

## SD-HAPPY

INSTALLASJON- OG BRUKERMANUAL

Kjære kunde,

*Takk for at du satte din lit til oss og bestemte deg for å kjøpe produktet vårt.*

*Les denne håndboken nøye før du bruker ovnen, da du vil finne råd for riktig håndtering.*

*Vi tror at du vil bli en av våre fornøyde kunder.*

## **INNHold**

Advarsel før bruk	2
Beskrivelse av ovn	3
Teknisk informasjon	4
Installere ovnen	5
Tenning og brenning	6
Bruk av ovnen	7
Rengjøring og vedlikehold	8
Feil og feilsøking	9
Generelle notater	9
Råd for miljøvern	10

## ADVARSEL FØR BRUK

**For at ovnen din skal fungere skikkelig, er det viktig å lese disse instruksjonene og følge retningslinjene for bruk og håndtering nøye.**

- Bruk kun tørr ved som brensel. Ikke legg eksplosive materialer og tennere i brennkammeret eller på koketoppen. Ikke oppbevar brennbare materialer i umiddelbar nærhet av ovnen.
- For riktig forbrenning i normal driftsmodus, bør pipen ha en trekk på  $12 \pm 2$  Pa. Hvis trekken er høyere enn 15 Pa må du installere et spjeld i røykrøret. Ikke reduser røykrørene til en mindre diameter.
- Det må regelmessig luftes i rommet der ovnen er plassert, da frisk luft er nødvendig for riktig forbrenning.
- Deler av ovnen blir veldig varme under drift, og passende forholdsregler er nødvendige for håndtering. Ikke la barn håndtere og leke i nærheten av ovnen.
- Installer kun reservedeler som er godkjent av produsenten. Det er ikke tillatt å gjøre endringer på ovnen.
- Under den første fyringen kan det oppstå litt røyk, spesielt fra overflaten av koketoppen. Dette er et vanlig fenomen som oppstår på grunn av forbrenning av belegg på overflaten av kokeplaten (korrosjonsbeskyttelse, maling, støv ...). Rommet hvor ovnen står bør luftes under den første fyringen.
- Det anbefales ikke å koble ovnen til et pipeløp med for stort tverrsnitt, da dette kan ha en dårlig effekt på trekken som kreves. Ikke koble et ildsted som bruker gass som brensel til samme pipeløp.
- Bruk varmeisolerende vott/hanske når du fyrer, siden dørhåndtakene blir varme.
- Følg nasjonale og lokale forskrifter for installasjon av ovner.

**Ved manglende overholdelse av bruksanvisningen fraskriver produsenten seg ethvert ansvar for skade på ovnen.**

**Merk: Ovnen er beregnet for innendørs installasjon og dens formål er innendørs oppvarming.**

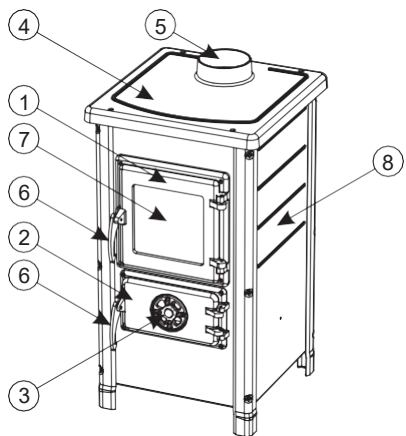
**OBS! Når du fyrer i ovnen for første gang så må dørene til brennkammeret og askeskuffen åpnes med jevne mellomrom. Dette hindrer at pakningen brenner seg fast i lakken på døren før den har herdet ferdig.**

## BESKRIVELSE AV OVN

- Ovnen er produsert og testet i henhold til den europeiske standarden EN 13240,
- Figur 1 viser ovnen med komponenter som er nødvendige for bruk.
- Ovnen er beregnet for innendørs oppvarming.
- Koketoppen, røykstussen, brennkammerdørene og askerist/-skuff er laget av grått støpejern, belagt med varmebestandig maling.
- Det er et glass i brennkammerdøren (varmebestandig glass).
- Tetningen mellom kokeplaten og komfyrhuset, så vel som på alle dører, er laget av glassgarn.
- Det er en primær luftregulator på døren til askeskuffen (posisjon 3).
- De ytre delene av ovnen er laget av platestål, som er beskyttet av emalje.
- Røykstussen på HAPPY-ovnen er støpt sammen med platetoppen.

