



Viking Royal

Installations- och användarmanual

Version 2023-01

Innehåll

Beskrivning	4
Att tänka på före och under monteringen	5
Säkerhetsavstånd till brännbara/värmekänsliga material	5
Rekommenderat bränsle	6
Första användningen	6
Att tända och underhålla en brasa	6
Tillverkarens rekommendationer	7
Garanti	7
Produktdatablad enligt förordning (EU) 2015/1186 bilaga IV	9
Prestandadeklaration i enlighet med EU-förordning 305/2011	10

Bäste Kund!

Vi tackar dig för att du beslutat dig för att skaffa en Viking Royal gjutjärns kamin. Och grattis till ett bra val!

Viking Royal är en klassisk kamin med anor. Dess historia sträcker sig långt tillbaka i tiden och har värmt nordbor i många generationer. Du sällar dig nu till den skaran och vi önskar dig många härliga stunder framför lågornas sken och värme!

Vänligen läs igenom denna manual innan din första eldning. Uppstår några frågor så kontakta din återförsäljare som gärna hjälper dig!

Vänliga hälsningar,

Nordic Heating

Tekniska data

Effekt (kW)	4,5-14
Vikt (kg):	280
Höjd (mm):	1670
Bredd (mm):	560
Djup (mm):	560
Eldstadsmått H, B, D (mm):	390×280×325
Skorstensanslutning (mm)	125
Verkningsgrad (%):	81,4
Avstånd till brännbart, bakåt (mm):	>150
Avstånd till brännbart, sidor (mm):	>150
Avstånd golv – skorstensansl. CC (mm):	975
Garanti	10 år



Beskrivning

VIKING-ROYAL braskamin är helt gjord av gjutjärn, och förbränningskammaren är dessutom fodrad med chamottestentar. Den klarar dagens högt ställda utsläppskrav.

Kaminen har ett värmebeständigt glas, vilket gör det lättare att hålla glaset rent. Primär lufttillförsel sker med spjällen på askluckan och sekundärluften tillförs genom reglagen ovanför eldstaden.

Anslutningsstosen för skorstenen är placerat på baksidan av kaminen.

Att tänka på före och under monteringen

I de flesta fall krävs en bygganmälan till din kommun inför installation av en ny kamin. Är du osäker, kontakta din kommun eller återförsäljare. Tänk också på att installationen skall besiktigas av en sakkunnig innan den får tas i drift.

Om kaminen skall anslutas in i en befintlig skorsten, säkerställa att skorstenen är lämpad, t.ex. genom att den är tät nog och av rätt längd och dimension.

Tillräcklig tillgång till förbränningsluft måste säkerställas. Viking Royal går bra att installera i de allra flesta hus men ibland kan t.ex. extra väggventiler eller spaltventiler i fönster monteras för att få ett fullgott inflöde av luft. I hus vid mekanisk frånluftsventilation, som skapar ett kraftigt undertryck, kan förbränningen störas. Rådgör med din återförsäljare inför köp eller montage.

Tänk på att underlaget måste vara jämnt och vågrätt och klara kaminens vikt. Kaminen väger 280 kg. I normala fall kan Viking Royal installeras utan golvförstärkande åtgärder, men rådgör med fackman om du är osäker.

Säkerhetsavstånd till brännbara/värmekänsliga material

Vid brännbara och värmekänsliga golv måste man använda sig av ett brandsäkert underlag som måste täcka ett område på minst 30 cm framför kaminen och minst 10 cm från sidan. För detta finns det ändamålsenliga glas- och metallskivor. En golvplåt måste vara minst 0,7 mm tjock.

Är takhöjden under 220 cm så bör värmesänkande åtgärd säkerställas ovanför kaminen. Detta kan t.ex. vara en plåt med luftspalt eller en silikatskiva. Hör med din skorstensfejarmästare om råd.

Håll minst 100 cm fritt framför kaminen. Bakom kaminen och åt sidorna om kaminen måste ett avstånd på minst 15 cm till brännbart material hållas. Säkerhetsavstånden kan minskas genom värmesänkande åtgärder.

