

# Monterings- och bruksanvisning Sirius 1, Sirius 3, Sirius 3G

**SCHIEDEL**

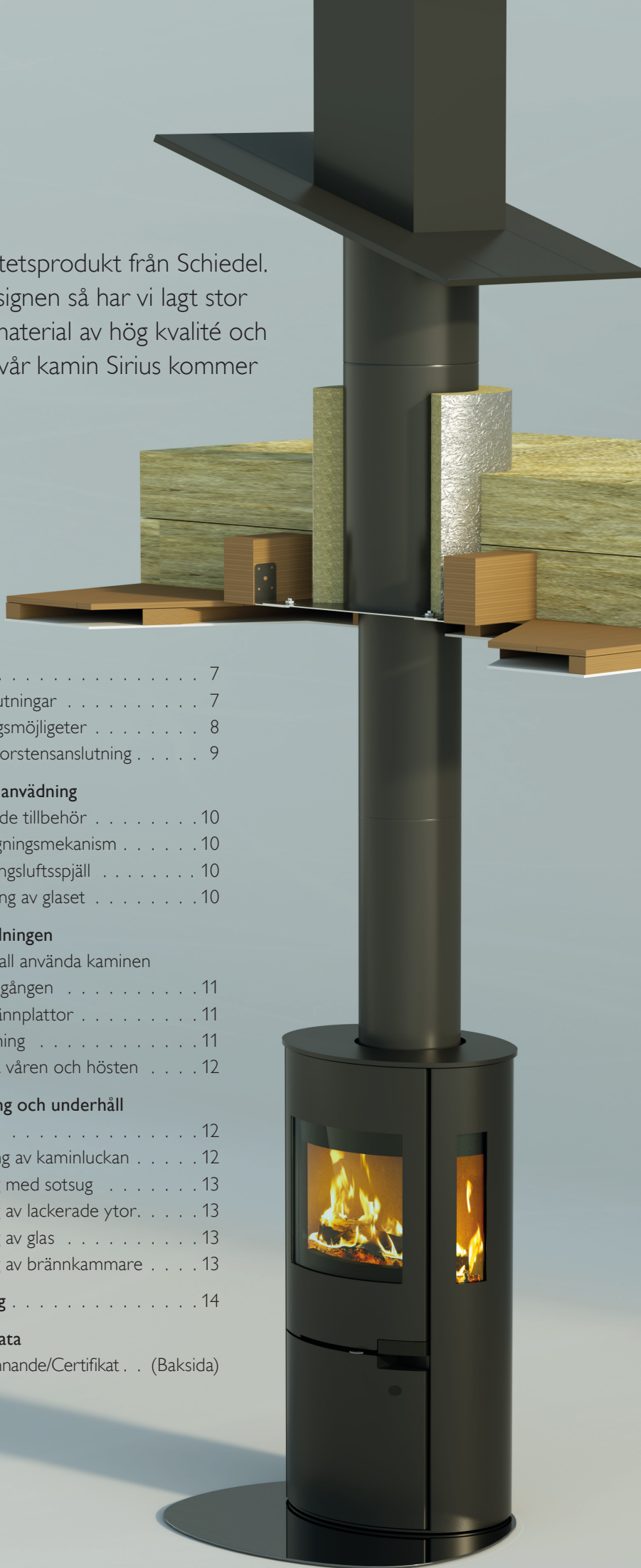


# Inledning

Med Sirius kaminer har du valt en kvalitetsprodukt från Schiedel. I tillägg till den välskapta och tidlösa designen så har vi lagt stor vikt på avancerad förbränningsteknik, material av hög kvalitet och perfekt hantverk. Vi är övertygade att vår kamin Sirius kommer att ge dig mycket glädje framöver.

## Innehållsförteckning

<b>Inledning</b> . . . . .	1	Skorsten . . . . .	7
<b>Beskrivning av kamin</b> . . . . .	2	Flera anslutningar . . . . .	7
Medföljande tillbehör . . . . .	3	Anslutningsmöjligheter . . . . .	8
Måttskisser . . . . .	3	Byte av skorstensanslutning . . . . .	9
<b>Viktig information</b>		<b>Drift och användning</b>	
Säkerhet . . . . .	4	Medföljande tillbehör . . . . .	10
Märkning . . . . .	4	Dörrstängningsmekanism . . . . .	10
Ansvar . . . . .	4	Förbränningsluftsspjäll . . . . .	10
Byggbestämmelser . . . . .	4	Luftspolning av glaset . . . . .	10
Använd rätt bränsle . . . . .	4	<b>Första eldningen</b>	
Krav på skorsten . . . . .	4	När du skall använda kaminen	
Flera anslutningar . . . . .	5	för första gången . . . . .	11
Rengöring och underhåll . . . . .	5	Sot på brännplattor . . . . .	11
Reservdelar och tillbehör . . . . .	5	Riktig eldning . . . . .	11
Ursprungligt skick . . . . .	5	Eldning på våren och hösten . . . . .	12
Montering . . . . .	5	<b>Rengöring och underhåll</b>	
Förbränningsluft . . . . .	5	Brandrisk . . . . .	12
Skorstensbrand . . . . .	5	Rengöring av kaminluckan . . . . .	12
<b>Transport och emballage</b>		Rengöring med sotsug . . . . .	13
Transport . . . . .	6	Rengöring av lackerade ytor . . . . .	13
Bränsle . . . . .	6	Rengöring av glas . . . . .	13
<b>Installation</b>		Rengöring av brännkammare . . . . .	13
Avståndsvillkor . . . . .	7	<b>Felsökning</b> . . . . .	14
Golvskydd . . . . .	7	<b>Teknisk data</b>	
Anslutning . . . . .	7	Typgodkännande/Certifikat . . . . .	(Baksida)



# Beskrivning av kaminen

SIRIUS är en kamin som är framtagen för periodvis eldning med ved. En kamin framtagen för periodvis eldning kan även användas över längre perioder utan risk för skador. Kaminens skal är en svetsad konstruktion.

