

CLASSIC 2015 PEJSEINDSATS

BETJENINGSVEJLEDNING



 **Heta**
Brændeovne



www.heta.dk

DK

Vi ønsker Dem tillykke med Deres nye pejseindsats, og vi er overbevist om, at De vil få stor nytte og glæde af Deres investering. Særlig hvis De følger nedenstående råd og anvisninger. Classic pejseindsats er godkendt efter EN 13229. Med godkendelsen har forbrugeren garanti for, at brændeovnen lever op til en række specifikationer og krav, som sikrer at der er

brugt gode materialer, at ovnen er god for miljøet, og at den har en fin fyringsøkonomi.

I Deres nye pejseindsats finder De følgende:

- a. Betjeningsvejledning
- b. Garantiseddel
- c. En „kold hånd“ / handske

OPSTILLINGSVEJLEDNING

Opstilling af ovnen

Ovnen skal altid opstilles i henhold til nationale og evt. lokale regler.

Man skal følge de lokale bestemmelser med hensyn til opstilling af skorsten og tilslutning til skorsten. Spørg derfor altid Deres lokale skorstensfejer til råds inden opstilling, da det er Dem selv, der har ansvaret for at gældende regler er overholdt.

Afstandsbestemmelser

Pejseindsatsen er kun beregnet for indmuring i eksisterende åbne pejse eller til ommuring med materialer af ikke brændbart materiale.

Advarsel!



Da en pejseindsats bliver varm under fyring (mere end 90°C), skal der udvises en fornøden forsigtighed.

Børn bør undgå kontakt med ovnen.

Husk

1. Sørg altid for fri adgang til evt. renselomme i skorsten.
2. Sørg altid for rigelig frisk luft til rummet.
3. Bemærk at evt. udsugningsventilatorer som kører i samme rum som brændeovnen kan bevirke at skorstenstrækket bliver for svagt, hvil-

ket kan medføre at ovnen ikke brænder optimalt. Endvidere kan det medføre, at der kan komme røg ud af ovnen, når fyrlågen åbnes.

4. Eventuelle luftriste må ikke kunne tildækkes.

Gulvmateriale

I en afstand af min. 30 cm. foran pejseindsatsen, skal underlaget bestå af ikke brændbart materiale, f.eks. stålplade, et flise- eller klinkegulv.

Skorstenstilslutning

Skorstenens lysning skal følge de nationale og lokale bestemmelser. Lysnings arealet bør dog ikke være mindre end 175 cm², svarende til en diameter på ø150 mm. Hvis der monteres spjæld i røgrøret, skal der i lukket stilling være friåbning på min. 20 cm². Hvis de lokale bestemmelser tillader det, kan der tilsluttes 2 lukkede ildsteder til samme skorsten. Man skal dog være opmærksom på lokale krav til afstanden mellem de 2 tilslutninger.

Pejseindsatsen må aldrig tilsluttes en skorsten, hvor der er tilsluttet et gasfyr. En effektiv ovn stiller store krav til skorstenen. Lad derfor Deres skorstensfejer vurdere Deres skorsten.

Ved tilslutning til muret skorsten

Murbøsning fastmures i skorsten og røgrør føres ind i denne. Murbøsning eller røgrør må ikke føres ind i selve skorstenslysningen, men kun til den indvendige side af skorstenslysningen. Samling mellem murværk, murbøsning og røgrør tættes med ildfast materiale / snor.

Ved tilslutning til stålskorsten

Ved montering fra topafgang brændeovn direkte til stålskorsten, anbefales det at lade skorstensrøret gå inden i røgstudsens, således at evt. sod og kondens ledes ind i ovnen i stedet for udvendig på ovnen.

Ved opstilling hvor skorstenen føres op gennem loftet, skal nationale og lokale regler følges m.h.t. afstande til brandbart materiale. Det er vigtigt at skorsten monteres med tagbæring, så ovnens topplade ikke bærer skorstenen (stor vægt kan evt. medføre skader på ovnen).

Trækforhold

Dårlige trækforhold kan medføre, at røg trænger ud af ovnen, når lågen åbnes.

Min. skorstenstræk for denne ovn er 12 PA for at give en tilfredsstillende forbrænding. Der vil dog være risiko for røgdudslip, hvis fyrlågen åbnes under kraftig fyring.

Røggastemperatur ved nominel ydelse er 284°C henført til 20°C.

