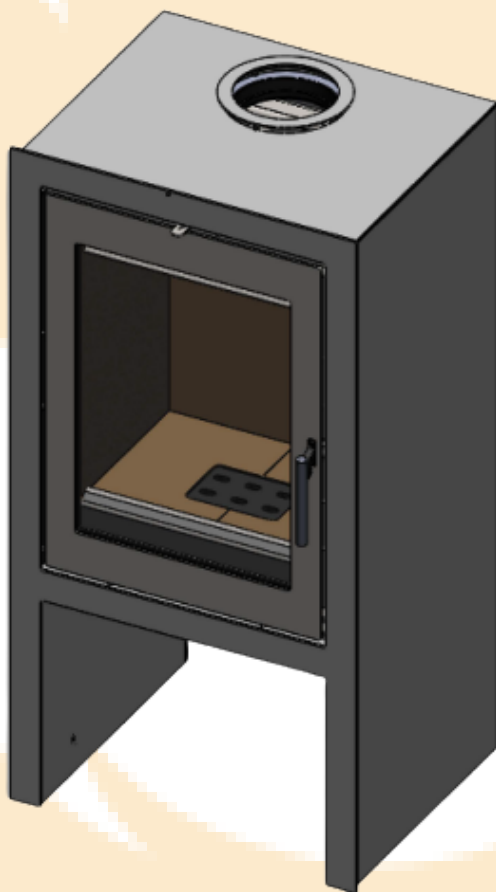


METEOR BRÆNDEOVNE



Monterings- og betjeningsvejledning

udgave nr. 16.2025

<i>afsnit</i>		<i>side</i>
1.	Introduktion.....	3
2.	Sikkerhed.....	4
3.	Udpakning og kontrol	4
4.	Den lokale skorstensfejer.....	5
5.	Opstilling af Meteor brændeovn.....	5
6.	Gulvet.....	5
7.	Placering af ovn og afstandskrav.....	6
8.	Afstandskrav til brændbart.....	7
9.	Tilførsel af forbrændingsluft.....	8
10.	Skorstenen.....	8
11.	Beskrivelse af brændeovnen.....	10
12.	Optænding og fyring.....	12
13.	Vedligeholdelse af brændeovnen.....	14
14.	Driftsforstyrrelser.....	15
15.	Bortskaffelse.....	15
16.	Nyttige informationer.....	16
17.	Modeloversigt.....	18
18.	Tekniske specifikationer.....	19

1. Introduktion

Tillykke med din nye **Meteor brændeovn**

Denne manual omhandler Meteor brændeovne modeller fra Meteor A/S, Drejervej 1, DK- 7451 Sunds.

CE-mærkning, Ydeevnedeklaration (DoP) og tekniske specifikationer på de forskellige modeller findes på vores hjemmeside: <https://www.meteor.dk/downloads>



Denne manual er udarbejdet for at sikre, at du får størst muligt udbytte af ovnen. Læs vejledningen grundigt, før ovnen tages i brug.

Uden en velfungerende skorsten kan især en moderne brændeovn ikke brænde.

Den bliver træg, virker "doven" og "uoplagt". Intet produkt kan leve op til sit bedste, uden at personen der skal håndtere det, har lært grundlaget i at betjene en brændeovn og det brændsel der skal anvendes, samt at have fået forståelse for at skorstenen er "motoren" i enhver forbrænding. Gem den til senere brug hvis der pludseligt skulle opstå ting i ikke før har været udsat for.

Typebetegnelse: Meteor brændeovne er fritstående brændeovne af typen #individuel opvarmningsenhed i henhold til EN 16510-2-1:2022

Driftstype: Meteor brændeovne er beregnet til intermitterende forbrænding (se side 12)

Overholdelse af standarder og lovgivning: Alle nationale og lokale regler samt europæiske standarder skal overholdes både ved installation og brug af brændeovnen.

CE-mærkning, placeret bag på ovnen, men kan også findes på vores hjemmeside

Vi håber og forventer, at denne brændeovn vil give dig mange hyggelige og varme timer.

2. Sikkerhed og advarsler



Læs disse anvisninger grundigt, inden ildstedet tages i brug.
Manglende overholdelse kan medføre risiko for brand, kulilteforgiftning eller personskaade

Kulilte (CO) er en usynlig og lugtfri, men meget giftig gas, som kan dannes ved forkert brug af brændeovnen.

- Sørg altid for korrekt træk i skorstenen og tilstrækkelig ventilation.
- Brug kun den anbefalede brændselsmængde og fyr aldrig med for lidt luft.
- Hold brændeovnen i god stand – utætte pakninger eller revner kan medføre udslip af kulilte.
- Sørg for regelmæssig skorstensfejning og rengøring af røggangen.

Symptomer på kulilteforgiftning: hovedpine, kvalme, svimmelhed. Hvis symptomer opstår: Sluk ilden, luft ud straks og søg lægehjælp.

Varm overflade – risiko for forbrænding

Glas, håndtag og metaldele bliver meget varme under brug.

- Rør aldrig ved glasset eller metaloverfladerne under drift.
- Sørg for at børn og sårbare personer ikke kan komme i kontakt med brændeovnen under fyring.
- **Advarsel:** ovnen bliver meget varm, brug medfølgende handske.

