

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.





Scanspis 5002

INNEHÅLL

TEKNISKE DATA	4
Installation	4
Säkerhet	4
Produktregistreringsnummer	4
Tekniska mått och data	5
Typskylt	5
Måttskiss för Scanspis 5002	6
MONTERING	8
Hantering av emballage	8
Friskluftstillförsel	8
Slutet förbränningssystem	8
Bärande underlag	8
Golvplåt	8
Konvektionsluft	9
Befintlig skorsten och elementskorsten	9
Koppling mellan inbyggnadskamin och stålskorsten	9
Krav på skorsten	9
Balanserat drag	9
Minsta avstånd till brännbart material	9
Placering i obrännbart material	9
Installation i brandvägg	9
Kantskydd	10
Säkerhetsavstånd	10
Installation i brännbara material med brandvägg	11
Utskärning i omramningsmaterialet	12
Friskluftslåda till golv	13
Clips för Norge (stora rum)	14
Värmeackumulerande sten	14
Montera värmesköld/konvektionsstuts	15
Ramar	19
Montering av konvektionsgaller	21
BRUKSSANVISNING	22
Rökvändarplattorna	22
Asklåda	22
Förbränningsluft	22
ELDNINGSinSTRUKTION	23
Eldningsinstruktion	23
Upptändning	23
Eldning under höst och vinter	23
Kontinuerlig eldning	24
Varning för överhettning	24
Drift under olika väderleksförhållanden	24
Allmänna upplysningar	24
Skorstenens funktion	24
Skorstensbrand	24
HANTERING AV BRÄNSLE	25
Val av ved/bränsle	25
Förarbete	25
Lagring	25
Fuktighet	25
Det är absolut förbjudet att elda med!	25
Vedens värmevärde	25
UNDERHÅLL AV INBYGGNADSKAMIN	26
Sotning av skorstenen och rengöring av kaminen	26
Kontrollera inbyggnadskaminen	26
Serviceeftersyn	26
Brännkammarens beklädnad	26
Tätning	27
Lackerade ytor	27
Rengöring av glaset	28
Hantering av kamindelar	28
FELSÖKNING	29
REKLAMATIONSRÄTT	30
ANTECKNINGAR	31

TEKNISKE DATA

INSTALLATION

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 montör i närheten av dig. Information om våra Scanspis-återförsäljare finns på www.scan-spis.se.

- Installationen av en ny eldstad ska anmälas till den lokala miljö- och byggnadsmyndigheten.
- Man är dessutom skyldig att få installationen inspekterad och godkänd av den lokala sotaren.
- Husägaren är ansvarig för att installation och montering görs i enlighet med europeiska, nationella och lokala byggnadsföreskrifter samt information som lämnats i denna monterings- och bruksanvisning.

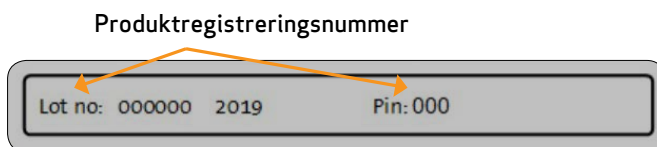
SÄKERHET

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.

PRODUKTREGISTRERINGSNUMMER

Alla Scanspis braskaminer är försedda med ett produktregistreringsnummer. Vänligen notera detta nummer på baksidan då det alltid ska uppges vid kontakt med återförsäljare eller Scan A/S.

Produktregistreringsnumret är placerat löst i inbyggnadskaminen.



TEKNISKA MÅTT OCH DATA

Material	Stålplåt Gjutjärn Galvaniserad plåt Chamotte
Ytbehandling	Senotherm
Max. vedlängd	45 cm
Vikt Scanspis 5002	117 kg
Vikt Scanspis 5002 m/ varmeskjold	135 kg
Invändig diameter rökstos	132 mm
Utvändig diameter rökstos	149 mm
Typ av godkännande	Intermittent*

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

Scanspis 5002 är tillverkad i enlighet med produktens typgodkännande där dess monterings- och bruksanvisning ingår.

DoP finns på www.scan-spis.se

Resultat enligt EN 13229

CO Emission vid 13% O ₂	0,08	%
CO Emission vid 13% O ₂	1000	mg/Nm ³
Stoft @ 13% O ₂	18	mg/Nm ³
No _x @ 13% O ₂	85	mg/Nm ³
Verkningsgrad	83	%
Energieffektivitetsindex	110	
Energieffektivitetsklass	A+	
Nominell effekt	4,8	kW
Skorstenstemperatur EN 13229	235	°C
Temperatur i rökstos	282	°C
Rökmängd	3,7	g/sek
Undertryck EN 13229	12	Pa
Rekommenderat undertryck i rökstosen	16-20	Pa
Behov av förbränningsluft	10-25	m ³ /h
Rekommenderat bränsle	Trä	
Bränsleförbrukning	1,5	kg/h
Eldningsmängd	1,5	kg
Max. eldningsmängd	2,25	kg

TYP SKYLT

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

Typskylten är placerat löst i inbyggnadskaminen.

Product:
Scan 5002
Insert fired by solid fuel
Standard: EN 13229:2001/A2:2004
Minimum distance to adjacent combustible materials:
Front: 800 mm (see assembly manual)

Emission of CO in combustion products (13% O ₂)	: 1000 mg/Nm ³
Emission of NO _x in combustion products (13% O ₂)	: 85 mg/Nm ³
Emission of OGC in combustion products (13% O ₂)	: 53 mg/Nm ³
Emission of PM in combustion products (13% O ₂)	: 18 mg/Nm ³
Flue gas temperature	: 235 °C
Nominal heat output	: 4,8 kW
Efficiency	: 83,6 %
Fuel type	: Wood
Operation type	: Intermittent
Reaction to fire	: A1

The appliance can be used in a shared flue
Approved by: SZU, NB.no 1015
Follow user's instructions. Use only recommended fuels.
Montage- und Bedienungsanleitung beachten.
Verwenden Sie nur empfohlenen Brennstoffen.
Respectez les consignes d'utilisation. Utilisez uniquement les combustibles recommandés.
Manufacturer: Scan A/S - DK 5492 Vissenbjerg

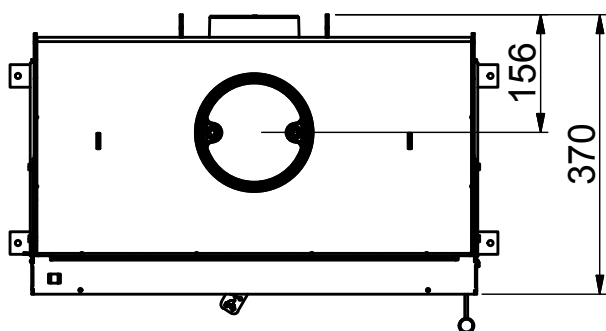
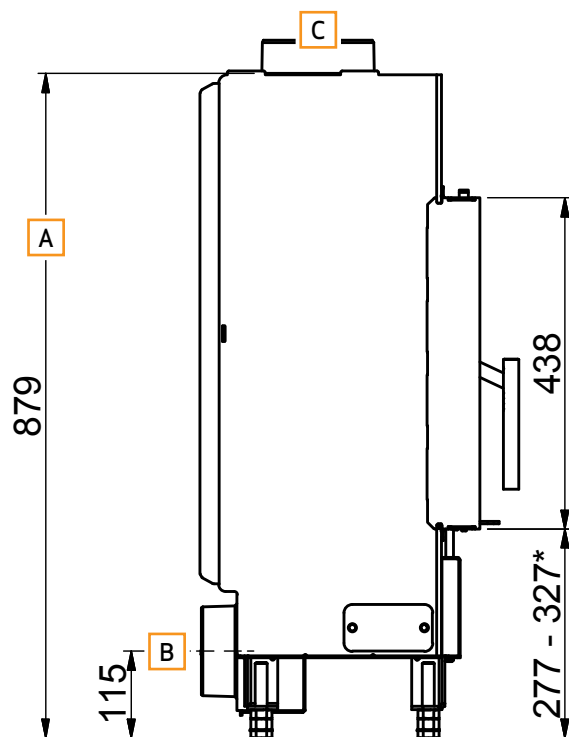
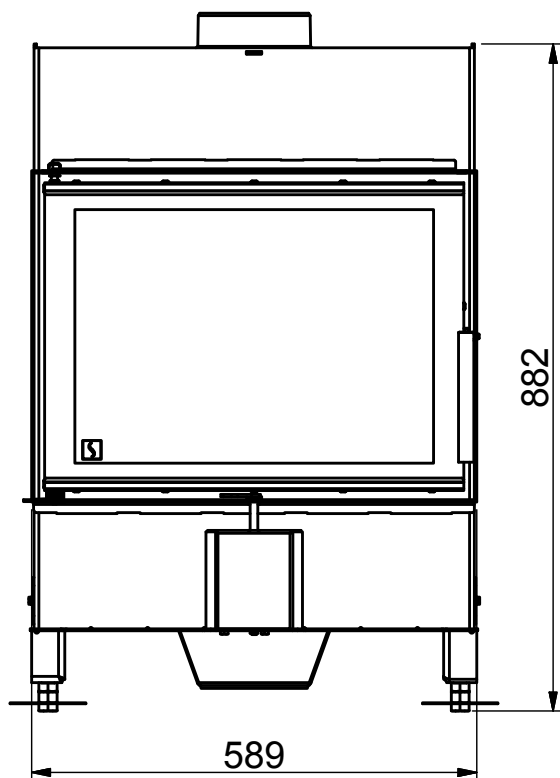

DoP: 95002600

12055893 95002600

Country	Classification	Standard	Approved by
EUR	Intermittent	EN 13229	SZU NB.no 1015
NORWAY	Large room	NS 3058	DTI, NB.no 1235
GERMANY	Stufe 2	1. BImSchV	SZU NB.no 1015

