanrum.

Handtag för roster

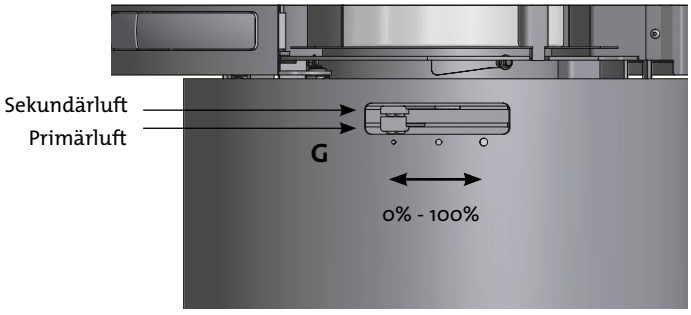
Kaminen har ett roster som vid aktivering tömmer ned askan från eldstaden i askhinken.
Rostret ska stå halvöppet under eldning.







Justera lufttillförseln med primärt och sekundärt spjäll



Miljövänlig eldning

Vi avråder dig från att skruva ner kaminen så mycket att det inte syns några klara lågor vid veden eftersom detta leder till en dålig förbränning och låg verkningsgrad. De frigivna gaserna från veden bränns inte på grund av den låga temperaturen i brännkammaren. En del av gaserna kondenseras i kaminen och utdragssystemet som sot vilket kan leda till en skorstensbrand längre fram. Den återstående rök som kommer ut från skorstenen förorenar den omgivande miljön och har en besvärande lukt.

Tändning

Vi rekommenderar användning av tändpåsar eller liknande som kan köpas hos Scanspis-återförsäljaren. Vid användning av dessa påsar tar sig elden snabbare och förbränningen blir renare.
Använd aldrig tändvätska!

Eftersom förbränningskammaren är stor i den här kaminen är det viktigt att tändvirket är torrt så att det kan utveckla tillräcklig värme för en ren förbränning.

Vid tändning blir förbränningskammarens foder svart. Detta brinner rent igen vid efterföljande påfyllning.

„Top down“-tändning

4 vedträn ca. 25 cm långa och omkring 0,6 - 0,8 kg styck (bilderna 1 - 2).
20 - 30 pinnar på ca. 20 cm och en total vikt på ca. 1,0 - 1,2 kg (bilderna 3 - 5).
4 tändpåsar / tändblock (bild 6).

Lägg ved, pinnar och tändpåsar / tändblock i förbränningskammaren enligt bilderna 1–6.

Ställ in primär- och sekundärluften på fullt öppet läge under hela tändningsfasen.

”Top down”-tändning är en miljövänligare form av tändning och bidrar till att hålla glasytan så ren som möjligt.

1.



2.



3.



4.



5.



tändpåsar / tändblock

6.



Kontinuerlig eldning

Det gäller att få så hög temperatur som möjligt i brännkammaren. Detta innebär att braskaminen och bränslet utnyttjas så bra som möjligt vilket ger en ren förbränning. På detta sätt undviks sotbeläggning på brännkammarens sten och glas. Vid eldning skall röken inte kunna ses utan bara anas som en rörelse i luften.

När det är bra glöd i braskaminen efter tändningsfasen kan den egentliga eldningen påbörjas. Fyll på 2-3 vedträn på ca 0,6 - 0,8 kg och ca 25 cm längd åt gången.

OBS! Det är viktigt att veden antänds snabbt och det är därför lämpligt att öka på primärluften. Eldning med för låg temperatur och för lite primärluft kan i värsta fall leda till antändning av gaser vilket kan skada braskaminen.

Vid påfyllning av ved skall glasluckan öppnas försiktigt så att rök inte kommer ut. Fyll aldrig på ved så länge det brinner bra.

Eldning under höst och vinter

Under sommarhalvåret är värmebehovet kanske inte så stort, och då kan det vara en god idé att göra en enkel ”top down”-tändning, eventuellt åtföljt av en enkel påfyllning så att förbränningskammarens foder blir rent igen.

