

BRUKS- OCH MONTERINGSANVISNING

CLASSIC SPISINSATS



www.heta.dk



SE

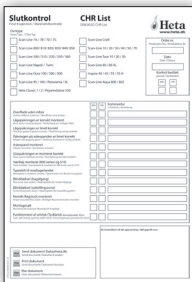

DANSK DESIGN . DANSK KVALITET . DANSK TILLVERKNING

Grattis till din nya spisinsats, vi är övertygade om att ni kommer få mycket nöje med Er nya spisinsats, särskilt om ni följer nedanstående råd och anvisningar.

Classic spisinsats är godkänd enligt EN 13229.

Godkännandet innebär att konsumenten har garanti för att produkten följer en rad specifikationer och krav på att tillverkaren använt bra material, att produkten är miljövänlig och att den har bra eldningsekonomi.

I din nya spisinsats hittar du följande:

Bruksanvisning		CHR lista	
Heta handske		Typskylt	

Verktøj medfølger ej.

Heta A/S

Jupitervej 22,
DK-7620 Lemvig

Telefon: +45 9663 0600
E-mail: heta@heta.dk

Copyright © 2014 Heta är ett
registrerat varumärke tillhörande
Heta A/S

Tryckt i Danmark
Förbehåll för eventuella tryckfel
och ändringar

10.05.2022
0037-1121 Version 1.1

Uppställningsvägledning

Kaminen skall alltid monteras enligt gällande nationella, europeiska och ev. lokala regler.

Man skall följa de lokala bestämmelserna när det gäller installation till skorstenssystem.

Vi rekommenderar att auktoriserad Heta återförsäljare installerar spisinsatsen, alternativt kan ni rådfråga skorstensfejarmästare vad som gäller innan installation. Var uppmärksam på att ni bär ansvaret att gällande regler efterlevs.

En modern och effektiv kamin med hög verkningsgrad ligger till grund för de höga kraven som ställs på skorstenen. Det kan därför ställas krav på att göra någon form av åtgärd såsom renovera eller byta skorstenen.

Avståndsbestämmelser

Man skiljer på avstånd till brännbar eller icke brännbar vägg. Om väggen är av icke brännbart material, kan kamin sättas i princip näst intill emot väggen.

Spisinsatsen är generellt beräknad att använda för inmurning i existerande befintliga öppna spisar eller frimurade med omramning av icke brännbart material. Det skall alltid finnas en viss mängd luft mellan spisinsatsen och murverket då spisinsatsen utvidgar sig vid uppvärmning.

Minimum avstånd till brännbart material framgår av typskylt, samt teckning och tabell sidan 6. Var särskilt uppmärksam på avstånd till brännbart golv (350 mm), det är viktigt att det ligger en plåt eller klinker eller glasplatta på golvet. Det är golv-materialet som skall vara obrännbart upp till 350 mm avstånd från underkant eldstadsbotten.

OBS!



Då Spisinsatsen är varm vid eldning (mer än 90 gr C) skall en försiktighet vidhållas vid eldning.

Barn bör ej komma i kontakt med spisinsatsen vid användning. Se till att inte placera brännbara ting i anslutning till spisinsatsen.

Kom ihåg

1. Ombesörj alltid för åtkomst till sotlucka eller rensluckor i skorsten.
2. Ombesörj alltid god ventilation och tilluft i rummet.
3. Uppmärksamma att ev. luftåtervinnings-

system som används i anslutning till utrymme är eldstad finns kan påverka skorstenstrycket så detta blir för dåligt, vilket kan medföra att det ryka in när lucka öppnas.

4. Eventuella luftventiler skall inte stängas.

Golvmaterial

Du skall försäkra dig om att golvet har bärlighet till den produkt som skall monteras upp.

Före installation skall underlaget bestå av ett icke brännbart material, tex. plåt eller klinkers. Storleken på eldstadsplanet skall uppfylla de krav som gällande nationella eller lokala föreskrifter säger, och för att skydda mot att glöd som kan falla ut ur kaminen.

Avstånd se tabell sidan 6.

Höjd över brännbart golv: 350 mm.

Var särskilt uppmärksam på avstånd till brännbart golv, det är upp till Er som användare att se till att det ligger en golvplåt eller glasplatta på golvet. Det är själva golvet som skall vara obrännbart. (Betong, klinker eller liknande).