Lot no: 000000 2019 Pin: 000

Typskylt



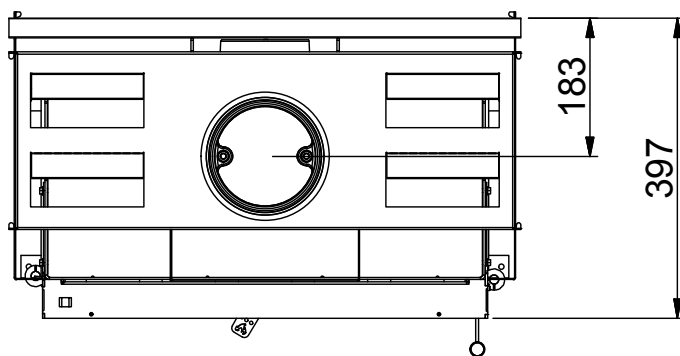
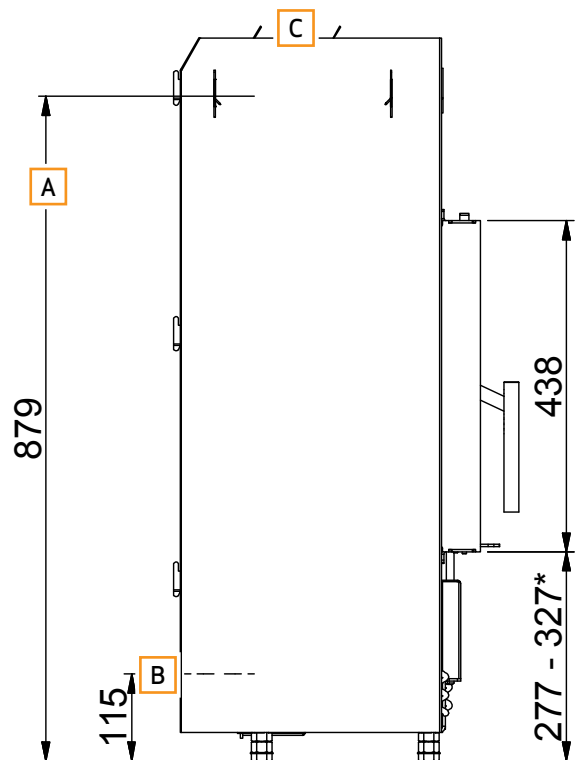
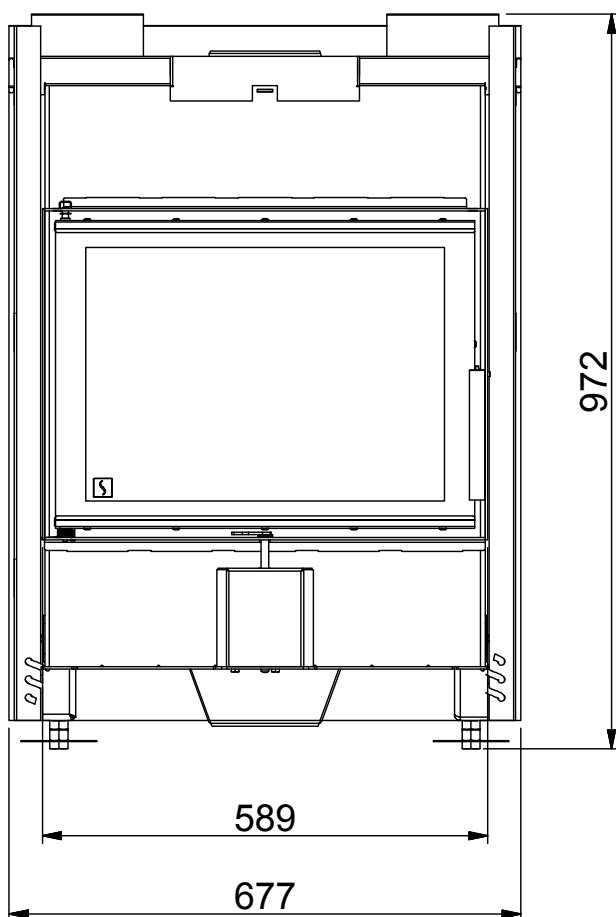
A Höjd till rökrörets start vid toppavgång

B Mittplacerat friskluftsintag - Invändig mått: 103 mm, Utvändig mått: 120 mm

C Rökstos - Invändig mått: 132 mm, Utvändig mått: 149 mm

Samtliga mått anges i mm

*NB - husk å sjekke avstand til brennbart materiale



A Höjd till rökrörets start vid toppavgång

B Mittplacerat friskluftsintag - Invändig mått: 103 mm, Utvändig mått: 120 mm

C Rökstos - Invändig mått: 132 mm, Utvändig mått: 149 mm

Samtliga mått anges i mm

*NB - husk å sjekke avstand til brennbart materiale

MONTERING

HANTERING AV EMBALLAGE

Scanspis inbyggnadskamin kan levereras med följande emballage:

Träemballage	Träemballage är återvinningsbart och kan efter användning brännas som en CO ₂ -neutral produkt, eller levereras till återvinningen
Skum	Levereras till återvinning eller avfallshantering
Plastpåsar:	Levereras till återvinning eller avfallshantering
Plastfolie / plast	Levereras till återvinning eller avfallshantering

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 inbyggnadskamin är uppställd. Ventilen för inkommande luft ska vara placerad så nära braskaminen som möjligt och den ska kunna låsas när inbyggnadskaminen inte används. Europeiska, nationella och lokala byggbestämmelser ska följas när friskluftstillförseln monteras.

Friskluftsstosens diameter är 120 mm. Om så önskas går det att använda ett 100 mm anslutningsrör genom att detta förses med en utvändig packning och sedan monteras inuti friskluftsstosen.

SLUTET FÖRBRÄNNINGSSYSTEM

Vår rekommendation är att vid behov använda kaminens slutna förbränningssystem om den installeras i en nybyggd, lufttät fastighet där risk för stort undertryck finns. Extern förbränningsluft ansluts då genom ett ventilationsrör i väggen eller golvet.

Extern förbränningsluft kan anslutas till baksidan av kaminen.

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 böjar. Vi rekommenderar släta ventilationsrör i första hand. Vid längre sträckor utökas diameter på ventilationsrör.

OBS: Om kaminen är utrustad med friskluftstillförsel eller slutet förbränningssystem, ska ventilationsröret vara öppet vid användning av 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 byggnadsteknisk expert.

GOLVPLÅT

Om uppställningen av kaminen sker på ett brännbart golv ska de nationella och lokala byggbestämmelserna följas när det gäller storleken på ett icke brännbart underlag som ska täcka golvet runt kaminen.

Den lokala Scanspis-återförsäljaren kan vägleda dig när det gäller reglerna för brännbara material runt kaminen.

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

KONVEKTIONSLUFT

Borra hål i beklädnaden för konvektionsluft. Vid konvektion uppstår luftcirkulation, vilket betyder att värmen fördelas jämnare i rummet. Försäkra dig om att angivelser för konvektionsareal respekteras.

- Min. areal för inkommande konvektionsluft: 500 cm²
- Min. areal för utgående konvektionsluft: 750 cm²

Om det inte genereras tillräckligt mycket konvektionsluft kan det bero på att omramningen är skadad. Konvektionsgaller finns som tillval.

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 INBYGGNADSKAMIN OCH STÅLSKORSTEN

Scanspis-återförsäljaren eller den lokala sotaren kan ge råd om val av fabrikat och dimension av stålskorstenen (Vi rekommenderar användning av JØTUL skorstenssystem). Detta garanterar att den passar till inbyggnadskamin.

KRAV PÅ SKORSTEN

Skorstenen skall minst vara 148 mm i innerdiameter och vara märkt med T400 och G för soteldsprov og minst vara 4 meter lång.

Det är lämpligt att använda ett böjt knärör eftersom det ger ett bättre drag.

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

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

- Felaktigt val av längd eller diameter på stålskorstenen kan leda till dålig funktion
- Följ anvisningarna från leverantören av stålskorstenen noga

BALANSERAT DRAG

Kaminen kan ställas upp med balanserat drag. Om detta önskas rekommenderar vi ett 100 mm Lindap-rör och en skorstenslängd på minst 4,5 m.

MINSTA AVSTÅND TILL BRÄNNBART MATERIAL (SOM INTE SKYDDAS AV BRANDVÄGG)

Avstånd till sida: 400 mm - baksida: 400 mm - glas: 800 mm. - tak: 1000 mm.

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

- Inbyggnadskaminen får inte installeras i brännbart material utan användning av brandvägg och värmesköld

PLACERING I OBRÄNNBART MATERIAL / BEFINTLIGA ELDSTÄDER

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 konvektionsgaller, utöver det som konvektionskappan på insatsen gör. Vår rekommendation är ändå att varmluftsgaller används för att uppnå bästa resultat vid utnyttjande av konvektionsvärmen.

INSTALLATION I BRANDVÄGG

Se s. 11.

KANTSKYDD

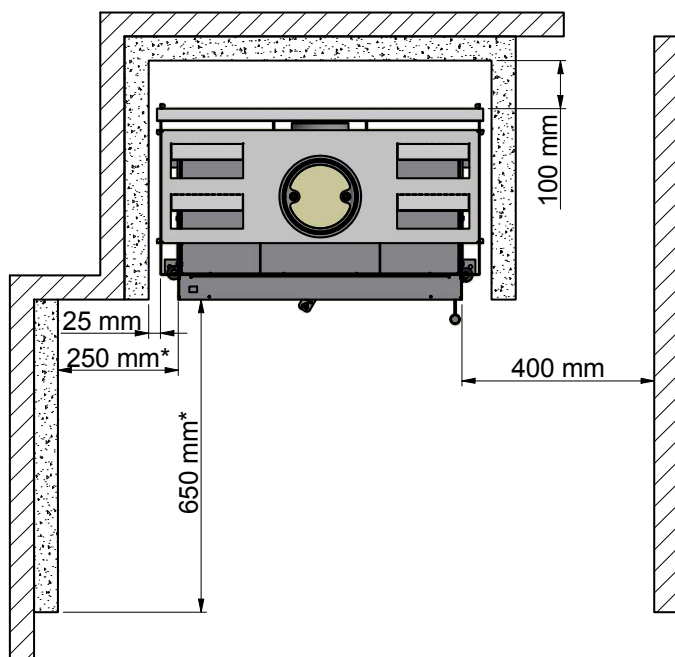
Montera kantskyddet när beklädnadens ytor är färdigbehandlade.

SÄKERHETSAVSTÅND

Europeiska, nationella och lokala föreskrifter rörande kaminen samt rökgångar och skorstens säkerhetsavstånd ska följas.