## Utsida



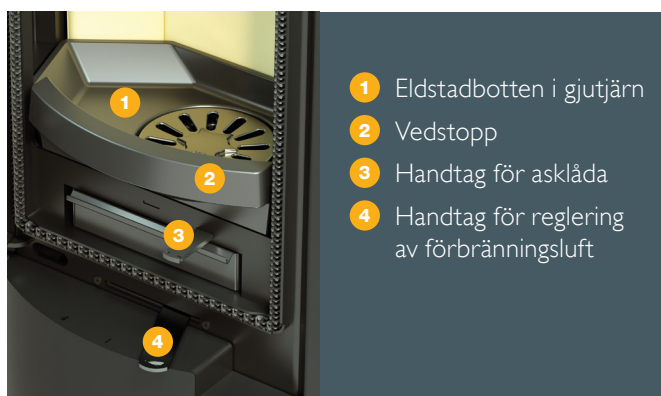
## Insida



## Baksida

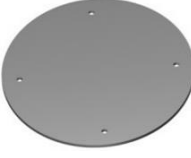










## Insida - Detalj

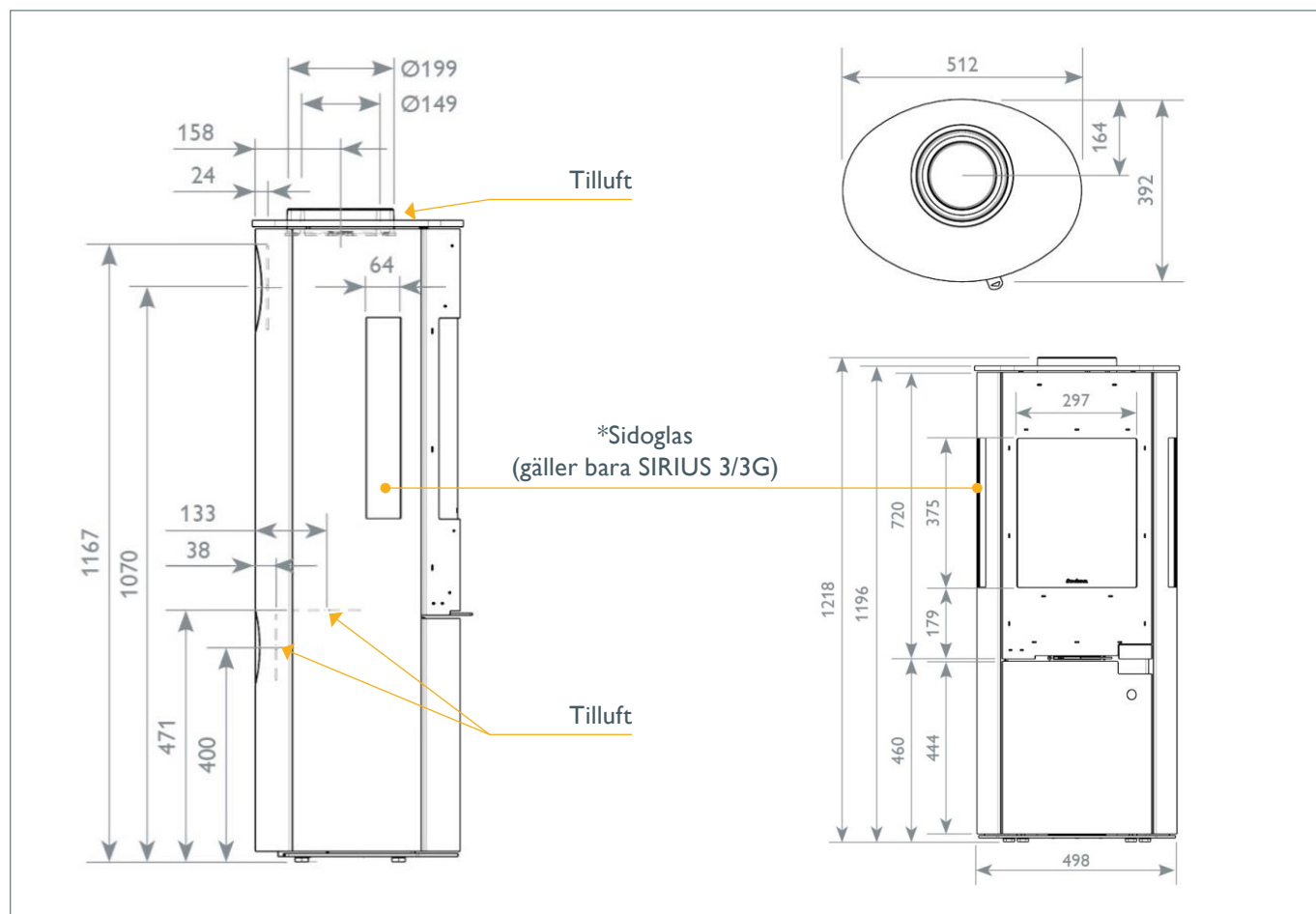


## Medföljande tillbehör

Alla medföljande tillbehör är placerade i vedfacket vid leverans.

 <p>1 Täckplatta för toppanslutning</p>	 <p>2 Täckplatta för tilluft Rätt i Toppen</p>	 <p>3 Packning</p>	 <p>4 Täckering för topplatta</p>	 <p>5 Lock för topplatta</p>
 <p>6 Stos för tilluft bak/botten (Ø 100mm)</p>	 <p>7 Täckplatta för bottenplatta i vedfack</p>	 <p>8 Driftsverktyg</p>	 <p>9 Handske</p>	<p>Se hemsidan för mera information</p>

## Måttskisser



# Viktig Information

Se till att du läser denna installation och användarhandbok noggrant innan du installerar och använder spisen. Detta kommer att förhindra att skador på kaminen uppstår pga. felinstallation eller felhantering.