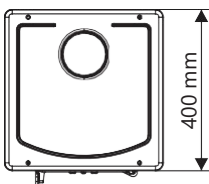
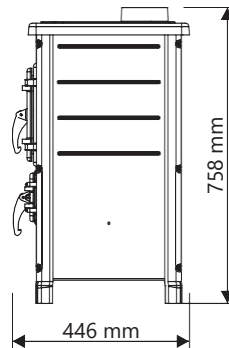
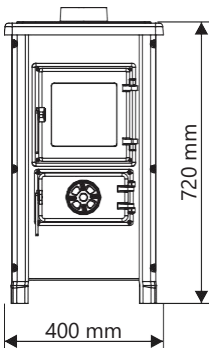
### Ovnskomponenter (figur 1)

- 1 - brennkammerdør
- 2 – dør til askeskuff
- 3 - primær luftregulator
- 4 - koketopp
- 5 - røykstuss
- 6 - håndtak
- 7 - glass
- 8 - side



Modell	SD HAPPY
Nominell effekt	6,1 kW
Energieeffektivitet	76,2 %
Sesongeffektivitet	67,2 %
Dimensjoner (HxBxD)	720x400x400 mm
Brennkammer, dimensjoner (HxBxD)	265x220x300 mm
Vekt	48 kg
Minimumsavstand til brennbare materialer Bak / Side / Foran	50cm / 50cm / 80cm
CO-innhold (reduisert til 13 % O <sub>2</sub> )	1222,5 mg/Nm <sup>3</sup>
Røykrørstilkobling	Ø120 mm
Plassering av røykrørstilkobling	Topp
Vedforbruk ved nominell effekt	1,6 kg/t
Røykgasstemperatur	278 °C
OGC	115 mg/Nm <sup>3</sup>
Nox	158 mg/Nm <sup>3</sup>
Luftregulering	Primær
Pipetrekke	12±2 Pa

#### Ovnens dimensjoner:



## MONTERING AV OVNEN

**Når du installerer ovnen, må du være oppmerksom på gjeldende konstruksjons- og brannforskrifter og bestemmelser.**

- Ikke plasser ovnen i umiddelbar nærhet av treverk, kjøleapparater, plastmøbler og andre brennbare materialer, fordi den under drift oppnår en høy temperatur som fordeles utenfor ovnen. Minste avstand mellom ovnen og de omkringliggende elementene er 50 cm, og 80 cm fra brennbare materialer.
- Hvis gulvet under ovnen er laget av lett brennbare materialer (tre, vinylgulv, laminat...), må du installere en underlagsplate - 10 cm bred på siden og 50 cm på forsiden.
- Koble ovnen til pipeløpet og røykrørene med røykstussen på koketoppen, for å sikre tilstrekkelig tetting og røykstrøm fra ovnen til pipeløpet. Ikke stikk røykrøret for dypt inn i pipeløpet siden det vil redusere tverrsnittsarealet og dermed forstyrre trekken i pipen. Ikke bruk overganger som vil redusere tverrsnittet av peisrøret.
- Ovnen krever tilførsel av frisk luft til rommet der den er installert, hvorved åpningen for tilførsel av frisk luft ikke må være mindre enn 0,4 dm<sup>2</sup>.
- Avtrekksvifter som opererer i samme rom som ovnen kan forstyrre driften av ovnen.
- Før du installerer ovnen, bør du kontrollere trekken i pipen, siden det er en av nøkkelfaktorene for at ovnen fungerer som den skal. Trekken avhenger av riktig installasjon av røykrøret samt værforholdene. Hvis trekken i pipen er lav, sjekk om pipen er riktig installert.

