

Gjutjärnskaminen - originalet 2007-2008



Välkommen till Morsø

Få kan mer om gjutjärn än Morsø Jernstøberi. För på Morsø har man i mer än 150 år utforskat och förfinat konsten att tillverka en vacker och funktionell gjutjärnska-min - bland annat med hjälp från kända formgivare som Sigvard Bernadotte, Knud Holscher och Kaare Klint. Och det är mycket mer än all framgångsrik erfarenhet av gjutjärn som får Morsø att hävda att de bästa kaminerna tillverkas av gjutjärn. Det finns helt enkelt inget bättre som kan ersätta det gedigna råmaterialet.

Med tiden har Morsø blivit synonymt med såväl gjutjärnska-minen i originaltappning som de allra modernaste versionerna av gjutjärnska-miner. Morsø har utmärkt sig som en av världens ledande tillverkare av gjutjärnska-miner och exporterar i dag kaminer till alla delar av världen - oavsett klimat.

För de flesta blir en kamin från Morsø mycket mer än en oslagbar värmekälla. Den blir en omistlig del av hemmet,

en gedigen möbel och en varm och trofast vän som man kan ha glädje av i decennier. Både under en regnig sommar, i höstrusket och under vinterns snöfall har den sprakande braskaminen en sällsam attraktionskraft.

I det här magasinet kan du läsa mycket mer om Morsø. Vi presenterar våra nyaste kaminer – och naturligtvis alla klassiker samt ett brett sortiment av tillbehör. Vi berättar också om vår långa och spännande historia, om gjutjärnets många fördelar och om de miljövänliga kaminerna från Morsø.

För närmare information om garantibestämmelser, eldningsteknik, säkerhet och garanti hänvisar vi till bruksanvisningen för respektive kamin eller tillbehör.

Trevlig läsning med Morsø Magasinet!



KAMINSORTIMENT

SIDA 10

1400-serien värmer effektivt upp 75 m²



1412



1442



1452

SIDA 12

2100-serien värmer effektivt upp 120 m²



2140

SIDA 14

3600 värmer effektivt upp 210 m²
1126 värmer effektivt upp 150 m²



3640



1126

SIDA 20

3100-serien värmer effektivt upp 90 m²



3142

SIDA 22

3400-serien värmer effektivt upp 105 m²



3440



3450

SIDA 26

6100-serien värmer effektivt upp 90 m²



6140

SIDA 28

8100-serien värmer effektivt upp 120 m²



6170



6148

SIDA 30

8100-serien värmer effektivt upp 120 m²



8140

SIDA 32

8100-serien värmer effektivt upp 120 m²



8170



8142

SIDA 34

8100-serien värmer effektivt upp 120 m²



8148



8151



8150

SIDA 40

2B Classic värmer effektivt upp 120 m²
2B Standard värmer effektivt upp 90 m²



2B Classic



2B Standard

SIDA 44 - kassetter

1710 värmer effektivt upp 120 m²
5660 värmer effektivt upp 90 m²



1710



5660

SIDA 54 – Tillbehör



morso 4

Reservation för eventuella ändringar.

OBS: Effekten mätt i kvadratmeter är endast vägledande, eftersom den är beroende av väderförhållanden, bostadens utformning och isolering.



By appointment to The Royal Danish Court

morsø

ARTIKLAR OCH GODA RÅD

- 6** Morsø och miljön
- 8** Välj rätt kamin
- 16** Gjutjärnskaminen - originalet
- 18** Skorstensdrag, eldningsteknik och bränsletyper
- 24** Helgjuten design
- 36** Konstnärer kring Morsø
- 42** Ett gediget gammalt hantverk
- 46** Morsøs miniatyrprodukter
- 48** En hedrande utmärkelse
- 50** Goda råd till kaminägaren
- 52** Dansk gjuterimuseum
- 53** Världens nordligaste Morsø kamin



Morsø och miljön

Människan har i årtusenden använt eld som uppvärmningskälla. Men det är långt mellan den öppna eld som våra förfäder satt runtom – och en modern braskamin från Morsø.

En Morsø-kamin är ett raffinerat förbränningssystem för trä, och när kaminen används rätt är den ett av de mest miljöneutrala uppvärmningssätten i världen.

När man använder en vedeldad kamin använder man en miljövänlig energikälla - trä är ju inte fossilt bränsle utan en naturprodukt. Eldning med trä är CO₂-neutralt på det sätt att den koldioxid som frigörs vid förbränningen har varit bunden i trädet genom dess livstid.

I Danmark utgör ved cirka 15 % av den totala bostadsuppvärmningen per år. Det betyder att ved ersätter en årlig oljeförbrukning på 480 000 ton olja, och det i sin tur innebär att vi minskar våra CO₂-utsläpp med 1,5 miljoner ton om året. Detta motsvarar över 10 % av det mål som Danmark förpliktigt sig att sänka CO₂-utsläppen med enligt Kyoto-protokollet. Eldning med ved i en Morsø-kamin är alltså ett sätt att minska växthuseffekten. Ved är en av de få energikällor som faktiskt är förnybara, till skillnad från olja och gas. Det går alltid att plantera nya träd i stället för de som fällt.

MORSØ OCH STANDARDER

Morsø tillverkar miljövänliga och rena braskaminer som uppfyller de strängaste miljökraven i världen, och alla Morsø-kaminer uppfyller naturligtvis Europastandarden EN 13 240. Det betyder att alla kaminer är CE-märkta. Samtidigt har många Morsø-kaminer testats enligt den norska standarden NS 3058/3059, som ställer krav på låga partikelutsläpp.

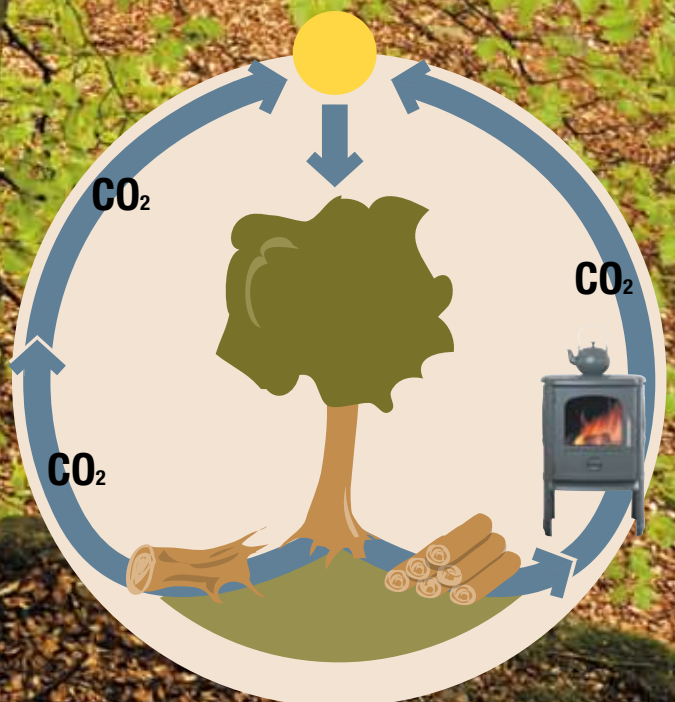
Men för att ytterligare stryka under miljöaspekterna har Morsø beslutat att certifiera de flesta av sina kaminer genom Svanmärknings. Svanmärket är en offentlig miljöcertifiering som inte bara innebär krav på låga partikelutsläpp och hög verkningsgrad, men som också ställer krav på miljöskydd för tillverkning och emballage. Svanmärket visar att kaminen är bland de minst miljöbelastande på marknaden.

ÅTTA GODA MILJÖRÅD FRÅN MORSØ

Oavsett alla standarder och certifieringar är det till slut upp till användaren själv att se till att kaminen eldas på miljövänligt sätt. Morsø-kaminen är konstruerad på så sätt att den med rätt eldning och installation förbränner både optimalt och miljövänligt. Men för att kaminen ska uppfylla kraven på miljövänlig eldning måste du följa dessa åtta miljöråd:



1. Skorstenen ska vara korrekt dimensionerad och ha rätt höjd i förhållande till kaminen. Se alltid till att skorstenen går 80 cm över tacknocken.
2. Läs alltid bruksanvisningen som medföljer kaminen noggrant innan du börjar elda i kaminen.
3. Elda bara med ren och torr ved. Veden ska ha en fukthalt på cirka 18 %. Du kan kontrollera att veden har rätt fukthalt, t.ex. genom att använda Morsøs fuktmätare.
4. Fyll inte på mer ved i kaminen än vad bruksanvisningen anger.
5. Luft är viktigt för en god förbränning och god ekonomi. Innan veden förkolnar ska du alltid tillföra så mycket luft att det finns flammor.
6. Elda inte över natten – det är en riktigt dålig idé – både för miljön och för din ekonomi. Om du eldar över natten med minimal mängd luft får du nästan ingen värme, men du smutsar ner både miljön och skorstenen.
7. Elda aldrig avfall, mjölkkartonger, målat, lackerat, limmat eller impregnerat trä.
8. Skaffa en kamin som uppfyller kraven på partikelavledning.



Välj rätt kamin

När man bestämmer sig för att investera i en braskamin är det viktigt att säkerställa att man får en kvalitetsprodukt som både är rätt konstruerad och tillverkad av de bästa materialen.

DEN OPTIMALA KAMINEN

När man ska välja kamin är det viktigt att inte enbart fokusera på design och utrustning.

Morsø tillverkar både konvektions- och strålningskaminer. En konvektionskamin låter den uppvärmda luften cirkulera i hela rummet och fördelar den snabbt till alla vinklar och vrår. Med en strålningskamin är värmen mer koncentrerad kring själva kaminen och därför tar det lite tid innan värmen har spridit sig i hela lokalen.

Man bör se till att kaminen passar det aktuella värmebehovet. Är kaminen för stor i förhållande till värmebehovet måste lufttillförseln regleras nedåt, vilket kan leda till dålig förbränning och att ugn och skorsten sotar igen. Med andra ord utnyttjas varken bränsle eller kamin effektivt.

DET ÄR DÄRFÖR BRA ATT TA HÄNSYN TILL FÖLJANDE PUNKTER:

- Hur många m² ska värmas upp? Med den informationen är det enkelt att fastställa vilka kamintyper som passar bäst till bostaden. På sidan 4 i detta magasin finns en liten översikt som bland annat visar ungefärligt antal m² som kaminen kan värma upp. Läs i övrigt mer under de olika modellbeskrivningarna.
- Ska kaminen användas i ett fritidshus eller en permanentbostad? I fritidshus passar oftast Morsøs mindre kaminer bäst, medan det är individuella behov som avgör vilken kaminstorlek som är den optimala i permanentbostaden.
- Är kaminen hemmets huvudsakliga värmekälla eller ska den bara användas för att värma upp en mindre del av huset? Det spelar stor roll för valet av kamin - storlek, modell och med eller utan konvektion. Dessutom bör man ta hänsyn till hur välisolerad bostaden är.

VAL AV MATERIAL

På Morsø är det inte bara 150 års framgångsrik erfarenhet

av gjutjärn som får företaget att hävda att de bästa kaminen tillverkas i gjutjärn. För det finns många klara fördelar med gjutjärn i sammanhanget.

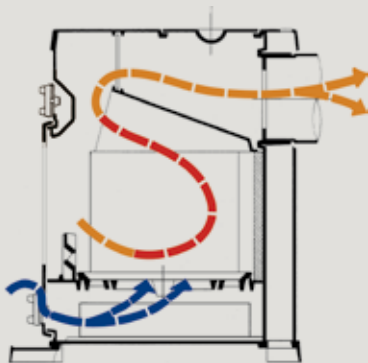
- Gjutjärn ändrar inte form under användning, vilket bland annat säkerställer att luckorna alltid sluter tätt.
- Gjutjärn är motståndskraftigt mot brand.
- Gjutjärn är särskilt lämpat för värmeavgivning eftersom den bevarar värmen väl och avger en jämn och behaglig värme.
- Designmässigt har gjutjärnet den fördelen att det är formbart, vilket bland annat ger möjlighet till avrundade former och andra spännande detaljer.

HÅLLER VÄRMEN

Gjutjärn har samtidigt en fantastisk förmåga att leda, fördela och hålla värmen. En gjutjärnskamin skapar alltså inte bara en jämn och behaglig värme. Den håller sig även varm långt efter att elden har slocknat.

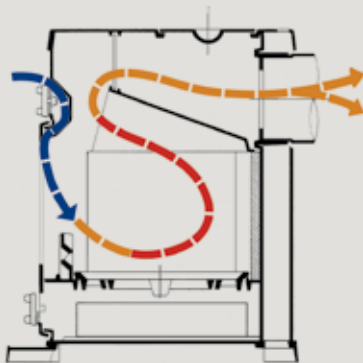
HÅLLER FORMEN

Även gjutjärnets formidabla styrka har bidragit till att materialet varit populärt i århundraden. Man hittar gjutjärn i allt från högtrycksoljepumpar till bilar och vindkraftverk. Men i vedkaminer kommer det mångsidiga materialet alldeles särskilt till sin rätt. Gjutjärn håller nämligen inte bara värmen, utan även formen. Det solida, värmebeständiga materialet är motståndskraftigt mot brand, ändrar inte form eller blir otätt till följd av den starka värmen. I Morsøs kaminer används alltid gjutjärn i hela brännkammaren, vilket ger kaminen en lång livslängd. Därför ger också Morsø 10 års garanti på alla kaminer. Se Morsøs garantibestämmelser.