## Säkerhet

### Risk för brännskador

Kom ihåg att vissa delar av spisen (dörr, handtag etc.) blir varma under uppvärmningen och utgör en risk för att man kan bränna sig. Använd den medföljande skyddshandsken när du skall öppna luckan.

### Brandrisk

Tänk på säkerhetsavståndet till brännbara material när du installerar kaminen. Det är förbjudet att lägga icke-värmebeständiga föremål på spisen. Torkning av kläder eller liknande måste göras på tillräckligt avstånd.

### Varning - Barn som leker

Observera att kaminytorna blir mycket varma under drift. Gör barnen medvetna om denna fara och hålla dem borta från spisen under drift.

### Skorstensanslutning

Observera att kaminen får inte tas i bruk innan installationen är godkänd av en behörig sotare.

### Användningen av kaminen

Vid eldning i kaminen är det inte tillåtet att använda brandfarliga eller explosiva ämnen i samma eller anslutande rum. Använd ej kaminen med dörren öppen. Se till att det alltid finns tillräckligt med luft till förbränningen.

## Märkning

Med hjälp av den medföljande dokumentationen skall du kunna;

- använda kaminen på ett säkert sätt
- utföra rengörings och underhållsarbeten

### Förvara detta dokument på en lättillgänglig plats.

Om bruksanvisningen går förlorad kan du när som helst begära en ny kopia från Schiedel. Illustrationerna och de förenklade illustrationerna är endast för allmän information och de är inte alltid skalenliga.

## Ansvar

Vid personskada eller materiella skador är tillverkaren endast ansvarig om produktionsfel kan upptäckas

Inget ansvar för;

- felanvändning
- felaktig drift
- otillräckligt underhåll
- användning av annat än original reservdelar
- ändringar i konstruktionen

### Felaktig användning

Felaktig användning av kaminen kan leda till livshotande skador och stora skador på egendom och kan leda till förlust av reklamation eller garanti.

Med felaktig användning menas;

- varje strukturell förändring av spisen
- felaktig montering
- eldning med öppen dörr
- eldning utan kunskap om bruksanvisningen
- installation av felaktiga reservdelar
- användning av olämpligt bränsle

## Byggbestämmelser

Följ lokala, nationella och europeiska föreskrifter och standarder som gäller för installation och användning av kamin.

## Använd rätt bränsle

Använd endast lämpligt bränsle. Se till att träet är av god kvalitet och torrt (cirka 18%). Det rekommenderas endast att elda med rent trä i denna eldstad.

## Krav på skorsten

Se till att skorstenen som kaminen är ansluten till är lämplig för denna typ av kamin innan installation och användning. Se till att skorstenskanalen är öppen och fri från hinder innan kaminen används, framför allt om kaminen inte eldats under en tid.

### Flera anslutningar.

Det är tillåtet att ansluta flera kaminer till samma skorsten. Nationella krav måste dock beaktas. För detaljerad information kontakta tillverkaren på [www.schiedel.se](http://www.schiedel.se)

### Rengöring och underhåll

Kaminen inklusive alla anslutna systemkomponenter (t.ex. skorsten, rökrör etc.) måste utsättas för periodiskt underhåll och rengöring för att säkerställa funktion och effektivitet.

### Reservdelar och tillbehör

Använd endast originaldelar och tillbehör.

### Ursprungligt skick

Kaminen har testats och godkänts när den levereras och inga ändringar får göras på kaminen.

### Montering

Kaminens säkerhet kan endast garanteras om den installeras av en professionell installatör i enlighet med gällande föreskrifter.

### Tillräcklig tillförsel av förbränningsluft

Se till att det finns tillräcklig mängd luft i rummet som kaminen är monterad i. Med stängda fönster och dörrar och andra enheter (till exempel en köks-

fläkt, badrumsfläkt etc.) som drar luft från rummet där eldstaden är installerad, kan förbränningsluft tillföras utifrån. Tilluftsöppningar får inte tätas (inte heller utav snö under vintern).

### Skorstensbrand

Utan regelbunden rengöring av kaminen kan det uppstå en skorstensbrand. Vid skorstensbrand:

- Håll kaminluckan stängd, ställ dragregulatorn på "0"!
- Ta bort eventuellt brandfarligt material i kaminens och skorstenens närhet
- Försök inte att släcka skorstenen med vatten.

Ring brandkåren på nödnummer 112!



För detaljerad information  
kontakta tillverkaren på  
[www.schiedel.se](http://www.schiedel.se)

# Transport och emballage

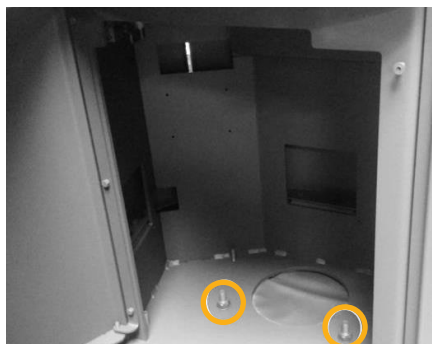
Emballaget ger ett bra skydd mot skador under transport. Kontrollera ändå alltid kaminen noga vid leverans.

## Transport

Endast transporthjälpmiddel med tillräcklig bärförmåga får användas för att transportera kaminen. Kaminen får endast transporteras stående.

## Transportsäkerhet

Kaminen är fäst på pallen med transportlåskskruvar i bottenplattan (se bild).