### **Viktig angående MBS vedovner!**

**Kontroller at støpejernstoppen ikke er for hardt tilskrudd før du begynner å fyre. Ettersom toppen ekspanderer noe når den varmes opp kan den sprekke om ikke skruene kontrolleres.**

**Garantien bortfaller om man ikke tar hensyn til disse forhold**

## OPPTENNING OG FYRING

Rengjør alle emaljerte overflater på ovnen med en tørr klut før første fyring for å unngå å brenne smuss på ovnen og skape ubehagelig lukt.

Oppfyring i brennkammeret bør gjøres på følgende måte:

- Åpne brennkammer- og askedøren
- Fyll ved i brennkammeret (sammen med opptenningsbrikett eller lignende)
- Tenn på
- La døren til askeskuffen stå åpen til flammene er stabile. Lukk så døren og reguler flammeintensiteten med trekkregulatoren (figur 1, posisjon 3)
- Etter at de første vedkubbene har brent ned til glør, legg i større vedkubber i brennkammeret.
- Når mer brensel skal legges på, åpne brennkammerdøren (fig.2, pos.7) på gløtt, vent 4 -5 sekunder, og så åpne den meget sakte på vidt gap. For å unngå tilbakeslag og ildspredning til rommet, må døren ikke åpnes for brått.

Ved å regulere trekken i ovnen regulerer du temperaturen, effekten og hastigheten på forbrenningen av ved, og dette gjøres ved å vri primærluftregulatoren på døren til askeskuffen (Figur 1, posisjon 1).

Kløyvde vedkubber anbefales til fyring.

**Ikke bruk fyringsolje, bensin osv. som brensel, da bruk av flytende brensel kan skade ovnen og forårsake eksplosjon.**

### **Merk!**

- Ikke bruk organiske rester, matrester, plastikk, brennbare og eksplosive stoffer som brensel. De kan forstyrre komfyrens riktige drift og kan skade og forurense omgivelsene.
- Høyere utetemperatur kan forårsake svak trekk i skorsteinen; det anbefales derfor å brenne oftere og i mindre mengder.
- Dårlige værforhold og kraftig vind kan skape overtrykk i skorsteinen. I slike tilfeller kan røyk komme ut i rommet hvor komfyren er. Fyring bør i så fall utsettes.

For at ovnen skal fungere skikkelig, er det nødvendig å:

- Rengjøre ovn og røykrør regelmessig
- Lufte rommet regelmessig for å få god forbrenning.
- Fjerne asken fra ovnens askeskuff regelmessig
- Fjerne grus og uforbrent materiale fra risten ved hjelp av rengjøringsredskaper.

## BRUK AV OVNEN

Start opptenningen med moderate flammer for å unngå varmesjokk. Det neste illegget gjøres først når tidligere ved er brent opp. Ikke la askeristen være tilstoppet med aske og uforbrent ved. Rengjør risten. Åpne døren sakte og forsiktig, aldri med et plutselig rykk. Trykket i brennkammeret og rommet må utjevnes sakte, ellers kan det oppstå røyk i rommet. Ovnen er konstruert og designet for å fungere med brennkammerdøren lukket, bortsett fra når du fyller på ved. Ikke åpne døren uten behov. Veden bør ha maksimalt 20 % fuktighet for maksimal brennverdi. Fuktig ved frigjør vanndamp som skaper tjære og sot som samler seg i pipeløpet. For mye av dette kan forårsake pipebrann.

Du vil lett gjenkjenne pipebrann på: karakteristisk lyd som kommer fra røykrøret som et høyt brøl, synlig flamme som kommer ut av pipetoppen, høy temperatur på de omkringliggende veggene og den karakteristiske svidde lukten.

