

FÖR FACKMANNEN



installationsanvisning [SV] Stûv 16-in [SV]

10-2011 – SN 97851 > ...

Denna braskamin är utformad för att erbjuda största möjliga bekvämlighet och säkerhet.

Den har tillverkats med största omsorg. Om du trots allt skulle vara

missnöjd med något ska du vända dig till din leverantör.

Vi rekommenderar att du läser denna installationsanvisning innan du går vidare med installationen.

Momenten i installationen kan behöva utföras i något olika ordning för de olika konfigurationerna.

Sammanfattning

BESKRIVNING AV PRODUKTEN	4
Standarder, certifikat och tekniska egenskaper	4
Mått	5
Rekommendationer	6
Översiktsbild	6
FÖRBEREDELSE FÖR INSTALLATIONEN	7
Luftintag - De olika konfigurationerna	7
Intag för förbränningsluft	8
Rökkanal	10
Konstruktionens bärkraft	11
Kaminens miljö och dekor	11
Cirkulation av konvektionsluft	13
Isolera kaminen: för och emot	14
Verktyg som behövs	14
INSTALLATION	15
När materialet tas emot	15
Uppackning	15
Förberedelse av ledningar	16
Bottenplatta	17
Montering av bottenplattan på murverket	17
Montering av bottenplattan på det reglerbara stödet	18
Montering av bottenplattan på fläktlådan	19
Anslutning för förbränningsluft	21
Fläksats	22
Montering av fläkten på det reglerbara stödet	22
Elektriska kopplingar	22
Stängning av fläktluckan	24
Förberedelse av varmluftsutsläpp	25
Anslutning till rökkanalen	26
Placering av kaminen	26
Anslutning av rökkanalen inne i kaminen	27

Sammanfattning (forts)

Montering av termobrytaren	29
Montering av ramen	30
Frontmonterat varmluftsutsläpp	30
Montering av luckan	31
Graderad list	31
Konstruktion av en inklädnad	32
När installationen av kaminen är klar...	32
INSTALLATIONSBEKRÄFTELSE	33
KONTAKT	35

BESKRIVNING AV PRODUKTEN

Standarder, godkännanden och tekniska egenskaper

Braskaminerna Stûv 16-in (för intermittent drift) uppfyller kraven (verkningsgrad, gasutsläpp, säkerhet ...) i europeiska EN-standarder.

De uppgifter som anges nedan kommer från ett godkänt laboratorium.



Resultat av tester enligt EN 13229: 2001 och 13229-A2 : 2004 (inkladda kaminer)



Stûv sa
B-5170 Bois-de-Villers (Belgien)

10 QA 101322906
EN 13229: 2001 / A2: 2004

Insats för ved **Stûv 16/58-in**

Minimitjocklek för isolering i förhållande till brännbara material (isolermaterialets ledningsförmåga vid 400°C=0,11 W/mK):

- på baksidan: 5 cm
- på sidorna: 5 cm
- på undersidan: 0 cm
- ovanpå: 10 cm

Rekommenderat bränsle:
endast vedtrån

CO-utsläpp: < 0,09 %

Rökens medeltemperatur vid nominell kapacitet: 283°C

Nominell värmekapacitet: 8 kW

Verkningsgrad: 80 %

Partikelutsläpp: 73 mg/Nm³

Läs installationsanvisningen och bruksanvisningen!



Stûv sa
B-5170 Bois-de-Villers (Belgien)

10 QA 101322906
EN 13229: 2001 / A2: 2004

Insats för ved **Stûv 16/68-in**

Minimitjocklek för isolering i förhållande till brännbara material (isolermaterialets ledningsförmåga vid 400°C=0,11 W/mK):

- på baksidan: 5 cm
- på sidorna: 5 cm
- på undersidan: 0 cm
- ovanpå: 10 cm

Rekommenderat bränsle:
endast vedtrån

CO-utsläpp: < 0,09 %

Rökens medeltemperatur vid nominell kapacitet: 330°C

Nominell värmekapacitet: 9 kW

Verkningsgrad: 77 %

Partikelutsläpp: 72 mg/Nm³

Läs installationsanvisningen och bruksanvisningen!



Stûv sa
B-5170 Bois-de-Villers (Belgien)

10 QA 101322906
EN 13229: 2001 / A2: 2004

Insats för ved **Stûv 16/78-in**

Minimitjocklek för isolering i förhållande till brännbara material (isolermaterialets ledningsförmåga vid 400°C=0,11 W/mK):

- på baksidan: 5 cm
- på sidorna: 5 cm
- på undersidan: 0 cm
- ovanpå: 10 cm

Rekommenderat bränsle:
endast vedtrån

CO-utsläpp: < 0,09 %

Rökens medeltemperatur vid nominell kapacitet: 378°C

Nominell värmekapacitet: 10 kW

Verkningsgrad: 75 %

Partikelutsläpp: 70 mg/Nm³

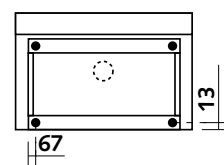
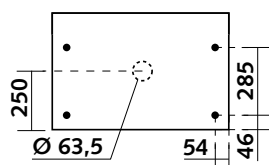
Läs installationsanvisningen och bruksanvisningen!

Övriga tekniska egenskaper

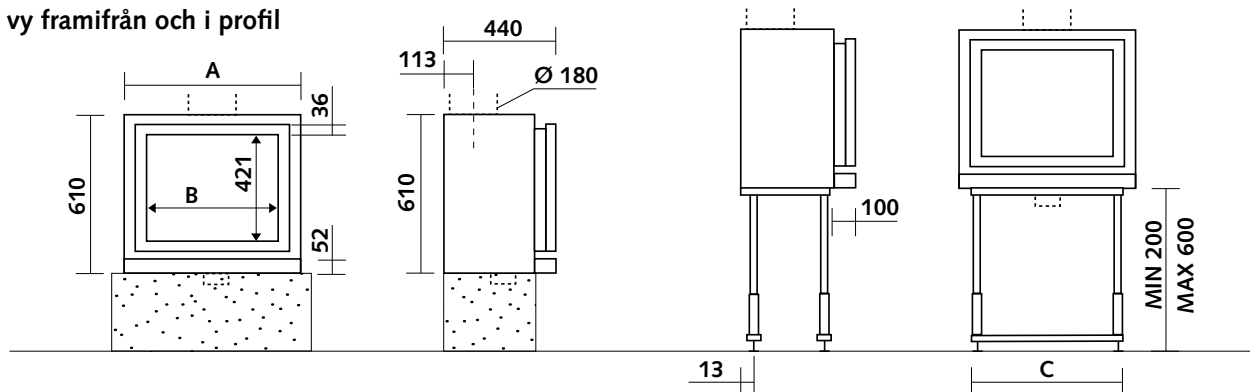
	Stûv 16/58-in	Stûv 16/68-in	Stûv 16/78-in
Minimidrag för att uppnå nominell värmekapacitet	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Avgasströmning	5,7 g/s	6,6 g/s	7,4 g/s
Rökens medeltemperatur vid nominell kapacitet:	260°C	315°C	360°C
Minimilängd för tillförsel av förbränningsluft utifrån	63 mm	63 mm	63 mm
Intervall för optimalt energitnyttjande i kW	6–9 kW	7–11 kW	8–12 kW
Rekommenderat intervall för vedförbrukning per timme (vid 12 % luftfuktighet)	1,7–2,5 kg	2,1–3,3 kg	2,4–3,6 kg
Maximal vedförbrukning per timme (för att undvika överhettning av anordningen)	3,4 kg/timme	4,1 kg/timme	4,6 kg/timme
Maximal längd för vedtrån i horisontellt läge	40 cm	50 cm	60 cm
Anordningens vikt	91 kg	102 kg	112 kg

Mått

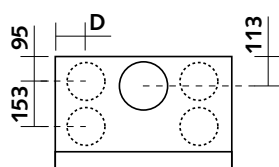
vy underifrån



vy framifrån och i profil



vy uppifrån



	A	B	C	D
Stûv 16/58-in	580 mm	448 mm	570 mm	105 mm
Stûv 16/68-in	680 mm	548 mm	670 mm	130 mm
Stûv 16/78-in	780 mm	648 mm	770 mm	130 mm

Rekommendationer

Vi rekommenderar att du låter en kvalificerad fackman göra installationen av din Stöv-kamin. En fackman kan bland annat kontrollera att rökkanalen har rätt egenskaper för den kamin som installeras.

Installationen av kaminen, dess tillbehör och de omgivande materialen ska följa alla bestämmelser (lokala och nationella) och standarder (nationella och europeiska).

Vissa nationella bestämmelser kräver att det ska finnas en åtkomstlucka

till anslutningen mellan kaminen och rökkanalen.

Kaminen ska installeras så att den är lättåtkomlig för sotning av kamin, anslutningsledning och rökkanal.

Varje modifiering av braskaminen kan innebära en fara.

Dessutom upphör garantin att gälla.

Översiktsbild

Grundutrustning som levereras med kaminen

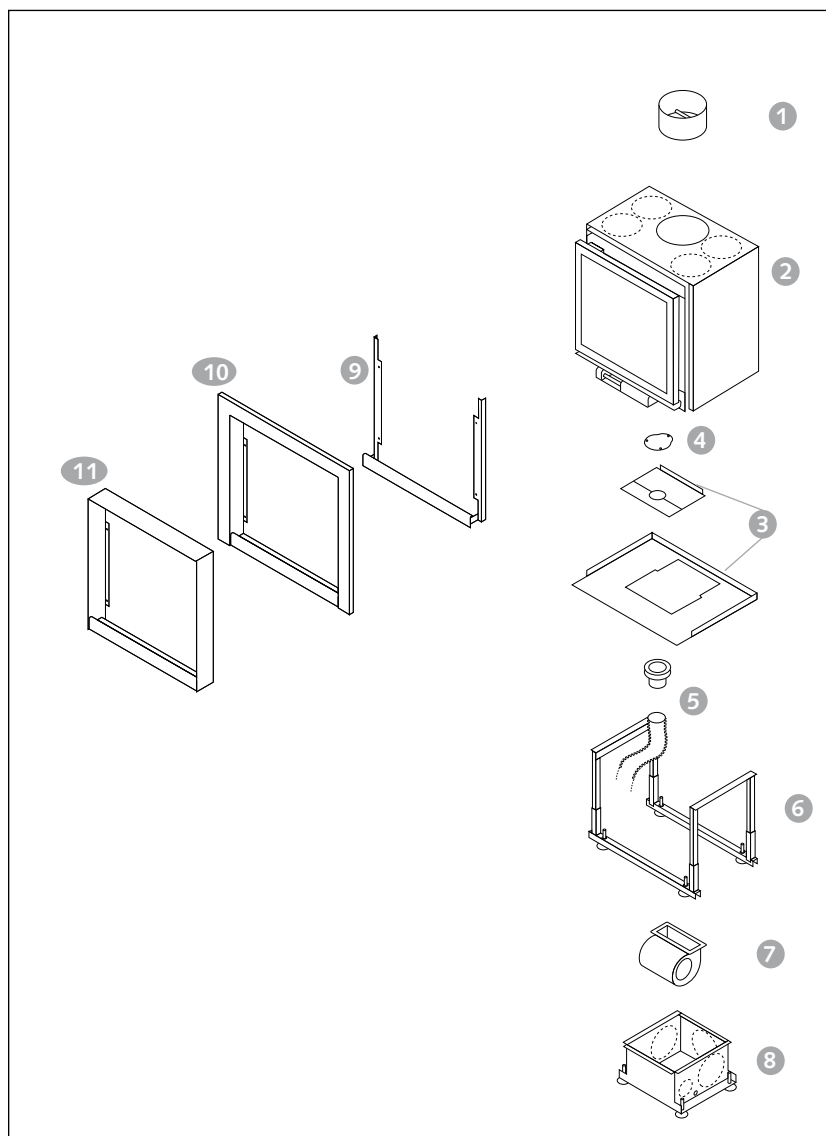
- [1] fläns Ø 180 mm för rostfria rör
- [2] kamin
- [3] bottenplatta
- [4] frontplåt

Tillval

- [5] sats för tillförsel av luft utifrån: baffel + flexibel Ø 63 mm (3 m)
- [6] reglerbar stödställning
- [7] fläkt
- [8] fläktlåda

Ytterram (tillval)

- [9] yttre hörnbeslag (justerbar infattning)
- [10] fast ram
- [11] tunn ram



FÖRBEREDELSE FÖR INSTALLATIONEN

Luftintag - De olika konfigurationerna

Förbränningsluften tas utifrån (helst) eller från det rum som ska värmas upp.