Skorstensanslutning

Skorstenen skall uppfylla nationella och lokala bestämmelse.

Skorstensdiametern/arean bör inte vara mindre än diam 150 mm / 175 cm².

Om spjäll monteras på rökröret, skall öppningen vara minst 20 cm².

Om de lokala föreskrifterna tillåter kan 2 st eldstäder monteras på samma skorstenskanal.

Man skall uppmärksamma föreskrifter gällande avstånd mellan de två eldstäderna vid sådan installation.

Spisinsatsen får aldrig anslutas till en skorsten som gaseldning finns i.

En effektiv spisinsats ställer stora krav på skorstenen. Låt därför din lokala skorstensfejarmästare kontrollera din skorsten för installation.

Anslutning till murad skorsten

Murbussning muras in i skorsten och rökrör föres in i murbussningen.

Murbussningen får inte muras in så långt att den påverkar skorstensfunktionen.

Murbussningen muras fast med murbruk, packning så som drevgarn används för att täta mellan

rökrör och murbussning. Heta A/S gör er uppmärksamma till att det är viktigt att anslutningen blir tät, vi rekommenderar därför att fackman används vid installation.

Anslutning till stålskorsten

Vid toppmonterad anslutning till stålskorsten rekommenderas att skorstensanslutningen går in i rökstosen så eventuellt kondensvatten hamnar in i spisinsatsen.

Vid toppansluten skorsten med takgenomföringar skall nationella och lokala regler efterlevas. Det är viktigt att skorstenen har avbärning så inte all belastning sker på spisinsatsen.

Drag

Dåligt drag kan medföra att rök tränger ut ur kaminen när luckan öppnas. Minsta skorstenstryck för denna kamin är 12 Pa för att få en tillfredsställande förbränning. Det finns dock risk för rökutsläpp om eldstadsluckan öppnas vid kraftig eldning. Rökstemperaturen vid nominell användning är 284° C vid en rumstemperatur på 20° C. Rökgasflödet är 6 gram/sek. Skorstenens drag skapas på grund av skillnaden mellan den höga temperaturen i skorstenen och den kallare utomhustemperaturen.

Skorstenens längd och isolering samt vind- och väderförhållanden har också betydelse för om

man kan skapa rätt undertryck i skorstenen. Före eldning efter längre uppehåll måste man kontrollera att eldhärden och skorstenen är fria från blockeringar (sotklumpar, fågelbon etc.).

Dåligt skorstenstryck kan förekomma när:

- Temperaturskillnaden är för liten mellan rök och utetemperatur tex. vid dåligt isolerad skorsten
- För kort skorsten
- Utetemperaturen är hög, inomhustemperaturen för låg (tex. på sommaren).
- Falsk luft i skorstenen
- Stopp i skorstenen
- För tätt hus (dålig ventilation, för lite tilluft)
- Skorstenen är felplacerad i förhållande till omgivningen tex. taknock, träd som kan ge turbolens.

Bra skorstenstryck förekommer när:

- Temperaturskillnaden i skorsten och ute temperatur är stor.
- Klart väder
- Skorstenshöjden är rätt ca 4 meter eller mer över eldstad och över tak.

BRUKSANVISNING

Ved

Din nya spisinsats är EN godkänd till att elda med ved. Det skall därför användas torr ved vid eldning.

Undvik att använda drivved i din spisinsats då detta kan innehålla höga salthalter, som kan skada såväl spisinsats som skorsten. Tryckimpregnerat, målat trä eller spånskivor skall heller inte användas då det faller ut farliga ämnen.

Korrekt eldning ger optimalt värmeutbyte och värmeekonomi. Du undgår samtidigt miljöproblem i form av lukt och rökgener, samtidigt minskar risken för skorstensbrand.

Är veden fuktig, används en stor del av värmen till att driva ut vätskan ur veden och värmen försvinner genom skorstenen. Det är därför inte bara oekonomiskt att elda med fuktig ved utan risken för tjärbildning och miljöproblem ökar också. Därför är det viktigt att använda torr ved vid eldning med en fuktighet på ca 20%.

Ved med en diameter över 10 cm bör klyvas innan torkning. Veden bör ha en längd på ca 19-25 cm så de kan läggas på ett bra sätt i kaminen.