Forbudte brændsler

- Affald, husholdningsskrald og mælkekartoner.
- Imprægneret, malet eller limet træ (MDF, spånplader osv.).
- Plast, gummi eller andre syntetiske materialer.
- Kul, koks eller briketter med bindemidler.

Brug af uegnede brændsler kan forårsage skade på ildstedet, øget forurening samt risiko for brand og sundhedsfare.

Skorstensbrand

Hvis der opstår skorstensbrand:

- Luk straks alle luftspjæld og ildstedsdør.
- Ring 112 og tilkald brandvæsenet.

3. Udpakning og kontrol

- Kontroller ved modtagelse, at brændeovnen ikke har synlige transportskader. Eventuelle skader skal straks anmeldes til forhandler eller transportør.
- Brug altid korrekt løfteudstyr og tilstrækkeligt antal personer ved håndtering. Brændeovnen er tung (fra ca. 177 kg afhængig af model) og skal behandles med forsigtighed.
- Fjern forsigtigt emballagen, og kontroller at alle dele (f.eks. håndtag, brændkammersten, tilbehør) er til stede.
- Emballagen skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale regler for affaldssortering. Lad ikke børn lege med emballagen. Risiko for kvælning eller ulykker.



4. Den lokale skorstensfejer

Skal ovnen tilsluttes en eksisterende skorsten, som man ikke har det fulde kendskab til, eller som ikke har været brugt i længere tid, bør skorstensfejeren under alle omstændigheder inspicere skorstenens beskaffenhed udvendig som indvendig.

For eksempel medfører revnedannelser utætheder som nedsætter opdriften drastisk i skorstenen. Resultatet er, at ovnen ikke vil brænde og glasset bliver sort, da "motoren" ikke virker, som den skal.

- Når brændeovnen er monteret, skal installationen anmeldes til den lokale skorstensfejer.
- Skorstensfejeren foretager syn/godkendelse af installationen og er herefter ansvarlig for regelmæssig rensning af skorstenen.

5. Opstilling af Meteor brændeovn

EN-godkendelse 16510

EN-godkendelsen sikrer, at din pejs er godkendt i henhold til Europæiske standard. Dette betyder, at ovnen lever op til en række krav, herunder sikkerhed, miljøhensyn og virkningsgrad, dvs. fyringsøkonomi.

Inden du tager din nye brændeovn i brug, er det vigtigt, at du læser disse sider grundigt igennem. Her gennemgår vi de krav, der gælder for opstilling og omgivelser.

Det anbefales desuden at følge det til enhver tid gældende bygnings- og småhusreglement. Sørg for, at alle lokale bestemmelser, inklusive dem, der henviser til nationale og europæiske standarder, bliver overholdt ved installationen af brændeovnen.

Ovnen leveres færdig samlet. Tilslutning opad Ø150 mm røgrør.

6. Gulvet

Der skal ligge en **godkendt gulvplade** foran lågen, som beskytter mod gnister, gløder og varme.

Krav til gulvplade

- Gulvpladen skal udføres i **ikke-brændbart materiale**, f. eks stål, glas eller sten materiale.
- Pladen skal være i ét sammenhængende stykke uden sprækker eller revner.
- Brændbare gulvmaterialer som træ, laminat, vinyl eller tæpper må ikke være synlige foran ildstedet
- Gulvpladen skal række mindst **150 mm ud til hver side** af lågens åbning.
- Gulvpladen skal række mindst **300 mm foran** lågens forkant

Bæreevne: Gulvet, hvor ovnen placeres, skal have tilstrækkelig bæreevne til at bære ovnens og skorstenens vægt. Underlaget skal naturligvis være fast og stabilt.

Se ovnens vægt i teknisk info side 19

7. Placering af ovn og afstandskrav

Ovnen må ikke installeres i rum uden tilstrækkelig ventilation, i badeværelser eller soveværelser med mekanisk ventilation uden friskluftstilførsel.

Ventilation ved samtidig drift med andre apparater: Hvis brændeovnen installeres i et rum med ventilationsanlæg, emhætte eller andre apparater med mekanisk udsugning, skal det sikres, at der ikke opstår undertryk i rummet. Undertryk kan medføre, at røg eller kulilte trækkes ud fra ovnen og ind i opholdszonen.

Samtidig drift med gasvandvarmere, oliekedler eller lignende forbrændingsapparater kræver særlig opmærksomhed på ventilationsforhold.

Sørg for tilstrækkelig friskluftstilførsel og kontakt fagperson ved tvivl om installationsforhold.

Når væggene hvor ovnen skal opstilles er af brændbart materiale, skal afstands målene som angivet på mærkepladen bag på ovnen overholdes nøje.

Afstand til ikke brændbart materiale

Ved opstilling med ikke brændbart materiale, gælder kravene i bygningsreglementet.

Anbring aldrig brandbare genstande, såsom møbler eller legetøj, i ovnens strålings-zone.

Se skitserne på de følgende sider for yderligere vejledning.