PRIMÄR LUFTTILLFÖRSEL

Vid eldning med kol eller petroleumkoks tillförs luft genom bottengallret.



FÖRVÄRM-D-SEKUNDÄR LUFTTILLFÖRSEL

Vid vedeldning ska luft tillföras till toppen av lågorna som sekundär- eller tertiärluft så att gaserna från veden antänds.



TERTIÄR LUFTTILLFÖRSEL

REGLER FÖR INSTALLATION

Alla kaminer ska installeras enligt gällande byggregler. Det är du i samarbete med den tekniska rådgivaren eller hantverkaren som ansvarar för att bestämmelserna följs. Därför lönar det sig att konsultera den lokala skorstensfejarmästaren. Efter installationen kontaktas skorstensfejaren för godkännande samt regelbunden inspektion och sotning.

AVSTÅNDSKRAV

Alla Morsøs kaminer betraktas i dag som slutna eldstäder. Därför gäller följande: Vid montering på brännbart material, t.ex. trägolv, ska golvet vara täckt med obrännbart material minst 300 mm framför eldstadsöppningen och minst 100 mm på respektive sida av eldstaden. Avståndet till brännbart material i vägg och tak för en ej EN-godkänd kamin ska vara 500 mm. EN-godkända kaminer kan stå närmare brännbart material. Ca 10 cm rekommenderas till t.ex. murad vägg eller annat ej brännbart material med tanke på värmefördelningen samt rengöring av och bakom kaminen. Tapeter räknas normalt inte som brännbart material om de är uppsatta på murad vägg.

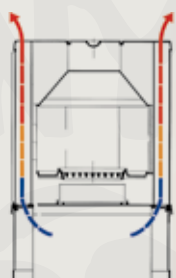
ANSLUTNING TILL SKORSTEN

Morsøs kaminer får anslutas till skorstenar som även har anslutning till andra slutna eldstäder, t.ex. en annan vedkamin, men aldrig gaseldade eldstäder. Det ska vara minst 25 cm mellan de båda rökrörsanslutningarna. Skorstensrörets tvärsnittsytta för Morsøs kaminer ska vara minst 175 cm² - motsvarande 15 cm i diameter.

VARFÖR VÄLJA MORSØ?

Morsø har 150 års erfarenhet av kamintillverkning och har alltid gått i bräschen för utvecklingen av nya kamintyper. Tack vare Morsøs breda utbud kan olika önskemål om design, storlek, kamintyp och effektivitet alltid tillgodoses. På vissa områden skiljer sig Morsø tydligt från andra kaminer:

- Tack vare gjutjärnets goda egenskaper kan Morsø som enda danska kamintillverkare ge 10 års garanti på gjut- och tillverkningsfel enligt Morsøs garantibestämmelser.
- Gjutjärnet avger en konstant och jämn värme och kan användas i kaminer som fungerar enligt både strålnings- och konvektionsprincipen.
- De lätt utbytbara delarna, t.ex. slitagedelar, gör underhållet enkelt. Möjlighet till leverans av reservdelar garanteras i minst 10 år efter att modellen utgått ur sortimentet.
- I mer än 150 år har Morsø byggt upp ett omfattande nätverk av återförsäljare över hela landet. Genom kurser och löpande produktinformation utbildas återförsäljarna så att de kan ge dig bästa möjliga rådgivning både vid köp och service.
- Tillverkningen av kaminer från Morsø sker enligt gamla hantverkstraditioner.
- Morsøs kaminer har en enkel och tidlös design som passar alla hem.
- Mer än 150 års erfarenhet av gjutjärn och förbränning gör Morsø till en av de ledande specialisterna inom kaminer.

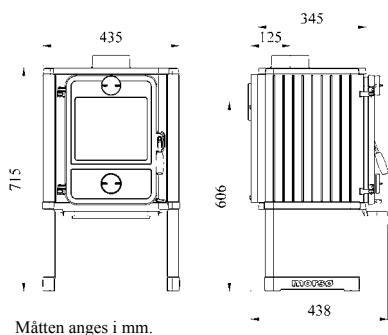


KONVEKTIONSPRINCIPEN

Konvektionskaminer har en extra sidovägg utanpå själva brännkammaren, där det bildas ett mellanrum/en kanal. Vid konvektionsvärme leds värmen från förbränningen vidare till luften i dessa kanaler. Den varma luften stiger och kall luft sugas in vid golvet. På så sätt uppstår en bättre luftcirkulation i rummet och därmed fördelas också värmen bättre.



Morsø 1442 Konvektionskamin med ekormotiv på sidan, Morsø golvplatta och vedhink.



N / EN-märkt

Nominell effekt.....	5 kW
Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin.....	200 mm
Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan.....	300 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa.....	12
Drifteffekt.....	3-5 kW
Värmer upp.....	45-75 m ²
Rökutgång topp/bak, passar för.....	Ø 120 mm
Vikt.....	80 kg
Vedlängd max.....	25 cm

1412 är en klassisk strålningskamin dekorerad med ekormotiv på sidorna.

1442 är en konvektionskamin som finns både med ekormotiv på sidan och med räfflade sidor.

1452 är en strålningskamin med påmonterade sidor av täljsten som bevarar värmen länge.

1400

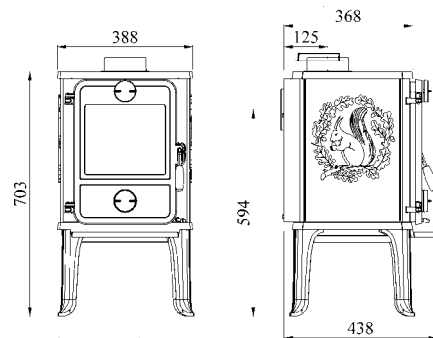
Den välkända 1400-serien innehåller tre små kaminer. Förbränningstekniken i dessa klassiska kaminer har vidareutvecklats och förbättrats så att partiklar och överskottsgaser förbränns, och därför klarar kaminerna idag även de allra hårdaste miljökraven. Samtidigt har 1412 fått större glaslucka vilket ger god insyn över flammorna. Men allt har inte förändrats – trots all ny teknologi tillverkas kaminerna fortfarande med

Morsøs karakteristiska ekorre på sidorna.

Kaminerna i 1400-serien är särskilt effektiva och snabba att värma upp, och därför idealiska för uppvärmning av mindre bostadsytor på upp till 75 m², till exempel småhus, fritidshus eller motsvarande, där uppvärmningsbehovet inte är så stort. Kaminen kan eldas med trä och träbriketter.



Morsø 1412 Strålningskamin.



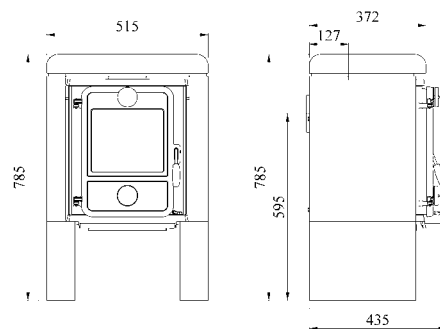
Måtten anges i mm.

N / EN-märkt

Nominell effekt.....	5 kW
Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin.....	200 mm
Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan.....	600 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa.....	12
Drifteffekt.....	3-5 kW
Värmer upp.....	45-75 m ²
Rökutgång topp/bak, passar för.....	Ø 120 mm
Vikt.....	70 kg
Vedlängd max.....	25 cm



Morsø 1452 Strålningskamin med påmonterade sidor och topplatta i täljsten.



Måtten anges i mm.

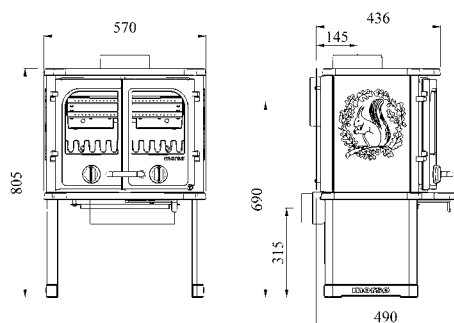
N / EN-märkt

Nominell effekt.....	5 kW
*Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin.....	200 mm
*Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan.....	600 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa.....	12
Drifteffekt.....	3-5 kW
Värmer upp.....	45-75 m ²
Rökutgång topp/bak, passar för.....	Ø 120 mm
Vikt inkl. topplatta i täljsten.....	208 kg
Vedlängd max.....	25 cm

*Avståndsmåtten är i enlighet med gällande byggregler.



2140 Konvektionskamin med ekormotiv på sidan, Morsø golvplatta i glas, och vedhink.



Måtten anges i mm.

N / EN-märkt

Nominell effekt.....	6 kW
Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin.....	200 mm
Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan.....	400 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa.....	12
Drifteffekt.....	4-8 kW
Värmer upp.....	60-120 m ²
Rökutgång topp/bak, passar för.....	Ø 150 mm
Vikt.....	120 kg
Vedlängd max.....	40 cm

2140 är en konvektionskamin som finns med både ekormotiv och räfflor på sidorna. Vid effektiv eldning kan kaminerna värma upp 120 m² boyta.

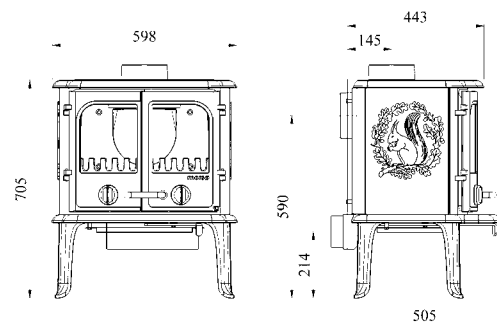
2100

Morsø 2140 är en medelstor gjutjärnskamin som passar bra som bostadens huvudsakliga värmekälla. Kaminen har en extra bred brännkammare så att större vedträn kan användas. Luckorna är utrustade med stora glasrutor som ger god insyn i brasan. Morsøs förbränningssystem med glasspolning säker-

ställer att glasrutan alltid är rent vid korrekt eldning. Kaminen är utrustad med skakroster, askhylla och asklåda som gör det enkelt att avlägsna aska och rengöra kaminen. Kaminen kan eldas med både ved och briketter.



Morsø 2140 Konvektionskamin med räfflad sida.



Måtten anges i mm.

N / EN-märkt

Nominell effekt 6 kW

Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin 200 mm

Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan 400 mm

Skorstensdrag vid provning i Pa 12

Drifteffekt 4-8 kW

Värmer upp 60-120 m²

Rökutgång topp/bak, passar för Ø 150 mm

Vikt 120 kg

Vedlängd max. 40 cm



3600

Morsø 3640 är en mycket stor gjutjärnskamin, som kan värma upp en yta på många sammanhängande kvadratmeter. Kaminen är en konvektionskamin med extra stor förbränningskammare, och den är avsedd för eldning med trä och briketter. En sidolucka i kaminens brännkammare gör det möjligt att elda

med vedträn som är nästan 60 cm långa. Morsø 3640 har dubbla asklådor. De stora glasluckorna gör att du ser elden fantastiskt fint, och Morsøs förbränningssystem med luftspolning ser till att glaset alltid är rent vid korrekt eldning

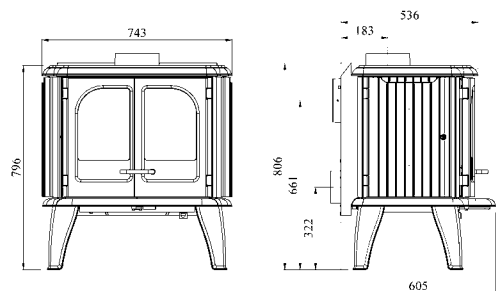


Morsø 3640 levereras med sidolucka som gör det enklare att elda med mycket långa vedträn.

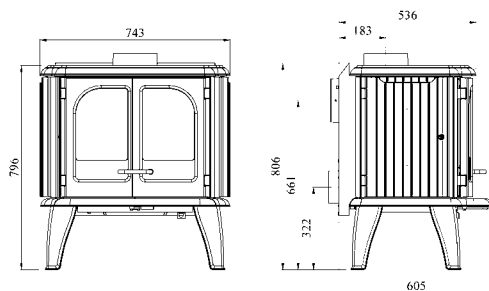
Morsø 3640 konvektionskamin visas med Morsø glasplatta och panna.
Kaminen har en mycket stor förbränningskammare som kan ge över 10 timmars förbränningstid.
Morsø 3600-serien kan värma utrymme på upp till 210 m.