Lagras veden utomhus är det bra att täcka över veden men ändå ventilerat.

Exempel på träslag

Och deras densitet per kubikmeter angivet som 100% trä med ett vatteninnehåll av 18%.

Träslag	kg/m ³	Träslag	kg/m ³
Bok	710	Pil	560
Ask	700	Al	540
Ek	700	Tall	520
Alm	690	Lärk	520
Lönn	660	Lind	510
Björk	620	Gran	450
Bergtall	600	Poppel	450

Användande av oljehaltiga träslag så som teak och mahogny avrådes, då det kan ge skador på glaset.

Energivärde i trä

Det skall normalt användas ca 2,4 kg ved för att ersätta 1 liter eldningsolja.

All sorts ved har i stort sett samma energivärde per kg som är ca 5.27 kW för absolut torr ved.

Ved med en fuktighet på 18% har en nettoeffekt på ca 4.18 kW per kg och 1 liter olja innehåller ca 10 kW.

CO₂ Utsläpp

1000 liter eldningsolja motsvarar vedförbränning 3.171 ton CO₂.

Då ved är en CO₂ neutral värme/energikälla, sparar man miljö med ca 1.3 kg.CO₂, varje gång man använder 1 kg bra ved.

Skorstensbrand

Om en skorstensbrand skulle uppstå, vilket kan ske på grund av funktionsfel eller längre tids eldning med fuktig ved, stänger man luckan samt primär och sekundär lufttillförsel helt. Då kvävs elden. Kalla på brandkåren.

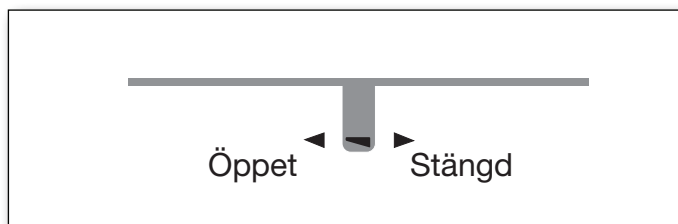
Första eldningen

Kaminens färg är genomhärdad från fabriken, men det kan ändå uppstå lite lukter.

Reglering av luft

Kaminen tillförs sekundärluft med hjälp av handtag ovanför glasluckan.

Sekundärluften är helt öppen när handtaget är fört till höger, och helt stängt åt vänster.



Upptändning

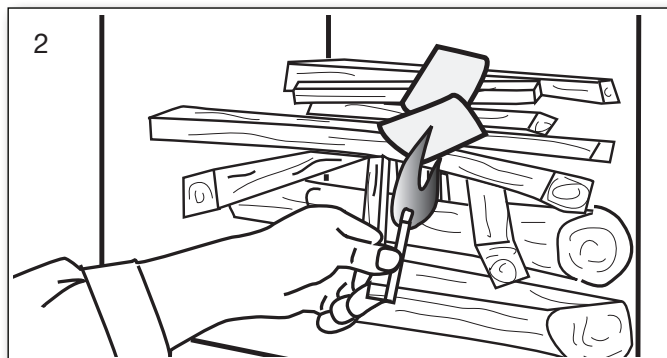
Lägg 2 vedträn i botten. Ovanpå lägger du små vedpinnar tillsammans med luft emellan, så du kan tända i den översta delen. Använd tex. upptändningspåsar flammorna skall arbeta sig uppifrån och ned.



Använd aldrig oljor eller flytan bränslen för belysning braskaminen.

Tilluftsspjäll öppnas helt samt luckan ställes på glänt.

När elden tagit fart efter ca 10 min och skorstenen blivit varm så stänger ni luckan. Under hela första brasan har ni tilluftreglaget helt öppet tills spisinsats och skorsten blivit varma.



Upptändning
Scanna koden och välj språk.

Fylla på ved

Normal vedpåfyllning bör ske när det fortfarande är en bra glödbädd. Fördela glöden i botten, men med mest på framsidan i kaminen. Det skall vara ca 1,7 kg. Veden placeras ovanpå glöden i ett lag vinkelrät vid luckanöppningen.

Öppna förbränningsluften helt och ha förbränningsluckan på glänt (det är inte nödvändigt att ha förbränningsluckan på glänt, men det kan påskynda antändningen av veden).

