

# Ekte klebersteinsovner

 **NORSK  
KLEBER**  




# Midtpunktet i stua

Fra Jotunheimen renner Ottaelva gjennom Ottadalen til Gudbrandsdalen, der den møter Gudbrandsdalslågen ved byen Otta. Her har Inger Tove og Helge Inge bosatt seg med barn og to katter. Etter oppussingen av stua bestemte paret seg for å investere i en kvalitetsovn som kunne tilfredsstille flere ønsker. Valget falt på klebersteinsovnen Merethe+ fra Norsk Kleber.

– Den blir fort varm og holder lenge på varmen, akkurat det vi var ute etter sier Inger Tove. Samboeren Helge Inge er enig i at Merethe+ var et perfekt valg og at den i tillegg til å være en meget god varmekilde, også er et flott møbel.

Merethe+ står majestetisk i den store og moderne stua på Otta. Samboerparet valgte å beklede pipa bak klebersteinsovnen med skifer fra Dovreskifer. Dermed løftet de det visuelle uttrykket ytterligere. Samtidig fikk de i tillegg en varmekilde som det sentrale midtpunktet i huset som familien kan samle seg rundt på kvelden.





## Hva gjør *ekte* klebersteinsovner *unike*?

Vi utvikler og produserer nærmest evigvarende ovner etter tidløse skandinaviske designprinsipper. Derfor passer våre ovner inn i de fleste interiører. Våre ekte klebersteinsovner er ikke bare fantastiske møbler, de har i tillegg noen unike fordeler:

- Optimal varmelagring, slik at varmen spres fra bålet over mange timer.
- En behagelig strålingsvarme, grunnet nettopp den varmelagringen i klebersteinen, en varme som blir utstrålt som fra en kveldssol lenge etter at bålet er slukket.
- Et godt inneklima siden det ikke finnes glohete metallflater hvorpå partikler fra luften blir forbrent.
- God fyringsøkonomi, i praksis forbruker man gjerne halvparten så lite ved som ved en støpejerns- eller stålovn.

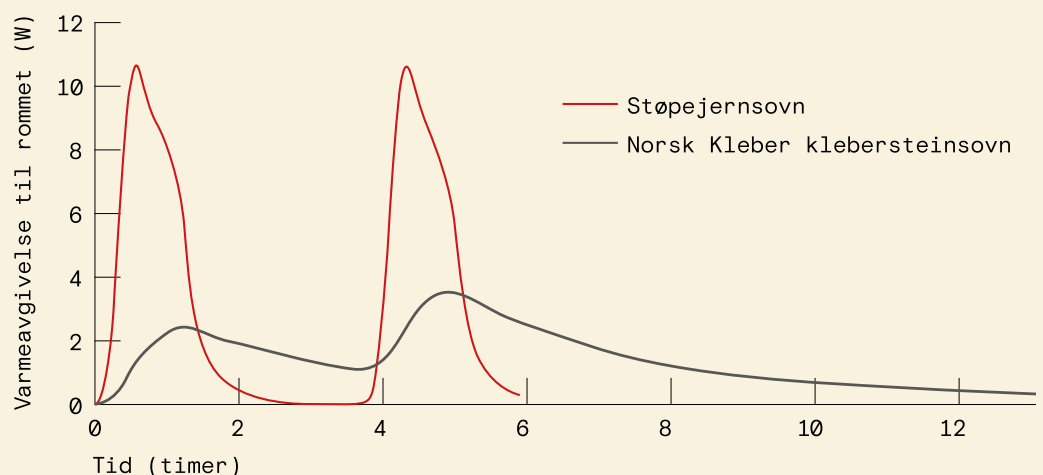
Helt sentralt i vår forretningsfilosofi er at vi kun lager «ekte», «massive» klebersteinsovner. Den særegenheten til disse klebersteinsovner gjør dem genuint

unike. Prinsippet er at den varme røyken, som inneholder energien, er i direkte kontakt med steinene. På denne måten oppnås det en optimal varmelagring, til sammenligning er den omtrent 5 til 10 ganger høyere enn med stål- eller støpejernsovner som har påmontert kleberstein på utsiden. Dermed unngår man den ubehagelige varmetoppen – den lagres i steinen, og man har varme fra ovnen lenge etter at ilden er slukket. Det at den varme røyken er i direkte kontakt med klebersteinen er mye viktigere enn antall kilo kleberstein. Det fine er at en liten ovn også har formidable lagringsegenskaper, bare man fyrer med lengre intervaller – varmemagasinet på en lettere ovn er raskere fylt.

Den gode varmen som er lagret i steinen stråles ut over mange timer som infrarødstråling, en lun og god varme, akkurat som en kveldsol.

Opplev en ekte klebersteinsovn hos en av våre autoriserte forhandlere: «touching is believing»!

Varmefordeling i rommet, sammenligning klebersteinsovner med stål- og støpejernsovner



# Merethe

Merethe-ovnene våre har en kombinasjon av buet front og rette sider, samt skrå sider bak. Det gir ovnene et spenstig uttrykk.

Du kan få våre Merethe+ modeller med to, ett eller ingen sideglass. Modellen med to sideglass passer best mot rettvegg, mens modeller med kun ett sideglass eller uten sideglass passer godt i et hjørne eller nærmere brennbart material.





### MERETHE+

Merethe+ har god lagringskapasitet og et relativt høyt brennkammer. Sideglassene er pent innfelt i steinen



### MERETHE+ 110

Merethe+ 110 er en mindre modell som er 110 cm høy. Fås med og uten sideglass

Merethe-modellene har fine detaljer som overgangen fra den buete steinfronten til sidesteinene.



