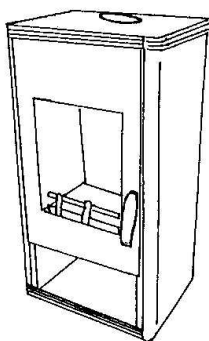
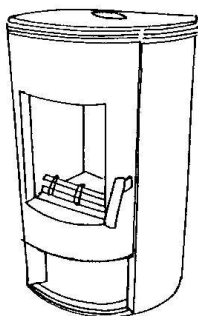


SE

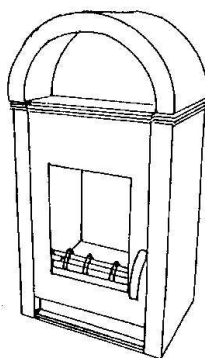
# Bruks- och uppställningsanvisning



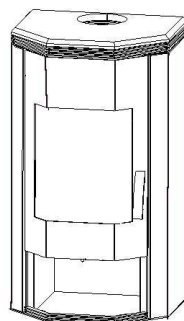
TYP10180 O...  
TYP11180 O...



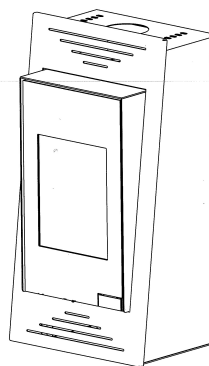
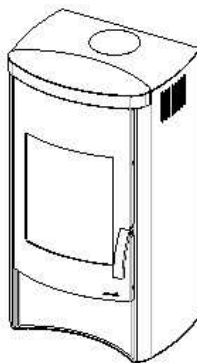
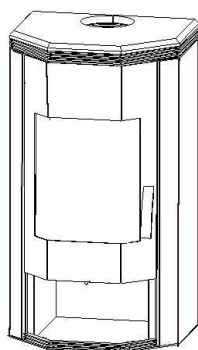
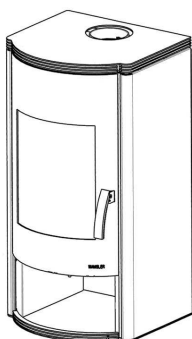
TYP10181 R...  
TYP11181 R...



TYP10182 L...  
TYP11182 L...



TYP10183 P...  
TYP11183 P...



<b>TYP10186 W...</b>	<b>TYP10187 OPUS</b>	<b>TYP10189 K...</b>	<b>TYP10886</b>
<b>TYP11186 W...</b>	<b>TYP11187 OPUS</b>	<b>TYP11189 K...</b>	<b>TYP11186</b>

## **Förord**

### **Ärade kund!**

Vi gratulerar dig till att ha köpt Wamslers braskamin!

Du har gjort ett klokt val.

Genom att du köpt denna produkt har du garanterat

- **Hög kvalitet** då kaminen är tillverkad av högvärdiga beprövade material
- **Funktionssäkerhet** genom avancerad teknik som blivit ingående granskad enligt den europeiska standarden EN 13240 (apparaterna är avsedda för multipel användning)
- **Lång livslängd** genom den robusta konstruktionen

För att du ska ha glädje av din braskamin under många år är det viktigt att du noggrant läser igenom denna bruksanvisning. Här hittar du all viktig information samt flera ytterligare tips.

### **OBSERVERA**

Vid reservdelsbeställningar anger du det artikel- och tillverkningsnummer som framgår av produktens typskylt.

## **Innehållsförteckning**

<a href="#">OBSERVERA.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">SÄKERHETSANVISNINGAR.....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Vedtorkning och -lagring .....</a>	<a href="#">10</a>
<a href="#">3. Tekniska uppgifter.....</a>	<a href="#">16</a>