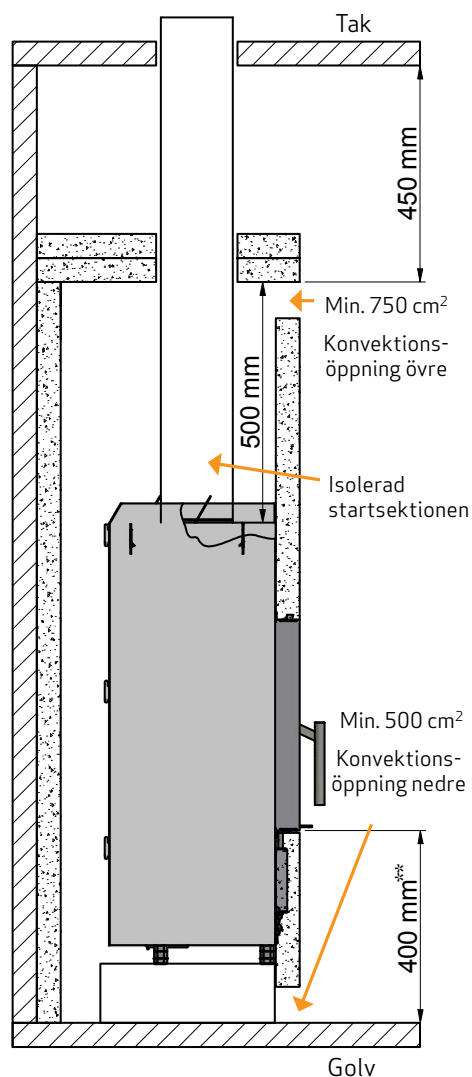
INSTALLATION I BRÄNNBARA MATERIAL MED BRANDVÄGG

Inbyggnad av Scanspis 5002 med strålnings sköld mot brännbar vägg skyddas av brandväggen.



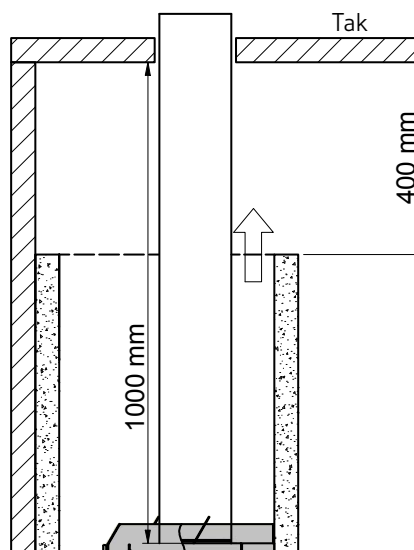
Installation med isolerat lodrätt rökrör

- konstruktion/omramning mot tak



Installation med isolerat lodrätt rökrör

- öppen konstruktion/omramning



Brännbart material



Brandmur (till exempel Jøtul Firewall 50 mm), 110 mm mursten eller annat material med liknande brandmotstånds- och isoleringsegenskaper.

Samtliga mått anges i mm.

Samtliga angivna avstånd är minimimått.

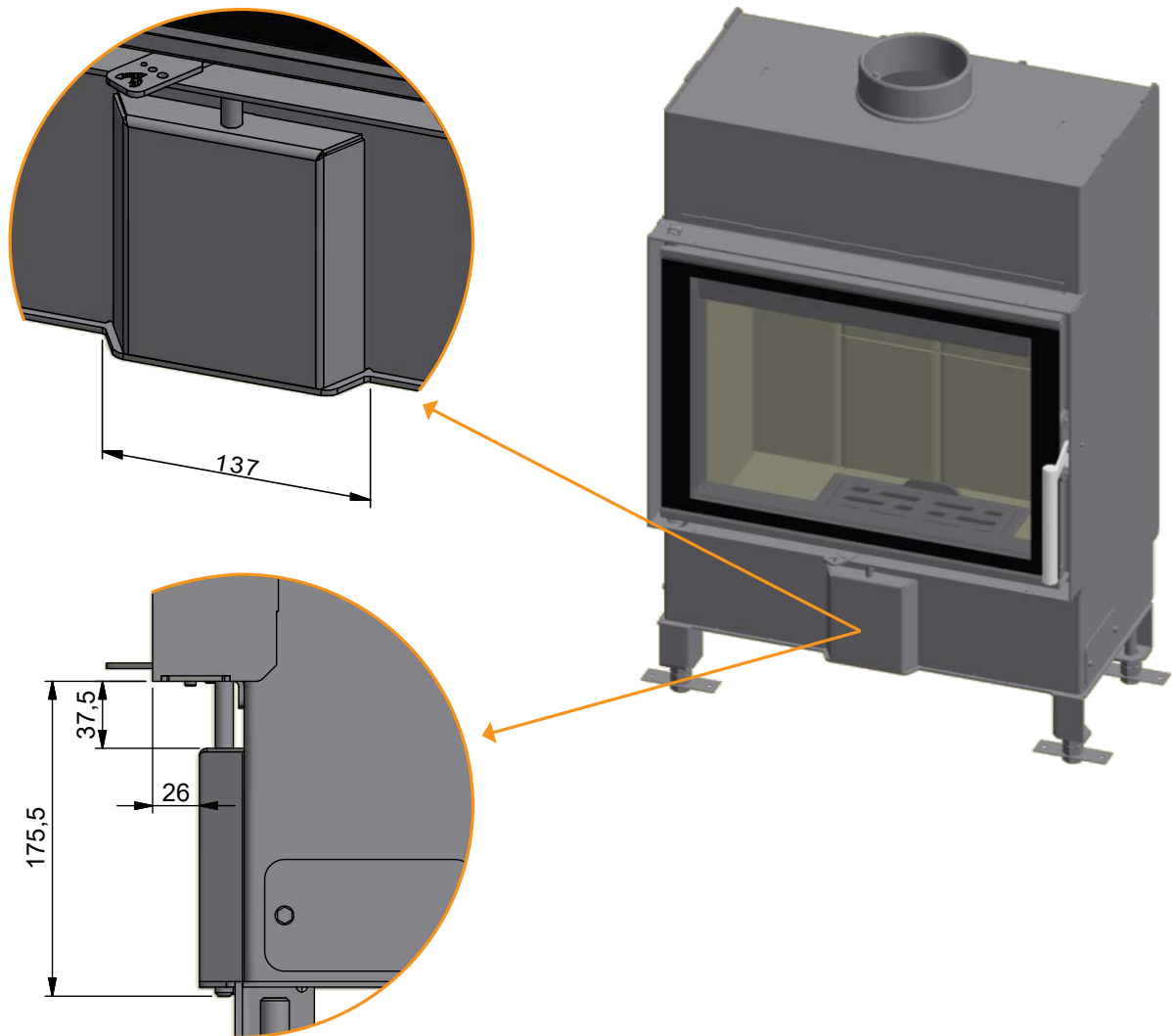
Möbleringsavstånd: 800 mm. från glas

* Avstånd till glas

** Avstånd till brännbart golv

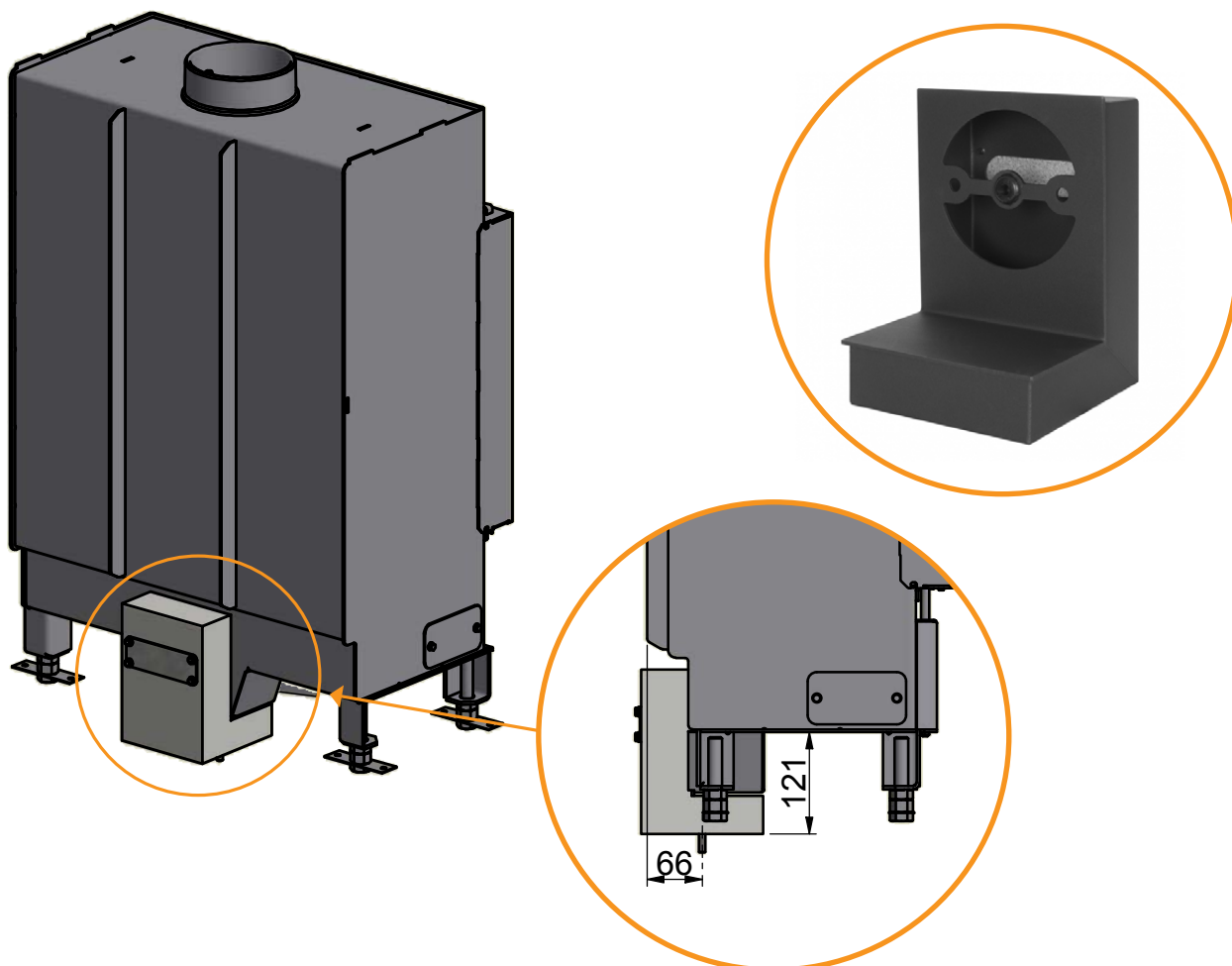
UTSKÄRNING I OMRAMNINGSMATERIALET

Om kaminen ska byggas in så att omramningen ligger plant med luckan kan det, beroende på materialtjockleken, vara nödvändigt att göra en utskärning i materialet för lådan på fronten.