Konvektionen är naturlig (utan fläkt) eller tillägsventilation (med fläkt).

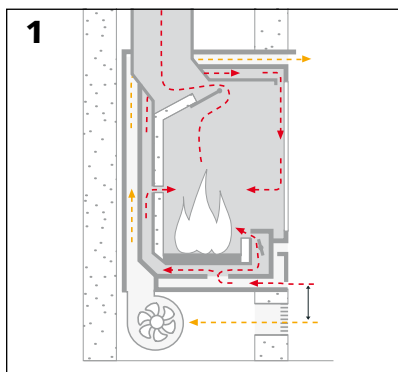
Detta ger 4 konfigurationer.

Konfiguration 1

Kaminen har en fläkt.

Förbränningsluften tas från det rum där kaminen är installerad.

Obs: fläkten ska inte störa intaget av förbränningsluft.



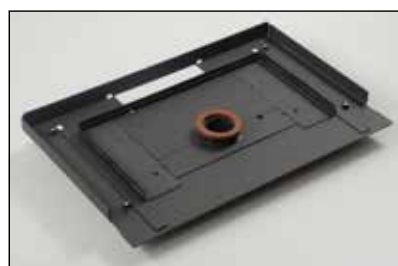
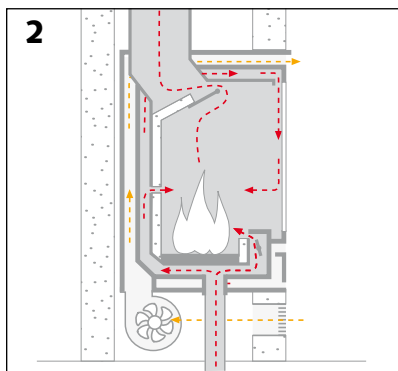
Vy av bottenplattan för varje konfiguration;
Mer information om detta i kapitlet "installation"



Konfiguration 2

Kaminen har en fläkt.

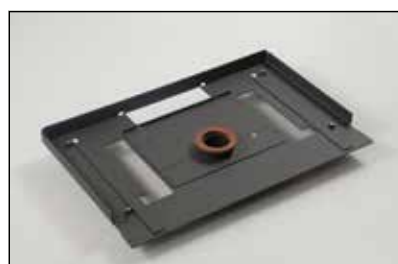
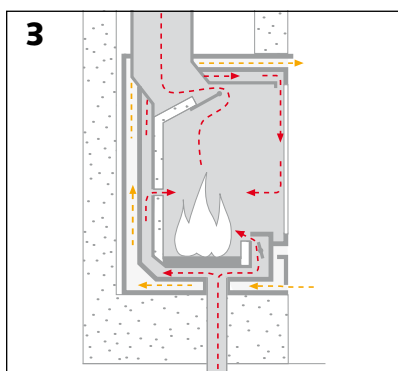
Förbränningsluften tas direkt utanför byggnaden.



Konfiguration 3

Kamin utan fläkt.

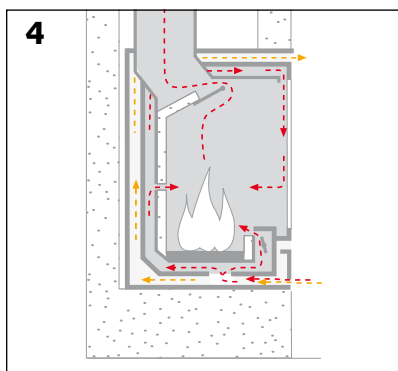
Förbränningsluften tas direkt utanför byggnaden.



Konfiguration 4

Kamin utan fläkt.

Förbränningsluften tas från det rum där kaminen är installerad.



Kaminen behöver luft för förbränningen.

Intag av utomhusluft

Stöv 16-in är konstruerad för att anslutas direkt till ett intag för luft utifrån (oberoende av luften i huset). Vi rekommenderar denna konfiguration, som gör att braskaminen fungerar bra oavsett byggnadens täthet eller variationer i lufttrycket inomhus, t.ex. på grund av en köksfläkt eller mekanisk reglerad ventilation.

Luftintaget kan komma från ett ventilerat utrymme, ett ventilerat rum (källare) eller utifrån (obligatoriskt i vissa länder).

Kanalen för luften ...

... ska skyddas på utsidan med ett galler [figur 1] vars tvärsnitt för fri passage minst motsvarar luftintagets tvärsnitt: $\text{Ø } 63 \text{ mm}$. Var uppmärksam på vatteninfiltration och vindpåverkan som kan leda till att systemet inte fungerar.

.... ska vara så kort som möjligt för att undvika energiförlust och att bostaden kyls.

Om vår böjliga standardkanal med diametern 63 mm används rekommenderar vi en längd på högst 2 m och inte mer än 4 krökar. Om rekommendationerna frångås måste det kompenseras med en större diameter och/eller en glattare slang.

Lägg ingen tyngd på kanalen.

Luftintag i rummet

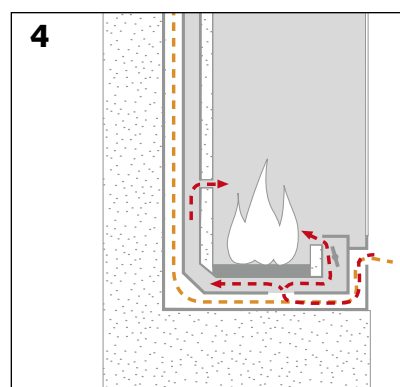
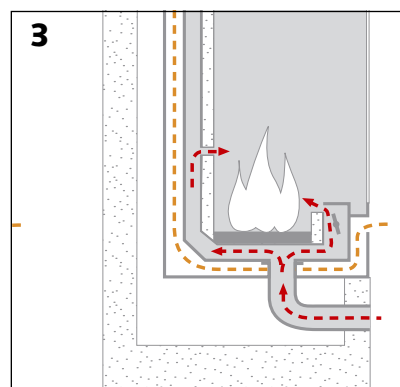
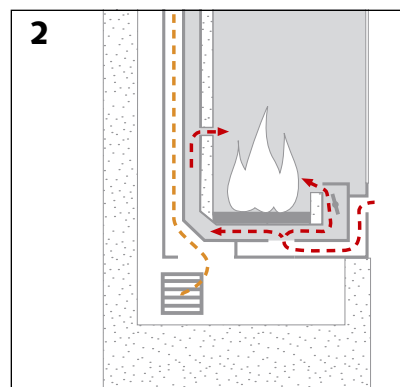
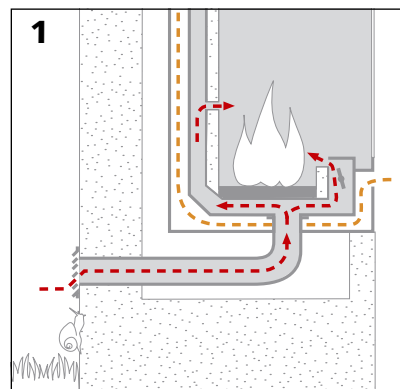
Om kaminen inte är direkt ansluten till ett intag av luft utifrån bör en tillräcklig tillförsel av luft (ca 50 cm^2) helst finnas nära kaminen.

Rumsluften kan tas in

- via ingången nedtill på kaminens framsida [figur 2]
- ett via ett utrymme som har anordnats under kaminen via ett luftintag [figur 3].

Även om denna konfiguration inte är den mest gynnsamma går det att ta in både förbränningsluft och konvektionsluft nedtill på kaminen [figur 4].

Kontrollera också att den valda konfigurationen i alla avseenden följer lokala eller nationella bestämmelser.



Inre/yttre ventil

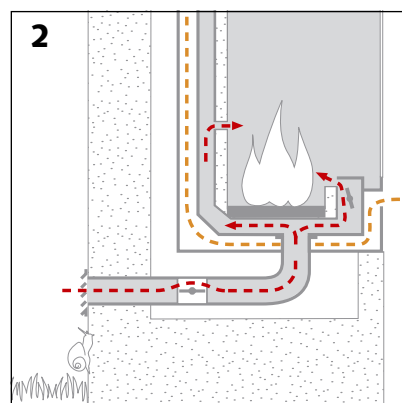
[bild 1 och figur 2] förhindrar att huset kyls när kaminen inte används.

Denna ventil är ett tillval om du väljer en direkt anslutning för kaminen. Den är dock intressant om ledningarna blir alltför långa till kaminen eller om installationen görs i ett lågenergihus.

Den ska helst placeras så nära yttreväggen som möjligt. Se upp med längden på kabeln till ventilreglaget = 1,2 m.

Anmärkning

Se upp med system för aktivt utsug (spisfläkt, luftkonditionering, reglerad mekanisk ventilation, en annan eldstad ...) i samma utrymme eller i ett rum intill. Även dessa förbrukar mycket luft, och ett lokalt undertryck kan uppstå som kan störa kaminens funktion (risk att det ryker in). Aktiva utsug kan störa kaminens funktion även om den är ansluten till ett intag för luft utifrån.



Kontrollera att kanalens mått, avståndet till brännbart material, glas osv uppfyller lokala bestämmelser och gällande standarder för en fackmannamässig installation.

Några grundläggande begrepp

För att skapa tillräckligt drag ska kaminen anpassas till rökkanalen (eller omvänt).

En överdimensionerad rökkanal inverkar lika negativt på kaminens funktion som en underdimensionerad. På www.stuv.eu > **frågor – svar** beskrivs en förenklad metod för att fastställa rökkanalens egenskaper i förhållande till typen av kamin. Rådgör med en fackman för närmare information.

Rökkanalen ska även vara så rak som möjligt och isolerad för att gynna drag och förhindra kondensation.

Den perfekta lösningen är en värmeisolerad rökkanal inne i byggnaden. Vi avråder från: en oisolerad yttre kanal.

Kaminen ska inte endast anslutas till en rökkanal som betjänar flera anordningar på följande villkor:

- alla anslutna anordningar använder samma bränsle,
- de har luckor med "automatstängning", som Stuv 16-in,
- anslutningen har prövats för denna typ av användning (rådgöra vid behov en fackman).

