



**Med en rökgasfläkt**  
blir det också lätt att tända i eldstaden



**exodraft**  
CHIMNEY DRAFT TECHNOLOGY

## Var fjärde har problem

I vart fjärde hem med braskamin eller öppen spis uppstår det problem när brasan ska tändas. Några av de vanligaste problemen är:

### Besvär vid tändning

Om du har problem med att tända kan det bero på att du använder fel bränsle eller på dåligt drag i skorstenen. Draget i skorstenen orsakas av skillnaden mellan den höga temperaturen i skorstenen och den lägre temperaturen utanför. Eftersom skorstenen normalt sett är kall vid tändning är draget begränsat och det kan därför vara svårt att tända i eldstaden. Det är viktigt att tändbränslet är torrt och att man börjar med mindre träbitar och pinnved. På det sättet får elden snabbt fart och utvecklar den värme som krävs för att åstadkomma bra drag i skorstenen.

### Rök i rummet

Kommer det ut rök från eldstaden kan det bero på dåligt drag i skorstenen. Om huset är mycket tätt, särskilt om det finns spisfläkt eller ventilationsanläggning i huset, kan draget i skorstenen bli för dåligt. En annan orsak till att det kommer ut rök kan vara felaktigt förhållande mellan skorstenens och eldstadens storlek. Det är viktigt att veta att det naturliga draget varierar under året med utetemperaturen och påverkas av väder och vind. Faktorer som skorstenshöjd i förhållande till höga byggnader eller liknande i närheten kan också påverka det naturliga draget negativt, orsaka vindnedslag och därmed rök i rummet.

### Elden slocknar

Luft hjälper till att säkerställa en bra förbränning. Det är skorstenens "jobb" att transportera bort rök och samtidigt med skorstensdraget säkra tillförseln av frisk luft för att ersätta den mängd rök som eldstaden producerar. Fungerar inte eldstaden optimalt kan det bero på en otät skorsten eller att braskaminen eller den öppna spisen inte passar skorstenens dimension och därför blir skorstensdraget otillräckligt.

### Röklukt och sot

När lågan sotar och det luktar rök beror det på dålig förbränning. Problemet uppstår om du använder fuktigt bränsle, har felaktigt inställt luftspjäll eller inte har tillräckligt drag i skorstenen. En god förbränning kräver höga temperaturer och tillräckligt med luft. Om du minskar lufttillförseln för snabbt medför det att de oförbrända gaserna och partiklarna går upp i skorstenen och ger upphov till sot och illaluktande rök.

## Det är inte du som hanterar eldstaden felaktigt

Det kommer ofta som en överraskning för många att det som skulle ge en mysig atmosfär i bostaden, kan bli ett stort irritationsmoment och i värsta fall en riktig smutsbomb.

När trivseln spolieras av problem vid tändning, såsom inträngande rök, sotat glas eller eld som slocknar, tror många att det är de själva som hanterar eldstaden på fel sätt. Problem vid tändning kan orsakas av felaktigt eller för dåligt bränsle, men den troligaste orsaken till problemen är för dåligt drag i skorstenen.

Vi accepterar att draget i skorstenen inte är tillräckligt – vilket medför att rök och sot kommer ut i bostaden. Precis som för 30 år sedan, när man accepterade rök och matos i köket, eftersom många inte hade en spisfläkt. Idag accepterar ingen matos i köket. Det är faktiskt inte heller någon som behöver leva med rök och sot i bostaden på grund av dåligt drag, eftersom en mekanisk rökgasfläkt ger samma fördelar som en spisfläkt.



Många tror att det är deras eget fel att det ryker in, men oftast beror problemet på dåligt drag i skorstenen.



**Ta kontroll över draget i skorstenen  
med en rökgasfläkt**



## Lös dina problem med drag i skorstenen och få flera fördelar

Om du installerar en rökgasfläkt på skorstenen och tillhörande styranordning, har du alltid kontroll över draget i din skorsten. Förutom att du säkerställer optimalt drag i samma ögonblick som du tänder i eldstaden, får du med en mekanisk rökgasfläkt även flera andra fördelar:



### Snabb och enkel tändning

Du får garanterat en enkel tändning – oavsett väderlek och storleksförhållandet mellan skorsten och eldstad. För de miljömedvetna är det också trevligt att veta att ju snabbare elden får fart, desto mindre blir partikel-utsläppen i omgivningen och därmed mindre miljöbelastning.