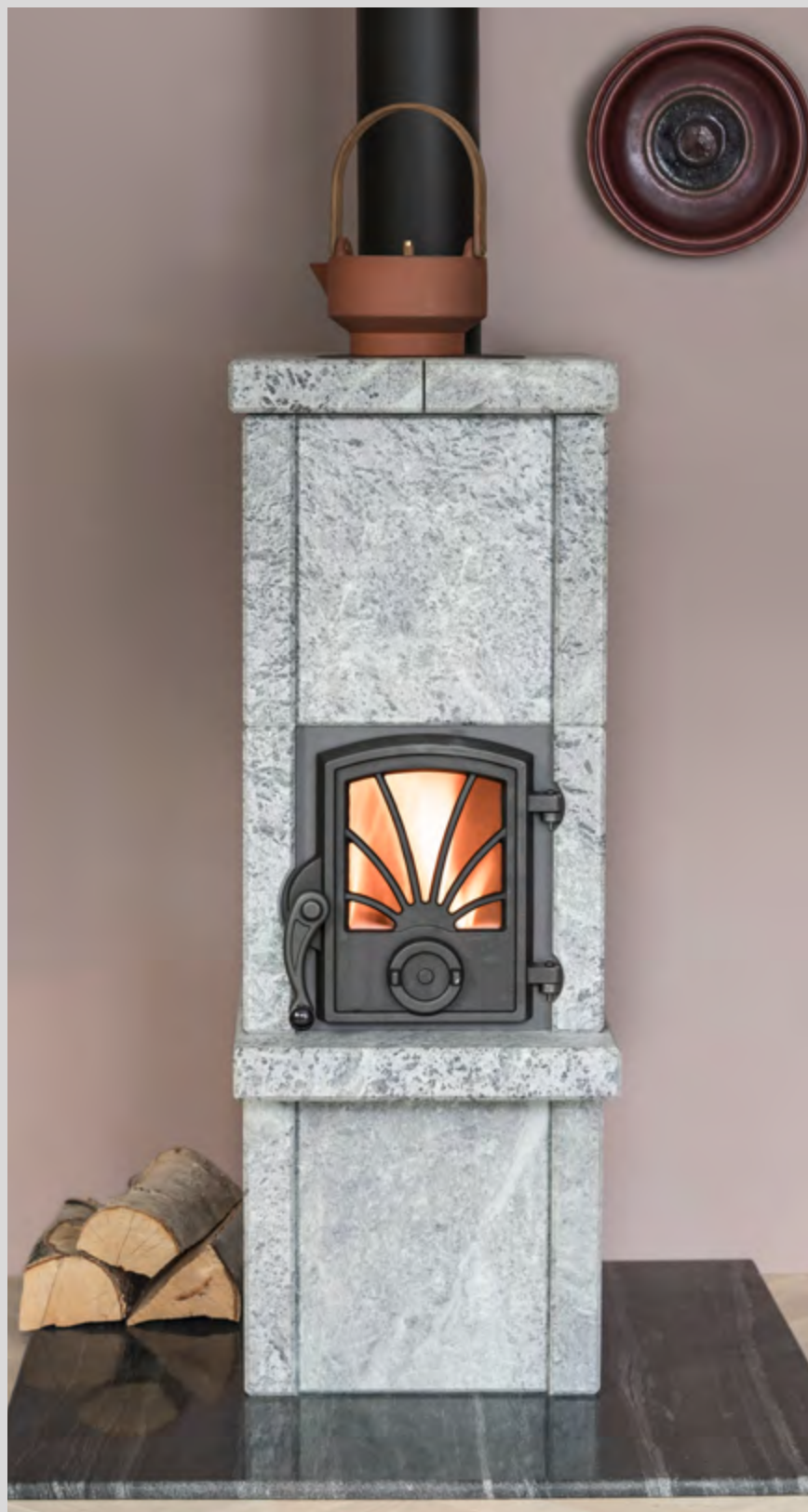
Vi fører også Merethe-modeller med mindre dør. Disse har en særdeles høy virkningsgrad. Modellene fås med sort og grå dør. Det er ikke mulig med sideglass på disse variantene.

# Tove

Tove-modellene er en videreutvikling av den eldgamle Otta-serien. Forskjellen er at vi ikke har tatt med den typiske rundingen i steinen som er på frontsteinene til Otta, samt at vi har løftet brennkammeret noe høyere over gulvet. Det gjør den noe mer betjeningsvennlig. Modellen er med andre ord noe modernisert. Vi har dog valgt å beholde de nostalgiske pregene knyttet til dør, håndtak og utforming. Brennkammeret er likt Otta-modellen, slik at man er sikret maksimal varme ut av veden og at ovnen tilfredsstillende de strenge kravene som stilles til utslipp. Lagringskapasiteten er god på selv den minste modellen.

Gripeenden av håndtaket er laget av bakelitt for å sikre at man kan åpne døren selv om ovnen enda er varm. Vi valgte å beholde dette materialet på håndtaket av funksjonelle og nostalgiske grunner.

Koketopp kan kun leveres på Tove 2.





TOVE 2

-----

Den mindre modellen i serien



TOVE 3

-----

Denne modellen har større varmelagringskapasitet



Modellen Tove fås også i en høyreist variant med to etasjer over brennkammeret. Denne varianten gir ekstra god lagringskapasitet. Den er også inspirert av eldgamle modeller. Slike ovner ble før i tiden laget, så vel i Norge som og i Mellom-Europa, som etasjeovner, med masse stein som fungerer som et stort lagringsbatteri for varmen. Slik kunne man fyre intenst på kveldene for så å sikre seg god utstrålingsvarme til et godt stykke ut på neste dag.

Til venstre ser vi et bilde som viser koketoppen. Koketoppen fungerer utmerket til å koke vann, med mer. Koketopp kan kun leveres på en Tove 2.

Vår modellserie Domino ble designet av den anerkjente designeren Ole Petter Wullum. Hovedpoenget med designet er å få frem tydelige, stramme linjer som står i fin kontrast til den myke og varme steinen. Det elegante og tidløse designet gjør at en DOMINO ovn blir midtpunktet i din stue. Med en DOMINO, som med alle våre ovner, får du den lune varmen, et godt inneklima, og en ren og effektiv oppvarming. Jo mere stein du har over brennkammeret jo mere varme kan du lagre. Våre forhandlere kan hjelpe til med å velge den rette modellen.

# Domino







DOMINO 1+1

En elegant, liten ovn som passer i en moderne stue eller leilighet. Høyden er 75 cm og bredden 50 cm



DOMINO 2+1

For de som ønsker å heve brennkammeret slik at man får godt innsyn i flammene har vi modeller med 2 seksjoner under brennkammeret



DOMINO 2+2

Vår modell med 2 seksjoner over og 2 under brennkammeret er vår bestselger i serien. Den har en høyde på 125 meter og en bredde på 50 cm



Lagringsevnen er større på våre modeller som har to eller flere seksjoner over brennkammeret.

Som man kan se fra bilde over er det mulig å få flere høyder over og under brennkammeret enn

de som er allerede er nevnt. Her er det avbildet en flott modell som med sine 175 cm høyde og 50 cm bredde passer best i noe større stuer. Bakerst i brosjyren finner du informasjon om hvilke modeller vi fører, samt annen teknisk informasjon.

# Marcello

Våre medarbeidere designet Marcello ovnen i 2014 og er dermed blant våre nyeste modeller. Ovnen har lekre detaljer, som glassdøren som går nærmest sømløst over i steinen. Den synlige delen er en glassplate som dekker hele fronten. Bak den solide fronten finner man høykvalitets støpejern som sørger for stabilitet i døren og resten av ovnen.

Denne modellen føres kun med sort dør og kan fås i forskjellige høyder. Det er også mulig å flytte brennkammeret en seksjon ned, som ved Marcello 100, med flere seksjoner over, for de som setter pris på stor varmelagringskapasitet.

Marcello har tykk stein som gir meget god varmelagring. Kun ett tillegg gir 10 timer med varme.





MARCELLO 140

Vår største modell i serien.  
Har stor varmelagrings-  
kapasitet



MARCELLO 100

Vår minste ovn i serien,  
kun 100 cm høy



MARCELLO 120

Denne varianten kan fås  
med brennkammeret høyt  
eller lavt plassert, avhengig  
om man vektlegger varme-  
lagring eller innsyn i  
flammene



Døren har heldekkende glass i front, som gir et moderne og stilrent uttrykk. Håndtaket er laget av blankt høykvalitetsstål som er naturlig luftkjølt, slik at man kan ta i det selv om ovnen er gjennomvarm.

På Marcello har man muligheten til å hengsle døren på høyre eller venstre side. Denne omhengslingsmuligheten finnes kun hos Marcello i vårt sortiment.

Marcello har lekre detaljer, slik som glassdøren som går i ett med steinen. Den runde hjørnesteinen er bøyd 110 grader bakover slik at bakenden blir slankere. Dette gir ovnen et noe lettere uttrykk sett fra siden.

Vårt moderne produksjonsapparat muliggjør at vi lager ovner med kompliserte former på steinene som allikevel sitter sømløst sammen.