Skorstenens funktion

Skorstenen är braskaminens motor och helt avgörande för att den ska fungera. Skorstensdraget ger ett undertryck i braskaminen. Detta undertryck tar bort röken från kaminen och suger luft genom förbränningsluftspjället till förbränningen. Förbränningsluften används även till rutspolningen som håller rutan fri från sot.
Skorstensdraget bildas vid temperaturskillnader inne i skorstenen och utanför skorstenen. Ju högre denna temperaturskillnad är desto bättre blir skorstensdraget. Det är därför viktigt att skorstenar uppnår drifttemperatur innan spjällinställningen justeras ner för att begränsa förbränningen i kaminen (det tar längre tid för en murad skorsten att bli driftvarm än för en stålskorsten). Sådana dagar när det på grund av väderleksförhållandena är dåligt drag i skorstenen är det extra viktigt att skorstenen blir uppvärmd så fort som möjligt. Det gäller att få igång brasan snabbt. Klyv veden extra fint och använd ett extra stort tändblock etc.
Efter en längre tid utan användning är det viktigt att kontrollera att det inte finns några blockeringar i skorstensröret.
Det går att ansluta flera aggregat till samma skorsten. De gällande reglerna för detta måste dock undersökas först.
Även en bra skorsten kan fungera dåligt om den används felaktigt. På motsvarande sätt kan en dålig skorsten fungera bra om den används riktigt.

Drift under olika väderleksförhållanden

Vindens inverkan på skorstenen kan ha stor betydelse för hur kaminen reagerar under olika vindbelastningar och det kan därför vara nödvändigt att justera lufttillförseln för att få en god förbränning. Det kan även vara lämpligt att montera ett spjäll i rökröret för att på det sättet kunna reglera skorstensdraget under olika vindbelastningar.
Dimman och diset kan också ha stor inverkan på skorstensdraget och det kan därför vara nödvändigt att använda andra inställningar av förbränningsluften för att uppnå en god förbränning.

Allmänna upplysningar

Se upp! Delar av braskaminen, i synnerhet de utvändiga ytorna, blir varma under driften. Iakttag därför den försiktighet som krävs.

Töm aldrig ut askan i en brännbar behållare. Det kan finnas glöd i askan under lång tid efter det att eldningen avslutats.

När braskaminen inte används kan spjällinställningarna stängas för att undvika drag genom kaminen.

Efter en längre tids stillestånd bör man kontrollera rökvägarna med avseende på eventuella blockeringar innan kaminen används igen.

Skorstensbrand

Vid en skorstensbrand skall luckan, asklådan och alla ventiler på braskaminen vara stängda. Ring brandkåren om så krävs.

Innan kaminen tas i bruk igen rekommenderar vi att den kontrolleras av sotaren.



Hantering av bränsle

Val av ved/bränsle

Alla träslag kan användas som bränsle men generellt gäller att de hårda träslagen är bäst att elda med, t.ex. bok/ask som brinner jämnt och endast ger lite aska. Andra träslag som lönn, björk och gran är utmärkta alternativ.

Förarbete

Det bästa bränslet fås om trädet fälls, veden sågas och klyvs före den första maj. Kom ihåg att anpassa vedträna längd till brännkammaren. Vi rekommenderar en diameter på 6-10 cm och ca 6 cm kortare än brännkammaren så att det finns plats för luftcirkulation. Om vedträna diameter är större skall de klyvas. Kluven ved torkar snabbare..

Lagring

Den uppsågade och kluvna veden skall lagras torrt i 1-2 år innan den är tillräckligt torr för att elda med. Veden torkar snabbast om den staplas så att luft kan cirkulera mellan vedträna. Det är lämpligt att förvara veden i rumstemperatur ett par dagar innan den används. Tänk på att veden tar upp fukt från luften under höst- och vinterhalvåret.

Fuktighet

För att undvika miljöproblem och för att få bästa tänkbara eldningsekonomi skall veden vara torr innan den används som bränsle. Veden får maximalt innehålla 20 % fukt. Den bästa verkningsgraden uppnås vid en fuktighet på 15-18 %. Ett enkelt sätt att kontrollera vedens fuktighet är att slå vedändarna mot varandra. Om veden är fuktig hörs ett stumt ljud.