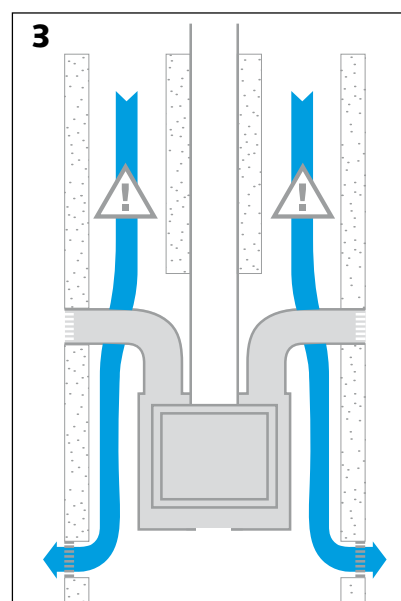
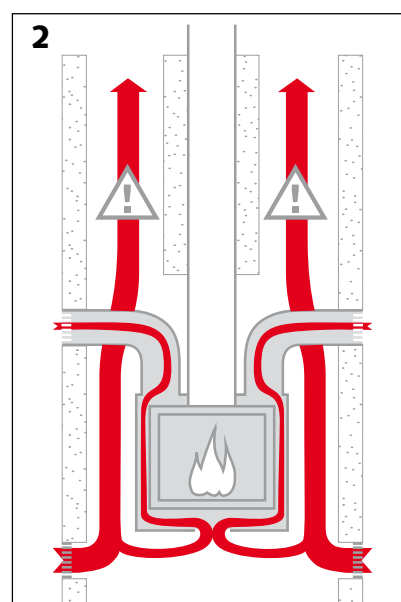
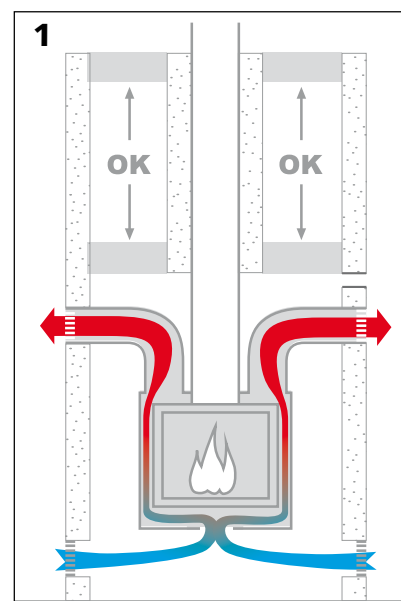
Se upp med värmeläckor

Om flera rökkanaler finns, använd en enda och förslut de kanaler som inte används upptill och nedtill samt se till att taket i den nisch där kaminen är monterad verkligen är tät [figur 1].

En kanal som inte används eller ett ventilerat utrymme mellan väggar kan utlösa antingen ett mycket störande motdrag (varmluft försvinner) eller [figur 2, eller intrång av kallluft utifrån [figur 3].

Standarddiameter för rökutgången: 180 mm

Vissa rökkanalskonfigurationer kräver en annan diameter än standardmättet. Rådgöra i så fall återförsäljaren.



Konstruktionens bärfraft

Kontrollera att golvet har tillräcklig bärfraft för kaminen och dess inklädnad. Rådfråga en fackman om du är osäker.

Kaminens miljö och dekor

Nischen

Kontrollera att det finns tillräckligt med utrymme för kaminen [figur 1]. Om kaminen har en fast ram (som döljer nischens konturer) kan man vid anordnandet av nischen tillåta en ytterligare tolerans [figur 2].

Kaminen ska kunna utvidgas fritt. Murverk eller dekorationsmaterial får aldrig komma i kontakt med kaminen. Räkna med minst 5 mm spel.

Nischen och/eller utrymmet runt kaminen bör vara ventilerat för att undvika "värmefickor". Alla slutna utrymmen och utrymmen med hinder uppåt runt kaminen kan utgöra värmefickor som leder till att väggarna upphettas.

Man får luftväxling genom att se till att den finns en öppning för luft nedtill i inklädnaden (kåpan eller nischen) där luften kan komma in och en uppåt där den kan komma ut [figur 5].

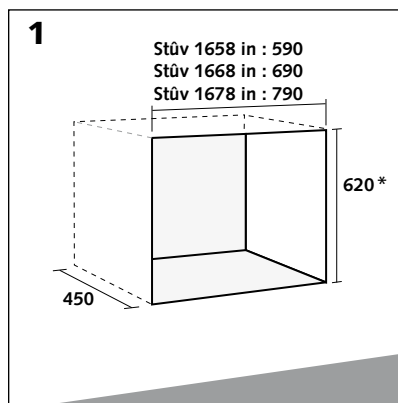
Räkna vid behov med isolering med den tjocklek som behövs mellan kaminen och brännbara material [se sidan 3].

Strålning

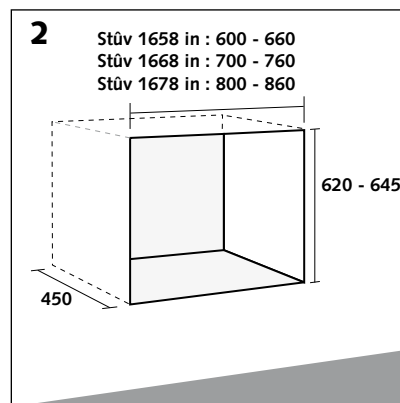
Värmestrålningen från glaset kan vara betydande. Se till att material som utsätts för värmestrålningen tål höga temperaturer [figur 6].

* 620 mm - bild 1

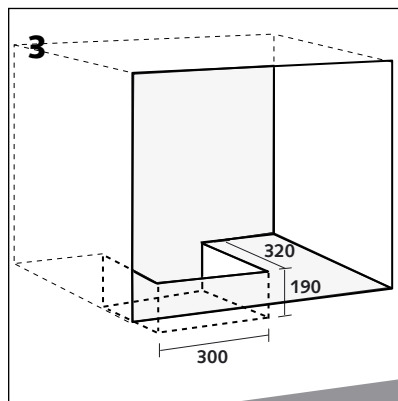
Det rör sig om en installation i ett befintligt hål + 5 mm spel. Observera att kaminen när den kommit på plats sjunker ned 5 mm. Därför får man ett utrymme på 10 mm att kompensera för i den övre delen.



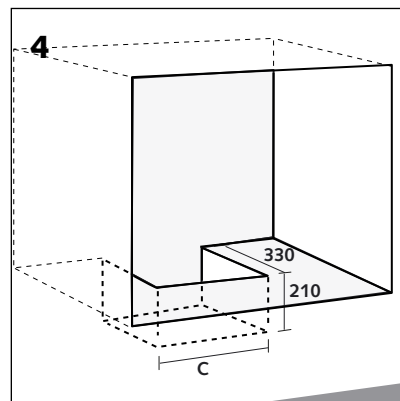
Nischens mått för en kamin med tunn ram



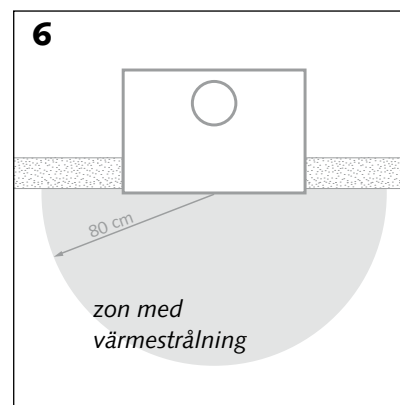
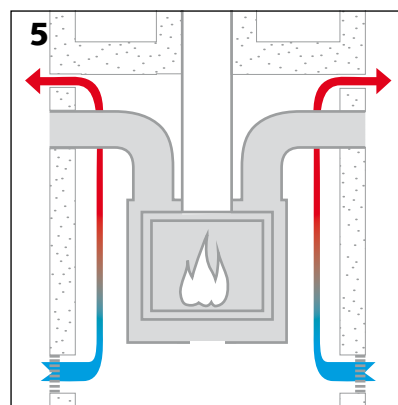
Nischens mått för en kamin med fast ram



Utrymme att avsätta för fläkten



Utrymme att avsätta för fläktlådan:
Stöv 16/58: C = 350 mm
Stöv 16/68: C = 550 mm
Stöv 16/78: C = 550 mm



Ytterram

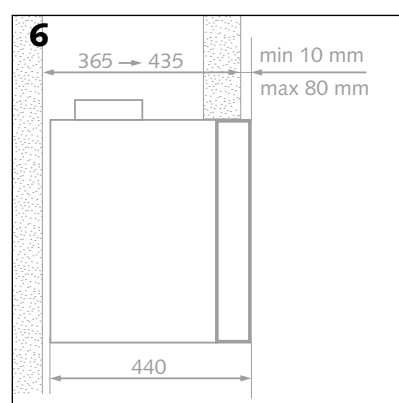
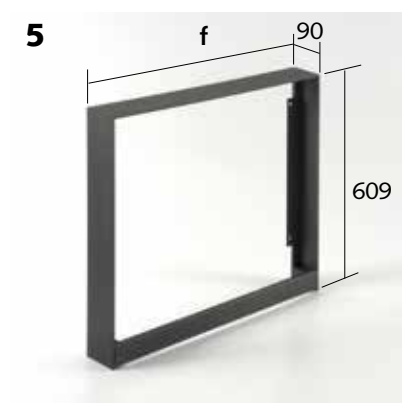
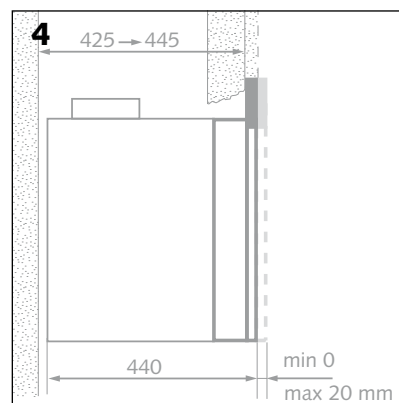
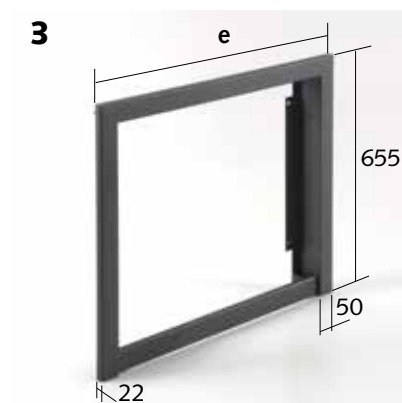
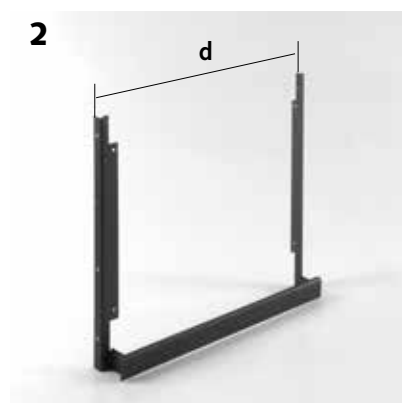
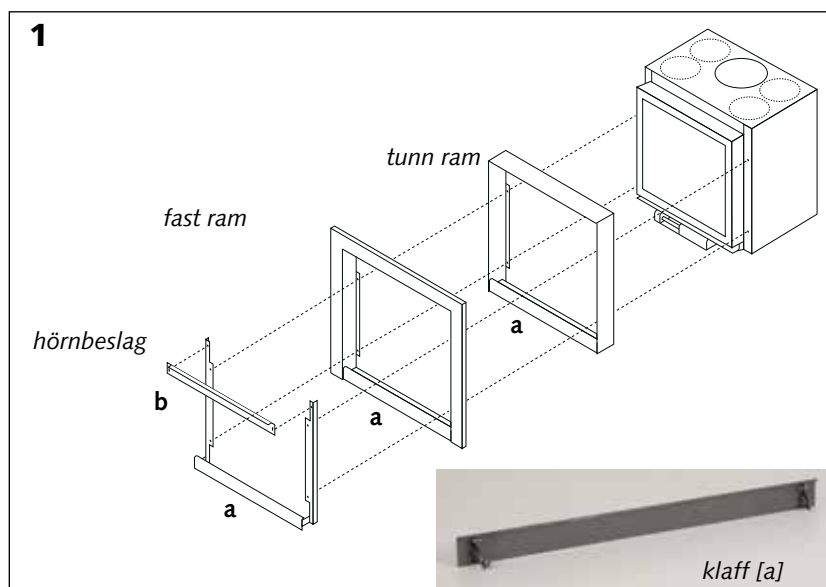
Stûv 16-in har alltid en ram [figur 1]. Ramen stödjer klaffen [a] (som döljer reglaget) och eventuellt stängningsmekanismen för varmluftsutsläppet [b].