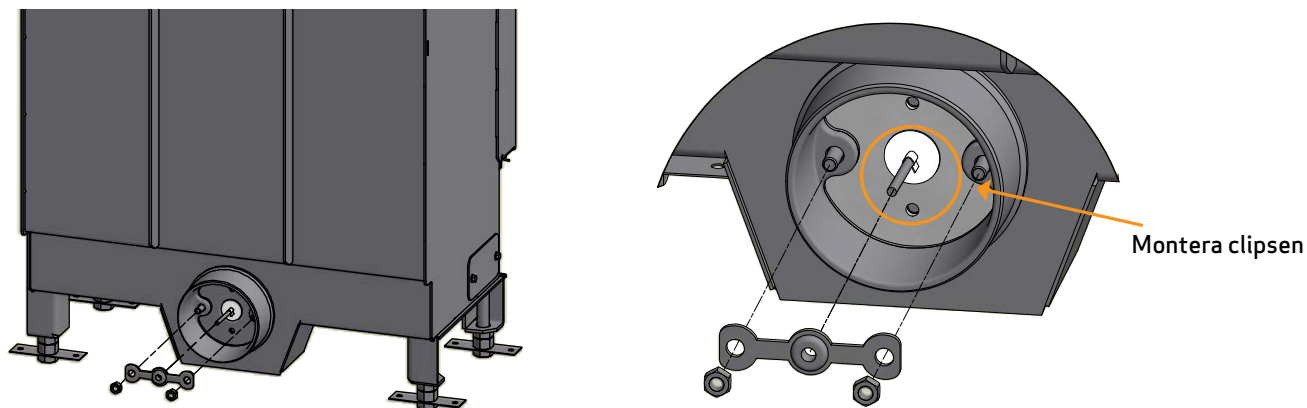
FRISKLUFTSLÅDA TILL GOLV (TILLBEHÖR)

Friskluftslåda och anslutningsrör (Ø100 mm) kan köpas som tillbehör.



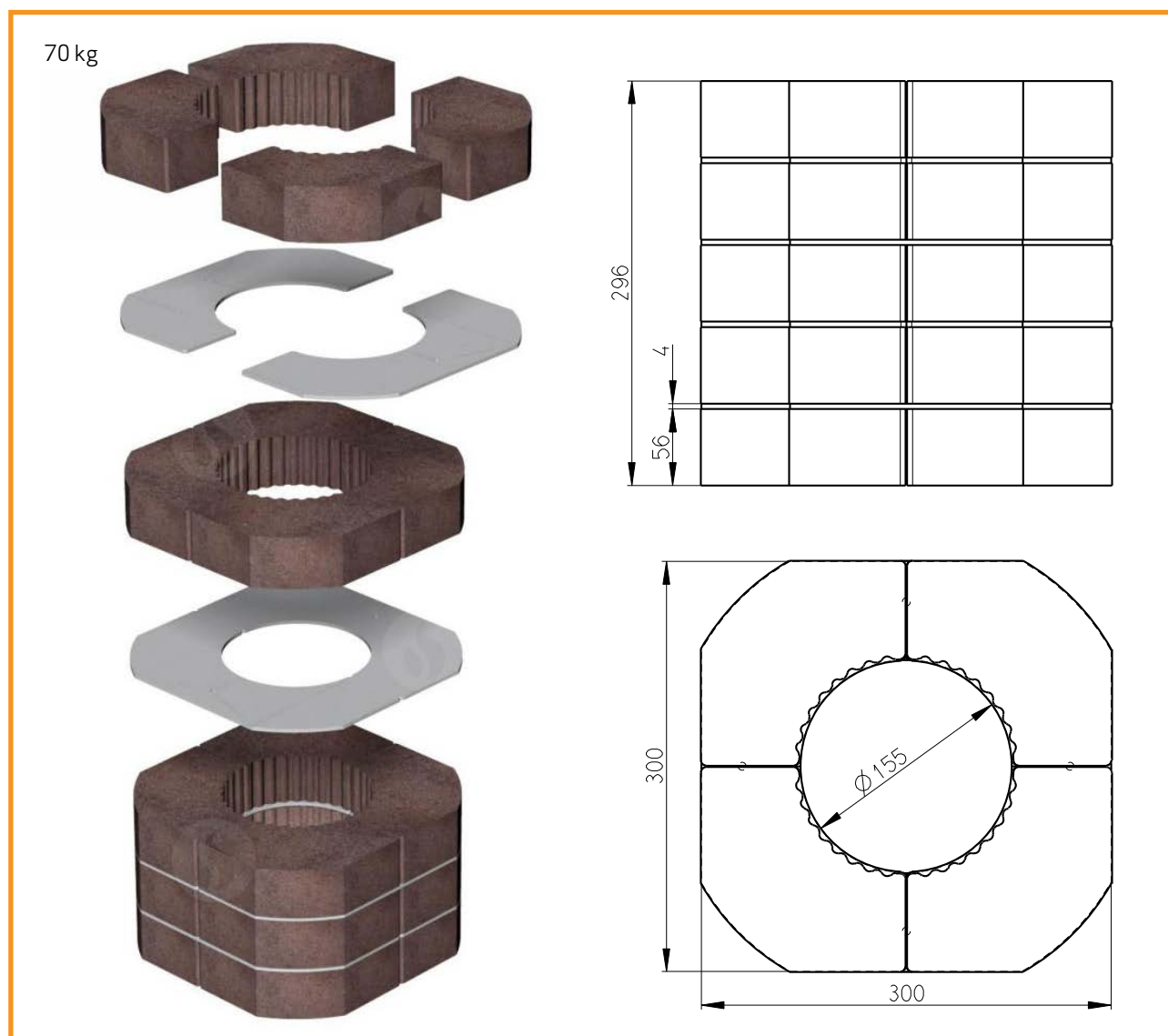
CLIPS FÖR NORGE (STORA RUM)

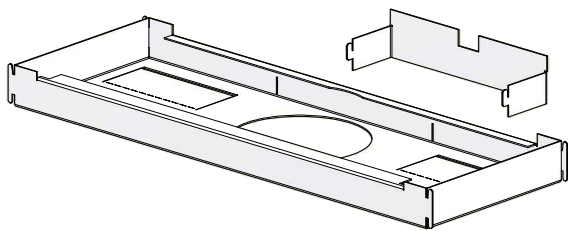
OBS! Endast Norge



VÄRMEACKUMULERANDE STEN (TILLBEHÖR)

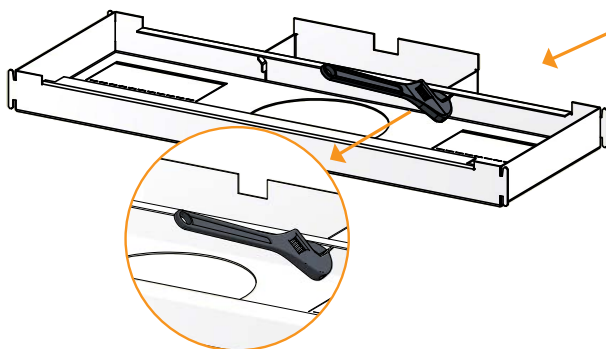
Den värmeackumulerande stenen för Scanspis 5002 med high top är tillverkad i ett särskilt material med hög värmekapacitet. Stenen värms upp under eldning och avger värmen när eldningen har avslutats. Därmed förlängs den tid då kaminen är varm.





1

Placera värmeskölden på toppen på en jämn yta med botten uppåt.

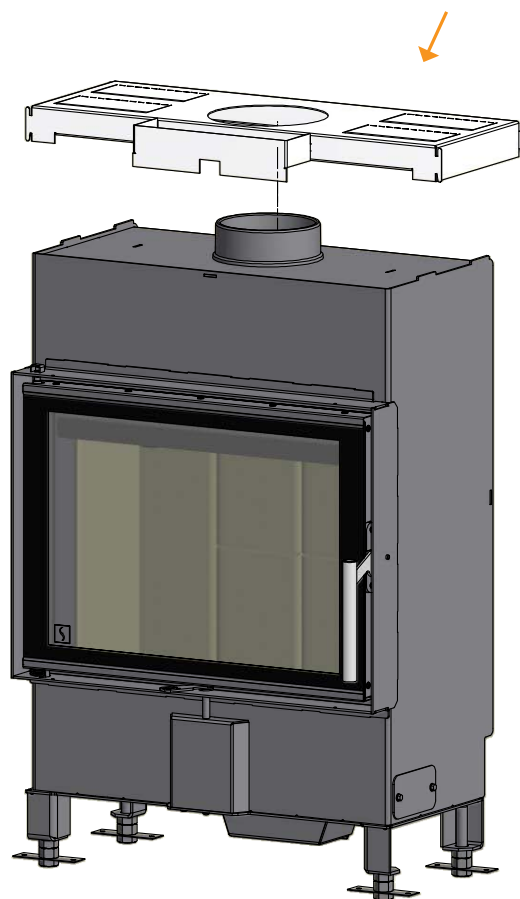


2

Lägg de 2 enheterna ihop och fäst dem genom att bocka metallflikarna med skiftnyckel.