Vid eldning med för fuktig ved går en stor del av värmen åt till att förånga vattnet. Braskaminen kommer därför inte upp i temperatur och avger inte heller någon värme till rummet. Detta är naturligtvis oekonomiskt och leder till att det avsätts sot på glaset och i skorstenen. Dessutom förorenas miljön vid eldning med fuktig ved.

Vilka är de olika mängdmåtten för ved?

Det finns olika begrepp för beteckning av vedmängder. Det är lämpligt att skaffa sig kunskaper om dessa begrepp innan man köper ved. Det finns olika broschyrer, t.ex. på biblioteket, som handlar om detta.

Det är absolut förbjudet att elda med

målat, tryckimpregnerat och limmat trä eller drivved från havet. Det är inte heller tillåtet att elda med spånplattor, plast eller behandlat trä. Innehållet i dessa material är skadligt för människor, miljön, braskaminen och skorstenen. Kort sagt – elda endast med riktigt trä.

Vedens värmevärde

Värmevärdet i veden varierar i olika träslag. Detta innebär att man måste elda mer med några träslag än andra för att få ut samma mängd värme. I vår eldningsanvisning har vi utgått från bok som har ett mycket högt värmevärde och är det träslag som är lättast att få tag på. Om du eldar med ek eller bok skall du tänka på att dessa träslag har ett högre värmevärde än t.ex. björk. Elda därför på mindre annars riskerar braskaminen att skadas.

Träslag	kg torrt träm3	I förhållande till bok
Avenbok	640	110%
Bok/ek	580	100%
Ask	570	98%
Lönn	540	93%
Björk	510	88%
Dvärgtall	480	83%
Gran	390	67%
Poppel	380	65%

Underhåll av braskaminen

Det finns inga krav på regelbundet underhåll av braskaminen utöver sotning, men vi rekommenderar service minst vartannat år.

Lackerad yta

Braskaminen rengörs genom avtorkning med en torr och luddfri trasa.
Om det uppstår en skada på lacken går det att köpa en reparationslack i sprejform hos våra Scanspis-återförsäljare. I och med att det kan förekomma nyansskillnader är det lämpligt att spreja en större yta med en naturlig avgränsning. Det bästa resultatet fås när braskaminen är så varm att man knappt kan hålla handen på den.

Rengöring av glaset

Våra braskaminer är konstruerade för att hålla glaset optimalt rent från besvärliga sotbeläggningar. Detta sker bäst genom full tillförsel av sekundärluft. Det är också väldigt viktigt att veden är torr och att skorstenen är riktigt dimensionerad.
Även om eldningen görs enligt våra instruktioner kan det bildas en lätt sotbeläggning på glaset. Denna beläggning går lätt att ta bort genom avtorkning med en torr trasa följt av avtorkning med fönsterputs. Obs! Glasrengöringsmedlet får inte komma i kontakt med packningarna, då detta kan missfärga glaset permanent vid förbränning.

Var försiktig vid användning av glasrens, det får inte komma i kontakt med lackerade ytor, då lacken kan skadas.

Brännkammarens beklädnad

Beklädnaden i brännkammaren kan få små sprickor på grund av fukt eller kraftig uppvärmning/avkylning. Dessa sprickor har ingen betydelse för braskaminens effekt eller hållbarhet. Om beklädnaden däremot börjar vittra sönder och falla ut skall den bytas. Brännkammarens beklädnad omfattas inte av reklamationsrätten.

Tätning

Alla braskaminer har tätningslister av keramiskt material monterade på eldstaden, luckan och/eller glaset. Dessa lister slits vid användning och skall bytas vid behov.

Sotning av skorstenen och rengöring av kaminen

De nationella och lokala reglerna för sotning av skorstenar skall följas. Det är lämpligt at låta sotaren göra rent kaminen samtidigt.

Innan rengöringen av braskaminen och sotningen av rökröret och skorstenen påbörjas är det lämpligt att ta ut rökvändplattorna.

Använd endast originalreservdelar vid underhåll och reparation av braskaminen.

OBS! Underhåll och reparationer bör endast utföras när kaminen är kall.

Ta ut rökvändarplattor

Se sidan 24 ”Service”.

