Scanspis DSA 12



Lycka till med din nya Scanspis inbyggnadskamin

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 för Scanspis DSA 12
- Typskylt
- Extra tillbehör
- Produktregistreringsnummer

Montering 6
- Ta bort delar inför montering
- Hantering av emballage
- Bärande underlag
- Golvplåt
- Konvektionsluft
- Avstånd till möbler
- Placering i anslutning till brännbart material
- Placering mot material som inte är brännbart
- Kantskydd och lucka
- Befintlig skorsten och elementskorsten
- Anslutning mellan kamin och stålskorsten
- Krav på skorstenen
- Justerbara stödben
- Lås för lucka
- Friskluftstillförsel
- Slutet förbränningssystem

Montera tillbehör 12
- Montera konvektionsstutsarna
- Montering av konvektionsgaller

Bruksanvisning 14
- CB-teknik
- Nedersta rökvändarplattan
- Primärluft
- Sekundärluft
- Asklåda

Eldningsanvisningar 15
- Tändning
- Hantera bränsle

Underhåll 18

Felsökning 20

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. Detsamma 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.

Tekniska mått och data

Material:	Stålplatta, gjutjärn, galvaniserad plåt, skamol
Ytbehandling:	Senotherm
Max. vedlängd:	45 cm
Rökutgång:	Ovansidan
Vikt:	210 kg
Invändig diameter rökmuff:	175 mm
Utvändig diameter rökmuff:	179 mm
Typ av godkännande:	Intermittent

Provad enligt EN 13229

CO-emission vid 13% O_2:	0,09%	1142 mg/Nm^3
Stoft @ 13% O_2:		31 mg/Nm^3
Verkningsgrad:		80%
Energieffektivitetsindex:		107
Energieffektivitetsklass:		A+
Nominell effekt:		9 kW
Skorstenstemperatur EN13229:		213 °C
Temperatur i rökmuffen		280 °C
Rökmängd:		9,5 g/sek
Undertryck EN 13229:		12 Pa
Rekommenderat undertryck i rökmuffen:		16-20 Pa
Behov av förbränningsluft:		25,9 Nm^3/h
Bränsle:		Ved
Bränsleförbrukning:		2,8 kg/h
Eldningsmängd:		2,3 kg

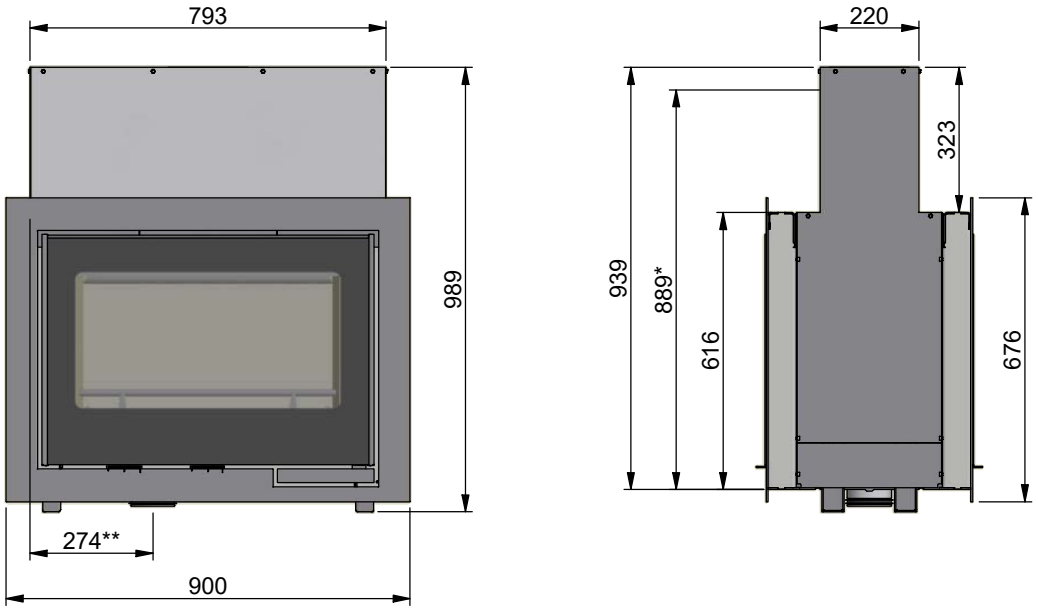
Med intermittent förbränning avses här normal användning av braskaminen. Detta innebär att varje påfyllning bränns ner till glöd innan en ny påfyllning görs.

Scanspis DSA 12 är tillverkad i enlighet med produktens typgodkännande där dess monterings- och bruksanvisning ingår.

DoP-förklaring finns på scanspis.se



Måttskiss för Scanspis DSA 12



* Höjd till rökrörets start vid toppavgång

** Mittplacerat intag av extern förbränningsluft i botten

Typskylt

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

Product:

Scan DSA 12 CE 10

Insert fired by solid fuel DoP: 90085600

Standard: EN 13229:2001/A2:2004;AC:2007

Minimum distance to adjacent combustible materials:
Front: 1200 mm (see assembly manual)

Emission of CO in combustion products (13% O_2)	: 1142 mg/Nm3
Emission of NOx in combustion products (13% O_2)	: 101 mg/Nm3
Emission of OGC in combustion products (13% O_2)	: 32 mg/Nm3
Emission of PM in combustion products (13% O_2)	: 31 mg/Nm3
Flue gas temperature	: 213 °C
Nominal heat output	: 9 kW
Efficiency	: 80 %
Fuel type	: Wood
Operation type	: Intermittent
Reaction to fire	: A1

The appliance can be used in a shared flue
Approved by: RWE Power, NB.no 1427

Follow user's instructions. Use only recommended fuels.
Montage- und Bedienungsanleitung beachten.
Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen.
Respectez les consignes d'utlisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.

Manufacturer: Scan A/S - DK 5492 Vissenbjerg

12055865 90085650

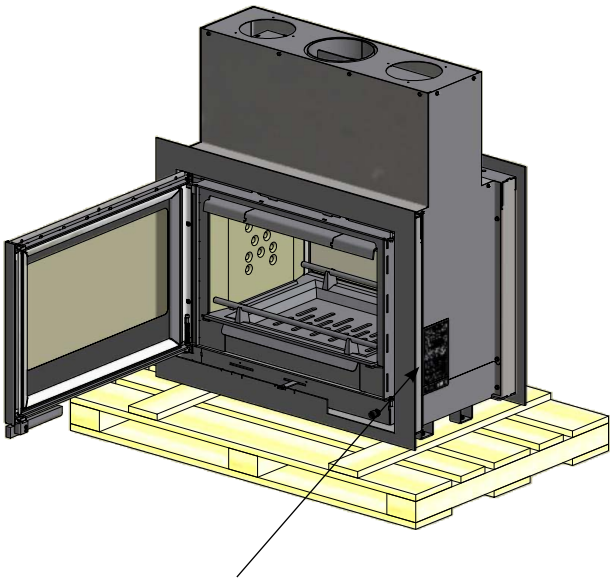
Country	Classification	Standard	Approved by
EUR	Intermittent	EN 13229	RWE Power, NB.no 1427
NORWAY	Large room	NS 3058	SINTEF - NBL, NB.no 1278
AUSTRIA		15a B-VG	RWE Power, NB.no 1427
GERMANY	Stufe 2	1. BImSchV	RWE Power, NB.no 1427

Lot no: 000000 2019 Pin: 000

Produktregistreringsnummer

Alla Scanspis braskaminer är försedda med en produktregistrerings-nummer.