I tilfelle brann, gjør følgende:

- Ring brannvesenet umiddelbart.
- Reduser oksygentilførselen til ovnen ved å stenge all trekk.
- Ikke legg noe i skorsteinen og pass på at ilden ikke sprer seg til trekonstruksjoner eller annet brennbart materiale i nærheten
- **Bruk ALDRI vann til å slukke pipebrann eller hell vann på ovnen**
- Pipebrann kan bare slukkes med et brannslukningsapparat med tørt pulver
- Bruk kun vann for å slukke de omkringliggende materialene
- Ikke avkjøl de omkringliggende veggene med vann

Merk:

**Hvis flammene i ovnen av en eller annen grunn blir altfor kraftige, må du ta følgende tiltak:**

- Lukk luftspjeldene som gir luft til forbrenningen.
- Kast om nødvendig forberedt sand eller et spesielt ikke-brennbart brannteppe i brennkammeret.

Det alltid bra å ha et brannslukningsapparat lett tilgjengelig.

Rengjør askeristen før hver fyring med egnet utstyr for å sikre tilførsel av frisk luft. Rengjør askeskuffen regelmessig, og pass på at det alltid er plass til aske.

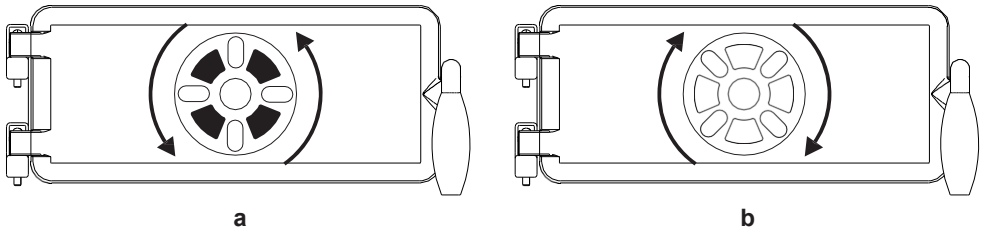
Ovnen er designet for å fungere i periodisk modus. For å opprettholde den nødvendige nominelle effekten, bør ovnen fylles med jevne mellomrom med den angitte vedmengden.

Ovnen er ikke ment å fungere døgnet rundt eller i varmeakkumuleringsmodus.

## Regulering av primær luft

Sett primærluftregulatoren i åpen posisjon (Figur 3a) under oppfyring og hold den i denne posisjonen til ovnen er i stabil drift etter at du har satt inn større vedkubber. Sett deretter regulatoren i lukket posisjon (Figur 3b) og hold den i denne posisjonen mens ovnen er i drift. Når den er lukket, forhindrer regulatoren tilførsel av luft under askeristen, noe som reduserer forbrenningsintensiteten.

Hvis veden er av dårlig kvalitet, må du åpne regulatoren delvis.



Figur 3

## RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD AV OVNEN

Med regelmessig og riktig rengjøring muliggjør du riktig drift og forlenger ovnens levetid. Rengjør alltid utvendig og innvendig når ovnen er kald.

**Rengjøring av utsiden** - med myk klut som ikke skader ovnens overflater. Kjemiske vaskemidler kan brukes og vil ikke skade komfyrens overflate. Fargede og emaljerte overflater må ikke skrubbes.

**Innvendig rengjøring** - bruk beskyttende hansker når du rengjør ovnen. Rengjør den akkumulerte soten fra innervegger på ovnens brennkammer, plukk opp små og uforbrente biter fra risten, rengjør askeskuffen og den akkumulerte asken inne i ovnen.

**Rengjøring av glasset** - brennkammerglasset blir skittent under ovnens drift. Bruk milde rengjøringsmidler til rengjøring. Ikke bruk slipemidler, da glasset kan bli skadet. Rengjør glasset først når det er avkjølt.

**Rengjøring og vedlikehold av røykrør** - det anbefales å rengjøre og inspisere røykrøret minst en gang i året, samt etter langvarig nedetid. Regelmessig vedlikehold og inspeksjon av røykrøret vil forhindre brann og dårlig drift av ovnen.

## FEIL OG FEILSØKING

Tabellen nedenfor viser de vanligste feilene og anbefalingene for reparasjon.