Kontrollera kaminen

Scan A/S rekommenderar att användaren kontrollerar sin kamin noga efter sopning/rengöring. Kontrollera om det förekommer några ytsprickor. Kontrollera även att alla anslutningar är täta och att packningarna sitter som de ska. Slitna eller deformerade packningar ska bytas.

Serviceeftersyn

Kaminen bör genomgå en grundlig kontroll minst vartannat år. Kontrollen omfattar följande:

- Smörj gångjärnen med kopparfett
- Kontrollera packningarna. Byt ut dem om de inte är hela och mjuka.
- Kontrollera förbränningskammarens botten och gallret.
- Kontrollera det värmeisolerande materialet.

Kontrollen ska utföras av en behörig montör. Du får endast använda originalreservdelar.

Hantering av kamindelar

Stål / gjutjärn:
Levereras till återvinning.

Glas:
Levereras till keramiskt avfall.

Brännplattor:
Vermikulit eller chamotte är inte återvinningsbart. Levereras till avfallshantering.

Rökhyllor:
Vermikulit eller chamotte är inte återvinningsbart. Levereras till avfallshantering.

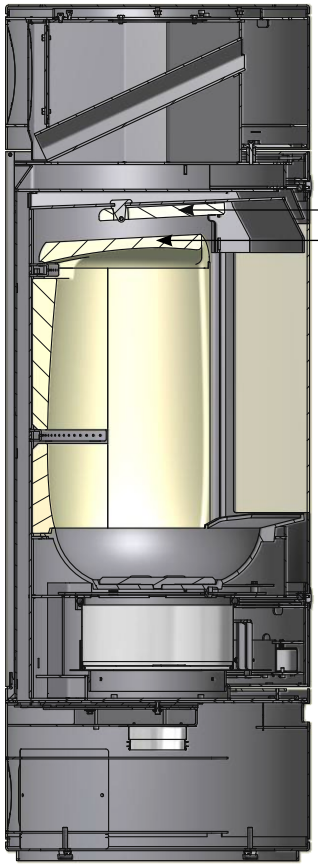
Packningar / tätningsrep:
Avfallshantering.

Service

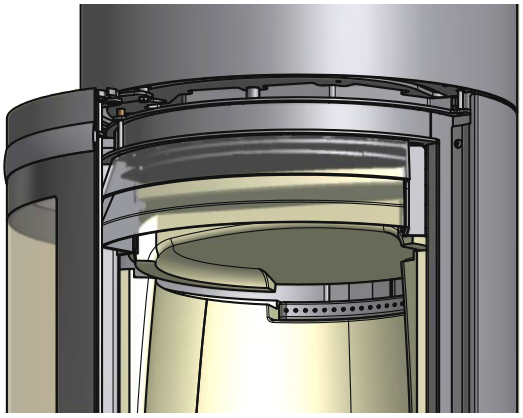
Ta ut rökvändarplattor

Var mycket försiktig när du tar ut rökvändarplattorna ur kaminen.