## Transport på pall:

Transportera eldstaden med pallen till installationsplatsen. Ta bort transportsäkring i trälådan och lyft spisen från pallen.

## Säckkärratransport:

Säckkärratransport är möjlig på baksidan av spisen. För att göra detta, ta bort transportsäkring och transportera kaminen till installationsplatsen med en säckkärra. För att förhindra färgskador ska du skydda kaminens baksida med t.ex. kartong eller plast.

## Bränsle

### Rekommenderat bränsle

Kaminen ska bara eldas med ren och torr ved. Bark, flis, spånbrickor, papper och liknande ska bara användas i mycket små mängder vid upptändning. Förbränning av sådana bränslen resulterar i höga utsläpp av föroreningar och mycket aska, medan värmeutsläppet är lågt.

### Ved

Veden bör ha en fuktighet på cirka 18%, en längd på cirka 30 cm och vara klyvd. Veden brinner bättre och mer effektivt om den är klyvd. Virket ska torkas i minst en säsong innan det används.

### Olämpligt bränsle

Ytbehandlat trä (faner, lackerat, impregnerat, etc.), fuktigt trä, spånskivor, brandfarlig vätska, avfall av alla slag (förpackningsavfall), plast, tidningar, gummi, läder, textilier och liknande. Förbränningen av sådana material förorenar allvarligt miljön. Dessutom kan skador på kaminen och

## Vedens värmevärde i förhållning till fuktighet:

VED	FUKTIGHET, %	VÄRMEVÄRDE (KWh/kg)
Nyhugget	50	-2,3
Lagrad över vintern	40	-2,7
Lagrad över sommaren	18-25	-3,2
Lufttorkad	15-20	-4,2

Synliga fel måste rapporteras omedelbart! Försenade klagomål på transportskador godkänns inte! Om kaminen monteras med synliga skador är dessa skador accepterade om inget annat avtals. Schiedel Skorstenssystem AB står inte för någon ominstallation.

skorstenen uppstå. Förbränning av kolbränslen är inte tillåtet. Kaminen har inte testats med dessa bränslen, därför kan utrustningsskador inte uteslutas och omfattas därför inte av garantin när du använder sådant bränsle.

### OBS!

Vid användning av olämpligt och dåligt bränsle förbehåller vi oss rätten att utesluta giltiga reklamation- och garantikrav!

# Installation

## Avståndsvillkor

Följande minimiavstånd för temperaturkänsliga komponenter (träväggar, möbler, tapeter osv ...) måste följas:

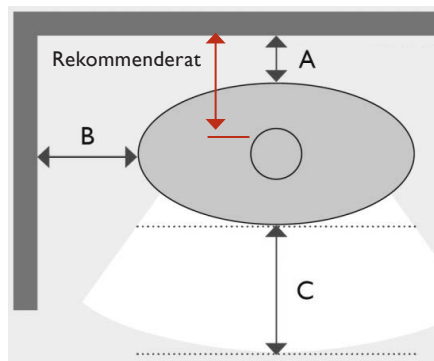
## Montering i nisch

SIRIUS kan monteras i en nisch som är gjord utav obrännbart material (t.ex. tegel eller Schiedel Brandskiva). Vid ett sådant montage måste det vara 5cm luft bak och 10cm på sidorna.

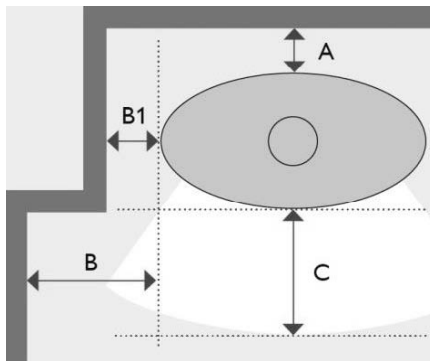
AVSTÅND, mm		SIRIUS 1	SIRIUS 3
A	Oisolerat rökrör	150	220
A	Perimeter stålskorsten	50	70
B	Minimum	220	600
B1	Minimum	150	N/A
C	Minimum	1.000	1.100
D	Oisolerat rökrör	50	50
E	Oisolerat Rökrör	100	200

## Montering mot brännbar vägg

Sirius 1+3

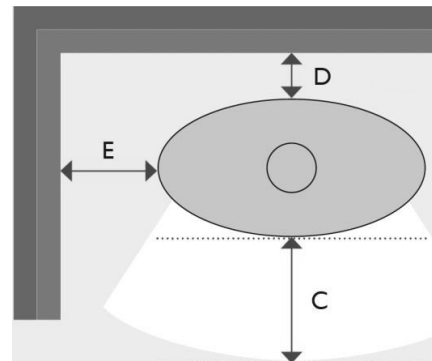


Sirius 1



## Montering mot brandmur

Sirius 1+3



## Golvskydd

Vid brännbara golv (trä, plast, filt) måste ett golvskydd av säkerhetsglas eller annat obrännbart material användas.



Följande krav gäller för golvskydd i Sverige:

- Minst 30 cm framför eldstadsöppningen och 10 cm till vardera sidor.

## Täcklock för bottenplattan i sockeln

(tillbehörsdel 7) Monteras efter slutgiltig placering av kaminen.

## Anslutning

För oisolerad anslutning mellan spis och skorsten måste ett minimiavstånd på 50 cm till brännbart material beaktas.

## Skorsten

Se till att skorstenen som kaminen installeras ihop med är lämplig för ändamålet. Se till att skorstenen inte är blockerad vid användning.

## Flera anslutningar

Anslutning av flera eldstäder till samma skorsten är tillåten. Nationella krav måste dock beaktas. För detaljerad information kontakta tillverkaren på [www.schiedel.se](http://www.schiedel.se)



Schiedel  
rekommenderar  
tillluftsanslutningen  
Rätt i Toppen.