## SÄKERHETSANVISNINGAR

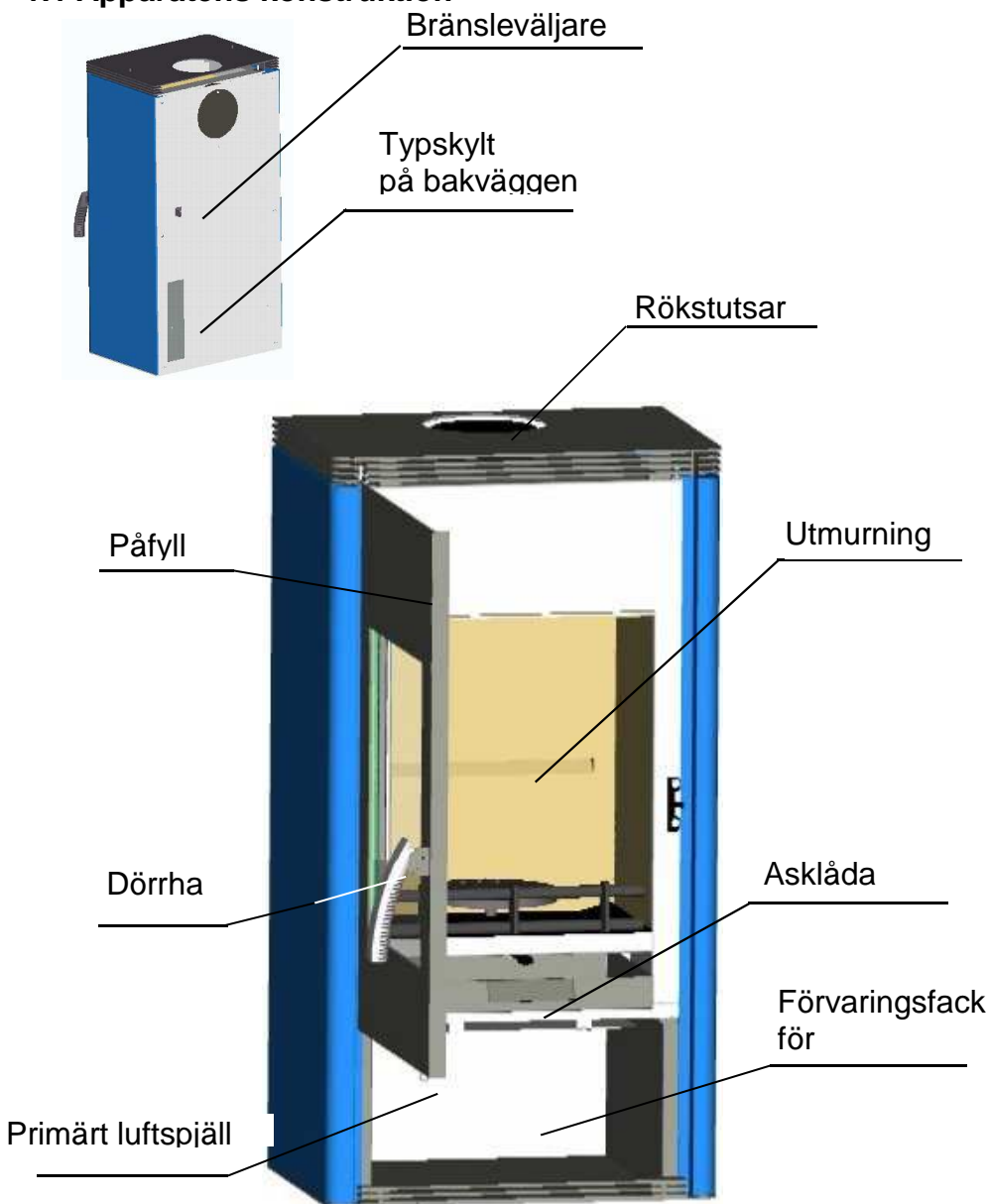


1. Apparaterna är testade enligt DIN EN 13240 (se typskylten).
2. Vid uppställningen och anslutningen till skorstenen måste du beakta tillämpliga europeiska normer, lokala föreskrifter och byggtekniska regler/normer (t.ex. DIN 18896, DIN 4705, DIN EN 13384, DIN 18160, DIN EN 1856-2, DIN EN 15287 m.fl.) samt brandskyddsbestämmelser (t.ex. FeuVO). Låt endast en kvalificerad montör ställa upp och ansluta apparaten. För att din kamin ska kunna fungera korrekt måste den skorsten till vilken du ansluter kaminen vara i ett klanderfritt tillstånd.
3. Läs noga igenom bruksanvisningen och informera din sotare innan du använder kaminen första gången och innan du ansluter den till skorstenens anslutning.
4. Vi rekommenderar att du bär rena bomullshandskar vid uppställningen av apparaten för att undvika fingeravtryck som kan vara svårare att avlägsna vid ett senare tillfälle.
5. För att säkerställa en god luftkvalitet och apparatens funktion ska du inte överskrida den max. angivna bränslemängden i bruksanvisningen samt hålla kaminens luckor stängda eftersom det annars finns risk för överhettning vilket kan orsaka skador på apparaten. Skador som uppkommer härav omfattas inte av garantin.
6. Apparatens luckor ska vara stängda medan du eldar.
7. Godkända bränslen är:
  - Obehandlad ved (upp till max. 33 cm längd)
  - Brunkolsbriketter (se godkända bränslen i bruksanvisningen)
8. Använd inga flytande bränslen. Använd endast tändklotsar eller träull för att tända.
9. Det är förbjudet att elda med avfall, flis, bark, sot, rester av spånskivor, fuktig ved eller behandlat trä, papper, pappmaterial eller liknande.
10. Du måste säkerställa att uppställningsplatsen har tillräcklig bärförmåga. Om bärförmågan inte är tillräcklig måste du vidta lämpliga åtgärder (t.ex. fördela belastningen med en platta).
11. Första gången du eldar kan det förekomma rökutveckling och obehaglig lukt. Sörj för god ventilation (öppna fönster och dörrar) och elda minst en timme med max. nominell värmeeffekt. Om du inte uppnår den maximala temperaturen vid den första eldningen kan ovannämnda fenomen även uppträda senare.
12. Justera kaminens reglage och inställningsanordningar i enlighet med bruksanvisningen. Använd verktyg eller skyddshandskar för att justera kaminen när den är het.
13. Rök kan strömma ut ur kaminen när du öppnar påfyllningsluckan vid felaktig hantering eller otillräckligt drag i skorstenen. Du måste se till att alltid öppna eldningsluckan försiktigt, först med en liten glipa under några sekunder varefter du kan öppna den helt. Du får endast öppna påfyllningsluckan för att fylla på bränsle när det återstår en glödbädd i kaminen, dvs. det får inte förekomma några öppna lågor.
14. Placera inga brännbara föremål i varmhållningsfacket eller på apparaten.
15. Vid eldning kan kaminens ytor, särskilt glaset, handtagen och reglagen bli mycket heta. Se till att barn och ungdomar, äldre personer och djur är medvetna om riskerna och håll dem på avstånd från kaminen medan du eldar. Använd alltid den bifogade skyddshandsken eller verktygen när du betjänar din kamin. Barn och ungdomar under 16 år får inte använda kaminen utan uppsikt av målsman.