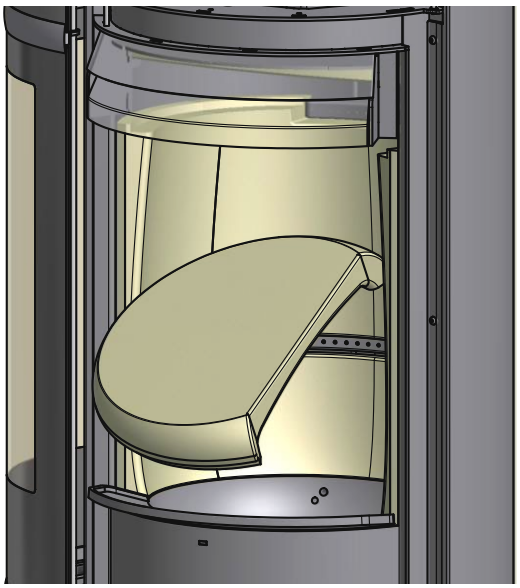




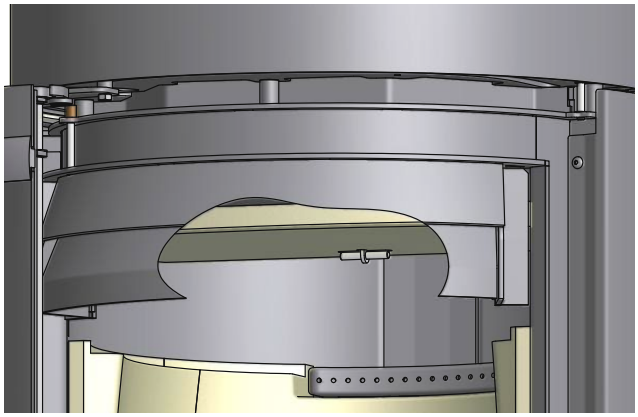
Lyft den nedersta rökvändarplattan.

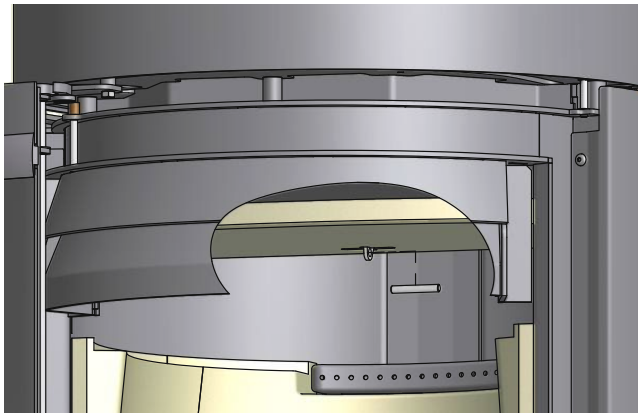


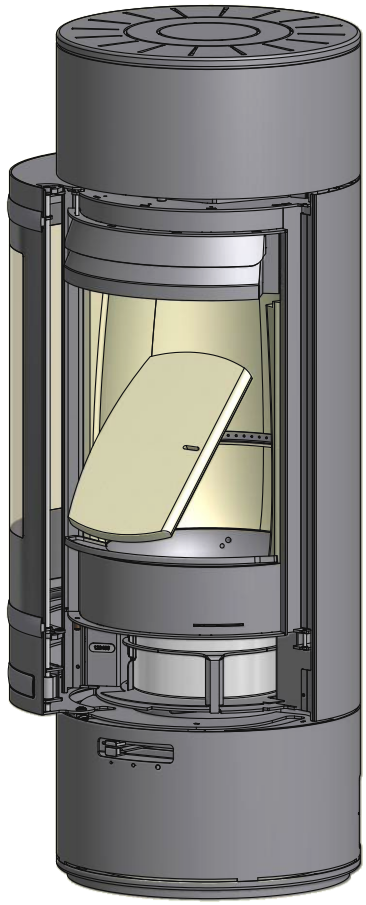
Vänd rökvändarplattan 90°, hissa ned den genom förbränningskammaren och ta ut den.



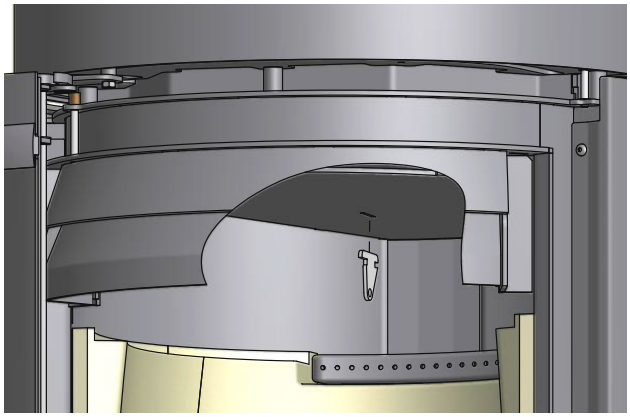
Lyft den översta rökvändarplattan och ta ut dess stift. Ta ned rökvändarplattan på kant genom förbränningskammaren och ta ut den.

