

# WIKING

---



WIKING Miro 1  
WIKING Miro 2



WIKING Miro 3  
WIKING Miro 4



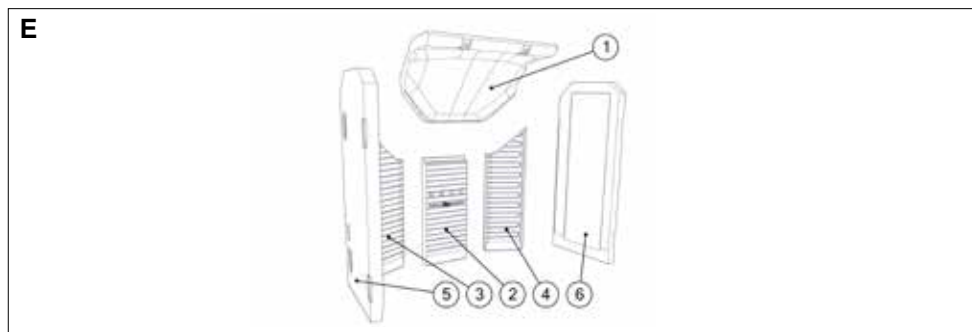
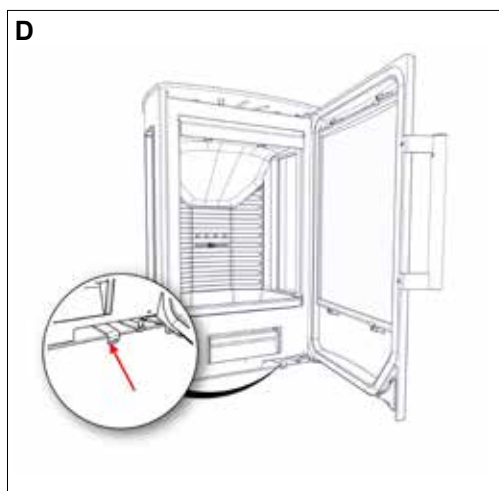
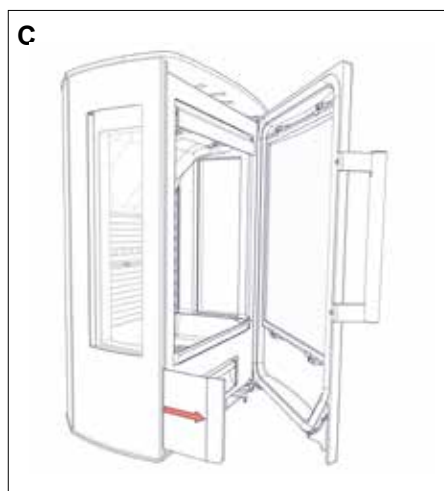
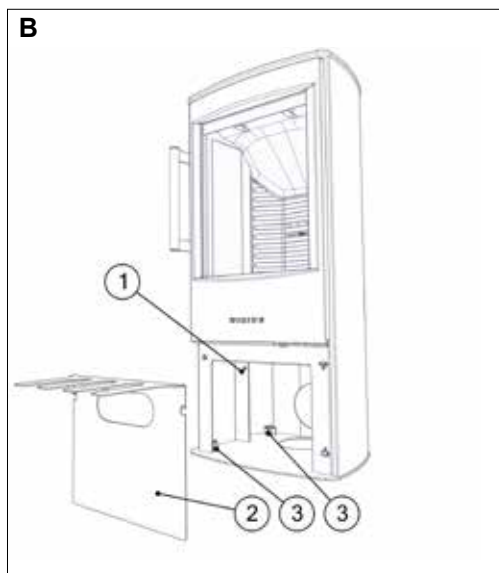
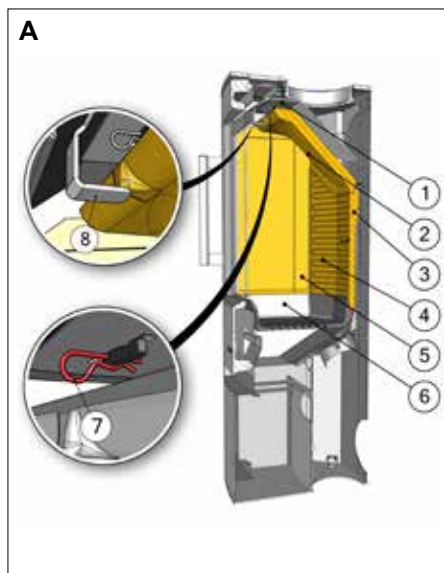
WIKING Miro 5  
WIKING Miro 6

**NO**

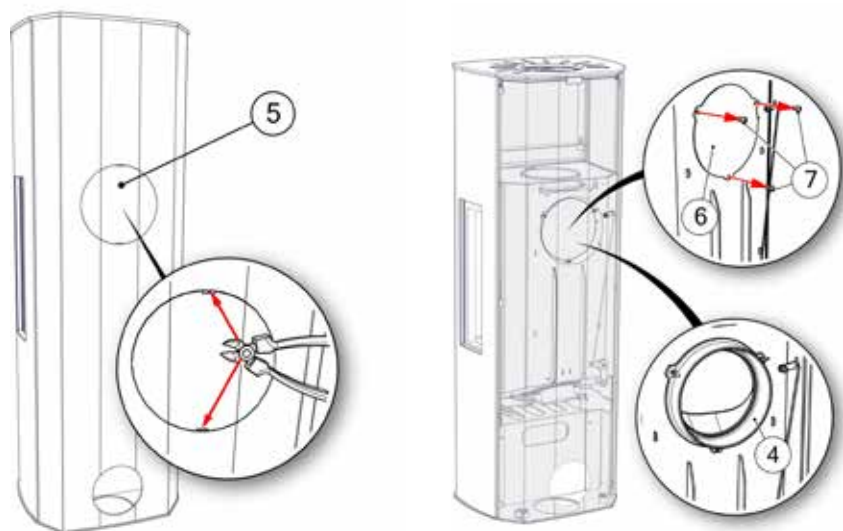
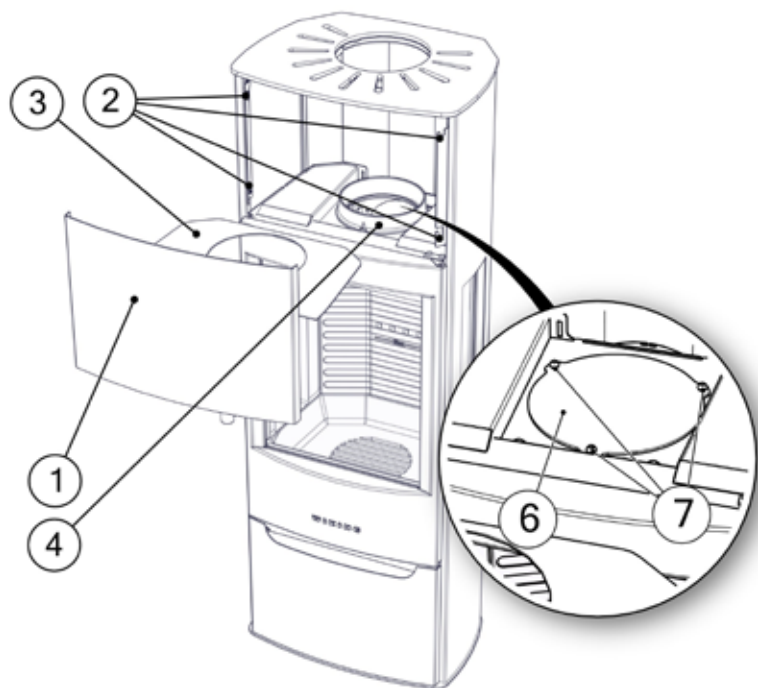
Installasjons- og bruksveiledning..... 8