16. Du måste säkerställa att asklådan alltid är helt inskjuten i kaminen. Låt alltid askan svalna innan du avfallshanterar den (brandfara).
17. Under en kortare tid kan det förekomma störningar på skorstenens drag så att röken inte sugts ut fullständigt. I sådana fall använder du en mindre mängd bränsle, fyll på ordentligt med träspån/-ull för att få igång elden och stabilisera draget i skorstenen. Gallret ska alltid vara rengjort.
18. Låt en fackman kontrollera utrustningen efter varje eldningssäsong. Du måste även låta utföra en noggrann rengöring av skorstenen och rökkanalerna.
19. Om du vill utföra ändringar eller påbyggnader på din kamin kontaktar du din återförsäljare i god tid. Ange alltid artikelnumret och serienumret. Du får endast använda original Wamsler-reservdelar.
20. Arbeten som t.ex. installation, montering, första idrifttagande eller servicearbeten och reparationer får endast utföras av kvalificerad fackpersonal (inom värme VVS). Alla osakkunniga ingrepp medför att ansvar och garantier upphör att gälla.
21. Eftersom ugnen/kaminen för fasta bränslen förbrukar luften på uppställningsplatsen måste du se till att det flödar in tillräckligt med luft genom ventilationsöppningar och otäta partier vid fönster och dörrar. Du kan utgå från att detta säkerställs vid en rumsvoly m på minst 4m<sup>3</sup> per kW nominell värmeeffekt. Om volymen är mindre kan du skapa ventilationsöppningar till andra utrymmen (min. 150cm<sup>2</sup>).
22. Du måste säkerställa att inga brännbara material förekommer inom säkerhetsområdet vid sidan, framför eller bakom kaminen. Du hittar aktuella mått för detta säkerhetsområde på bruksanvisningen eller på typskylten.
23. Du får inte ändra på eldstaden eftersom ditt tillstånd då upphör att gälla.
24. Det är inte tillåtet att ansluta kaminen till en skorsten som har en effektiv höjd på mindre än 4 m eller 5 m vid flera anslutningar. Max två till tre ytterligare eldstäder får vara anslutna till den skorsten till vilken du ansluter kaminen.
25. Vid en skorstensbrand stänger du omgående kaminens samtliga luckor. Larma därefter brandkåren. Försök inte att släcka branden på egen hand. Efteråt låter du en fackman kontrollera skorstenen.
26. Fasta bränslen alstrar naturlig sot. Därför kan nedsmutsning förekomma på glasrutorna vid normal eldning, vilket inte utgör något fel.
27. Tvål- och sandsten är natursten. Därför kan det förekomma färgavvikelse och -förändringar vilket inte utgör någon orsak till reklamationer.

# 1. Användning

## 1.1 Apparats konstruktion



## 1.2 Idrifttagande

### Bränslen

Kaminen är endast avsedd för eldning med de bränslen som anges nedan. Bara så kan du säkerställa en röksvag och störningsfri eldning. Använd endast obehandlad, torr ved med en restfukt på max. 20% eller brunkolsbriketter.

Det sekundära luftspjället (bränsleväljaren) är monterat på apparatens baksida. Sätt det sekundära luftspjället (bränsleväljaren) i läge 2 "H" när du eldar med ved och läge 1 "K" om du eldar med kol.

Bränsletyp	Värmevärde ca. kJ/kg
Brunkolsbriketter	19 500
Hård ved	15 900
Mjuk ved	11 500

Icke tillåtna bränslen är t.ex.:

Det är förbjudet att elda med avfall, flis, pellets, bark, rester av spånskivor, sot, fuktig ved eller behandlat trä, papper, pappmaterial eller liknande. Använd träull eller grilltändare när du antänder kaminen. **Använd ingen flytande tändvätska!**

### Observera!

Första gången du eldar kan det förekomma rökutveckling och obehaglig lukt. för god ventilation (öppna fönster och dörrar) och elda minst en timme med max. nominell värmeeffekt. Om du inte uppnår den maximala temperaturen vid den första eldningen kan ovannämnda fenomen även uppträda senare.





Justera den nominella värmeeffekten med det primära luftspjället.

Du får endast **justera kaminens inställningar och fylla på sådana mängder bränsle som motsvarar det som är godkänt på din kamin (se typskylten).**

### Förbränningsluftinställning:

Reglerna ska alltid stå i mitten av beteckningarna.

Bränsle		Primärt luftspjäll Läge		Bränsleväljare läge	Eldnings tid
		8 kW	6 kW		
<b>Antändning</b>		IIII	IIII	H	-
<b>Ved</b>	Nominell värmeeffekt	II		H	ca. 0,75 h
<b>Brunkolsbriketter</b>	Nominell värmeeffekt	III		K	ca. 1 h
<b>Ta kaminen ur drift</b>		I	I	K	-

Tabell 1



Påfyllningsmängder/Antändning:



## 6 kW

**NVE** Ved max. **1,4 kg**, ca. 2-3 små vedträn per fyllning, placera veden korsvis vid antändningen, vedens längd max. 33cm, diameter Ø 5 - 12 cm, klyv runda vedträn, NVE Brunkolsbriketter placera max. **1,6 kg** (ca. 2 st) på

glödbädden

Träbrikett enligt DIN 51731 max. **1,2 kg**, sönderdela vid behov

## 8 kW

**NWL** Vedträn max. **2,0 kg**, ca. 3-4 små vedträn per fyllning, placera veden korsvis vid antändningen, vedens längd max. 33cm, diameter Ø 5 - 12 cm, klyv runda vedträn,

NWL Brunkolsbriketter placera max. **2,2 kg** (ca. 3 st.) på glödbädden

Träbrikett enligt DIN 51731 max. 1,6 kg, sönderdela vid behov

## Första eldningen

- Innan du tar kaminen i drift för första gången måste du avlägsna alla transportsäkringar på skyddsplattan via brännkammaren (bild 6) (bild 6) och avlägsna ev. klistermärken och rester från glaset.

Öppna påfyllningsluckan genom att vrida handtaget uppåt (bild 2). Använd en isolerad skyddshandske om kaminen är het. Justera det primära spjället och bränsleväljaren (bild 3) i enlighet med tabell 1.