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



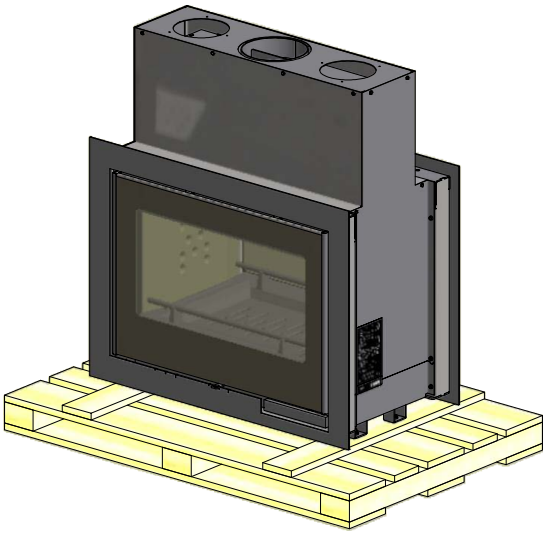
Produktregistreringsnummer

Extra tillbehör

- Konvektionsstutsar Ø149 mm
- Konvektionsgaller 892 x 114 mm

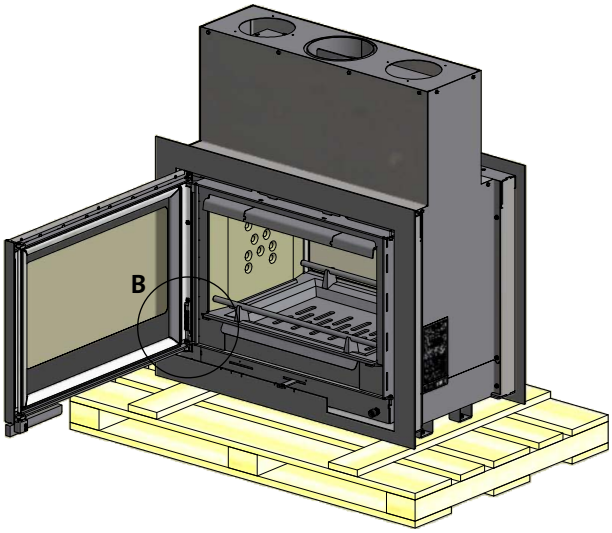
Ta bort delar inför montering

Scanspis DSA 12 levereras fastspänd på en pall. Vi rekommenderar att båda luckorna och kantskydden tas bort innan kaminen skruvas bort från pallen. Detta underlättar arbetet med att installera kaminen.

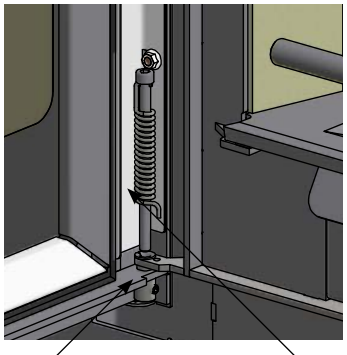


Ta bort luckan:

Lossa pinolskruven. Ta bort skruven och fjädern och lyft av luckan.

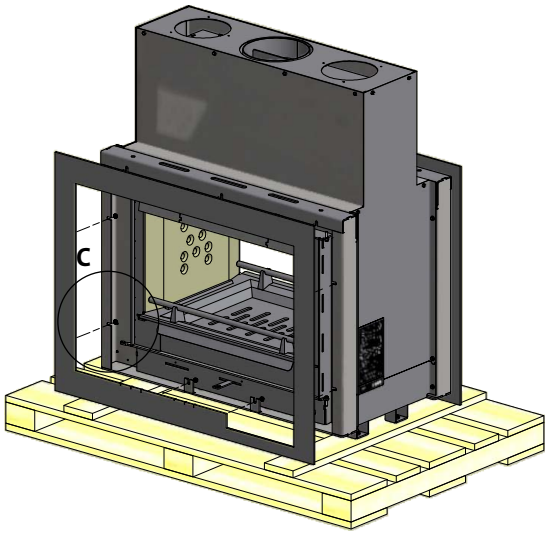


B

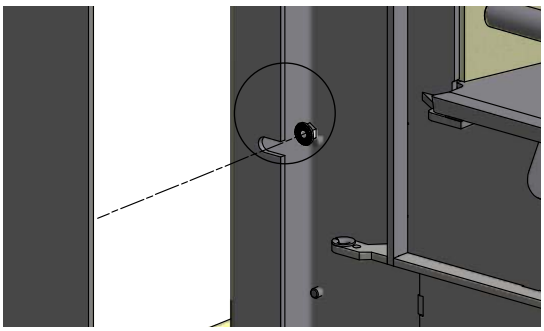


Ta bort kantskydden:

Ta bort flänsmuttrarna och lyft av kantskyddet.



C





Ta bort de 9
M5-flänsmuttrarna

OBS! Gå till sidan 12 om du har valt att montera inbyggnadskaminen med konvektionsstutsar.

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.

Bygga in kaminen

Bärande underlag

Hela vårt produktsortiment räknas som lätta eldstäder och kräver normalt ingen förstärkning av bjälklaget utan de kan placeras på ett vanligt bjälklag/golv.

Man bör dock kontrollera att underlaget klarar kaminens och eventuellt skorstenens vikt. Om du är i tvivel på golvets bärkraftighet, ta kontakt med en bygnadsteknisk expert.

Golvplåt

Nationella och lokala byggbestämmelser måste följas vad gäller storleken på icke brännbart underlag som täcker golvet framför inbyggnadskaminen.
Närmaste Scanspis-återförsäljare kan informera dig om reglerna för skydd av brännbara material kring kaminen.

Golvplåtens funktion är att skydda golv och brännbart material mot eventuella gnistor.
Det går att använda en golvplåt av stål eller glas, men också av klinker, natursten eller liknande.

Om du ställer Scanspis DSA 12 på brännbart material måste du enligt lag ha golvplåtar på båda sidor om kaminen. Om den ena luckan låses behöver du bara ha golvplåten på den sida som luckan kan öppnas på.

Konvektionsluft

Det ska finnas hål i ramen för konvektionsluft. Konvektion innebär att det uppstår luftcirkulation som fördelar värmen jämnare i rummet.

Hål för konvektionsluft bör göras på båda sidor om ramen.

Se till att kraven för konvektionsyta efterlevs.

Yta för konvektionsluft in: 350 cm2
Yta för konvektionsluft ut: 500 cm2

Ramen kan skadas om det inte bildas tillräckligt med konvektionsluft.

Möbleringsavstånd: 1200 mm

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

Placering i anslutning till brännbart material

Se sidan 9 och 10.

Placering mot material som inte är brännbart

Vid inmurning/montering i konstruktioner som inte innehåller brännbart material ska avståndet mellan murverket och konvektionskappan vara minst 10 mm. På så sätt förhindrar man att sprickor uppstår i murverket då metallen utvidgar sig vid eldning i kaminen. Vid denna typ av inbyggnad krävs inte varmluftsgaller i fribyggd omramning. Dessa insatser har redan egen konvektionsbox för konvektionsvärmen. Vår rekommendation är ändå att varmluftsgaller används för att uppnå bästa resultat vid utnyttjande av konvektionsvärmen.

Kantskydd och lucka

Montera fast kantskyddet och luckan när ramens ytor är färdigbehandlade.

Asklåda

Asklådan kan öppnas bara från den ena sidan. Luckan på motsatt sida om asklådan kan låsas.

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 Jøtul stålskorsten). Detta garanterar att den passar till braskaminen. Vi rekommenderar att skorstenen ska vara minst 4,5 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 märkt med T400 och G för soteldsprov.

Om skorstenen monteras som en förlängning av kaminen och är minst 4,5 meter lång kan man använda en 6" skorsten.

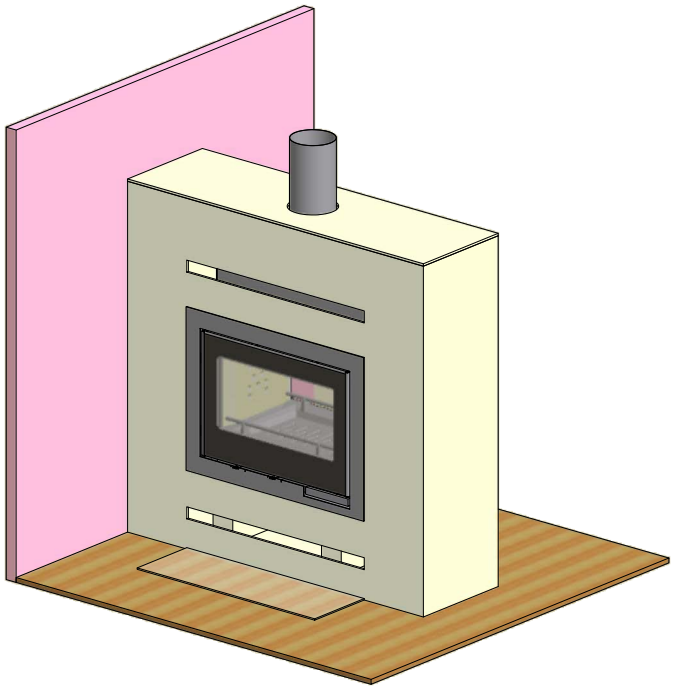
Om kaminen monteras med vinkelrör eller andra krökar på skorstenen används en 7" skorsten.
Vi rekommenderar att du använder ett böjt vinkelrör som ger ett bättre drag.