Kube ovnen har klassiske, rene linjer, med noen fine detaljer, som sideglassene som er plassert i steinen, uten stålramme. Kube ovnen kan fås med eller uten sideglass, samt i ulike høyder. Som alle våre ovner er døren utført i høy-kvalitets støpejern, noe som gjør den robust og gir den lang levetid.

Alle våre Kube-modeller kan fås med grå eller sort dør med lik farge på kantene i sideglasset. Disse sideglassene er også doble, for å sikre en god forbrenning og begrenset med varmeutstråling gjennom glassene. Under kan du se Kube 3 som er vår minste modell i denne serien.

# Kube





KUBE 3-2

Vår minste modell i serien  
her avbildet med sideglass



KUBE 5

Kube 5 har et høyt brenn-  
kammer, noe som gir et  
flott innsyn i flammene  
uansett hvor man måtte  
befinne seg i rommet



KUBE 4

Kube 4 er en ovn med mye  
stein over brennkammeret  
og noe mindre under  
brennkammeret



Håndtaket på alle våre ovner er av  
blankt stål med naturlig luftkjøling,  
slik at det kan tas på selv om  
ovnen er gjennomvarm.



# Oscar

Vår Oscar serie er tegnet av arkitekten Hallvard Jacobsen. Det er en robust modell med fine avrundede former. Den inntrukne seksjonen nederst gir den et lett preg. Den kan fås i to forskjellige varianter, Oscar 3 og Oscar 4. Den leveres med eller uten sideglass. For å ta vare på varmen og for å sikre optimale forbrenningsvilkår i brennkammeret bruker vi, som ved alle våre ovner, doble sideglass. Vi leverer ovnen med grå eller sort dør, etter kundens ønske. Brennkammeret på Oscar-modellene er plassert slik at det gir godt innsyn i flammene fra

hele rommet. Som alle våre modeller er det blanke håndtaket laget av tysk høykvalitetsstål. Håndtaket er naturlig luftkjølt, hvilket gjør det mulig å ta i det uten hansker selv om ovnen er gjennomvarm.

Ved sort dør passer best den sorte granittplaten. Ved grå dør kan også den marmorerte grå underlagsplaten være et godt alternativ. Se side 24 for mer informasjon om underlagsplatene vi fører.





### OSCAR 3

-----

En Oscar 3 har en mer beskjeden størrelse, og gjør derfor mindre krav på plass i rommet



### OSCAR 4

-----

En Oscar 4 har meget god varmelagringskapasitet og passer godt i større stuer



# Octo

Octo-ovnene er blant våre klassikere. Sammen med Babina ble grunnmodellen av Octo designet av Björn Hultén på 80-tallet. Grunnet sin åttekantete form har den ikke bare en «matematisk» og rolig skjønnhet, men den er også meget lett å plassere. Den kan stå mot rettveg, i hjørnet, i overgang stue til kjøkken, eller i grunn hvor som helst uten å bøte på formfullendthet. Alle Octo+ modellene er tilgjengelig med og uten sideglass, og med sort eller grå dør. Fargen på sideglassene er tilpasset dørfargen.







OCTO+ 110

En liten ovn med bra innsyn i flammene. Kan fås med ett, to eller uten sideglass



OCTO 50

Octo 50 er en av våre eldste ovnsmodeller. Den har en noe mindre dør. Fås kun med sort dør



OCTO 100

Dette er den minste modellen vi fører i Octo-serien. Den passer utmerket i mindre rom, som gang, eller hyttestue. Fås kun med sort dør



OCTO +

Denne modellen med sideglass gir et særdeles godt innsyn i flammene grunnet sin form og plassering av sideglassene

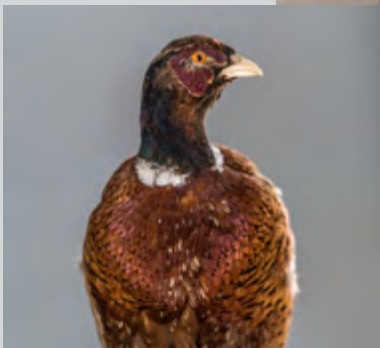


Sideglass gir et flott innsyn. Sideglassene er elegant inntrukket en centimeter og så felt direkte inn i steinen, uten bruk av metallkarm. Dette gir ovnen et stilrent og høykvalitets uttrykk.

# Babina

Babina modellene er blant våre klassikere. Den runde, tidløse formen passer inn i så godt som alle interiør. Steinene er opptil 7 centimeter tykke. Kombinert med den direkte varmeoverføringen av røyken til steinen gjør dette ovnen til en meget god lagringsovn. Et ilegg gir 10 timer med lun varme. Grunnet det store lagringsbatteriet kan denne ovnen fyres hardt over lengre tid. Da vil man få en stor effekt ut av ovnen over mange timer. Vår nyere variant, Babina+ med høy dør, kombinerer disse fantastiske egenskaper med godt innsyn i flammene. På denne måten får man kos i form av flammehygge og den gode varmen fra en ekte klebersteinsovn. Modellene fås med grå eller sort dør.

Til våre Babina ovner fører vi også formtilpassede underlagsplater. På bildet ser vi en polert sort granittplate. Gulvplaten fremhever fargespillet i steinene på elegant vis.





BABINA+ 110

Dersom man har behov for en noe mindre modell, men med godt innsyn i flammene, vil Babina+ 110 være et godt alternativ



BABINA+ 5

Babina+ 5 har en høyde på 160 cm, noe som gir ovnen en fin balanse og et godt varmemagasin



BABINA+ 6

Babina+ 6 er høyreist, 190 centimeter, stilren og har et kraftig varmemagasin



Flotte detaljer i stein og dør. Våre produkter kjennetegnes av en høy presisjon, grunnet vår avanserte steinproduksjon i CNC maskiner.

Vi fører fremdeles vår klassiker Babina, modellene med noe lavere dør. Den ovnen er sannsynligvis den beste ovnen som finnes på markedet med hensyn på virkningsgrad, samt lagringskapasitet målt i forhold til størrelse på ovnen. Denne modellen fås med sort eller grå dør. Disse modellene med lav dør føres ikke med sideglass.

# Kristin +



Kristin-modellene egner seg svært godt i større stuer, gjerne med litt ekstra høyde under taket. Kristin er en variant på en meget gammel modell som Norsk Kleber hadde i produksjon allerede for over 100 år siden. Den ligner på mange måter på en kakkellovn, med den forskjell at vår ovn er tvers igjennom laget av kleberstein. Dette kommer varmelagringen til gode. Brennkammeret er selvsagt modernisert. Vi har i 2018 introdusert en modell med større vindu, som avbildet over. Dette gjør at at man får bedre innsyn i bålet. Modellene kan fås med eller uten krone på toppen.

# Kristin

Kristin med mindre dør og vindu, men med krone. Ovnen kommer godt til sin rett i noe større stuer, gjerne med litt ekstra høyde under taket.