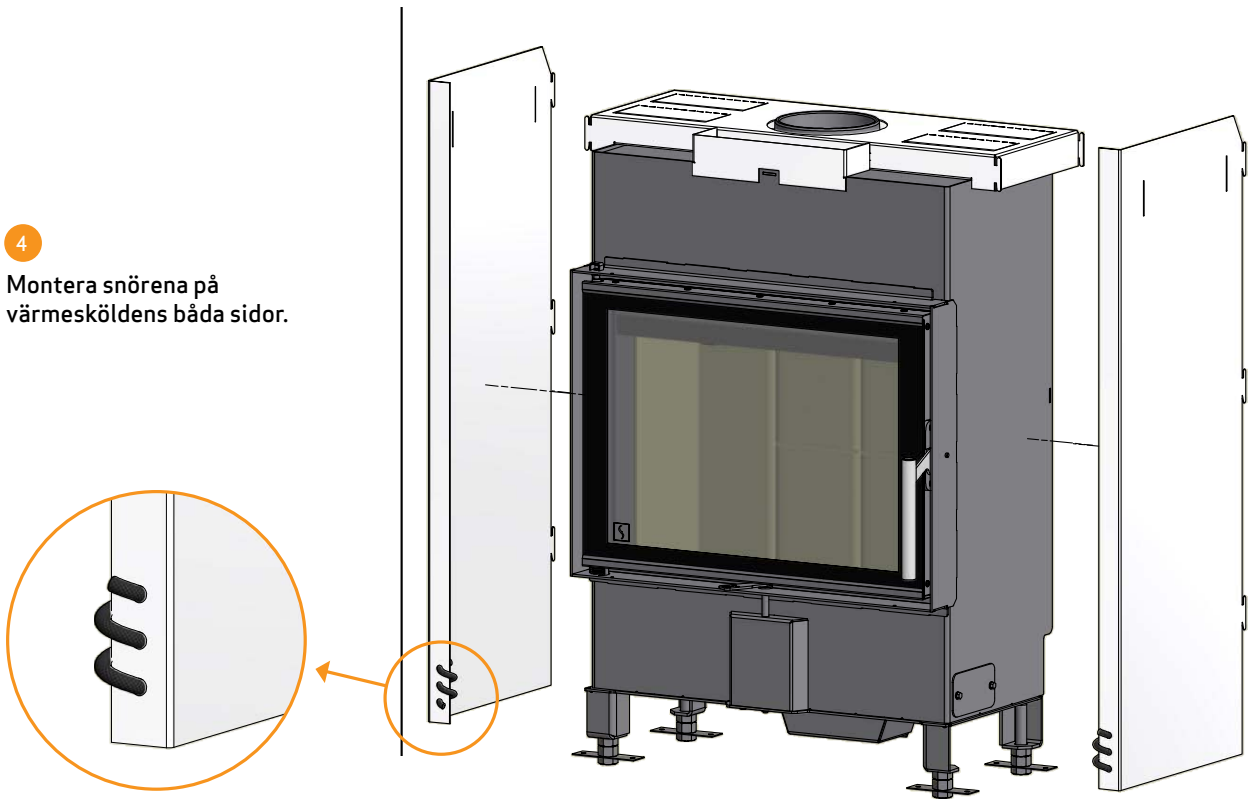
3

Placera värmeskölden ovanpå inbyggnadskaminen.



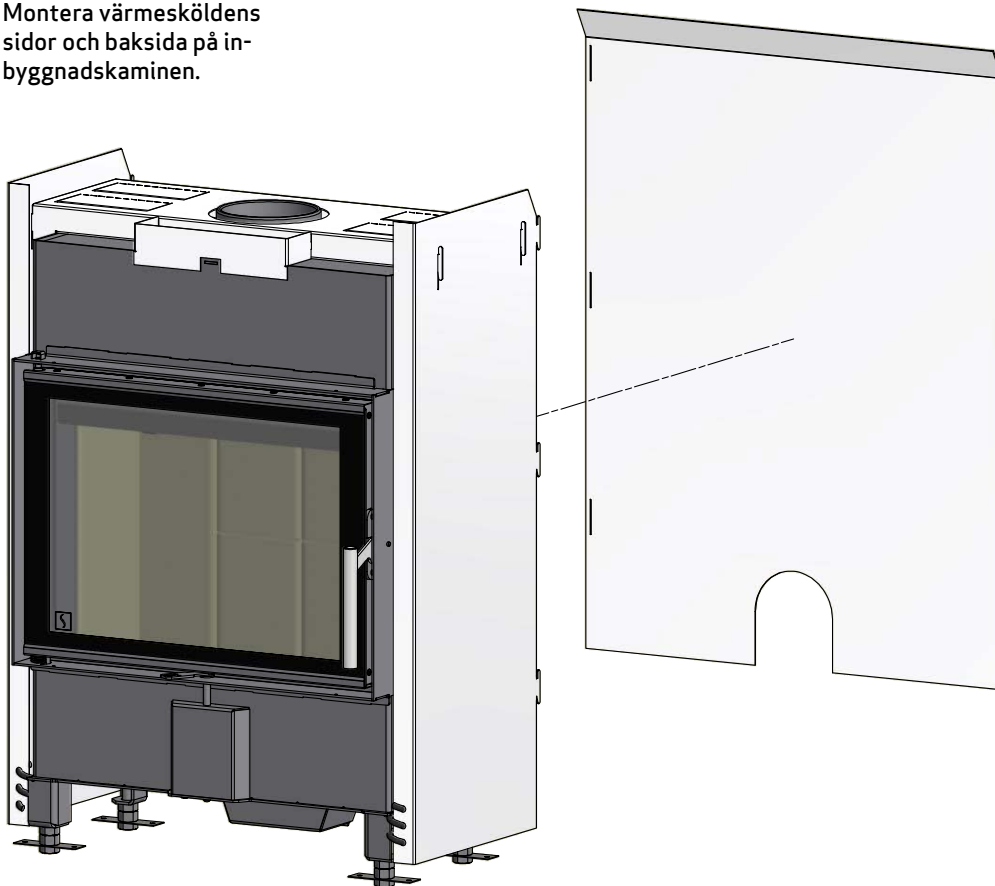
4

Montera snörena på
värmesköldens båda sidor.



5

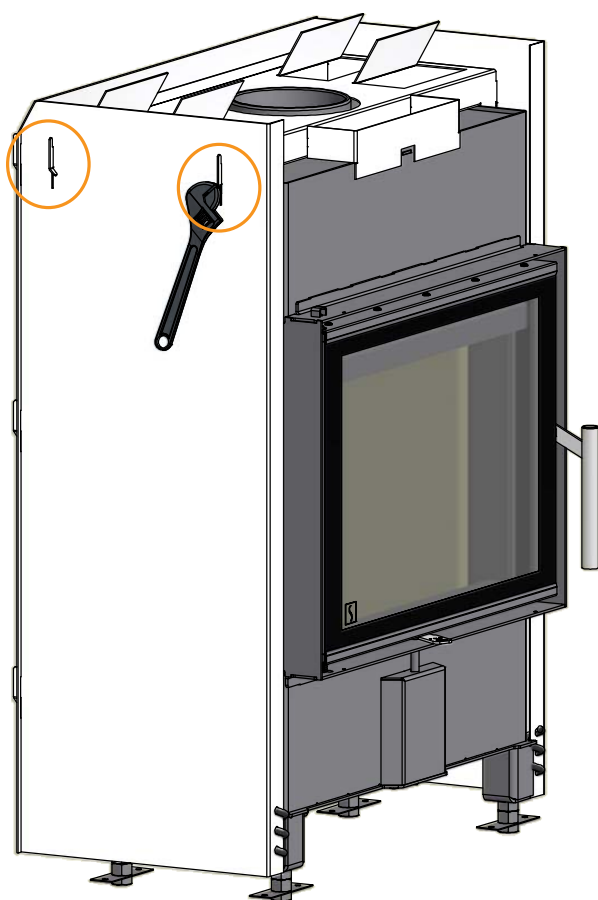
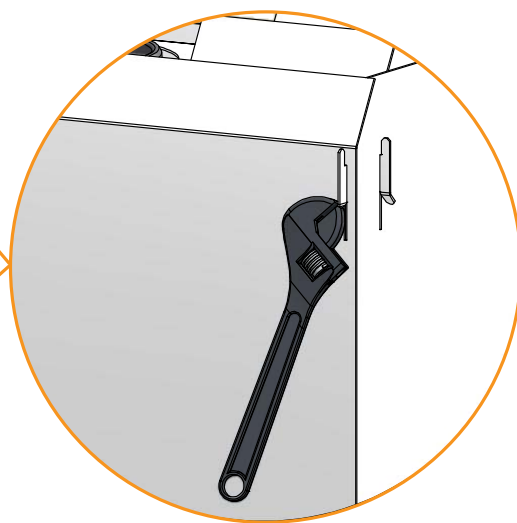
Montera värmesköldens
sidor och baksida på in-
byggnadskaminen.