## Anslutningsmöjligheter

Den täta konstruktionen av moderna hem eller renoverade befintliga byggnader gör att det ofta inte finns tillräckligt med inomhusluft för förbränning. SIRIUS har testats som en kamin oberoende av förbränningsluft i rummet enligt kriterierna från det tyska institutet för byggteknik (DIBt). Således kan man elda i denna kamin oberoende av luft och tryckförhållanden i installationsrummet. Sådana luftoberoende eldstä-

der kan vanligtvis drivas säkert även om byggnaden har balanserad ventilation. Detta eftersom de har en tillräckligt tät konstruktion och en självstängande dörr. Om lokala förhållanden inte tillåter oberoende drift av rumsluften, kan SIRIUS vedeldad spis också dra förbränningsluften från installationsrummet (beroende på rumsluften). I sådana fall måste användaren se till att det finns tillräckligt med lufttillförsel i installationsrummet. Se till att alla anslutningar

är täta. Vi rekommenderar att du använder pannkitt eller motsvarande i fogen mellan vedspis och systemanslutningar (kaminanslutning, rökrör eller liknande).

## Installationsvarianter

1

Anslutning med Schiedels Perimeter Air "Rätt i Toppen". Tillluft direkt från skorstenen. Skorstenanslutning från toppen av kaminen.



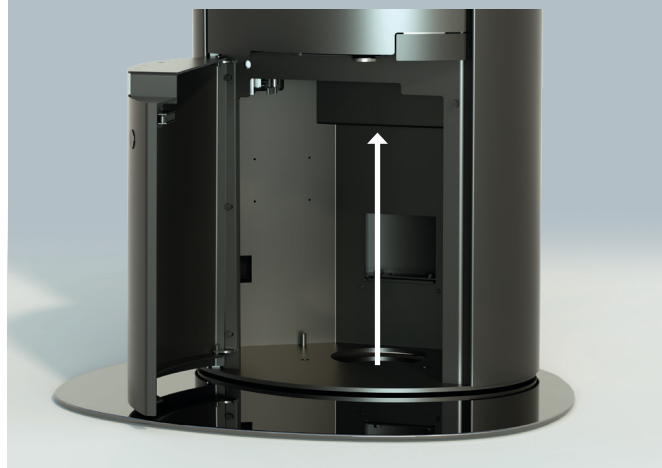
3

Tilluft från installationsrummet (inte att rekommendera i nybyggda hus). Tilluft hämtas från luftintaget bak eller under brännkammaren. **OBS: locket måste öppnas vid en sådan installation!** Skorstensanslutning från toppen eller bak med isolerat eller oisolerat rör (diameter Ø150 mm).



2

Tilluft bak eller från golvet. Diameter Ø 100 mm. Anslutningen skall göras med täta rörkopplingar och vi rekommenderar att man kondensisolerar rören. Skorstensanslutning från toppen eller bak med isolerat eller oisolerat rör (diameter Ø150 mm).



# Byte av skorstensanslutning

Använd medföljande tillbehör (se sidan 2). Som standard levereras kaminen med skorstensanslutning i toppen, för att ändra till bakanslutning krävs följande verktyg: Insexnyckel, hylssats eller skiftnyckel och avbitartång.

## Oisolerat rör toppanslutet



1.) Ta bort toppplattan och demontera den yttre och den inre rökrörsanslutningen.



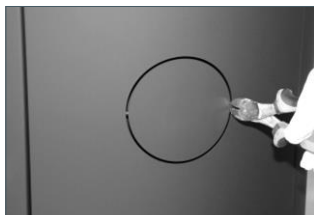
2.) Fäst packningen (tillbehörsdel 3) längs den inre och yttre kanten på tilluftsplattan för tilluft Rätt i Toppen (tillbehörsdel 2) och fäst den i kaminen.



3.) Demontera inre rökrörsanslutning. Lägg på toppplattan och täckringen för toppplattan (tillbehör del 4).



## Tilluft från kaminens baksida



1.) Ta bort det nedre locket på kaminens baksida med en avbitartång. Skruva loss locket för att komma åt bakre tilluftsanslutning.

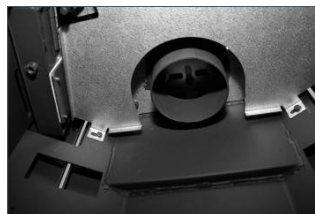


2.) Montera stosen för tilluft (tillbehör del 6).

## Tilluft från kaminens undersida



1.) Ta bort locket i den galvaniserade plattan under förbränningskammaren med en avbitartång. Skruva loss locket främre öppning för tilluftsboten.

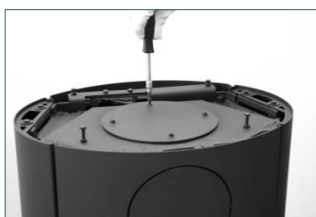


2.) Montera stos för tilluft (tillbehör del 6).

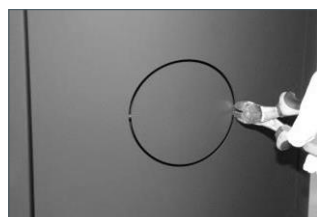
## Bakanslutning



1.) Ta bort toppplattan och demontera den yttre och den inre rökrörsanslutningen.



2.) Fäst packningen (tillbehörsdel 3) längs den inre och yttre kanten på tilluftsplattan (Tillbehör del 1) och fäst denna på kaminen.



3.) Lägg på toppplattan och toppskyddet (tillbehörsdel 5). Ta bort det övre locket på bakplattan med en avbitartång.



4.) Lossa locket till det bakre uttaget och montera den inre rökrörsanslutningen.