Veden vill nu användas inom ca 1-3 min. Om den antänds när förbränningsluckan är öppen stängs denna inom kort efter antändning, och när elden har tagit sig rejält justeras förbränningsluften till önskat läge.

Nominell drift 7 KW innebär att förbränningsluften är ca 80% öppen.

Se till vid vedinlägg att veden inte ligger för tätt, då det blir sämre förbränning och därmed sämre utnyttjande av veden.



Vid ilägg av ved skall detta göras med försiktighet, då vermikulit-skivorna i brännkammaren kan skadas annars.

Är det reducerat tryck i skorstenen, bör ni öppna ett fönster vid vedinlägg. Detta vill ge en bättre syretillförsel till rummet och bättre förutsättningar till förbränningen.

Reducerad eldning

Spisinsatsen är framtagen för intermittent bruk.

Det är viktigt att se till att behålla glödbädden. Svag värme fås när veden falnar, vilket vill säga att när det inte längre brinner omvandlas veden till glödande träkol.

Vill du elda med mindre effekt, fyller ni på med mindre ved vid varje påfyllning av ved och tillför mindre förbränningsluft, men observera att förbränningsluften får ej tillslutas helt vid eldning. Var uppmärksam på att spisinsatsen kan sota om luften stryps ned för mycket. Vilket innebär att det kan bildas sot på glasrutan.

Vid en kombination av ovanstående, kan sotningen bli så klibbig att tätningssnöret kan fastna och därigenom lossna vid nästa lucköppning.

Explosionsrisk !!!



Det är mycket viktigt att inte lämna kaminen utan uppsikt innan elden tar fart, efter att man fyllt på mer ved (efter ca 0,5-1 minut).

Explosionsrisk kan eventuellt uppstå om för mycket ved fylls på i kaminen och stora mängder gas utvecklas som kan explodera om tillförseln av - startspjället- och sekundärluft blir för snål. Låt gärna lite aska ligga i botten av brännkammaren.

Kamindata vid test enligt EN 13229

Kamin typ	Nominell rökgastemperatur vid en rumstemperatur på 20° C.	Rökstos mm	Bränslemängd kg	Drag min mbar	Nominell ydelse kW	Effekt kW	Avstånd till brännbart material i mm Bakom kaminen	Vid sidan kaminen	Möbleringsavstånd från kaminen mm	Kaminens vikt kg
Classic	284	ø150	1,7	0,12	7	7	60	80	1200	95

Den nominella effekten är den effekt som kaminen är testad vid. Provningsen har skett med sekundärluften öppen 100%.

DRIFTSTÖRNINGAR

Uppstår det lukt eller rök, är det viktigt först att undersöka om det är stopp i rökkanalen. Skorstensdraget skall vara bra för att uppnå en god funktion.

Du skall vara uppmärksam på att skorstensdraget är avhängt på vindförhållandena. Vid kraftig blåst kan draget bli så kraftigt att man kan behöva montera ett spjäll till skorstenen, för att reglera draget.

I samband med sotning av rökkanal skall man vara uppmärksam på att det kan samlas sot ovanpå rökvändarhyllan.

Brinner veden upp för snabbt kan det bero på för bra skorstensdrag, man bör även kontrollera så packningar inte släppt eller gått sönder.

Om värmen inte blir tillräckligt bra kan detta bero på fuktig ved. En stor del av värmeenergin går då åt att torka ur veden, resultatet blir då dålig värmeekonomi, samt att det bildas sot och tjära i skorstenen.

Underhåll

Spisinsatsen är behandlad med värmebeständig färg.

