

# JUSTUS

— P E R F E K T   V Ä R M E —

S

Bruks- och installations-  
anvisning för braskaminen

**JUSTUS**  
**BAVARIA III**



CE

## Innehållsförteckning

<b>Inledning</b>	<b>3</b>
<b>Vi ber dig...</b>	<b>3</b>
<b>Avfallshantering emballage</b>	<b>3</b>
1. Beskrivning	5
2. Allmänt	5
2.1 Konstruktionstyp	6
3. Ansluta rökröret och ställa upp braskaminen	6
3.1 Ansluta rökröret	6
3.2 Ställa upp braskaminen	7
3.3 Montera braskaminen	8
4. Tekniska informationer	9
5. Använda braskaminen	10
5.1 Allmänna säkerhetsinstruktioner	10
5.2 Luftreglering	10
5.3 Lämpliga brännmaterial	11
5.4 Tända braskaminen	11
5.5 Eldning med brunkolsbriketter	12
5.6 Eldning under övergångsperioden	12
5.7 Maximal bränslemängd och luftreglering vid nominell värmeeffekt (NVE)	12
5.8 Tömma askan	12
5.9 Rengöring och skötsel	13
5.10 Skorstensbrand	13
6. Värmekapacitet (DIN 18893)	13
<b>JUSTUS-fabriksgaranti</b>	<b>14</b>
<b>Prestandadeklaration</b>	<b>18</b>
<b>CE-märkning</b>	<b>19</b>
<b>Märkdata *</b>	omslagssidan bak



**\*Vänligen observera:**

Om du behöver beställa en reservdel eller behöver anlita vår service är det viktigt att du alltid anger **vilket modellnummer din braskamin har.**

Vi rekommenderar att du direkt kryssar för ditt modellnummer i rubriken "Produktens märkdata" på sista sidan.

**Tack ska du ha!**

## Kära kund!

Du har gjort det rätta valet när du bestämde dig för en JUSTUS-braskamin!

JUSTUS-braskaminer har en välbeprövad och tillförlitlig teknik, optimal funktion och en riktigt tilltalande design.

Om du trots vår mycket noggranna kvalitetskontroll skulle ha en reklamation så ber vi dig att kontakta vår kundservice – där hjälper man dig gärna.

## JUSTUS GmbH

### Oranier Straße 1

(vormals Sechsheldener Straße 122)

### D-35708 Haiger / Sechshelden

Telefon: +49 (0) 27 71 / 2630-0

Telefax: +49 (0) 27 71 / 2630-407

## Kundservice/reservdelar

E-post: [customerservice@justus.de](mailto:customerservice@justus.de)

Telefon: +49 (0) 27 71 / 2630-0

Telefax: +49 (0) 27 71 / 2630-407

Du når vår kundservice

Mån-tors: 8:00 – 16:00

Fre: 8:00 – 12:00

## Vi ber dig...

För att vår kundservice ska kunna förbereda en eventuell reparation och ha de reservdelar som behövs till hands behöver vi följande uppgifter av dig:

1. din exakta adress
2. ditt telefonnummer och ev. ditt faxnummer
3. när passar det att vår kundservice kommer till dig?
4. alla märkdata som står på bruksanvisningens baksida.
5. alla uppgifter som står på märkskylten
6. köpdatum/köpkvitto
7. en exakt beskrivning av problemet eller vad du önskar för service

## Avfallshantering emballage

Emballaget skyddar din braskamin mot transportskador. För att underlätta avfallshanteringen är vårt förpackningsmaterial miljövänligt, alltså återvinningsbart.

**Den del av vårt emballage resp. förpackningsmaterial som är av trä består av obehandlat och torrt barrträ och lämpar sig därför utmärkt som brännmaterial (för antändning).**

**Vi rekommenderar därför att du klyver det och använder det för antändning.**

Resten av förpackningsmaterialet som till exempel förpackningsband, PE-påsar etc. kan återvinnas vilket spar både resurser och ger mindre avfall.

I regel tar din återförsäljare tillbaka denna del av emballaget resp. förpackningen.

Om du själv vill ta hand om detta avfall så ska du lämna in på en lämplig avfallsstation för återvinning!



**Denna braskamin får inte förändras!** Både den som köper kaminen och den som använder den är skyldig att informera sig om braskaminen och hur den används genom noga läsa igenom denna bruksanvisning. Vår garanti för en felfri funktion upphör omedelbart att gälla om nedan nämnda direktiv och instruktioner inte beaktas resp. följs. Tack för din förståelse!



**Vänligen beakta också följande:**

Kontrollera noga om någon del (luftspjäll, infodringen, tätningarna, eldstadsluckan, rörstosarna etc.) har tagit skada under transporten innan du ställer upp braskaminen! Om du ser någon skada vänligen kontakta omgående vår kundservice!



Denna bruksanvisning, som ingår i köpet, ska hjälpa dig att förstå hur braskaminen fungerar och hur man använder den på rätt sätt. Förvara därför bruksanvisningen väl så att du har den till hands när nästa eldningsperiod börjar igen och du på nytt kan informera dig om braskaminens funktion och användning.