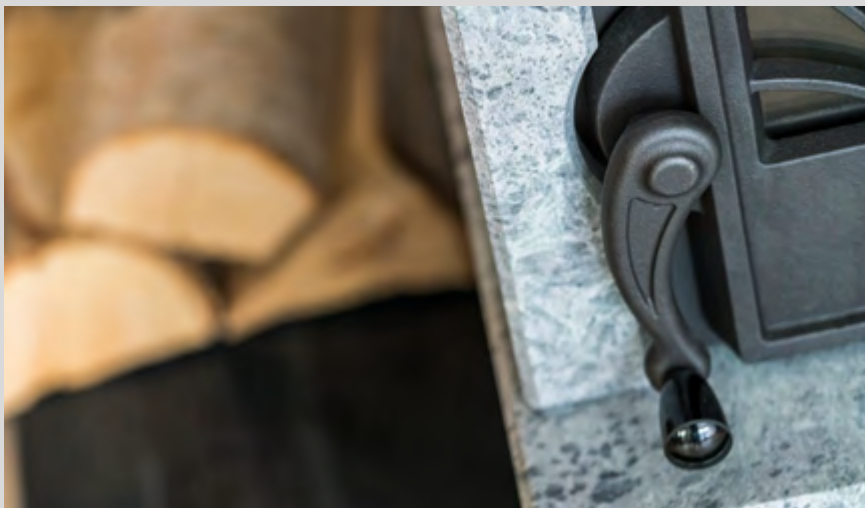
# Otta

Modellserien Otta er en videreføring av en eldgammel type ovn som ble laget av flere lokale håndverkere i ulike varianter, for godt over hundre år siden. Varianter av den er også kjent fra Sveits og Østerrike.

Vi har valgt å beholde det tradisjonsrike uttrykket. Ovnene er naturligvis laget etter moderne forbrenningsprinsipper slik at man får maksimal varme ut av veden, og slik at den tilfredsstillende norske krav til utslipp. Lagringskapasiteten er overraskende god på selv den minste modellen. Håndtaket er også inspirert av gamle ovnhåndtak. Vi har til og med valgt å beholde det gamle materialet bakelitt på håndtakets gripeende.

Ovnen kan fås med koketopp, noe som kan være en velkommen funksjon særlig for ovner i hytter. På bildet til høyre ser man vår mørkgråe marmor-sandsteins gulvplate.

Til høyre ser vi et detaljbilde av den nostalgiske støpejernsdøren med håndtak.





OTTA 102

Den minste modellen i serien. Den kan fås med koketopp. Suveren som hytteovn



OTTA 103

Slik som i gamle dager er Otta 103 en mer høyreist variant for å få mer lagringskapasitet



Koketoppen er nedfelt i toppsteinen. Koketoppfunksjonen vil kunne komme godt med når man mangler strøm, ved strømbrydd, eller man kun har en liten komfyr på hytta. Koketoppen er meget effektiv. I tester hos en kunde har vi klart å koke flere liter vann på under 10 minutter. Årsaken til det er at varmen vil søke seg til det kaldeste punktet grunnet konstruksjonen, samt materialets beskaffenhet. Koketopp kan kun fås på modell 102.



# Underlagsplater

Alle ovner trenger ildfaste underlagsplater foran for å beskytte mot brann dersom glødende eller brennende deler faller ut av ovnen. Til våre ovner har vi spesielt tilpassede underlagsplater. Disse er av høy kvalitets granitt eller marmorert sandstein og sørger for at fargenyansene i klebersteinen kommer bedre frem. I tillegg til å være en forskjønning av ovnen og brannsikre er de meget praktiske. Eventuelt støv og akse lar seg lett fjerne fra platen. Vi fører to hovedtyper: førstekvalitets blankpolert svart granitt, og en marmorert mørkgrå sandsteintype som er noe mindre polert.

Det er krav i Norge at alle ovner har en plate i et ildfast material i minst 30 cm

foran ovnsfronten. Videre bør alle ovner som ikke har et ildfast material over hele grunnflaten til ovnen ha et slikt ildfast material under hele ovnen. En underlagsplate løser disse kravene på en elegant måte. Vi produserer underlagsplater etter ovnens form, slik at den fremstår som en forskjønning. I tillegg til å være en forskjønning av ovnen og rommet er disse underlagsplatene lett å rengjøre. Underlagsplaten vil og gi et større område å fordele vekten på, noe som kan være viktig ved tyngre ovner. En underlagsplate på 70x90 cm kan belastes 430 kg på std. bjelkelag, midt på spennet. Plassert tett på en bærevegg kan vekten være ennå større.





Som det også går fram av bildene er underlagsplatene tilpasset ovnens form og ovnens plassering. Vi fører egne underlagsplater for hjørneplassering og rettveggsplassering av ovnene våre. Underlagsplatene strekker seg helt mot bakveggen og stikker noe ut på sidene på de fleste modellene for å skape et flott helhetsinntrykk.



Her ser man hvordan den sorte granittplaten fremhever fargespillet i ovnen, og fungerer nærmest om et avdempet flott sort speil.





## Peiser og gruer fra Norsk Kleber

Åpne peiser og gruer laget av massiv kleberstein er typisk for flere dalstrøk i Norge. De ble på 1800-tallet også populære i herskapshus i byene. I gamle dager brente man gjerne tyrirot i slike peiser, siden de var tette og meget energirike, således kunne de avgi varmen til klebersteinen. På denne måten kunne selv en åpen grue av kleberstein bli relativt effektiv. Vi lager den dag i dag fremdeles åpne gruer og peiser som de ble laget for flere hundre år siden. Slike peiser er fremdeles populære i hytter. I tillegg til tradisjonelle åpne peiser og gruer lager vi også moderne varianter, gjerne etter en skisse fra arkitekt eller kunde. Slike skisser bearbeider vi basert på vår kunnskap om peis og stein. Selve peisen lager vi som et unikt produkt hos oss med hjelp av moderne computerstyrte maskiner samt håndverk. Våre peis-

medarbeidere har fått opplæring i faget gjennom mange generasjoner. Slik er kunnskapen bygget opp og gitt videre gjennom århundre med et unikt og godt produkt som resultat.

Ved siden av åpne peiser og gruer lager vi også peiser rundt en stålinsats. Slike innsatspeiser med kleber rundt er noe mere effektive enn åpne peiser og krever noe mindre plass.

Dersom man skal bygge hus eller hytte anbefaler vi å ta tidlig kontakt med oss slik at man har mulighet til å få seg da eller senere en flott klebersteinspeis. Ved byggingen kan det da tas hensyn til fundamentering, lufttilførsel, pipedimensjonering, brannmur samt plassbehov.



## – *Fyring og varme i rommet* –

# Daglig bruk av en ekte klebersteinsovn

Man fyrer i en ekte klebersteinsovn stort sett som i en vanlig ovn. Allikevel er det noen vesentlige forskjeller som er verdt å merke seg. På grunn av den gode varmelagringen er det ikke nødvendig å fyre «hele tiden». Det er heller ikke nødvendig å nedjustere lufttilførselen, for slik å forsøke å få bålet til å vare lenger. En ekte klebersteinsovn lagrer jo mesteparten av varmen som utvikles i steinene. Denne varmen avgis over tid, dermed er det unødvendig å fyre konstant eller minimalisere lufttilførsel. Det å senke lufttilførsel for tidlig fører til dårligere forbrenning, hvilket innebærer at veden ikke blir utnyttet godt og at ute- og inneklima blir tilført unødvendig mye uforbrente partikler og gasser. Fyr derfor alltid med god trekk.

Fyrer man kun for kosens skyld er det ingenting som slår en ekte klebersteinsovn. Man har jo egentlig ikke behov for så mye ekstra varme, huset er varmt fra før og man har gulvvarme eller annen varme på. Da avgir en ekte klebersteinsovn ikke mer varme enn at termostatstyringen på de andre oppvarmingskildene justerer det slik at det ikke blir ubehagelig varmt i huset.