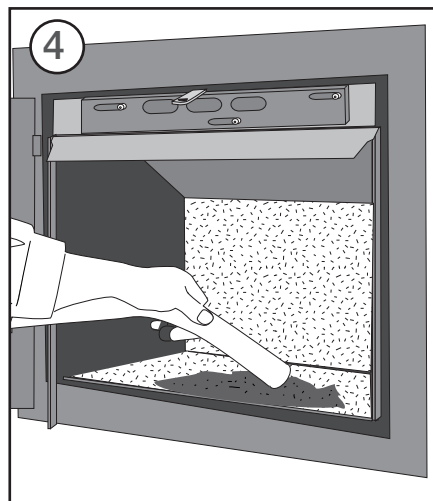
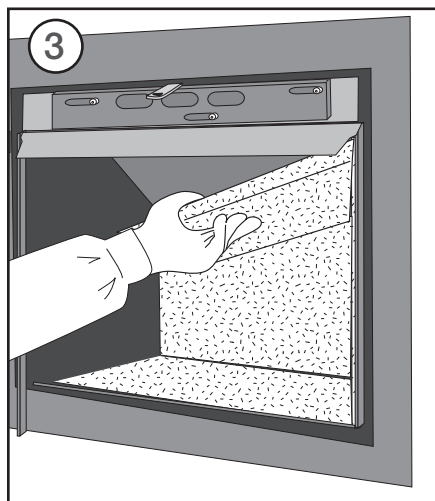
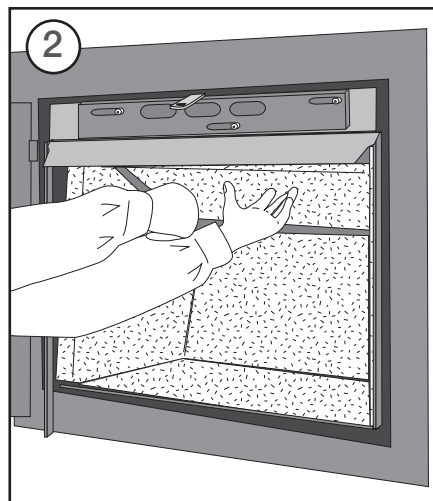
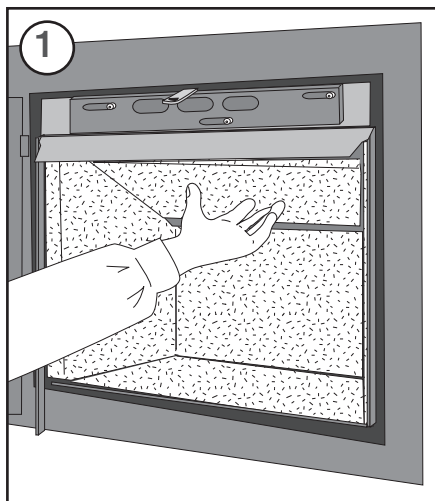
Spisinsatsen rengörs med en fuktig trasa.

Bättringsfärg för underhåll om behov finns, kan köpas på sprayflaska.

Rengöring av glas

Vid dålig förbränning, tex. eldning med fuktig ved kan glasluckan sota igen. Detta kan lätt tas bort med tex. glasrengöring som säljs i välsorterade fackbutiker eller bygghandel.

Rengöring av sot efter sotning och eventuellt byte av vermikulite



Garanti

Heta spisinsatser genomgår en grundlig kvalitetskontroll under produktionen, innan de lämnar fabriken till återförsäljaren.

Heta lämnar
5 års garanti
på fabrikationsfel.

Garantin innefattar inte:

Förslitningsdelar så som:

- Eldfast sten/vermikulit i brännkammaren, glas, packningar samt rosterdelar.
- Skador uppkomna av ovarsamt användande av produkten.
- Transportkostnader i samband med garanti-reparation.

- Montering och demontering vid garanti-reparation.

Vid eventuella reklamationer referera till fakturanummer.