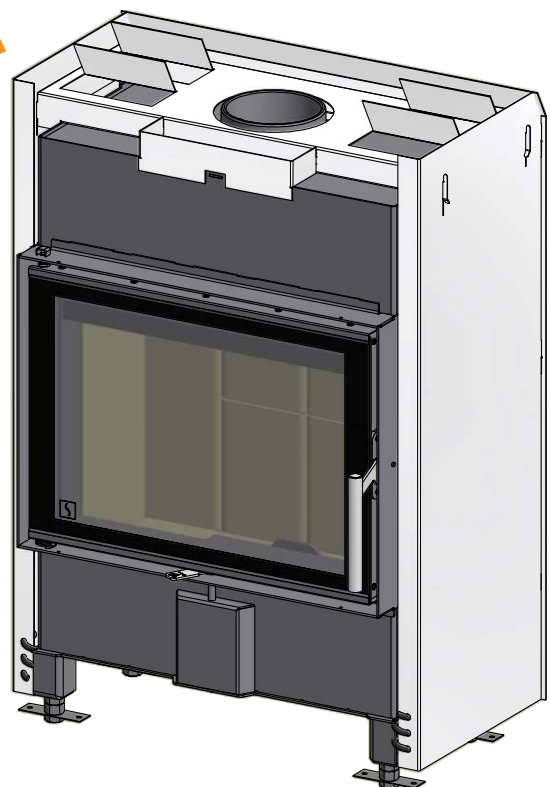
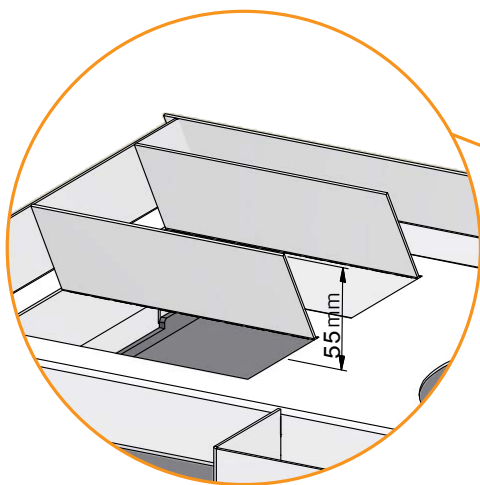
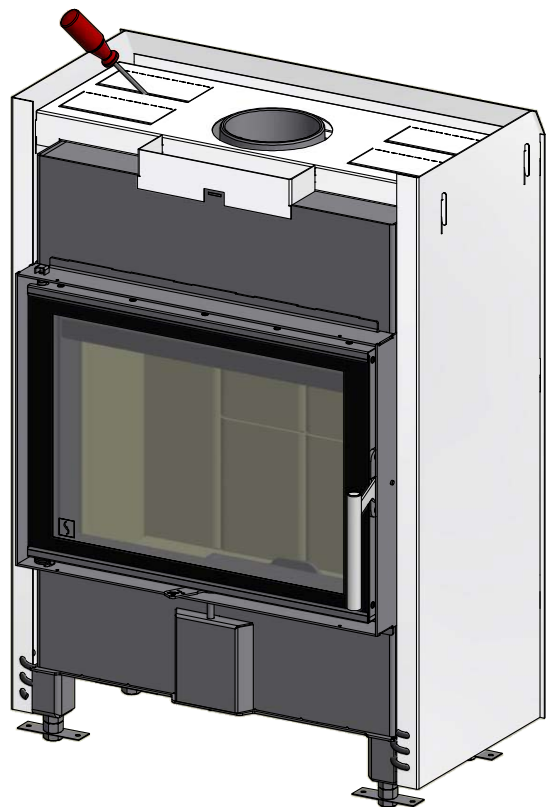
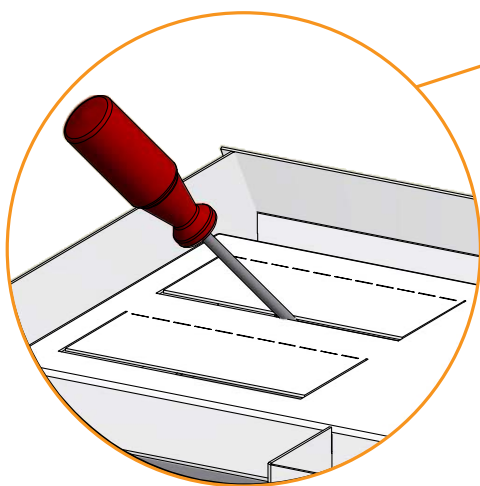
6

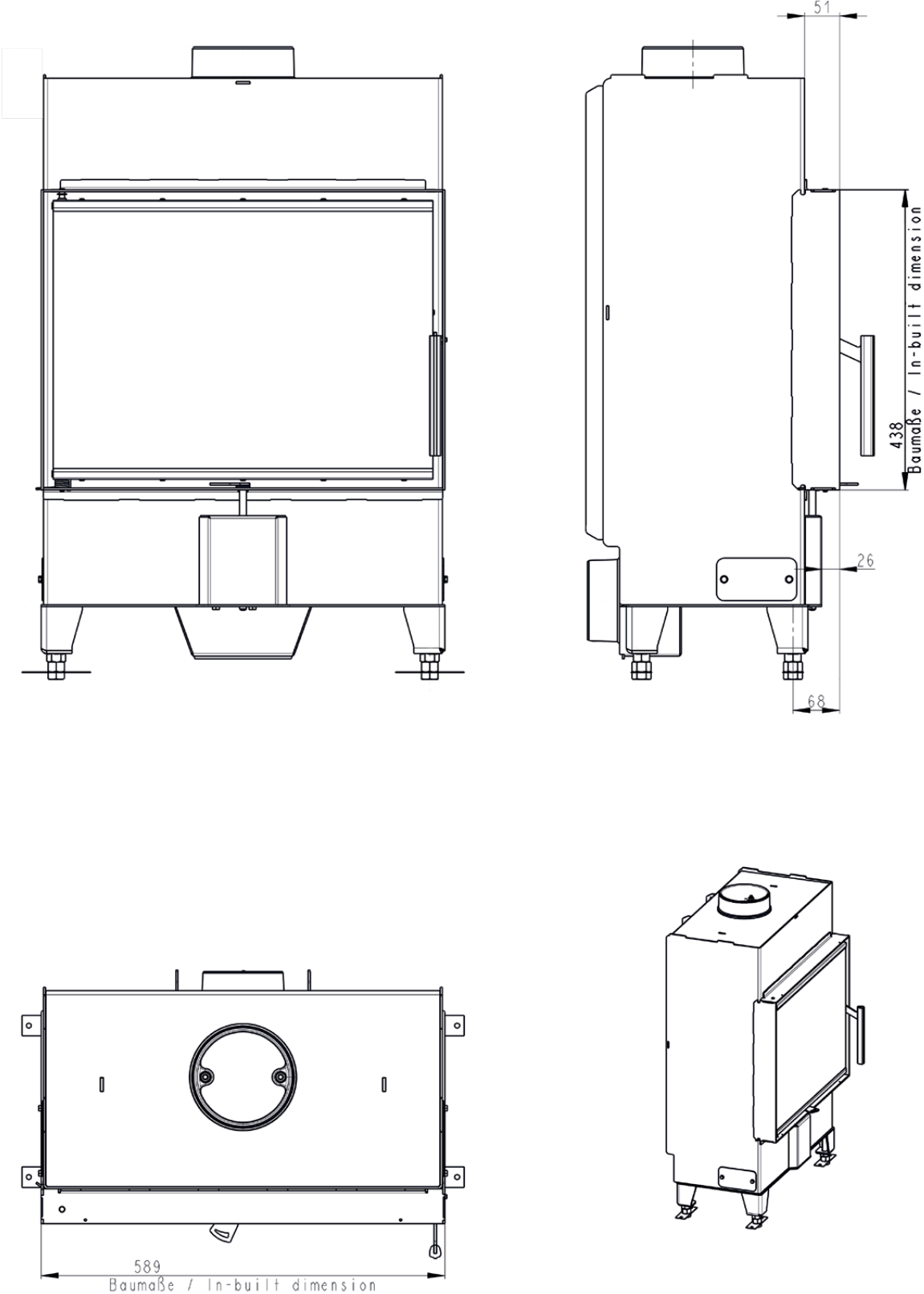
Fäst värmesköldens sidor
och baksida genom att
bocka metallflikarna med
skiftnyckel.



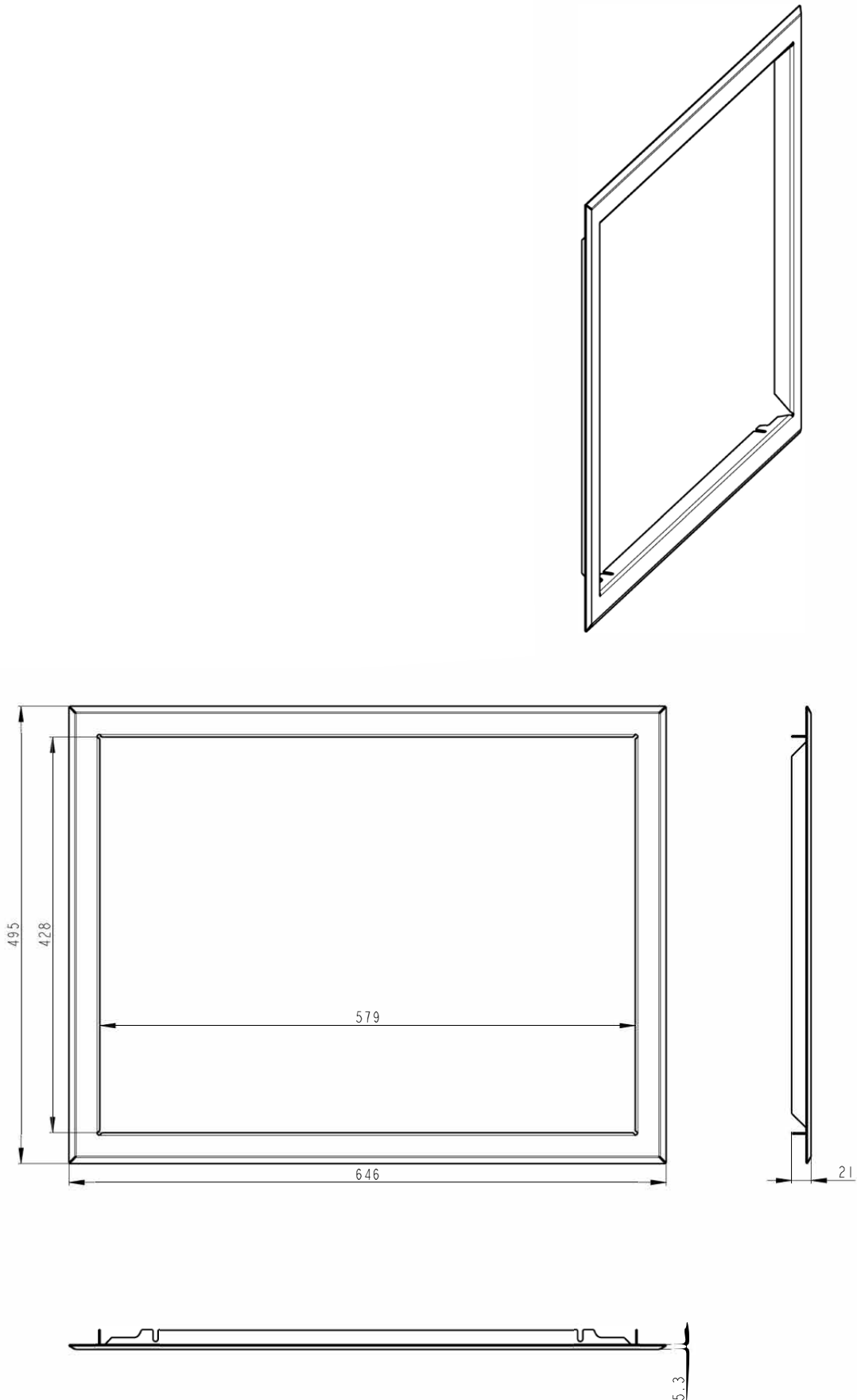
5

VIKTIGT! Öppna de fyra spjällen på ovensidan med platt skruvmejsel (öppningen ska vara cirka 55 mm).