N / EN-märkt

Nominell effekt.....	9 kW
Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin.....	200 mm
Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan.....	400 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa.....	12
Drifteffekt.....	6-14 kW
Värmer upp.....	100-210 m ²
Rökutgång topp/bak, passar för.....	Ø 150 mm
Vikt strålning.....	209 kg
Vikt konvektion.....	220 kg
Vedlängd max.....	58 cm



3640 Konvektionskamin
* Med isolerat rökrör ner till kaminen kan avståndet bakom kaminen minskas till 100 mm och avståndet till sidoväggen kan minskas till 450 mm.



3610 Strålningskamin
Måtten anges i mm.

1126

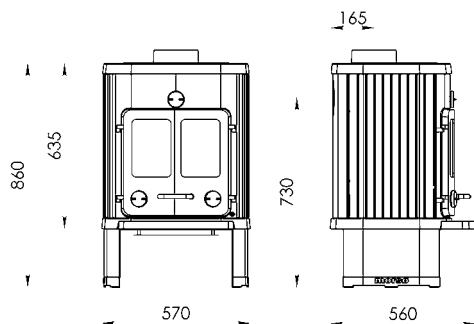
En av Morsøs mest välkända kaminer är modell 1126 som formgivits av arkitekten Fister Bang från Nykøbing Mors, Danmark. Än idag, ett kvarts århundrade efter lanseringen, finns det stor efterfrågan på just den här kaminen, tack vare dess tidlösa design och höga verkningsgrad.

Glaset i luckan ser till att den sköna atmosfären från eldstaden också kommer ut i rummet. Fister Bangs kamin är en stor och

effektiv konvektionskamin som utan problem kan värma upp 150 m² genom användning av trä eller träbriketter. På utsidan ser den likadan ut som när den först tillverkades, men invändigt har kaminen en helt ny förbränningskammare och har samma miljövänliga förbränningsteknik som alla andra Morsø-kaminer.



Morsø 1126 Konvektionskamin, här med Morsø golvplatta av glas.



Måtten anges i mm.

N / EN-märkt	
Nominell effekt	8 kW
Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin	300 mm
Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan	400 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa	12
Drifteffekt	5-10 kW
Värmer upp	75-150 m ²
Rökutgång topp/bak, passar för	Ø 150 mm
Vikt	140 kg
Vedlängd max.	35 cm

Gjutjärnskaaminen - originalet



En framsynt och dynamisk man, N.A. Christensen, vågade sig 1853 på att starta sitt eget järngjuteri mitt i staden Nykøbing Mors på ön Mors. I botten hade han en handelsutbildning och tre års erfarenhet från bokföringsavdelningen på ett järngjuteri i Thisted.

Järngjuteriet startade med fem anställda och företaget levererade i princip allt inom gjutjärn - stallfönster, gravkors, spisar, grytor och pannor. Råvarorna järn, kol, koks och gjutsand importerades från England, Tyskland och Sverige. Man köpte också gammalt järn för omsmältning. Med sin näsa för goda affärer, sina kreativa idéer och förmågan att hitta dugligt folk fick N.A. Christensen snabbt verksamheten att blomstra och redan i slutet av 1800-talet var Morsøs gjutgods känt över hela Danmark. Några av de populära produkterna var kakelugnar och spisar. De avlöste de gamla sättugnarna som betjänades från den öppna eldstaden i köket.

LEVERANTÖR TILL DET DANSKA HOVET

Till 50-årsjubileet hade järngjuteriet blivit ett av landets stora företag med omkring 350 medarbetare. Vid den tiden hade Morsø specialiserat sig på produkter för uppvärmning och matlagning. Till exempel har Morsø sedan 1890 monterat värmeapparater i ca 1 000 kyrkor över hela Danmark. Man levererade även kaminer till många av landets skolor och konstruerade en speciell modell, „Etatsovn“, som installerades på kontoren i post-, telegraf- och tullväsendet, de statliga järnvägarna och departementen. Amalienborg, det kungliga residenset i Köpenhamn, lät beställa kaminer i empirestil och 1915 blev Morsø officiell hovleverantör med stora leveranser till palatsen på Amalienborg och ett flertal andra kungliga residens.

KONVEKTIONSPRINCIPEN

På tröskeln till det nya århundradet utarbetade Morsø i samarbete med andra gjuterier en ny och revolutionerande metod för att fördela den varma luften från kaminen snabbt och effektivt. Metoden är i stort sett den samma som i dag: Sidostyckena, som monterats utanpå brännkammaren, skapar luftspalter där den kalla luften från golvet sugas in

och värms upp för att sedan skickas ut upptill. Ett av de tidigaste exemplen på en kakelugn från Morsø med konvektionsvärme är den fantastiskt vackra modellen „Påfugleovn“.

TUFFA TIDER

Under 50- och 60-talet hann centralvärmerna ifatt kakelugnen, men så lanserade Morsø en revolutionerande nyhet! En elegant, öppen braskamin, 1122, som presenterades som en modern efterträdare till dåtidens kakelugnar. Det fick många att rikta blickarna på Morsø, men det var energikrisen 1973 som fick efterfrågan på kaminer att ta fart på allvar. Det blev startskottet på en markant tillväxt både när det gäller utvecklingen av och efterfrågan på Morsøs kaminer. Limfjordsföretaget fick dock än en gång uppleva en kritisk period i början av 90-talet när det generellt var tuffa tider för järngjuterierna i Danmark. Men man lyckades rida ut stormen, trimmade verksamheten och gick in i ett nytt årtusende.

GJUTJÄRNSKAMINEN - ORIGINALET

Det var på Morsø Jernstøberi som den ursprungliga gjutjärnskaaminen tog form. Sedan dess har Morsø skaffat sig ett rykte som en av världens ledande tillverkare av gjutjärnskaaminer och exporterar i dag kaminer till alla delar av världen - oavsett klimat. Från nordligaste Europa till sydligaste Afrika. Från USA och Kanada till Australien och Japan. I mer än 25 länder eldar man i Morsøs kaminer.

GJUTJÄRN

Gjutjärn är utöver råjärn stålskrot och returjärn som smälts om i en ugn och därefter gjuts till bruksföremål. Gjutjärn är alltså ett återvinningsmaterial där gammalt skrot kommer till heders igen.



Foto av medarbetarna ca 1870.



Foto av medarbetarna ca 2004.



N.A. CHRISTENSEN
& CO

Skorstensdrag Eldningsteknik och bränsletyper

När kaminen installerats är det viktigt att man noga sätter sig in i hur den fungerar och det bränsle som ska utnyttjas. Läs därför alltid bruksanvisningen som medföljer kaminen noggrant. Tändningsmetod och eldningsintervaller är beroende av faktorer som värmebehov, bränsle, skorstensdrag samt väder- och vindförhållanden.

SKORSTENSDRAG

Skorstenen fungerar i princip som kaminens motor och skorstensdraget är därför en av de mest avgörande faktorerna för en välfungerande kamin.

Ett bra skorstensdrag uppstår när:

- Det är stor skillnad mellan temperaturen i skorstenen och utomhustemperaturen.
- Det är klart väder ute.
- Skorstenen har rätt höjd.

Skorstensdraget blir sämre när:

- Skorstenen inte har rätt höjd, så att den är i lä av taket och höga träd. I dessa fall finns stor risk för röknedslag.
- Temperaturskillnaden är för liten. Till exempel på grund av en dåligt isolerad skorsten.
- Utomhustemperaturen på sommaren är för hög.
- Det är vindstilla.
- Skorstenen är otät.
- Lufttillförseln har strypts för hårt.

Man bör inte bara vara uppmärksam på otätheter kring rökrör och rökkanaler, utan också se till att luckor, dörrar och elementskarvar sluter helt tätt.

TORR VED ÄR A OCH O

Ca 70% av träet består av gaser, och det är dessa gaser som tillsammans med syre och rätt temperatur ger lågor och därmed värme. Vedens värmegivande egenskaper utnyttjas optimalt när bränslet har en maximal fuktighet på 16-20 %. Du har stor hjälp av en Morsø-fuktmätare som känner av om träet har rätt fukthalt. Vedklabbarna sågas upp i passande längder, klyvs och staplas på ett torrt och luftigt ställe där de kan torka naturligt. En huvudregel är att veden ska ha legat i 1-2 år. Vedträna ska ha en diameter på mellan 5 och 10 cm.

I bruksanvisningen står hur mycket ved man som mest kan lägga i kaminen vid varje påfyllning. Där finns också utförliga instruktioner om hur du eldar på rätt sätt.

OLIKA BRÄNSLETYPEN

Alla Morsøs kaminer passar bra för eldning med ved och träbriketter. Om träbriketter används måste du vara säker på att de är tillverkade av ren trämassa och inte av någon form av behandlat trä. Barrträden tall, gran och lärkträd samt lövträden ek och körsbär sprakar mycket när de brinner. Veden avsöndrar gaser som utlöser en rad småexplosioner som kan kasta gnistor p.g.a kåda i träet. Dessa träslag passar därför bäst som bränsle i kaminer. Lövträden bok, lönn, alm, ask och björk brinner lugnt och fint utan gnistor. Det innebär att de här träslagen även passar som bränsle i öppna spisar.

De lätta träslagen som t.ex. gran och tall har lägre brännvärde än tunga träslag som ek och bok. Gran och tall passar bra som tändved eftersom de är lätta att finklyva och brinner snabbare än t.ex. ek och bok.

- Ved är en ekonomisk uppvärmningsform och samtidigt en miljövänlig energiresurs. Även om veden skulle köpas av skogsägare finns det pengar att spara på vedeldning jämfört med uppvärmning med olja, el eller gas. Vedeldning kräver kortare eldningsintervaller än andra bränslesorter och uppvärmningen går snabbare och känns mer behaglig.
- Träbriketter passar bra som kompletterande bränsle. Träbriketter börjar snabbt brinna på en glödbädd av ved.
- Petroleumkoks har ett mycket högt brännvärde men av miljöskäl kan vi inte rekommendera.

Men viktigast av allt: Läs alltid noggrant bruksanvisningen som medföljer kaminen.

SE TILL ATT DU HAR ALLT
DU BEHÖVER TILL HANDS
INNAN DU BÖRJAR GÖRA UPP ELD.



ETT 2-3 CM TJOCKT LAGER ASKA ÄR
ETT LÄMPLIGT UNDERLAG.

ÖPPNA DEN
SEKUNDÄRA LUFTTILLFÖRSELN HELT.



STAPLA LITE TORRA
SMÅPINNAR,
CA 1-2 KG, TILLRÄCKLIGT FÖR
ATT BILDA EN BRA GLÖDBÄDD.

TÄND
TÄNDBRIKETTERNA.



LÅT UGNSLUCKAN STÅ PÅ GLÄNT.
EFTER 5-10 MIN. SER VÄRMEN TILL
ATT DET BLIR DRAG I
SKORSTENEN OCH LUCKAN KAN
STÄNGAS HELT.

EFTER YTTRELLIGARE CA 10 - 20
MIN. KOMMER DET ATT VARA EN BRA
GLÖDBÄDD I BRÄNNKAMMAREN. LÄGG
PÅ MER VED
MEDAN GLÖDBÄDDEN FORTFARANDE
ÄR FIN. ANVÄND EN ELDRAKA TILL ATT
FÖRDELA GLÖDEN PÅ BOTTEN,
MEN LÅT DET MESTA LIGGA FRAMTILL
I KAMINEN.



LÄGG STÖRRE VEDKLABBAR OVANPÅ
SMÅVEDEN.

PLACERA VEDTRÄN
I TOPPEN AV ELDSLÅGORNA.

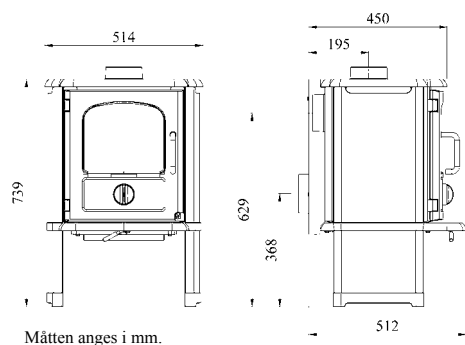


NÄR ELDEN LUGNAT NER SIG
DÄMPAS LUFTTILLFÖRSELN
GENOM
REGLERING AV LUFTVENTILEN.

ALLA MORSÖS KAMINER PASSAR BRA FÖR ELDNING
MED VED OCH BRIKETTER



Morsø 3142 Konvektionskamin med Morsø golvplatta, vedhink och kittel.



Måtten anges i mm.

N / EN-märkt	
Nominell effekt	5 kW
*Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin	200 mm
*Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan	400 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa	12
Drifteffekt	3-6 kW
Värmer upp	45-90 m ²
Rökutgång topp/bak, passar för	Ø 120 mm
Vikt	113 kg
Vedlängd max.	30 cm

Modell 3142 är en konvektionskamin med en brännkammare som klarar upp till 30 cm långa vedträn. Kaminen kan levereras med helt släta sidor eller med det klassiska ekormotivet. Kaminen passar för uppvärmning av 45-90 m².