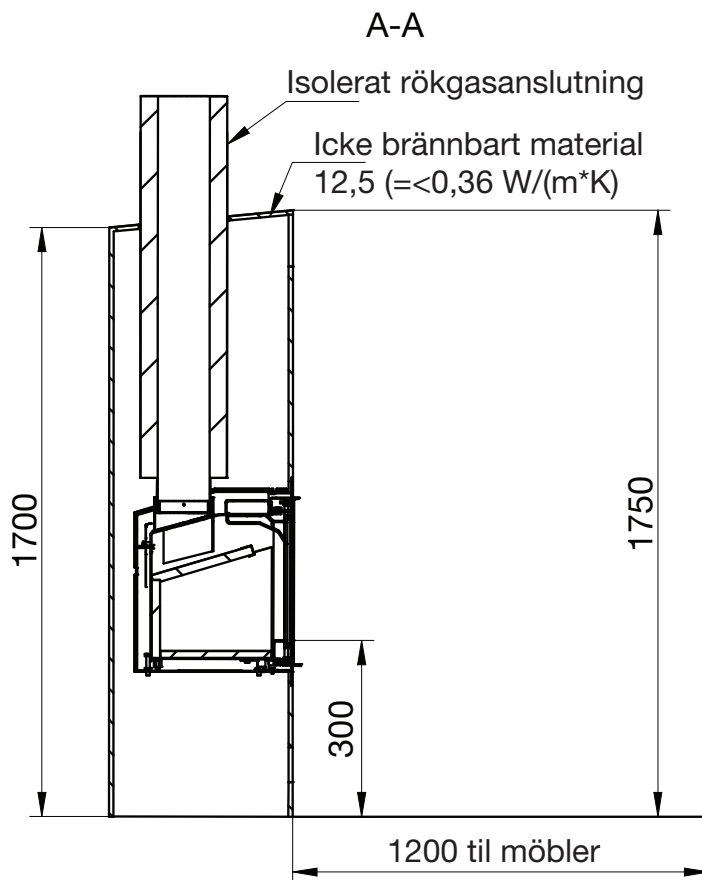
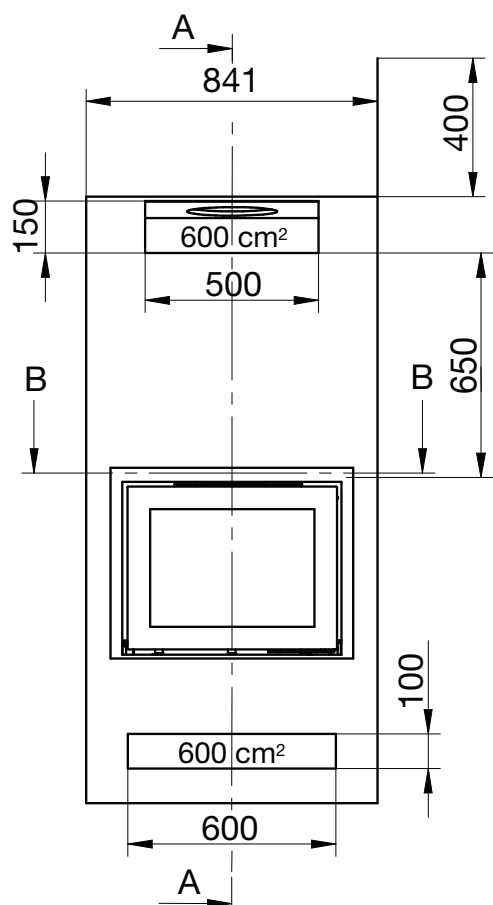
OBS!



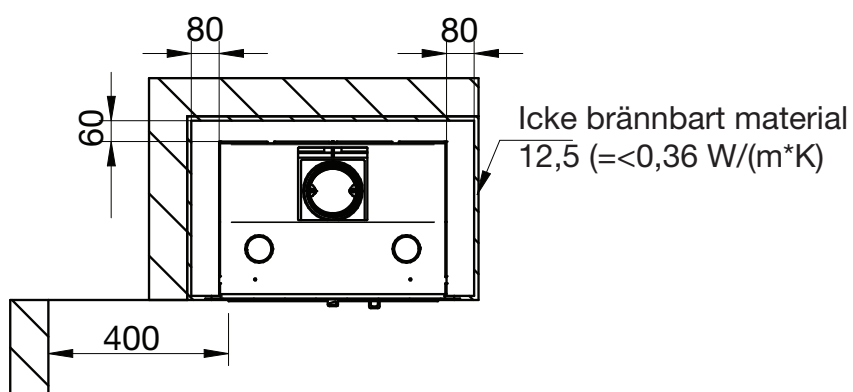
Vid felaktigt användande av produkten eller om reservdelar som ej är original används upphör garantin.

Säkerhetsavstånd vid inbyggnad enligt EN 13 229

Materialen som är använda vid säkerhetstesterna och angivna i dessa illustrationer nedan, har en värmeledning på max. ($\leq 0,36 \text{ W/(m}^*\text{K)}$).



B-B



Måtten är minimumavstånd.

