

## INSTRUKTION TIL BRÆNDEOVN, DUBROVNIK

### Beskrivelse af brændeovne.

Brændeovnen Dubrovnik, er tiltænkt som ekstraopvarmning af de enkelte rum. Brændeovnene er ideelle til en hyggelig atmosfære med sin lune og tørre varme, samt den beroligende stemning man oplever ved at se ind i flammerne

Tekniske data:

Typebet.	Varmeudledning (kW)	brændsel	Dimension HxBxL	Skorsten	vægt (kg)
DUBROVNIK	6	Træ, briketter	905x465x360	Ø 150	65

### Placering af brændeovn i lukkede rum

#### Afstand til brændbare materialer:

Til bagvæg	30 cm
Til sidevægge	50 cm
I varmestråleafstand fra rude	80 cm

Varmeydelse:	6 kW
Middel udledningstemperatur	400 C
Tilladt brændsel	Træ, træbriketter

Gennemsnitlig CO2 udledning:	
Træ	0,12 %

Energieffektivitet	
Træ	79 %

### Installering af brændeovn.

Ved opstilling af brændeovne er det af største betydning at man følger alle forskrifter. Vi anbefaler derfor at rådføre sig med den lokale skorstensfejer.

Sker opstilling på brandbare eller temperaturfølsomme områder, skal brændeovnen stilles på et fast, ikke brændbart materiale, stål, glas, sten, hvor pladens mål minimum skal være 30 cm til bagkant og sider, og 50 cm til fronten.

Hold alle brændbare materialer mindst 80 cm fra frontlågen.

I opstillingsrummet skal der være tilstrækkelig forsyning af frisk luft.

Røgrør og bøjninger er 150 mm i diameter, og produceret efter DIN 1298, og vigtigt er det, at alle samlinger er tætte.

Brændeovnen er mest effektiv, når den er forbundet med den korrekte skorsten, der yder et undertryk på 0,12 bar, således at røg og gasser udsuges. En skorsten med for stort undertryk forstyrrer forbrændingen, hvorfor et røgrør med spjæld anbefales.

### **Opvarmning med brændeovn**

Brændeovnen er således konstrueret, at brændkammeret altid er lukket, undtagen ved betjening, dvs. også når ovnen ikke anvendes.

**Vigtigt:** ved betjening bliver alle greb opvarmet, og håndbeskyttelse anbefales.

Brændeovnen er velegnet til opvarmning med træ og briketter.

Opvarmes der med træ, er det vigtigt, at dette er tørt (under 20% fugt). Når der opvarmes med fugtigt træ, udvikles der tjære, der aflejres i såvel ovn som skorsten. Aflejret tjære formindsker skorstenens effektivitet, og kan føre til skorstensbrand.

**Vigtigt:** Opvarm udelukkende med anbefalet brændsel. Afbrænd ikke affald, i særdeleshed ikke plast, hvorved ovn og skorsten beskadiges, ligesom det er skadeligt for miljøet.

Opvarmning med eksempelvis spånplader er farligt, idet disse indeholder lim, der kan føre til overophedning og ødelæggelse af brændeovnen.

### **Optænding første gang.**

Til den første antændelse anbefales avispapir, samt små træstykker. Varm op med begrænset flamme, og ikke mere end det halve af den anbefalede mængde. Ved den første opvarmning kan der udløses såvel røg-, som lugtgener, da den varmebestandige maling vil hærde op. Under denne hærkning vil farven være blød, og kan let beskadiges af hårde elementer mod malingen.

Sørg for en god udluftning af lokalet. Ved den første antændelse anbefales, at man træner i fordelingen af den primære og sekundære luftregulering. De første dage anbefales at afbrænde med måde, hvorefter der forøges trin for trin, til den ønskede varme er opnået. Med den anbefalede fremgangsmåde opnås en længere levetid for ovnen.

### **Optænding**

Vi anbefaler optænding med avispapir eller tændblokke. Ved optænding åbnes begge luftregulatorer helt. Lad ilden få godt fat, og regulér derefter på ventilerne.

Efterlad ikke ovnen uden opsyn i optændingsperioden og glaslågen skal altid holdes lukket, undtagen ved påfyldning af brænde og rengøring.

Så snart ovnen er opvarmet, og en god grundglød er til stede, varmes der videre til den ønskede temperatur.

### **Vigtigt**

**Brug aldrig benzin eller andre flydende brændstoffer til optænding. Efterlad aldrig brandbare vædske eller andre letantændelige genstande i nærheden af ovnen.**

### **Normal anvendelse.**

Ovnens ydelse reguleres gennem primærluft- og sekundærluftventilen. En tommelfingerregel er, at ovnen arbejder normalt, når der efterfyldes hver time, og ventilerne er indstillet således, at den påfyldte mængde brændsel, er udbrændt til gløder, efter en time.

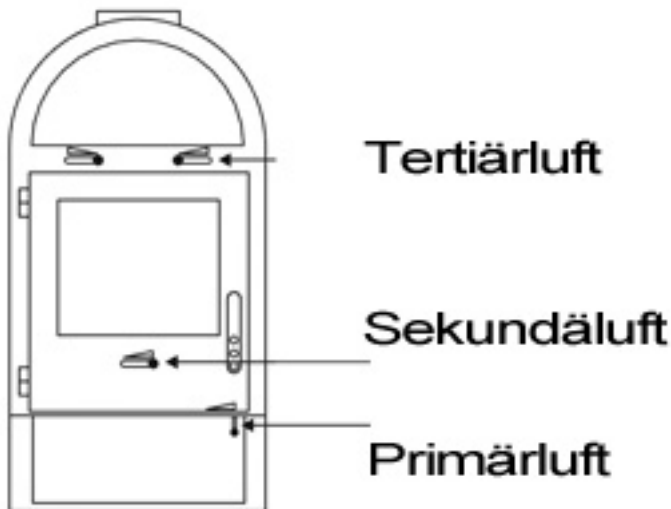
### **Vigtigt.**

Det er ikke tilladt at overfylde ovnen med brænde, og ikke afkorte intervallerne med påfyldning, da dette kan give overbelastning og give skader der ikke vil være dækket af garantien.