## Direktiv och standarder som ska beaktas:

EN 12828	Värmesystem i byggnader
DIN 13384	Metoder för beräkning av termodynamik och rökgasflöde
DIN 18160	Skorstentar som betjänar en eldstad, krav, planering och utförande
VDI 2035	Förhindra skador genom korrosion och avlagringar i VVS system ( <i>gäller endast vattenförande system</i> )
1. BImSchV	Tysk förordning för mindre eldstäder
FeuVo	Tysk förordning för mindre eldstäder

## Direktiv för pannrum

## Tyska byggregler på delstatsnivå

**I förekommande fall:** Elanslutningar får endast iordningställas av en auktoriserad elfirma enligt VDE



Typprovning enligt EN 13240  
konstruktionstyp 1



Vad det gäller verkningsgraden och emissionsvärden, se CE-märkningen i denna bruksanvisning.

## 1. Beskrivning

Denna braskamin av har en robust värmeinsats som delvis är tillverkad av gjutjärn. I mittdelen finns själva eldstaden som invändigt är klädd med Vermiculite. Under det robusta gallret av gjutjärn, ibland också kallat roster, finns en asklåda. Den utvändiga beklädnaden består av keramiska plattor

Braskaminer av denna konstruktionstyp fungerar enligt konvektionsprincipen, det vill säga omgivningsluften sugas in i braskaminen med hjälp av ett konvektionsschakt inne i braskaminen, där luften värms upp. Denna värme avges sedan till rummet där braskaminen står.

Denna braskamin är provad och godkänd enligt EN 13240.

## 2. Allmänt

Det är inte bara mycket viktigt, utan också föreskrivet, att braskaminer ska installeras resp. ställas upp enligt boverkets byggregler för kaminer och i samråd med den lokala skorstensfejarmästaren.

Han kontrollerar efter monteringen resp. installationen också att eldstaden är ansluten på föreskrivet sätt.

En eldstad drar alltid luft, alltså syre, från omgivningen och därför ett absolut nödvändigt att sörja för tillräckligt god ventilation i rummet där braskaminen står.

Om braskaminen ställs upp i ett rum som har extra täta fönster och dörrar kan det inte uteslutas att braskaminens funktion påverkas negativt.

Om du är osäker på om det finns tillräckligt med förbränningsluft respektive luft/syre för din braskamin i rummet där den ska ställas upp, kontakta alltid din skorstensfejare som kan bedöma detta.



## 2.1 Konstruktionstyp

Braskaminen som beskrivs i denna bruksanvisning stämmer överens med "Konstruktionstyp 1".

Braskaminer av denna konstruktionstyp har en självstängande eldstadslucka som stängs via en fjädermekanism. Dessa braskaminer får endast användas med stängd eldstadslucka. Såvida skorstenen har rätt dimensionering kan braskaminer av denna konstruktionstyp även anslutas till en skorsten till vilken flera kaminer är anslutna

Om denna braskamin ansluts till en skorsten till vilken flera kaminer är anslutna är det absolut förbjudet att avlägsna eldstadsluckan fjädermekanism!

Eldstadsluckan måste alltid stängas automatiskt igen efter det att du har fyllt på brännmaterial för att förhindra att draget (matningstrycket) påverkas, vilket skulle kunna innebära en fara för alla andra kaminer som är anslutna till samma skorstensdrag. Även funktionen skulle kunna påverkas negativt.

Avgörande för braskaminens felfria funktion är också alltid skorstens utförande och tillstånd.

### **Anlita därför absolut en fackman för att kontrollera om din skorsten lämpar sig för en anslutning av denna braskamin!**

Denna braskamin är provad och godkänd enligt EN 13240.

## 3. Ansluta rökröret och ställa upp braskaminen

### 3.1 Ansluta rökröret

Du kan ansluta din braskamin till skorstenen antingen i riktning uppåt eller i riktning bakåt. Rökröret för braskaminens anslutning till skorstenen ska vara tillverkat av 2 mm tjock stålplåt.

De enskilda rördelarna, från braskaminen till skorstenen, ska sitta ihop ordentligt samt anslutas tätt och utan spänning. När rökröret ansluts till skorstenen är det viktigt, att rökröret inte går in i det fria skorstensvärsnittet.

För anslutning till skorstenen rekommenderar vi att använda ett väggfoder.

Rökröret ska läggas så, att det är lätt stigande eller åtminstone vågrätt i riktning mot skorstenen.

På braskaminer som både kan anslutas i riktning uppåt eller i riktning bakåt är det mycket viktigt att den rökrörsöppning som inte används stängs till ordentligt med hjälp av ett för detta ändamål avsett förslutningslock så att rögasspridning förhindras!



#### **Observera:**

De anslutningsstycken som behövs för anslutningen på rögassidan ingår inte i köpet resp. i leveransen.