**SV**

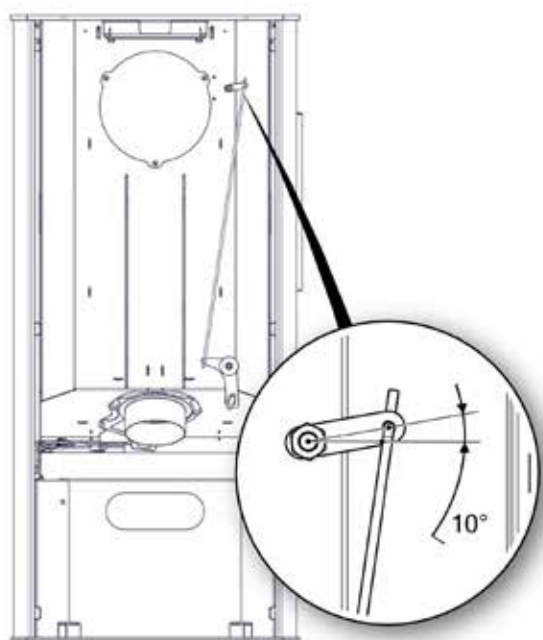
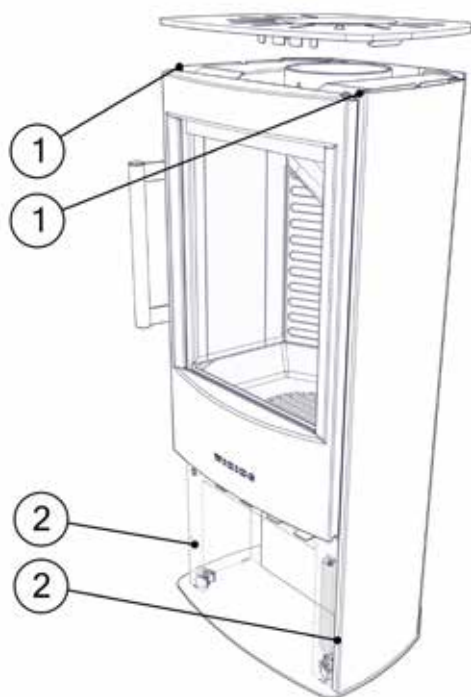
Installations- och bruksanvisning..... 25

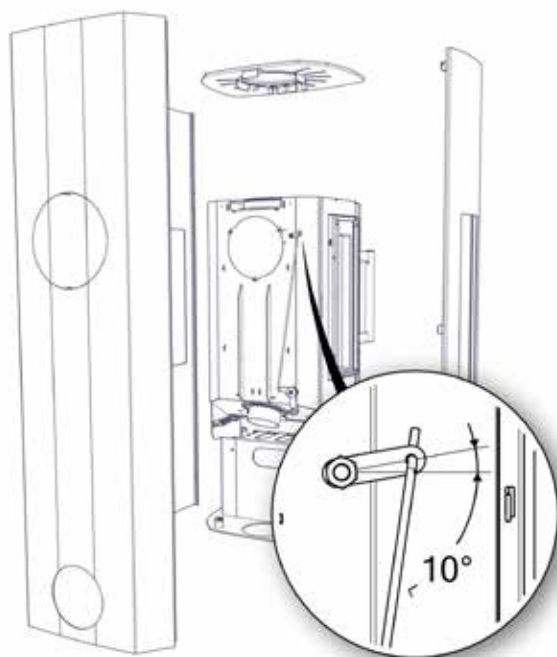
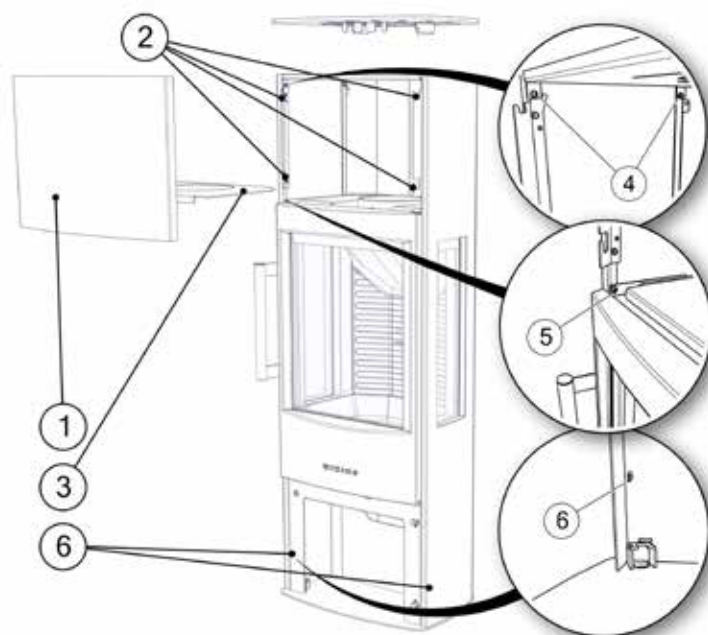


F

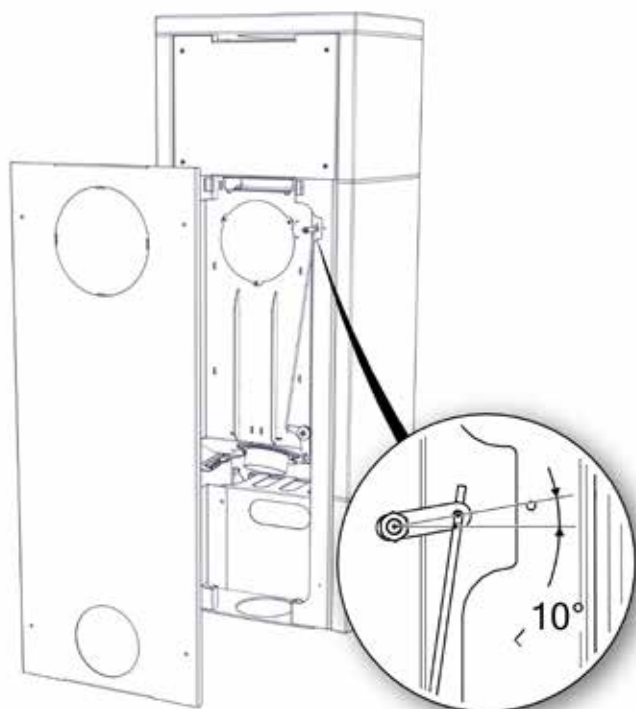
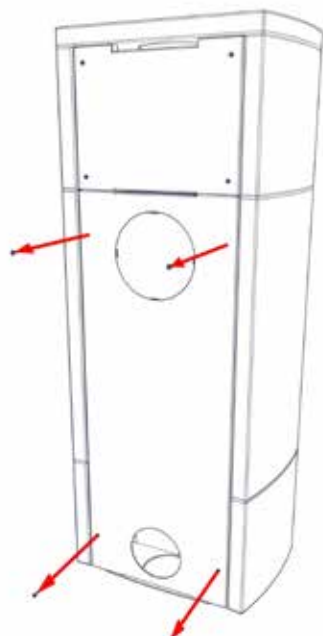


G1





G3





## Innholdsfortegnelse

|  |           |
|--|-----------|
| Tegninger.....                                 | 2         |
| Velkommen som eier av WIKING peisovn.....      | 9         |
| <b>Installasjonsveiledning.....</b>            | <b>10</b> |
| <b>Bruksveiledning.....</b>                    | <b>14</b> |
| Betjening av luftspjeldet .....                | 15        |
| Verd å vite når du fyrer .....                 | 15        |
| Opptenning og fyring i din WIKING peisovn..... | 16        |
| Verd å vite om røykrøret .....                 | 17        |
| Verd å vite om skorsteinen .....               | 17        |
| Rengjøring og vedlikehold av peisovnen .....   | 18        |
| Yteevnedeklarasjonen .....                     | 20        |
| Problemløsning.....                            | 21        |
| Garanti og reklamasjonsbestemmelser .....      | 22        |
| Garanti .....                                  | 44        |



# Velkommen som eier av WIKING peisovn

Kjære WIKING-eier

Gratulerer med din nye WIKING peisovn. Vi håper at du får stor glede av den. WIKING har i mer enn 30 år utviklet og produsert kvalitetsovnner, og vi er kjent i hele Europa for vår design og høye tekniske standard. Som WIKING-eier har du sikret deg en peisovn med en tidløs design og en lang levetid.

Les grundig gjennom denne installasjons- og bruksveiledningen før peisovnen stilles opp. På den måten unngår du feil og får fortere glede av peisovnen.

## Garanti

Alle WIKING peisovner er testet og godkjent iht. EN 13240 (Europeisk Standard) og NS 3058 og NS 3059 (norske standarder som beskriver partikkelutslipp). Det er din garanti for at peisovnen oppfyller alle europeiske normer og krav til sikkerhet, kvalitet og miljøriktig forbrenning. WIKING gir 5 års garanti på peisovnen.

## Fordeler med din nye peisovn

WIKING Miro er en flott peisovn som passer inn i ethvert hjem hvor det skal være rene og enkle linjer. Peisovnen har en stor rute, og WIKING Miro 1, WIKING Miro 3 og WIKING Miro 5 har i tillegg 2 brede sideglass slik at man kan kikke inn til flammene fra mange vinkler. Samtidig sørger ruteskylsluften for at glasset ved korrekt fyring ikke soter til, og du får derfor større glede av det store glasset. Du styrer peisovnens lufttilførsel med et brukervennlig 1-grepssystem som er plassert under døren. Det enkle grepet gjør det lett for deg å styre forbrenningen. I WIKING Miro vedovner skjer luftreguleringen ved opptenning og gjeninnfyring helt automatisk gjennom WIKING Automatic. På den måten får du mye mer varme ut av veden og en bedre varmeøkonomi. WIKING Miro er en effektiv peisovn med en flott design, som vil gi deg stor glede de neste mange årene.

