

GJUTJÄRNSKAMINER

BYSKEUGNEN
• ETABL 1995 •



Installation och användning

Stora Byskeugnen

Installation

Installationen av denna kamin måste ske enligt lokala föreskrifter och lagar i ditt land. Alla lagar, inklusive dom som hänvisar till nationella och Europeiska standarder måste beaktas vid installationen av denna produkt.

En metallskylt finns fastsatt på produkten med identifiering och dokumentation om produkten.

Teknisk Data

Stora Byskeugnen

DoP: BU_SE_2019_005

Fristående kamin eldad med fast bränsle

Minsta avstånd till brännbara material

Baksida: 550 mm - Vänster sida: 550 mm - Höger sida: 700 mm - Framsida 950 mm

Driftstyp: Intermittent

Nominell effekt: 9,2 kW

CO: 0,059% vid 13%O₂. Verkningsgrad: 85%

OGC: 21 mg vid 13%O₂ NO_x: 124 mg vid 13%O₂ PM: 16 mg vid 13%O₂

NS 3058/3059: 2,53 g/kg (Partikelemission)

Konstruktionen harmoniserar med EN 13240

Kan anslutas till gemensam rökanal (om skorstensdraget är som rekommenderat)

Följ monterings-och instruktionsboken!

Använd endast rekommenderade bränslen!

Ytterligare tekniska data

Vikt: 295 kg

Material: Gjutjärn

Bränsle: Ved

Vedlängd: < 35 cm

Anslutningsvarianter: Topp, bak, bak-upp

Rökrördimension: Ø150 mm inv. (tvärsnittsarea ca 177 cm²)

Rekommenderat skorstensdrag: 12 Pa + (vid nominell effekt)

Rökgasstemperatur: 186° C (vid nominell effekt och 20°C rumstemperatur)

Temperatur vid utlopp: 223°C (vid nominell värmeeffekt och 20°C rumstemperatur)

Beräknat enligt EN16510 (+20% av den uppmätta medeltemperaturen)

Massflöde rökgas: 7,8g/s

Mängd förbränningsluft: 24 m³/h (vid nominell värmeeffekt 9,2 kW)

Golv

Kaminen måste placeras på ett icke brännbart golv.

Placera endast kaminen på golv med tillräcklig bärförmåga, inklusive skorstenens vikt. Om ej möjligt, måste en viktfordelningsplatta användas.

Golvplattor måste vara i enlighet med nationella lagar och förordningar.

Kontakta sotare eller bygg och miljökontoret i din kommun angående begränsningar och installationskrav i ditt land.

Avstånd till väggar

Närmaste avstånd till brännbara väggar är 550 mm (baksida och vänster sida), 700 mm (höger sida)

Avståndet kan minskas genom montera en obrännbar brandklassad skiva, t.ex. kalciumsilikat på väggen. Följ då skivtillverkarens rekommendation eller om information saknas, prata med skorstensfejaren på din ort hur den ska monteras samt hur mycket avståndet till brännbar vägg kan minskas.

Lufttillförsel

Tilluft för förbränningen tas från rummet, se till att det finns tillräcklig tillförsel av uteluft till rummet där kaminen ska installeras. Om inte, bör ett tilluftventil installeras på väggen nära kaminen.

En otillräcklig lufttillförsel kan orsaka dålig förbränning och kan även också orsaka att rök kommer in i rummet. Det är farligt! Kännetecken på detta kan vara röklukt, dåsighet och/eller illamående.

Se till att luftventiler till rummet där kaminen är monterad inte är blockerade. Tänk också på att mekaniska fläktar, som köksfläktar, kan skapa ett undertryck som orsakar dålig förbränning och i värsta fall kan orsaka att rökgas kommer in i rummet.

Mängden luft som krävs för förbränning är ungefär 40 m³/h

Användning

Innan du använder kaminen

Se till att installationen överensstämmer med lokala regler och bestämmelser i ditt land. Alla lokala föreskrifter, inklusive de som hänvisar till nationella och europeiska standarder, måste följas vid användning av denna produkt.

Före användning av Byskeugnen, måste installationen inspekteras av en kvalificerad inspektör.