Røggasmasseflowet er 5,5 gram/sek. Skorstenens træk skabes på grund af skorstenens høje temperatur og den kolde udetemperatur.

Skorstenens længde og isolering, vind- og vejrforhold har også indflydelse på, om der kan skabes det rette undertryk i skorstenen.

Inden genoptænding efter længere tids stilstandsperiode kontrolleres det, at ovn og skorsten er fri for evt. blokeringer (sodpropper, fuglereder).

Nedsat træk kan forekomme når:

- Temperaturforskellen er for lille, f. eks ved dårlig isoleret skorsten
- Udetemperaturen er høj, f. eks om sommeren
- Det er vindstille
- Skorstenen er for lav og i læ
- Falsk luft i skorstenen
- Skorsten og røgrør tilstoppet
- Huset er for tæt (manglende friskluft tilførsel).
- Negativ røgtræk (dårligt trækforhold) ved kold skorsten eller vanskelige vejrforhold kan der kompenseres ved at give ovnen mere lufttilførsel end sædvanlig.

God træk forekommer når:

- Temperaturforskellen i skorsten og udetemperatur er stor
- Det er klart vejr
- Der er en god vind
- Skorstenen har den rette højde, min 4,00 meter over ovnen og fri af tagryg.

BETJENINGSVEJLEDNING

Første fyring

Pejseindsatsen er behandlet med en varmebestandig maling som hærdet ved en temperatur på ca. 250°C. Denne hærdproces vil bevirke en del røg- og lugtgener, så der bør udluftes kraftigt.

Under de første 1-2 fyringer, med en indfyrimængde på ca. 1,0 kg træ, holdes indfyrimængden lidt åben og må ikke lukkes, før ovnen er kold. Derved undgår man, at snoren klæber sig fast til ovnen.

Brænde

Deres nye ovn er EN godkendt til fyring med brænde. Der må derfor kun anvendes rent tørt træ til afbrænding i ovnen. Brug aldrig ovnen til afbrænding af drivtømmer da det kan indeholde meget salt, som derved kan ødelægge ovn og skorsten. Ligeledes må affald, malet træ, trykimprægneret træ, eller spånplader ikke afbrændes, da disse kan udsende giftig røg og dampe. Korrekt fyring giver optimal varmeudbytte og økonomi. Man undgår samtidig miljøproblemer i form af lugt- og røggener, endvidere mindskes risikoen for skorstensbrand.

Er træet fugtigt, bruges en stor del af varmen til at fordampe vandet og varmen forsvinder op gennem skorstenen. Det er derfor ikke bare uøkonomisk at fyre med fugtigt træ, men det giver også øget risiko for løbesod, røg- og miljøproblemer. Derfor er det vigtigt, at man anvender tørt træ, d.v.s. træ med et fugtindhold på max. 18 %. Dette opnås ved at lagre træet 1-2 år før brug. Brændestykker med en diameter over 10 cm. bør kløves, inden lagring. Brændestykkerne

skal have en passende længde (ca. 30-40 cm.) så de kan ligge plant over glødelaget. Ved lagring i det fri er det bedst at overdække træet.

Eks. på brændeværdier i trætyper

Brændsel type / Antal rummeter pr. 1000 ltr. olie

Eg	Bøg	Ask	Birk	Elm	Rødgran
7,0	7,0	7,2	8,0	8,9	10,4

Skorstensbrand

Skulle der opstå skorstensbrand, hvilket kan fremkomme på grund af fejlbetjening eller længere tids brug af fugtig træ, lukkes låge, samt sekundær/opstarts lufttilførsel helt i, hvorved ilden kvæles.

Tilkald brandvæsen.

Regulering af luft

Ovnen tilføres sekundærluft ved hjælp af betjeningsgrebet over glødelågen.

Sekundærluften er fuld åben, når grebet er i højre stilling og helt lukket i venstre stilling.

Lukket ◀ ▶ Åben

Optænding

Til optænding anvendes optændingsblokke, små paraffin optændingsposser eller små træstykker, som placeres på bundristen. Oven på optændingsmaterialet placeres større stykker træ, vinkelret på indfyrimængden. Sekundærluften åbnes helt og indfyrimængden stilles på klem (ca. 1 cm åben).

Når ilden har godt fat og skorstenen er blevet varm (efter ca. 10 min), lukkes indfyriingslågen. Det anbefales at hele den første indfyring afbrændes med sekundærluften helt åben, således at ovn og skorsten bliver godt gennemvarmet.