# Drift och användning

## Medföljande tillbehör

Ett driftsverktyg ingår för rostret, samt en skyddshanske för att öppna dörren (tillbehör del 8 och 9, se sida 4)

## Dörrstängningsmekanism

Kaminen är utrustad med en självstängande dörr. Tryck bara på hantaget för att öppna dörren. Dörren stängs automatiskt när den släpps.

## Användning av förbränningsluftsspjäll

För optimal förbränning krävs en viss mängd ved och en viss mängd syre. Om mängden luft som tillförs veden är mindre än behovet av en ren och effektiv förbränning, kommer elden att generera mindre energi (kaminen är skyddad från överhettning så långt som möjligt) - den icke-antända "gasen" extraheras genom skorstenen och kaminen är mindre effektiv, och miljöavtrycket är högre.

### OBS!

Det är väldigt viktigt att använda rätt bränslemängd och rätt tilluftsinställningar.

Den primära luften som kommer in i förbränningskammaren från undersidan via rostret är viktig för tändningen, eftersom den genererar det mesta av värmen som leder till "förgasning". Denna gas förbränns på ett rent och effektivt sätt tack vare förvärmad sekundärluft.

Sekundärluften kommer uppifrån och flödar längs förbränningskammarens dörr (eller glas) och över bränslet i förbränningskammaren. En exakt blandning av gas och varm sekundärluft skapar en optimal förbränning - och återigen utmärkt användning av bränsle. Naturen kommer att tacka oss för det!

## Dragregleringsinställningar

Tillförseln av den primära och sekundära luften som krävs för förbränning styrs av spaken för att styra tillförseln av förbränningsluft. Detta bestämmer förbränningshastigheten och därmed effekten på kaminen.

### Position "0"

När den är inställd på "0" är luftmassan stängd och ingen förbränningsluft tillförs = detta bör vara inställningen när kaminen inte används.

### Position "1"

När den är inställd på "1" levereras primär- och sekundärluft i ett förhållande som är optimalt för en ren förbränningsprocess = inställning för att använda eldstaden med nominell kapacitet.

### Position "2"

En stor mängd förbränningsluft behövs speciellt under upptändningsfasen, och spaken skjuts hela vägen till höger för att ställa in läge "2" = maximal tillförsel av primär- och sekundärluft.

Inställningen "2" bör endast väljas vid antändning! När kaminen och skorstenen är varm (efter 10-45 min beroende på mängden upptändningsved och upptändningsmetod) ska spaken ställas in på "1".

## Luftspolning av glaset

Luftspolning av glaset är viktigt för att hålla glaset rent. Förvärmad sekundärluft spolas över insidan av glaset för att skapa en optimal förbränningsprocess med låga utsläpp och så lite sotavlagringar som möjligt på insidan av glaset.

Om glaset blir sotigt trots detta kan denna sot avlägsnas med hjälp av rengöringsmedel som är speciellt framtaget för att rengöra glas i kaminer. Mer information finns i avsnittet "Underhåll och service".



# Första eldningen

## När du skall använda kaminen för första gången

Efter installation och anslutning av enheten och innan du använder den för första gången, vänligen öppna förbränningskammardörren och ta bort eventuella tillbehör. När du har lärt dig hur du använder kaminen kan den tas i bruk. De 2-3 första eldningarna bör göras med låg till medeleffekt.

## Information om lukt

En högkvalitativ, lufttorkande lack används på spisen. Vid de första uppvärmningarna kan en obehaglig, men ofarlig, lukt/rök ibland uppstå. Detta är helt normalt. Se till att rummet där spisen är installerad är väl ventilerat!

## Information om ljud

Braskaminen kan avge "tickande ljud" på grund av uppvärmnings- och kylprocesserna. Dessa beror på de enorma temperaturskillnaderna i materialet och beror inte på produktfel.

Innan du använder din kamin första gången så är det viktigt att du kontrollerar alla anslutningar (kaminanslutning, tilluft, skorsten etc.).

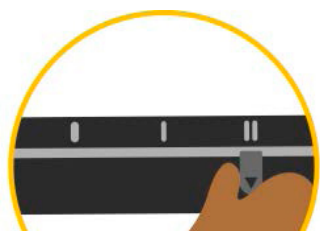
## Sot på brännplattor

Om förbränningsförhållandena är ogynnsamma (till exempel om förbränningskammaren är kall under antändning ...) kan ett lager svart sot bildas på förbränningsplattorna. Detta är helt normalt. När drifttemperaturen har uppnåtts kommer sotavlagringarna att brinna bort

## RIKTIG ELDNING



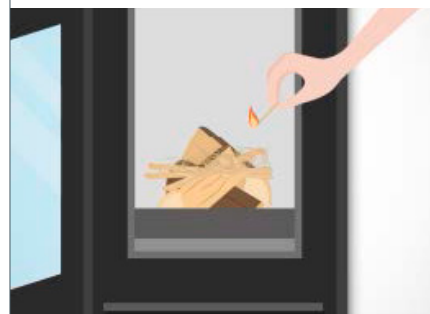
- 1 För att starta upptändningsfasen, flytta dragregleraren under kaminens lucka från 0 till 2. Detta öppnar lufttillförseln helt.



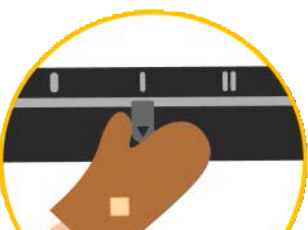
- 2 Lägg nu 2-3 torra vedträn (inte för tjocka, cirka 4-6 cm) ovanpå varandra i brännkammaren. Lägg sedan mindre tändved (ungefär lika tjocka som ett finger eller två) ovanpå dem andra vedträna. Lägg 1-2 tändbriketter på toppen med bark eller liknande.