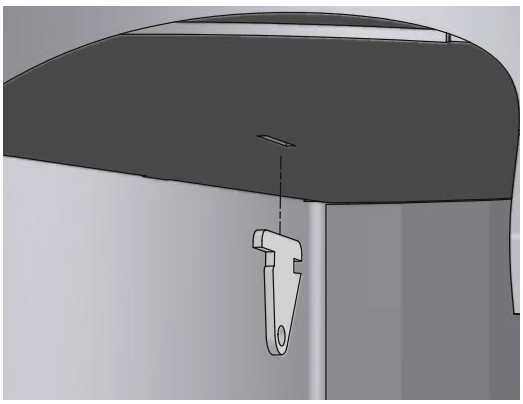






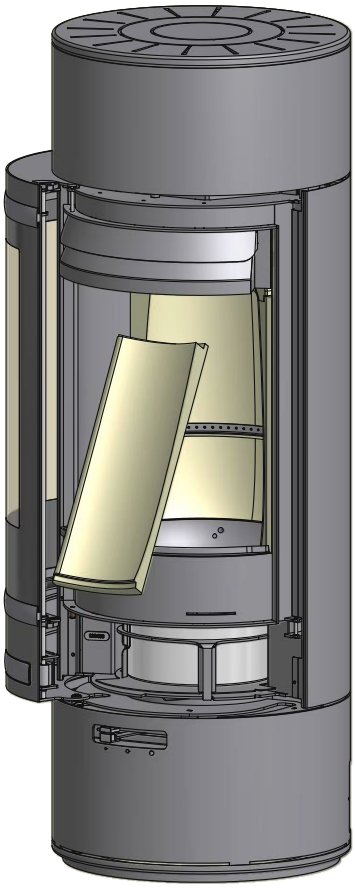
Rökvändarplattans hållare kan falla ut när rökvändarplattan tas ut ur kaminen. Se bilderna nedan för information om montering av denna.



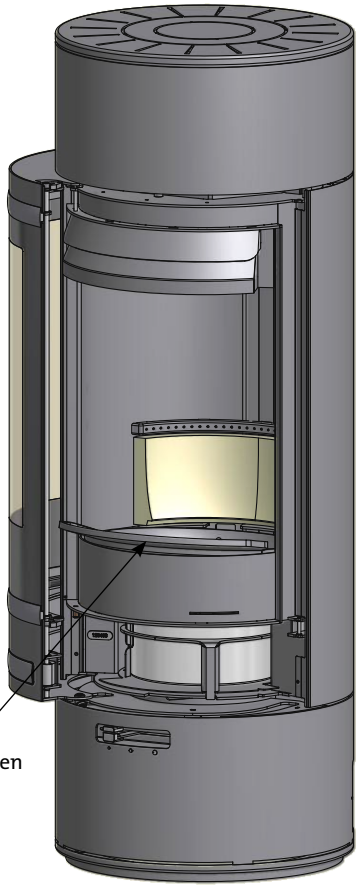


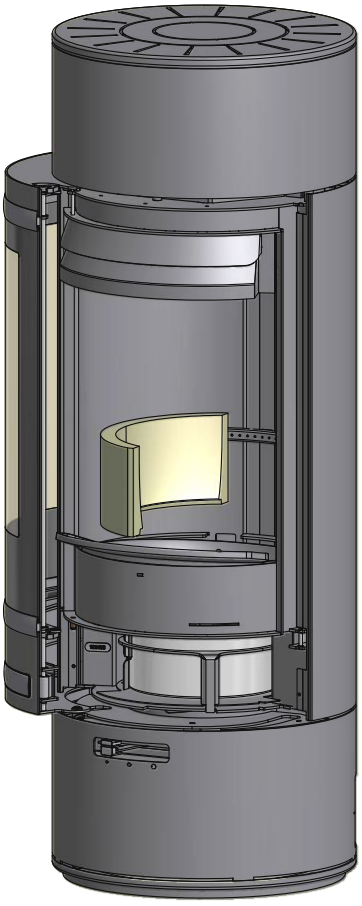
Demontering av förbränningskammarens foder

Ta försiktigt ut förbränningskammarens foder – sidor och bakstycke – ur kaminen.



Vid demontering av den nedersta bakre plattan i förbränningskammaren ska gjutjärnsbottnen lyftas ut och fram, varefter förbränningskammarens bakre platta lossnar och kan dras ut.