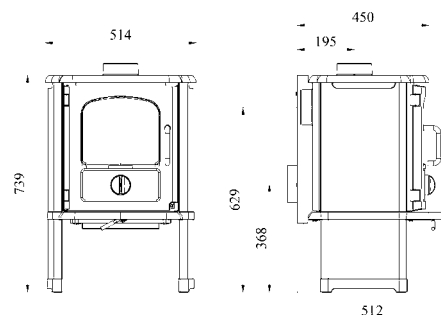
3100

Morsø 3142 är en ytterst effektiv gjutjärnskamin. Man har tagit vara på det bästa i den klassiska Morsø-designen, men gett den ett modernare uttryck. Morsø 3142 är utrustad med skakroster, askhylla och asklåda som gör det enkelt att avlägsna aska och rengöra kaminen. Kaminen är naturligtvis byggda efter de senaste förbränningsprinciperna med tertiär

lufttillförsel som uppfyller de strängaste miljökraven, och kan eldas med både ved och briketter. Morsøs glasspolning säkerställer att glaset alltid är rent vid korrekt eldning.



Morsø 3142 Konvektionskamin med slät sida.



Måtten anges i mm.

N / EN-märkt

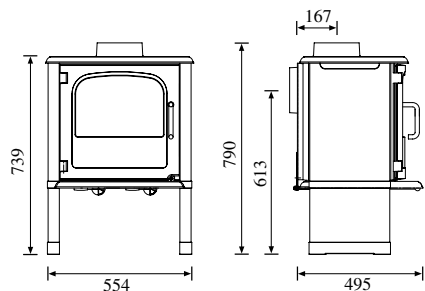
Nominell effekt	5 kW
*Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin	200 mm
*Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan	400 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa	12
Drifteffekt	3-6 kW
Värmer upp	45-90 m ²
Rökutgång topp/bak, passar för	Ø 120 mm
Vikt	113 kg
Vedlängd max.	30 cm

* Med isolerat rökrör ända ned till kaminen kan avståndet till brännbart material bakom kaminen reduceras till 150 mm.





Morsø 3440 Konvektionskamin med släta sidor, här med Morsø golvplatta, eldstället Classic och kittel.



Måtten anges i mm.

N / EN-märkt

Nominell effekt	6,5 kW
*Avstånd till brännbart mtrl. bakom kamin.....	350 mm
Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan.....	350 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa.....	12
Drifteffekt.....	4-7 kW
Värmer upp.....	60-105 m ²
Rökutgång topp/bak, passar för.....	Ø 150 mm
Vikt.....	116 kg
Vedlängd max.....	36 cm

3440 är en konvektionskamin som finns både med det välkända ekormotivet på sidan och med helt släta sidor. 3450 är en strålningskamin som har monterats med sidor av skandinavisk täljsten som håller värmen länge.

* Med isolerat rökrör ända ned till kaminen är avståndet 200 mm bakom kaminen.

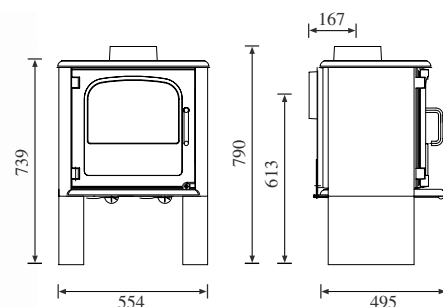
3400

Morsøs 3400-serie är välutrustade gjutjärnskaminer med ett avancerat förbränningssystem med tertiär lufttillförsel som ger optimal styrning av förbränningsprocessen. Genom den välbalanserade lufttillförseln förbränns alla frigjorda gaser, vilket betyder att kaminerna uppfyller även de strängaste miljökraven. Alla kaminer är utrustade med skakroster, askhylla och

asklåda som gör det enkelt att avlägsna aska och rengöra kaminen. Den stora glasrutan hålls ren med hjälp av s.k. glasspolning. Den sekundära lufttillförseln till förbränningen pressas ned över glasrutan och håller den ren. Det ger god insyn i brasan. Båda kamintyperna kan eldas med ved och briketter. Kaminerna kan värma upp 105 m².



Morsø 3450 Strålningskamin med sidor av skandinavisk täljsten.



Måtten anges i mm.

N / EN-märkt

Nominell effekt.....6,5 kW

*Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin....400 mm

*Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan.....600 mm

Skorstensdrag vid provning i Pa.....12

Drifteffekt.....4-7 kW

Värmer upp.....60-105 m²

Rökutgång topp/bak, passar för.....Ø 150 mm

Vikt.....180 kg

Vedlängd max.....36 cm

*Avståndsmåtten är i enlighet med gällande byggregler.



Helgjuten design



Under årens lopp har många namnkunniga arkitekter och formgivare varit med om att skapa Morsø Jernstøberis världsberömda produkter. Kreativa människor som med sin unika känsla för form och funktion har bidragit till att Morsø internationellt blivit synonymt med vacker design som motstår tidens tand.

Bland Morsøs formgivare finns namn som Kaare Klint, Constantin Sørensen, Acton Bjørn, Sigvard Bernadotte, Knud Holscher, Queensbury, Hunt & Levien och Studio Levien. Tidens trender har fått avgöra om kaminerna fått skulpturella former eller en stram minimalistisk design. Men gemensamt för dem alla är att de har gått till historien som vackra och gedigna klassiker.

KNUD HOLSCHER (1930-)

Arkitekt och professor Knud Holscher har under de senaste decennierna satt sin prägel på danskarnas vardag. Han är designern bakom en av de mest framgångsrika serierna av handtag och beslag: d line. Han har även formgivit eleganta affischtavlor och väderskydd för AFA JCDeceaux samt en sanitetsserie från Ifö.

Under årens lopp har Knud Holscher hunnit rita många berömda byggnader: den danska paviljongen i Sevilla, Nationalmuseet i Bahrain, parkeringshuset och Finger B på Köpenhamns flygplats, Odense Universitet och ett kulturcenter i Neumünster, Tyskland.

Holscher har tilldelats en lång rad priser, bland annat Eckersberg-medaljen, Knud V. Engelhardts Mindelegat och C F Hansen-medaljen.

SIGVARD BERNADOTTE (1907-2002)

Svenske prins Sigvard föddes med många kreativa talanger. Det ledde till studier i konsthistoria och statsvetenskap i Uppsala och 1930 kom han in på Konsthögskolan i Stockholm. 1934 gifte han sig mot sin fars vilja med en borgerlig tysk kvinna och förlorade omgående sin

prinstitel. Hädanefter var han Greve Sigvard Bernadotte av Visborg.

Under nära fem decennier ritade han bruksföremål för Georg Jensens Sølvmedie. Än i dag är hans kaffeservis, skålar och bestick i enkel och geometrisk design mycket eftertraktade.

I slutet av 40-talet inledde Sigvard Bernadotte samarbete med en annan formgivare, Acton Bjørn. De introducerade ett nytt begrepp - industridesign. Bland deras många berömda arbeten finns den älskade Margrethe-skålen från 1950, och i början av 60-talet formgav duon en elegant, emaljerad kamin och en serie vackra gjutjärnsgrötor för Morsø Jernstøberi.

KAARE KLINT (1888-1954)

Den danske arkitekten Kaare Klint grundade 1924 en möbelskola på Kunstakademiet i Köpenhamn och lade därmed grunden för en undervisningsform som skulle komma att prägla en rad danska arkitekter, möbelritare och snickare under 1900-talet. Hans metod utgick från funktion och materialval och inte minst människans mått och proportioner i förhållande till designen.

Klint formgav ett pärlband av möbelklassiker, bland annat Faaborgstolen 1914, Kirkestolen 1936 och inte minst Safaristolen från 1933. 1944 tillverkade Morsø Jernstøberi en mycket speciell kamin i Kaare Klints design. Kaminen pryddes med en dikt av författaren Johannes V Jensen.

BERNADOTTE

Sigvard Bernadotte och Acton Bjørns skål från 1950 fick fyra år senare namnet Margrethe-skålen efter en ändring av tronföljdslagen. Den är ett exempel på funktionell design som överlevt ett halvt sekel.



HOLSCHER

d line-serien är lika modern och funktionell i dag som den var när den lanserades 1973.



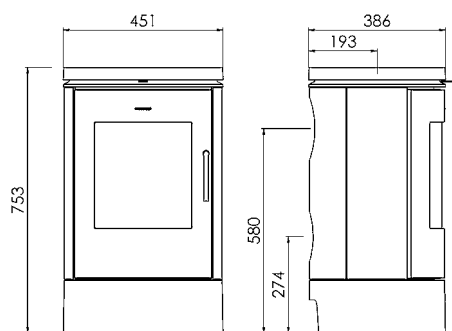
KLINT

Safaristolen från 1933 fångar essensen av dansk design. Stolen är enkel, elegant och tillverkad i kvalitetsmaterial som ljus eller mörk ask med oxhud.





Morsø 6140 Konvektionskamin, här på Morsø golvplatta och med Morsø vedhink.



Måtten anges i mm.

N / EN-märkt

Nominell effekt.....	6 kW
*Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin.....	150 mm
*Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan.....	400 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa.....	12
Drifteffekt.....	3-6 kW
Värmer upp.....	45-90 m ²
Rökutgång bak, passar för.....	Ø 120 mm
Vikt.....	100 kg
Vedlängd max.	30 cm

Med modell 6100 blir det möjligt att välja en stilren och minimalistisk Morsø-produkt. Gjutjärnskaminen levereras i 3 modeller: den låga standardmodellen och den höga skulpturella piedestallmodellen samt den eleganta vägghängda modellen.

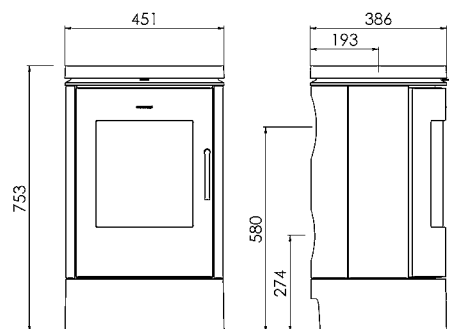
6100

Den nya Morsø 6100 är en liten välskapt kamin på 6 kW som passar perfekt till sommarstugan, som extra värmekälla eller i andra sammanhang där värmebehovet inte är så stort. Kaminen är ett rent nöje på alla sätt. Den stora glasluckan, dolda gångjärn och den tidlösa designen gör den till en fröjd för ögat. Men det är utvecklingen av förbränningssystemet, med tillförsel av

förvärmd luft och tertiär luft, som gör denna nya gjutjärnsamin till något alldeles extra. Kaminens unika förbränningssystem bidrar till att säkerställa en högre temperatur i brännkammaren, vilket innebär att nästan alla rökgaser förbränns. På så sätt får du en renare och mer miljövänlig förbränning och en högre utnyttjandegrad, vilket i sin tur betyder bättre bränsleekonomi.



Morsø 6140



Måtten anges i mm.

N / EN-märkt

Nominell effekt.....6 kW

*Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin150 mm

*Avstånd t. brännbartmtrl. på sidan.....400 mm

Skorstensdrag vid provning i Pa.....12

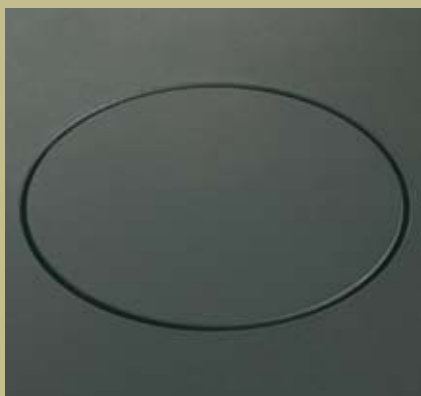
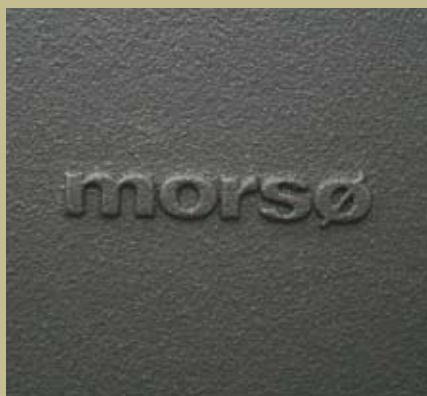
Drifteffekt3-6 kW

Värmer upp45-90 m²

Rökutgång bak, passar för.....Ø 120 mm

Vikt.....100 kg

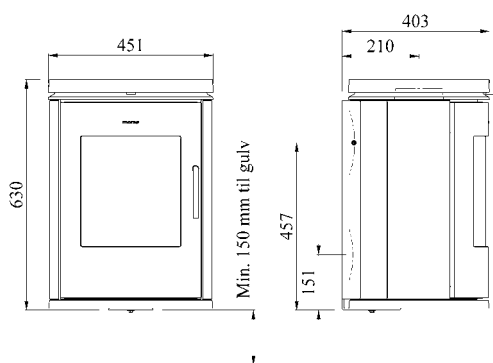
Vedlängd max.30 cm



När vi utvecklade modell 6100 var syftet att skapa en kamin som var enkel att både använda och underhålla. Därför styrs alla luftsystem via ett och samma handtag. Dessutom sätter kaminen helt nya standarder både när det gäller enkel rengöring och enkelt utbyte av slitagedelar.