*God fornøyelse med din nye peisovn!*

# Installasjonsveiledning

## Før du går i gang (tegning A)

På tegning A ser du et tverrsnitt av peisovnen. Her kan du se en oversikt over, hvilke deler peisovnen består av.

1. Røyklederplate i stål.
2. Røyklederplate i vermiculite.
3. Bakplate i vermiculite.
4. Hjørneplate av vermiculite.
5. Sideplate av vermiculite.

Merk: Brennkammeret er bekledd med plater av vermiculite, som er et varmeisolerende materiale. Disse platene sikrer at det raskt kommer opp på optimal forbrenningstemperatur og skal derfor bli i peisovnen.

Røyklederplaten i stål og røyklederplaten i vermiculite sørger for at røykens vei gjennom ovnen blir så lang som mulig slik at røykgassene får mest mulig tid til å avgi varmen til ovnen og dermed også til omgivelsene. På den måten får du mer varme ut av treet fordi den varme røyken ikke sendes direkte ut gjennom skorsteinen.

## Plassering av løse deler (tegning A)

Det er viktig at du kontrollerer at alle de løse delene er på plass og ikke skadet etter transporten. Kontroller at alle isoleringsplatene i brennkammeret er plassert korrekt, dvs. at bunnplaten ligger plant og at sideplatene står loddrett, helt tett inntil stålsidene i brennkammeret og ned på bunnplaten.

På tegning A kan du se hvor delene skal være i ovnen. De delene som du skal kontrollere er:

1. Røykplatene i stål (1) er hengt opp i to kroker og er utstyrt med en transportsikring i form av 2 spjelker (7). Disse 2 spjelkene skal fjernes før ovnen taes i bruk.
2. Røykledeplaten av vermiculite (2) skal hvile på to beslag (8) øverst og fremst i brennkammeret og skal være skjøvet helt tilbake i kammeret.
3. Bakplaten (3) skal være skjøvet helt tilbake i brennkammeret.
4. Bunnplaten (6) skal ligge flatt i bunnen av brennkammeret.

Når du er sikker på at de løse delene er på plass, kan du gå i gang med å installere peisovnen.

## Endring av røykavgang fra toppavgang til bakutgang (WIKING Miro 1 - WIKING Miro 4)

Hvis du ønsker å endre røykavgangen fra toppavgang til bakutgang, går du frem på følgende måte:

1. Løft topplaten av ovnen.
2. Demonter røykringen på toppen av ovnen ved å fjerne de tre skruene. Nå kan røykringen løftes av.
3. Bakplaten har en utskjæring til røykrøret. Knekk av platen innenfor denne utskjæringen så det blir et hull i bakplaten som passer til røykrøret.
4. Demonter avdekningsplaten på baksiden av ovnen ved å fjerne de tre skruene (Torx-bit no. 30). Nå kan avdekningen fjernes.
5. Monter avdekningsplaten på toppen av ovnen med de tre skruene.
6. Plasser røykringen i røykavgangshullet på baksiden av ovnen og fest den med de tre skruene.
7. Legg topplaten på plass på ovnen igjen.

Det er mulig å kjøpe et toppdeksel som tilbehør. Dette dekker hullet i topplaten dersom ovnen kobles til med røykavgang på baksiden.

## **Endring av røykavgang fra toppavgang til bakutgang (WIKING Miro 5 - WIKING Miro 6) (tegning F)**

Hvis du ønsker å endre røykavgangen fra toppavgang til bakutgang, går du frem på følgende måte:

1. Løft fronten (1) på varmemagasinet opp og frem slik at den hektes av de 4 styretappene (2). Fjern bunnplaten (3) i varmemagasinet ved å løfte den opp og frem.
2. Røykringen (4) i bunnen av varmemagasinet avmonteres ved å fjerne de 3 skruene. Nå kan røykringen løftes av.
3. Bakplaten har en utskjæring til røykrøret. Knekk av platen (5) innenfor denne utskjæringen så det blir et hull i bakplaten som passer til røykrøret. Dette kan med fordel gjøres med en knipetang.
4. Avdekningsplaten (6) foran røykavgangen på baksiden av ovnen avmonteres ved å fjerne de 3 skruene (7) (Torx Bit no. 30). Nå kan avdekningen fjernes.
5. Monter avdekningsplaten (6) over røykavgangen i bunnen av varmemagasinet med de 3 skruene (7).
6. Plasser røykringen (4) i røykavgangshullet på baksiden av ovnen og fest den med de tre skruene.
7. Legg bunnplaten (3) tilbake i varmemagasinet og hekt fronten (1) på de 4 styretappene (2).

Det er mulig å kjøpe et toppdeksel som tilbehør. Dette dekker hullet i topplaten dersom ovnen kobles til med røykavgang på baksiden

## **Justeringsbein (tegning B)**

Sammen med WIKING Miro leveres 4 stk. justeringsbein som kan monteres etter behov. Åpne døren under brennkammeret. Bruk en unbrakonøkkel og løsne skruen (1) i hver side på den loddrette dekkplaten bakerst i rommet. Løft opp dekkplaten (2), tipp den nederste delen litt forover og trekk dekkplaten ut. Monter og juster justeringsskruene (3) i henhold til egen veiledning, 2 i hver side, til ønsket høyde. Heng dekkplaten tilbake på plass og stram de to skruene.

Justeringsbeina på WIKING Miro 1/Miro 2 sitter på sokkelen, som er tilbehør til peisovnen. Monter og juster justeringsskruene (3) i henhold til egen veiledning, 2 i hver side, til ønsket høyde.

WIKING Miro 1 på piedestal og WIKING Miro 2 på piedestal har ikke justeringsføtter.

## **Generelt**

Ved montering av WIKING peisovn skal det sikres at alle lokale lovbestemmelser, inklusive dem som henviser til nasjonale og europeiske standarder, blir overholdt ved installasjon av peisovnen. Det er alltid lurt å rådføre seg med feieren innen du monterer peisovnen, da det også er din lokale feier som skal godkjenne installasjonen. Kontakt din lokale WIKING-forhandler for videre råd og veiledning i forbindelse med montering. Se WIKING-forhandleroversikt på [www.WIKING.com](http://www.WIKING.com) under 'Forhandlere'.

Ovnen skal installeres av en kvalifisert montør i henhold til anvisningene i denne brukerveiledningen. Emballasjen fra WIKING-ovnen skal håndteres i henhold til lokale avfallsforskrifter.

## Krav til rummet

Det skal alltid kunne tilføres frisk forbrenningsluft til rommet hvor peisovnen skal plasseres. Peisovnen krever tilførsel av ca. 10-17 m<sup>3</sup> luft pr. time. Et vindu som kan åpnes eller en regulerbar luftventil anses for tilstrekkelig. Den regulerbare luftventilen/luftristen må ikke kunne blokkeres.

## Tekniske data

Hvis peisovnen skal stå på et brennbart gulv, må arealet rundt ovnen dekkes av med et ikke-brennbart materiale. Gulvplaten skal gå min. 30 cm ut foran fyringsåpningen.