#### **Varning!**

**Om matningstrycket är för lågt eller också för högt kan funktionsstörningar inte uteslutas!**

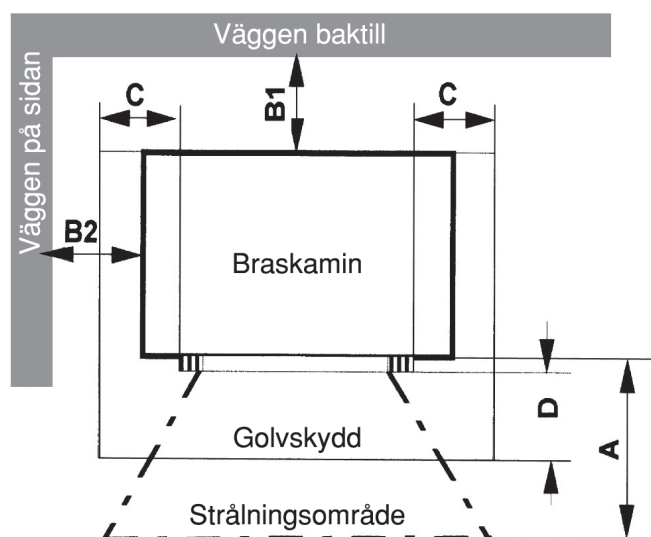
Det innebär, att lämpliga åtgärder behöver vidtas på skorstenen om tryckskillnaden, jämfört med matningstrycket som krävs (se punkt 4), är större än 25 %.

## 3.2 Ställa upp braskaminen

I samband med att braskaminen ställs upp resp. installeras ska **alla krav som specificeras i brandskyddsförordningen** (i Tyskland är det FeuVo) och i respektive byggnadsstadga (minimiavstånd, se bild 2) beaktas.

I Tyskland är FeuVo ("Förordningen för eldningsanläggningar och lagring av bränsle och brännmaterial", också kallad eldningsförordningen) den rättsliga grunden för uppställning och användning av eldningsanläggningar och kaminer.

**Bild 2**



Minimiavstånden baktill (B1) och på sidan (B2) står också på braskaminens typskylt.

### Minimiavstånd:

<b>A:</b> 80 cm i glasrutans strålningsområde
<b>B1:</b> 20 cm till väggen baktill
<b>B2:</b> 20 cm till väggen på sidan
<b>C:</b> 30 cm till golvskyddet bredvid påfyllningsluckan
<b>D:</b> 50 cm till golvskyddet framför påfyllningsluckan



### Varning!

**För din egen säkerhet är det mycket viktigt att du beaktar alla minimiavstånd även till skiljeväggar, brännbara inredningsdetaljer och till det övriga golvet!**



### Varning!

**Kontrollera innan uppställningen att golvet (uppställningsytan) har tillräckligt stor bärförmåga.**

**Använd eventuellt en lämplig platta för att fördela belastningen på en större yta!**



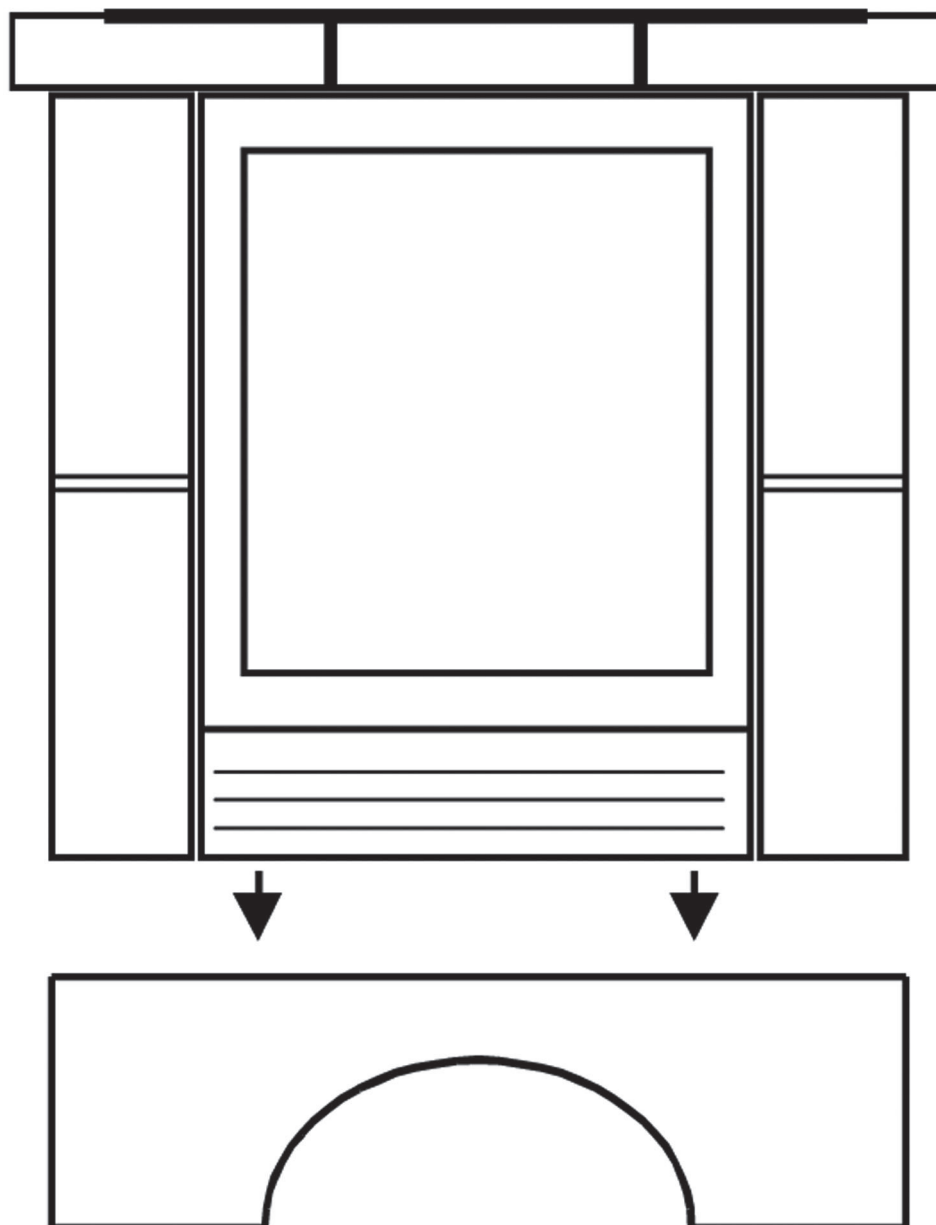
### Observera:

Ta ut alla dokument och tillbehör delar ur själva eldstaden och asklådan innan du tänds braskaminen första gången.

Ta också bort alla dekaler, klistermärken och eventuella rester som finns på glasrutan.

## 3.3 Montera braskaminen

Denna braskamin är färdigt monterad med undantag av sockeln. Ställ sockeln på platsen där du vill ställa upp braskaminen och placera sedan braskaminen på sockeln





## 4. Tekniska informationer

Braskamintyp:	Bavaria III	Avgasmassaflöde:	8,7 g/s
Konstruktionstyp:	1	Matningstryck vid nominal effekt:	12,0 Pa
Nominell värmeeffekt:	7,0 kW	Avgastemperatur vid stosen:	271, °C
Värmeeffektområde:	-	Ø rörstos:	150 mm
Värmekapacitet DIN 18893 max.	144 m <sup>3</sup>	Tillåtna brännmaterial:	Vedträ, BB7, träbriketter
Höjd:	1000 mm	Ø rökrör:	150 mm
Bredd:	746 mm	Utgång uppe (golv - överkant stos):	945 mm
Djup:	420 mm	Utgång uppe (bakkant - mitten på stosen):	165 mm
Eldstad h / b / d:	255 / 360 / 275 mm	Utgång bak (golv - underkant stos):	730 mm
Påfyllningsöppning h / b:	325 / 340 mm	Minimiavstånd baktill:	200 mm
Max. vedlängd:	33 cm	på sidan:	200 mm
Vikt:	165 kg	i glasrutans strålningsområde:	800 mm
Lämplig för stadigvarande eldning:	ja	Eldstadens invändiga foder:	Vermiculite
Provad och godkänd enligt standarden:	EN 13240	Plant galler:	ja
BlmSchV-steg 2:	ja	Eldstadsluckans låsning:	enkel
Regensburg standard:	ja	Primärluftspjäll:	ja
München standard:	ja	Sekundärluftspjäll för glasrutans spolning med luft:	ja
§15a B-VG Österrike:	ja	Tertiärluft:	ja
VKF Schweiz:	17684		
Extern förbränningslufttillförsel:	nej		
Emissionsvärden och verkningsgrad (13 % O <sub>2</sub> ; trä/BB7):			
Verkningsgrad (trä/BB7):	80,15 / 80,87 %		
CO:	1193 / 1100 mg/m <sup>3</sup>		
NO <sub>x</sub> :	89 / 157 mg/m <sup>3</sup>		
CnHm:	65 / 68 mg/m <sup>3</sup>		
Damm:	31 / 38 mg/m <sup>3</sup>		

## 5. Använda braskaminen



### 5.1 Allmänna säkerhetsinstruktioner

För att din braskamin ska fungera riktigt bra och framför allt vara säker är det mycket viktigt att du beaktar följande säkerhetsinstruktioner:

Det är endast tillåtet att använda braskaminen enligt uppgifterna i denna bruksanvisning.

Använd alltid skyddshandskar!

Använd alltid de bifogade verktyget för att reglera luftspjällen, för att öppna och stänga eldstadsluckan samt för att ta ut gallret när du vill avlägsna aska -

**risk att skada eller bränna sig!**

När braskaminen är tänd ska eldstadsluckan alltid vara stängd!

Använd endast de brännmaterial som anges i denna bruksanvisning!

Lägg inga plåtburkar eller liknande i eldstaden - **risk för explosion!**

Släck aldrig elden i braskaminen med vatten!

Varna dina barn för heta ytor!

Låt aldrig barn vara själva i rummet när braskaminen är tänd!

Använd aldrig brännbara vätskor som antändningshjälp när du tänder braskaminen (för att påskynda antändningen)!

Eldstadsuckan får endast öppnas för att fylla på brännmaterial!