Om du monterar ihop kaminen med ett skarpt vinkelrör ska rensluckan vara i den lodräta delen, så att den vågräta delen kan rensas genom luckan.

Säkerhetsavstånd

Nationella och lokala föreskrifter rörande kaminens säkerhetsavstånd ska följas.

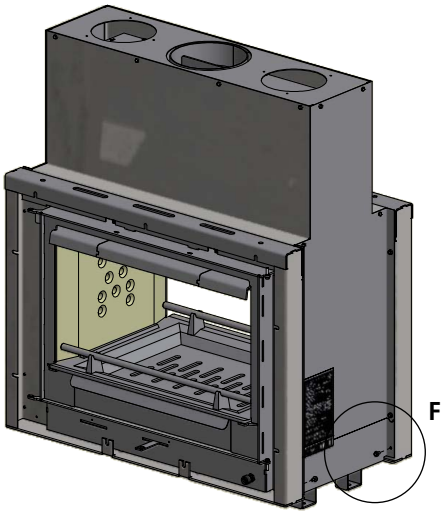
Om en stålskorsten ansluts till kaminen så ska föreskrifterna för skorstenens säkerhetsavstånd också följas.



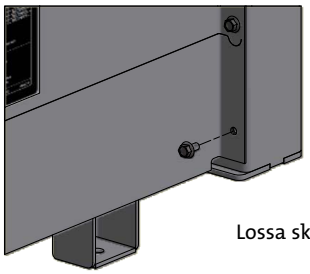
Justerbara stödben

Scanspis DSA 12 levereras med justerbara stödben. Benen är ett hjälpmedel som vid behov kan användas under monteringen. I färdigmonterat skick ska kaminen vila på underredet.

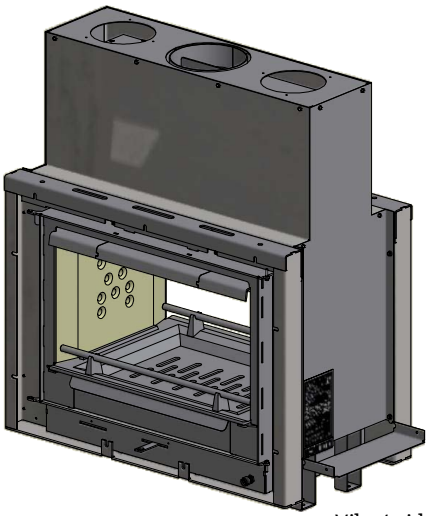
Lossa och vik ut den nedersta delen på ugnens sidoplåtar för att justera höjden på stödbenen. Plåtarna kan lossna när de viks ut. Detta innebär inte att det är något fel. Du kan skruva fast dem igen när du är klar med justeringen.



F

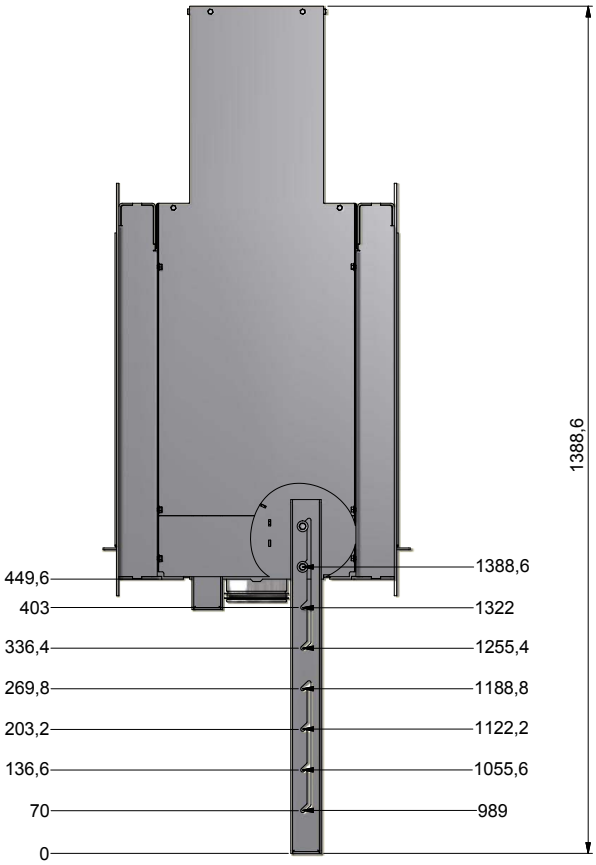


Lossa skruvarna

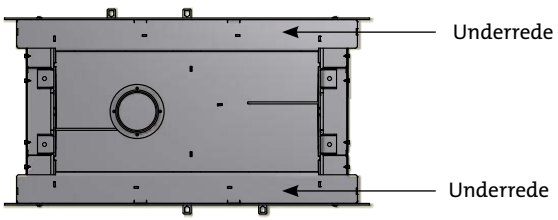


Vik ut sidoplåten

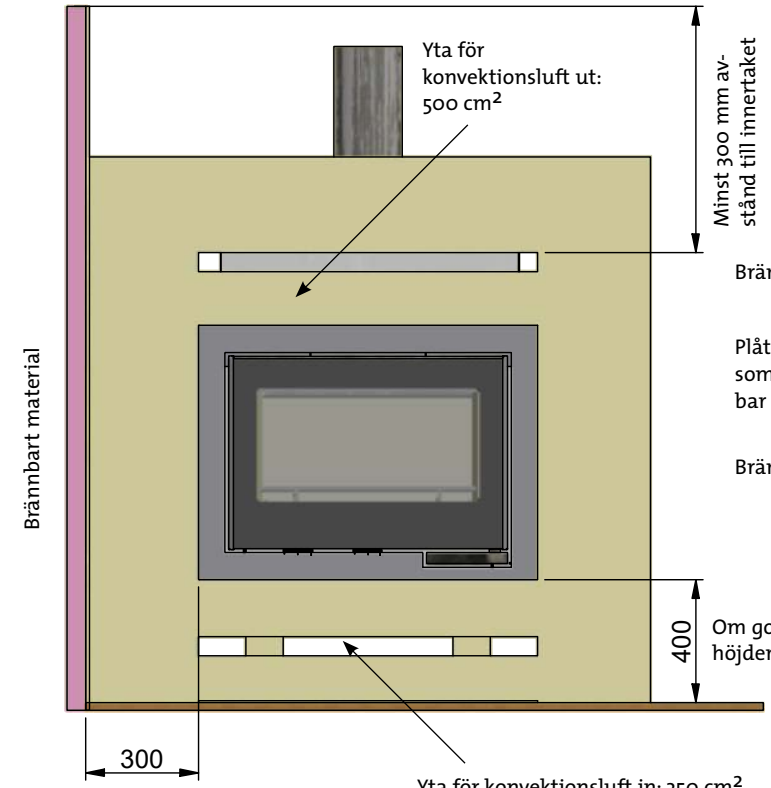
Kaminen är 1 388,6 mm hög när stödbenen är helt uppfällda och 989 mm när de är helt nedfällda.