Morsø 6170 Väggmonterad – konvektion. Visas med Morsø Loop vedhållare och Loop eldningssats samt glasgolvplatta.



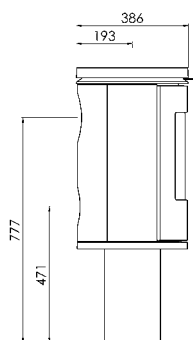
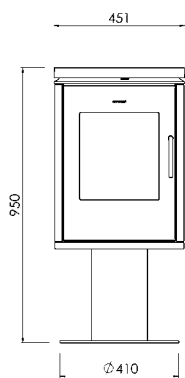
N / EN-märkt

Nominell effekt.....	6 kW
Avstånd t. brännbart mtrl. bakom	150 mm
Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan	400 mm
Avstånd t. brännbart mtrl. golv min.	150 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa.....	12
Drifteffekt.....	3-6 kW
Värmer upp.....	45-90 m ²
Rökutgång topp, passar för.....	Ø 120 mm
Vikt.....	105 kg
Vedlängd max.....	30 cm

6100-serien bjuder nu på en varm nyhet. Modell 6170 är en elegant väggmonterad kamin i den karakteristiska ovala formen som kännetecknar 6100-serien. Den här lilla men kraftfulla kaminen har hög verkningsgrad trots sin blygsamma storlek.



Morsø 6148 konvektionskamin på piedestal md Morsø golvplatta i glas och med Morsø vedhink



Måtten anges i mm.

N / EN-märkt

Nominell effekt..... 6 kW

*Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin..... 150 mm

Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan..... 400 mm

Skorstensdrag vid provning i Pa..... 12

Drifteffekt..... 3-6 kW

Värmer upp..... 45-90 m²

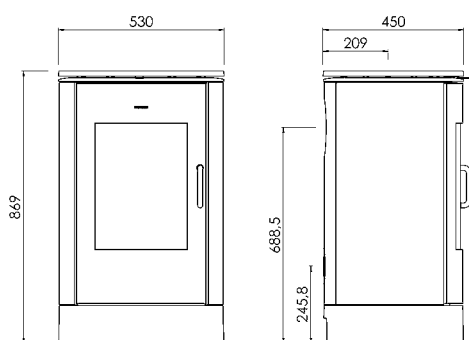
Rökutgång topp/bak, passar för..... Ø 120 mm

Vikt..... 111 kg

Vedlängd max..... 30 cm



Morsø 8140, här med Morsø golvplatta i glas och Perfection brasset.



Måtten anges i mm.

N / EN-märkt	
Nominell effekt.....	6,5 kW
Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin	150 mm
Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan	500 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa	12
Drifteffekt	3-8 kW
Värmer upp.....	45-120 m ²
Rökutgång topp/bak, passar för	Ø 150 mm
Vikt	152 kg
Vedlängd max.....	30 cm

Morsø 8140 med konvektionsvärme är tillverkad i gjutjärn av yppersta kvalitet och har en ren och enkel design. Gjutjärnssockeln ger kaminen ett lätt och harmoniskt uttryck.

Kan även levereras med vridbar sockel och vridbar stös för rökutgång på toppen, kallad 8141.

Observera det längre avståndet till brännbar vägg och golv.

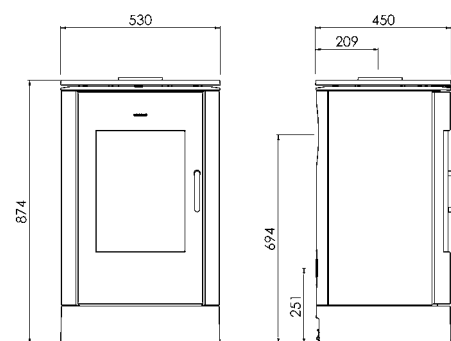
8100

Morsøs 8100-serie består av flera kaminer som både funktionellt och estetiskt sätter nya standarder för kamindesign. Den nya Morsø 8100 har en ren och enkel design. Kombinationen av mjukt rundade former och enkla detaljer ger kaminen ett lätt och tidlöst uttryck så att kaminen gör sig bra i hemmet i decennier framöver. Samtidigt ger gjutjärnets råa och levande struktur Morsø 8100 en

både rustik och exklusiv framtoning. Kaminens stora glasyta ger samtidigt en fantastisk vacker inblick i kaminen och de dansande lågorna. Flexibiliteten i arbetet med gjutjärnet har gjort det möjligt att utforma en rad raffinerade detaljer på kaminen. Kaminens sidostycken, toppram och topplatta är försedda med en elegant skugglist som ger kaminen ett *(forts. på nästa sida)*



Morsø 8140. Finns även med vridbar sockel – kallad 8141.



8141: måtten anges i mm

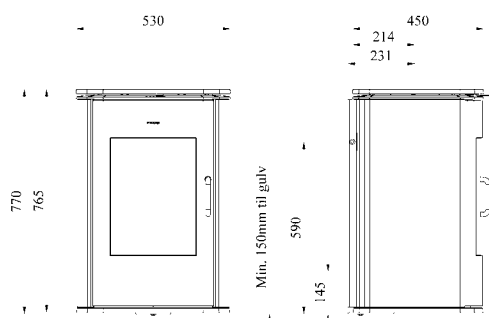
N / EN-märkt

Nominell effekt.....	6,5 kW
Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin	150 mm
Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan	1100 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa	12
Drifteffekt	3-8 kW
Värmer upp	45-120 m²
Rökutgång topp/bak, passar för	Ø 150 mm
Vikt 8141	180 kg
Vedlängd max.....	30 cm





Morsø 8170 Vägghmonterad - konvektion.



Målene er opgivet i mm.

N / EN-märkt

Nominell effekt.....	6,5 kW
Avstånd t. brännbart mtrl. bakom.....	150 mm
Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan.....	500 mm
Avstånd t. brännbart mtrl. golv min.	150 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa	12
Drifteffekt	3-8 kW
Värmer upp	45-120 m ²
Rökutgång topp/bak, passar för	Ø 150 mm
Vikt	168 kg
Vedlängd max.....	30 cm

Morsø 8170 Vägghmonterad

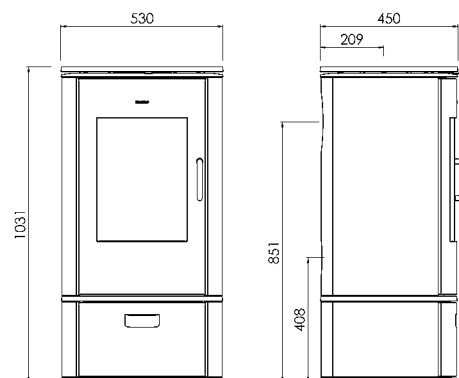
Den här vägghmonterade kaminen med sin minimalistiska och stilrena form är en extra attraktiv ny medlem i 8100-serien. Denna designmässiga pärla kan trots den enkla och lätta formen enkelt värma upp även stora rum.

(Forts. från föregående sida) exklusivt uttryck. Och för att ge kaminen en ren look har man valt att integrera och dölja kaminens gångjärn. Dessutom är kaminens avtagbara handtag i rostfritt stål en både praktisk och raffinerad detalj. Med Morsøs 8100-serie har estetik och funktion blivit två sidor av samma mynt. För den enkla designen gör även kaminen enkel och logisk att använda.

Kaminens luftintag och därmed förbränning och värme styrs från ett enkelt och diskret handtag. Den solida men osynliga asklådan gör det enkelt att avlägsna aska. Tack vare kaminens konstruktion med nedsänkt botten i brännkammaren finns det gott om plats för aska, vilket gör kaminen mer bekväm i vardagen eftersom askan inte faller ut ur kaminen och inte behöver tas bort så ofta.



Morsø 8142



Måtten anges i mm.

N / EN-märkt

Nominell effekt..... 6,5 kW

Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin 150 mm

Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan 500 mm

Skorstensdrag vid provning i Pa 12

Drifteffekt 3-8 kW

Värmer upp 45-120 m²

Rökutgång topp/bak, passar för Ø 150 mm

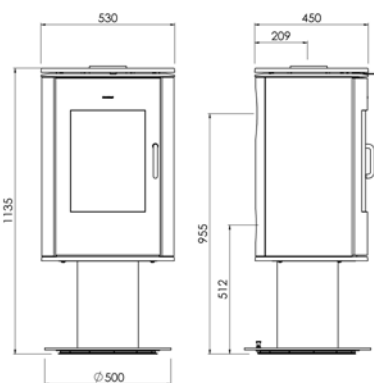
Vikt 178 kg

Vedlängd max..... 30 cm





Morsø 8147 på piedestal, här med Morsø vedhink, Perfection och glasplatta. Morsø 8147 på piedestal kan vridas upp 45° åt båda hållen. Observera det längre avståndet till brännbar vägg och golv. Morsø 8148 är på piedestal, men kan inte vridas.

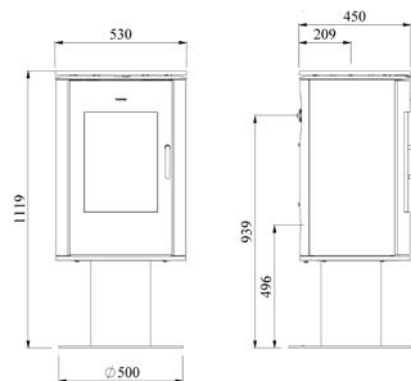


Morsø 8147

Måtten anges i mm.

morsø 34

N / EN-märkt
 Nominell effekt.....6,5 kW
 Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin 150 mm
 Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan 8148 500 mm
 Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan 8147.....1100 mm
 Skorstensdrag vid provning i Pa 12
 Drifteffekt3-8 kW
 Värmer upp.....45-120 m²
 Rökutgång topp/bak, passar förØ 150 mm
 Vikt 8147191 kg
 Vikt 8148184 kg



Morsø 8148

8100

Morsø 8100 kan även levereras på en piedestal, modell 8148, som ger kaminen ett lätt och elegant utseende. Kaminen kan dessutom levereras med vridbar sockel och vridbar stös för rökutgång på toppen, så att kaminen kan vridas 45° åt båda

sidor. Det ger möjlighet att njuta av brasan från flera håll.

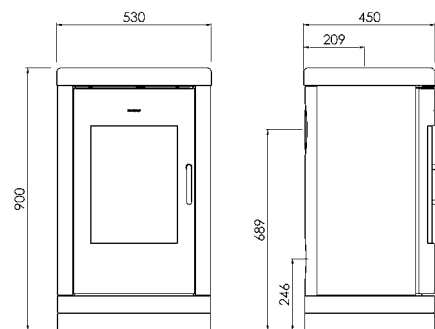
Täljsten ger kaminen i 8100-serien ett annorlunda uttryck samtidigt som täljstenen bevarar värmen ännu längre. Modell 8151 levereras på en stadig sockel i täljsten.



Morsø 8151 med täljstensbeklädnad på toppen, sidorna och botten.



Morsø 8150 med täljstensbeklädnad på toppen och sidorna.



Måtten anges i mm.

N / EN-märkt

Nominell effekt..... 6,5 kW

Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin 150 mm

Avstånd t. brännbart mtrl.på sidan500 mm

Skorstensdrag vid provning i Pa.....12

Drifteffekt3-8 kW

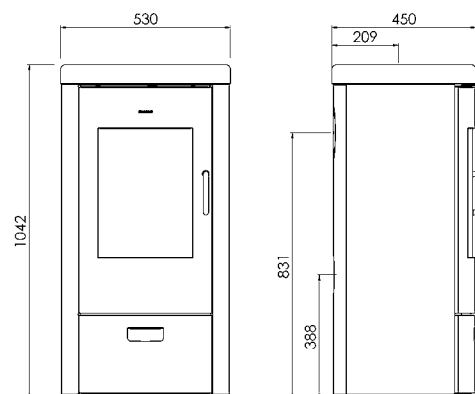
Värmer upp..... 45-120 m²

Rökutgång topp/bak, passar förØ 150 mm

Vikt 8150234 kg

Vikt 8151247 kg

Vedlängd max..... 30 cm



Konstnärer kring Morsø



Morsø och trakten kring järngjuteriet har på många sätt varit en stor inspirationskälla för danska konstnärer. De massiva och robusta kaminerna representerar något rejält, varmt och danskt, vilket har fått kreativiteten att flöda hos både ord- och bildkonstnärer.

JOHANNES V. JENSEN (1874-1950)

Den store danske författaren Johannes V. Jensen skrev under sina 52 verksamma år många romaner och dikter och han fick under 1900-talet stor uppskattning för sina verk. 1910 började han få statligt författarstöd, 1929 blev han hedersdoktor vid Lunds universitet och 1944 tilldelades han Nobelpriset i litteratur.

Samma år tillverkade Morsø en mycket speciell kamin som formgivits av den berömda arkitekten och möbeldesignern Kaare Klint och dekorerats med en dikt av Johannes V. Jensen.