Om din braskamin är rumsluftavhängig (alltså om förbränningsluften kommer från rummet) är det viktigt att kontrollera, att rummet där braskaminen står har god ventilation, alltså att tillräcklig med frisk luft tillförs (rumsluft/förbränningsluft).

Endast vuxna personer får tända braskaminen!

Låt aldrig barn vara själva i rummet när braskaminen är tänd och lämna aldrig den tända braskaminen utan uppsikt under en längre tid!



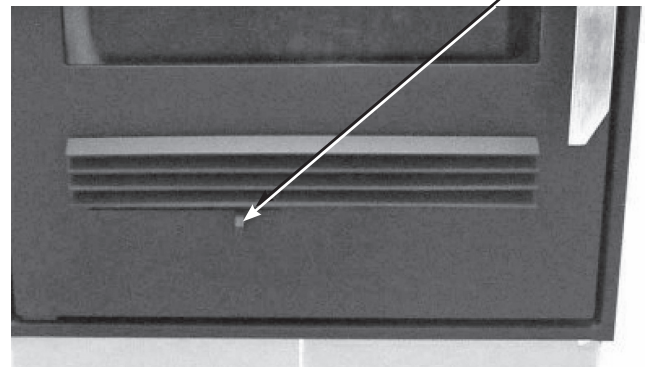
**Varning! När brännmaterial brinner frigörs mycket värmeenergi som gör att både braskaminens ytor, eldstadsluckan, handtagen, glasrutan och rökrören blir heta.**

**Vidrör alltså inte dessa delar utan att skydda dig (använd skyddshandsken!) eller utan att använda ett verktyg. RISK ATT BRÄNNA SIG!**

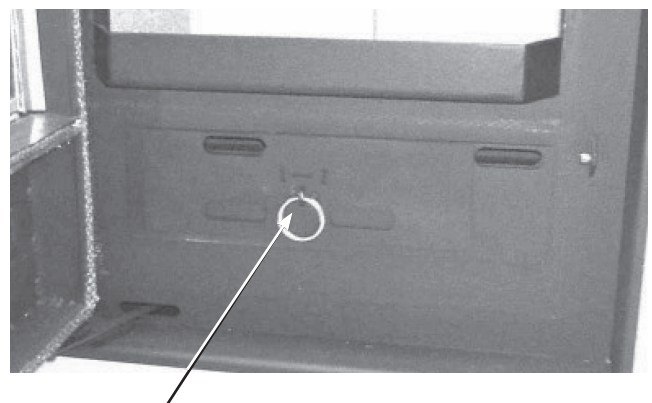
### 5.2 Luftreglering

#### Effektreglage

(höger = öppet, stor värmeeffekt;  
vänster = stängt, liten värmeeffekt)



**Väljaren för brännmaterialet som du använder kommer du åt om du öppnar eldstadsluckan:**



#### Väljarens lägen

(1 = trä; 2 = brunkolsbriketter)

### 5.3 Lämpligt brännmaterial

Denna braskamin lämpar sig för obehandlat vedträ, träbriketter och brunkolsbriketter.

Klassiska vedsorter för en braskamin är bok och björk. Dessa träsorter har den högsta så kallade värmkapaciteten och brinner mycket rent om de lagras torrt.

#### Följande brännmaterial får inte användas:

- Fuktigt trä eller trä som har behandlats med träskyddsmedel
- Klenflis
- Papper och papp (utom för antändning)
- Bark eller avfall från spånskivor
- Plast eller övrigt avfall resp. sopor
- Nyslaget trä ska kapas på lämplig vedlängd och sedan lagras utomhus på en torr plats, alltså där det är skyddat mot regn, i 12 - 18 månader

**Använd endast ved med en max. restfuktighet på 20 %!**

### 5.4 Tända braskaminen

- Ställ väljaren för brännmaterial på det läget som motsvarar brännmaterialet som du använder. Öppna effektreglaget helt (så långt det går åt höger). Lägg 2 – 3 braständare i mitten på gallret och lägg sedan små kvistar och mindre träspån ovanpå.

- Tänd braständarna och stäng eldningsluckan så mycket, att den är nästan stängd (men stäng den inte helt!). Så förhindras att rökgasen som bildas kan kondensera på den ännu kalla glasrutan.

- Öppna eldstadsluckan försiktigt efter cirka 5-10 minuter, elden ska ha tagit sig ordentligt, och fyll på med ett skikt vedträ resp. brunkolsbriketter. Stäng sedan eldstadsluckan helt.

- När brännmaterialet som du har fyllt på brinner ordentligt och braskaminen har uppnått sin normala drifttemperatur är det dags att reducera luftintaget, alltså att ändra effektreglagets läge. Ställ det på 1/2 (mittläge) om du använder brunkolsbriketter.

Om du eldar med vedträ ska effektreglaget vara helt öppet, alltså så långt det går åt höger.

- Öppna sedan eldstadsluckan först igen när brännmaterialet har brunnit ner och det är dags att fylla på nytt brännmaterial.

- Reglera ditt värmebehov genom mängden av brännmaterial som du fyller på.