I tabellen bakerst i brosjyren er det oppgitt hvor mye effekt våre ovner har. Det er typisk mellom 3 og

12 kWh mens man fyrer i ovnen. Varmeeffekt i rommet kan man styre enda mere, fra meget lav til meget høy effekt. Dersom man har 3 til 4 ilegg per døgn vil effekten ut i rommet være mellom 1 og 4 kWh døgnet rundt.

I tilfelle klebersteinsovnen er hovedoppvarmingskilden kan man selv justere hvor mye varme man vil ha ut av den ved å justere antall ilegg. Legger man flere ilegg etter hverandre i ovnen vil batteriet, steinene, bli mere ladet. Da kan man fyre slik at man får opptil 10 kWh i flere timer ut av ovnen. Fordelen er jo at når man står opp, eller har vært borte en del timer, så vil stuen eller hytte fremdeles være god og varm. Når varmemagasinet av stein er fullt vil den avgi forholdsvis store mengder med varme over mange timer.

Den samme måten å fyre på som man gjerne gjør i hytter er også godt egnet dersom man har et ekstraordinært energibehov, dvs et stort eller mindre godt isolert hus. Da kan man korte ned på fyringsintervallene eller fyre i noen perioder flere ilegg rett etter hverandre, for eksempel på ettermiddagen og om morgen. For de fleste boliger er noen få ilegg i døgnet nok til å få den kosen og varmen som man trenger.

# Om kleberstein og Norsk Kleber



Ovner av massiv kleberstein fra Norsk Kleber er ikke bare en ovn, men et eksklusivt møbel tatt rett fra naturen. Hver kakkell i ovnen har forskjellig struktur og mønster, og ingen ovner blir helt like. Vår kleberstein er grå med lys struktur. Våre klebersteinsovner er et varmende kunststykke som vil vare i generasjoner. Norsk Kleber er den eneste norske produsenten av klebersteinsovner og peiser.

Kleberstein er en metamorf bergart. Det betyr at den er dannet av andre bergarter under trykk og høy temperatur for 500 mill. år siden. Klebersteinen er en myk steinart, lett å forme og god å ta på. Den tåler varme opp til 1550 °C, er frostsikker og motstandsdyktig mot kjemikalier. Klebersteinen fra Norsk Kleber har høyt talkuminnhold. Den er porøs og tung og har derfor usedvanlig god magasineringssevne og er naturens eget vidundermateriale. I Norge har kleberstein vært brukt til kokekar og bruksgjenstander like lenge som det har vært bosetning i Nord-Gudbrandsdalen siden eldre jernalder. I steinalderen ble den spesielle steinen brukt til køller, hakker og økser. Fra bronsealderen ble den også brukt til spinnehjul, vevlodd, garnsøkker og støpeformer. Det er gjort funn i våre klebersteinsbrudd som forteller at vikingene benyttet kleberstein til gryter og andre bruksting. Andre funn viser at vikingene også brukte kleberstein til oppvarming av boligen. Utvinning av klebersteinsgryter som ble hugget direkte ut av fjellveggen, ble for mange en viktig tilleggsnæring. Som

alle bergarter varierer klebersteinens kvalitet fra sted til sted. Vår kleberstein inneholder forholdsvis mye magnetitt og egner seg dermed særlig godt til bruk i ovner og peiser. Varmeopptak, -lagring og -avgift er optimal med vår kleber.

Fra 1200-tallet ble kleberstein benyttet til dekor og flere slott, kirker og katedraler har utsmykninger av kleberstein. Den mest kjente er Nidarosdomen som i sin helhet er dekorert med kleberstein. På slutten av 1600-tallet startet produksjonen av ildsteder av klebersteinen i Gudbrandsdalen. På slutten av 1800-tallet ble det opprettet flere selskaper på Otta for produksjon av ovner og peiser av kleberstein. AS Østlandske Stenexport kjøpte opp store deler av klebersteinsvirksomheten på Otta i perioden 1915 til 1918 og ble den dominerende produsenten. I 2014 ble navnet på bedriften endret fra «Granit Kleber AS» til «Norsk Kleber AS», siden selskapet ikke hadde produksjon av granitt igjen. Navnet ble endret, men forretningsfilosofien forble uendret, nemlig å utvikle og produsere høykvalitetsovner av kleberstein. Produksjonen er per i dag meget moderne med computerstyrte maskiner, mens selve produktene bygger fortsatt på de samme prinsippene til gamle klebersteinsovner, selv om det gjør våre løsninger noe dyrere enn lignende ovner. Grunnen til det er enkel: vi vil ikke gå på kompromiss med kvaliteten til produktene og de fantastiske varmelagrende egenskaper.



## Tilleggsprodukter

Vi i Norsk Kleber produserer også flere produkter av kleberstein.



DEKORATIVT FAT

Kan også avkjøles i fryser og brukes som underlag for å holde mat eller annet kjølig under måltidet. Kan vaskes i oppvaskmaskin



GRILLPLATE

En grillplate er meget godt egnet til å holde grillmaten varm eller sushien kald, alt ettersom om man varmer opp eller kjøler ned grillplaten i forkant. En varm grill plate kan også brukes til å steke for eksempel sin egen biff på



WHISKY-STEINER

Isbiten som ikke smelter. Terningene av kleberstein er utmerket til bruk som isbiter i drikkevarer og tilfører ikke drikken unødvendig vann



### BABINA 3/4/5/6

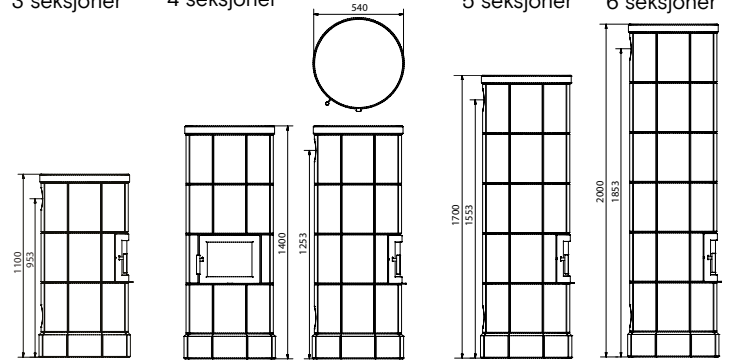
Effekt: 3-12 kW  
 Vedlengde: 30 cm  
 D x B x H:  
 54 x 54 x 110 cm / 140 cm / 170 cm / 200 cm  
 Høyde senter røykrøruttak:  
 95,3 / 125,3 / 155,3 / 185,5 cm  
 Avstand til treverk side / bak: 35 / 30 cm  
 Avstand til brannmur side / bak: 10 / 10 cm  
 Vekt: 355 / 460 / 552 / 645 kg  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)

3 seksjoner

4 seksjoner

5 seksjoner

6 seksjoner

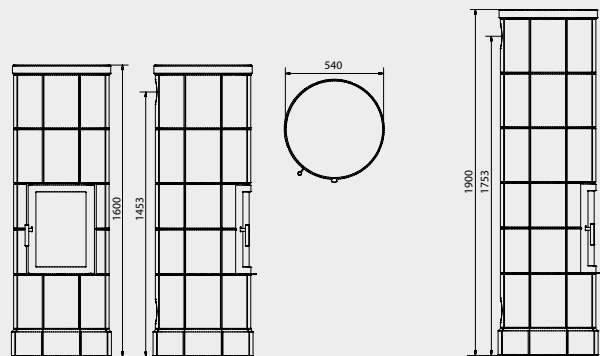


### BABINA PLUS 5/6

Effekt: 3-12 kW  
 Vedlengde: 30 cm  
 D x B x H: 54 x 54 x 160 cm / 190 cm  
 Høyde senter røykrøruttak: 145,3 / 175,3 cm  
 Avstand til treverk side / bak: 40 / 35 cm  
 Avstand til brannmur side / bak: 10 / 10 cm  
 Vekt: 495 / 585 kg  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)