Gulvkonstruksjonen skal også kunne bære ovnens og skorsteinens vekt. Skorsteinens vekt skal regnes ut etter dimensjon og høyde. I nedenstående tabell finner du viktige opplysninger om peisovnen.

|                              | Vekt   | Mål (h x b x d)        | Møblerings-avstand foran |
|------------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Miro 1                       | 76 kg  | 71,2 x 46,8 x 35,6 cm  | 90 cm                    |
| Miro 1 på piedestal          | 87 kg  | 110,8 x 46,8 x 35,6 cm | 90 cm                    |
| Miro 2                       | 79 kg  | 71,2 x 46,8 x 35,6 cm  | 90 cm                    |
| Miro 2 på piedestal          | 90 kg  | 110,8 x 46,8 x 35,6 cm | 90 cm                    |
| Miro 3                       | 87 kg  | 101,2 x 46,8 x 35,6 cm | 90 cm                    |
| Miro 4                       | 90 kg  | 101,2 x 46,8 x 35,6 cm | 90 cm                    |
| Miro 4 klebersteinbekledning | 217 kg | 104,5 x 54,5 x 36,9 cm | 90 cm                    |
| Miro 4 sandsteinbekledning   | 197 kg | 104,5 x 54,5 x 36,9 cm | 90 cm                    |
| Miro 4 kakkeltbekledning     | 130 kg | 104,5 x 54,5 x 36,9 cm | 90 cm                    |
| Miro 5                       | 91 kg  | 131,4 x 46,8 x 35,6 cm | 90 cm                    |
| Miro 6                       | 94 kg  | 131,4 x 46,8 x 35,6 cm | 90 cm                    |
| Miro 6 klebersteinbekledning | 252 kg | 135,2 x 54,5 x 36,9 cm | 90 cm                    |
| Miro 6 sandsteinbekledning   | 227 kg | 135,2 x 54,5 x 36,9 cm | 90 cm                    |
| Miro 6 kakkeltbekledning     | 143 kg | 135,2 x 54,5 x 36,9 cm | 90 cm                    |
| Varmelagringsstein           |        |                        |                          |

Ovnen er hovedsakelig produsert av platejern. Enkelte emner er av støpejern. I tabellen nedenfor ser du peisovnens nominelle ytelse, som skal brukes til å dimensjonere skorsteinen riktig:

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Nominell ytelse:                        | 4,9 kW ifølge EN norm |
| Røykgasstemperatur EN 13240 målepunkt:  | 295° C                |
| Røykgasstemperatur målt i avgangsstuss: | 326° C                |
| Røykgassmasseflow:                      | 4,49 g/sek.           |
| Virkningsgrad                           | 78,0%                 |

## Avstand til brennbart materiale

I nedenstående tabell kan du se minimumsavstanden til nærmeste ikke-brennbare og brennbare vegg.

|   | <b>Miro 1/<br/>Miro 3/<br/>Miro 5</b> | <b>Miro 2/<br/>Miro 4/<br/>Miro 6</b> | <b>Miro 4 med stein-/<br/>kakkelbekledning<br/>Miro 6 med stein-/<br/>kakkelbekledning</b> |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>Avstand fra peisovnen til...</b>         | <b>Avstand i cm</b>                   | <b>Avstand i cm</b>                   | <b>Avstand i cm</b>  |
| murt vegg bak                               | 10                                    | 10                                    | 10   |
| murt vegg til siden                         | 15                                    | 10                                    | 10   |
| brennbar vegg bak                           | 10                                    | 10                                    | 10   |
| brennbar vegg til siden                     | 52                                    | 31                                    | 31   |
| brennbar vegg på siden, plassering i hjørne | 38                                    | 10                                    | 10   |

Av hensyn til servisering av Automatikken anbefales avstand til murt vegg bakut på 10 cm.

## Vær oppmerksom på gjeldende regler for avstander mellom vegg og røykrør.

Ved montering på vegg skal ovnen henge minst 7 cm over brennbart gulv. Dette gjelder selv om det er plassert en gulvplate på gulvet.

Vær oppmerksom på at ikke alt glass er varmebestandig. Derfor må en glassvegg i noen tilfeller betraktes som en brennbar vegg. Kontakt derfor din lokale feier eller glassprodusenten vedr. avstand til glass.

## Tilslutning til skorsteinen

WIKING Miro har røykutgang i toppen og baksiden. Den kan monteres med et godkjent røykrør og en godkjent stålskorstein, eller tilsluttes en murt skorstein med f.eks. fullform røykrør.

Vær påpasselig med å kontrollere at skorsteinen er tett og at det ikke forekommer falsk trekk ved avdekningsplate ved stengt røykavgang, feieluke og rørsamlinger. Legg merke til at knekk på røykrør samt vannrett føring av røykrør reduserer effekten på skorsteinstrekken.

## Krav til skorstein og røykrør

Skorsteinen skal være så høy at trekkforholdene er tilfredsstillende og at røyken ikke er til sjenanse for omgivelsene. Som hovedregel oppnås tilfredsstillende trekkforhold såfremt skorsteinen er 4 m over ovnen og samtidig er ført minst 1 m over takryggen. Plasseres skorsteinen ved husets sider, så bør toppen av skorsteinen alltid være høyere enn husets takrygg eller takets høyeste punkt. Vær oppmerksom på ev. nasjonale og lokale bestemmelser med hensyn til plassering av skorstein på stråtak. Hvis skorsteinen er så høy at den ikke kan feies fra toppen, skal det monteres en lett tilgjengelig feieluke i den. Vi anbefaler alltid å kontakte feier ved kjøp av skorstein.

## Krav til trekk og åpning

Nominell trekk: Ca. 12 Pascal / 1,2 mm vannsøyle.

Minimumsåpning: Ø150 mm, noe som svarer til din WIKING peisovns utgangsstuss.

Røykrør og skorstein må være egnet til bruk av ovn. Kontakt din WIKING-forhandler for mer informasjon.

## Typeskilt og serienummer (tegning C)

Typeskiltet og serienummeret er på WIKING Miro 1/Miro 2 klistret på en uttrekksplate som er plassert i venstre sideplate, ved siden av stengekroken. På WIKING Miro 3/Miro 4/Miro 5/ Miro 6 er typeskiltet og serienummeret plassert på innsiden av døren, under brennkammeret.

## Bruksveiledning

### Innen peisovnen tas i bruk

Det er viktig at du sørger for følgende:

- Alle peisovnens løse deler er på plass.
- Skorsteinen er godkjent av din feier.
- Det kan tilføres frisk luft til det rommet hvor peisovnen skal plasseres.

### Verd å vite om brensel

#### Tillatte brenselstyper

Peisovnen er kun EN-godkjent for fyring med ved. Det anbefales å bruke tørr, kløyvd ved med et vanninnhold på maks. 18%. Fyring med våt ved gir både sot, dårlig brenseløkonomi og er til sjenanse for miljøet. Det anbefales å kjøpe en fuktighetsmåler for å løpende kontrollere at veden har korrekt fuktinnhold før den benyttes til fyring.

#### Anbefalte vedtyper

All slags ved - f.eks. bjerk, bøk, eik, alm, ask, nåletrær og frukttrær - kan brukes som brensel. Den store forskjellen ligger ikke i brennverdien, men i tresortens forskjellige vekt pr. m<sup>3</sup>. Da bøk veier mer pr. m<sup>3</sup> enn f.eks. rødgran, så skal det mer rødgran til før man får den samme mengden varme som bøken gir.

#### Forbudte brenselstyper

Det er forbudt å fyre med følgende: Trykksaker • avfall som melkekartonger o.l. • sponplater • lakkert, malt eller impregnert treverk • plast • flytende brensel • gummi • fossilt brensel.

Årsaken til at det ikke er tillatt å fyre med ovenstående er at de ved forbrenning utvikler helse- og miljøskadelige stoffer. Stoffene kan også skade ovnen og skorsteinen, og garantien på produktene faller bort.

#### Fyring med kull og energikoks

WIKING Miro er ikke godkjent til fyring med kull og energikoks.

#### Oppbevaring av ved

Vanninnholdet på maks. 18% oppnås ved å oppbevare veden i minst 1 år, helst 2 år, utendørs og under halvtak. Ved som oppbevares innendørs har tendens til å bli for tørt og brenne for hurtig, men opptenningsved kan med fordel oppbevares innendørs et par dager før bruk.

#### Anbefalte dimensjoner

Dimensjonene på veden er viktige for en god forbrenning. Dimensjonene bør være som følger:

| Vedtype                          | Lengde i cm | Diameter i cm |
|----------------------------------|-------------|---------------|
| Opptenningsved (fint kløyvd ved) | 14-28       | 2-5           |
| Kløyvd ved                       | 14-28       | 7-9           |

# Betjening av luftspjeldet

For å oppnå en god forbrenning som skal resultere i en god varmeøkonomi, er det viktig å tilføre ilden korrekt mengde luft. Luften reguleres ved hjelp av et brukervennlig ett-greps-system, som på WIKING Miro er plassert under døren (tegning D).

Ved opptenning i kald ovn samt ved innlegging av ny ved skal reguleringsspaken skyves helt mot venstre. Dermed tilføres bålet maksimalt med luft. Når bålet brenner godt, kan lufttilførselen reduseres gradvis ved å skyve reguleringsspaken mot høyre.

Hvis spaken flyttes helt til høyre, vil bålet slukne. Denne innstillingen skal kun brukes ved overoppheting og pipebrann, samt når ovnen er helt slukket, f.eks. ved rengjøring.