Om du fyller på mer brännmaterial än du egentligen behöver samtidigt som du stänger till luftreglaget för mycket (reducerad drift) så belastas miljön onödigt mycket och även eldstaden, glasrutan och rökgasrören blir sotiga mycket fortare.



**Vänligen observera:**

**Vid reducerad drift ökar rökgasemissionen!**

Dessutom blir glasrutan smutsig mycket fortare.

## 5.5 Eldning med brunkolsbriketter

- Se först till att du har en ordentlig glödbädd.
- Lägg sedan på 3 - 4 brunkolsbriketter på tvären i eldstaden. Den tredje resp. fjärde briketten kan också läggas ovanpå de båda första. Se till att det finns lite plats mellan briketterna.

## 5.6 Eldning under övergångsperioden

Draget i skorstenen är så att säga braskaminens "motor". Draget uppstår genom skillnaden mellan temperaturen ute och rumstemperaturen: Varm luft har en lägre densitet, alltså täthet, än kall luft, så att den varma luften stiger upp. På så sätt får man ett undertryck som i sin tur suger in ny luft.

Om det är varmare än 16°C ute finns risk för funktionsstörningar eftersom draget (matningstrycket) i skorstenen är för lågt.

**I förekommande fall rekommenderas att lägga på lite mindre brännmaterial och att öppna primärluftspjället lite mer..**

## 5.7 Maximal påfyllningsmängd och luftinställning vid nominell värmeeffekt (NVE)

### Om vedträ används som brännmaterial:

Mängd brännmaterial: 2 vedlängder,  
ca 2,0 - 2,5 kg

Läget på väljaren för  
brännmaterial: 1

Effektreglage  
Antändning: öppen  
Uppvärmning: öppen

### Om brunkolsbriketter används som brännmaterial:

Mängd brännmaterial: 3-4 briketter,  
2,3 kg

Läget på väljaren för  
brännmaterial: 2

Effektreglage  
Antändning: öppen  
Uppvärmning: 1/2 öppen

## 5.8 Tömma askan

Se alltid till att asklådan töms i god tid så att högen med aska inte blir för stor och kommer för nära gallret. Annars finns risk att gallret inte kyls tillräckligt mycket och att det förstörs.

Kontrollera alltid om det eventuellt finns dold glöd kvar i askan innan du tömmer asklådan! Även om askan redan är kall på utsidan kan det finnas dold glöd kvar inne i askan som skulle kunna orsaka en brand i soptunnan!



### **Observera:**

Om braskaminen är kall ska du vara försiktig när du tänder den. Ta därför alltid först en relativt liten mängd bränn-


material och se till att lågorna inte blir för stora. Detta är viktigt för att alla material ska värmas upp långsamt och hinner "vänja sig" vid värmen. På så sätt förhindras sprickor i chamottestenarna, lackskador och att materialet blir skevt.



### **Observera:**

När du tänder braskaminen de första gångerna kan det hända att det luktar lite, eftersom den invändiga beläggningen först måste bli riktigt hård. Men denna lukt försvinner efter kort tid. Öppna därför i början minst ett fönster i rummet där braskaminen står för att vädra rummet.

## 5.9 Rengöring och skötsel




**Varning!**  
**Rengör braskaminen endast när den verkligen har svalnat helt!**

Det är viktigt att avlägsna avlagringar av sot och aska i rökröret samt i eldstaden och i rök-gasvägarna minst en gång om året, om det behövs också oftare.


Här rekommenderas en speciell sotsug eller en normal dammsugare.

Om glasrutan är smutsig rengör du den bäst med ett normalt rengöringsmedel för glas.



**Observera:** Braskaminens lackerade ytor får sin slutgiltiga hårdhet först efter det att braskaminen har använts ett antal gånger med nominell värmeeffekt.

För att förhindra att braskaminens lackerade ytor tar skada rekommenderar vi att rengöra braskaminens ytor först efter det att braskaminen har använts ett antal gånger!



**Observera:** Rengör braskaminens utvändiga ytor inte med något "aggressivt" rengöringsmedel, utan använd endast en ren och torr dammtrasa.

## 5.10 Skorstensbrand

Om man använder olämpligt eller för fuktigt brännmaterial kan det bildas avlagringar i skorstenen som i sin tur kan orsaka en skorstensbrand!

En skorstensbrand eller en kaminbrand uppstår om sot, som har bildats genom en ofullständig förbränning och som har avlagrats i skorstenen, börjar brinna.



**Varning vid skorstensbrand!**  
**Stäng omedelbart alla luf-töppningar på braskaminen och larma brandkåren!**

Sedan måste en expert kontrollera hela avgasanläggningen för att säkerställa att den inte har bildats några sprickor resp. otätheter genom skorstensbranden.

## 6. Värmekapacitet (enligt DIN 18893)

Bra:	144 m <sup>3</sup>
Mindre bra:	84 m <sup>3</sup>
Olämpligt:	56 m <sup>3</sup>

### Användning för tidvis uppvärmning

Alla värden som nämns gäller för rum som inte uppfyller kraven i värmeskyddsförordningen. För rum som uppfyller kraven i den aktuella värmeskyddsförordningen krävs lägre effekt.