De olika typerna av ramar

- hörnramen [bild 2] som man även kan kalla osynlig ram eftersom den inte syns när den har installerats. Den utgörs av 2 symmetriska delar på var sida om kaminen. Det går att fästa dekorationsdelar på ramen för att göra kaminen mer personlig. Denna lösning kräver att nischens kanter har en perfekt finish.
- fast ram [bild 3] som maskerar nischens kanter. Den är teleskopisk och går att justera med 20 mm [figur 4].
- tunn ram [bild 5] som överlappar murverket med minst 10 mm och högst 80 mm [figur 6].

Ramarnas längd

	Stûv 16/58-in	Stûv 16/68-in	Stûv 16/78-in
d	570 mm	670 mm	770 mm
e	670 mm	770 mm	870 mm
f	580 mm	680 mm	780 mm



Konvektionsluft kommer in i kaminen ...

- antingen genom frontintaget nedtill på kaminen [figur 1].
- eller genom kaminens undre del [figur 2]

Varmluften för konvektion går ut från kaminen

- genom frontutloppet [bild 3]. Detta är den enklaste lösningen men konvektionen blir långsammare och temperaturen på kaminens överdel blir ganska hög. Med hänsyn till valet av material i den omgivande miljön.
- upp till på kaminen, via ledningarna [figur 4], vilket ger en bättre naturlig konvektion (lägre temperaturer, större luftflöden), särskilt om luftutloppen placeras relativt högt upp.

Kontrollera att den valda konfigurationen i alla avseenden följer lokala eller nationella bestämmelser.

Luftpassage

Varm luft har större volym än kall. För att luftutflödet ska underlättas ska kaminen ha fler utlopp än inlopp.

Om det främre intaget eller utloppet inte används ska det finnas en fri passage för luft på minst 320 cm² som intag och/eller utlopp i inklädnadens väggar.

I Frankrike: minst 400 cm² för intaget och 500 cm² för utloppet.

Konfiguration av ledningar

Ledningarna är inte obligatoriska. Tänk ändå på att Isolering med fibrer som placeras i nischen kan avge flyktiga partiklar. I så fall innebär ledningar för varmluft att all kontakt mellan konvektionsluften och materialet kan undvikas.

Ledningarna ska luta något (minst 2 %) mot utloppet för att undvika värmefickor [figur 4].

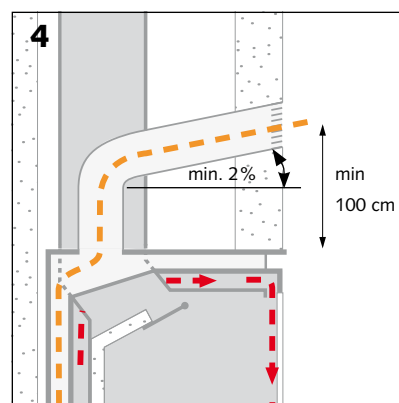
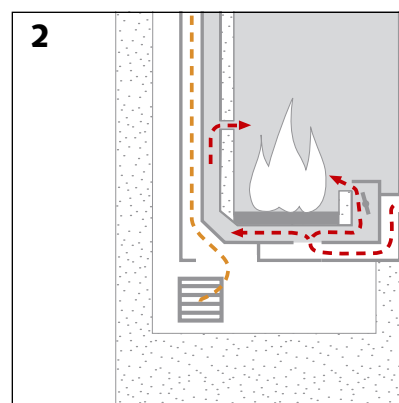
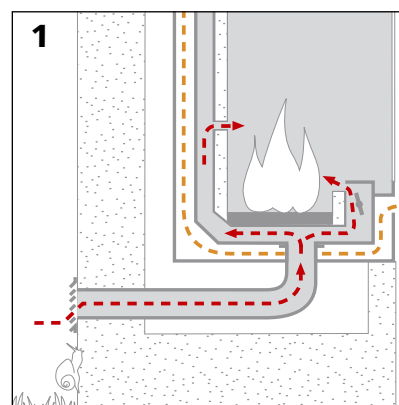
För att få ett luftflöde i jämvikt ska ledningssystemet vara symmetriskt (antal ledningar, deras höjd, antal krökar, isoleringsgraden,...).

I praktiken...

Ledningarna för varmluft har en diameter på 150 mm.

In- och utloppen bör placeras så att de kan täppas till.

Om galler installeras vid in- och/eller utlopp för luft ska man se till att luftpassagen för dessa (hålens tvärsnittsytta) är minst lika stor som tvärsnittsytan för in- och utloppen för att undvika energiförlust.



Säkerhet

Du ska vidta nödvändiga försiktighetsåtgärder för att undvika alltför kraftig upphettning av nischens väggar och konstruktionselement i närheten av kaminen (t.ex. träreglar) och du ska isolera dessa material på ett fackmannamässigt sätt och enligt gällande standarder och bestämmelser, i förhållande till deras brandfarlighet.

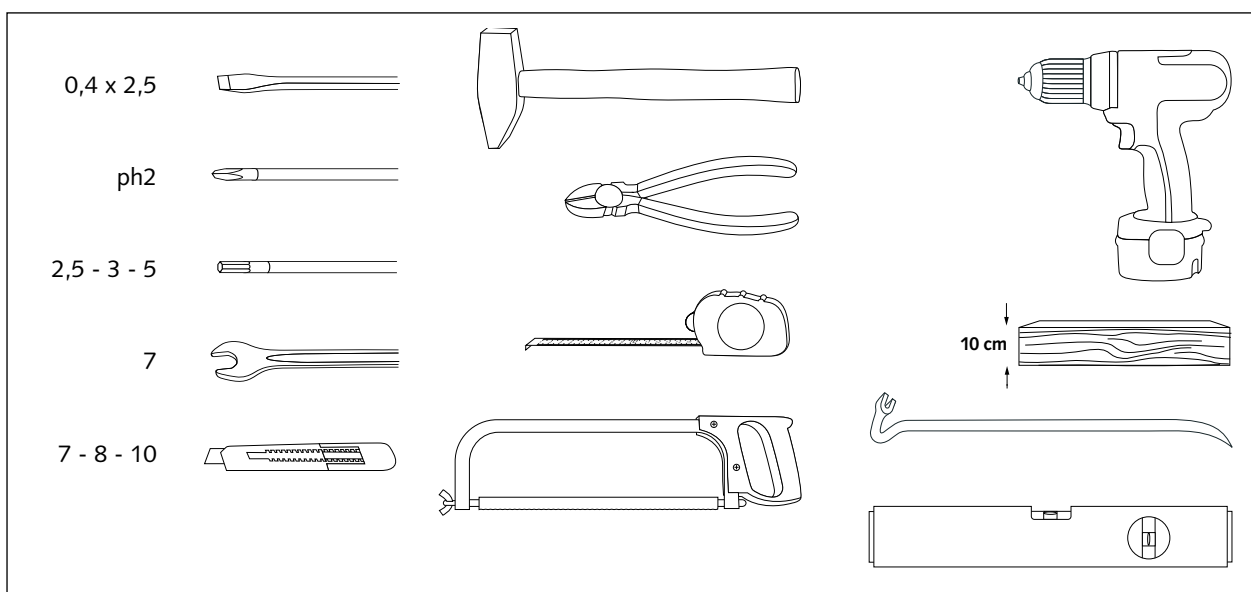
Förbättra prestandan

Man kan också placera värmeisolering mot kaminen för att förbättra prestandan. Den är inte konstruerad för att skydda brandfarliga material från alltför kraftig överhettning.

För: minska värmeförlusten, särskilt om kaminen står mot en yttervägg. Om inte går värmen inte förlorad utan sprider sig i omgivande rums väggar.

Mot: En mycket tät nisch måste konstrueras och ledningar krävs för konvektionskretsen för att partiklar av isoleringen inte ska finnas suspenderade i konvektionsluften eller i rummet där kaminen är installerad.

Verktyg som behövs



INSTALLATION

När materialet tas emot

Obs!

Vid mottagning av kaminen, kontrollera att glaset inte har spruckit under transporten. Garantin täcker inte transportskador annat än om dessa meddelas inom 48 timmar efter mottagandet och nämns i leveranssedeln [bild 1].

Reklamation

Uppge alltid det serienummer som finns på kaminen vid reklamation.



Uppackning

Obs!

Färgen är inte bränd i ugn. Den är relativt känslig men hårdnar under de första eldningarna. Var därför försiktig när du hanterar kaminen vid installationen.

Kontroll av beställningen

Om ett eller flera tillbehör har beställts (ram, stöd osv.) placeras dessa runt kaminen i dess emballage. Kontrollera att alla beställda tillbehör har mottagits.

Installationsanvisningen och bruksanvisningen sitter fast på emballaget.

I förbränningskammaren finns ...

[a] en burk sprejfärg för bättring av färgen

[b] fläns

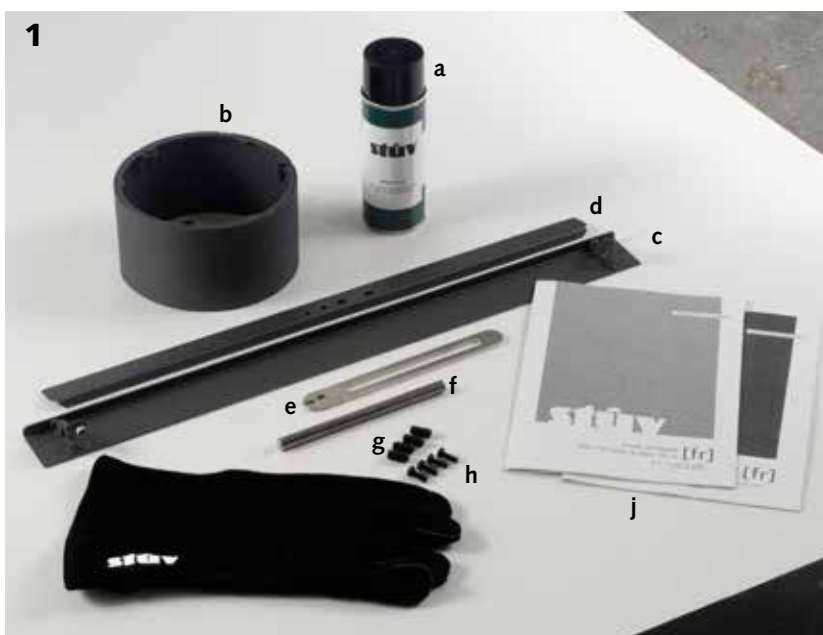
[c] klaff

[d] graderad list

[e] handtag för att manipulera luckan och spjället

[f] handtag för att placera ledningen inne i kaminen

[g] 4 skruvar M10 utan huvud för nivåjusteringen



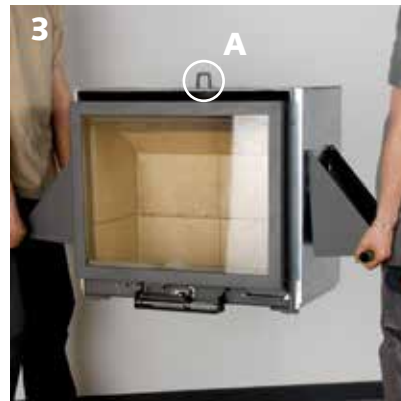
[h] 4 skruvar M6 X 20 med sexkantigt huvud för att fästa stödställningen

[j] Installationsanvisning och bruksanvisning

Uppackning (forts.)