### Ingen rök eller lukt

Du slipper utträngande rök och otrevlig lukt i rummet, även vid tändning och påfyllning, eftersom rökgasfläkten ser till att det finns tillräckligt drag för att föra upp röken genom skorstenen.



### Bättre förbränning och eldningsekonomi

Med rätt drag i skorstenen är det möjligt att förbättra eldningsekonomi genom att få en jämnare förbränning. En optimal förbränning kan minska bränsleförbrukningen med upp till 15 %.



### Sundare inomhusklimat utan sot och damm

Genom att starta rökgasfläkten när du rengör eldstaden, suges det fina askdammet upp genom skorstenen istället för att spridas runt i bostaden och lägga sig på möbler och inredning. När alla partiklar suges ut ur huset genom skorstenen blir inomhusklimatet mycket sundare.



### Extra ventilation

Som extra bonus kan du använda rökgasfläkten som frånluft ventilation. Om du låter rökgasfläkten gå, när eldningsbehovet inte finns, kan du utnyttja den för att få en bättre inomhusmiljö.



## Bättre inomhusklimat som extra bonus

En rökgasfläkt hjälper inte bara till att skapa ett optimalt drag i skorstenen. Den kan också ge ditt hushåll ett bättre inomhusklimat. När du vädrar, städar eller använder din spisfläkt gör du det bl.a för att få en bättre inomhusmiljö, men med ett mekaniskt skorstensdrag är det en vinst för inneklimatet.

Rökgasfläkten säkrar att det inte kommer in sot och lukt på möbler och inredning. Den skapar också ventilation i rummet, om den är i drift, när inte eldstaden utnyttjas. När braskaminen eller öppna spisen ska tömmas på aska, kan du undgå att det kommer in de fina partiklarna i rummet, om rökgasfläkten startas innan. Detta förenklar ask uttagning samt skapar en bättre inomhusmiljö.

## God effekt eller pengarna tillbaka

**exodraft**'s produkter bygger på 50 års erfarenheter av teknik för drag i skorstenen och en omfattande kunskap om förhållandet mellan förbränningen och draget i skorstenen. Problem med rök har man försökt lösa på många olika sätt – trots att det är dokumenterat att en rökgasfläkt är den mest effektiva lösningen om det är dåligt drag i skorstenen.

Skulle du mot förmodan inte vara nöjd med din rökgasfläkt från **exodraft**, kan du inom ett halvår lämna tillbaka den och få pengarna tillbaka. Rökgasfläktarna har hög kvalitet och är mycket driftsäkra. Vi lämnar därför också två års fabriksgaranti på alla produktkomponenter.



## Nästan osynlig lösning – synlig effekt

Rökgasfläkten är diskret placerad överst på skorstenen och ser till att du har tillräckligt drag för att kunna använda elden i braskaminen eller den öppna spisen utan otrevlig lukt.



## Frågor och svar

### Hur fungerar en rökgasfläkt?

Rökgasfläkten monteras ovanpå skorstenen. När rökgasfläkten går, skapar den ett undertryck i skorstenen, som både tar bort rök och tillför förbränningsluft till eldstaden, vilket garanterar en effektiv förbränning.

### Kan man själv installera en rökgasfläkt?

Om du köper en rökgasfläkt med fjärrstyrning (EW 41), får du montera och installera den själv, men rökgasfläktar som är fast installerade eller har styrning via kabel (EFC16, EFC18), ska installeras av en auktoriserad elektriker.

### Kan sotaren sota skorstenen, när det sitter en rökgasfläkt på skorstenen?

Sotaren kan lätt öppna rökgasfläkten helt, så att han enkelt kommer åt skorstenen och kan sota den utan problem.

### Hur ofta ska rökgasfläkten rengöras och vem gör det?

Rökgasfläkten kräver inget annat underhåll än rengöring. Hur ofta den ska rengöras beror på det bränsle som används. För en öppen spis, som eldas med torrt bränsle, räcker det med att ta bort sot och andra avlagringar från fläkthjulet en gång om året med en stålborste eller en spackel. Detta kan t.ex. utföras av sotaren.

### Kan rökgasfläkten ramla ner från skorstenen?

Rökgasfläkten sätts fast med ett vinkelfäste eller med en fläns som passar i skorstenens öppning. Vinkelfästet eller flänsen håller, tillsammans med rökgasfläktens egenvikt, rökgasfläkten på plats överst på skorstenen även när det stormar. En stålwire säkerställer att rökgasfläkten inte heller ramlar ner vid sotning och service.