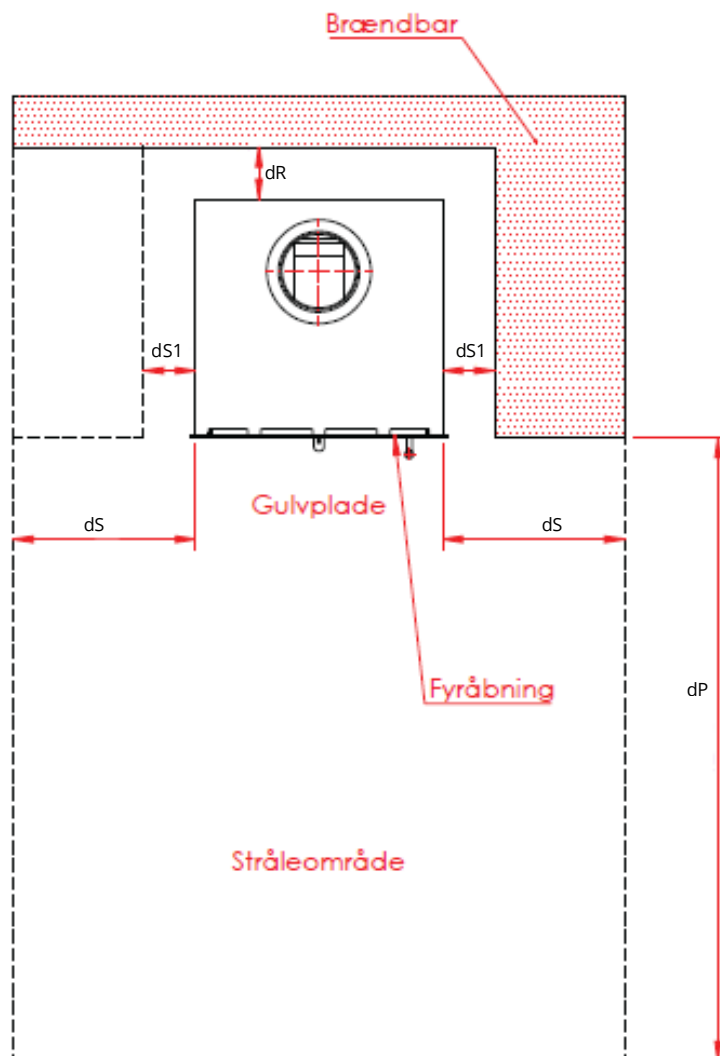
Er væggene af ikke brændbart materiale, er der ingen afstandskrav at overholde. Her anbefaler vi en afstand på 7 -10 cm mellem væg og ovn. Ovnens kan bedre fordele varmen og rengøring er muliggjort. Ét lag tapet på en mur betegnes normalt som ikke brændbart materiale.



Vær opmærksom på at strålevarmen gennem glasset kan antænde genstande. Pas på ovnen bliver meget varm.

8. Afstand til brændbart

Meteor brændeovne	dS	dS1	dP	dR	dC	dC1
Meteor 470 højformat	400	250	1200	100	750	600
Meteor 550 højformat	400	250	1200	100	750	600
Meteor 550	400	250	1200	100	750	600
Meteor 550 XL	400	250	1200	100	750	600
Meteor 550 højformat gennemgående	400	250	1200	100	750	600



dS: sideafstand i stråleområde

dS1: sideafstand

dP: møbelafstand

dR: afstand bag ovnen

dC: afstand til loft - målt fra overkant låge

dC1: afstand til enhver trætrappe over ovn, - målt fra overkant låge

9. Tilførsel af forbrændingsluft

For at sikre en god og ren forbrænding er det afgørende, at der tilføres tilstrækkelig luft til brændeovnen.

Frisklufttilførsel

For at sikre en god og ren forbrænding er det afgørende, at der tilføres tilstrækkelig luft til brændeovnen.

- Rummet, hvor brændeovnen er opstillet, skal have adgang til forbrændingsluft.
- I de fleste huse vil den naturlige lufttilførsel være tilstrækkelig, især hvis dørene mellem rummene står åbne.
- I tætte bygninger eller særlige tilfælde kan det være nødvendigt at installere en luftventil eller rist i ydermuren i det rum, hvor indsatsen er placeret. Denne ventil må ikke kunne blokeres.
- Hvis brændeovnen er udstyret med en friskluftstuds, skal tilslutningsrøret føres direkte ud i det fri. Røret bør have maksimalt 2–3 bøjninger og må ikke indsnævres.
- Ved nybyggeri anbefales det altid at anvende brændeovnen med frisklufttilførsel udefra.



Vigtigt: Manglende lufttilførsel kan medføre dårlig forbrænding, tilsmudsning af glas, øget røgudvikling og risiko for kulilteforgiftning.

Se desuden Røg i stuen side 15 for yderligere information.

10. Skorstenen

Et godt træk i skorstenen er afgørende for, at brændeovnen fungerer effektivt og sikkert.

Anvendelse og standarder

Brug altid en skorsten, der er udført og dimensioneret i henhold til:

- EN 15287-1:2023
- EN 15287-2:2023
- EN 13384-1:2015 + A1:2019
- EN 13384-2:2015 + A1:2019

Lokale bestemmelser tillader ofte at flere lukkede ildsteder kan tilsluttes samme skorsten som for eksempel oliefyr eller andre brændeovne. Der gælder dog den regel, at alle ildsteder til samme skorsten skal være lukkede ildsteder. Tilslutningen i skorstenen skal have en højde forskel på mindst 30 cm mellem rørene.

Meteor brændeovnen kan bruges i en rørgas samleledning, hvis samme person ejer alle de ildsteder, der er tilsluttet røggassamlingen, men kun med andre brændeovne/pejseindsatse.