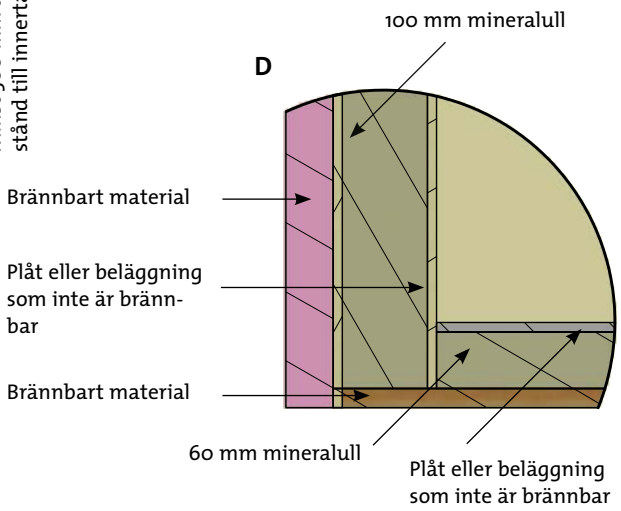
Botten på Scan DSA 12



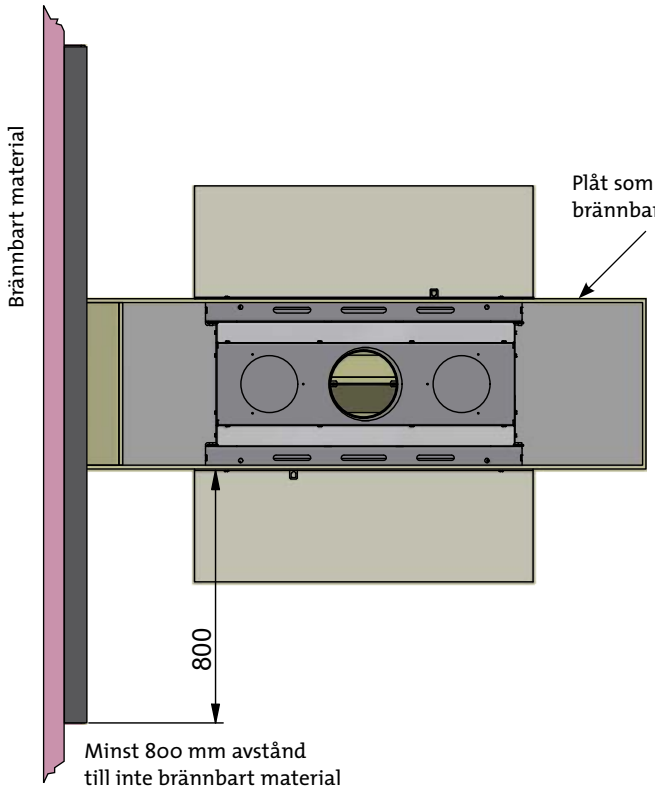
Placering i anslutning till brännbart material



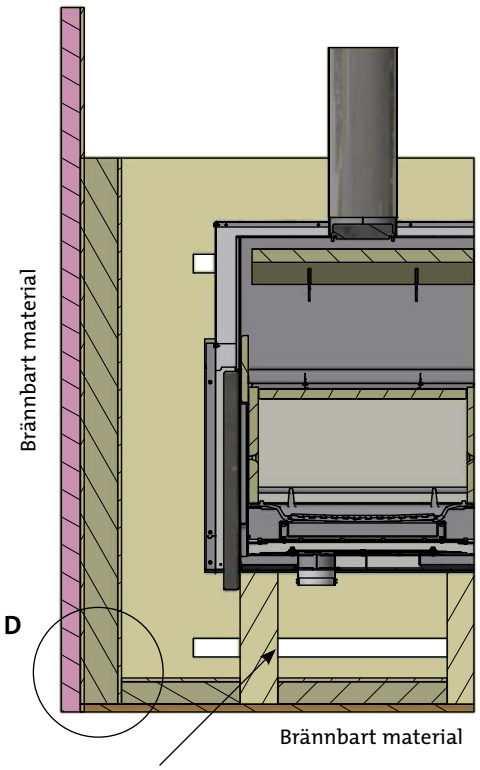
Om golvet består av brännbart material ska höjden över golvet vara minst 400 mm.

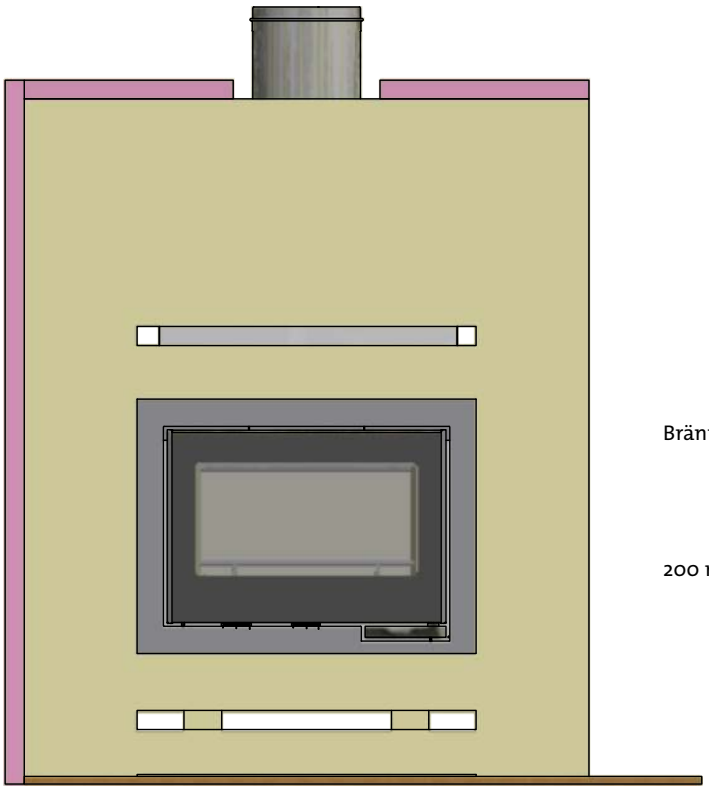


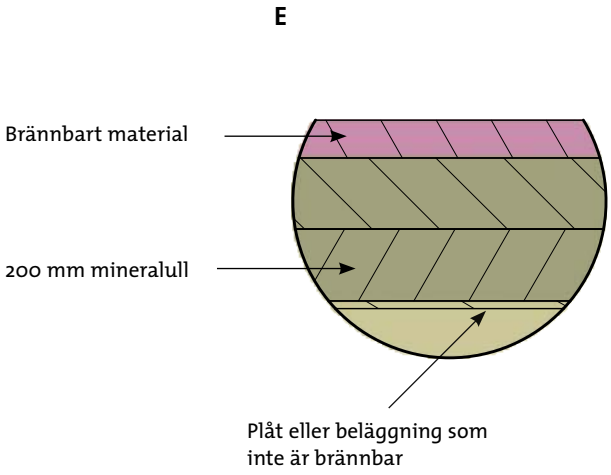
Minst 300 mm avstånd till brännbart material
Minst 120 mm avstånd till inte brännbart material