Flytta kaminen

- med en pallyftare: lämna den på pallen,
- med en pirra: vält över kaminen på rygg, lämna plattan på platt,
- med de handtag som är avsedda för detta [bild 2]. De är användbara för förflyttning t.ex. i trappa [bild 3].
- Stöv 16-in har också en lyftring [bild 3 A].



Förberedelse av ledningar

Intag för förbränningsluft

Om du har valt detta alternativ ska du installera ett intag för förbränningsluft.

Konvektionsluft

Anordna vid behov ledningar för varmluftsutlopp.

Galler

Placera gallren för luftintag eller luftutlopp så att de inte kan blockeras.

Bottenplatta

Bottenplattan är en nödvändig del av systemet: där fästs ledningen för tillförsel av luft utifrån och fläkten med dess tillbehör.

Den bär upp själva kaminen.
Den är fast.

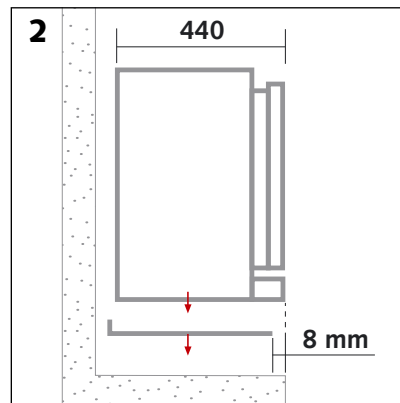
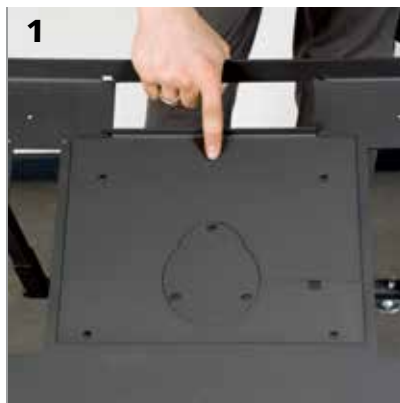
Den placeras

- på murverket,
- eller på det reglerbara stödet,
- eller på fläktlådan.

Oavsett vilken lösning du väljer avgör bottenplattans placering kaminens position.

Det gäller alltså att placera bottenplattan rätt i förhållande till rökkanalen. Ett litet hål i plåten [bild 1] visar lodet för rökutgången.

Ta hänsyn till att plattans främre kant ligger 8 mm längre bak än klaffen [figur 2].

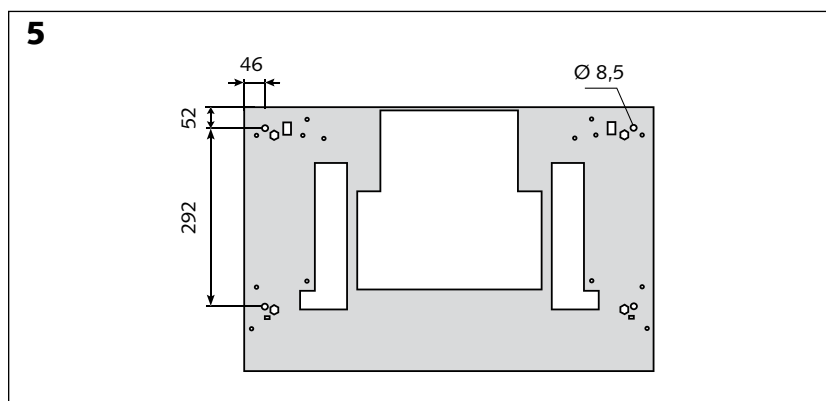


Montering av bottenplattan på murverket

4 skruvar M10 utan huvud (levereras med kaminen) används för att justera bottenplattan i våg [bild 3].

Tänk på att den flexibla ledningen för konvektionsluft.

Bottenplattan måste fästas ordentligt vid murverket [bild 4 + figur 5].



Montering av bottenplattan på det reglerbara stödet

Om du inte har valt detta alternativ går du vidare till nästa kapitel.

Ställningen sätts ihop [bild 1]:

- bottenplattan [a],
- en "vänsterbensdel" och en "högerbensdel" [b],
- ett undre stöd med ett undre bakre stöd [c].

Observera att de undre stöden inte är symmetriska. De ska anbringas enligt bild 2.

Det färdiga stödet är 60 cm högt. Det går att korta benen. Om du t.ex. vill ha höjden 35 cm ska benen alltså kortas 25 cm.

Stödet har en minimihöjd på 20 cm om benen kortas maximalt, dvs. med 40 cm.

Montera benen och de inre delarna [bild 3]. Observera placeringen av tvärslån mellan benen [bild 4].

När benen har placerats i de nedre stöden, vänd på montaget och slå ett slag med hammaren för att få ner benet helt och låsa montage [bild 5].

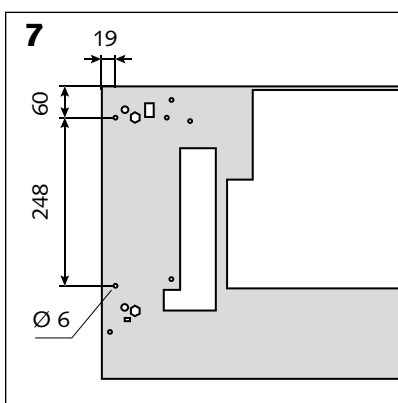
Säkra för säkerhets skull varje ben till dess nedre stöd med en självborrande skruv [bild 6].

Fäst de vänstra benen (t.ex.) vid bottenplattan. Använd de 4 M6 X 20 skruvarna med sexkantigt huvud som medföljer kaminen i de uttag som är avsedda för detta [figur 7].

Dra i högerbenen för att få hålen över varandra [bild 8]. Det är tanken.

Reglera stödet i våg genom att justera höjden på de fastskruvade benen.

Fäst stödet mot underlaget med skruv eller silikonlim.



Montering av bottenplattan på fläktlådan

Om du inte har valt detta alternativ går du vidare till nästa kapitel.

Via fläktlådan går det att ansluta de ledningar som för rumsluft till fläkten. Detta är inte obligatoriskt. Om man inte installerar någon fläktlåda tar fläkten, som är installerad i ett utrymme under kaminen, in rumsluft genom de galler som monteras.

Fläktlådan fästs vid plattan med skruvar. Den kan monteras på 2 sätt:
- den kan fungera som sockel för kaminen,
- den kan hängas från bottenplattan (som i sin tur vilar på murverket eller det reglerbara stödet).

Fläktlådan bär kaminen.

Bestäm exakt placering av lådan (som i sin tur avgör kaminens placering!). Ett kors utskuret i botten av lådan visar lod för mitten av rökkanalen.

Lådans framsida befinner sig 134 mm längre bak än kaminens framsida [figur 1]. Framsidan är den sida som inte har urtag för anslutning av ledningar [bild 2].

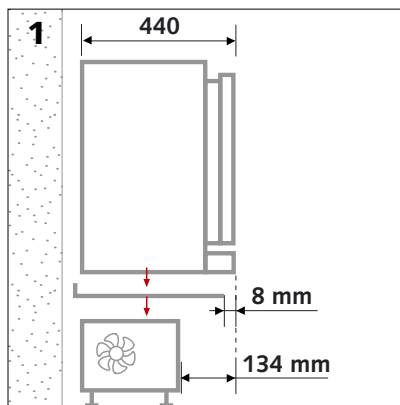
Frigör öppningarna [bild3] för anslutning av ledningarna för konvektionsluft (Ø 150 mm).

Obs: om du har valt detta alternativ ska även intaget för förbränningsluft utifrån (Ø 63 mm) gå igenom fläktlådan [bilderna 4 och 8]. Passage genom lådan: helst genom underdelen eller till vänster eftersom elledningen för fläkten ska gå till höger. Om intaget för förbränningsluft ska gå till höger ska elledningen monteras till vänster.

Justera i våg genom att ställa in höjden på fötterna [bild 5].

Fäst lådan i golvet [bild 6].

Montera flänsarna [bild 7], och fäst varje intag med en låskrage.



För (i tillämpliga fall) in intaget för luft utifrån [bild 8].

Lägg plattan på fläktlådan och fäst ihop dem med skruvar [bild 9].

Fläktlådan hänger på bottenplattan.

Gör på samma sätt för ledningarna och passagen för intaget för förbränningsluft.



Anslutning för förbränningsluft

Luft utifrån

Förbränningsluften tas utifrån eller inifrån byggnaden med hjälp av en baffel och/eller ett intag [figur 1] som ansluts till bottenplattan.

Ta bort proppen [bild 2] och den främre täckplattan [bild 3].

Trä intaget på muffen och fäst med en krage [bild 4]. Vänd fästet med kragen mot kaminens baksida.

Fäst de 2 M4-skruvarna med sexkantigt huvud i den främre täckplattan, för in muffen mellan de båda skruvarna [bild 5] och fäst hela monteringen.

Förbränningsluften tas från det rum där kaminen är installerad

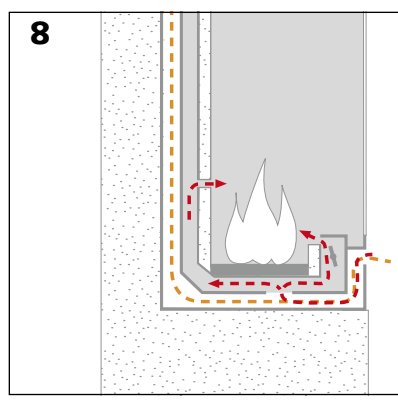
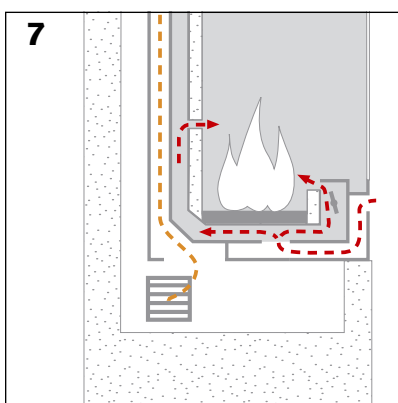
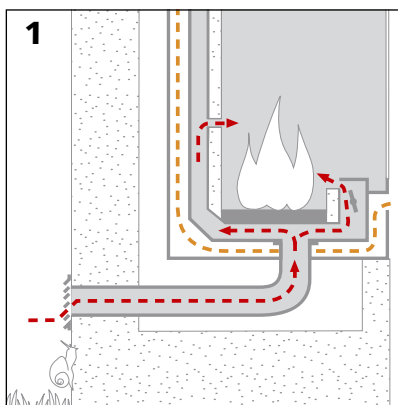
Se till att luftväxlingen i rummet är tillräcklig när man eldar i kaminen.