## JUSTUS-fabriksgaranti

Om du har ett problem med vår produkt som omfattas av garantin och du vill ta garantin i anspråk behöver du i vilket fall köpkvittot.

För våra JUSTUS-produkter har du som konsument, oavhängigt av de skyldigheter som återförsäljaren har genom köpeavtalet, en fabriksgaranti enligt följande villkor:

JUSTUS-garantin omfattar en kostnadsfri reparation av produkten eller av den del som har reklamerats. Utan kostnad ersätter vi endast delar som har ett materialfel eller tillverkningsfel.

I detta fall övertar vi alla direkta löne- och materialkostnader som är aktuella i samband med att vi åtgärdar felet. Alla övriga anspråk utesluts från garantin.

**1.** JUSTUS-fabriksgarantin gäller för 24 månader och börjar den dag som du tog emot produkten. Som bevis gäller fakturan eller leveranssedeln.

**2.** Inom ramen av vår fabriksgaranti åtgärdar vår kundservice alla funktionsfel som inte beror på en felaktig anslutning, en felaktigt och ej ändamålsenlig användning eller på att våra gällande JUSTUS-installationsföreskrifter inte har beaktats. Garantin gäller alltså endast för skador som bevisligen beror på tillverknings- eller materialfel. Skador på lackeringen och på emaljen omfattas endast av vår fabriksgaranti om dessa anmäls resp. reklamerar hos vår kundservice inom 2 veckor efter köpet resp. leveransen av JUSTUS-produkten. Vår fabriksgaranti gäller inte för transportskador (som ska anmälas till speditionen och som gäller enligt speditionens transportvillkor) samt för inställnings-, reglerings- och ändringsarbeten på gasförbrukningsanordningar.

**3.** Om vår fabriksgaranti tas i anspråk så förlängs garantitiden varken för JUSTUS-produkten eller för den nya delen som har installerats. Utbytesdelar övergår i vår ägo.

**4.** Vår kundservice bestämmer efter eget gottfinnande var, på vilket sätt och i vilken omfattning en reparation ska genomföras eller en produkt ska bytas ut.

Såvida inget annat har överenskommit ska vår centrala kundservice informeras. I regel genomförs en reparation på uppställningsplatsen, i undantagsfall också på auktoriserad verkstad.

Om en produkt behöver repareras så ska kunden se till, att det är lätt att komma åt produkten och att det inte finns risk att möbler eller golvbeläggningen etc. kan ta skada.

**5.** För de reservdelar som behövs för en reparation samt för arbetstiden beräknas inga kostnader.

**6.** Vi ansvarar inte för skador och fel på våra produkter om dessa beror på någon av följande omständigheter:

- Vid yttre kemisk eller fysisk påverkan både under transport och lagring samt i samband med uppställningen och användningen (t.ex. skador som orsakats genom störtkylning med vatten, genom mat som rinner över, genom kondensvatten eller genom överhettning). Mycket fina sprickor resp. krackelering på emaljerade och glaserade ytor är inget tecken på bristande kvalitet.

- Om fel dimensionering har valts.

- Om våra installationsinstruktioner och alla övriga instruktioner i bruksanvisningen inte har beaktats. Detta gäller också för alla nationella byggregler, för de lokala myndigheternas föreskrifter och bestämmelser samt för de lokala gas- och elbolagens föreskrifter.

Vår garanti omfattar inte heller fel och brister på avgasledningar (kaminrör, för litet eller för stort skorstensdrag) eller fel som orsakats genom bristfälligt utförda underhålls- och reparationsarbeten, i synnerhet om själva produkten, respektive armaturer och ledningar har förändrats på något sätt.

- Om olämpliga brännmaterial används för produkter som eldas med kol eller med eldningsolja; vid olämplig gasbeskaffenhet och gastryckskillnader för produkter som eldas med gas samt vid ovanliga spänningsvariationer jämfört med den nominella spänningen hos elapparater.

- Vid felaktig resp. ej föreskriven användning, vid överbelastning som orsakar överhettning, vid felaktig hantering, vid bristfällig skötsel, vid bristfällig rengöring av produkten och dess enskilda delar samt om olämpliga rengöringsmedel används (se bruksanvisningen).

- Vid slitage på de delar av järn och chamotte som direkt utsätts för lågorna (t.ex. stålgljutgods eller invändiga chamottebeklädnader).

Vi ansvarar inte heller för direkta eller indirekta skador som orsakas genom våra produkter. Hit räknas till exempel också nedsmutsning av rummet där braskaminen står genom nedbrytningen av organiska dammpartiklar eller pyrolys produkter som kan avlagras som mörk beläggning på tapeter, möbler, textilier och vissa delar på ugnen.

Kostnaderna för montören och för reparationen av fel eller brister som inte omfattas av vår garanti betalar kunden.