### Vad händer vid strömavbrott?

Utan ström fungerar skorstenen på samma sätt som innan rökgasfläkten monterades – dock med ett litet motstånd. Strömavbrott är för övrigt ganska ovanligt i Sverige.

### Hur många år håller en rökgasfläkt?

Rökgasfläkten är tillverkad av gjuten aluminium och motorn är tillverkad av temperaturbeständiga material, vilket säkerställer lång livstid och stor driftsäkerhet. Vi vet många exempel på rökgasfläktar som har hållit i mer än 25 år.

Se fler frågor och svar på  
[www.exodraft.se](http://www.exodraft.se)

”Jeg rekommenderar alltid en rökgasfläkt från **exodraft** till mina kunder, om jag upptäcker problem med otillräckligt drag i skorstenen.”  
*Martin Holm Andersen, Skorstensfejarmästare*





**En god idé**  
– även för driftsekonomin

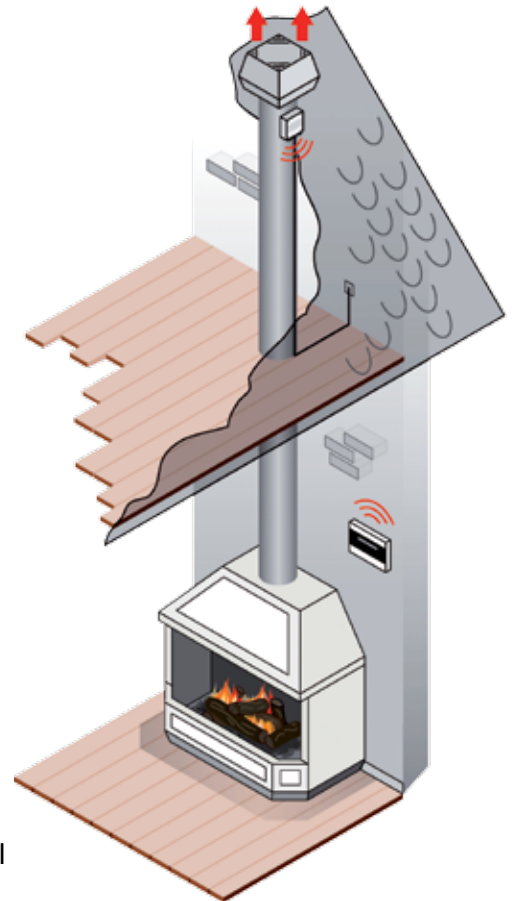


**Många tror felaktigt att en rökgasfläkt är en energitjuv,**  
men den drar faktiskt inte mer ström än en 60 W glödlampa.

## Rökgassystem

**exodraft's** rökgassystem består av en rökgasfläkt, som är kopplad till ett manuellt eller automatiskt styrdon, så att draget i skorstenen kan styras steglöst.

Rökgasfläkten är lätt att montera överst på skorstenen och den tål en konstant temperatur på upp till 250 °C. En vibrationsfri montering av motorn säkerställer en mycket tyst utsugning.



## Rökgasfläkt

Rökgasfläkten finns i två modeller för fast bränsle. Modell RSV med vertikal utblåsning och modell RS med horisontell utblåsning.



Modell RSV



Modell RS

Om skorstenen är ovanför taknocken kan både RS och RSV användas. I områden som är mycket utsatta för vind rekommenderas RSV. Om skorstenen slutar under taknocken eller om byggnaden har stråtak, används RSV med vertikal utblåsning, så att röken kommer rakt upp.

Båda modellerna levereras i olika storlekar, som passar till alla braskaminer och öppna spisar. RS har som standard fyrkantig fästplatta, men finns även med åttakantig fästplatta.



Rökgasfläkten kan öppnas, så att sotaren utan problem kan sota skorstenen och rengöra rökgasfläkten.

Läs mer om rökgasfläktar på [www.exodraft.se](http://www.exodraft.se)

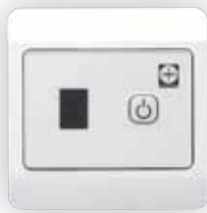
## Styrdon och tillbehör



### Manuell styrning

EFC16 är ett manuellt styrdon för steglös styrning av draget från rökgasfläkten. Den är utrustad med en till/från-knapp och en ljusdiod, som visar när rökgasfläkten är i drift.