Gasfyr og brændeovn må aldrig tilsluttes samme skorsten.

Rensning og vedligeholdelse

- Skorstenen skal renses mindst én gang årligt af en skorstensfejer.
- Røgrøret og røgkammeret bør renses samtidig med skorstenen.
- Kontroller altid skorstenen for blokeringer inden genoptænding, især efter længere stilstandsperioder.

Uden en velfungerende skorsten kan brændeovnen ikke fungere korrekt.

En utilstrækkelig skorsten kan medføre dårlig forbrænding, røgudvikling og reduceret effektivitet.

For at opnå optimal drift er det vigtigt, at brugeren:

- forstår, at skorstenen fungerer som "motoren" i forbrændingen,
- anvender korrekt brændsel af høj kvalitet,
- og har kendskab til den rette betjening af brændeovnen.

Kun med korrekt skorsten, korrekt brændsel og korrekt betjening kan brændeovnen yde sin fulde effekt.

Trækforhold i skorstenen

Trækket eller opdriften opstår mellem den varme røggas og den koldere temperatur udenfor skorstenspipen. Skorstenens isolering, diameter samt vind og vejrforhold, er vigtige faktorer for et godt træk.

Dårligt træk kan skyldes:

- Dårlig isolering - Temperaturforskellen er for lille → løsningsforslag: antænd en avis i renselommen
- Udetemperaturen er blevet for høj - Det er blevet forår / sommer
- Vejret er "tungt" fugtigt og vindstille
- Skorstenen, tilslutninger eller renselommen er utætte - Der er andre utætte ildsteder på skorstenen
- Røgrør og eller skorstenen kan være tilstoppede og trænge til rensning
- Huset er for tæt - emhætten er for kraftig og hæmmer opdriften → løsningsforslag: installer udeluftventil i rummet
- Skorstenen er for kort – utilstrækkelig højde til at skabe tilstrækkeligt træk
→ Andre faktorer kan være:
 - Trækhætte, der forhindrer fri afgang af røggasser
 - Skorstenen er ikke høj nok i forhold til omkringliggende tage
 - Nærliggende træer er blevet for høje
 - Fremmedlegemer i skorstenen (f.eks. fuglereder, blade)

Skorstensbrand

Hvis der opstår skorstensbrand, skal følgende sikkerhedsforanstaltninger straks iværksættes:

- Luk alle spjæld og låger på brændeovnen.
- Kontakt straks brandvæsenet.
- Brug aldrig vand til at slukke en skorstensbrand. Risiko for alvorlige skader på skorstenen.

Efter en skorstensbrand:

- Skorstenen må ikke tages i brug, før den er inspiceret og godkendt af en skorstensfejer.
- Eventuelle skader på brændeovnen og skorstenen skal udbedres, inden installationen igen kan anvendes.



Vigtigt: Skorstensbrand opstår oftest på grund af manglende rensning eller brug af fugtigt brænde. Sørg altid for regelmæssig rensning og korrekt brændsel for at minimere risikoen.

Ved overophedning eller mistanke om defekt, luk alle luftspjæld, og lad ilden dø ud. Kontakt autoriseret tekniker før genoptagelse af drift.

Reguleringsspjæld

Det anbefales at installere et reguleringsspjæld i skorstenen eller røgrøret, så skorstenstrækket kan justeres på dage med kraftig blæst.

Spjældet må dog maksimalt kunne reducere røgkanalens åbning med 80 %.

11. Beskrivelse af brændeovnen

Luftindtag og regulering:

Meteor standard

Meteor standard brændeovne er udstyret med **ét justerbart luftspjæld**:

- placeret centralt over lågen.

Når lågen er lukket, kan spjældet trækkes ud mod lågen for maksimal lufttilførsel.

Spjældet regulerer den forvarmede luft langs hele lågens bredde.

Meteor gennemgående

Meteor gennemgående brændeovne er udstyret med **to justerbare luftspjæld**:

- placeret centralt over hver låge.

Når lågerne er lukkede, kan spjældene trækkes ud mod lågerne for maksimal lufttilførsel.

Spjældene regulerer den forvarmede luft langs hele lågernes bredde.

Askeskuffe

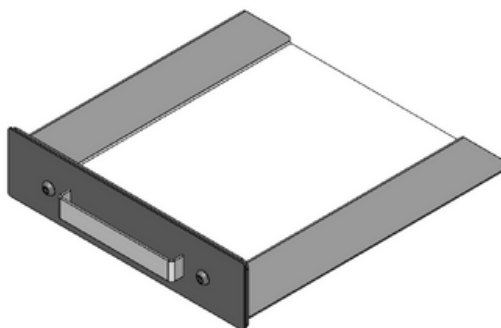
Brændeovnen er udstyret med en **askeskuffe** og en **fast bundrist** som standard.

- På standardmodellerne findes askeskuffen under ildkammeret.
- På gennemgående modeller er der en askeskuffe i hver side, samt fast bundrist som standard.

Brug og vedligeholdelse

- Askeskuffen bør tømmes regelmæssigt, inden den bliver helt fyldt.
- Lad altid asken køle helt af, før askeskuffen tømmes.
- Asken kan indeholde gløder selv efter flere dage. Hæld den op i en metalspand og sæt den udenfor til afkøling 2-3 dage, før den havner i skralde sækken.
- Asken kan bortskaffes som husholdningsaffald, når den er helt afkølet.