Lägg en tändklot eller träull på gallret och fyll på med träspån. På detta lägger du först mindre och därefter större bitar av ved. Tänd på och stäng eldningsluckan. När elden fått fart och det finns en tillräcklig glödbädd fyller du på med ytterligare bränsle. Därefter justerar du spjället till läget "förbränningsluftinställning" i enlighet med tabell 1.

Var försiktig när du eldar första gången och använd endast en mindre mängd bränsle så att kaminens delar hinner vänja sig vid hettan. Första gången du eldar kan det förekomma rökutveckling och obehaglig lukt. Sörj för god ventilation (öppna fönster och dörrar) och elda minst en timme med max. nominell värmeeffekt. Om du inte uppnår den maximala temperaturen vid den första eldningen kan ovannämnda fenomen även uppträda senare.

**Kasta aldrig in bränsle i brännkammaren utan lägg bränslet på plats för att undvika skador på utmurningen.**

### **Observera!**

Rök kan strömma ut ur kaminen när du öppnar påfyllningsluckan vid felaktig hantering eller otillräckligt drag i skorstenen. Du måste se till att alltid öppna eldningsluckan försiktigt, först med en liten glipa under några sekunder varefter du kan öppna den helt. Du får endast öppna luckan för att fylla på bränsle när det återstår en glödbädd i kaminen, dvs. det får inte förekomma några öppna lågor.

## **1.3 Ta kaminen ur drift**

Stäng luckorna och sätt spjället i det stängda läget.



Låt den resterande glöden brinna klart och låt kaminen svalna av.  
Rengör brännkammaren och asklådan när kaminen är kall (se 1.5)!

## 1.4 Information om eldning

Du får endast elda när braskaminens påfyllningslucka (eldningsluckan) är stängd. Du får endast öppna luckan för att sätta igång elden, fylla på bränsle eller rengöra brännkammaren (ev. problem med draget vid andra apparater som är anslutna till skorstenen).

En avpassad mängd tillförd sekundärluft sörjer för efterförbränningen av de brännbara partiklar som förekommer i röken. Nedsmutsning kan förekomma på glasrutorna vid normal eldning med fasta bränslen, vilket inte utgör något fel. Detta innebär en rök- och sotsvag förbränning vilket är skonsamt för miljön. Om du använder din braskamin under våren och hösten måste du först kontrollera skorstenens drag eftersom detta kan vara för litet vid höga utomhustemperaturer. Öppna eldningsluckan en aning och håll en brinnande tändsticka i öppningen. Om inte lågan fladdrar ordentligt av draget måste du först värma upp skorstenen innan du kan elda. För detta antänder du hastigt träspån/-ull i kaminen eller skorstenens rengöringsöppning. Rengör eller skaka alltid gallret (bild 5) om tillämpligt innan du fyller på bränsle för att säkerställa en god tillförsel av förbränningsluft. Töm regelbundet asklådan när den är kall (bild 4). Använd skyddshandsken om kaminen fortfarande är varm. Var observant så att inga glödande rester hamnar i soptunnan.

**Du måste säkerställa att asklådan alltid är helt inskjuten i kaminen.**

### Observera!

**För att säkerställa en god luftkvalitet och apparatens funktion ska du inte överskrida den max. angivna bränslemängden eftersom det annars finns risk för överhettning vilket kan orsaka skador på apparaten. Skador som uppkommer härav omfattas inte av garantin. Reducera endast värmeeffekten genom att du minskar mängden bränsle och aldrig genom att minska tillförseln av primärluft.**

## 1.5 Rengöring och skötsel

Genom att elda/betjäna och sköta/underhålla kaminen på ett korrekt sätt bevarar du kaminens värde och livslängd. Du sparar värdefulla resurser och skonar miljön och din plånbok. Dra fram skyddsplattan (bild 7 nr. 2) för att rengöra den. På så sätt kan du rengöra rökkanalen inifrån, eller så rengör du kaminen uppifrån med demonterat avgasrör.

Skjut tillbaka skyddsplattan (bild 7 nr. 2) fullständigt efter rengöringen.

### Observera:

Efter varje eldningssäsong måste du noga kontrollera kaminen. Om du vill utföra ändringar eller påbyggnader på din kamin kontaktar du din återförsäljare i god tid. Ange alltid artikelnumret och serienumret (se typskylten).

Rengör glaset med en fuktig och ren trasa före den första eldningen. Fördela därefter några droppar medel för glaskeramik på båda sidor av glaset med lite hushållspapper.

Efter att du eftertorkat och polerat glaset har den högvärdiga ytan en genomskinlig film som gör det lättare för dig att hålla glaset rent och förenklar rengöringen om du regelbundet upprepar proceduren.

**Fasta bränslen alstrar naturlig sot. Därför kan nedsmutsning förekomma på glasrutorna vid normal eldning, vilket inte utgör något fel.**

**Skötsel av lackerade ytor och pulverbeläggningar:** Utför endast skötsel av kaminens yttre ytor när den är kall. Rengör endast lackerade ytor försiktigt med rent vatten och en lätt fuktad mjuk trasa (gnugga ej). Prova först på en yta som ej ligger synlig. I särskilda fall kan du först behandla pulverbelagda ytor med en tvållösning eller lite diskmedel. Torka därefter varsamt torrt.

**Skötsel av keramik- och pulverbeläggningar:** Avlägsna smuts och fett med tvål och vatten.

**Skötsel av tvål- och sandsten:** Tvål- och sandsten är natursten. Därför kan det förekomma färgavvikelser och -förändringar vilket inte utgör någon orsak till reklamationer! Avlägsna smuts och fett med tvål och vatten, slipa bort mindre skrapmärken med våtslappapper (storlek 240).