Dikten lovprisar Morsø-kaminen men kommer samtidigt med en bitsk kommentar om krigssituationen.

*Paa Morsø Jernværk fik jeg daaben
for arnen støbt og ej til vaaben
bliv ude ufred, kuld og gus
jeg spreder varme i dit hus*



Over til M.A. Christensen & Co »Morsø Støtveds«

JENS SMÆRUP SØRENSEN (1946-)

Bland nyare dansk litteraturs största författarprofiler hittar vi Jens Smærup Sørensen från Mors. Han debuterade som lyriker 1971 och har under årens lopp utvecklat en helt unik berättarstil som resulterat i underfundiga historier som berör på djupet.

Med anledning av Morsø Jernstøberi's 150-årsjubileum 2003 skrev Jens Smærup Sørensen en rad förtjusande historier om människorna och miljön kring järngjuteriet. Han har mottagit en rad litterära erkännanden, bland annat det danska kritikerpriset 1989, Danske Akademis stora pris 1990, Leo Estvads Legat 2001 och Albert Dams Mindelegat 2004.

HER UDDRAG FRA „AFSKED 1845“ – EN AF DE SMÅ HISTORIER OM DUEHOLM:

De lå alle sammen og hvilede sig da vi nåede derud. Vores ridefoged kom op til vejen, da han så os, og han fortalte at han om morgenen havde sagt til alle, hvordan landet lå, og at de nu skulle have ny ejer og så videre.

Så det bliver nok ikke stort beventd med at høste i dag, sagde han. Ingen der rigtig har lyst til noget, og der er jo snart ikke noget at sige til det!

Nej, sagde jeg. Det er der ikke.

Nej, vi skal jo da lige sunde os lidt alle sammen, sagde han. Vi synes vel vi har tjent din far godt, og før ham i så mange år også din farfar! Ja, enkelte af de ældste var måske endda også med i din oldefars tid! Og vi synes da vi har tjent familien så godt vi kunne!

Det er jeg sikker på, sagde jeg.

Og ingen af os véd jo hvordan det nu skal komme til at gå, sagde han.

Nej, sagde jeg. Det er der ingen af os der véd!

En af bønderne var imens kommet frem. Han havde stået lidt og blot kigget på os.

Er det så Thorvald, spurgte han mig nu.

Nej, svarede ridefogeden. Thorvald er for længst over alle bjerge, nej, det her er Harald! Og det er så Ferdinand og lille Flora!

Vil I nu flytte fra os, spurgte bonden mig. Og så langt væk herfra?

Ja, svarede ridefogeden. Som jeg også sagde til jer, de skal nu langt ned sønder i landet!

Det er vel så noget vældig noget, spurgte bonden mig. Kunne jeg da tænke mig, det er da nok en vældig herregård I så skal have dernede?

Ja, det kan du godt regne med, svarede ridefogeden. Skønt Dueholm er vel heller ikke den allerringeste!

Mon alligevel ikke også I kommer til at savne Mors, spurgte bonden mig.

Det havde ridefogeden ikke noget svar på. Jeg sagde da, at vi nu hellere måtte videre. Vi måtte af sted. Hjemad igen.

Vi gik vores vej, blev så stående en tid oppe på bakken. Jeg så på vores gård dernede foran os. Og jeg så ind over Nykøbing, og jeg tænkte, at der ingen andre steder i verden kunne være så skønt. Og jeg så ud over fjorden, og jeg så på vores Dueholm igen, de lange hvide længer. De små forstod ingenting. Heller ikke jeg. Det var som om jeg bare stod og så på et dejligt billede. Som om det allerede var et minde.

Fra JERN 2003. Udgivet af Morsø Jernstøberi

I de stimulerande, konstnärliga omgivningarna kring Morsø Jernstøberi møter man även tre spännande och dynamiska kvinnliga konstnärer:

KIRSTEN KLEIN (1945-)

På ön Mors hittar man en av de riktigt stora danska mästarna inom landskapsfotografering, Kirsten Klein. Här både lever och arbetar hon med den vackra naturen som utgångspunkt - och har dessutom alla möjligheter att få utlopp för sin fascination för fåglar både som motiv och i levande livet. Under de senaste åren har Kirsten Klein tagit bilder till två böcker som på var sitt sätt har anknytning till hemtrakten. Dels en vacker och stämningsmättad bok utgiven av Morsø Turistforening, dels en betydande del av bildmaterialet till Morsø Jernstøberis 150-årsjubileumsbok.

Kirsten Klein tilldelades 1994 danska kulturministeriets fotobokpris, 1995 fick hon Thorvald Bindesbøll Medaljen och 2001 Jyllands-Postens konstpris.

MONICA RITTERBAND (1955-)

En av vår tids klarast lysande stjärnor på konstnärshimlen, Monica Ritterband, är ett bra exempel. Den tidigare journalisten och informationschefen är i dag konstnär med många järn i elden. Under de senaste åren har Monica Ritterband bevisat att hon besitter en enorm kreativitet och kan uttrycka sina tankar och idéer både som bildkonstnär, skulptör och tecknare. 2003 designade hon den förtjusande och humoristiska porslinsserien „Musica“ för Royal Copenhagen. Året därpå skapade hon textilprojektet „Humanerne“ för bl.a. Georg Jensen Damask.

Att Monica Ritterband även har en poetisk ådra visar hon i dikten om sin Morsø-kamin.



TIL MIN BRÆNDEOVN

I min store høje stue
står du rund og tung og sort og sær
og meget stille dér –
og venter med en evig ro på mig
og mine kolde tæer
du er næsten ny
du kom i sidste uge
med flyttebil og sækkevogn
med muskelmand og
uden hue
han baksede og prustede
og skar rør til din top
så du ku sende røg og damp og gode tanker
hele vejen op
du er uden tvivl min nye store kærlighed
måske den bedste jeg har haft hvem ved?
du pakker mig i varme
uden at kvæle, kævle, klamre, kræve
med lange ord og arme
og skarpe tænder
du åbner gumme-gabet
og sluger alt
du lyser blødt
et skær af rødt og blåt og gult
og okker
jeg smider mine
hjemmesko og
uldn sokker
og lister rundt og lytter
til stuens knitre lyde
der dufter sødt og stærkt af træ og æble
der er nykogt marmelade i min gryde
ved sengetid fodrer jeg dig
med bøg og eg
og jeg må tilstå en lille smule gran
så sprutter du
som var det levertran
jeg er i mit eget rum
mit eget reservat
hjemme hos mig selv
ja, helt privat
der ligger et usynligt uldent tæppe
fra hjørne til hjørne
og udenfor venter månen
på at vende flod til ebbe
mine filtre er faldet
og det er slut på min vagt
det er fyraften
min maske er lagt
jeg er ikke længere dagens
arbejdshest eller
muntre manegeklovn
jeg er min egen,
jeg er hjemme
hos min kære brændeknudeovn.

Monica Ritzel

SISSLE HONORÉ (1962-)

Den danske fotografen Sissle Honoré har en journalistutbildning i botten. Senare studerade hon foto på University of Westminster i London, där hon tog en bachelorexamen. Sissle Honoré har under de senaste 18 åren haft London som bas, men arbetar som frilansfotograf för både dansk och brittisk press. Sedan slutet av 80-talet har hon varit en eftertraktad samarbetspartner inom musikens värld. Hon har samtidigt ägnat sig åt konstnärlig fotografering - även det med stor framgång. De många olika uppgifterna hon arbetat med vittnar om en mångsidighet utöver det vanliga. År 1997 kom fem av hennes fotografier med i Danmarks nationalbiblioteks samling och 1995 stod Sissle Honoré bakom de spännande bilderna i boken „Efter fyraften“, en bok om det gamla Morsø Jernstøberi.

Dessa bilder har bidragit till att hon blev ombedd att ta den serie vackra fotografier som i dag pryder Morsøs kontorsbyggnader. 2003 fick Sissle Honoré hedersuppdraget att utsmycka årskalendern för den kungliga engelska botaniska trädgården: Kew Gardens. Våren 2004 inledde hon ett samarbete med det danska galleriet NB.



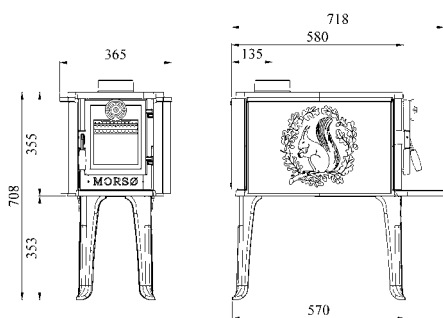
2B Standard

Morsø har nylanserat den klassiska gjutjärnskaminen 2B Standard. Modellen som kallades "Skogskaminen" är nästan identisk med den ursprungliga modellen från 30-talet, med sin avlånga och rymliga förbränningskammare som klarar vedträn på upp till 45 cm längd. Den nya modellen har lucka med glas

och är utrustad med den senaste förbränningstekniken precis som alla övriga kaminer från Morsø. Kaminen är avsedd för eldning med trä och briketter, och kan värma en yta på upp till 90 m². Kaminen kan fäs som strålkamin eller konvektionskamin.



Morsø 2B Standard konvektion. Visas med Morsø Sinus filt korg



2B Standard Konvektionskamin

Måtten anges i mm.

N / EN-märkt

Nominell effekt.....5 kW

2B standard strålning:

Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin...400 mm

Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan.....850 mm

2B standard konvektion:

Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin ... 300 mm

Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan.....450 mm

Skorstensdrag vid provning i Pa12

Drifteffekt 3-6 kW

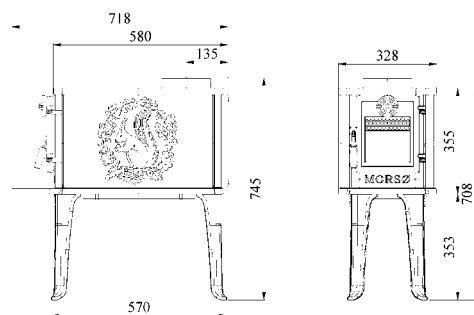
Värmer upp.....45-90 m²

Rökutgång topp/bak, passar för. Ø 120 mm

Vikt Strålning 61 kg

Vikt Konvektion76 kg

Vedlängd max.....45 cm



2B Standard Strålningskamin - Måtten anges i mm.

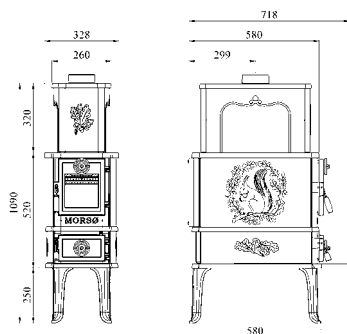
2B Classic

Morsø 2B är en äkta klassiker som har tillverkats i olika versioner under mer än 70 år. Gjutjärnskaminen är fortfarande mycket populär och klarar tack vare sin långa brännkammare upp till 45 cm långa vedträn. Kaminen är en strålningskamin

och är utrustad med skakrostersystem, askhylla och asklåda. Kaminen är beräknad för eldning med ved och briketter. Kaminen kan värma upp till 150 m².



Morsø 2B Classic Strålningskamin. Här med Morsø golvplatta i glas.



Måtten anges i mm.

N / EN-märkt

Nominell effekt.....8 kW

*Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin.....400 mm

*Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan.....850 mm

Skorstensdrag vid provning i Pa.....12

Drifteffekt.....6-10 kW

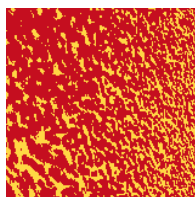
Värmer upp.....90-150 m²

Rökutgång topp, passar för.....Ø 120 mm

Vikt.....125 kg

Vedlängd max.....45 cm

Ett gediget gammalt hantverk



Mycket har förändrats sedan de första formarna fylldes på gjuteriet i Nykøbing Mors 1853, men de viktigaste verktygen är fortfarande desamma och än i dag sker det viktiga grundarbetet med händerna.

FRÅN 1853 TILL 1957

Smält- och gjutteknik har en mer än 6 000-årig historia. Samma teknik som man använde före vår tideräkning utnyttjas än i dag vid tillverkningen av Morsø's kaminer: Råjärn, stålskrot, gjutjärnsskrot, rent kol och eventuellt andra grundämnen i små mängder smältes samman till gjutjärn. När gjutjärnet hade smälts gällde det för formarna att hinna hålla i den glödande massan i gjutformarna innan järnet svalnat så mycket att det stelnade. Med ett väsende ljud sipprade ångan från den våta gjutsanden ut mellan gjutformarnas delar. Efter gjutningen kylde formen av och järnet stelnade så att den nya gjutjärnsdelen kunde tas ur. Därefter var järndelarna klara för vidare bearbetning - slipning, förnickling, emaljering eller målning och slutligen sammanfogning.

Från början tillverkade Morsø Jernstøberi jordbruksredskap, hushållsartiklar och inte minst spisar och kakelugnar. Efterfrågan var enorm. I början av 1900-talet hade Morsø blivit ett av Danmarks stora företag med 350 medarbetare och de otaliga industribyggnaderna låg spridda över två hektar från centrala Nykøbing Mors och utåt. De arbetssamma hantverkarna och gjuteriarbetarna förvandlade vid sekelskiftet nästan 7 500 ton järn per år till bruksföremål.