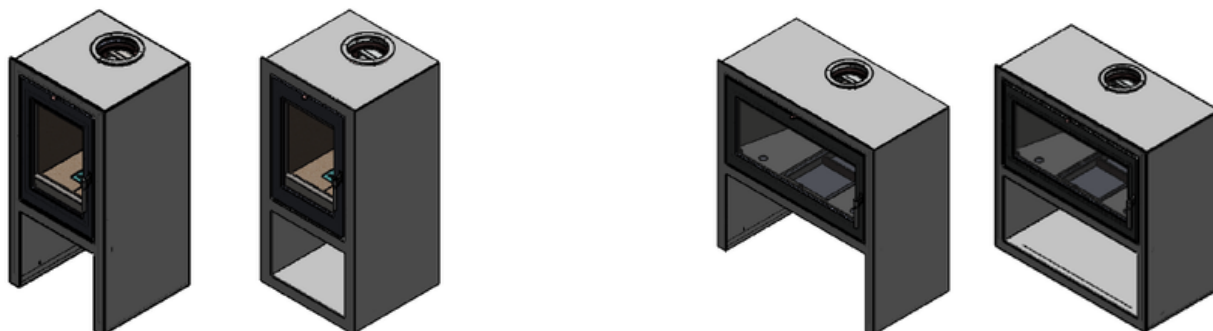
askeskuffe



Brændekasse

Brændeovnen fås med eller uden brændekasse.

Ved brændekasse er der 1 mm aluminiums bund mod varmestråling under ovnen.



Røgledeplader

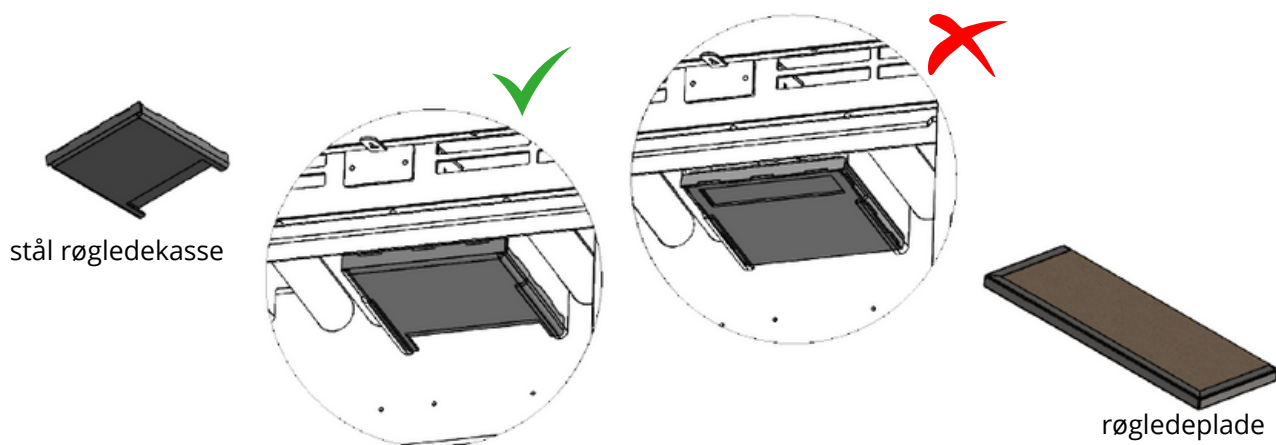
Meteor standard model:

→ 1 røgledeplade i vermiculite + 1 røgledekasse i stål (se illustration 1)

Meteor gennemgående model:

→ 2 røgledeplader i vermiculite (se illustration 2)

Illustration 1 - korrekt og forkert montering af stål røgledekasse



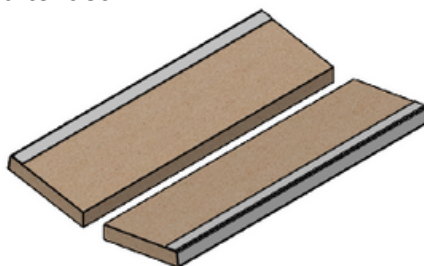
Afmontering af røgledeplader

- Røgledepladen løftes op over stoppet i den ene side og trækkes over til denne side.
- Støt forsigtigt pladen med begge hænder og vip den forsigtigt ned i modsatte side.
- Herefter kan stål røgledepladen trækkes fremad og løftes ned.

Montering af røgledeplader

- Først sættes stål røgledepladen korrekt på plads
- Herefter vermiculit pladen, som skal hvile på sidepladene.

Illustration 2 - røgledeplader til gennemgående brændeovn



Afmontering af røgledeplader

- Røgledepladerne trækkes ud til hver sin side.
- Støt forsigtigt pladen med begge hænder, træk dem forsigtigt ud.
- Gør det samme i modsat side

Montering af røgledeplader

- Først sættes den ene røgledeplade på plads herefter den anden. Pladerne hviler på stålbeslaget

Fyringsvejledning / Brug af ovnen.

Meteor brændeovne er afprøvet efter den fælles europæiske standard DS / EN 16510. Ovnene er konstrueret til **intermitterende fyring** og **kun til brænde**.