Problem	Mulig årsak	Løsning
<b>Dårlig oppvarming</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Feil håndtering</li><li>- Dårlig røykrør</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Les og følg instruksjonene nøye</li><li>- Om problemet er fortsatt til stede til tross for at du følger instruksjonene for feilsøking, kontakt service</li></ul>
<b>Vansker med å tenne opp</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lukket primær luftregulator</li><li>- fuktig tre</li><li>- mangel på oksygen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Åpne lufttilførselsregulatoren og gi primær lufttilførsel</li><li>- Bruk tørr ved</li><li>- Ventilert rommet for å gi frisk luft</li></ul>
<b>Røyk kommer fra under kokeplaten</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lukket lufttilførsel regulator</li><li>- utilstrekkelig trekk</li><li>- aske på risten</li><li>- ikke rengjort</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Åpne lufttilførselsregulatoren og gi primær lufttilførsel</li><li>- Les instruksjonene nøye og følg rådene for å sikre trekket</li><li>- rengjør risten</li></ul>
<b>Glass i brennkammerdør blir raskt skittent</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- fuktig ved</li><li>- for mye brensel</li><li>- utilstrekkelig trekk</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Bruk tørr ved</li><li>- Se instruksjonene for anbefalt vedmengde</li><li>- Sjekk røykrørstilkoblingen</li></ul>

## GENERELLE NOTATER

Hvis alle anbefalingene for installasjon, drift og rengjøring gitt i denne håndboken er oppfylt, er ovnen trygg for husholdningsbruk.

Fjern emballasjen før du installerer ovnen. Pass på mulige skader fordi plankene er forbundet med spiker. Kast plastposen på anvist sted i henhold til forskriftene. Kast den gamle ovnen som du ikke lenger ønsker å bruke på anvist sted i henhold til forskriftene. Det røde pigmentet i røde ovner (rødemaljerte ovner) kan bli mørkere når ovnen varmes opp. Når ovnen avkjøles, går fargen tilbake til sin opprinnelige nyanse.

Hvis brennplatene er skadet (knukket, sprekker) og de faller ut av posisjon, må du ikke fortsette med å fyre og bruke ovnen for å unngå å brannskade de ytre metallplatedelene. I så fall vil garantien på disse platedelene ikke gjelde. Kontakt forhandler umiddelbart for å løse de nevnte problemene.

Pakninger installert på brennkammerdøren og askeskuffen er ikke underlagt garanti. Alle klager, vurdert som feil eller funksjonsfeil i ovnen, skal rapporteres til fabrikk eller autorisert forhandler via telefon eller skriftlig med kvitteringen. All kontaktinformasjon er på slutten av denne håndboken. Alle feil kan bare repareres av fabrikk/forhandler.

Hvis uautoriserte personer utfører service eller reparasjoner og endringer på ovnen, vil ovenns

eier mister retten til service garantert av produsenten. Leveranse av reservedeler skjer kun fra fabrikanten, basert på referanser, illustrasjoner eller navn i denne bruksanvisningen.

**Produsenten fraskriver seg ethvert ansvar dersom kunden ikke følger bruksanvisningen for installasjon og bruk.**

## **RÅD FOR MILJØVERN**

### **Emballasje**

- Emballasjematerialet er 100 % resirkulerbart.
- Følg lokale forskrifter for avhending.
- Hold emballasjen (plastposer, polystyren-isopor-deler osv.) unna barn siden de er potensielt farlige.
- Utvis forsiktighet når du fjerner og kaster treplankene siden de er forbundet med spiker.

### **Produktet**

- Ovn er laget av resirkulerbare materialer. Overhold gjeldende miljølover ved avhending.
- Bruk kun anbefalt brensel.
- Ikke brenn uorganisk og organisk avfall (plast, kryssfiner, tekstiler, oljet tre, etc.), fordi forbrenning frigjør kreftfremkallende stoffer og andre skadelige stoffer.



IMPORTØR:

Varmehandel AS  
Dyrskuvegen 4, 3840 Seljord

Tlf: 35 08 41 00, E-post: [post@s-varme.no](mailto:post@s-varme.no), [www.s-varme.no](http://www.s-varme.no), Org.nr. 991617744 MVA