Redan under första hälften av 1900-talet var Morsø känt för sin förmåga att förbättra och vidareutveckla befintliga kamintyper. Man lyckades ständigt optimera värmeegenskaperna, minska bränsleförbrukningen och anpassa kaminerna till den typ av bränsle som fanns. Man konstruerade särskilda kakelugnar för kyrkor, skolor och olika ämbetsverk.

MODERNA TIDER

1957 blev Morsø Jernstøberi helmekaniserat. Det ledde naturligtvis till vissa förändringar och en del av produktionsfaserna kunde rationaliseras.

Men i stora drag blir en gjutjärnskamin till på samma sätt i dag som för 50 år sedan. När designern gjort sitt vid ritbordet tillverkas formarna för varje enskild del av kaminen i t.ex. aluminium eller plast. Formen pressas ned i sand som blir hård som sten. Därmed uppstår en hållighet med exakt rätt form. Formen tas försiktigt ur och flytande gjutjärn tappas in i hålligheten. När det stelnat har det fått exakt önskad form. Den fina kolhaltiga gjutsanden som vibreras bort efter gjutningen bidrar till att ge gjutjärnet dess karakteristiska kraftfulla yta.

Som en del av företagets anpassning till de nya tiderna beslöt man sig för att lägga ut produktionen av gjutjärnsdelar. Morsø Jernstøberi inledde därför 1993 ett samarbete med Valdemar Birns Jernstøberi i Holstebro, som är ett av världens ledande gjuterier. Det är fortfarande på Morsø som kamindelarna fogas samman och blir till en slutprodukt. Att det är duktiga och erfarna människohänder som sätter samman delarna bidrar i hög grad till att det stolta hantverket kunnat bevaras. Var och en av Morsø's medarbetare kan utföra alla steg i monteringsarbetet och det finns inga fasta platser vid löpande bandet. Medarbetarna på Morsø Jernstøberi sätter en ära i sitt hantverk på samma sätt som de gjutare och smedar som fyllde de första formarna 1853.



Jernstøberi i Nykøbing.

Underkøbenhavn, der have anlagt et Jernstøberi, anbefaler sig til alle til dette Fag hørende Gjenstande, saasom: Vinduer af forskellige Slags, Tilæggerovne i store Størrelser, eller uden Røgeindreining, Comfurindreining, med og uden Randfjedle af flere Slags, Grubegryder, andre Gryder, Pander i alle Størrelser, støbe Ambolte, Røgnbøsninger, vinduer, med m. m., som alt leveres i ny og smukt og til billige Priser.

Bestillinger modtages og udføres hurtigt og billigt mueligst i Nykøbing paa Mors, den 1ste August 1853.

Poulsen & Christensen.

Sammet Jern tages i Bytte eller betales contant.



1710

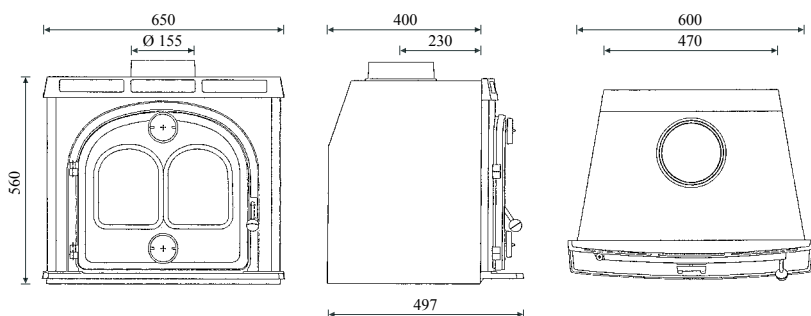
Morsø 1710 med konvektionsvärme är en kassett i Morsøs klassiska design. Kassetten har en stor lucka med glasparti och glasspolning. Kassetten har gjutet roster, askhylla och as-

klåda. Asklådan betjänas via ugnsluckan, vilket gör det enkelt att använda och rengöra kassetten. Kan värma upp 120 m².



Morsø 1710 Kassett med konvektionsvärme

Kassetten kan levereras med en måttillverkad täckplatta. Plattan placeras bakom gjutjärnsfronten.



Måtten anges i mm.

Måtten är de invändiga måtten i konvektionslådan.

Se specialbroschyr om Morsøs kassetter och inbyggnadskamin för mer information

N / EN-märkt

Nominell effekt.....	6 kW
Avstånd t. brännbart mtrl. bakom.....	150 mm
Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan.....	400 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa.....	12
Drifteffekt.....	4-8 kW
Värmer upp.....	60-120 m ²
Rökutgång topp, passar för4.....	Ø 150 mm
Vikt.....	120 kg
Vedlängd max.....	40 cm

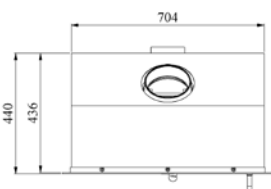
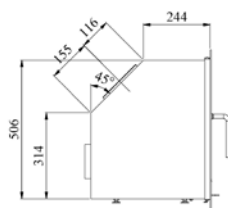
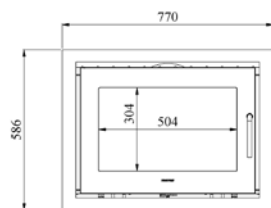
5660

Morsø 5660 är en ny och mycket avancerad spiskassett som helt och hållet lever upp till de stolta traditioner som Morsø alltid har stått för. Dess design är strikt, modern och stilren. Den innovativa kassetten har ett avancerat förbränningssystem med tillförsel av tertiärluft, vilket gör att den klarar de

alla strängaste kraven på miljöriktig eldning. Morsø 5660 har en extra stor förbränningskammare som klarar vedträn på upp till 50 cm, och spiskassetten kan värma upp och fördela värmen på ytor upp till 120 m².



Morsø 5660 spiskassett.



Måtten anges i mm. * Mått på standardram
Måtten är de invändiga måtten i konvektionslådan.
Se specialbroschyr om Morsøs kassetter och
inbyggnadskamin för mer information.

N / EN-märkt

Nominell effekt.....	6,5 kW
Avstånd t. brännbart mtrl. bakom kamin	100 mm
Avstånd t. brännbart mtrl. på sidan	400 mm
Skorstensdrag vid provning i Pa.....	12
Drifteffekt.....	4-8 kW
Värmer upp.....	60-120 m ²
Rökutgång topp, passar för.....	Ø 150 mm
Vikt.....	125 kg
Vedlängd max.....	50 cm



Morsøs miniatyrprodukter



För mer än 100 år sedan tillverkade Morsø Jernstøberi sin första miniatyrspis. Tanken var från början att den skulle användas som säljhjälpmedel för de handelsresande, eftersom det på den tiden inte var behändigt att skicka varuprov, broschyrer eller fotografier till kunderna.

Inspirationen till den lilla miniatyrspisen hade man hämtat från Morsøs ursprungliga fastbränslespis från 1800-talet. Det var helt klart fråga om ett sant mästerverk där både detaljer och utrustning var perfekt återgivna. Tillverkningsen av dem upphörde i början av 90-talet, men har nu återupptagits. Morsø presenterade 2003 en gammal god nyhet när en ny dockspis efter modell från 1800-talet lanserades. Varje detalj är noggrant återgiven så att miniatyrspisen är intill förväxling lik originalet. Med dockspisen medföljer också en dockgrytserie som består av fyra grytor och en panna. Miniatyrspisen är alltså på alla sätt en robust kvalitetsleksak. Den väger 6,5 kg, mäter 22 cm på höjden, 25 cm på bredden och är 16 cm djup. Den är helt enkelt en dröm för alla små barn.

TRE DANSKA PRINSESSOR

Den ursprungliga miniatyrspisen har med tiden blivit ett mycket eftertraktat leksaksobjekt. 1952, när den danska kungafamiljen var på besök på Morsø, hade tre rara små tjejer äran att få var sin dockspis av Morsø Jernstøberi. Det var de tre prinsessorna Margrethe, Benedikte och Anne-Marie.

I dag är miniatyrspisarna från Morsø hett eftertraktade och betingar höga priser på auktioner.

NYTT LIV I GAMMAL GOD IDÉ

I det nya millenniet har en rad miniatyrprodukter fått en renässans. Åtskilliga berömda möbelklassiker i miniformat har vunnit insteg i danska hem under de senaste åren och med anledning av Morsøs 150-årsjubileum har man lanserat en speciell miniatyr av den vackra och eleganta kaminmodellen 3440. Tillverkning av miniatyrkaminen 3440 är upphörd.

NYA, SPÄNNANDE MINIATYRKAMINER

Både dockspisen och miniatyrversionen av 3440 har varit så populära att Morsø på allmänhetens begäran har valt att följa upp succén genom att lansera två nya miniatyrkaminer, Morsø 1410 och Morsø 2B Classic. Båda kaminer hör till de mest klassiska och omtyckta modellerna i Morsøs sortiment. Liksom övriga miniatyrprodukter är de nya kaminen tillverkade i gjutjärn efter samma principer om kvalitet och gott hantverk som alla Morsøs kaminer. Morsø har formgivit miniatyrkaminen som ett dekorativt stycke brukskonst. Ställer man in ett värmeljus sprider även en miniatyrversion av Morsøs kamin värme och trevnad.

En hedrande utmärkelse



1915 utnämndes Morsø Jernstøberi till „Kongelig Hofleverandør“, kunglig hovleverantör i Danmark. 1969 ändrades titeln till „Leverandør til Det Kongelige Danske Hof“.

I början av 1800-talet togs en förnam ny titel i bruk av det danska kungahuset - Kongelig Hofleverandør. Omkring etthundra år senare, 1904, tilldelades den ärofyllda titeln Leverandør til Det Kongelige Danske Hof för första gången. Skillnaden mellan de båda titlarna är att titeln Kongelig Hofleverandør endast kan ges till företag eller privatpersoner som har direktkontakt med kunga- eller regentparet. Titeln Leverandør til Det Kongelige Danske Hof tilldelas företag som levererar till det danska hovet.

VEM KAN FÅ UTMÄRKELSEN

För att man ska tilldelas en av de båda hedrande utmärkelserna ska vissa krav vara uppfyllda:

Företaget eller privatpersonen ska ha en långvarig och regelbunden affärsförbindelse av ett visst omfång med hovet. Förbindelsen ska i regel ha varat i minst tio år. Utöver affärsförbindelsen är det även en förutsättning att företaget är väl etablerat och välskött, har ett gott renommé och solid ekonomi.

Utnämningarna kan inte köpas och tilldelas inte automatiskt. Företaget eller privatpersonen måste lämna in en ansökan. Efter bedömning och urval utnämns den nya hovleverantören av regenten personligen. Den officiella utnämningen till Kongelig Hofleverandør eller Leverandør til Det Kongelige Danske Hof sker på den danska drottningens födelsedag.

HOVLEVERANTÖRSKAP

Som en kvarleva från gamla tider är hovleverantörskapet knutet till en viss person i företaget. I det danska kungahuset är det kutym att låta företaget behålla sin titel så länge

företaget uppfyller villkoren. Om den person som hovleverantörskapet är knutet till dör eller lämnar företaget eller om företaget genomgår större organisatoriska förändringar kan man ansöka om förnyat tillstånd.

CA 100 UTVALDA

I dag finns ett tiotal monarkier kvar i Europa. Därmed finns det också betydligt färre europeiska företag som kan få de eftertraktade titlarna, som även i dag anses vara en mycket hedrande utmärkelse. I början av det nya millenniet fanns det i Danmark omkring 100 företag som utnämnts till antingen Kongelig Hofleverandør eller Leverandør til Det Kongelige Danske Hof.

KUNGLIG HOVLEVERANTÖR

Under 1900-talet blev de gedigna kvalitetsprodukterna från Morsø Jernstøberi så populära hos hovet att kung Christian X 1915 tilldelade företaget den förnämliga titeln Kongelig Hofleverandør.

ÄNDRAD TITEL

Sedan början av 1950-talet har titeln Kongelig Hofleverandør flera gånger ändrats till Leverandør til Det Kongelige Danske Hof när den skulle förnyas. Så har till exempel skett i de fall när företag vuxit sig så stora att man inte längre har direktkontakt med kungafamiljen även om man fortfarande levererar varor till hovet. Det var precis vad som hände Morsø Jernstøberi, så våren 1969 ändrade kung Fredrik IX företagets titel till Leverandør til Det Kongelige Danske Hof.



Hans Majestæt
KONG FREDERIK IX
af Danmark

har allernädigst behaget at give
Aktieselskabet N. A. Christensen & Co.,
Lykøbing Mors,

tilladelse til at måtte anvende benævnelsen
Leverandør til det kongelige danske Hof.

hvilket herved ifølge allerhøjeste befaling
meddeles til vitterlighed.