Den nominelle effekt på ses under Tekniske specifikationer (*side 19*)

Brændemængde og spjældindstilling kan varieres efter individuelle opvarmningsbehov og den konkrete skorstens træk.

Før første fyring:

De første gange der fyres op, skal der tages hensyn til at malingen skal efterhærde. Pas særligt på pakningen, den kan hæfte fast i malingen. Åbn derfor lågen meget forsigtigt de første gange. Når malingen efterhærder, afgiver den en sødlig lugt og røg. Sørg for god udluftning. Dette er helt normalt i starten. Rør ikke malingen, den er i denne fase meget sårbar, da den er blød og klæbrig.

12. Optænding og fyring

Indstillingen af spjældet kan variere meget fra sted til sted, da skorstenene er forskellige og vejr og vindforholdene ikke er ens. Det kræver lidt tilvænning inden man bliver dus med ovnen under alle tænkelige forhold.

Brændselstyper

Træsorter som fx bøg, eg og ask kan anvendes som brændsel i Deres nye Meteor brændeovn, blot træet er tørt (fugtighed maks. 18%) og har den rigtige størrelse. Træ skal kløves omgående efter fældning. Det skal lagres under tag med god udluftning i mindst 1 år, helst 2 år inden det brændes. Brændet må ikke være længere end at der mellem træets ende og brandkammersiden er 2-3 cm luft. Brændestykkerne skal helst være kløvede og ikke tykkere end en underarm.

Brænd ikke følgende materialer:

- Spånplader eller malet/behandlet træ
- Imprægneret træ eller farvet papir
- Drivtømmer (indeholder salt, som nedbryder ovnens indre dele, ildfaste sten, glas og skorstensforing)
- **Brug aldrig flydende brændsler i en Meteor brændeovn**, såsom benzin, petroleum, lanterneolie, grilloptændingsvæske, methylalkohol (methanol) eller lignende væsker til at tænde eller "genantænde" en ild i ovnen. *Opbevar alle sådanne væsker langt væk fra ovnen, mens den er i brug.*

Disse materialer afgiver meget giftige røggasser og/eller medfører alvorlige skader på ovnen og skorstenen.

Sikker betjening under ugunstige forhold: Skorstenens træk kan påvirkes negativt af vejrforhold som tåge, lavtryk, kraftig vind eller meget lave temperaturer. Dette kan medføre vanskeligheder ved optænding, røgudslip i rummet eller dårlig forbrænding.

Hvis skorstenen ikke trækker korrekt:

- Kontrollér at lufttilførslen er åben.
- Sørg for at skorstenen er fri for blokeringer og ikke er kold (forvarm evt. med tændblok).
- Brug tørt og småt brænde til optænding.
- Undgå at åbne døren hurtigt under drift.

Ved fortsatte problemer: Stop fyringen og kontakt installatør eller skorstensfejer.

OBS: ved længere periode uden brug af ovnen, kontrolleres for blokade af skorsten og luftindtag inden ovnen tages i brug.



Brændeovnen er kun testet og godkendt til brug med lufttørret træ.

Brug af andre brændsler som briketter, kul eller affald kræver ændringer, der ikke er godkendt, kan føre til farlige situationer og bortfald af garanti.

Optænding

En kold ovn skal altid startes op med rigelig luft. Lågen skal stå på klem de første 7-10 minutter og spjældet åbnes helt.

Optændingsmetode

Vi anbefaler "top-down"-metoden:

- Anbring 2-3 stykker tørt brænde i ovnen (*se anbefalet brændsels mængde på næste side*).
- Læg optændingspindene som et bjælkehus eller en tømmerflåde.
- Anbring 2-4 optændingstabletter mellem pindene.

Lufttilførsel og låge

- Sørg for, at luftspjældet er helt åbent.
- Glaslågen/lågerne kan evt. stå på klem i det yderste hak på håndtaget
- Lad spjæld og låge stå i denne position i 10-20 minutter for at undgå tilsodning af glasset og skabe et godt glødelag.

Indfyring

- Vent til bålet er brændt ned til gløder uden flammer.
- Åbn lågen forsigtigt, fordel gløderne i et jævnt lag helt frem mod glaslågen/lågerne.
- Brug aldrig tryksager eller affald som brændsel.
- Stil lågen/lågerne på klem i ca. 4 minutter, mens luftindtaget over lågen holdes helt åbent.
- Når ilden har godt fat, lukkes lågen. Efter ca. 3 minutter, eller når flammerne er stabile og klare, kan luftspjældet gradvist reguleres.
- Når brændet er brændt ned til gløder (efter ca. 45 minutter), gentages processen.
- Justér varmen ved at regulere mængden af træ:
 - Lidt varme: Fyr lidt men ofte med små, helt tørre brændestykker og mindre lufttilførsel.
 - Meget varme: Fyr med større brændestykker og øget lufttilførsel.

Vigtigt

- Brændet skal være tørt og godt kløvet for at sikre god afgasning og optimal forbrænding.
- Maksimal påfyldning må ikke overstige nederste række huller i bagpladen.



Advarsel: Brug altid den medfølgende handske – ovnen bliver meget varm under brug.

Forbrænding

- Sørg altid for, at forbrændingen er klar og synlig. Tilfør mere luft, hvis flammerne er svage.
- Et lag aske i ovnen er fordelagtigt, da det letter optændingen og isolerer bunden.
- Fjern aske efter behov.