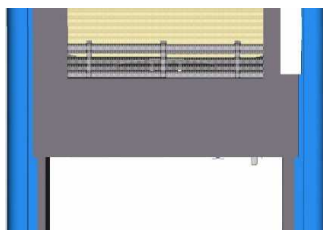
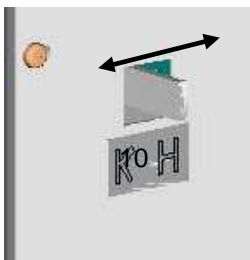
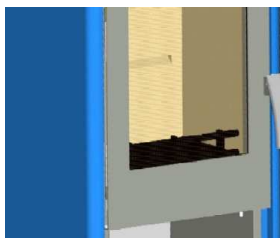
**Varning: Använd aldrig tvättsvampar, skurmedel, aggressiva eller skrapande rengöringsmedel!**

**Arbeten som t.ex. installation, montering, första idrifttagande eller servicearbeten och reparationer får endast utföras av kvalificerad fackpersonal (inom värme VVS).** Alla osakkunniga ingrepp medför att ansvar och garantier upphör att gälla.

### **Vedtorkning och -lagring**

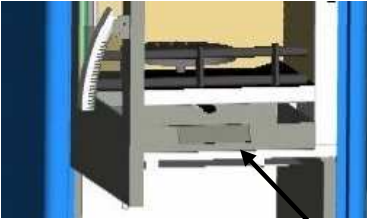
Ved behöver tid för att torka. Lufttorkning vid korrekt lagring tar ca. 2-3 år. Viktig information:

- Såga och klyv veden till bruksklara vedträn. På då sätt säkerställer du att veden torkar snabbt eftersom mindre vedträn torkar snabbare än stora vedkubbar.
- Stapla din ved på en väl ventilerad och gärna solig och regnskyddad plats (söderläge är optimalt).
- Lämna ett avstånd på ca. en handbredd mellan vedträna så att luften som cirkulerar kan transportera bort fukten från veden.
- Täck inte över veden med en presenning eller liknande eftersom fukten då stannar kvar i veden.
- Stapla inte veden i en källare eftersom veden då ruttnar i stället för att torka på grund av bristande luftcirkulation.
- Förvara endast redan torkad ved i källarutrymmen.

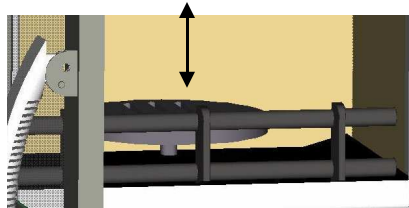




**Bild 2**



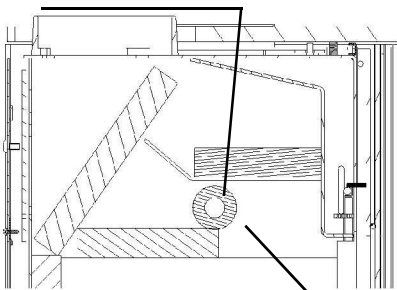
**Bild 3**



**Bild 4**

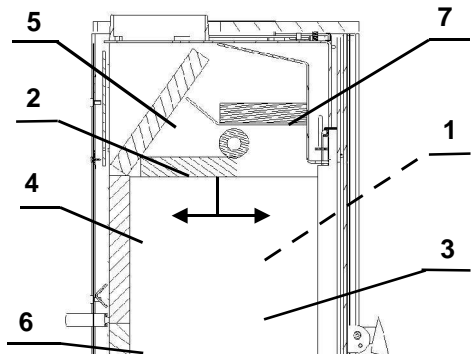
**Bild 5**

Transportsäkring  
Wellpappprulle



**Bild 6**

avlägsna



**Bild 7**

## 1.6 Felsökning, åtgärder

Typ av fel	möjliga orsaker	Åtgärder
Bildning av lukt:	Den använda skyddsfärgen torkar ut. Oljerester som förångas.	Elda kaminen med spjället på låg effekt i flera timmar i enlighet med bruksanvisningen. Därefter eldar du med maximal effekt i flera timmar.
För låg värmeeffekt:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Du har valt en kamin med för låg effekt.</li> <li>• För lågt drag i skorstenen.</li> <li>• För långt eller otätt avgasrör.</li> <li>• Läckage vid glasrutan/eldnings-/askluckan</li> <li>• Eldning med fuktig ved</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Låt en fackman kontrollera ditt värmebehov</li> <li>• Det nödvändiga draget i skorstenen ska vara minst 12 Pa och får kortvarigt uppgå till max. 18 Pa. Kontrollera att din skorsten är tät. Se till att luckorna på de andra eldstäder som är anslutna till skorstenen är ordentligt stängda. Se till att det inte förekommer läckage vid skorstenens anslutningar och rengöringsluckor. Anslut med vågrät startsträcka vid behov.</li> <li>• Avgasrörets samtliga anslutningar måste vara väl tätade med eldfast isolering.</li> <li>• Kontrollera tätningen, stäng luckorna ordentligt. Byt ev. ut tätningslisten.</li> <li>• Använd endast torr ved.</li> </ul>

### Åtgärder vid skorstensbrand

Vid otillräcklig rengöring av skorstenen, användning av felaktigt bränsle (t.ex. fuktig ved) eller om tillförseln av förbränningsluft är felaktigt inställd kan det förekomma skorstensbrand. Stäng i sådana fall omgående kaminens samtliga luckor. Larma därefter brandkåren.

**Försök inte att släcka elden med vatten på egen hand.**

## 2. Uppställning

### 2.1 Föreskrifter

Vid uppställningen och anslutningen till skorstenen måste du beakta tillämpliga europeiska normer, lokala föreskrifter och byggtekniska regler/normer (t.ex. DIN 18896, DIN 4705, DIN EN 13384, DIN 18160, DIN EN 1856-2, DIN EN 15287 m.fl.) samt brandskyddsbestämmelser (t.ex. FeuVO). Låt endast en kvalificerad montör ställa upp och ansluta apparaten. För att din kamin ska kunna fungera korrekt måste den skorsten till vilken du ansluter kaminen vara i ett klanderfritt tillstånd.