Eventuella ändringar av kaminen kan leda till att produkten och säkerhetsfunktionerna inte fungerar som de är avsedda. Detta kan också vara fallet om delar som är väsentliga för produktens funktion och säkerhet har demonterats eller tagits bort.

I ovan nämnda fall är tillverkaren inte ansvarig för produkten och garantin upphör att gälla.

Förebyggande av personskada

- Vid användning blir kaminen mycket varm och kan orsaka brännskador.
- Använd handske för att öppna luckan och för att justera reglagen.
- Lämna aldrig små barn utan uppsikt.

Förebyggande mot brand

- Se till att möbler och andra brandfarliga material inte kommer för nära kaminen.
- Släck aldrig elden med vatten.
- Töm bara aska när kaminen är kall.
- **Aska måste förvaras utomhus eller där det inte finns någon brandrisk.** En metallhink med lock rekommenderas.

Bränsle

Stora Byskeugnen är en vedeldad kamin med en nominell effekt på **9,2 kW**.

Det är viktigt för korrekt bränsleförbrukning att veden är i rätt storlek (se lista och bilder nedan) och av god kvalitet. Trä av god kvalitet betyder att det är torkat så att vatteninnehållet är högst 20%.

Elda aldrig målat eller impregnerat trä, spånskivor, laminerade skivor, skräp, avfall eller bränslen som bensin, alkohol eller andra brännbara vätskor.



Ved:

Längd: < 35 cm

Diameter: ca 8 cm

Vikt: 0,7-1,2 kg per vedträ

Antal per inlägg: 2-3 vedträn

Vedinläggens storlek: 1,5-3 kg

Intervall för att lägga på ved: ca 50 minuter

Mellanstora vedträn

Längd: 20 - 35cm

Diameter: 3 - 5 cm

Används vid tändning

Tändved

Längd: 20 - 35cm

Diameter: 1-3 cm

Första användning

När kaminen används för första gången kan viss lukt från färgen uppstå. Rummet ska ventileras ordentligt under första användningen.

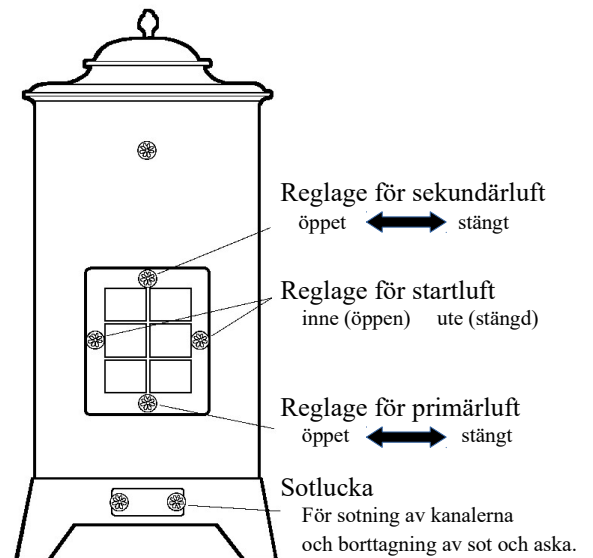
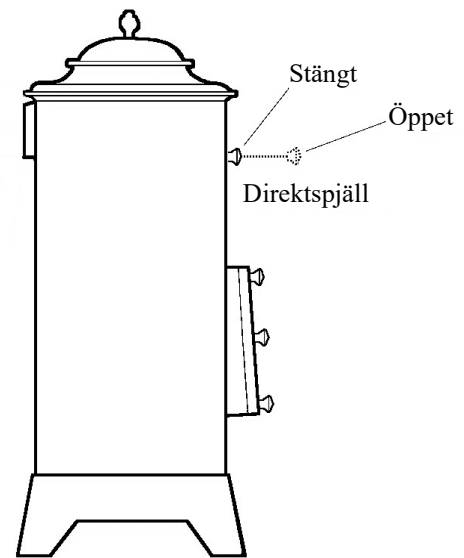
Daglig användning - eldning