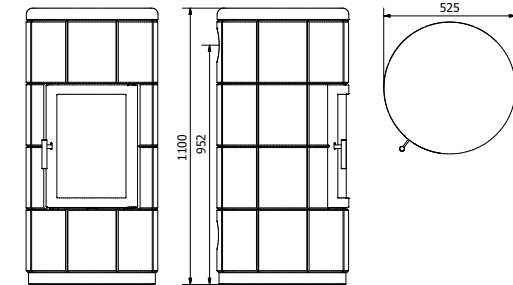
5 seksjoner

6 seksjoner



### BABINA PLUS 110

Effekt: 3-12 kW  
 Vedlengde: 30 cm  
 D x B x H: 52,4 x 52,4 x 110 cm  
 Høyde senter røykrøruttak: 95,3 cm  
 Avstand til treverk side / bak: 40 / 35 cm  
 Avstand til brannmur side / bak: 10 / 10 cm  
 Vekt: 385 kg  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)



### DOMINO 1+1,2,3 / 2+1,2,3 / 3+1,2,3

Effekt: 3-10 kW  
 Vedlengde: 30 cm  
 Dybde x Bredde: 35 x 50 cm alle varianter  
 Alle seksjoner = 25 cm høye  
 Høyde senter røykrøruttak: 1+1 = 64 cm. Ved flere seksjoner legges til 25 cm pr seksjon  
 Avstand til treverk side / bak: 60 / 35 cm  
 Avstand til brannmur side / bak: 30 / 10 cm  
 Vekt: 1+1 = 205 kg. Ved flere seksjoner legges til 50 kg pr seksjon  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)

1+1

1+2

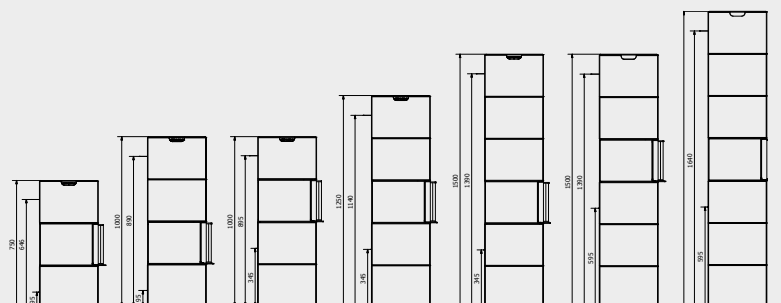
2+1

2+2

2+3

3+2

3+3

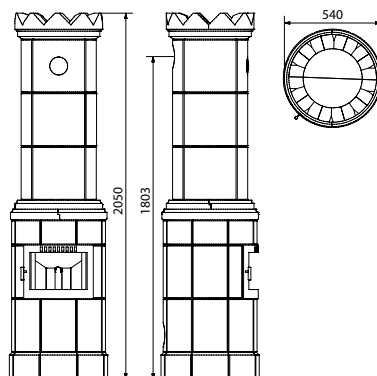




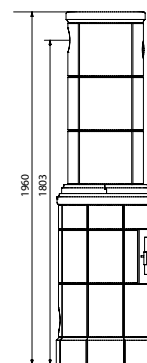
### KRISTIN 54-44 KRONE/ FLAT TOPP

Effekt: 3-12 kW  
 Vedlengde: 30 cm  
 D x B x H: 54 x 54 x 205 cm / 196 cm  
 Høyde senter røykrøruttak: 180,3 cm  
 Avstand til treverk side/bak: 35 / 30 cm  
 Avstand til brannmur side / bak: 10 / 10 cm  
 Vekt: 580 kg  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)

#### Med krone



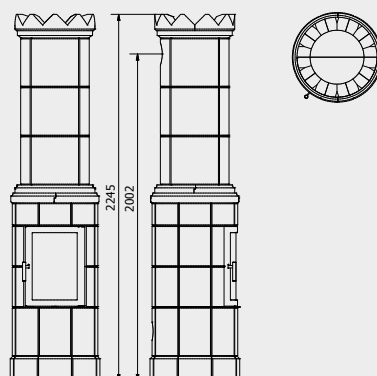
#### Flat topp



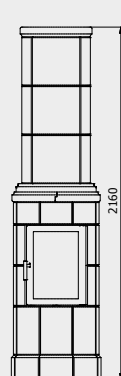
### KRISTIN + KRONE/FLAT TOPP

Effekt: 3-12 kW  
 Vedlengde: 30 cm  
 D x B x H: 54 x 54 x 225 cm / 216 cm  
 Høyde senter røykrøruttak: 200,3 cm  
 Avstand til treverk side / bak: 40 / 35 cm  
 Avstand til brannmur side / bak: 10 / 10 cm  
 Vekt: 615 kg  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)

#### Med krone



#### Flat topp

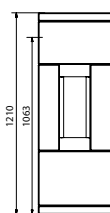


### KUBE 3/4/5

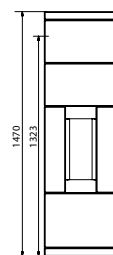
Effekt: 3-12 kW  
 Vedlengde: 35 cm  
 D x B x H: 44 x 52 x 121 cm / 147 cm / 166 cm  
 Høyde senter senter røykrøruttak: 106,3 / 132,3 / 151,3 cm  
 Avstand til treverk m/sideglass, side / bak: 60 / 15 cm  
 Avstand til brannmur m/sideglass, side / bak: 30 / 10 cm  
 Avstand til treverk u/sideglass, side / bak: 45<sup>2</sup> / 15 cm  
 Avstand til brannmur u/sideglass, side / bak: 25<sup>1</sup> / 10 cm  
 Vekt: 400 / 480 / 535 kg  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)  
 Skjermplate til side er ikke standard og må bestilles separat

Med skjermplate kan avstand reduseres til: <sup>1</sup> 10 cm til oven  
<sup>2</sup> 15 cm til oven

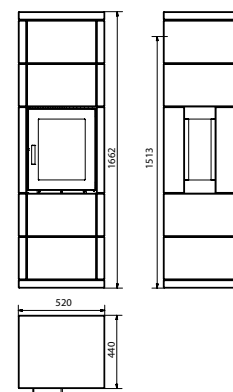
#### 3 seksjoner



#### 4 seksjoner



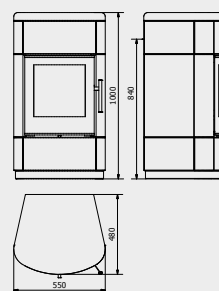
#### 5 seksjoner



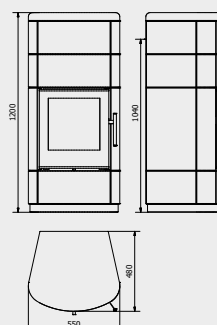
### MARCELLO 100/120/140

Effekt: 3-12 kW  
 Vedlengde: 30 cm  
 D x B x H: 48 x 55 x 100 cm / 120 cm / 140 cm  
 Høyde senter røykrøruttak: 84 / 104 / 124 cm  
 Avstand til treverk side / bak: 45 / 40 cm  
 Avstand til brannmur side / bak: 10 / 10 cm  
 Vekt: 345 / 469 kg  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)