### 2.2 Uppställningsplatser

Eftersom braskaminen förbrukar luften på uppställningsplatsen måste du se till att det flödar in tillräckligt med luft genom ventilationsöppningar och otäta partier vid fönster och dörrar. Du kan utgå från att detta säkerställs vid en rumsvolym på minst  $4\text{m}^3$  per kW nominell värmeeffekt. Om volymen är mindre kan du skapa ventilationsöppningar till andra utrymmen (min.  $150\text{cm}^2$ ).

### 2.3 Säkerhetsavstånd

Du måste skydda alla brännbara föremål i närheten av kaminen, t.ex. möbler och prydnadssaker mot kaminens värmeutveckling.

#### Föremål i kaminens strålningsområde

Alla brännbara föremål nära elden (strålningsområdet), t.ex. möbler eller prydnadssaker måste ha ett avstånd på minst **80 cm (A)**, mätt från brännkammarens främre kant. Detta säkerhetsavstånd kan reduceras till **40 cm (B)** om du monterar ett ventilerat strålningsskydd framför de föremål som ska skyddas (exempel se bild 8).

#### Föremål utanför kaminens strålningsområde

Du får inte klä skiljeväggarna vid sidan eller bakom kaminen med brännbara material eller placera brännbara föremål vid dessa med ett lägsta avstånd från sidan på **40 cm** och bak på **20 cm**.

Även sidoavståndet till möbeldelar av trä eller plast måste uppgå till minst **40 cm** (se bild 9).

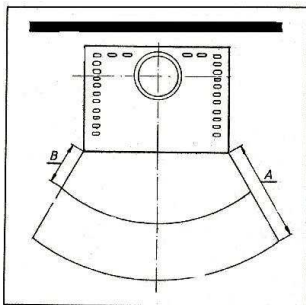


Bild 8

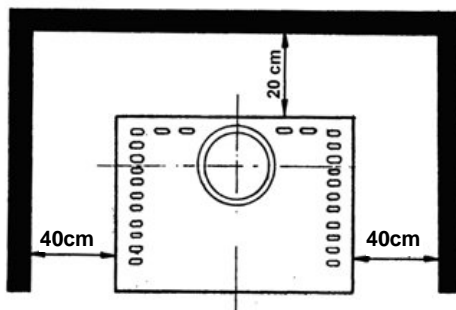


Bild 9

### Golvet under och framför kaminen

Du måste skydda golv av brännbara material som t.ex. mattor, parkett eller kort måste skyddas under kaminen samt eldstadens öppning **50 cm** framför och **30 cm** vid sidan med en beläggning av icke brännbara material, t.ex. keramik, sten, glas eller en golvplatta av stål.

## 2.4 Skorstenens anslutning

### **OBSERVERA:**

**Rådfråga en behörig skorstensfejarmästare innan du ansluter kaminen till skorstenen!**

Anslutningsrören ska vara tätslutande och fast anslutna vid kaminen och varandra. De får inte sticka in i skorstenens fria inre utrymme. Anslutningsröret mellan braskaminen och skorstenen ska ha samma diameter som rörstutsarna vid kaminen. Vågräta rörskarvar (över 0,5 m) ska luta med 10 grader fram till skorstenen. Rör som ej är värmeskyddade eller som inte leder röken vertikalt får inte vara längre än 1 meter.

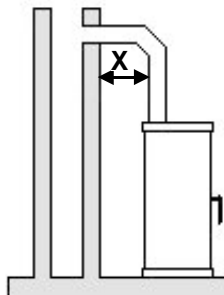
Annars riskerar du att bryta mot gällande brandskyddsföreskrifter.

Beakta gällande lokala föreskrifter samt

Du måste beakta DIN 4705, DIN EN 13384, DIN 18160 och DIN EN 15287.

Anslutningsrör ska vara testade enligt DIN EN 1856-2.

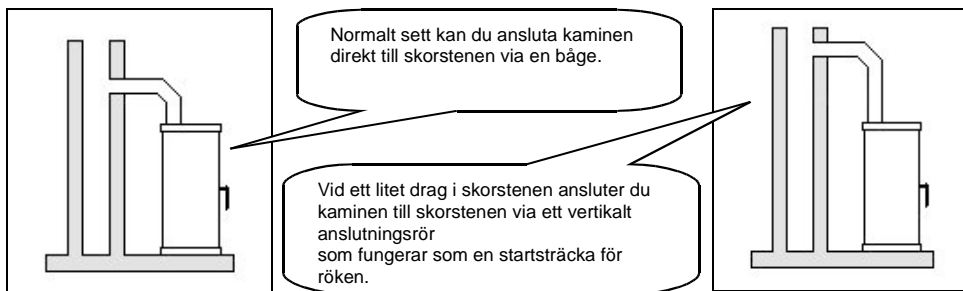
Du måste följa **måttet X** (avståndet till brännbara föremål/material) i enlighet med uppgifterna från anslutningsrörets tillverkare.