Amalienborg, den 4. marts 1969

Trompe
Hofmatskat

Goda råd till kaminägaren

En Morsø-kamin är inte bara en fantastisk värmekälla - den är också en härlig samlingspunkt, en mysig stämningsspridare och en viktig del av hemmets inredning.

Med rätt behandling kan en gjutjärnskamin från Morsø hålla i decennier, bara man inför varje eldningssäsong inspekterar sin kamin och ser till att den är väl rustad för vinterns strapatser.

- Det är viktigt att kontrollera att det eldfasta tätningsbandet som ser till att ugnsluckan sluter tätt mot ramen inte är slitet eller skadat. Är det inte intakt kommer „tjuvluft“ in i kaminen, vilket gör det mycket svårt att styra förbränningen, som blir både oren och oekonomisk.
- Man bör också kontrollera de eldfasta stenarna i kaminens brännkammare. Det gör inget om de är repiga, men de får inte vara förvittrade. Om stenarna inte längre har sin ursprungliga form försämras isoleringen i brännkammaren och förbränningstemperaturen inuti ugnen blir för låg.
- Behöver kaminen ett ansiktslyft kan den enkelt återfå sitt gamla fräscha utseende med hjälp av målarfärg. Morsø marknadsför en serie vårdprodukter, bland annat värmebeständig målarfärg som skyddar mot rost samt flytande och fast ugnssvärta. Äger man en emaljerad originalkamin från Morsø bör man i stället använda såpa utblandat i destillerat vatten som man applicerar med en mjuk svamp.
- Har man problem med att hålla glaset i ugnsluckan rent och sotfritt finns det ett par riktlinjer som ska följas. Först och främst ska man se till att använda torr ved, dvs. fuktigheten får inte överstiga 20 %. Är veden för fuktig sotar både glas och skorsten igen. Det är också viktigt att man eldar med små vedträn. Veden bör klyvas ett par gånger så att vedträna bara är 5-10 cm tjocka. Lägg heller aldrig in mer ved i kaminen än vad som anges i bruksanvisningen. Slutligen är det viktigt att kaminens lufttillförsel sköts korrekt. Tillförs för lite luft kan det medföra att rökgaserna inte antänds utan i stället sätter sig på glaset i form av sot. För dålig lufttillförsel leder även till att förbränningstemperaturen blir för låg. Det kan resultera i flytande sot i ugn och skorsten. Misstänker man att man eldar med för låg förbränningstemperatur kan man ha nytta av att sätta upp en röktermometer på rökröret. Temperaturen ska ligga mellan 250 och 300 grader för att förbränningen ska bli optimal.

Om skadan redan är skedd rengörs glaset skonsamt genom att spraya på Morsøs glasrengöringsmedel. Efter ett par minuter kan rutan sedan torkas ren med en trasa. Men följ alltid den bifogade bruksanvisningen. Då kan du vara förvissad om att du har en säker och miljövänlig förbränning.

MORSO



Danskt Gjuterimuseum



Mitt i danska Nykøbing ligger det gamla järngjuteriet. Efter att ha legat öde under flera år har byggnaderna nu genomgått omfattande renovering och har sedan gjorts om till museum under namnet Dansk Støberimuseum/Danskt Gjuterimuseum.

Här i de gamla gjuthallarna kan man genom bilder, originalverktyg och välbevarade gamla produkter återuppleva Morsø Jernstøberis mer än 150 år långa historia.

Utställningen som är den största i sitt slag i Danmark, visar ett imponerande tvärsnitt av de många produkter som över

tiden tillverkats på Morsø Jernstøberi – kokskamin, spisar, kärl och pannor. Men utställningen visar inte endast de solida gjutjärnsprodukterna. Museets besökare får också se den spännande historien om de många människor som under generation efter generation sedan 1853 har arbetat i fabriksbyggnaderna, både i produktionshallar och på kontor.





Världens nordligaste Morsø-kamin



Morsø exporterar kaminer till världens mest avskilda hörn. Faktum är att tillförlitliga värmesystem från Morsø används i mer än 25 länder jorden runt – från USA till Australien och Japan. De används även från sydligaste Afrika till Grönland i norr.

I nordöstra Grönland, långt från kusten och kringliggande bygder ligger en liten jaktstuga. Stugan går under namnet ”Aalborghus” och används huvudsakligen av jägare som kommer förbi med sina hundslädar, för att söka skydd mot isande kyla och snöstormar, men även Siriuspatrullen använder platsen regelbundet. Det gäller inte minst den fina värmen som stugan bjuder på.

Tills för bara några år sedan var stugan utrustad med en gammal och traditionell gjutjärns-kamin från Morsø, men den har idag ersatts av en ganska speciell kamin Morsø har konstruerat särskilt för ”Aalborghus”. Den nya kaminen har en spisfunktion som gör det möjligt att värma mat och varmvatten samtidigt som stugan får livsviktig värme.

Original tillbehör

Morsø är inte bara kaminer. Genom hela katalogen har vi visat Morsøs sortiment av originaltillbehör tillsammans med kaminerna. På följande sidor kan du se ett urval ur det sortiment som fulländar upplevelsen av din Morsøkamin.



MORSØ LOOP VEDHÅLLARE

Vedhållaren framstår som en minimalistisk skulptur som förenar modern stilren design med optimal funktionalitet. I vedhållaren kan vedträna staplas fint - nästan idylliskt. Handtaget är i mjukt formförstärkt gummi som ger god komfort vid förflyttning. Till hållaren hör också en gummiback som fångar upp damm och skräp.



ELDSTÄLL CHOICE

Utfört i en snygg kombination av rostfritt stål och mattsvart järnplåt. Eldstället CHOICE består av tre redskap: borste, skyffel och askraka. Höjden är 60 cm.



ELDSTÄLL VÄGGMODELL 9060

Med tre redskap och praktisk ask- och dammuppsamlare.



ELDSTÄLL CLASSIC

Eldställe med tre eldredskap. Stället har gjutjärnsfot och gjutjärnsekorre upptill.



PERFECTION

Morsø Perfection är ett stilrent eldställe i enkel design som lätt smälter in i hemmets inredning. De tre redskapen är raffinerat dolda bakom en lucka - välj mellan höger- och vänsterhängd.



KAMINHANDSKE

Praktisk skyddshandske i kraftigt läder. Finns för både höger och vänster hand.

MORSØ LOOP ELDNINGSSATS

Loop eldningssats hör till serien, och kombinerar utsökt formgivning med spännande materialval. Eldningssatsen för väggmontage är också av formförstärkt gummi – framtaget för optimal funktion.

Eldningssatsen har tre ergonomiska delar:

- 1) Raka med mjukt gummihandtag
- 2) Gummiborste
- 3) Gummiskyffel



KITTEL

Kittel i gjutjärn. Dekorativ och skapar en behaglig luftfuktighet. Kittlarna finns i storlekarna 2,0 l och 4,5 l.



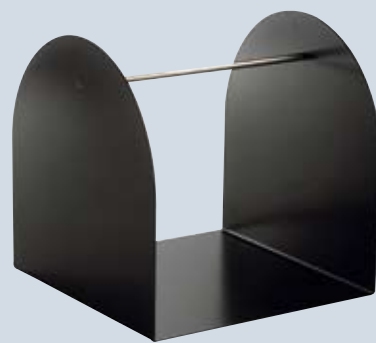
VEDSTÄLL CHOICE

Diskret design med enkla och rena linjer. Fungerar även som praktisk förvaringsplats för tändstickor, vedbärare m.m. Morsø Vedbärare ingår.



VEDBÄRARE MORSØ

Praktisk vedbärare i svart kanvas.



VEDBÄRARE NEW GENERATION

En snygg och annorlunda vedbärare.



STOR RUND VEDHINK

Vedhink i enkel design målad med mattsvart strukturlack och med en litenpräglad Morsø-logotyp på sidan. H x Ø: 34 x 45 cm.



MORSØ FUKTMÄTARE

Fuktmätaren från Morsø bidrar till renare och mer effektiv förbränning.

VEDLÅDA

Vedlåda i enkel design målad med mattsvart strukturlack och med en litenpräglad Morsø-logotyp på sidan. Morsø Vedbärare ingår. H x B x L: 30 x 38 x 45 cm.



LITEN RUND VEDHINK

Vedhink i enkel design målad med mattsvart strukturlack och med en litenpräglad Morsø-logotyp på sidan. H x Ø: 32 x 40 cm.



SINUS MULTIKORG

Sinus står för nytänkande på området vedkorgar. Det innovativa materialvalet ger en varm och spännande uttrycksform. Korgarna fås i två storlekar och tre färger: Vanilla White, Spicy red och Mocca brown. De är idealiska för ved och tidningar – eller för annan användning, t.ex. förvaring av leksaker. Sinus-korgen är mycket hållbar och har en exklusiv filtqualität i 100 % ull. Designen är patenterad





RÖKGAS- TERMOMETER

Termometern monteras med en magnet på det oisolerade rökröret och mäter röktemperaturen.



BRASTÄNDSTICKOR

Morsø braständstickor med 30 st. per ask.



ÅSK- OCH FÖRVARINGS- HINK

Rymlig askhink med lock som även kan användas till tändved.



MORSØ RÖKRÖRSPRO- GRAM

Morsøs rökrör är specialkonstruerade för Morsøs kaminer. Rören är i 2 mm kraftig järnplåt med knappt synliga skarvar.



TRIVET/ GRYTUNDERLÄGG

En s.k. trivet bidrar till att temperaturen på vattnet i kitteln inte blir för högt. Kan även användas som dekorativt grytunderlägg. Tillverkad i gjutjärn och med antingen Morsøs välkända ekormotiv från 1930-talet eller Morsøs ursprungliga bomärke från 1800-talet.



FLEXRÖR

Gör det enklare att installera kassett.



DOCKSPIS

Gjutjärnsspisen är en kopia av Morsøs ursprungliga fastbränslespis från 1800-talet. 4 små grytor och en liten panna medföljer.



MONTERING OCH UNDERHÅLL

Var snäll mot din kamin - använd Morsøs originalprodukter vid montering och löpande underhåll. Eldfast murbruk, packningsset för luckor, ugnskitt, glasrengöringsmedel, ugnsvärta m.m. Fråga din återförsäljare vad du kan behöva.



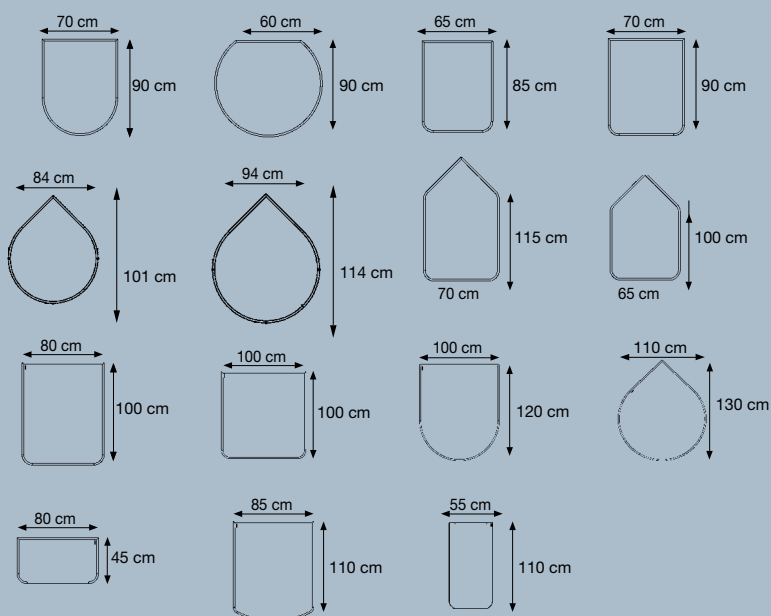
BARNGALLER

Tresidigt hopfällbart galler i svartlackerat stål med väggbeslag. Barn-gallret ställs framför kaminen för att hindra småbarn från att komma för nära. H x B x L: 70 x 110 x 110 cm.



MORSØ MINIA-TYRKAMINER

Gjutjärnsminiatyrer av de vackra och eleganta modellerna 2B Classic och 1410. Till miniatyrkaminerna kan man även köpa en miniatyrglasplatta med fasettslipade kanter och diskret Morsø-logotyp.



GOLVPLATTOR

Morsø har ett stort utbud av golvplattor i såväl glas som svart- och grålackerat stål. Stålp Plattorna är gjorda av 2 mm järnfosfaterat kvalitetsstål med strukturlackering som passar fint till Morsø-kaminerna. Morsø golvplattor i glas är tillverkade av 8 mm hårdat, klart glas med en särskild fasettslipad kant som ger hela plattan ett ytterst elegant och exklusivt utseende. Morsø har en speciell underlagsplatta i glas för kassetter. Den mäter 80 x 45 cm.

Eko Energi Experten

Aplagården Velinga

522 92 Tidaholm

Tel. 0707-10 40 92

www.ekoenergiexperten.se info@ekoenergiexperten.se



By 1994 certificeret af The Royal Danish Court

morsø

Morsø Jernstøberi A/S • DK-7900 Nykøbing Mors • stoves@morsoe.com • www.morsoe.com