**JUSTUS GmbH**

**Oranier Straße 1**

(vormals Sechsheldener Str. 122)

**D-35708 Haiger / Sechshelden**









## Prestationsdeklaration

Harmoniserad teknisks specifikation	EN 13240:2005/A2:2004/AC:2007
Väsentliga egenskaper	Effekt

## Brandsäkerhet

Brandförhållande	A1
Avstånd till brännbart	Minimiavstånd i mm Baktill <b>200</b> Sidor <b>200</b> Tak <b>400</b> Framtill <b>800</b> Golv <b>NPD</b> (inget krav definierat)
Brandrisk om brinnande material faller ur kaminen	<b>Uppfyllt</b>
CO-utsläpp	Vedträ: <b>1193 mg/m<sup>3</sup></b> Brunkolsbriketter: <b>1100 mg/m<sup>3</sup></b>
Yttemperatur	<b>Uppfyllt</b>
Elsäkerhet	<b>Uppfyllt</b>
Rengöring	<b>Uppfyllt</b>
Max. drifttryck värmevatten	<b>- bar</b>
Avgastemperatur vid nominell värmeeffekt	Vedträ: <b>210°C</b> Brunkolsbriketter: <b>210°C</b>
Mekanisk hållfasthet	<b>NPD</b> (inget krav definierat)

## Värmeeffekt

Nominell värmeeffekt	<b>7,0 kW</b>
Nominell rumsvärmeeffekt	<b>7,0 kW</b>
Nominell vattenvärmeeffekt	-
<b>Verkningsgrad</b>	Vedträ: <b>80,15 %</b> Brunkolsbriketter: <b>80,87 %</b>



## CE- märkning

(CE marking)  
(Marquage CE)

**Tillverkare**  
(The manufacturer)  
(Le fabricant)

**JUSTUS GmbH**  
**Werk 14**  
**Oranier Straße 1** (vormals Sechsheldener Str. 122)  
**35708 Haiger**

**Förklarar under ansvar att produkten "Braskamin för eldning med fasta Bränslen" med handelsnamnet**  
(declares under our responsibility that the produkt "Room heater by solid fuel" with trade name )  
(certifie par la présente que le produit « appareil de chauffage utilisant du combustible solide » portant la désignation commerciale)

## Bavaria III

**Överensstämmer med bestämmelserna i**  
( is in conformity with the requirements of )  
(est conforme aux dispositions de)

**förordning (EU) Nr. 305/2011**  
(EU-Construction products directive (EU) Nr. 305/2011)  
(la directive CE sur les produits de construction (EU) Nr. 305/2011)

**och med följande europeiska harmoniserade standarder:**  
(and with the following European harmonised standards):  
(et qu'il satisfait aux normes harmonisées suivantes) :

**EN 13240:2005/ A2:2004/ AC:2007**

**Produkten "Braskamin för eldning med fasta bränslen" har granskats av det registrerade kontrollorganet med avseende på**  
**Överensstämmelse med standarders krav:**  
(Test for " Room- heater fired by solid fuel" according with Standard requirements carried out by the notified body):  
(La conformité de l' «appareil de chauffage utilisant du combustible solide » avec les exigences de la norme a été contrôlée auprès de l'organisme de contrôle agréé):

**Det godkända kontrolleganets namn :**  
(Name of recognized testing lab) (Nom de l'organisme de contrôle agréé)

**STROJIRENSKY ZKUSEBNI USTAV; s.p.**  
**Hudcova 56 b**  
**CZ 62100 Brno**  
**Notified body : 1015**  
**Test report Nr. : 30- 12551**

**Vergningsgrad och emissioner**  
(Efficiency and Emissions) (Rendement et émissions)

<b>Bränsle</b> Fuel, Combustible	<b>Vergningsgrad</b> % (Efficiency %) (Rendement %)	<b>CO</b> mg/m <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub>	<b>NOx</b> mg/m <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub>	<b>CnHm</b> mg/m <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub>	<b>Stoftpartiklar, dust particles,</b> particules fines - mg/m <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub>
Ved, Wood, Bois Brunkolbriketter Brown coal briquettes Briquettes lignite	80,15	1193	89	65	31
	80,87	1100	157	68	38

Haiger, 15.02.2017

**Företagsledning**  
(Company Management)  
(La Direction de l'entreprise)

N. Fleischhacker

**Beakta säkerhetsanvisningarna i med produkten bifogad manual/ monteringsanvisning**  
(Follow the safety informations in the installation and operation instructions )  
(Veuillez vous conformer aux consignes d'installation et d'utilisation contenues dans ce manuel)

## Produktens märkdata

Om du behöver beställa en reservdel eller behöver anlita vår service är det viktigt att du alltid anger vilket modellnummer din braskamin har!

Om du behöver anlita vår service **ska du endast ange modellnumret på den modell som du har.** Vi rekommenderar att du direkt kryssar för ditt modellnummer nedan.

<b>Modell:</b>	<b>Bavaria III</b>
<b>Serie:</b>	<b>6347 A01</b>
<b>Tillverkningsnummer</b>	
<b>Kontrollstämpel, datum:</b>	

### Modellnummer:

<input type="radio"/>	Kakel vit lönn	6347 50 A01
<input type="radio"/>	Kakel vinröd	6347 51 A01
<input type="radio"/>	Kakel grön	6347 52 A01