- 3 Tänd ifrån toppen. Stäng sedan brännkammardörren. Du kommer att se lågor i brännkammaren efter en kort tid.



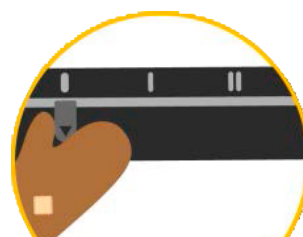
- 4 När all ved brinner och kaminen och skorstenen är varm, kan vara allt från 10 - 45 minuter beroende på mängden upptändningsved och upptändningsmetod, så ska spaken ska spaken ställas in på "1".



- 5 Det är dags att fylla på med mer ved när det glöder och du endast kan se små eldsflammar i brännkammaren. För att undvika att det ryker in i rummet bör dörren öppnas sakta. Lägg in max 2-3 vedträn med klyvd ved. Du får absolut inte kasta in veden i brännkammaren. Detta kan skada brännkammaren och medför att glöd åker ut i rummet.



- 6 Om du skall sluta elda så låter du resterande ved brinna ut och stänger spjället när kaminen svalnat helt.



och plattorna kommer att bli rena igen. Om sotet inte brinner bort, se informationen i avsnittet "felsökning".

### Mängden bränsle

Den rekommenderade mängden ved är specificerad i tabell nedan.

#### OBS!

Överskridande av rekommenderad vedmängd kan orsaka skada på din kamin pga. överhettning. Missfärgning eller skador på dörrlås eller glas är tecken på att kaminen använts felaktigt.

### Eldning på våren och hösten

Om utomhustemperaturen överstiger 15° C finns det risk för att förbränningen inte blir optimal pga. dragförhållandena.

Detta kan resultera i sotavlagringar i skorstenen.

Öka således mängden med luft, lägg in ved oftare (med mindre vedträn) för att minska dessa avlagringar under denna period på året.

## RENGÖRNING OCH UNDERHÅLLNING

### Brandrisk

Låt eldstaden svalna innan rengöring för att undvika kontakt med glöd eller heta komponenter.

Det är särskilt viktigt att underhålla och rengöra kaminen med jämna mellanrum för att säkerställa att kaminen fungerar effektivt och håller sig fin.

Grundlig rengöring bör göras efter varje eldningssäsong eller om kaminen inte använts på ett tag.

Om kaminen används väldigt mycket eller om man använt ved av dålig kvalitet kan rengöringen behövas göras oftare.

Kontrollera alltid glaset och packingen vid rengöring av kaminen, om något skulle vara skadat så byt ut det omedelbart.

Håll alltid dörren till brännkammaren stängd när kaminen är i bruk. Dörren skall bara låsas i öppet läge vid en rengöringsprocess. Vid eldning med öppen lucka så finns risk för läckage av farliga gaser!

Var särskilt uppmärksam på att alla lufttillförselöppningar inte är blockerade.

Låt en auktoriserad installatör eller en sotare inspektera kaminen om du är osäker.

### Rengöring av kaminluckan

Du kan låsa kaminluckan i öppet läge för att underlätta vid rengöringsprocessen.

Öppna förvaringsfackets dörr såväl som kaminluckan så att de är helt öppna (> 90 °). Du hittar en spak som ligger under dörrstängningsmekanismen (markerad på bilden nedan). Denna kan användas för att låsa dörren på plats. Handtaget ska alltid peka framåt när dörren ska användas normalt.



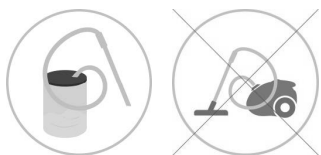
Rekommenderad volym	2-3 Vedträn, Max 2kg
Eldningsperiod	Ca 60min
Effekt	Nominell Effekt
Max nivå	205 mm Max nivå med påfylld ved i brännkammaren är satt till 205mm pga. öppningen för lufttillförseln i bakvägen



Var noga med att torka bort fingeravtryck eller liknande innan kaminen används då detta kan brännas in. Skrubbing/gnuggning med trasa kan också skada lacken.

### Rengöring med sotsug

När du använder dig utav en sotsug så är det lätt att rengöra brännkammaren. Se till att kaminen är helt avkyld innan du använder en sotsug.



### Rengöring av lackerade ytor

Torka av lackerade ytor med en fuktig trasa. Du skall inte använda skurborste eller skurmedel som innehåller lösningsmedel (tex glasrent) då detta skadar kaminens lackerade ytor.

Var uppmärksam på att värmebeständig lack är mindre motståndskraftig mot korrosion. Om du använder för mycket vatten till att rengöra kaminen eller tillhörande komponenter kan det uppstå rost.

### Rengöring av glaset

Om upptändningen av kaminen görs på rätt sätt så kommer en varmluftsgardin

att uppstå framför glaset (Sköljning) Detta innebär att det bildas mindre sot på glaset.

Om aska och sot ändå skulle fästa på glaset så rekommenderar vi att du använder ett rengöringsmedel för glas på kaminer. Detta kan köpas i de flesta auktoriserade kaminbutiker.

**Alternativ:** Fukta tidningspapper eller kökspapper och doppa det i kall aska (ljusgrå/vit aska) eller tvålatten. Gnid på insidan av glaset. Torka rent med vatten följt av torrt papper.

#### OBS!

Använd inte rengöringsmedel som innehåller slipmedel. Detta kan repa/matta glaset och göra att glaset måste bytas ut.

### Rengöring av brännkammare

#### Roster och asklåda

Töm först askan i brännkammaren med hjälp av lämpligt verktyg, var noga med att få bort all aska i öppningarna i rostret. Töm därefter asklådan.

Töm asklådan i god tid och med regelbundna mellanrum.

Aska får inte blockera luftöppningarna i rostret.