Observera att oisolerade rökrör bedöms enskilt och ofta har andra avståndskrav än vad en kamin har. Praxis är att oisolerat rökrör skall vara minst 50 cm ifrån brännbart material. Detta kan minskas med värmesänkande åtgärder.

För isolerade rör gäller andra mått, ofta betydligt lägre. Läs skorstenstillverkarens anvisningar.

Rekommenderat bränsle

Kaminen ska eldas endast med ved med maximal fukthalt på 20%. Trä med högre fukthalt ger dålig och snabb förbränning samt att glas och skorstensrör blir sotiga.

Första användningen

Före och under första eldningstillfället måste dörr till förbränningskammare och asklåda vara något öppna (ca 1–2 mm) för att hindra att tätningsmaterial och lack smälter ihop. Under det första eldningstillfället skall kaminen hållas under uppsikt.

Lacken härdar först efter några timmars uppvärmning. Kontrollera kaminens inre beklädnad före den första användningen. Under det första eldningstillfället måste temperaturen hållas ganska låg (tillsätt mindre mängder bränsle oftare). Allt material måste först anpassa sig till värmen och fodret måste torka ut. Därigenom förhindras mikrosprickbildning, skador på lacken och att materialet deformeras.

Alla kaminer har en tendens att avge en otrevlig lukt vid de första eldningstillfällena. Lukten försvinner snart. Färgen måste härda och tätningar torka ut.

Att tända och underhålla en brasa

OBS: Det är förbjudet att använda flytande tändmedel (bensin, tändvätska etc.) för att tända en brasa!

Med hjälp av ett fast tändmedel (exempelvis tändpåsar) och torr ved är det mycket enkelt och snabbt att tända en brasa. Placera tändmedlet i förbränningskammaren och täck det med små vedträn. Låt elden brinna med reglagen för primär- och sekundärluft helt öppna efter antändning. Förbränningsluften tillförs då bränslet genom rostret underifrån (primärluft) och även ovanifrån (sekundärluft). Primärluftreglaget bör vara helt eller delvis öppet tills en bra glödbädd har uppnåtts, därefter bör det minskas och slutligen stängas helt.

När elden väl tagit sig och draget är tillräckligt kan man, utan att det börjar ryka, lägga på större vedträn. Överfyll inte – cirka tre vedträn i "normalstorlek" är lagom. På grund av de höga temperaturen på kaminen, inklusive handtag, så använd den bifogade skyddshandsken.

Stora mängder bränsle och ett alltför kraftigt drag kan medföra att kaminen överhettas och skadas. Även skorsten och angränsande väggar och objekt kan nå otillåtet höga temperaturer. Lägg inte på mer ved än 1,5-2 kg ved åt gången.

När det är glöd och inga lågor så kan ni fylla på med mera ved, tänk på:

- Stäng spjället till förbränningskammaren.
- Öppna luckan lite i 3-5 sekunder för att jämna ut trycket, sedan kan ni öppna hela luckan.
- Fyll på med ved, stäng luckan försiktigt.

Kaminen skall i normal drift användas med stängd lucka och med inskjuten asklåda. Justera förbränningen med hjälp av luftreglagen och vid behov genom att minska draget i skorstenen. Töm asklådan efter avslutad eldning. Se till att glöden slocknat och att kaminen har svalnat.

Är draget dåligt kan det medföra att glaset svärtas och rök tar sig ut i rummet om kamindörren öppnas.

Vid eldning vid lågtryck eller vid andra ogynnsamma väderförhållanden, såsom hård vind, kan störningar i skorstensdraget uppstå, vilket gör att det kan ryka in samt att det kan vara svårt att få fart på elden. Då bör ni lägga på mindre med ved och öppna spjällen mer tills elden tar sig ordentligt.

Vid upprepade problem så kan det vara så att en rökgasfläkt på toppen av skorstenen krävs. Detta innebär inget fel på vare sig kaminen eller skorstenen utan beror sannolikt på rent fysiska fenomen såsom var skorstenen kommer upp och hur lång den är.