Advarsel: Aske kan indeholde gløder. Den skal derfor opbevares i egnede beholdere i 2-3 dage, før den bortskaffes sammen med dagrenovationen.

Lang brændetid

- For længere brændetid anvendes få, større stykker træ.
- Brændeovnen er ikke konstrueret til at brænde hele natten.
- Ved lav temperatur opnås en dårlig forbrænding, hvor ikke alle træets gasser forbrændes. Dette giver soddannelse.
- For at sikre effektiv forbrænding skal der altid tilføres tilstrækkelig luft, så der opnås klare flammer.

For svag fyring

- Hvis vermiculite pladerne i brændkammeret bliver sorte efter en indfyring, er det tegn på ineffektiv forbrænding og forurening.
- Tilfør mere luft for at opnå en højere temperatur, så alle gasserne fra træet forbrændes fuldstændigt.
- Soddannelse kan også skyldes:
 - Brug af vådt træ
 - Dårligt træk i skorstenen
 - Forkert fyring



Advarsel: De udvendige dele af pejsen, især fladerne, bliver meget varme under drift. Brug altid forsigtighed.

Anbefalet brændsels mængde:

2-3 stykker træ, ca. 10 cm inde i 2 lag, er den anvendte testmængde ved den typegodkendte nominelle effekt (EN 16510-2-2).

13. Vedligeholdelse af brændeovnen**Udvendig rengøring**

- Rengøring må kun udføres, når ovnen er helt kold.
- Den daglige vedligeholdelse er minimal.
- Det letteste er at støvsuge brændeovnens ydre med et lille mundstykke med bløde børster.
- Alternativt kan en tør klud eller en blød støvkost anvendes – men kun, når ovnen er kold.

Serviceeftersyn

- Mindst hvert andet år bør brændeovnen gennemgå et grundigt, forebyggende serviceeftersyn.
- Eftersynet bør omfatte:
 - Grundig rengøring af brændeovnen
 - Smøring af hængsler med kobberfedt
 - Kontrol af luftspjæld
 - Justering af håndtag og låge
 - Kontrol af varmeisolerende materialer
 - Kontrol og evt. udskiftning af pakninger
- Eftersyn skal udføres af en kvalificeret montør.
- Anvend altid originale reservedele.
- Sørg for, at der altid er adgang til rengøring af brændeovnen, røggasforbindelsesstykket og skorstensrøret.



Bemærk: Der ydes ikke garanti på glas og keramiske plader (herunder eventuelle revner) samt glassnor.

14. Driftforstyrrelser

Meteor brændeovnen er godkendt efter EN-normen, hvilket betyder, at ovnens konstruktion og forbrændingsmetode lever op til gældende krav.

Vær dog opmærksom på, at forbrændingsprocessen kan variere afhængigt af:

- Skorsten
- Brændsel
- Betjening
- Fyringsteknik



Bemærk: En brændeovn kan afgive tikkende lyde under opvarmning og afkøling. Dette skyldes stålets bevægelser og påvirker ikke funktionaliteten.



Advarsel: Undgå enhver uautoriseret ændring af brændeovnen. Brug altid originale reservedele.

Røg i stuen

Hvis røgen trænger ud i stuen i stedet for op gennem skorstenen, kan årsagen være:

- For dårligt eller lavt skorstenstræk
- Forkert placering af røglededepladen
- For tidlig påfyring, inden bålet er brændt ned til gløder uden flammer

Derudover kan røgudslip skyldes undertryk i huset, hvilket kan forekomme i både nye og ældre boliger, f.eks. ved brug af:

- Emhætte
- Tørretumbler
- Forkert justeret ventilationsanlæg

Sod

Hvis der dannes meget sod, kan årsagen være:

- For lav temperatur i brændkammeret
- Fyring med for små mængder træ ("klatfyring")
- Brug af vådt træ

Anvend kun brænde, der har lagret i mindst 12 måneder under halvtag, og som har en fugtighed på maksimalt 18 %.

Rengøring af glas:

- Sod på glasset kan fjernes med glasrens.
- Alternativt kan et fugtigt stykke køkkenrulle dyppet i aske anvendes.

15. Bortskaffelse

Ved bortskaffelse af brændeovnen anbefales det at:

- Skille ovnen ad i hovedmaterialer: stål, glas, pakninger, sten
- Aflevere materialerne til en godkendt genbrugsstation iht. lokale regler



Ovnen må ikke bortskaffes med husholdningsaffald.

16. Nyttige informationer



Produktions-/serienummer

Nummeret findes bag askeskuffen samt på mærkepladen.

Vermiculite

- Vermiculite har en isoleringsevne, der er otte gange højere end chamottesten.
- Dette sikrer høje temperaturer i brændkammeret og optimal forbrænding, hvor alle gasser fra træet frigives.
- Vær opmærksom på, at vermiculite med tiden slides og kan kræve udskiftning.

Garanti

Meteor brændeovne gennemgår en grundig kvalitetskontrol under produktionen, før de forlader fabrikken og sendes til forhandleren.

Der ydes 10 års garanti mod fabrikationsfejl.