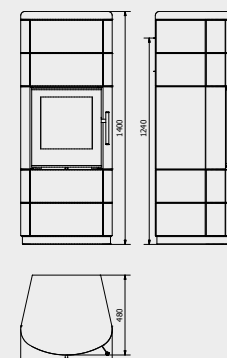
#### 100



#### 120



#### 140

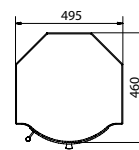
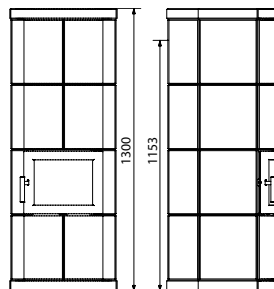




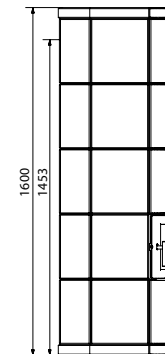
### MERETHE 4/5

Effekt: 3-12 kW  
 Vedlengde: 30 cm  
 D x B x H: 46 x 49,5 x 130 cm / 160 cm  
 Høyde senter røykrøruttak: 115,3 / 145,3 cm  
 Avstand til treverk side / bak: 35 / 30 cm  
 Avstand til brannmur side / bak: 10 / 10 cm  
 Vekt: 395 / 465 kg  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)

### 4 seksjoner



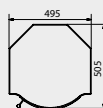
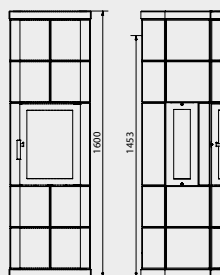
### 5 seksjoner



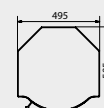
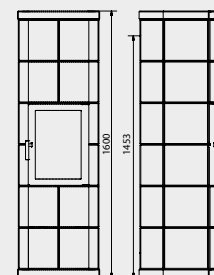
### MERETHE+

Effekt: 3 - 12 kW  
 Vedlengde: 30 cm  
 D x B x H: 49,5 x 50,5 x 160 cm  
 Høyde senter røykrøruttak: 145,3 cm  
 Avstand til treverk m/sideglass, side / bak: 65 / 35 cm  
 Avstand til brannmur m/sideglass, side / bak: 40 / 10 cm  
 Avstand til treverk u/sideglass, side / bak: 40 / 35 cm  
 Avstand til brannmur u/sideglass, side/bak: 10/10 cm  
 Vekt: 435 kg  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)

### Med sideglass

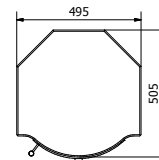
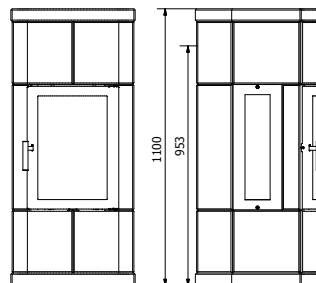


### Uten sideglass



### MERETHE PLUSS 110

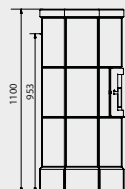
Effekt: 3 - 12 kW  
 Vedlengde: 30 cm  
 D x B x H: 49,5 x 50,5 x 110 cm  
 Høyde senter røykrøruttak: 95,3 cm  
 Avstand til treverk m/sideglass, side / bak: 65 / 35 cm  
 Avstand til brannmur m/sideglass, side / bak: 40 / 10 cm  
 Avstand til treverk u/sideglass, side / bak: 40 / 35 cm  
 Avstand til brannmur u/sideglass, side / bak: 10 / 10 cm  
 Vekt: 350 kg  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)



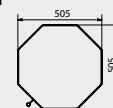
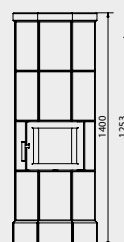
### OCTO 50 3/4/5/6

Effekt: 3 - 12 kW  
 Vedlengde: 30 cm  
 D x B x H: 50 x 50 x 110 cm / 140 cm / 170 cm / 200 cm  
 Høyde senter røykrøruttak:  
 95,3 / 125,3 / 155,3 / 185,3 cm  
 Avstand til treverk side / bak: 35 / 30 cm  
 Avstand til brannmur side / bak: 10 / 10 cm  
 Vekt: 300 / 370 / 440 / 480 kg  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)

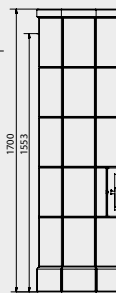
### 3 seksjoner



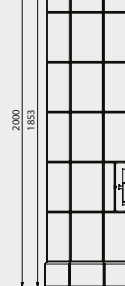
### 4 seksjoner



### 5 seksjoner



### 6 seksjoner

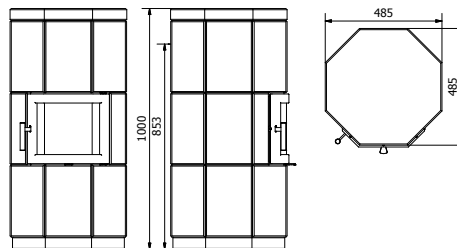






### OCTO 100

Effekt: 3–12 kW  
 Vedlengde: 30 cm  
 D x B x H: 48,5 x 48,5 x 100 cm  
 Høyde senter røykrøruttak: 85,3 cm  
 Avstand til treverk side / bak: 35 / 30 cm  
 Avstand til brannmur side / bak: 10 / 10 cm  
 Vekt: 270 kg  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)

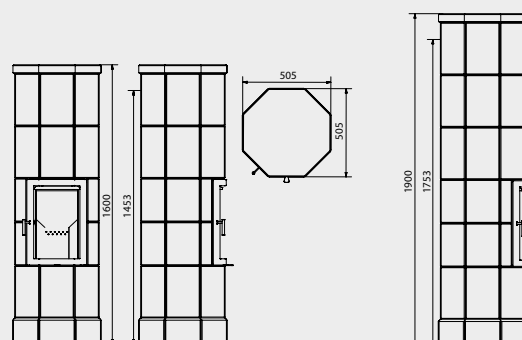


### OCTO PLUSS 5/6

Effekt: 3–12 kW  
 Vedlengde: 30 cm  
 D x B x H: 50 x 50 x 160 cm / 190 cm  
 Høyde senter røykrøruttak: 145,3 / 175,3 cm  
 Avstand til treverk m/sideglass, side / bak: 65 / 35 cm  
 Avstand til brannmur m/sideglass, side / bak: 40 / 10 cm  
 Avstand til treverk u/sideglass, side / bak: 40 / 35 cm  
 Avstand til brannmur u/sideglass, side / bak: 10 / 10 cm  
 Vekt: 400 / 470 kg  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)

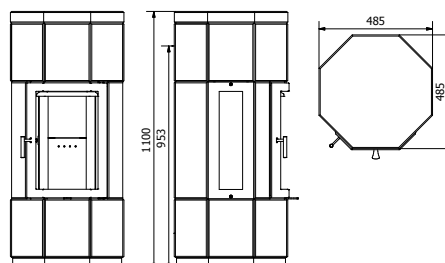
#### 5 seksjoner

#### 6 seksjoner



### OCTO PLUSS 110

Effekt: 3–12 kW  
 Vedlengde: 30 cm D x B x H: 50 x 50 x 110 cm  
 Høyde senter røykrøruttak: 95,3 cm  
 Avstand til treverk m/sideglass, side / bak: 65 / 35 cm  
 Avstand til brannmur m/sideglass, side / bak: 40 / 10 cm  
 Avstand til treverk u/sideglass, side / bak: 40 / 35 cm  
 Avstand til brannmur u/sideglass, side / bak: 10 / 10 cm  
 Vekt: 350 kg  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)