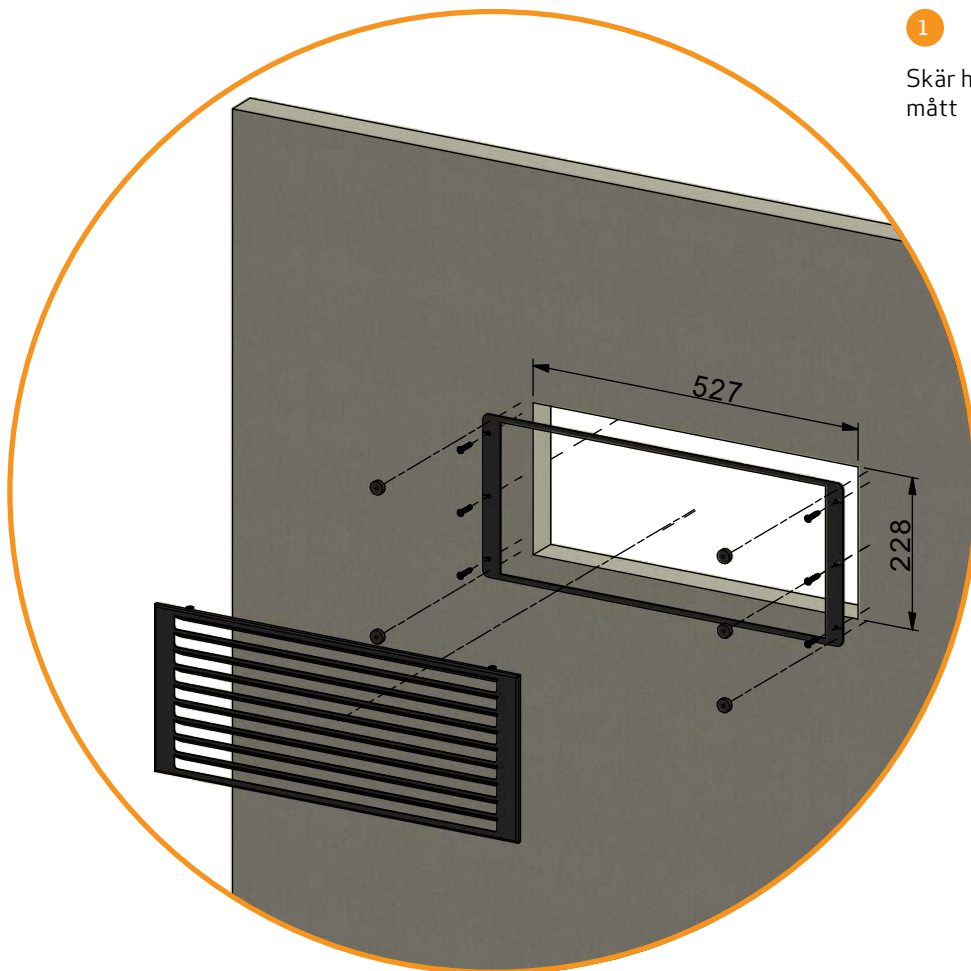


Item # 50052622



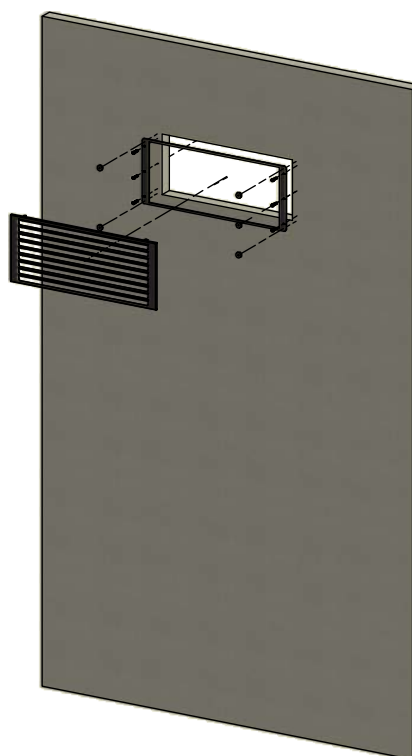
1

Skär hål i väggen enligt angivna
mått



2

Montera metallramen med sex
skruvar. Sätt sedan de sex magne-
terna på skruvarna och montera till
sist konvektionsgallret



BRUKSSANVISNING

RÖKVÄNDARPLATTORNA

Rökvändarplattorna 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 ska rökvändarplattorna tas bort, läs under „Underhåll“. Var uppmärksam på att rökvändarplattorna är tillverkade av ett poröst keramiskt material som kan gå sönder. Var därför försiktig när du arbetar med dem.

Rökvändarplattorna är slitdelar och de går inte att reklamera.

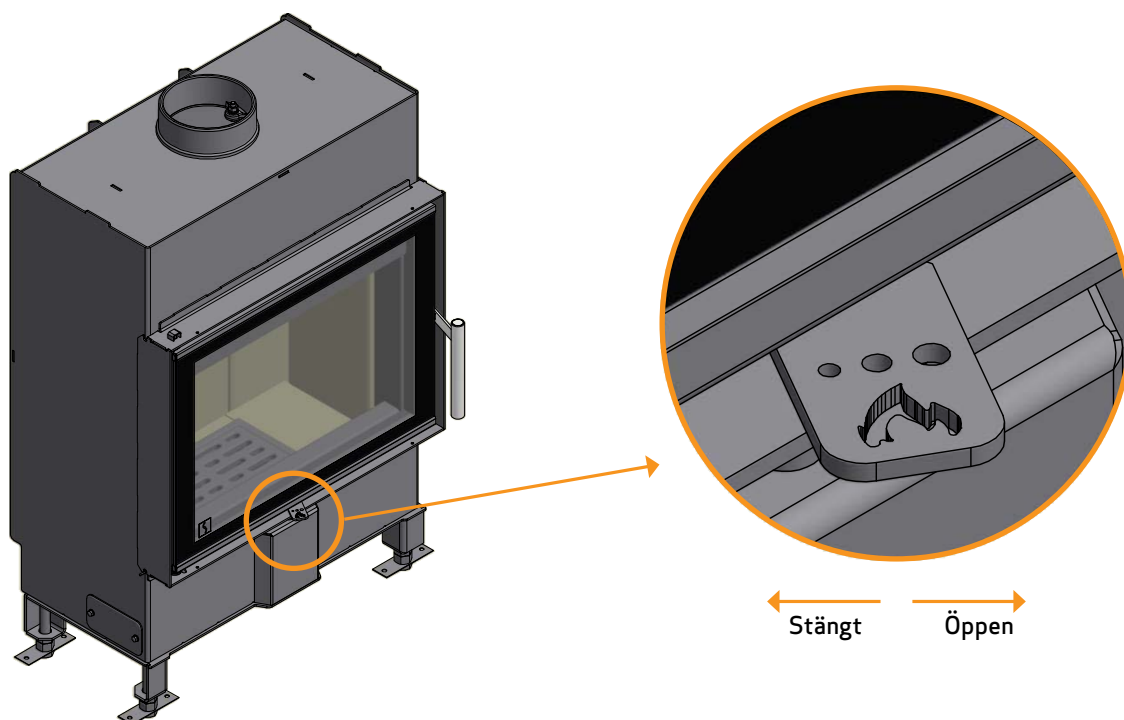
ASKLÅDA

- Öppna glasluckan för att komma in i asklådan som sitter under eldstaden
- Asklådan får inte överfyllas och måste därför tömmas med jämna mellanrum.
- Töm aldrig askan i en brännbar behållare. Det kan finnas glöd kvar i askan lång tid efter avslutad eldning.

FÖRBRÄNNINGSLUFT

Förbränningsluften (som förvärmes och tillförs elden indirekt) är avgörande för av hur mycket värme inbyggnadskaminen kan generera. Förbränningsluften håller dessutom glaset fritt från nedsotning. Vid sotbildning på glaset är orsaken oftast att förbränningsluften är för lågt inställd.

Öppna förbränningsluften helt vid tändning av elden.



ELDNINGSSINSTRUKTION

ELDNINGSSINSTRUKTION

Vi avråder dig från att strypa ner inbyggnadskaminen 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.

OBSERVERA!

Även en bra skorsten kan fungera dåligt, om den används felaktigt. På motsvarande sätt kan en dålig skorsten fungera bra, om den används rätt.

UPPTÄNDNING

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. Se vår film om korrekt tändning på www.scan.dk eller scanna in QR-koden.

OBS: Använd aldrig tändvätska!

Scanna in koden och se vår film som visar hur du tändar kaminen på rätt sätt



"TOP DOWN"-UPPTÄNDNING

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

Vid "top down"-tändning används:

- 4 vedträn ca. 20-25 cm långa och omkring 0,4-0,5 kg styck.
- 12-20 pinnar på ca. 20-25 cm och en total vikt på ca. 1 kg.
- 3-4 tändpåsar / tändblock.

- 1 Lägg ved, pinnar och tändkuddar i brännkammaren enligt bilderna
- 2 Öppna förbränningsluften helt i 20-30 minuter (se avsnittet "Bruksanvisning").
- 3 När elden fått fäste i de stora vedträna kan förbränningsluften regleras till önskad nivå.

OBS! Veden får inte täcka hela botten och får aldrig ligga högre än markeringen för max load (Detta gäller inte vid kall start)(se avsnitt "Underhåll").



Tändpåsar placeras mellan de översta pinnarna

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"-upptändning, eventuellt åtföljt av en enkel påfyllning så att brännkammarens brännplattor blir rena igen.

KONTINUERLIG ELDNING

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

- När det är bra glöd i inbyggnadskaminen efter tändningsfasen kan den egentliga eldningen påbörjas.
- Fyll på 2-3 vedträn på ca 0,5 kg och ca 30 cm längd åt gången.

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

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

VARNING FÖR ÖVERHETTNING

Om inbyggnadskaminen alltid eldas med större mängd trä än vad som rekommenderas och/eller får alltför mycket lufttillförsel medför detta en kraftig värmeutveckling som kan skada såväl inbyggnadskaminen som närliggande väggar. Vi rekommenderar därför att alltid respektera maximal angiven bränslemängd. (Se avsnittet "Tekniska data").

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. Spjället ska vara max kunde stänga 80% av rökröret.

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

OBS: Delar av inbyggnadskaminen, 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 inbyggnadskaminen 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.

OBSERVERA! För aldrig in brännbart material i kaminens strålningszon.