Om du installerar en fläkt, se sidan 22.

Om du inte installerar någon fläkt ska alla täckplattor i bottenplattan tas bort [bild 6].

Se helst till att det finns ett intag för konvektionsluft i ett utrymme under kaminen [figur 7].

Även om denna konfiguration inte är den mest gynnsamma går det att ta in både förbränningsluft och konvektionsluft nedtill på kaminen [figur 8].



Fläktsats

- a fläkt + 2 skruvar
- b elektroniskt reglage
+ 2 skruvar M4 x 8 med sexkantigt huvud
- c strömbrytare med 4 lägen + stöd
med krok
+ ytterplatta
- d kabel med 4 ledningar
- e termobrytare + kabel
+ kabelhållare
- f 2 förformade täckplattor (som
anpassas efter modellen på
kaminen) + 4 skruvar tx M4 x 6
- g lufttät packning för
konvektionsluftskretsen.



Montering av fläkten på bottenplattan

Ta bort täckplattorna [bild 2] och förbered strömkabeln.

Placera fläkten [bild 3].

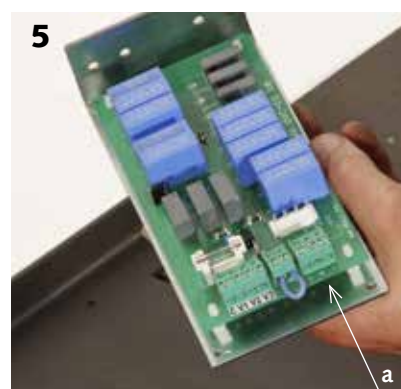
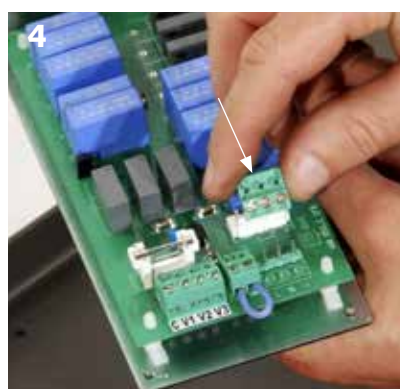


Elektriska kopplingar

Anslutning av ström och jord

Anslut kablarna: kopplingsplintarna kan kopplas bort från den elektroniska kretsen [bild 4].

Under kopplingsplintarna finns ett ingraverat kopplingsschema (strömledning, jord, hastighet 1, 2 ...). Anslut till ström [bild 5-a].



Elektriska kopplingar (forts.)

Anslut jorden till kretsens metallstöd [bild 6].

Anslutning av hastighetsväljaren

Skala kabeln med 4 ledare och rengör ledarnas mantel: varje ledare är numrerad. Anslut till kopplingsplinten [bild7-c]. Följ kopplingsschemat [8].

Anslutning av fläkten

Kabeln som sitter på fläkten har en koppling. Anslut den [7-d].

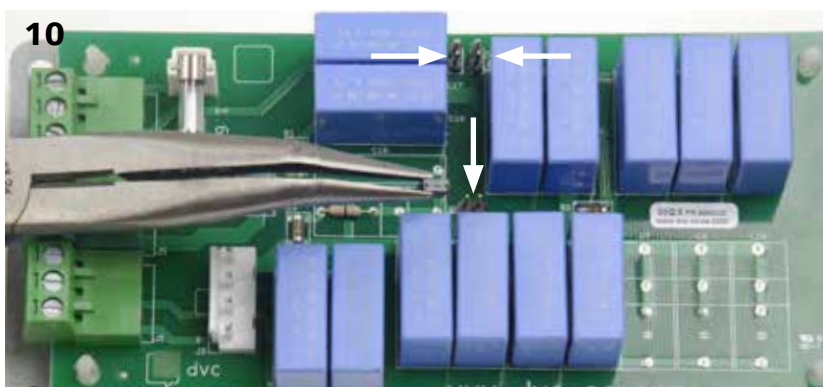
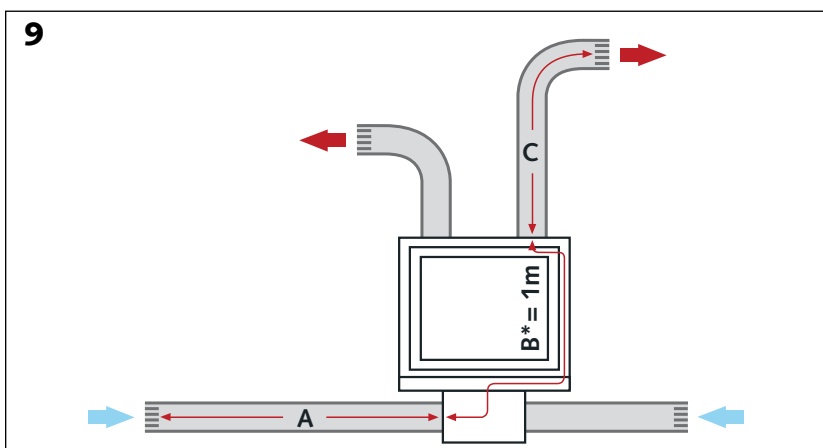
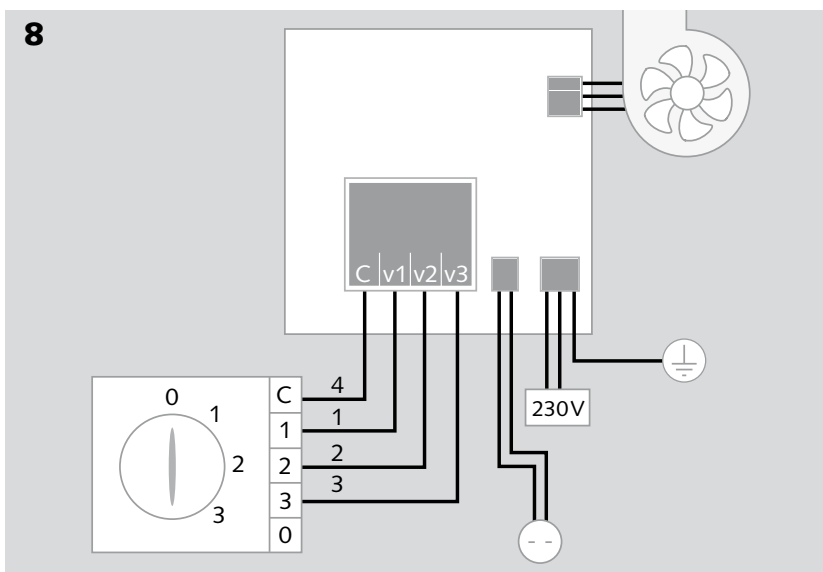
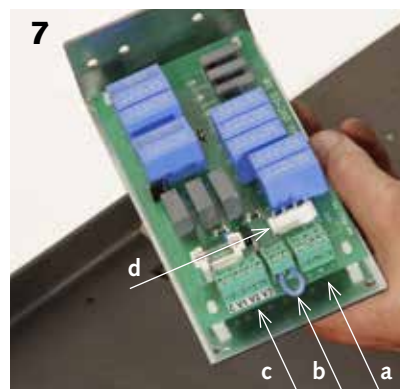
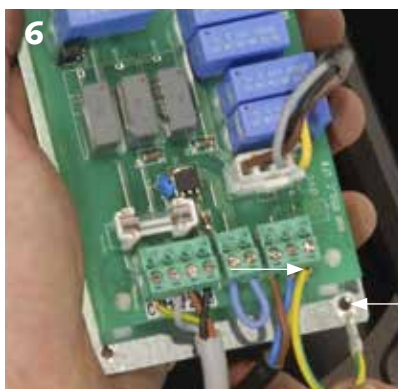
Testa att montaget fungerar innan termobrytaren ansluts.

Bryt strömmen efter testet!

Justering av ventilationseffekten

Om ledningarna är långa [figur 9] ($A + B + C > 3 \text{ m}$)* behövs det extra effekt för fläkten för att motverka tryckförlusten. Du bör då installera de 3 överkopplingsbyglar som tillhandahålls separat [bild 10].

- *
A: den längsta intagsledningen
B: luftens väg inne i kaminen = 1m
C: den längsta framdrivningsledningen

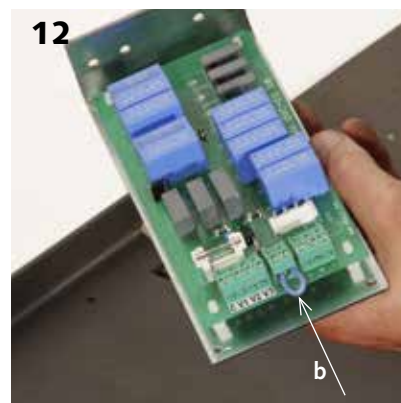


Anslutning av termobrytaren till den elektroniska kretsen

Termobrytaren tillåter strömförsörjning av fläkten först när den upphettade luften håller tillräckligt hög temperatur. När brasan tänds startar fläkten alltså inte förrän efter några minuter för att undvika obehagligt kallt drag.

Detsamma gäller vid släckning.

- Ta bort shuntningen [bild 12-b].
- Dra kabeln genom kabelledaren.
- Anslut termobrytaren till de exponerade kopplingsplintarna.
- Termobrytaren monteras senare på kaminen.



Stängning av fläktluckan

Montera den elektroniska kretsen under den främre delen av åtkomstluckan till fläkten med 2 M4 x 8-skrivar med sexkantigt huvud [bild 1].

Placera åtkomstluckans bakre del [bild 2]. Skjut tillbaka fläkten helt. Fäst den bakre luckan samtidigt med sidodelarna [a] så att de bildar en öppning till fläkten. Använd de 2 M4 x 12-skrivarna.

Förslut sidoöppningarna [bild 2-a] med de 2 täckplattorna vars längd har anpassats till den kamin som installeras [bild 3].

Fäst dem med de 4 M4 x 6-skrivarna.

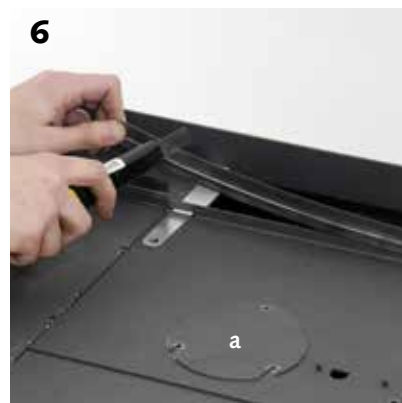
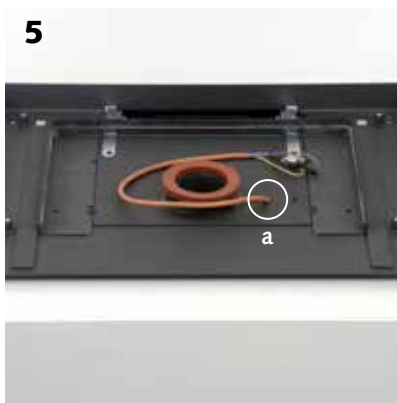
Anslut inloppsledningen för luft till baffel [bild 4] och fäst luckans främre del (med den elektroniska kretsen) på bottenplattan. Se till att termobrytarens kablar [bild 5-a] passerar genom det avsedda urtaget och skyddas av kabelledaren.