Tillverkarens rekommendationer

- ✓ Använd reservdelar som rekommenderas av tillverkaren. Köp dem av din återförsäljare.
- ✓ Elda med ved med rätt fukthalt. Utgå från att veden ska ha legat minst en säsong på ett skyddat vis och därefter minst en eller några dagar inomhus innan veden används.
- ✓ Tänd i toppen på brasan och använd gärna tändpåsar eller liknande.
- ✓ Även om kaminen klarar kontinuerlig eldning så rekommenderar vi att kaminen och skorstenen får "vila" lika länge som ni eldat. Har ni t.ex. eldat i fyra timmar, låt gärna kaminen "vila" i fyra timmar innan ni eldar igen.

Garanti

Viking Royal omfattas av 10 års garanti. Spara din faktura då den kan krävas vid ett eventuellt garantiärende.

GARANTIVILLKOR

- Vid skador eller materialfel som uppstår under garantitiden tillverkaren tillhandahåller gratis reparation.
- Alla skador till följd av felaktig förvaring, felaktig drift och felaktigt underhåll, som inte överensstämmer med vad som anges i manualen, och på grund av andra skäl som inte kan hänföras till tillverkaren, resulterar i att garantin ej gäller.
- Garantin täcker inte glas, tätningar eller delar som är skadade på dem resultatet av vårdslöst beteende av användaren och oförenligt med instruktionerna, och särskilt i dessa fall:
 - ◇ annat bränsle än ved har använts,
 - ◇ eldstaden har laddats med för mycket ved,
 - ◇ en mycket stor brasa har gjorts i en ouppvärmad kamin,
 - ◇ eldstaden har duschats med vatten,
 - ◇ ändringar i själva kaminen eller i installationen
 - ◇ mekanisk skada

- ◇ underlåtenhet att följa monteringsanvisningarna
- ◇ korrosion – kaminen ska skyddas mot fukt
- ◇ felaktigt skorstensdrag
- ◇ defekter till följd av transport

- Tätningsmassan och tätningar som förslitningsdelar som bör bytas ut inför varje eldningssäsong.
- Garantin täcker inte de delar av eldstaden som är i direkt kontakt med eldstadens brinnande bränsle, såsom roster, eldstadsplattor, rökvändarhylla etc.
- Missfärgning/blekning av patina är ett naturligt fenomen och utgör inte giltig anledning till garantikrav.
- Garantin gäller endast om kaminen monterats i enlighet med monteringsanvisningen och godkänts av sakkunnig.
- Om en trasig kamin ej går att reparera till en rimlig kostnad så ansvarar tillverkaren för en ny. Ansvaret omfattar ny produkt och transport av denna, ej andra direkta eller indirekta kostnader.
- Kaminen får inte vara flyttad från den ursprungliga installationsplatsen.
- Endast tillverkarens reservdelar får användas.
- Användningen av kaminen, metoden för anslutning till skorstenen och driftsförhållandena måste vara i enlighet med denna manual. Det är förbjudet att modifiera kaminen på något vis.
- Kaminen är helt och hållet handgjord i varje steg av produktionen och därför kan enskilda delar och komponenter skilja sig åt i utseende och vikt. Detta är inte ett gjutningsfel och inget som kan rendera ett utbyte inom ramen för garanti!