### Regulering af ydelse på ovnen.

Ovnens ydelse reguleres ved hjælp af primær- og sekundærluft ventilerne. Primærluftventilen findes underst lågen, sekundærluftventilen findes højere på lågen.

For at udnytte ventilerne optimalt, kræves der nogen erfaring, hvorfor det er af stor betydning at følge instrukserne. Ved optænding bruges kun brænde, og både primær- og sekundærluftventilerne åbnes 100%. På denne måde er forbrændingen sikret, og ilden vil hurtigt blusse op.



### Brændeovnens ydelse er afhængig af brændet.

Ved optænding brænde og briketter, anbefaler vi følgende ventilstilling: Primærluft 10%, sekundærluft 80%. Ydelsen kan ændres ved mere luft, til højre, og mindre luft, til venstre. Vi anbefaler, at sekundærluften ikke kommer under 50%, hvorved den reneste brænding opnås, til glæde for miljøet, og glaslågen holdes fri for sod.

Ved fugtigt brænde, stilles primærluftventilen på 10-40%.

### Vigtigt.

Fyld ikke efter med brænde på åben ild, men vent til der blot er gløder tilbage. Derved undgår man røg og røgudslip. Lad, om muligt, asken falde i askeskuffen, for at optimere lufttilførslen. Ved normalbrug af ovnen, bør man ikke lade primærluftventilen stå på 100%, idet dette kan føre til overbelastning og beskadigelse af ovnen.

Ovnen er konstrueret således, at glasset i lågen forbliver rent. Glasset vil imidlertid tilsode ved dårlig forbrænding, hvor årsagerne hertil kan være forkert/dårlig skorsten, iltmangel, fugtigt eller forkert brænde (affald m.m.)

### Opvarmning i en overgangstid.

I overgangstiderne hvor ude temperaturerne er højere end 15 grader, kan det ske, at skorstenen ikke kan opbygge det krævede undertryk. I sådanne tilfælde bør man opvarme med mindre stykker træ. Læg mindre brænde i ovnen, og tøm for aske lidt oftere, for at sikre en tilstrækkelig lufttilførsel til forbrændingen. Mislykkes dette, trods ovenstående råd, anbefales at undlade at bruge ovnen, til koldere vejr.

### Vedligeholdelse af brændeovnen.

Mindst en gang årligt er det nødvendigt at rense rør og ovn. Fyres der med fugtigt brænde, bør det ske oftere.

Ovne og rør er lakeret med varmebestandig farve. Denne farve er hærdet igennem efter 2-3 ganges brug af ovnen.

Først efter denne periode, bør man rengøre ovn og rør med en let fugtet klud, der ikke efterlader ridser og skader. Glasruden i lågen må udelukkende rengøres i kold tilstand. Lettere tilsodning af glasset kan dog aftørres med en tør klud (ikke syntetisk), såfremt glasset ikke er alt for varmt.

### **Vigtigt**

- Ovnen bør udelukkende rengøres i kold tilstand. Der må under ingen omstændigheder benyttes en fugtig klud på en opvarmet ovn.
- Tøm askeskuffen med jævne mellemrum. Ved tømning af askeskuffen, vær da opmærksom på, at den kan være varm, og må derfor ikke stilles i nærheden af eller på letantændelige effekter.
- Undgå at asken berører bundristen, da det kan medføre overophedning og skader.
- Skulle der ved almindelig brug af ovnen, forekomme forstyrrelser, kontaktes skorstensfejer.

### **Opvarmningsevne**

Opvarmningsmulighederne i et rum afhænger af m<sup>3</sup> og isolering. Jo bedre isolering, jo mindre er varmetabet og mulighederne for at opvarme større rum bliver lettere.

### **Kort men vigtigt.**

- Opstil varmeovnen i et rum der tilsvare ovnens kapacitet.
- Ved optænding benyttes tørt og letantændeligt træ, indtil arbejdstemperatur er opnået. På den måde undgås unødige røgdannelse, og ovnen opnår hurtigere den ønskede arbejdstemperatur.
- Ved optænding med småtræ tilrådes, at holde sekundærluftventilen på 50-100%. På denne måde sikrer man, at forbrændingen holdes så miljøren som mulig. Sekundærluft sørger for en ren forbrænding, og holder glasset rent.
- Anvend kun tørt træ, med en fugtighed på max 20%. sDet opnås når brændet har ligget i mindst et år. Vådt og fugtigt brænde, brænder urent og har en lavere varmeudvikling.
- Benyt kun det anbefalede brændsel.
- Opbevar brugsanvisning i nærheden af ovnen.

**Denne brændeovn opfylder alle miljøkrav, og er godkendt efter DIN 13240 prøvningsattest Nr. 1845-2. Medfølgende prøvningsattest skal underskrives af skorstensfejer og altid følge ovnen.**

**Held og lykke med Deres nye brændeovn.**