## Verd å vite når du fyrer

### Maksimal fyringsmengde

Du må maksimalt fyre med følgende mengder ved pr. time:

| Brensel | Maksimal brensel pr. time |
|---------|---------------------------|
| Ved     | 2,5 kg                    |

**Advarsel:** For høy varme kan ødelegge både ovnen, skorsteinen og peisrøret. Hvis du overskrider ovennevnte grenser, er peisovnen, skorsteinen og peisrøret ikke lenger omfattet av fabrikkgarantien.

### Typisk fyringsintervall for nominell fyring

| Brensel | kg  | Typisk fyringsintervall |
|---------|-----|-------------------------|
| Ved     | 1,2 | 45 min                  |

**Merk:** Peisovnen er godkjent til intermitterende bruk.

### Forskjellen på kort og lang brenntid

#### *Kort brenntid*

Du oppnår en rask og kraftig varme hvis du brenner mange, små vedskiver.

#### *Lang brenntid*

Du oppnår en lang brenntid hvis du brenner få, større vedkubber. Du oppnår lengst brenntid ved å stenge luften nesten helt til når flammene holder på å dø ut, så tar det lengre tid før glørene dør helt ut. Når du tender opp skal du regulere opp luften til ca 40%, så flammene får tak i treet.

### Slik oppnår du den beste forbrenningen

#### *Bruk ren og tørr ved.*

Våt ved gir dårlig forbrenning, mye røyk og sot. I tillegg vil varmen gå til tørking av veden i stedet for til oppvarming av rommet.

### *Fyr litt av gangen*

Du oppnår den beste forbrenningen ved å fyre titt og med litt ved av gangen. Hvis du legger i for mye ved på én gang, går det for lang tid før temperaturen blir så høy at du oppnår en god forbrenning.

### *Sørg for riktig mengde luft*

Du må også sørge for at det er nok luft - spesielt i begynnelsen - slik at temperaturen i ovnen fort kommer høyt opp. Da antennes nemlig de gassene og partiklene som frigis under brenningen. Ellers setter det seg som sot i skorsteinen (med risiko for brann) eller slipper ut i miljøet uten å være antent. Feil mengde lufttilførsel medfører dårlig forbrenning og dårlig virkningsgrad.

### *Ikke fyr natten over*

Du bør ikke legge ved i ovnen og redusere lufttilførselen på kvelden i forsøk på å ha glør om morgenen. Hvis du gjør det, sender ovnen ut store mengder helseskadelig røyk og skorsteinen utsettes for unødige mye sot, med risiko for skorsteinsbrann.

## **Opptenning og fyring i din WIKING peisovn**

### **Første gang du fyrer**

Første gang du fyrer i peisovnen skal du fyre forsiktig, da alle materialene skal venne seg til varmen. Dvs. peisovnen skal varmes opp langsomt til den når maksimal varme. Deretter skal du fyre noen ganger slik at ovnen blir ordentlig gjennomvarmet.

### **Pass på lakken**

Lakken som ovnen er lakkert med vil herde de første 2-3 gangene det fyres i ovnen, og den kan derfor avgi røyk og lukt. Sørg derfor for god utluftning. Samtidig skal døren åpnes forsiktig, da det ellers er risiko for at pakningene henger fast i lakken.

**Advarsel:** Den medfølgende hansken kan slite av malingen på overflaten. Vær spesielt forsiktig når du berører de lakkerte flatene de første 2-3 gangene du har fyrst opp. Dette gjelder også for håndtak. Også etter at malingen er herdet kan hansken ved gjentatt bruk slite på overflatemalingen.

### **Opptenning**

En god opptenning er veldig viktig for å oppnå en vellykket forbrenning. En kald ovn og en kald pipe gir forbrenningsmessige utfordringer. Det er viktig at man fortest mulig oppnår en høy røykgasstemperatur.

1. Flytt reguleringsspaken helt til venstre, slik at lufttilførselen til brennkammeret åpnes helt.
2. Plasser to vedstykker (5-8 cm i diameter) vannrett i bunnen av brennkammeret (svarende til 1-2 kg) Plasser 5-8 opptenningspinner på kryss og tvers over disse.
3. Legg 2 opptenningsbriketter ned mellom de øverste lagene med opptenningsved. WIKING anbefaler opptenningsblokker i god kvalitet, da disse verken ryker eller lukter.
4. Tenn på opptenningskubbene og lukk døren.
5. Når ilden har fått godt tak i veden, flyttes reguleringsspaken gradvis mot høyre til forbrenningen er jevn og rolig.

**Advarsel:** Døren må kun holdes åpen under opptenning, brenselpåfyll eller rensing av peisovnen, da det ellers oppnås en for kraftig forbrenning og det er risiko for at ovnen blir overop-



phetet.

## **Fyring (påfylling av ved)**

Når det ikke er flere synlige flammer og det ligger igjen et solid lag med glør, kan det fyres på nytt.

1. Åpne døren forsiktig for å unngå at det kommer ut røyk og glør fra ovnen.
2. Legg 2-4 stykker kløyvd ved (ca. 1-2 kg) over glørne. Veden må ikke stables høyere enn til "Max"-markeringen i vermiculite-bakplaten.
3. Lukk døren og åpne lufttilførselen helt opp ved å flytte reguleringsspaken helt til venstre.
4. Når ilden har fått godt tak i veden, flyttes reguleringsspaken gradvis mot høyre til forbrenningen er jevn og rolig. Jo lengre mot høyre du flytter reguleringsspaken, desto mindre varme vil ovnen avgi. Det er likevel viktig at du ikke regulerer mer ned enn at det fortsatt er synlige flammer i ovnen og forbrenningen er jevn.

**Advarsel:** Peisovnens overflater og dør blir under brenningen svært varme, og du må derfor vise stor forsiktighet.

## **Verd å vite om røykrøret**

### **Beskrivelse av røykrørets funksjon**

Røykrøret er det røret som sitter mellom ovnen og skorsteinen. Alle WIKING peisovner er utstyrt med en utgangsstuss på 150 mm i diameter.

Skal peisovnen tilsluttes en skorstein i mur, kan du med fordel montere et buet røykrør på topputgangen av peisovnen. Ved å velge denne løsningen hvor røykrøret går en halv meter opp over ovnen før den tilsluttes skorsteinen, får du 1 kW mer varme til boligen din. Den buede formen sikrer et minimalt sotbelegg i røret og forminsker derfor risikoen for skorsteinsbrann. Vi anbefaler kun denne løsningen hvis den murte skorsteinen er helt tett og har en god trekk. Les mer om skorsteinen i neste avsnitt.

## **Verd å vite om skorsteinen**

### **Beskrivelse av skorsteinens funksjon**

Skorsteinen er peisovnens motor og helt avgjørende for ovnens funksjon. Skorkestrekken gir et undertrykk i peisovnen. Dette undertrykket har to formål:

1. Å fjerne røyk fra peisovnen.
2. Å suge luft gjennom spjeldet til opptenning, forbrenning og til å holde glasset fritt for sot.

### **Slik oppnår du den beste skorkestrekken**

Selv en god skorstein kan fungere dårlig hvis den brukes feil. Det er avgjørende at både peisovnen og skorsteinen er installert iht. forskriftene, da det ellers ikke vil være mulig å oppnå en tilfredsstillende forbrenning.

Skorkestrekken dannes ved temperaturforskjellen i skorsteinen og utenfor skorsteinen. Jo høyere temperaturen er i skorsteinen, jo bedre blir skorkestrekken. Det er av avgjørende betydning at skorsteinen blir gjennomvarm før du reduserer lufttilførselen og begrenser forbrenningen i ovnen, jf. avsnittet om opptenning og fyring i din WIKING ovn. Vær oppmerksom på at en murskorstein bruker lenger tid på å bli gjennomvarm enn en stålskorstein.

På dager der det pga. vær- og vindforhold er dårlig trekk i skorsteinen, er det ekstra viktig å få varmet opp skorsteinen så raskt som mulig. Del veden ekstra fint til opptenning og bruk en ekstra opptenningsblokk, da det er flammene som sørger for rask oppvarming.

### **Etter en lenger stillstandsperiode**

Hvis peisovnen ikke har vært i bruk over lenger tid (f.eks. på sommeren), er det viktig å kontrollere at det ikke er blokkeringer i skorsteinsrøret. Kontakt feier.

### **Tilkobling av flere varmekilder til samme skorstein**

Det er mulig å tilslutte flere anordninger til noen skorsteiner. Du må først undersøke de gjeldende forskriftene for dette i bygningsreglementet og hos din lokale feier.

### **Ved pipebrann**

I tilfelle pipebrann:

- Lukk alle spjeld i skorsteinen og skyv reguleringsspaken på ovnen helt til høyre. Kontakt brannvesenet.

Før du tar peisovnen i bruk igjen, skal feieren kontrollere skorsteinen.