Produktdatablad enligt förordning (EU) 2015/1186 bilaga IV

Tillverkare: Agromatic Nordic Heating AB. Stentorpsvägen 12, 81842 Forsbacka info@nordicheating.se www.nordicheating.se 026-30340											
Modellbeteckning(ar)				Viking Royal							
Testrapport				3156 A1 23							
Harmoniserad standard				N 13240:2001/A2:2004/AC:2007							
Indirekt uppvärmningsfunktion				Nej							
Direkt värmeeffekt (kW)				11,3							
Indirekt värmeeffekt (kW)				-- kW							
Egenskaper vid drift med rekommenderat bränsle											
Energieffektivitetsklass				A							
Energieffektivitetsindex (EEI)				108							
Verkningsgrad vid nominell effekt				81,4%							
Verkningsgrad vid lägsta effekt				-- %							
Bränsle	Rekommenderat bränsle (endast en):	Alternativt bränsle:	ηs [%]:	Utsläpp vid nominell effekt				Utsläpp vid lägsta effekt			
				PM / FP	OGC	CO	NOx	PM/FP	OGC	CO	NOx
				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)				[x] mg/Nm ³ (13 % O ₂)			
Vedklabbar, fukthalt ≤ 25 %	ja / yes	nej / no	71,4%	43	103	1373	132				
Vedbriketter, fukthalt <12%	nej / no	nej / no									
Annan vedliknande biomassa woody biomass	nej / no	nej / no									
Icke vedliknande biomassa	nej / no	nej / no									
Brunkolsbriketter	nej / no	nej / no									
Torvbriketter	nej / no	nej / no									
Annat bränsle	nej / no	nej / no									
Egenskaper vid användning av rekommenderat bränsle											
Post	Beteckning	Värde	Enhet	Post	Beteckning	Värde	Enhet				
Värmeeffekt				Nyttoverkningsgrad (effektivt värmevärde)							
Nominell avgiven värmeeffekt	P _{nom}	11,3	kW	Nyttoverkningsgrad vid nominell avgiven värmeeffekt	η _{th,nom}	81,4	%				
Lägsta värmeeffekt (indikativt)/ Minimum heat output	P _{min}	N.A.	kW	Nyttoverkningsgrad vid lägsta värmeeffekt (indikativt)	η _{th,min}	N.A.	%				
Tillsatsförbrukning / Auxiliary power consumption				Typ av reglering av värmeeffekt/rumstemperatur/							
Vid nominell avgiven värmeeffekt	el _{max}	N.A.	kW	Enstegs värmeeffekt utan rumstemperaturreglering				ja / yes			
				Två eller flera manuella steg utan rumstemperaturreglering				nej / no			
Vid lägsta värmeeffekt/	el _{min}	N.A.	kW	Med mekanisk termostat för rumstemperaturreglering				nej / no			
				Med elektronisk rumstemperaturreglering				nej / no			
I standbyläge	el _{SB}	N.A.	kW	Med elektronisk rumstemperaturreglering plus dygnstimer				nej / no			
				med elektronisk rumstemperaturreglering plus veckotimer				nej / no			
Den permanenta tändlågans effektbehov/ Power requirement of the pilot flame				Andra regleringsmetoder							
Tändlågans effektbehov (om tillämpligt) / Pilot flame power requirement (if applicable)	P _{pilot}	N.A.	kW	Rumstemperaturreglering med närvarodetektering				nej / no			
				Rumstemperaturreglering med detektering av öppna fönster				nej / no			
				Med möjlighet till fjärrstyrning				nej / no			
Namn och underskrift av tillverkarens representant				Namn och adress till tillverkaren eller dennes auktoriserade representant							
				Marcus Frisk, VD info@nordicheating.se 2023-09-20							

Prestandadeklaration i enlighet med EU-förordning 305/2011

Nr NH-1450

1. Produkttypens unika identifikationskod	Viking Royal
2. Avsedd användning	Braskamin för användning i bostäder
3. Tillverkare	Agromatic Nordic Heating AB Stentorpsvägen 12 818 42 Forsbacka
4. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda	System 3
5. Harmoniserad standard	EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007
Anmält organ	Institut Nafty I Gazu ul. Lubicz 25A 31-503 Krakow, Poland
ID anmält organ	1450
Testrapport-nummer	3156 A1 23
Väsentliga egenskaper	Prestanda
<i>Brandsäkerhet</i>	
Rökgastemperatur vid anslutningsstos vid nominell effekt	242,5°C
Säkerhetsavstånd till brännbart material	Minsta avstånd i mm sidor 150 mm bakåt 150 mm framåt 1000 mm
Risk för utfallande glöd	Klarar
<i>Utsläpp av förbränningsprodukter</i>	
Utsläpp från förbränningen	CO: 0,11%
Avgivning av farliga ämnen	NPD
<i>Yttemperatur</i>	
Bränsleförvaringsplats	NPD
Temperatur handtag	Klarar med handske
Mekanisk hållfasthet	Klarar
<i>Termisk effekt/energieffektivitet</i>	
Termisk effekt	11,3 kW
Verkningsgrad	81,4%

Undertecknad ansvarar för import och överensstämmelse med deklarerad prestanda



Marcus Frisk, Verkställande Direktör
Forsbacka 2023-09-30