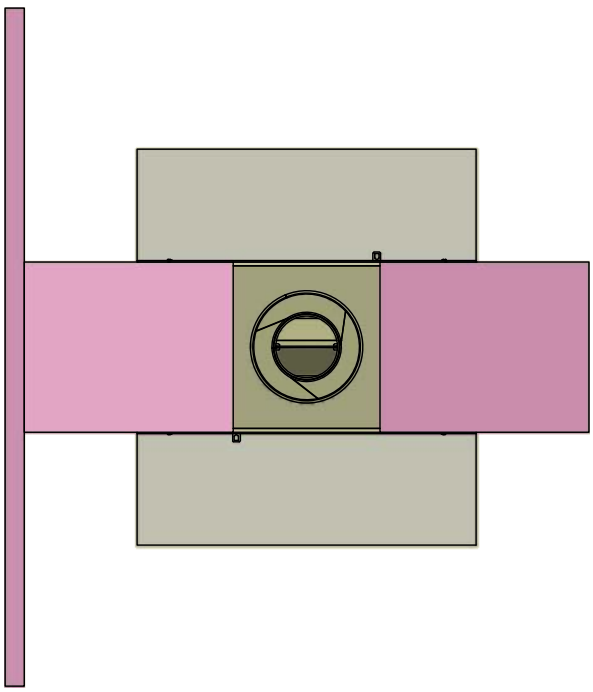


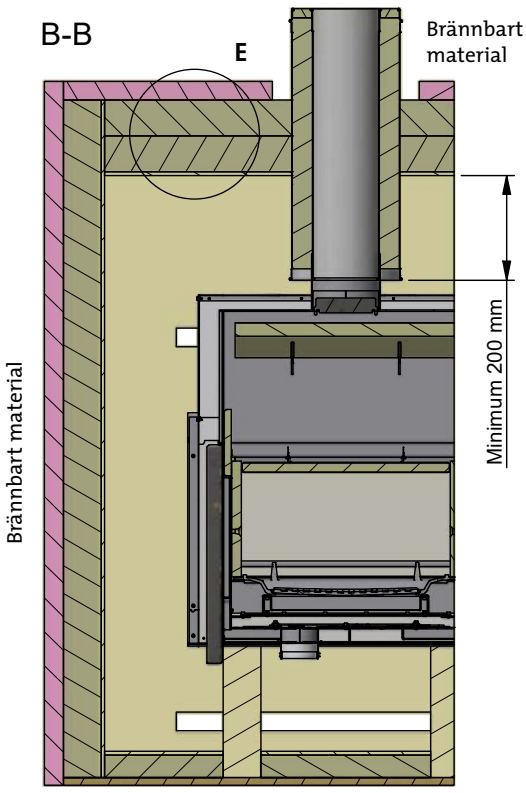
A-A





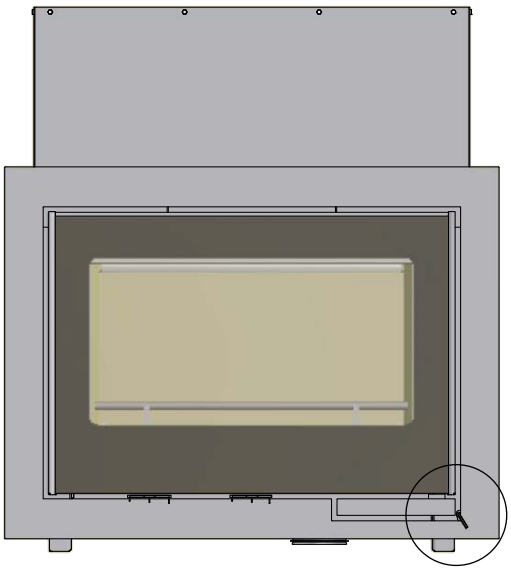

E
Brännbart material
200 mm mineralull
Plåt eller beläggning som
inte är brännbar

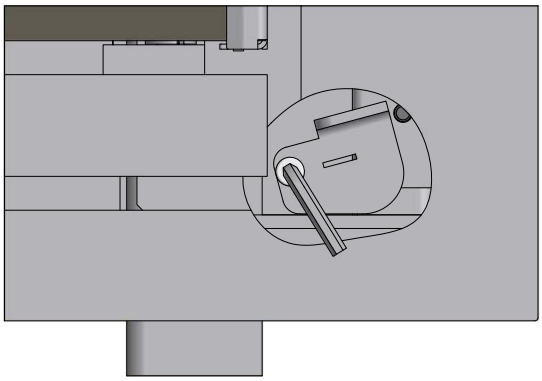



B-B
E
Brännbart
material
Brännbart material
Minimum 200 mm

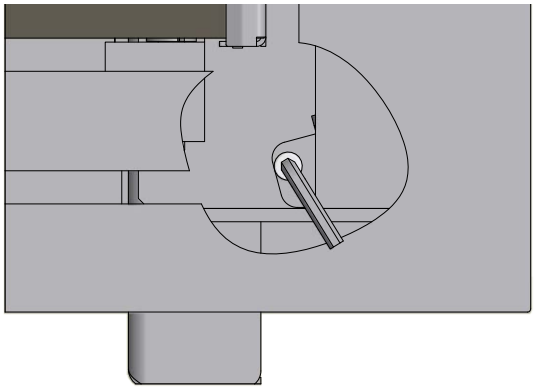
Lås för lucka

Luckan på motsatt sida om asklådan kan låsas. Detta görs när luckan är låst. Använd vid behov insexnyckeln i den medföljande verktygslådan.





Låsen vrids åt vänster och låses fast.



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.

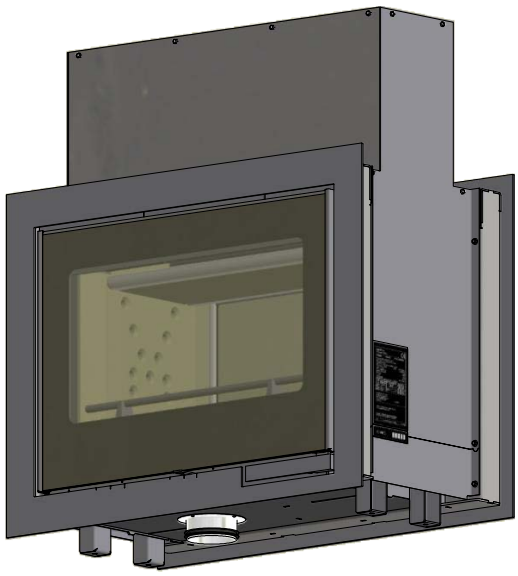
Slutet förbränningssystem

Kaminens slutna förbränningssystem bör användas om den installeras i en nybyggd, lufttät fastighet. Extern förbränningsluft ansluts då genom ett ventilationsrör i väggen eller golvet.

Vi rekommenderar att i vissa fall placera en ventil i ventilationsröret, som kan stängas när ugnen inte används. (se eventuellt behov). När kaminen inte är i bruk kan detta förebygga risk för kondens i rörsystem och kamin. Det kan också vara en fördel att isolera röret till friskluftsanslutningen om det inte ligger i bjälklag eller betongplatta.

Ventilationsröret bör vara minst Ø 100 mm med en maximal längd på 6 m och max. 1 böjning. Vi rekommenderar släta ventilationsrör i första hand. Vid längre sträckor utökas diameter på ventilationsrör.

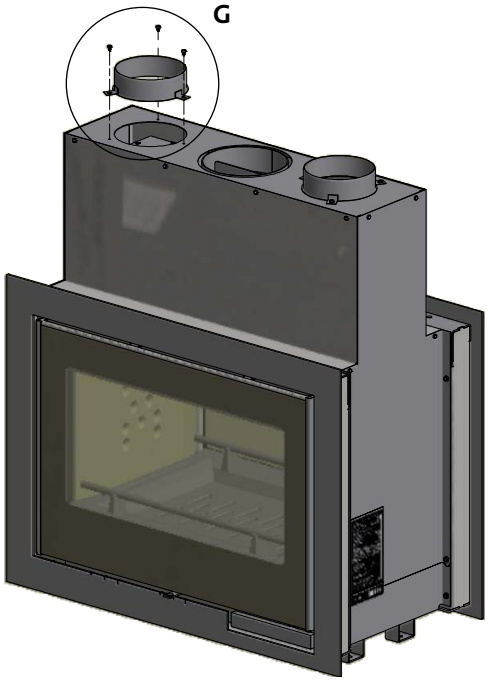
Extern förbränningsluft kan anslutas till muffen under förbränningskammaren.