Påfyring

Normal påfyring bør ske, mens der endnu er et godt glødelag tilbage. Fordel gløderne i bunden, brændestykker (max 2,5 kg.) placeres oven på gløderne i et lag vinkelret på indfyriingsåbningen. Luk indfyriingslågen.

Træet vil nu antændes indenfor ganske kort tid, 1/2 til 1 minut. Når der er blivende flammer justeres den sekundære luft til det ønskede niveau. Nominel drift (7 kW) svarer til, at den sekundære luft er ca. 65% åben.

Sørg ved indfyring for, at brændslet ikke ligger for tæt, da det vil give en dårligere forbrænding, og dermed en ringere udnyttelse af brændslet.

Reduceret afbrænding


Ovnen er velegnet til intermitterende brug. Ønsker man at fyre med mindre effekt, gøres dette ved at påfylde en mindre mængde træ af gangen og tilføre en mindre luftmængde, men husk, sekundær forbrændingsluft må aldrig lukkes helt under fyring. Det er vigtigt at vedligeholde glødelaget. Svag varme fås, når træet er afbluset, hvilket vil sige, der ikke kommer flammer fra træet, da det er omdannet til glødende trækul.

Optimal fyring

For at opnå optimal fyring og højest mulige virkningsgrad, er det vigtigt, at luften bliver brugt på den rigtige måde. Hovedreglen er, at ilden skal styres over sekundærluften, for at få ild i røggasserne. Dette giver en høj

virkningsgrad og ruden bliver holdt helt ren for sod, fordi sekundærluften "skylles" ned over den. Vær opmærksom på, at ovnen naturligvis vil sode, hvis der lukkes fuldstændig ned for sekundærluft. Der bliver ikke tilført ilt, og der opstår risiko for at rude m. v. vil sode til. Ved en kombination af ovennævnte og evt. fugtigt træ, kan tilsodningen blive så kraftig og klæbrig, at tætningsnoren på lågen vil blive rykket af, når lågen åbnes f. eks. næste dag.

Eksplisionsfare!!!

 **Det er meget vigtigt aldrig at forlade ovnen, inden der er blivende flammer efter påfyldning af træ (vil normal fremkomme inden for 1/2 - 1 min).**

Eksplisionsfare kan evt. opstå, hvis der fyldes for meget træ på ovnen, idet der udvikles store mængder gas, som kan eksplodere, hvis lufttilførslen bliver for lille. Det er en fordel at lade et lag aske ligge i bunden af brandkammeret.

Vær forsigtig, når asken tømmes ud. Der kan gemme sig gløder i asken i lang tid.

Ovn data tabel i h. t. EN 13229-afprøvning

Ovn type	Nominal røggas temperatur c°	Røg-studs mm	Ind-fyriings-mængde kg	Træk min mbar	Nominal ydelse kW	Effekt kW	Afstand til brændbart materiale i mm bag ovnen ved siden af ovnen		Møblerings-afstand fra ovnen mm	Ovnens vægt kg
Classic	284	ø150	1,7	0,12	7	7	60	80	1200	91

Den nominelle effekt, er den effekt som ovnen er afprøvet ved. Afprøvning er foretaget med sekundærluft ca 65 % åben.

DRIFTFORSTYRELSE

Opstår der lugt- eller røggener, er det vigtigt først at undersøge, om skorstenen er tilstoppet. Minimumstrækket skal naturligvis være tilstede, for at opnå en fornuftig styring af ilden. Man skal dog være opmærksom på, at skorstenstrækket er afhængigt af vindforholdene. Ved stor vindstyrke, kan trækket blive så kraftigt, at montering af et spjæld i røgrøret til regulering af trækket, kan blive nødvendigt. I forbindelse med fejning af skorstenen skal man være opmærk-

som på, at der kan lægge sig sod m.m. på røgvendepladen. Brænder træet for hurtigt, kan det skyldes et for kraftigt skorstenstræk. Man bør ligeledes undersøge om pakning i låge er i orden.

Varmer pejseindsatsen for lidt, kan det skyldes brugen af vådt træ. En stor del af varmeenergien bliver brugt til tørring af træet, og resultatet er en dårlig varmeøkonomi samt forøget risiko for tilsodning af skorstenen.