Fläktluckans 2 delar blockerar kragen på intaget av förbränningsluft.

Fäst tätningsfogen [bild 5 och 6] för att undvika att fläkten stör förbränningen. Skär bort överflödet.

Om du inte ska ansluta till ett yttre luftintag stänger du öppningen med frontplåten [bild 6-a].

Nu kan kaminen monteras på bottenplattan.



Användning av frontutloppet

[figur 1]

Om du har valt detta alternativ behöver du inte göra något!

Utlopp uppåt på baksidan [figur 2]

Ta bort huven i galvaniserad plåt: 2 skruvar på vardera sidan och 4 skruvar i den övre delen [bild 3]

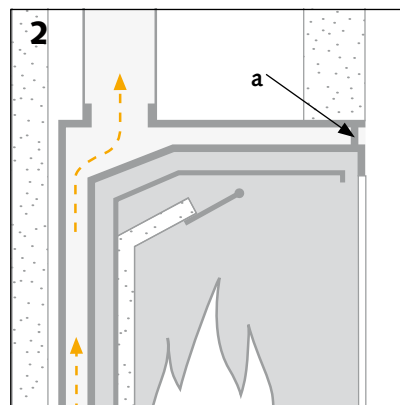
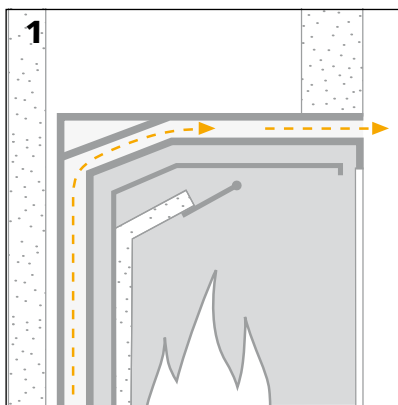
Dra isär sidoväggarna lite (använd kilar på ± 10 mm [bild 4]) och lyft [bild 5].

Öppna utloppen; deflektorn [bild 6] vinklas ned samtidigt med locket: det ska vara så! Den varma luften ska inte längre avledas framåt utan avgå fritt. Ta bort locken [bild 7].

Sätt tillbaka kåpan.

Fäst bafflarna [bild 8].

Om utlopp för varmluft uppåt används ska det främre utloppet stängas med en anordning som levereras tillsammans med ramen [figur 2 a]. Stängningsanordningen monteras sist, tillsammans med ramen.



Anslutning av rökkanalen

Om monteringen ska göras i en befintlig eldstad ...

... Anslutningen görs inifrån.
Ledningen avslutas i den undre delen med en flexibel eller teleskopisk del.

Montera den medföljande flänsen på ledningen innan kaminen monteras.

Om rökutgången fortfarande är åtkomlig från utsidan ...

... Fäst flänsen direkt på kaminen [bild 1]. Använd de 3 M6 X 12-skruvarna med sexkantigt huvud som medföljer kaminen.

Anmärkning

Vid en anslutning i ett stycke, se till att ha ett spel på 2 mm/m i längsgående riktning för att tillåta utvidgning.



Placering av kaminen

Före placering av kaminen

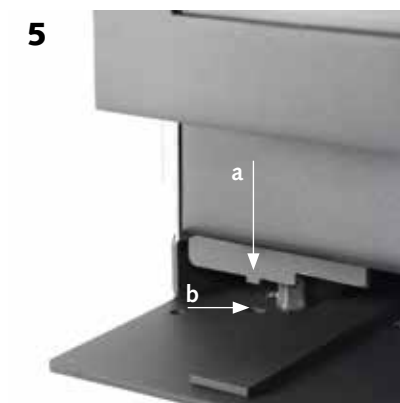
Om lyftringen [bild 1] riskerar att göra det svårt att passa in kaminen i dess nisch kan du bryta av den genom att vika den några gånger.

Demontera luckan: öppna luckan till hälften, ta bort fjädern [bild 2], lyft luckan något och lyft sedan av den [bild 3].

Inplacering

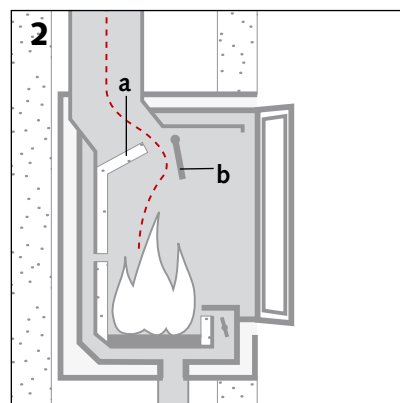
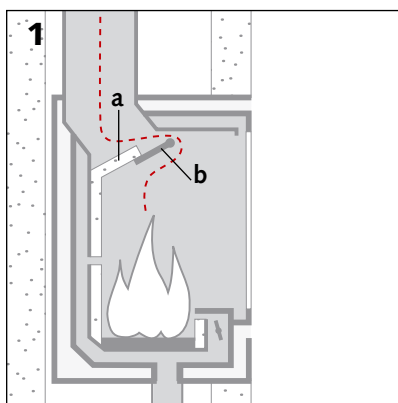
Ställ ned kaminens baksida [bild 4] väl centrerad på det spår som finns på bottenplattan.

Skjut kaminen på hjulen tills låsplattan faller ned i urtaget [b] i plattan [bild 5].



Anslutning av rökkanalen inne i kaminen

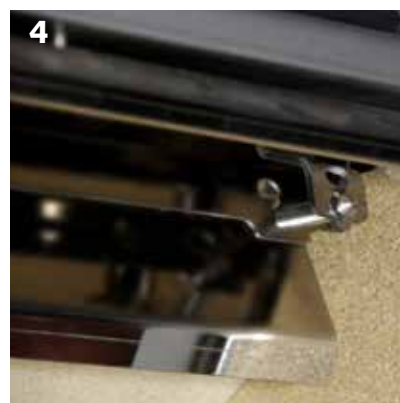
För att komma åt rökutgången inifrån kaminen måste deflektorerna för rök [figur 1 och 2] demonteras, dels den fasta i vermiculit [a], dels den ledade i metall [b]. Vid normal drift förlänger detta den fasta deflektorn så att rökgaserna tvingas uppåt, runt riktaren [figur 1]. När luckan öppnas för vedpåfyllning vrids den ledade deflektorn nedåt så att en vidare och rakare väg öppnas för röken [figur 2]. Därmed minskar risken för att det ska ryka in.



Demontering av den ledade deflektorn

Lyft den lilla staven och låt den glida ut ur sina hål [bild 3 och 4]. Tryck sedan på den ledade deflektorn så att stavens övre del frigörs. Ta bort staven.

Vrid deflektorn framåt [figur 5] och tryck den sedan bakåt så att den krokas av från sina gångjärn [figur 6].



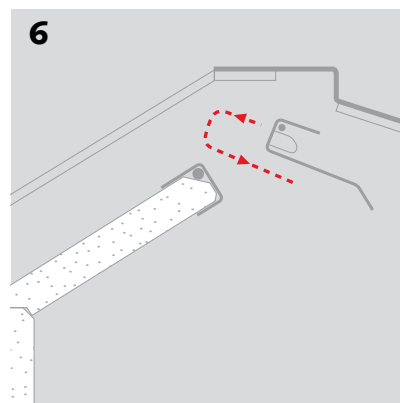
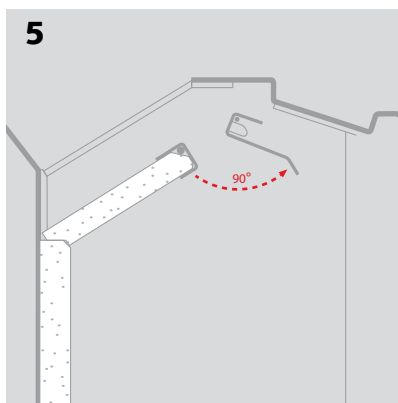
Demontering av den fasta deflektorn

Håll i vermiculitdelarna och ta bort deflektorns främre del [bild 7].

Anslutning till rökgången

Placera flänsen i dess hölje med hjälp av den medföljande staven [bild 8].

Fäst den med de 3 M6 X 12-skruvarna med sexkantigt huvud (nyckel 10).

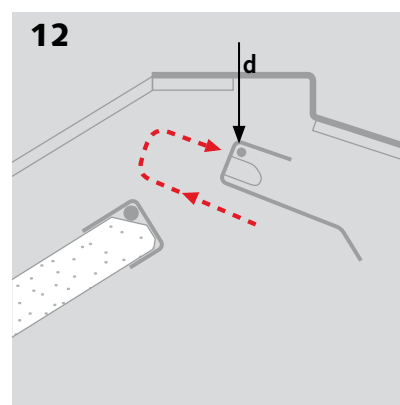
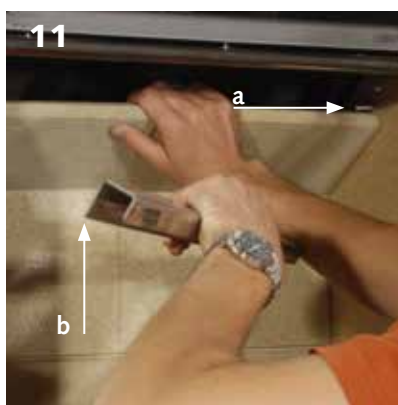
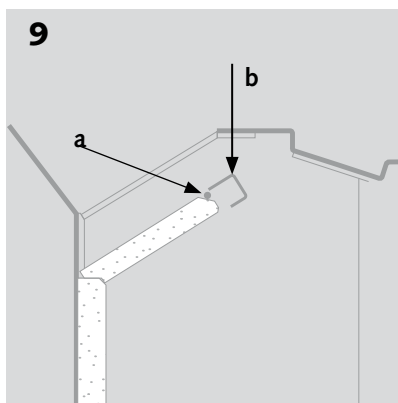


Återmontering av deflektorerna

Sätt tillbaka den fasta deflektorns vermikulitdelar på plats enligt figur 9. De ska på vardera sidan ligga an mot låsplattan i metall [figur 9 a] och [bild 10] och den främre metalldelen. Kontrollera att den främre delens längsta vinge är orienterad uppåt [figur 9 b] och [bild 11 b].

För in den ledade deflektorn mellan dess gångjärn och den fasta deflektorns främre del och kroka fast [figur 12 d] och [bild 13].

Sätt tillbaka staven [bild 14] med den fasade sidan mot kaminens front. Skjut in båda sidor i hålen. Se till att anordningen fungerar som den ska, så att den ledade deflektorn stängs när man stänger luckan till kaminen.



Montering av termobrytaren

Om du inte har monterat detta alternativ går du vidare till nästa kapitel.

Tryck spjället så långt åt vänster som möjligt.