Garantien omfatter ikke:

- Sliddele og skrøbelige dele (f.eks. vermiculite i brændkammeret, glas, tætningsbånd)
- Ændringer i overfladestruktur eller naturstenenes udseende og tekstur
- Udseende og farveforandringer på rustfri ståloverflader samt dannelse af patina
- Lyde fra materialernes udvidelse
- Transportomkostninger i forbindelse med garantireparation
- Omkostninger til montering og demontering ved garantireparationer

Garantien bortfalder i følgende tilfælde:

- Skader opstået som følge af forkert brug
- Skader på grund af overfyring
- Skader forårsaget af eksterne påvirkninger eller anvendelse af uegnede brændstoffer
- Manglende overholdelse af lovmæssige eller anbefalede installationsforskrifter samt egne ændringer af brændeovnen
- Manglende vedligeholdelse og pleje

Garantikrav og reparation

- Ved skader skal du kontakte din forhandler.
- I tilfælde af et garantikrav afgør Meteor A/S, hvordan skaden udbedres.
- Hvis en reparation er nødvendig, sørger Meteor A/S for, at den udføres professionelt.
- Hvis en vare returneres til Meteor A/S, og det efterfølgende viser sig, at skaden ikke er dækket af garantien, pålægges de påløbne omkostninger kunden.
- Et garantikrav medfører ikke en forlængelse af garantiperioden for hverken udskiftede eller reparerede dele og giver ikke ret til en ny garantiperiode.

Fejlfinding

Hvis der opstår problemer med brændeovnen, kan følgende oversigt hjælpe med at identificere årsagen og finde en mulig løsning. De mest almindelige problemer skyldes ofte forkert brændsel, manglende lufttilførsel eller utilstrækkeligt skorstenstræk.

Problem	Mulig årsag	Løsning
Røg trænger ud i rummet ved optænding	Skorstenen er kold Utilstrækkeligt træk Lågen åbnes for hurtigt	Forvarm skorstenen ved at brænde lidt avis i ildkammeret Kontroller at lufttilførsel er åben Åbn lågen langsomt
Dårlig forbrænding, meget røg	Brændsel er for fugtigt For lidt lufttilførsel	Brug kun tørt træ (< 20 % fugt) Åbn spjæld for korrekt lufttilførsel
Snavs/sod på glasset	Fugtet eller harpiksrigt brænde For lav driftstemperatur For lidt lufttilførsel	Brug kun rent, tørt brænde Fyr med tilstrækkelig luftmængde Sørg for at brændeovnen bliver varm
Skorstenen soder til	Fugtigt træ eller affald For lav temperatur i skorstenen	Brug kun godkendt brænde Sørg for korrekt fyring med høj nok temperatur
For kraftigt træk i skorstenen	Kraftig blæst For høj skorstenstræk (> 20 Pa)	Monter reguleringsspjæld i røgrør/skorsten (maks. lukning 80 %)
Gløder falder ud på gulvet	Manglende gulfplade foran indsatsen	Monter godkendt ikke-brændbar gulfplade iht. nationale krav



Hvis problemet fortsætter, skal installationen og skorstenen kontrolleres af skorstensfejerer eller en autoriseret forhandler

17. Modeloversigt

Meteor 470 højformat



H: 1025 mm
B: 495 mm
D: 460 mm

Meteor 470 højformat med brændekasse



H: 1025 mm
B: 495 mm
D: 460 mm

Meteor 550 højformat



H: 1100 mm
B: 570 mm
D: 460 mm

Meteor 550 højformat med brændekasse



H: 1100 mm
B: 570 mm
D: 460 mm

Meteor 550 højformat med fedtsten



H: 1121 mm
B: 610 mm
D: 478 mm

Meteor 550



H: 965 mm
B: 705 mm
D: 460 mm

Meteor 550 med brændekasse



H: 965 mm
B: 705 mm
D: 460 mm

Meteor 550 XL



H: 965 mm
B: 780 mm
D: 460 mm

Meteor 550 XL
med brændekasse



H: 965 mm
B: 780 mm
D: 460 mm

Meteor 550 højformat
gennemgående



H: 1100 mm
B: 570 mm
D: 480 mm

Meteor 550 højformat
med brændekasse



H: 1100 mm
B: 570 mm
D: 480 mm

Meteor 550 højformat
med fedtsten



H: 1121 mm
B: 610 mm
D: 480 mm

18. Tekniske specifikationer

Teknisk info	Nominal ydelse	Angefalet skorstenstræk	Vægt	Røgafgang	Afstand til til brændbart	Virkningsgrad	Røggasmasseflow	Røggastemperatur	CO	NO _x	OGC	PM
	KW	Pa	Kg	Ø	se side	%	G/S	°C	mg/ Nm ³	mg/ Nm ³	mgC/ Nm ³	mg/ Nm ³
Standard									ved 13 % O ₂			
Meteor 470 højformat	9	12	177	150	7	78	9	319	≤1500	≤200	≤120	≤40
Meteor 550 højformat	9	12	210	150	7	78	9	319	≤1500	≤200	≤120	≤40
Meteor 550	9	12	212	150	7	78	9	319	≤1500	≤200	≤120	≤40
Meteor 550 XL	9	12	222	150	7	78	9	319	≤1500	≤200	≤120	≤40
Gennemgående												
Meteor 550 højformat	9	12	222	150	7	78	9	319	≤1500	≤200	≤120	≤40

God fornøjelse



www.meteor.dk/downloads

Meteor A/S
CVR nr. 27337945
www.meteor.dk