För styrdonen EFC16 och EFC18 ska en reparationsbrytare monteras på skorstenen och det krävs en auktoriserad elektriker för att koppla in den.



### Manuell/automatisk styrning

Styrdonet EFC18 används för styrning av draget från rökgasfläkten. Med en EFC18 kan du styra skorstensdraget manuellt eller automatiskt. Styrningen har inbyggd temperaturstyrning, som kan få rökgasfläkten att starta och stanna beroende på temperaturen i skorstenen. När du fyller på bränsle kan du med ett tryck på styrdonet öka rökgasfläktens hastighet till maximum under 3 minuter, varefter styrdonet automatiskt ändrar hastigheten till den ursprungliga inställningen.



### Trådlös styrning

EW 41 är en trådlöst styrdon för styrning av draget från rökgasfläkten. Den kan snabbt och enkelt installeras utan professionell hjälp. Styrningen kan byggas ut med en temperaturgivare, som ger möjlighet till ett antal extra funktioner och egenskaper, som inte bara bidrar till ett bättre inomhusklimat utan också till ökad säkerhet, till exempel:

- Boostfunktion, som underlättar tändningen.
- Larmfunktion t.ex. vid skorstensbrand.
- Automatisk start/stoppfunktion, som styrs av temperaturen i skorstenen.
- En funktion som talar om när det är dags att elda igen.

Den trådlösa styrningen kommunicerar endast med kända enheter och låter sig inte styras av varken trådlösa ringklockor eller babylarm.



### Flänsar

När rökgasfläkten monteras på en stålskorsten görs detta med hjälp av en rostfri fläns, som ser till att rökgasfläkten har en plan yta att stå på. Det finns två typer av flänsar:

- Fyrkantig fläns FR till RSV och RS med fyrkantig fästplatta.
- Åttakantig fläns FR till RSV och RS med åttakantig fästplatta.

Läs mer om styrdon och andra tillbehör till rökgasfläktarna på [www.exodraft.se](http://www.exodraft.se)

**exodrafts** breda produktsortiment är skapad utifrån 50 års erfarenhet och kunskap om förbränning och drag i skorstenen.

Våra produkter kännetecknas av hög säkerhet och kvalitet och vi hjälper till att sätta standarden för kraven på skorstensdraget.

**exodrafts** produkter är alla helt dokumenterade enligt med gällande nationella och internationella standarder och säljs i mer än 40 länder – för såväl privat som industrier.

**exodraft – tidigare EXHAUSTO CDT**



Braskaminer och öppna spisar som eldas med fasta bränslen



Central rökgasfläkt för fler eldstäder på samma skorsten



Pannor för bibränslen



Gasspisar



Pannor för olja och gas



Central rökgasfläkt för fler värmestäder på samma skorsten (gas vattenvärmare)



Bagerier



Industri



Restauranger och pubar

**exodraft**  
CHIMNEY DRAFT TECHNOLOGY

**DK: exodraft**

C. F. Tietgens Boulevard 41  
DK-5220 Odense SØ  
Tel: +45 7010 2234  
Fax: +45 7010 2235  
info@exodraft.dk  
www.exodraft.dk

**NO: exodraft**

Fjordgløttveien 11  
NO-3060 Svelvik  
Tel: +47 3329 7062  
Fax: +47 3378 4110  
info@exodraft.no  
www.exodraft.no

**FR: exodraft**

75 Ter Rue Chazière  
FR-69004 Lyon  
Tél: +33 (0)961 490 287  
Fax: +33 (0)970 623 061  
info@exodraft.fr  
www.exodraft.fr

**SE: exodraft**

Årnäsvägen 25B  
SE-432 96 Åskloster  
Tlf: +46 (0)8-5000 1520  
Fax: +46 (0)340-62 64 42  
info@exodraft.se  
www.exodraft.se

**UK: exodraft**

Unit 3, Lancaster Ct.  
Cressex Business Park  
GB-High Wycombe HP12 3TD  
Tel: +44 (0)1494 465 166  
Fax: +44 (0)1494 465 163  
info@exodraft.co.uk  
www.exodraft.co.uk

**DE: exodraft**

Niederlassung Deutschland  
Rosengartenstr. 9  
DE-55569 Monzingen  
Tel: +49 (0)6751 855 599-0  
Fax: +49 (0)6751 855 599-9  
info@exodraft.de  
www.exodraft.de