## **Rengjøring og vedlikehold av peisovnen**

**Advarsel:** Rengjøring og vedlikehold av peisovnen må kun foretas når ovnen er kald.

### **Utvendig rengjøring**

Utvendig kan peisovnen etter behov tørkes over med en myk og tørr klut eller støvkost. Bruk ikke vann, sprit eller noen form for rengjøringsmiddel da dette skader lakken.

### **Rengjøring av glassdør**

Din WIKING peisovn er utstyrt med ruteskyl, og det reduserer sotbelegg på glasset. Hvis det allikevel oppstår sotdannelser på glasset, kan det rengjøres ved å tørke over glasset med et stykke fuktig tørkepapir som er dyppet i aske. Deretter tørkes det med et rent stykke tørkepapir. Vi anbefaler at rengjøringen utføres med vertikale bevegelser. I tillegg må du sørge for at luftspaltene i dørrammen er fri for aske og sotpartikler. Samtidig skal du kontrollere at pakningene som sitter på ovnen er myke og hele. Hvis ikke de er det, kan det komme falsk luft inn i ovnen, og det gjør det vanskeligere å styre forbrenningen. Resultatet kan bli overoppheting eller sotdannelse. De bør derfor skiftes, og de kan kjøpes hos din forhandler.

### **Tømming av askeskuff**

Viktig: Vær oppmerksom på at det kan være varme glør i asken i opptil 24 timer etter at ilden er slukket.

Askeskuffen tømmes lettest ved å trekke en avfallspose over skuffen, snu skuffen på hodet og trekk den deretter forsiktig opp av posen igjen.

### **Rengjøring av brennkammer**

En gang i året bør ovnen vedlikeholdes grundig for å forlenge dens levetid. Rens først brennkammeret for aske og sot. På tegning E kan du se hvilke plater brennkammeret består av. Ta også ut de isolerende vermiculiteplatene - forsiktig, og én av gangen:

1. Røyklederplaten (topp-platen)
2. Bakplaten
3. Venstre hjørneplate
4. Høyre hjørneplate
5. Venstre sideplate
6. Høyre sideplate

Etter rengjøring settes vermiculiteplatene forsiktig inn igjen i motsatt rekkefølge, begynn med høyre sideplate.

Brennkammerets effektive men porøse isolering kan med tiden bli slitt og skadet. Hvis bakplaten revner, kan det medføre at sekundærluften fordeles feil i brennkammeret, og den bør derfor skiftes. Det betyr ikke noe for peisovnens effektivitet hvis de andre platene revner. De bør likevel skiftes når slitrasjen overstiger halvdelen av den opprinnelige tykkelsen.

### Automatikk

Fjæren i automatikken kontrolleres minst hvert 2. år.

**WIKING Miro 1-4 (tegning G1):** Løft topplaten av ovnen. Skru av de 2 skruene (1) i toppen av begge sideplatene. Åpne døren til ovnen og skru av skruen (2) i begge sider (gjelder kun WIKING Miro 3-4). Fjern begge sideplatene. Skru av ovenns bakplate. Utgangspunktet ved kald ovn skal være ca. 10° over vannrett. Den skal gli lett og fjære når man dytter til den, uansett om ovnen er kald eller varm. Monter bakplaten, sideplater og topplaten.

**WIKING Miro 5-6 (tegning G2):** Løft topplaten av ovnen. Løft fronten (1) på varmemagasinet opp og frem slik at den hektes av de 4 styretappene (2). Løsne de 2 skruene (4) øverst i hver side av varmemagasinet. Fjern bunnplaten (3) i varmemagasinet ved å løfte den opp og frem. Skruen (5) i begge sider av varmemagasinet skrues av. Åpne døren til ovnen og skru av skruen (6) i begge sider. Fjern begge sideplatene. Skru av ovenns bakplate.

Utgangspunktet ved kald ovn skal være ca. 10° over vannrett. Den skal gli lett og fjære når man dytter til den, uansett om ovnen er kald eller varm. Monter bakplate, sideplater, bunnplate i varmemagasin, front på varmemagasin og topplate.

**WIKING Miro 4/WIKING Miro 6 med klebersteinbekledning (tegning G3):** Skru av peisovnens bakplate. Utgangspunktet ved kald ovn skal være ca. 10° over vannrett. Den skal gli lett og fjære når man dytter til den, uansett om ovnen er kald eller varm. Monter bakplaten igjen.

### Etterbehandling av overflate

Det er ikke nødvendig å etterbehandle peisovnens overflater, men skulle den ha fått lakkskader, kan du utbedre dem med en spesiell Senotherm-spray som kan kjøpes hos din forhandler.

### Feiing av skorstein

For å forebygge risikoen for pipebrann må skorsteinen rengjøres årlig. Røykrør og røykkammer over røyklederplaten av stål skal rengjøres samtidig med skorsteinen. Hvis skorsteinens høyde gjør rengjøring ovenfra umulig, må det monteres en feieluke.

## Servicekontroll

WIKING anbefaler en grundig servicekontroll annethvert år for at peisovnen kan holde i mange år. Servicekontrollen skal gjennomføres av en kvalifisert montør, og det bør kun anvendes originale reservedeler.

Servicekontrollen omfatter bl.a. :

- Grundig rengjøring av ovnen.
- Smøring av hengsler med kobberfett.
- Kontroll av varmeisolerende plater (vermiculitesettet)
- Kontroller at reguleringsspaken beveger seg uhindret.
- Kontroll av pakninger og utskifting av slitte deler.

Hvis du har spørsmål, kan du kikke på FAQ-siden på [www.wiking.com](http://www.wiking.com) eller kontakte din forhandler.

## Yteevnedeklarasjonen

Yteevnedeklarasjonen kan lastes ned fra vår hjemmeside via følgende lenker:

|               |  |
|---------------|--|
| WIKING Miro 1 | <a href="http://www.wiking.com/dop/miro1">www.wiking.com/dop/miro1</a>             |
| WIKING Miro 2 | <a href="http://www.wiking.com/dop/miro2">www.wiking.com/dop/miro2</a>             |
| WIKING Miro 3 | <a href="http://www.wiking.com/dop/miro3-miro5">www.wiking.com/dop/miro3-miro5</a> |
| WIKING Miro 4 | <a href="http://www.wiking.com/dop/miro4-miro6">www.wiking.com/dop/miro4-miro6</a> |
| WIKING Miro 5 | <a href="http://www.wiking.com/dop/miro3-miro5">www.wiking.com/dop/miro3-miro5</a> |
| WIKING Miro 6 | <a href="http://www.wiking.com/dop/miro4-miro6">www.wiking.com/dop/miro4-miro6</a> |

# Problemløsning

Hvis du opplever at peisovnen ikke fungerer optimalt, kan du i dette skjemaet se de typiske feilene og hvordan du kan løse dem. Hvis du ikke selv kan løse dem og/eller det oppstår andre problemer, så kontakt vennligst din montør eller forhandler.

| Problem  | Mulig årsak   | Gjør følgende  |
|--|---|--|
| Jeg kan ikke få ordentlig fyr i ovnen                                | Ikke korrekt opptenning.  | Henvising: Se avsnittet om opptenning og fyring i peisovnen.   |
|  | Dårlig trekk i skorsteinen  | Kontroller om røykrøret eller skorsteinen er tilstoppet. Kontroller om skorsteinshøyden er riktig i forhold til omgivelsene. |
| Glasset soter til  | Veden er for våt.   | Fyr kun med ved som har tørket min. 12 mnd. under halvtak og dermed oppnådd et vanninnhold på maks. 18%.                     |
|  | En pakning i døren er utett.                                      | Pakningene skal være myke og smidige, ellers må de skiftes. Nye pakninger kan kjøpes hos din forhandler.                     |
|  | Manglende tilførsel av sekundærluft til rute-skylling.            | Flytt reguleringsspaken lengre mot venstre.  |
|  | Temperaturen i peisovnen er for lav.                              | Legg mer ved i ovnen og flytt reguleringsspaken lengre mot venstre.  |
| Det kommer røyk ut i rommet, når jeg åpner døren                     | Spjeldet i skorsteinen er stengt.                                 | Åpne spjeldet.   |
|  | Manglende trekk i skorsteinen                                     | Kontroller om røykrøret eller skorsteinen er tilstoppet. Kontroller om skorsteinshøyden er riktig i forhold til omgivelsene. |
|  | Det er flammer i veden.   | Åpne aldri døren så lenge det er flammer i veden.  |
| De ildfaste materialene i brennkammeret er 'sorte' etter endt fyring | Du har fyrt for svakt, dvs. med for lite luft eller for lite ved. | Flytt reguleringsspaken lengre mot venstre. Det kan dessuten være behov for å brenne mer ved på en gang.                     |
| Forbrenningen løper løpsk  | En pakning i døren eller i askeskuffen er utett.                  | Pakningene skal være myke og smidige, ellers må de skiftes. Nye pakninger kan kjøpes hos din forhandler.                     |
|  | For kraftig trekk i skorsteinen.                                  | Lukk spjeldet i skorsteinen, litt av gangen, inntil problemet er løst. Flytt samtidig reguleringsspaken lengre mot høyre.    |
|  | Døren er ikke tett.   | Lukk døren helt. Kan den ikke det, må den skiftes med en original reservedel.  |

# Garanti og reklamasjonsbestemmelser

## 5 års utvidet reklamasjonsrett

Gratulerer med din nye WIKING peisovn.