SKORSTENENS FUNKTION

Skorstenen är inbyggnadskaminens motor och helt avgörande för att den ska fungera. Skorstensdraget ger ett undertryck i inbyggnadskaminen. 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 kaminer till samma skorsten. Först måste dock undersökas vilka regler som gäller för detta.

SKORSTENSBRAND

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

- Innan inbyggnadskaminen 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 vedtränas 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 vedtränas diameter är större skall de klyvas. Kluven ved torkar snabbare.

LAGRING

Den uppsågade och kluvna veden ska 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 ska veden vara torr innan den används som bränsle. Vid eldning med för fuktig ved går en stor del av värmen åt till att förångas vattnet. Inbyggnadskaminen 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.

- 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.

DET ÄR ABSOLUT FÖRBJUDET ATT ELDA MED!

OBS: Det är absolut förbjudet att elda med målat, tryckimpregnerat och limmat trä eller drivved från havet.

OBS: Det är inte 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 riktig ved.

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.

Om du eldar med ek eller bok ska 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 trä/m ³	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 INBYGGNADSKAMIN

SOTNING AV SKORSTENEN OCH RENGÖRING AV KAMINEN

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

Innan rengöringen av inbyggnadskaminen och sotningen av rökröret och skorstenen påbörjas är det lämpligt att ta ut rökvändarplattorna.

OBSERVERA! Allt underhålls- och reparationsarbete bör utföras på en kall kamin.

KONTROLLERA INBYGGNADSKAMINEN

Scan A/S rekommenderar att användaren kontrollerar sin kamin noga efter 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

Inbyggnadskaminen bör genomgå en grundlig kontroll minst vartannat år. Kontrollen ska utföras av en behörig montör. Du får endast använda originalreservdelar.

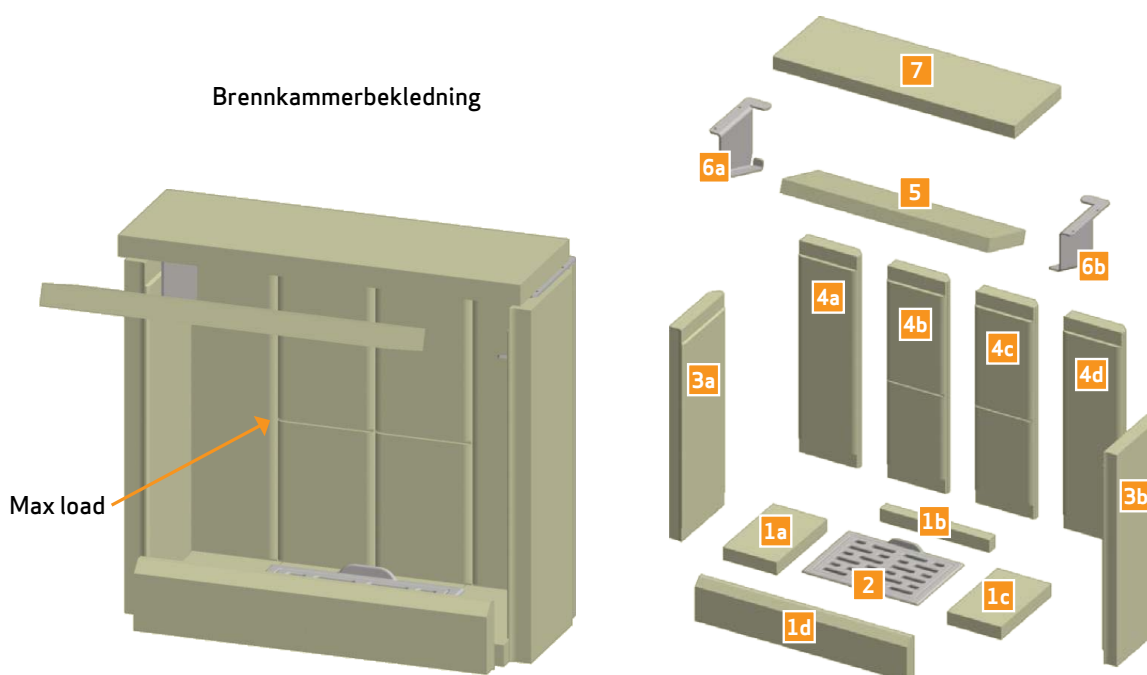
Kontrollen omfattar följande:

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

BRÄNNKAMMARENS BEKLÄDNAD

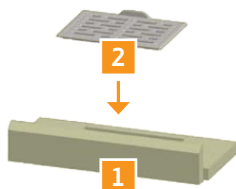
Brännkammarens beklädnad omfattas inte av reklamationsrätten. Brännkammarens beklädnad består av följande delar:

- 10 chamotteplattor (1,3 och 4) ■ 1 galler (2) ■ 2 rökvändarplattor (5 och 7) ■ 2 hållare för rökvändarplattor (6)



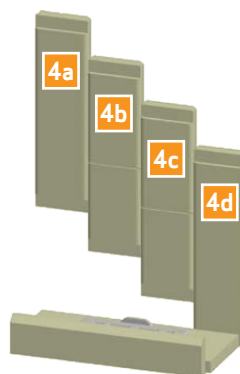
Lägg chamotteplatta 1 i botten.
Lägg sedan dit gallret 2.

1



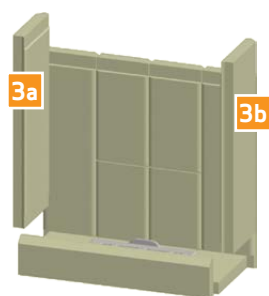
Sätt in chamotteplatta 4a, 4b, 4c och 4d.

2



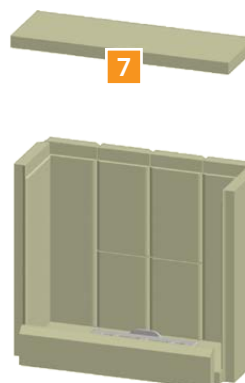
Sätt in chamotteplatta 3a och 3b.

3



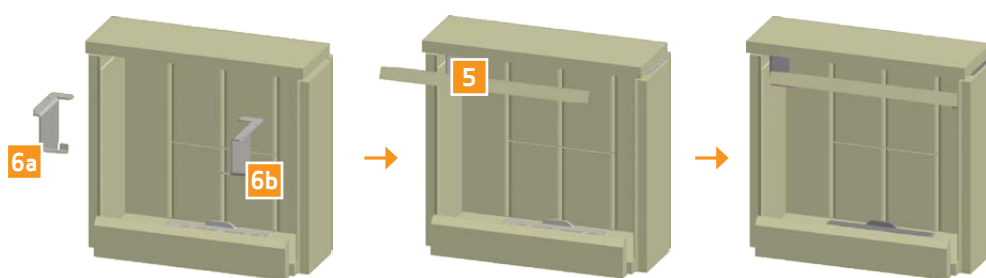
Sätt in den övre rökvändarplattan 7.

4



Sätt in rökvändarplattans hållare 6a och 6b på kanten av chamotteplatta 3a, 3b, 4a, 4b, 4c och 4d och sätt sedan in den undre rökvändarplattan 5. Se till att de två rökvändarplattorna sitter jäms med varandra.

5



TÄTNING

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

Tätningslister omfattas inte av reklamationsrätten.

LACKERADE YTOR

Inbyggnadskaminens ytor rengörs genom att torka av dem med en torr, luddfri trasa.

RENGÖRING AV GLASET

Våra inbyggnadskaminar är konstruerade för att hålla glaset optimalt rent från besvärliga sotbeläggningar. Detta sker bäst genom full tillförsel av förbränningsluft. 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.

- Glasrengöringsmedlet får inte komma i kontakt med packningarna, då detta kan missfärga glaset permanent vid förbränning.
- Var också försiktig så att inte glasrengöringsmedel kommer i kontakt med lackerade ytor då detta kan skada lacken..

HANTERING AV KAMINDELAR

Stål / gjutjärn	Levereras till återvinning.
Glas	Levereras till keramiskt avfall.
Brännplattor	Vermikulit eller chamotte är inte återvinningsbart. Levereras till fallshantering.
Rökvändarhyllor	Vermikulit eller chamotte är inte återvinningsbart. Levereras till avfallshantering.
Packningar / tätningsrep:	Avfallshantering.

FELSÖKNING

RÖKUTSLAG

- Fuktig ved
- Skorstenen är feldimensionerad för inbyggnadskaminen
- Har skorstenen rätt höjd i förhållande till omgivningen
- Kontrollera att rökröret inte blockerar draget i skorstenen vid bakuttag
- Dåligt drag i skorstenen
- Kontrollera om rökröret/skorstenen är tilltäppt
- Undertryck i rummet
- Luckan öppnas innan glödbädden har brunnit ner tillräckligt

VEDEN BRINNER FÖR SNABBT

- Luftventilen är felinställda
- Dåligt bränsle (avfallsvirke, pallvirke etc.)
- Rökvändarplattorna är felplacerade eller saknas.
- För kraftigt skorstensdrag

SOTBILDNING PÅ GLASET

- Felaktig inställning av sekundärluften
- Fuktig ved
- Dåligt bränsle (avfallsvirke, pallvirke etc.)
- Undertryck i rummet
- För mycket primärluft
- För stora vedbitar vid upptändningen
- För dåligt skorstensdrag

KRAFTIG SOTBELÄGGNING I SKORSTENEN

- Dålig förbränning (tillför mera luft)
- Fuktig ved

INBYGGNADSKAMINENS YTA BLIR GRÅ

- För hård eldning (se eldningsinstruktion)

INBYGGNADSKAMINEN GER INGEN VÄRME

- Fuktig ved
- Dålig ved, med lågt värmevärde
- För lite ved
- Rökvändplattorna sitter inte korrekt

INBYGGNADSKAMINEN LUKTAR OCH AVGER LJUD

- 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 inbyggnadskaminen blir ordentligt varm för att slippa dålig lukt senare.
- Under uppvärmning och nedkylning kan det höras ett "klickljud" från inbyggnadskaminen. Detta beror på de stora temperatur- skillnaderna 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 ska produktregistreringsnumret på inbyggnadskaminen 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. brännkamarsten, 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.
- Igenotning 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 inbyggnadskaminen 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 inbyggnadskaminens 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 Scanspisprodukten ursprungligen har levererats.

Använd endast originalreservdelar eller delar som rekommenderas av tillverkaren.

Produktregistreringsnummer

Uppge detta nummer vid alla kontakter