Upptändning

- 1 Öppna direktspjället. (för att förbättra draget från början)
- 2 Öppna reglagen för primärluft, sekundärluft och startluft på luckan.
- 3 Placera två medelstora vedträn i botten av eldstaden.
Lägg skrynklad tidningspapper eller näver mellan dem och lägg på tändved korsvis. Avsluta med ett medelstort vedträ på toppen. Totalt ungefär 1,5 kg ved.
- 4 Innan du tänder, kontrollera draget i kaminen. Om draget är dåligt, öppna en dörr eller ett fönster under eldningens första minuter.
- 5 Tänd elden och lämna kaminluckan på glänt 1-2 cm genom att låta den vila på haken i några minuter tills brasan har tagit sig.
- 6 Nu kan du stänga luckan
- 7 När hälften av veden brunnit upp, lägg på mer medelstora vedträn på elden. Ungefär 1,5 kg. Lägg vedträna horisontellt eller kors och tvärs.
- 8 Lämna luckan öppen ca 1-2 cm en stund, därefter kan du stänga luckan.
- 9 Nu kan du stänga direktspjället.

Lägga på ved

- 1 Varje brasa bör brinna ner till glöd innan mer ved läggs på.
- 2 Öppna direktspjället
- 3 Öppna luckan lite och låt undertrycket jämma ut sig.
- 4 Lägg på vedträn, 2 till 3 st horisontellt. Se bild nedan.
- 5 Stäng luckan
- 6 Stäng direktspjället
- 7 Stäng de två reglagen för startluft på kaminluckan, efter några minuter justera reglagen för primär och sekundärluft tills du kan se lågor från hålen i bakväggen.



Nominell effekt

För nominell effekt, lägg två vedträn (längd ~30 cm), totalt 2,1 kg tätt ihop som på bilden ovan. Efter en minut, stäng de två reglagen för startluft på luckan. Efter två minuter justera reglaget för primärluft till 50% och reglaget för sekundärluft till 85% öppet.

Högre effekt

Vid vedinlägg med tre vedträn eller fler behövs mer luft. Då behöver du öppna reglagen för startluft för att få in tillräckligt med luft för förbränning.

Släcka elden

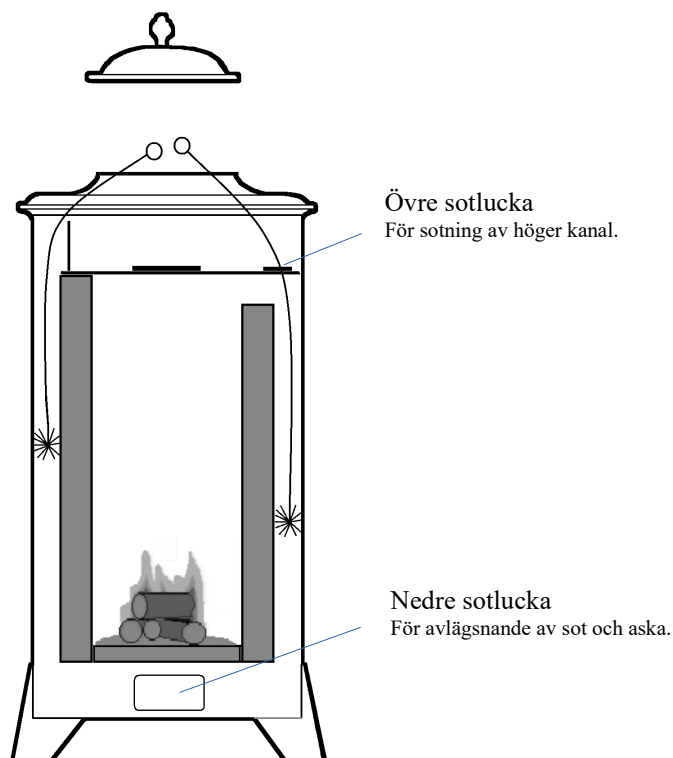
När elden brunnit ner och ingen glöd finns kvar i kaminen kan du stänga reglagen för primär- och sekundärluft och de två reglagen för startluft på luckan. Då får du en lång och behaglig eftervärme.