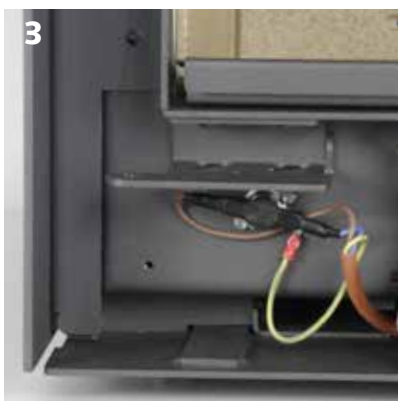
Skruva av huven till spjället a (2 M4x6-skruvar) [bild 1].

Flytta huven till spjället åt höger så att urtaget kommer i linje med skjutreglaget och spjället går att ta bort [bild 2].

Fäst termobrytaren tillfälligt med en skruv [bild 3].

Fäst jordslingan genom att lägga in en bricka (medföljer i påsen med fästordningar för fläkten) för att säkerställa god elektrisk ledning.

Sätt tillbaka huven på spjället. Skruva åt höger och sedan åt vänster.



Montering av ramen

De olika typerna av ram monteras på kaminen på samma sätt.

Ta bort luckan om det inte redan är gjort.

Tryck spjället så långt åt vänster som möjligt.

Ta bort de 4 M5-skruvorna med rundat huvud [bild 1].

Sätt ramen på plats från framsidan [bild 2].

Fäst ramen. Börja med de 2 skruvarna längst ned.

Om du monterar en ram med finish ska djupet justeras så att ramen hamnar rätt [bild 3].

Om du monterar en tunn ram ska de 2 M 5-skruvorna skruvas horisontellt i den övre delen [bild 4].

Sätt huvan på spjället [bild 5].

Skruva ur skruvarna tillfälligt.

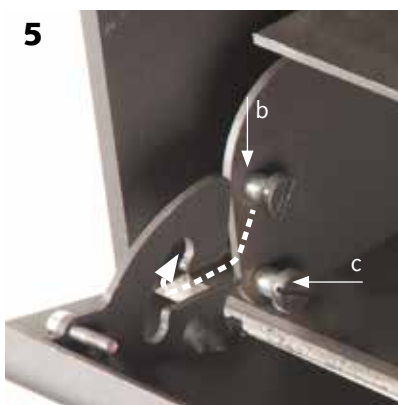
Klaffen häktas på stoppskruven [bild 5-b] och rör sig runt den [c].

Justera skruven [bild 6], till höger om klaffen (håll i magneten) så att:

- magneten utövar en tillräcklig attraktionskraft,
- klaffen orienteras vertikalt i stängt läge.

Magneten drar åt sig spån: håll kontaktdelarna rena!

Om magnetens kraft inte räcker ska M3-skraven på 6 mm ersättas med M3-skraven på 8 mm.



Frontmonterat varmluftsutsläpp

Om du använder frontutsläppet har du ingen användning av stängningsanordningen som medföljer ramen [bild 7].

Om du använder utsläppen upptill ska du täcka för frontutsläppet genom att installera stängningsanordningen i det läge som visas i bild 1.

Fäst med de 2 M 5-skruvorna [bild 8].



Återmontering av luckan

Sätt tillbaka luckan på dess gångjärn.

En fjäder i luckan [bild 1] stänger automatiskt luckan. Kroka fast fjädern på stiftet på kaminen som är avsett för detta [bild 2].



Graderad list

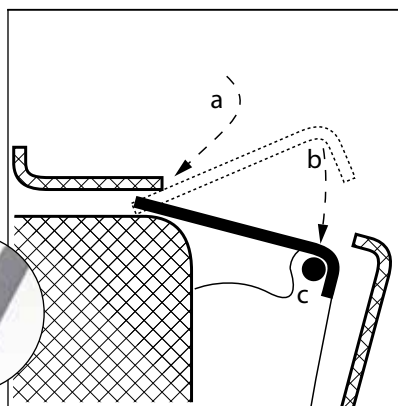
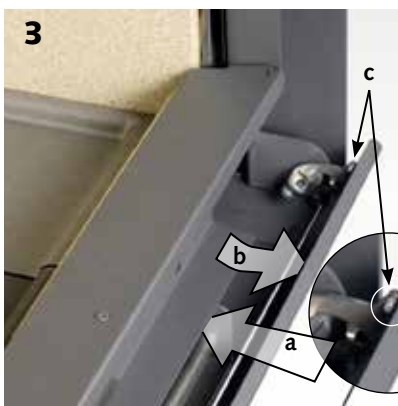
Vinkla klaffen [bild 1].

Den graderade listen skjuts in och placeras centrerat i förhållande till spjället [bild 2].

För in skivan under spjällets huv [bild + figur 3-a].

Listens främre skiva placeras mellan klaffen [3-b] och de 2 laterala skruvarna [3-c].

Stäng klaffen igen [bild 4].



Konstruktion av en inklädnad

När inklädnaden runt kaminen ska byggas upp ska några grundläggande regler följas som förklaras på sidorna 8 och 9 ("Förberedelse för installationen").

När installationen av kaminen är klar...

... gör ett funktionstest av kaminen.

Se före testet till att ingen del för installation ligger kvar i förbränningskammaren eller bafflarna (sprejburk med färg, tub med fett, verktyg).

Vid första brasan kan rök och lukt upstå. Ventilera rummet väl.

Se bruksanvisningen.

När installationen av kaminen är klar, ge bruksanvisningen till användaren.

Fyll tillsammans med användaren i garantibeviset (som finns i slutet av bruksanvisningen) och påminn om att det ska skickas till tillverkaren eller importören.

VAR GOD TEXTA!

KÖPARE

EFTERNAMN
 FÖRNAMN
 INSTALLATIONSADRESS.....
 POSTNUMMER
 ORT
 LAND

INSTALLATÖR

FÖRETAG

DIN KAMIN STÛV 16-IN

SERIENUMMER
 INSTALLATIONS DATUM

KANALENS EGENSKAPER

KANALENS HÖJD I M
 KANALENS DIAMETER I MM.....
 TYP AV KANAL

KONTROLL AV ENHETENS REGLAGE

KONTROLL AV ATT KANALEN ÄR TOM
 KONTROLL AV DRAG
 KONTROLL AV REGLAGE FÖR LUFTINSLÄPP
 (ÖPPET/STÄNGT)

HYGROMETRIKONTROLL AV VEDENRELATIV FUKTIGHET % INGEN VED

ANMÄRKNINGAR

SÄKERHET

Denna produkt bör användas enligt installatörens rekommendationer och de råd från tillverkaren som finns i den bruksanvisning kunden får tillsammans med fakturan och denna bekräftelse.

Produktens verkningsgrad och livslängd är direkt kopplad till kvaliteten på den ved som används: det är oerhört viktigt att alltid använda med en vattenhalt under 18 %(*) eller vedbriketter. "Grön" ved, vars torktid är mindre än 24 månader, för inte användas (mer information finns i kapitlet "Bränsen" på sidan 8 och 9 i bruksanvisningen).

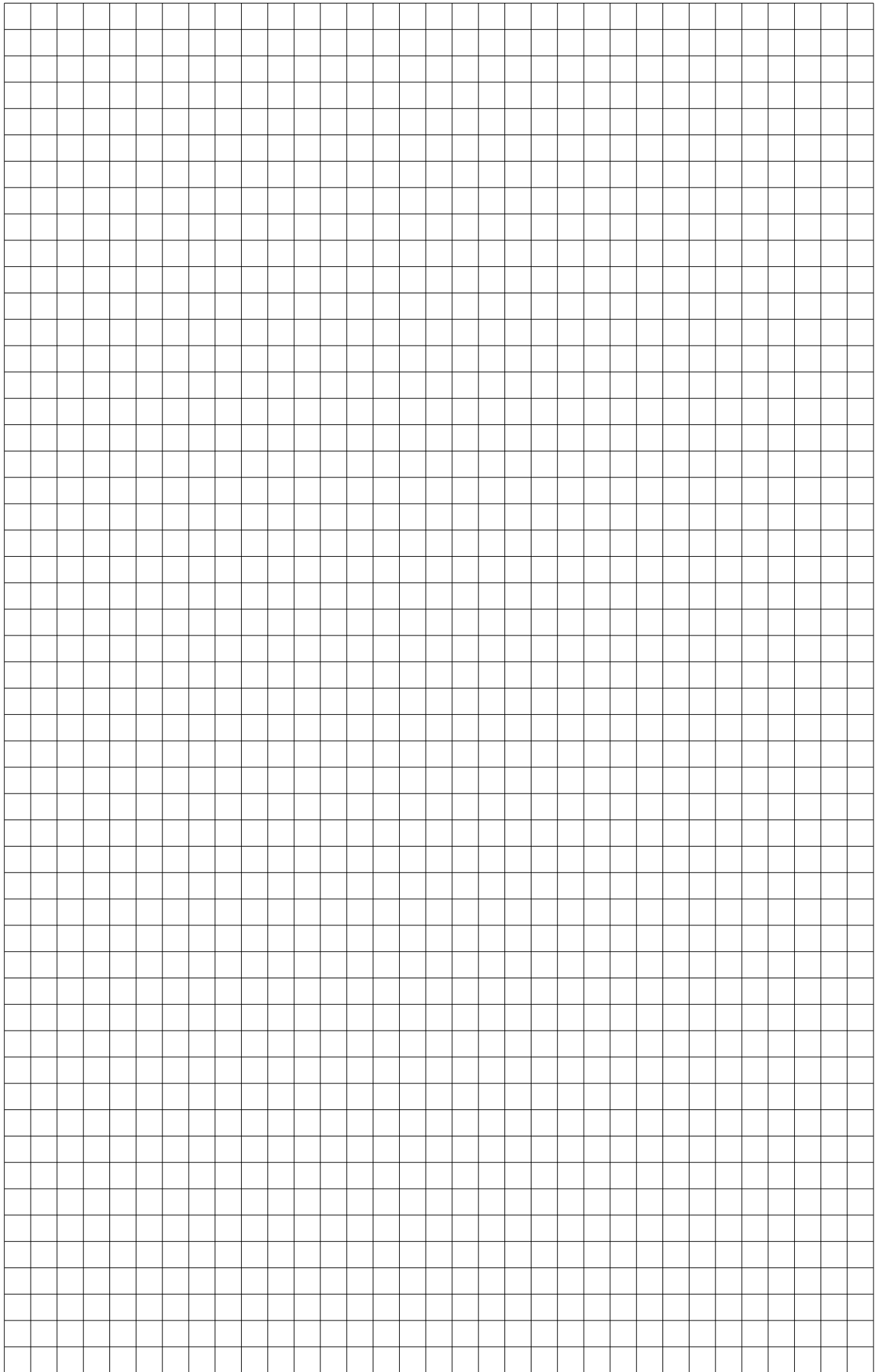
I Frankrike måste sotning göras två gånger per år (obligatoriskt intyg).

INSTALLATÖR (underskrift och textat namnförtydligande).....

KUND (underskrift och textat namnförtydligande).....

bruksanvisning till produkten lämnad till kunden/instruktion för tändning lämnad till kunden

* www.nfboisdechauffage.org



KONTAKT

Stûv braskaminer designas och tillverkas i Belgien av:

Concept & Forme sa
rue Jules Borbouse 4
B-5170 Bois-de-Villers (Belgium)
info@stuv.be – www.stuv.be

Importör för Sverige:

Eldoform
Blomgatan 7A,
752 31 Uppsala
T +46 8 446 07 50
www.eldoform.se