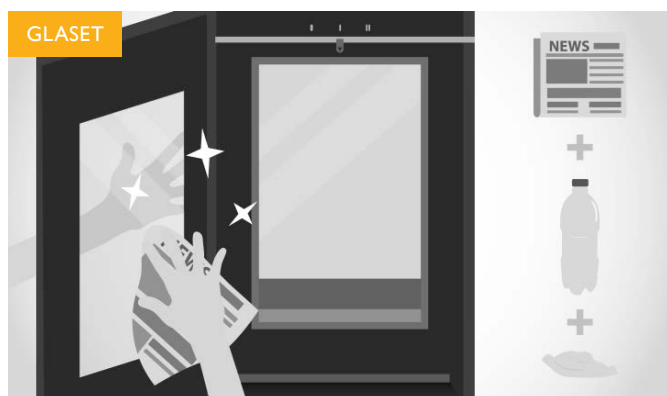
#### OBS!

Töm inte asklådan när den är varm! Tänk på att tillsynes kall aska kan innehålla lite glöd.

För att undvika att en brand uppstår så rekommenderas att askan förvaras i en metallåda/hink innan du kastar den.

### Rengöring genom inspektionssluckan

Skruva loss det inre och yttre höljet på inspektionssluckan (endast när kaminen är kall), och ta bort eventuell återstående aska med jämna mellanrum (särskilt viktigt innan eldningssäsong och när skorstenen har blivit sotad). Detta är lättast att göra med en sotsug.



# Felsökning

Utifall det uppstår ett fel (överbelastning) så ställ in regulatorn på 0 och håll dörren till brännkammaren stängd. Lägg inte mer ved! I händelse av eventuell skada eller brand så lämna byggnaden och tillkalla brandkåren.

PROBLEM	ORSAK	LÖSNING
Glaset blir snabbt sotigt.		I princip så måste alla glas i en kamin rengöras då och då (se avsnitt "Rengöring av glas").
	För lite drag.	Rengör skorstenen (sotaren). Eller förläng skorstenen.
	Felanvändande av luftregulatorn.	Det är väldigt viktigt att använda luftregulatorn så som det står i bruksanvisningen. Om sekundärluften är blockas så sotar glaset väldigt snabbt. Detta kan dock brännas bort om kaminen används på rätt sätt.
	För stora vedträn, för mycket ved, fuktig ved, fel sorts ved.	Se avsnittet "Riktig eldning"
	Ej uppnådd driftstemperatur.	Lägg i mer ved, torr ved (ca 18% fuktighet), var uppmärksam på luftregulatorn.
För mycket rök i brännkammaren.	För lite drag.	Rengör skorstenen (kontakta sotare). Eller förläng skorstenen
	Kaminen har sotat igen.	Lägg i mer ved, torr ved (ca 18% fuktighet), var uppmärksam på luftregulatorn. Kolla avsnittet "riktig eldning" och "Rengöring och underhåll"
Stark lukt från kaminen.	Inbränning av lacken.	Lacken kommer att avge en viss lukt vid inbränning, fortsatt elda och detta kommer att avta.
	Kaminen är smutsig/dammig.	Rengör kaminen innan varje eldningssäsong.
Det ryker ut från kaminen när luckan öppnas.	För dåligt drag. Otätheter i anslutningar.	Kontrollera alla anslutningar efter otätheter. Kontrollera dreaget i skorstenen och så att skorstenen inte är blockerad.
	Luckan öppnas för fort.	Öppna dörren sakta när du lägger in ved.
	Luckan öppnas för tidigt.	Lägg in ny ved vid glödbädd (inga synliga flammor).

# Teknisk data

## Typgodkännande/ Kvalitetsstämpel

SIRIUS 1 & Sirius 3/3G rumsluftsoberoende kaminer från Schiedel har certifierats enligt följande testprinciper:

- DIN EN 13240 (Raumheizer für feste Brennstoffe, Room heaters Fired By Solid Fuel).

- Certifieringsprinciper för inspektion och utvärdering av rymdförslutna -spisar med fast bränsle, DIBt Berlin.
- Metod efter art. 15a B-VG om skyddsåtgärder för spisar.
- NS 3058 (NS 3059) i enlighet med kraven i svensk standard.

Avgasvärdena som anges i följande standarder och förordningar har observerats: Regensburger-standard, Stuttgarter-standard, München. Enheten testades på RRF-testcentret i Drolshagen (GER) / Testrapportnummer: RRF - 40 17 4786.

	SIRIUS 1	SIRIUS 3/3G
Yttermått BxHxD	512x1218x392mm	512x1218x392mm
Brännkammarmått	360 x 349 x 277 mm	417 x 349 x 277 mm
Rökrör diameter	150mm	150mm
Tilluftskoppling	100mm	100mm
Nominell effekt	5,4kw	5,0kw
Uppmätt effekt	5,9kw	5,5kw
CO (ved 13% O <sup>2</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>	750 mg/m <sup>3</sup>
Utsläpp (ved 13% O <sup>2</sup> )	18 mg/m <sup>3</sup>	23 mg/m <sup>3</sup>
Utsläpp (NS 3058)	2,59g/kg	4,63g/kg
Verkningsgrad	84%	82%
Rökgastemperaturer vid kamintopp	291C	278C
Avgasmassa (vid nominell effekt)	4,2g/s	5,0g/s
Minimum tryck ( vid nominell effekt)	12Pa	12Pa
Vikt	164kg	172kg
Rumsluftsoberoende (nya bostäder)	JA	JA
Passar äldre bostäder	JA	JA
Energiklass	A+	A+

**SCHIEDEL**

Schiedel Skorstenssystem AB

E A Rosengrens gata 23, 421 31 Västra Frölunda  
Växel: 031 – 10 70 50, info@schiedel.se, www.schiedel.se