Tillverkare	Heta A/S
Adress	Jupitervej 22, DK 7620 Lemvig
E-mail	heta@heta.dk
Webbplats	www.heta.dk
Telefon	+45 9663 0600



Modell	Classic Spisinsats
---------------	--------------------

Ovan angiven produkt överensstämmer med nedan angivna, tillämpliga europeiska direktiv, förordningar och standarder
Tillämpliga EU-direktiv och -förordningar:
DIR 2009/125/EF
REG (EU) 2015/1185
REG (EU) 2015/1186
REG (EU) 2017/1369
REG (EU) 305/2011
Tillämpliga harmoniserade standarder
EN 13229:2001/A1:2003/A2:2004
CEN/TS 15883:2010

Egenskaper vid drift med endast rekommenderat bränsle		
Värmeeffekt		
Post	Beteckning	Värde/Enhet
Nominell avgiven värmeeffekt	P_{nom}	7 kW
Lägsta värmeeffekt	P_{min}	
Nyttoverkningsgrad (NCV tillförd)		
Nyttoverkningsgrad vid nominell avgiven värmeeffekt	$\eta_{th, nom}$	81%
Nyttoverkningsgrad vid lägsta värmeeffekt	$\eta_{th, min}$	
Tillsatsförbrukning		
Nominell avgiven värmeeffekt	$e_{l, max}$	- kW
Vid lägsta värmeeffekt	$e_{l, min}$	- kW
I standbyläge	$e_{l, SB}$	- kW


Typ av reglering av värmeeffekt/rumstemperatur	
enstegs värmeeffekt utan rumstemperaturreglering	Ja
två eller flera manuella steg utan rumstemperaturreglering	Nej
med mekanisk termostat för rumstemperaturreglering	Nej
med elektronisk rumstemperaturreglering	Nej
elektronisk rumstemperaturreglering plus dygnstimer	Nej
elektronisk rumstemperaturreglering plus veckotimer	Nej

Andra regleringsmetoder	
rumstemperaturreglering med närvarodetektering	Nej
rumstemperaturreglering med detektering av öppna fönster	Nej
med möjlighet till fjärrstyrning	Nej

Godkännande Institut
Danish Technological Institute, DK-8000 Aarhus Notified body No. 1235. Report nr. 300-ELAB-2165-EN

Bränsle	Rekommenderat bränsle	Annat lämpligt bränsle
Ved med fukthalt $\leq 25\%$	Ja	Nej
Ved med fukthalt $< 12\%$	Nej	Nej
Annan träbaserad biomassa	Nej	Nej
Icke-träbaserad biomassa	Nej	Nej
Antracit och magert kol	Nej	Nej
Hård koks	Nej	Nej
Lågtemperaturkoks	Nej	Nej
Stenkol	Nej	Nej
Brunkolsbriketter	Nej	Nej
Torvbriketter	Nej	Nej
Briketter av blandat fossilt bränsle	Nej	Nej
Briketter av biomassa blandad med fossilt bränsle	Nej	Nej
Annan blandning av biomassa och fastbränsle	Nej	Nej

Utsläpp från rumsvärmare vid nominell avgiven värmeeffekt	η_s %	mg/Nm ³ (13 % O ₂)			
		PM	OGC	CO	NO _x
	≥ 65	≤ 40	≤ 120	≤ 1500	≤ 200
	71	31	53	708	100

Teknisk dokumentation	
Indirekt värmefunktion	Nej
Den direkta värmeeffekten i kW	7 kW
Energieffektivitetsindex EEI	EEI 107
Rökgastemperatur vid nominell värmeeffekt	T 281°C
Energieffektivitetsklass	

Säkerhet	
Reaktion på brand	A1
Test av brandsäkerhet i förbindelse med eldning av ved (trä)	Godkänt
Avstånd till brännbart material Bakom kamin. Med isolering	Minimum avstånd i mm #
Avstånd till brännbart material till sida	#
Möbleringsavstånd	1200

Se säkerhetsavstånd i bruksanvisningen

Underskift av tillverkaren 04.05.2022

Skorstensfejarmans godkännande

Datum _____

Signatur _____


Heta A/s
JUPITERVEJ 22 · DK-7620 LEMVIG
TLF. +45 9663 0600 · FAX +45 9663 0616
Martin Bach