VIKTIGT

- * Din kamin kan bli **mycket varm**. Använd en handske för att öppna luckan och justera kontrollerna.
- * När du öppnar luckan under eldning, öppna alltid direktspjället först för att undvika att rök kommer in i rummet.
- * Kasta aldrig in vedträn i eldstaden, keramiken kan spricka.
- * Fyll aldrig ved högre än den andra keramiska stenen i förbränningskammarens bakvägg. (Ungefär halva luckan)
- * Använd alltid torr ved. Fukthalt högst 20%.
- * Elda inte skräp, avfall eller andra ej rekommenderade bränslen som bensin, alkohol eller brännbara vätskor
- * Använd en askspade eller liknande för att ta bort askan från eldstaden.
- * Tänk på risken för brand vid hantering av aska. En metallhink med lock rekommenderas.

Sotning av kaminen

1. Lyft av toppdekoration och kokplattan för att rensa den övre delen från sot och aska.
2. Sidokanaler (5 x 40 cm) rensas med en mjuk viska på vänster sida och genom den övre sotluckan på höger sida.
3. Ta ur aska och sot genom nedre sotluckan med en lämplig borste.
4. Stäng sotluckor (kom ihåg den övre sotluckan) och sätt tillbaka kokplattan och toppdekorationen.



Rengöring av glaset

Fukta en pappershandduk med vatten och doppa den i lite aska från spisen. Gnid det över glaset för att få loss sot. Rengör sedan glaset med en pappershandduk med rent vatten.

Skorstensbrand

Om en skorstensbrand uppstått eller misstänks måste luckan och alla reglage på luckan stängas. Vid behov kontakta brandkåren för att släcka den. Kontakta alltid sotaren efter en skorstensbrand.

Felsökning

Dåligt drag

- Om du har ett spjäll monterat på rökröret eller i tegelskorstenen, kontrollera att det är öppet.
- Om du har en tilluftventil in i rummet, se till att den är öppen.
- Dimmigt och regnigt väder kan ha stor inverkan på draget i skorsten och det kan vara nödvändigt att använda andra inställningar på luckan för att säkerställa bra prestanda.
- Stäng eller minska mekanisk ventilation såsom köksfläkt och öppna ett fönster under eldningens första minuter.
- Se till att inget i skorstenen hindrar röken att komma ut, till exempel sot.
- Om du tror att du har alltför dåligt drag i skorstenen, söka professionell hjälp för mätning och justering.

Dåligt drag efter nyinstallation

- Om du har ett spjäll monterat i rökröret eller i tegelskorstenen, se till att det är öppet.
- Om du har en tilluftventil i rummet, se till att den är öppen. Om du inte har en tilluftventil, läs om lufttillförsel på sidan 1.
- Se till att inget i skorstenen begränsar röken att komma ut.
- Se till att skorstenens minsta tvärsnittsarea är enligt installationsmanualen, se sidan 2.
- Kontrollera skorstenens längd och att den överensstämmer med nationella lagar och förordningar.
- Om du tror att du har alltför dåligt drag i skorstenen, sök professionell hjälp för mätning och justering.

Om det är svårt att få det att brinna eller elden dör ut efter en kort tid

- Se till att veden är torr.
- Kontrollera att tilluftreglagen på luckan är öppna, se upptändningsprocedur under "Daglig användning" på sidan 4.
- Ta reda på om skorstendraget är dåligt. Läs om dåligt drag ovan.

Glaset sotar mycket

Lite sot kommer alltid att sätta sig på glaset, och detta ökas på med varje eldning.

Ovanlig mycket sot på glaset kan orsakas av:

- Dålig förbränning
- Felaktigt inställda luftreglage
- Fukt i bränslet
- Dåligt drag

Gör alltid upptändning enligt anvisningarna. Kom ihåg att öppna direktspjället vid start och använd alltid tändved. Det mesta av sotet kommer att brännas bort när förbränningen är god.

Se "Rengöring av glaset" ovan.

Rökluft från kaminen

Rökluft kan uppstå vid vissa tillfällen. Kom ihåg att alltid öppna direktspjället innan luckan öppnas. Under vissa väderförhållanden kan skorstensdraget vara dåligt. Var då extra försiktig när du öppnar luckan.

En annan anledning till lukt kan vara att luckan öppnas när det brinner häftigt.