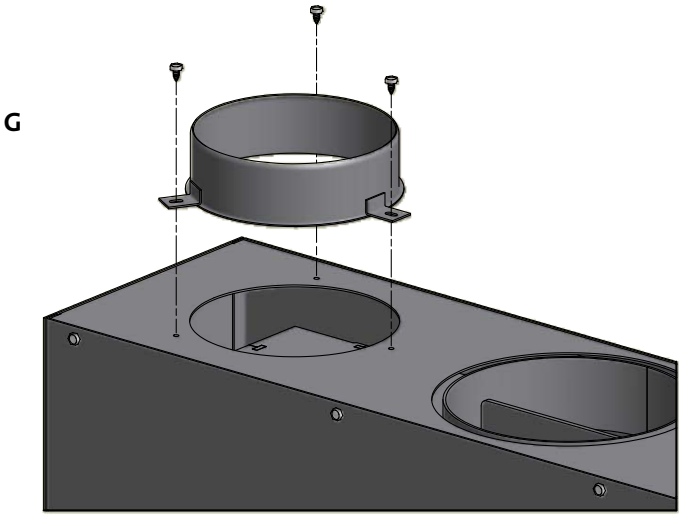


Montera konvektionsstutsarna

Extra tillbehör

- Konvektionsstutsar Ø149 mm



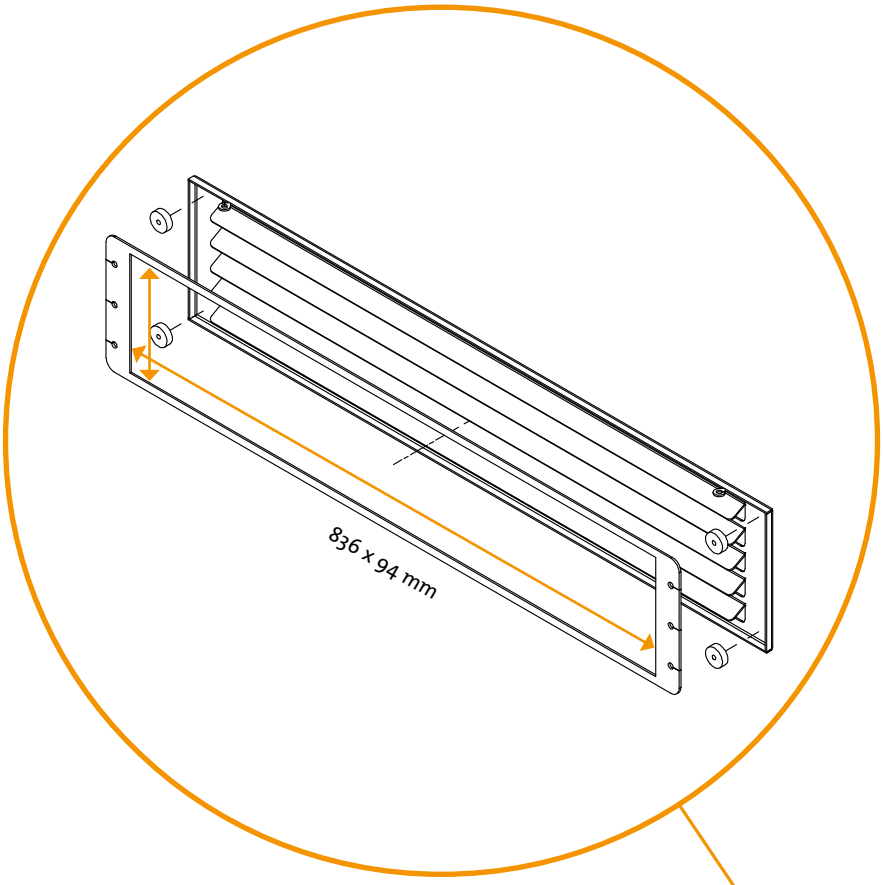




6 st. sexkantsskruvar M4, 8 x 9,5

Montering av konvektionsgaller

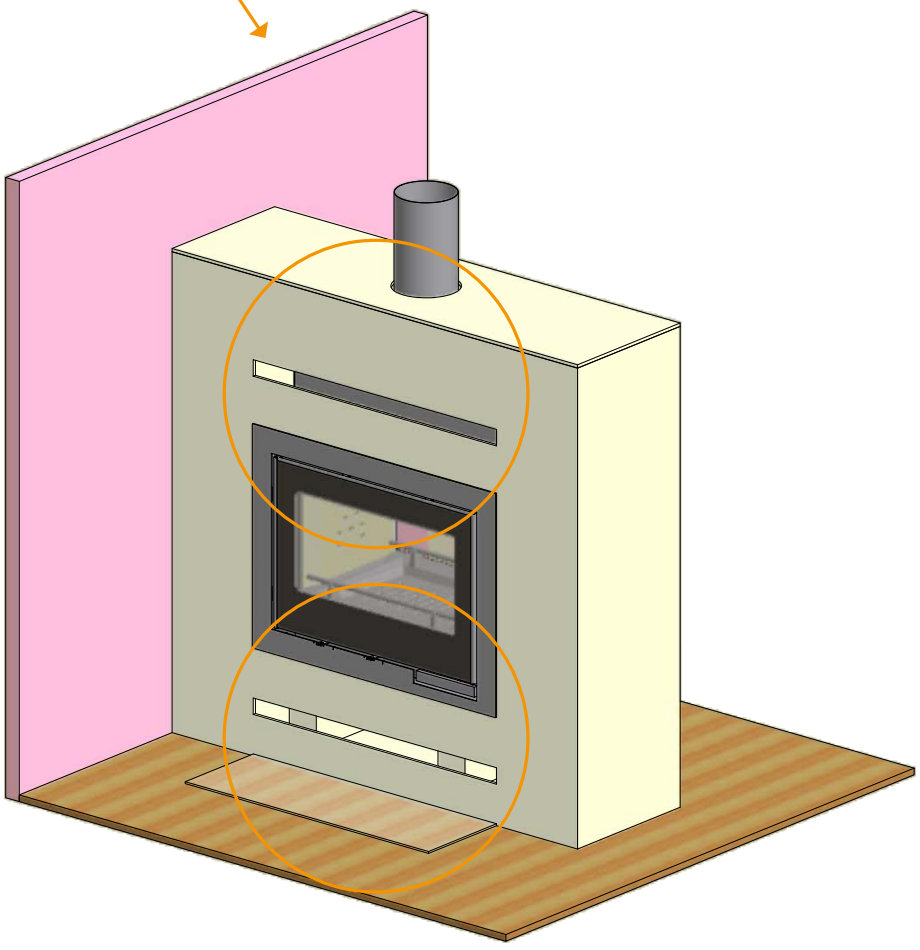
Kan köpas i svart eller vitt.



1. Skär hål i väggen enligt angivna mått

2. Montera metallinsatserna

3. Sätt de fyra magneterna i metall-insatsernas hörn och montera till sist konvektionsgallren



CB-teknik (Clean Burning)

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 de små hål som syns vid rökvändarplattan. Luftmängden styrs av förbränningshastigheten och kan därför inte regleras.

OBS: Fyll aldrig på så mycket ved att tertiärhålen täcks för (Detta gäller inte vid kall start.)

Nedersta rökvändarplattan

Rökvändarplattan är placerad i förbränningskammarens översta del. Plattan bromsar upp röken så att den stannar kvar i förbränningskammaren längre innan den går ut genom skorstenen. Rökgasernas temperatur sänks eftersom de avger värme till förbränningsugnen under en längre tid. Ta bort rökvändarplattan när du sopar. Läs mer i avsnittet om underhåll av kaminen. Tänk på att rökvändarplattan är tillverkad av ett poröst keramiskt material som kan gå sönder. Var därför försiktig när du arbetar med den. Rökvändarplattan är en förslitningsdel och kan inte reklameras.

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 0 % - 50 %. Vid eldning med mjukt trä som björk och tall kan primärluften vara stängd.