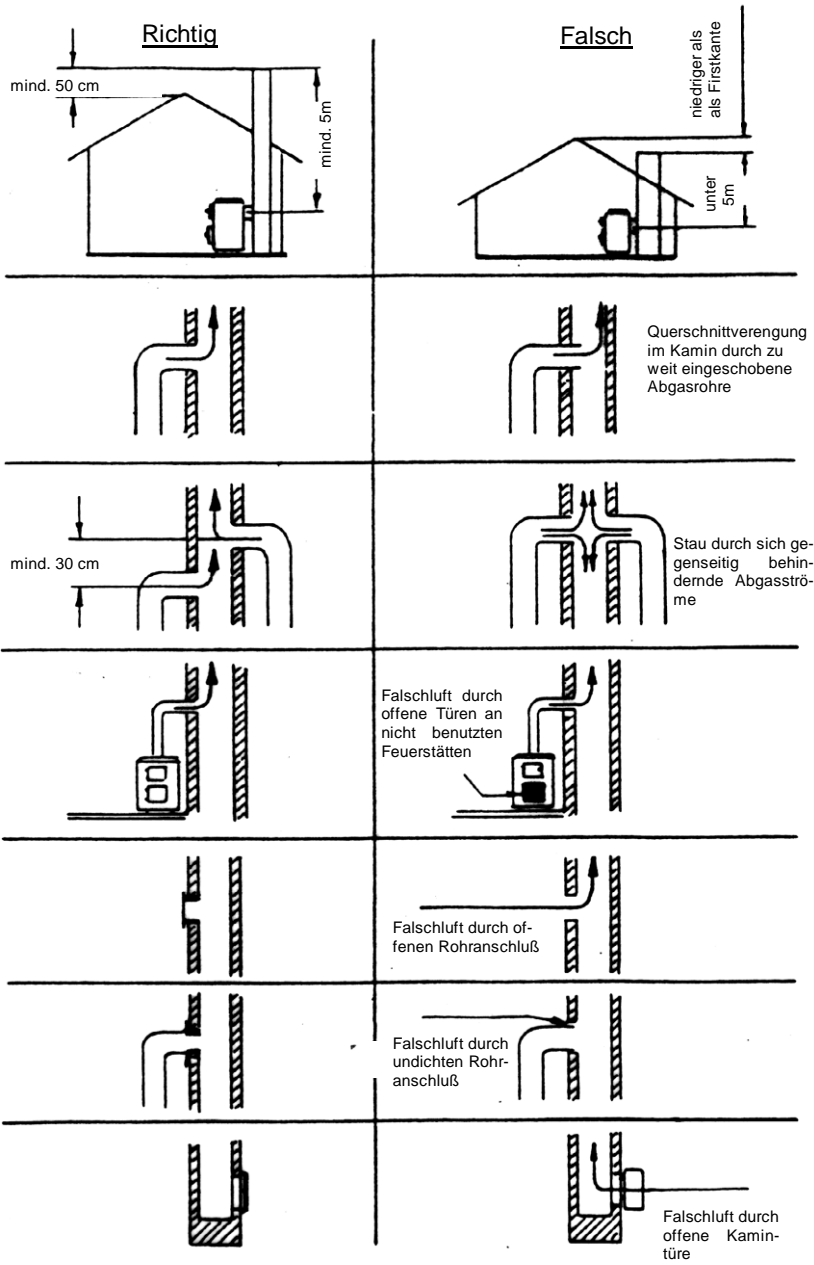


### **OBSERVERA:**

Undvik att ansluta kaminen till en skorsten som har en effektiv höjd på mindre än 4 m eller 5 m vid flera anslutningar. Utgå alltid från EN 13384 vid dessa beräkningar. /Du hittar uppgifter för skorstensberäkningar i kapitel 3.1/

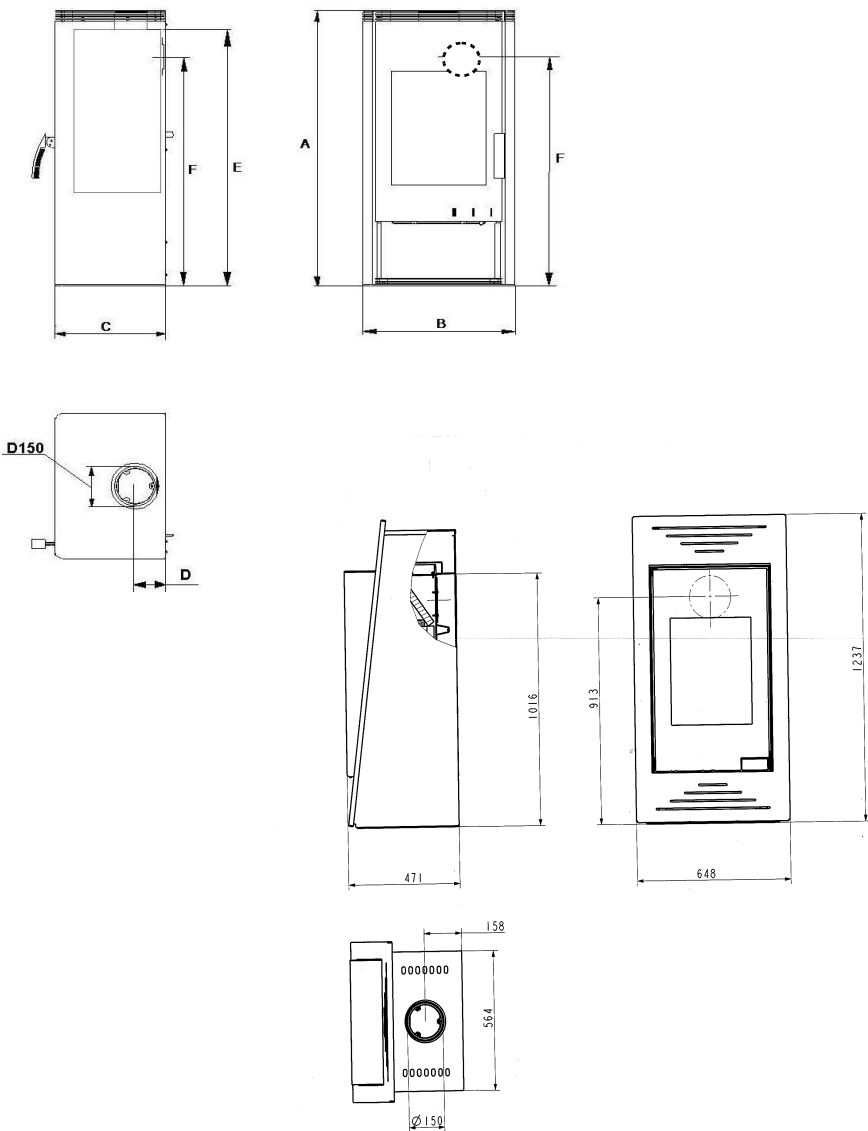
Max två till tre ytterligare eldstäder får vara anslutna till den skorsten till vilken du ansluter kaminen.