Felsökning

Rökutslag

- fuktig ved
- dåligt drag i skorstenen
- skorstenen är feldimensionerad för braskaminen
- kontrollera om rökröret/skorstenen är tilltäppt
- har skorstenen rätt höjd i förhållande till omgivningen
- kontrollera att rökröret inte blockerar draget i skorstenen vid bakutgång
- undertryck i rummet
- luckan öppnas innan glödbädden har brunnit ner tillräckligt

Veden brinner för snabbt

- luftventilerna är felinställda
- Rökvändarplattorna är felplacerade eller saknas.
- dåligt bränsle (avfallsvirke, pallvirke etc.)
- för kraftigt skorstensdrag

Sotbildning på glaset

- felaktig inställning av sekundärluften
- för mycket primärluft
- fuktig ved
- för stora vedbitar vid tändningen
- dåligt bränsle (avfallsvirke, pallvirke etc.)
- för dåligt skorstensdrag
- undertryck i rummet

Kraftig sotbeläggning i skorstenen

- dålig förbränning (tillför mera luft)
- fuktig ved

Braskaminens yta blir grå

- för hård eldning (se eldningsinstruktion)

Braskaminen ger ingen värme

- fuktig ved
- för lite ved
- dålig ved, med lågt värmevärde
- rökvändplattorna sitter inte korrekt

Braskaminen luktar

- de första gångerna man eldar i braskaminen härdas lacken och det kan lukta. Öppna ett fönster eller en dörr för ventilation och se till att braskaminen blir ordentligt varm för att slippa dålig lukt senare.
- under uppvärmning och nedkylning kan det höras ”klickljud” från kaminen. Detta beror på de stora temperaturskillnader som materialet utsätts för och betyder inte att det är fel på produkten.

Reklamationsrätt

Alla vedeldade Scanspis-produkter är tillverkade av förstklassiga material och de genomgår en grundlig kvalitetskontroll innan de lämnar fabriken. Om det trots detta förekommer fabrikationsfel eller brister lämnar vi en reklamationsrätt på 5 år.

Vid all kontakt med oss eller våra Scanspis-återförsäljare om dessa frågor skall produktregistreringsnumret på braskaminen alltid uppges.

Reklamationsrätten omfattar alla delar som skall ersättas eller repareras på grund av fabrikations- eller konstruktionsfel enligt Scan A/S bedömning.

Reklamationsrätten lämnas till den första köparen av produkten och kan inte överlåtas (undantag vid återförsäljning).

Reklamationsrätten omfattar endast skador som har uppstått på grund av produktions- eller konstruktionsfel.

Följande delar omfattas inte av reklamationsrätten

- slitdelar, t.ex. brännkammarsten, rökvändplattor, roster, glas, kakel och tätningslister (med undantag av skador som kan konstateras vid leveransen).
- brister som uppstår på grund av yttre kemisk eller fysisk påverkan under transporten, på lagret under monteringen och senare.
- igensotning som uppstår på grund av dåligt skorstensdrag, fuktig ved eller felaktig användning.
- omkostnader för extra värmeutgifter i samband med reparation.
- transportkostnader.
- kostnader i samband med uppsättning och nertagning av braskaminen.

Reklamationsrätten bortfaller

- vid bristfällig montering (montören är ensam ansvarig för att gällande lagstiftning och andra bestämmelser från myndigheterna samt den av oss medlevererade monterings- och bruksanvisningen till braskaminen och dess tillbehör följs).
- vid felaktig betjäning och användning av ej tillåtna bränslen eller reservdelar som inte är original (se denna monterings- och bruksanvisning).
- om braskaminens produktregistreringsnummer har tagits bort eller skadats.
- vid reparationer som inte är utförda i enlighet med våra eller en auktoriserad Scanspis-återförsäljares anvisningar.
- vid alla ändringar av Scanspis-produktens eller dess tillbehörs ursprungliga tillstånd.
- reklamationsrätten gäller endast för det land där Scanspis-produkten ursprungligen har levererats.

Använd endast originalreservdelar eller delar som rekommenderas av tillverkaren.