Inställning vid normal belastning: 0 - 50%

Sekundärluft

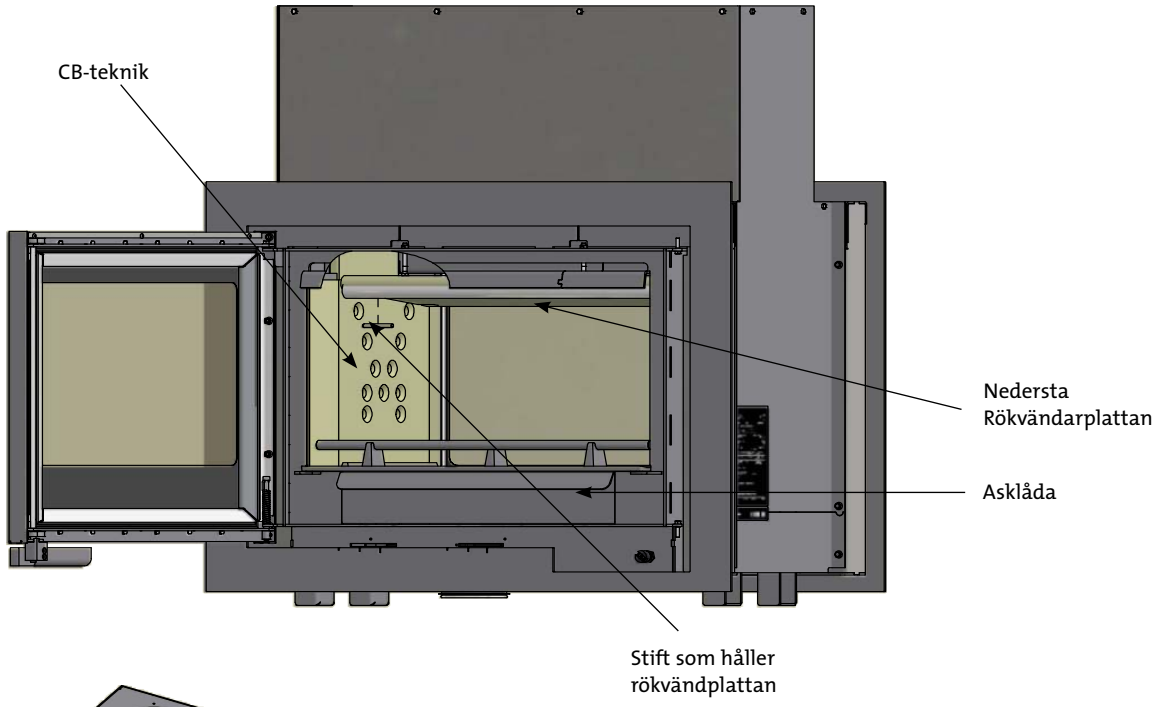
Sekundärluften förvärms och tillförs elden indirekt. Sekundärluften spolar dessutom av glaset för att förhindra sotbildning. Om sekundärluften sänks för mycket kan det bildas sot på glaset. Sekundärluften avgör hur mycket värme man får ut av sin braskamin.

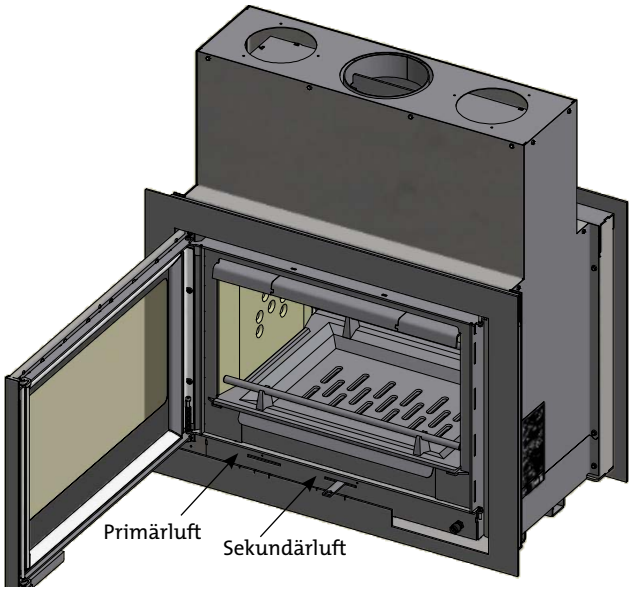
Inställning vid normal belastning: 40 - 70%

Asklåda

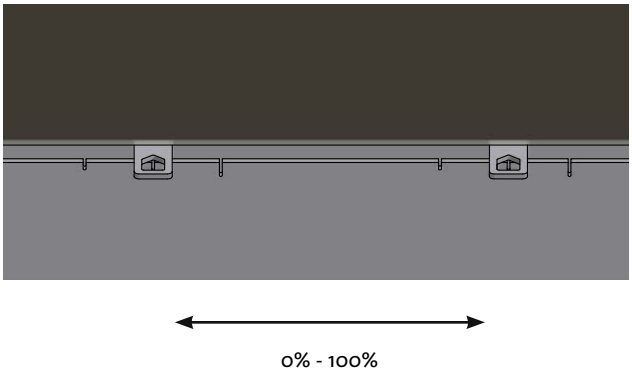
Öppna glasluckan för att komma in i asklådan som sitter under eldstaden.
Asklådan skall alltid vara stängd under eldningen.

Asklådan får inte överfyllas och måste därför tömmas med jämna mellanrum





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!

„Top down"-tändning

3 vedträn ca 35 - 45 cm långa och omkring 1 kg styck.

1 vedträ på ca 30 - 35 cm och runt 0,5 kg

15 - 25 pinnar på ca 20 cm och en total vikt på ca 500 g.

3 tändpåsar.

Lägg de stora vedträna mitt i brännkammaren 1–2 cm från varandra såsom visas. Lägg hälften av pinnarna tvärs över vedträna. Lägg det minsta vedträet ovanpå pinnarna såsom visas, och placera den sista pinnen framför detta vedträ. Placera tändpåsarna mellan pinnarna och tänd.

Sätt spjället för primär- och sekundärluften på max öppning i upptändningsfasen. Om kaminen bränner för kraftigt, kan man evt. regulera ned på primärspjället (det vänstra).

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 1 kg och ca 35 - 45 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.

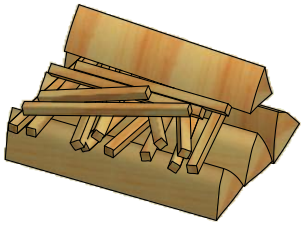
Vid påfyllning av ved skall glasluckan öppnas försiktigt så att rök inte kommer ut. Fyll aldrig på ved så länge det brinner bra.

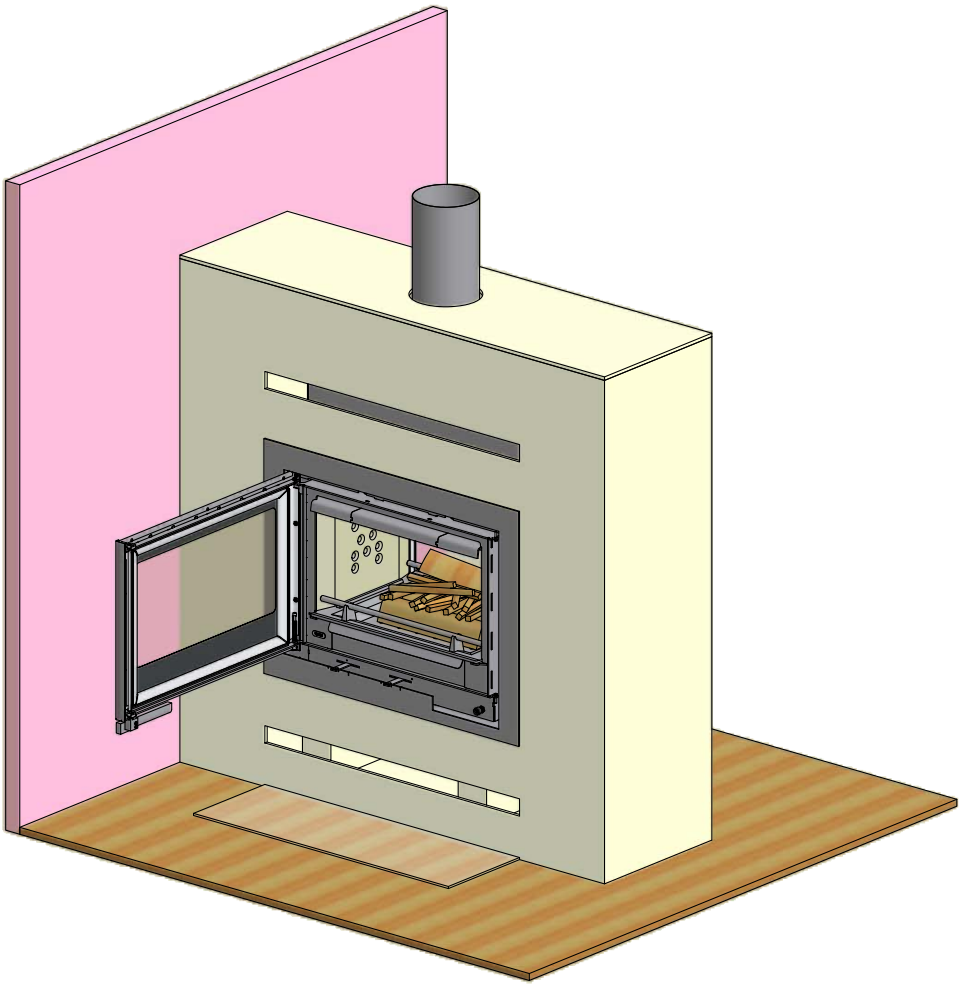
Eldning under höst och vinter

Under övergångsperioden mellan höst och vinter när man inte har så stort behov av värme är det lämpligt att göra en enkel „top down"-tändning.