### 3. Tekniska uppgifter

#### 3.1 Måttritningar, uppgifter





Typ:	TYP11180 TYP11181 TYP11182 TYP11183 TYP11186 TYP11187 TYP11189	TYP10180 TYP10181 TYP10182 TYP10183 TYP10186 TYP10187 TYP10189 TYP10886
Nominell värmeeffekt	6 kW	8 kW
Värmekapacitet m <sup>3</sup> -vid gynnsamma,, -mindre gynnsamma, -ej gynnsamma eldningsförhållanden enligt DIN 18893/TAB. 2 vid tidseldning	116 69 47	182 105 71
Rökvärden: Bränsle: Rökgasflöde Medelhög avgastemperatur Lägsta matningstryck vid nominell värmeeffekt Damm (vid 13% O <sub>2</sub> ) CO (vid 13% O <sub>2</sub> ) Verkningsgrad	Ved/BB7" 6,2/7,2 g/s 268/271°C 12 Pa ≤ 40 mg/m <sup>3</sup> 1032/769 mg/Nm <sup>3</sup> 82/79,7 %	Ved/BB7" 7,9/8,6 g/s 295/316°C 12 Pa ≤ 40 mg/m <sup>3</sup> 1078/729 mg/Nm <sup>3</sup> 80,3/78,6 %

Alla uppgifter om avgasvärden baseras på EN 13240 under stationära laborieförhållanden

## 3.2 Mått

Artt. nr. 8HW	Artt. nr. 6HW	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Wikt (kg)
W20001018200	W2000118000	8924	650	400	107	993	830	1184
W20001018203	--	8989	650	400	107	993	830	1206
W20001018204	W2000118004	12608	650	400	107	997	894	1208
W20001018205	W2000118005	11064	650	400	107	993	830	1169
W20001018206	--	12614	650	400	107	997	894	1170
W20001018208	W20001118208	11089	650	400	107	993	830	1171
W20001018210	W2000118010	11050	650	400	107	993	830	1184
W20001018214	W20001118214	11268	650	400	107	993	830	1184
W20001018215	--	13221	650	400	110	997	894	1178
W20001018218	W2000118218	12101	650	400	107	993	830	1165
W20001018219	W2000118219	12101	650	400	107	993	830	1168
W20001018223	W20001118223	12608	650	400	107	997	894	1189
W20001018225	W2000118025	11160	650	400	107	993	830	1128
W20001018260	W2000118040	11089	650	400	107	993	830	1180
W20001018270	--	11089	650	400	107	993	830	1182
W20001018285	--	8203	650	400	107	993	830	1186
W20001018289	W2000118050	8926	650	400	107	993	830	1163
W20001018301	W2000118051	10476	650	400	110	996	894	1162
W20001018302	W2000118052	10476	650	400	110	996	894	1162
W20001018304	W2000118054	10666	650	400	110	996	894	1126
W20001018305	W2000118058	10666	650	400	110	996	894	1138
W20001018360	W2000118340	10666	650	400	110	997	894	1100
W20001018365	W2000118341	10666	650	400	110	997	894	1135
W20001018375	W2000118342	13001	650	400	110	997	894	1172
W20001018380	W2000118343	12344	650	400	110	997	894	1206
W20001018600	W20001118600	10451	650	524	124	997	894	1115
W20001018602	W20001118602	10451	650	524	124	997	894	1116
W20001018630	W2000118630	10765	650	524	124	997	894	1155
W20001018640	W20001118640	10765	650	524	124	997	894	1130
W20001018660	W20001118660	12650	650	524	124	997	894	1185
W20001018660	W20001118130	12200	650	524	124	997	1007	1180
W20001018710	W2000118705	10680	650	524	130	997	869	1089
W20001018710	--	10524	650	524	130	997	869	1121
W20001018712	--	10524	650	524	130	997	869	1172
W20001018715	--	10524	650	524	130	997	869	1146
W20001018766	W2000118760	10524	650	524	130	997	869	1172
W20001018766	W2000118765	10524	650	524	130	997	869	1172
W20001018910	W2000118181	10760	650	524	130	999	894	1135
W20001018920	W2000118920	10760	650	524	130	999	894	1132
W20001018922	W2000118960	10722	650	524	130	999	894	1133
W20001018926	W2000118610	12367	650	400	107	993	830	1135
W20001018204	-	1381	600	400	110	1058	955	126 *
W20001018205	-	1160	600	400	107	833	730	112
W20001018206	-	1160	600	400	107	833	730	113
W20001018208	W2000118208	1101	605	400	107	833	730	124

\* Standardutförande utan keramik

De angivna måttuppgifterna är endast avsedda som information! Vi förbehåller oss rätten till konstruktionsändringar ifall dessa medför en förbättrad teknisk nivå eller kvalitet.

Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för teknisk utveckling/kvalitetsförbättringar. Vi ansvarar inte för tryckfel eller för ändringar efter publiceringen.

Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för teknisk utveckling/kvalitetsförbättringar. Vi ansvarar inte för tryckfel eller för ändringar efter publiceringen.