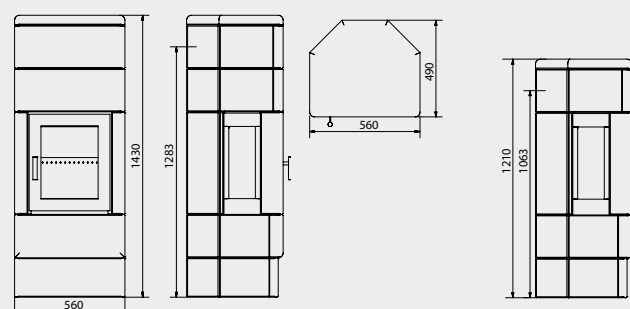


### OSCAR 3/4

Effekt: 3–12 kW  
 Vedlengde: 40 cm  
 D x B x H: 49 x 56 x 121 cm / 143 cm  
 Høyde senter røykrøruttak: 106,3 / 128,3 CM  
 Avstand til treverk m/sideglass, side / bak: 65 / 45 cm  
 Avstand til brannmur m/sideglass, side / bak: 30 / 10 cm  
 Avstand til treverk u/sideglass, side / bak: 45 / 45 cm  
 Avstand til brannmur u/sideglass, side / bak: 25 / 10 cm  
 Vekt: 395 / 470 kg  
 Kan tilkobles frisk luft (Ø=100)

#### 4 seksjoner

#### 3 seksjoner

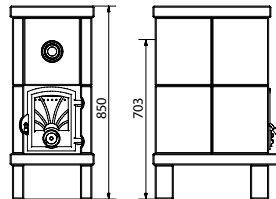




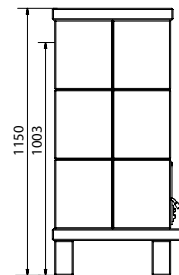
### OTTA 102/103

Effekt: 3–12 kW  
 Vedlengde: 35 cm  
 D x B x H: 52 x 37 x 85 cm / 115 cm  
 Høyde senter røykrørttak: 70,2 / 100,2 cm  
 Avstand til treverk side / bak: 50 / 35 cm  
 Avstand til brannmur side / bak: 10 / 10 cm  
 Vekt: 240 / 310 kg  
 Kan ikke tilkobles frisk luft

### 2 seksjoner



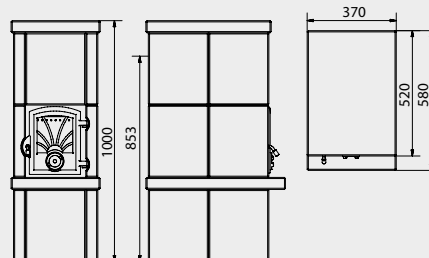
### 3 seksjoner



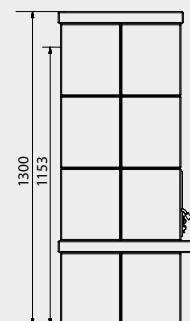
### TOVE 2/3

Effekt: 3–12 kW  
 Vedlengde: 35 cm  
 D x B x H: 52 x 37 x 100 cm / 130 cm  
 Høyde senter røykrørttak: 85,3 / 115,3 cm  
 Avstand til treverk side / bak: 50 / 35 cm  
 Avstand til brannmur side / bak: 10 / 10 cm  
 Vekt: 280 / 350 kg  
 Kan ikke tilkobles frisk luft

### 2 seksjoner



### 3 seksjoner



Våre ovner leveres med røykuttak bak som standard (Ø125 mm). Det er også mulig med sideuttak (Ø125 mm) eller topputtak (Ø150 mm). Ved stålpipe og topputtak anbefaler vi at det benyttes teleskopløsning på pipe.

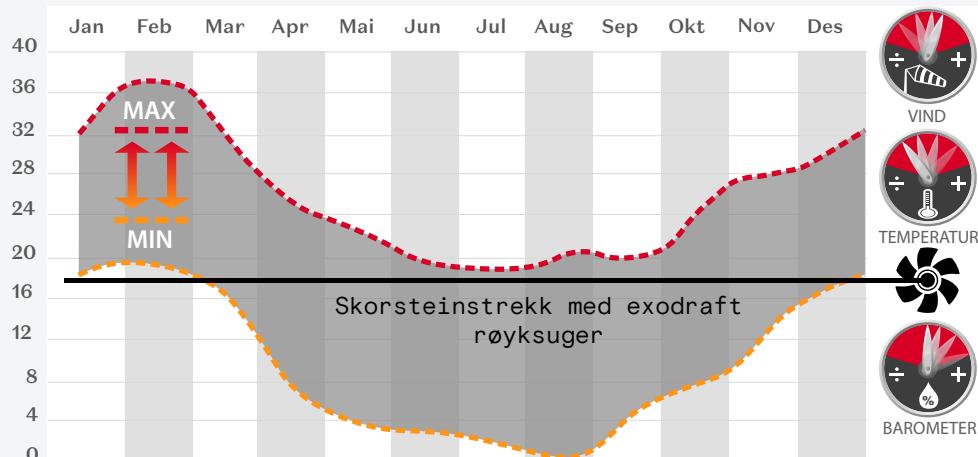
## Det er enkelt å få bedre trekk i pipen



Hvis brensløt, ovnen og pipen er i orden, og du likevel har dårlig trekk i pipen, kan en røyksuger gi mange fordeler. Oppteningen blir enklere og støver dessuten mindre, og du får en bedre og mer jevn forbrenning. Både vær, vind og utendørstemperaturer kan påvirke hvordan pipen trekker.

Med en røyksuger fra Exodraft har du alltid god trekk i pipen og dermed bedre utnyttelse av brensløt og ovnen, samt en bedre og renere forbrenning. Exodraft fører en rekke røyksuger-modeller, så du kan velge den som passer ditt ildsted og din bolig.

### Naturlig skorsteinstrekk (Pa)



Styring EW41



Røyksuger RS

**exodraft**

www.exodraft-røyksuger.no



## Miljøvennlig vedfyring

Vedfyring er klimanøytralt og en fornybar ressurs. Et rentbrennende ildsted er et ildsted som tilfredsstiller norske krav til utslipp beskrevet i forskriften NS 3059. Slike rentbrennende ovner utnytter inntil 90% av energien i en vedkubbe, og avgir omtrent 90% mindre partikler til luft enn gamle ildsteder.

Dersom du fyrer riktig betyr dette en betydelig reduksjon av vedforbruket, og det fører til et bedre klima. Alle ovnene er testet og godkjent av de sertifiserte testinstituttene SP Fire Research i Norge og RRF i Tyskland. Ovnene blir også testet i henhold til sikkerhetstesten EN 13240. I tillegg til dette blir ovnene våre testet etter miljøstandarden DIN+ for Tyskland og 15A for Østerrike.



Forhandler:



 **NORSK  
KLEBER**

NORSK KLEBER AS, Hovedkontor, Skansen 29, 2670 Otta  
post@norskkleber.no www.norskkleber.no