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 förbränningskammaren helt på aska. Kaminen bränner mest effektivt med ett asklager på ca 20 mm

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

I händelse av skorstensbrand ska luckan och alla spjäll på kaminen stängas. Tillkalla brandkår vid behov.

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.

Material som inte får eldas

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.

Använd endast originalreservdelar vid underhåll och reparation av braskaminen.

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

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.

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.

Ta ut rökvändarplattan

Var mycket försiktig när du tar ut rökvändarplattan ur kaminen.
Lyft rökvändarplattan, ta bort stiften och ta ut plattan.
Observera att den nedersta rökvändarplattan stöttar sidorna på förbränningskammarens foder och att sidorna därför kan välta när plattan tas bort.
Innan den översta rökvändarplattan tas bort ska förbränningskammarens foder tas ut. Rökvändarplattorna lyfts av hållarna och förs ned genom förbränningskammaren och ut.

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

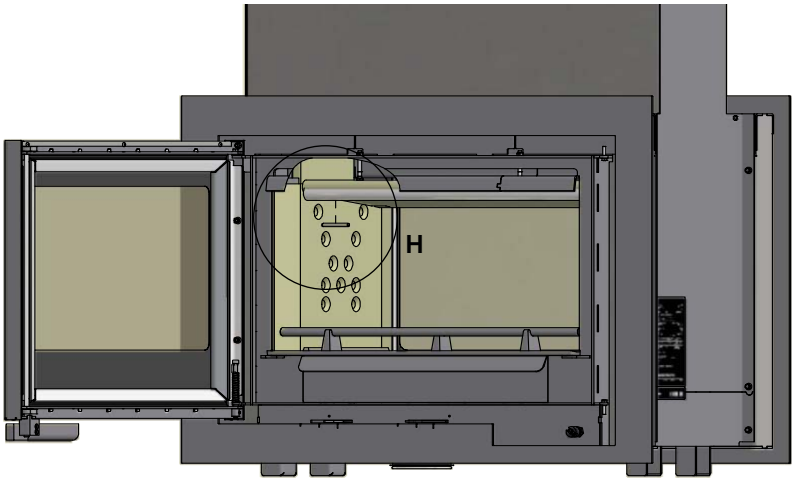
Stål / gjutjärn:
Levereras till återvinning.

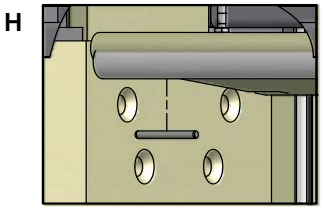
Glas:
Levereras till keramiskt avfall.

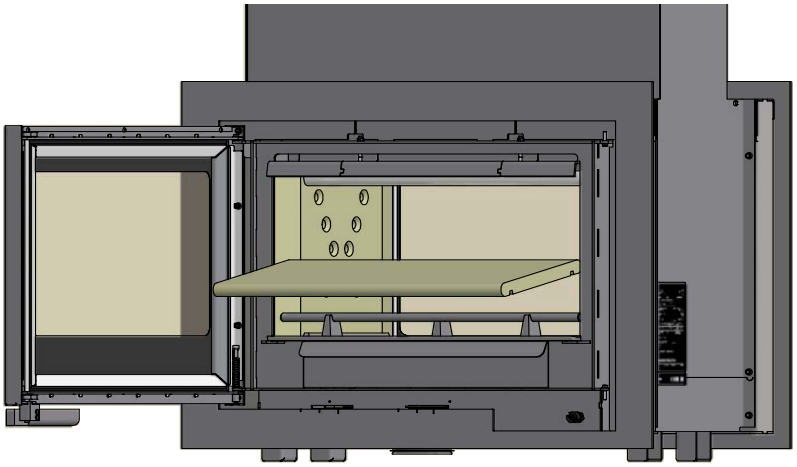
Brännplattor:
Vermikulit eller chamotte är inte återvinningsbart. Levereras till avfallshantering.

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

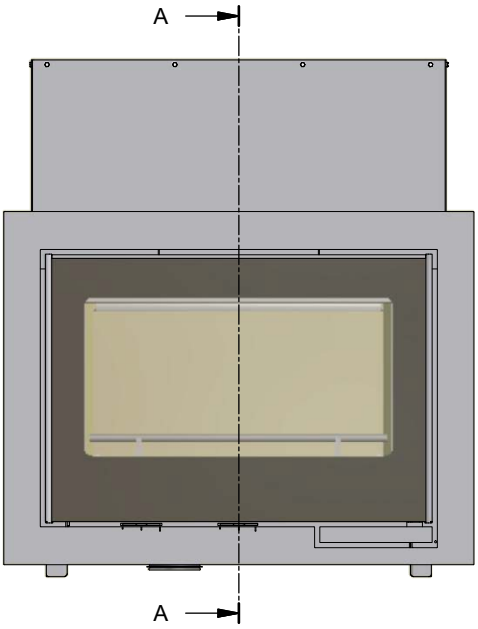
Packningar / tätningsrep:
Avfallshantering.

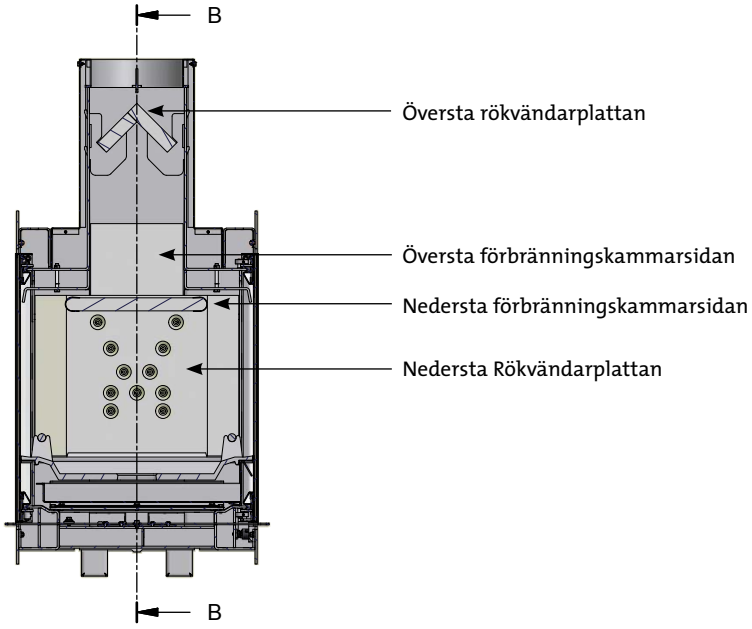

H

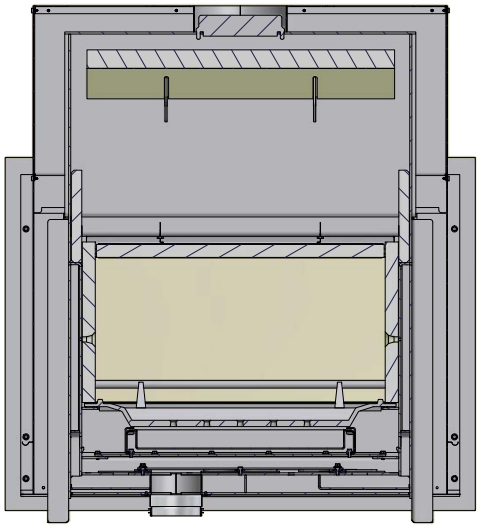

H



Placering av rökvändarplattorna och sidobeklädnad







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
- undertryck i rummet
- luckan öppnas innan glödbädden har brunnit ner tillräckligt

Veden brinner för snabbt

- luftventilerna är felinställda
- rökvändplattan är felplacerad 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.