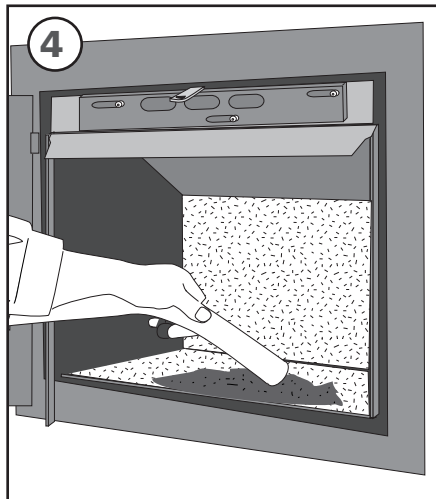
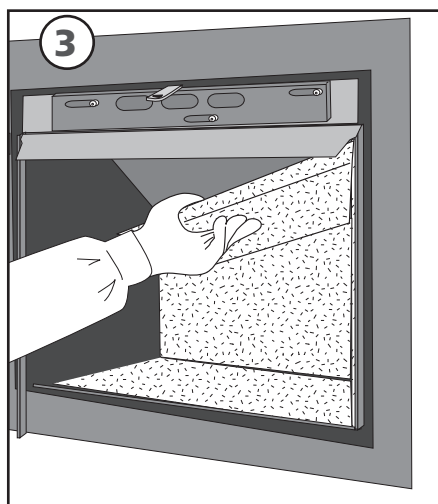
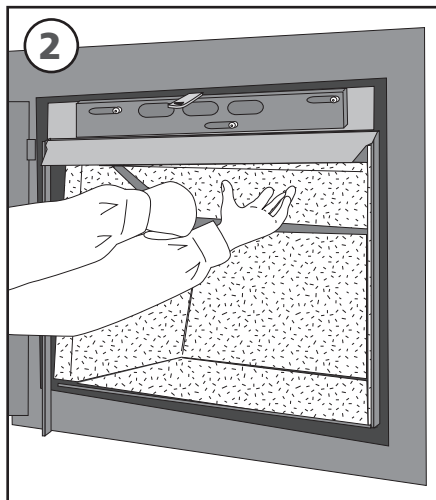
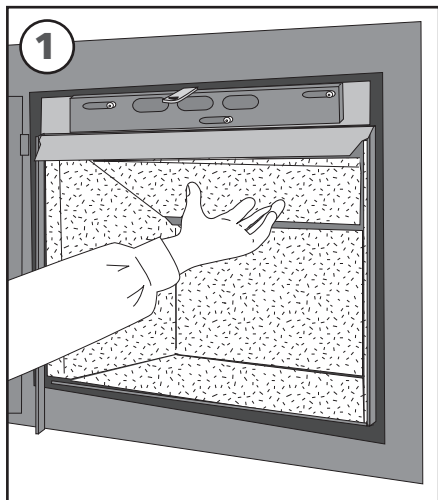
VEDLIGEHOLDELSE

Pejseindsatsen er overfladebehandlet med varmebestandigt lak. Ovnens rengøres med en fugtig klud. Udbedring af eventuelle skader kan foretages med en reparationslak, som kan købes på spraydåse.

Rengøring af glas

Ved en dårlig forbrænding, f.eks. ved fyring med vådt træ, kan glasruden blive let sodet. Dette kan nemt og effektivt fjernes med dertil beregnet glasrens eller almindelig flydende skurepulver.

Rensning for sod efter skorstensfejning og evt. udskiftning af sten. Fig 1-4



GARANTI

Heta pejseindsatse gennemgår en grundig kvalitetskontrol under produktionen før de forlader fabrikken til forhandleren.

Derfor ydes 5 års garanti på fabrikationsfejl.

Garantien omfatter ikke:

- Sliddele/skrøbelige dele såsom:
Ildfaste sten i brændkammeret, glas, tætningsbånd og risteramme.
- Skader forårsaget af forkert brug.
- Transportomkostninger i forbindelse med garantireparation.
- Montering/demontering ved garantireparation.

Ved evt. reklamationer henvis venligst til fakturanr..

Advarsel



Enhver uautoriseret ændring af indsatsen samt anvendelse af uoriginale reservedele vil medføre bortfald af garanti.

Sikkerhedsafstande ved indbygning i fermacell Fibergips. Classic 2015 indsats

Materialer som fermacell fibergips, Isorath 1000, Mineraluld brandbats, gasbeton m.m kan også anvendes ved opbygning af ovn.

Bruges andre materialer end fermacell fibergips skal det sikres at det har samme isoleringsevne (isolans) som 12.5 mm fermacell