Våre produkter er alle av en god håndverksmessig kvalitet, fremstilt av førsteklasses materialer og underlagt en grundig kvalitetskontroll. Vi føler oss derfor overbeviste om at du har fått et produkt som vil fungere problemfritt mange år fremover. Skulle det allikevel oppstå en reklamasjon, skal du naturligvis være sikret best mulige service.

Utover de rettigheter du har etter kjøpsloven, gir HWAM A/S en utvidet reklamasjonsrett på 5 år regnet fra kjøpsdato. Du skal ta vare på din originale faktura med kjøpsdato som bevis for kjøpstidspunkt.

### Omfang

Den utvidede reklamasjonsretten omfatter ovnens grunnkonstruksjon, som f.eks. platedeler, sveisinger o.l., som må skiftes ut eller repareres etter vurdering av HWAM A/S. Slitasjedeler er ikke dekket av garantien.

Reklamasjonsretten gis til den første kjøperen av produktet og kan ikke overføres (unntatt ved mellomsalg).

Reklamasjonsretten gjelder kun i det landet hvor produktet opprinnelig er levert.

Fraktutgifter ved innsending av ovn eller deler av denne til utskifting eller reparasjon, dekkes ikke av HWAM A/S.

### Begrensninger/Tap av garanti

Visse ting er ikke dekket av garantien, og reklamasjonsretten kan falle bort hvis ovnen ikke behandles etter forskriftene. Dette gjelder bl.a. følgende:

- Feil eller skader som har oppstått ved:
  - feilaktig innbygging, oppstilling eller tilslutning av peisovnen.
  - feilbetjening, feilbruk eller misbruk av peisovnen.
  - brann, ulykker eller lignende.
  - reparasjoner utført av andre enn HWAM A/S eller våre autoriserte forhandlere.
  - bruk av uoriginale reservedeler.
  - manglende eller utilstrekkelig service og vedlikehold.
  - at produktet eller dets tilbehør på noen måte er endret i forhold til opprinnelig tilstand og konstruksjon.
- Konstruksjonsendringer av peisovnen.
- Konstruktive endringer av peisovnen.
- Hvis peisovnens serienummer er skadet eller fjernet.
- Slitasjedeler/bevegelige deler.
- Rust
- Transportomkostninger.
- Transportskader.
- Omkostninger i forbindelse med en ev. demontering og gjenmontering av peisovnen.
- Alle former for ekstra omkostninger og følgeskader som måtte oppstå.

## **Overflatebehandling**

Hvis overflatebehandlingen er mangelfull fra fabrikkens side, bør dette vise seg etter de første fyringene. I tillegg aksepteres det ikke reklamasjoner på lakk.

## **Slitasjedeler**

En rekke deler på ovnen din er å betegne som slitasjedeler og dekkes derfor ikke av reklamasjonsretten. Slitasjedeler er f.eks.:

- Varmeisolerende materialer. Enten ildfast stein eller spesielle plater av Vermiculit.
- Røykvenderplater.
- Glass.
- Kakler, kleberstein og naturstein.
- Støpejernsdeler i bunnen, f.eks. risten.
- Pakninger.
- Alle bevegelige deler.

Skader på slitasjedeler aksepteres kun hvis kjøper kan dokumentere at skadene forelå ved levering.

## **Service og vedlikehold**

Vi anbefaler at du vedlikeholder peisovnen samt får utført de anbefalte kontrollene som nevnt i bruksanvisningen. Dette er med til å sikre deg at produktet fungerer problemfritt.

## **Reklamasjoner**

Alle reklamasjoner skal foregå direkte til forhandleren hvor peisovnen er kjøpt. HWAM A/S tar ikke imot reklamasjoner direkte fra sluttbrukere. Oppgi alltid serienummeret på peisovnen din. Dette finner du på typeskiltet på peisovnens bakside.

## **Uberettiget reklamasjon/tilkalling av service**

Innen du reklamerer, bør du selv kontrollere din WIKING peisovn for feilmuligheter som du selv kan rette opp - se ev. i den medfølgende brukermanualen. Dersom det viser seg at din reklamasjon og ditt krav om hjelp er uberettiget, vil de omkostningene som er forbundet med dette bli fakturert.





## Innehållsförteckning

|  |           |
|--|-----------|
| Ritningar .....                                    | 2         |
| Välkommen som ägare till en WIKING braskamin ..... | 26        |
| <b>Installationsanvisning.....</b>                 | <b>27</b> |
| <b>Bruksanvisning.....</b>                         | <b>31</b> |
| Användning av luftspjället.....                    | 32        |
| Värt att veta när du eldar .....                   | 32        |
| Tändning och eldning i din WIKING braskamin.....   | 33        |
| Värt att veta om rökröret.....                     | 34        |
| Värt att veta om skorstenen.....                   | 34        |
| Rengöring och underhåll av braskaminen .....       | 35        |
| Prestandadeklarationen .....                       | 37        |
| Problemlösning.....                                | 38        |
| Garanti och reklamationsbestämmelser .....         | 39        |
| Garanti.....                                       | 44        |

# Välkommen som ägare till en WIKING braskamin

Bästa WIKING-ägare

Grattis till din nya WIKING braskamin. Vi hoppas att du får stor glädje av den. I mer än 30 år har WIKING utvecklat och tillverkat kaminer av hög kvalitet och vi är kända i hela Europa för vår design och höga tekniska standard. Som WIKING-ägare har du fått en braskamin med tidlös design och lång livslängd.

Läs igenom denna installations- och bruksanvisning noga innan du installerar braskaminen. Då undviker du fel och kan njuta av din braskamin snabbare.

## Garanti

Samtliga braskaminer från WIKING är provade och godkända enligt EN 13240 (europeisk standard) samt NS 3058 och NS 3059 (norska standarder gällande partikelutsläpp). Det är din garanti för att braskaminen uppfyller alla europeiska normer och krav på säkerhet, kvalitet och miljövänlig förbränning. WIKING ger 5 års garanti på din braskamin.

## Fördelar med din nya braskamin

WIKING Miro är en snygg braskamin som passar i alla hem där man vill ha rena och enkla linjer. Braskaminen har en stor glasruta och WIKING Miro 1, WIKING Miro 3 och WIKING Miro 5 har dessutom två breda sidoglas som ger bra insyn till brasan från många håll. Dessutom ser glasspolningen till att rutan inte blir sotig vid rätt eldning och därför får du större glädje av den stora rutan. Du styr lufttillförseln till braskaminen med ett användarvänligt ettgreppssystem som sitter under luckan. Systemet är lätthanterligt och gör det enkelt för dig att styra förbränningen. I braskaminerna WIKING Miro regleras luften helt automatiskt av WIKING Automatic vid upptändning och påfyllning av ved. Du får ut mycket mer värme av veden och därmed bättre värmeekonomi. WIKING Miro är en effektiv braskamin med snygg design som kommer att ge dig stor glädje i många år framöver.

*Mycket nöje med din nya braskamin!*

# Installationsanvisning

## Innan du sätter igång (ritning A)

I ritning A ser du ett tvärsnitt av din braskamin. Här är en översikt över, vilka delar din braskamin består av.

1. Baffelskiva av stål.
2. Baffelskiva av vermiculit.
3. Ryggplatta av vermiculit.
4. Hörnplatta i vermiculit.
5. Sidoplatta i vermiculit.

Obs: Brännkammaren är beklädd med skivor av vermiculit som är ett värmeisolerande material. Skivorna ser till att förbränningstemperaturen snabbt blir optimal och därför ska de sitta kvar i braskaminen.

Baffelskivan av stål och baffelskivan av vermiculit ser till att rökens väg genom kaminen blir så lång som möjligt, så att rökgaserna har god tid på sig att avge sin värme till kaminen och därmed till omgivningarna. På så vis får du ut mer värme av veden eftersom den varma röken inte skickas direkt ut genom skorstenen.

## Placering av lösa delar (ritning A)

Det är viktigt att du kontrollerar att alla lösdelar finns med och inte har skadats under transporten. Kontrollera att alla isolerings-skivor i brännkammaren är placerade på rätt sätt., dvs. att bottenskivan ligger plant och att sidoskivorna står lodrätt, ända mot stolsidorna i brännkammaren och ner mot bottenskivan.

I ritning A kan du se var delarna ska sitta i kaminen. De lösa delar du ska kontrollera är:

1. Rökvändaplattan i stål (1) är upphängd i 2 krokar och är utrustad med en transportsäkring i form av 2 sprintar (7). Dessa 2 sprintar skall tas bort innan kaminen tas i bruk.
2. Baffelskivan i vermiculit (2) ska vila på två beslag (8) högst upp och längst fram i brännkammaren och vara placerad så långt in som möjligt i brännkammaren.
3. Ryggplattan (3) ska också sitta så långt bak som möjligt i brännkammaren.
4. Gjutjärnsplattan (6) ska ligga plant i botten av brännkammaren.

När du har kontrollerat att de lösa delarna är på plats kan braskaminen installeras.

## Ändring av rökutgång från utgång upptill till utgång baktill (Miro 1- Miro 4)

Om du vill ha rökutgång baktill i stället för upptill ska du göra så här:

1. Lyft av braskaminens toppskiva.
2. Demontera rökringen upptill på braskaminen genom att skruva ur de tre skruvarna. Lyft sedan av rökringen.
3. Ryggplåten är försedd med en utstansning för rökröret. Tryck ut den utstansade skivan, så att det blir ett hål i ryggplåten som rökröret passar i.
4. Demontera täckplåten på braskaminens baksida genom att skruva ur de tre skruvarna (torxbit nr 30). Ta därefter av täckplåten.
5. Montera täckplåten upptill på braskaminen med de tre skruvarna.
6. Placera rökringen i rökutgångshålet på braskaminens baksida och fäst den med de tre skruvarna.
7. Lägg tillbaka toppskivan på braskaminen.

Det går att köpa en plugg som tillbehör för att täcka hålet i kaminens toppskiva om kaminen ansluts med rökutgång bakåt.

## **Ändring av rökutgång från utgång upptill till utgång baktill (Miro 5-Miro 6) (tegning F)**

Om du vill ha rökutgång baktill i stället för upptill ska du göra så här:

1. Lyft värmemagasinet framsida (1) uppåt och framåt så att den lyfts av från de fyra styrtapparna (2). Ta bort värmemagasinet bottenplåt (3) genom att lyfta den uppåt och framåt.
2. Demontera rökringen (4) i värmemagasinet botten genom att skruva ur de tre skruvarna. Lyft sedan av rökringen.
3. Ryggplåten är försedd med en utstansning för rökröret. Tryck ut den utstansade skivan (5), så att det blir ett hål i ryggplåten som rökröret passar i. Det gör du lättast med en avbitare.
4. Demontera täckplåten (6) framför rökutgången på braskaminens baksida genom att skruva ur de tre skruvarna (7) (Torx Bit no. 30). Ta därefter av täckplåten.
5. Montera täckplåten (6) ovanpå rökutgången i värmemagasinet botten med de tre skruvarna (7).
6. Placera rökringen (4) i rökutgångshålet på braskaminens baksida och fäst den med de tre skruvarna.
7. Lägg tillbaka bottenplåten (3) i värmemagasinet och haka fast framsidan (1) på de fyra styrtapparna (2).

Det är möjligt att köpa en plugg som tillbehör som kan täcka hålet i kaminens toppskiva om kaminen ansluts med rökutgång bakåt.

## **Allmänt**

Vid monteringen av din WIKING braskamin ska du försäkra dig om att alla lokala föreskrifter, inklusive de som avser nationella och europeiska standarder, följs vid installationen av braskaminen. Det är alltid en god idé att rådfråga sotaren innan du monterar braskaminen eftersom det är han som ska godkänna installationen. Kontakta en behörig installatör. Se WIKING-återförsäljare på [www.wiking.com](http://www.wiking.com) under, 'forhandlere'. Installation av braskaminen ska utföras enligt denna bruksanvisning av en behörig montör. Förpackningsmaterial från din WIKING-braskamin ska bortskaffas enligt de lokala reglerna för avfallshantering.

## **Ställbara fötter (ritning B)**

Till WIKING Miro levereras 4 st. ställbara fötter som kan monteras efter behov. Öppna luckan under facket. Lossa skruven (1) i var sida av den lodräta täckplåten längst in i utrymmet med en insexnyckel. Lyft täckplåten (2), luta den nedre delen lite framåt och dra ut täckplåten. Montera och justera ställskruvarna (3), 2 på varje sida, i enlighet med särskild anvisning till önskad höjd. Häkta fast täckplåten på samma plats igen och spänn de 2 skruvarna.

På WIKING Miro 1/Miro 2 sitter de ställbara fötterna på den sockel som är ett tillbehör till braskaminen. Montera och justera ställskruvarna (3), 2 på varje sida, i enlighet med särskild anvisning till önskad höjd.

WIKING Miro 1 på piedestal och WIKING Miro 2 på piedestal har inga ställbara fötter.

## **Lokalkrav**

Det ska alltid vara möjligt att leda in ren förbränningsluft i rummet som braskaminen ska placeras i. Braskaminen förbrukar ca. 10-17 m<sup>3</sup> luft pr. time. Ett öppningsbart fönster eller en reglerbar friskluftsventil anses räcka. Det får inte vara möjligt att blockera den reglerbara luftventilen/vädringsluckan.

## Tekniska data

Om braskaminen ska stå på ett brännbart golv måste ytan runt kaminen täckas med ett ej brännbart material. Golvkonstruktionen måste också kunna bära kaminens och skorstenens vikt. Skorstenens vikt räknas ut efter dimension och höjd. I tabellen nedan hittar du viktig information om din braskamin.

|                               | Vikt   | Mått (h x b x d)       | Möbleringsavstånd framför |
|-------------------------------|--------|------------------------|---------------------------|
| Miro 1                        | 76 kg  | 71,2 x 46,8 x 35,6 cm  | 90 cm                     |
| Miro 1 på piedestal           | 87 kg  | 110,8 x 46,8 x 35,6 cm | 90 cm                     |
| Miro 2                        | 79 kg  | 71,2 x 46,8 x 35,6 cm  | 90 cm                     |
| Miro 2 på piedestal           | 90 kg  | 110,8 x 46,8 x 35,6 cm | 90 cm                     |
| Miro 3                        | 87 kg  | 101,2 x 46,8 x 35,6 cm | 90 cm                     |
| Miro 4                        | 90 kg  | 101,2 x 46,8 x 35,6 cm | 90 cm                     |
| Miro 4 med täljstensbeklädnad | 217 kg | 104,5 x 54,5 x 36,9 cm | 90 cm                     |
| Miro 4 med sandstensbeklädnad | 197 kg | 104,5 x 54,5 x 36,9 cm | 90 cm                     |
| Miro 4 med kakelbeklädnad     | 130 kg | 104,5 x 54,5 x 36,9 cm | 90 cm                     |
| Miro 5                        | 91 kg  | 131,4 x 46,8 x 35,6 cm | 90 cm                     |
| Miro 6                        | 94 kg  | 131,4 x 46,8 x 35,6 cm | 90 cm                     |
| Miro 6 med täljstensbeklädnad | 252 kg | 135,2 x 54,5 x 36,9 cm | 90 cm                     |
| Miro 6 med sandstensbeklädnad | 227 kg | 135,2 x 54,5 x 36,9 cm | 90 cm                     |
| Miro 6 med kakelbeklädnad     | 143 kg | 135,2 x 54,5 x 36,9 cm | 90 cm                     |
| Stenar för värmelagring       | 34 kg  |                        |                           |

Braskaminen är huvudsakligen tillverkad av plattjärn medan enstaka delar är av gjutjärn.

|  |            |
|--|------------|
| Nominell effekt                          | 4,9 kW     |
| Rökgastemperatur EN 13240 mät punkt      | 295° C     |
| Rökgastemperatur uppmätt i utgångsstosen | 326° C     |
| Rökgasflöde                              | 4,49 g/sek |
| Verkningsgrad                            | 78,0%      |

## Avstånd till brännbart material

I tabellen nedan kan du se minsta avstånd till närmaste ej brännbara och brännbara vägg.

|   | <b>Miro 1/<br/>Miro 3/<br/>Miro 5</b> | <b>Miro 2/<br/>Miro 4/<br/>Miro 6</b> | <b>Miro 4 med sten/<br/>kakalbeklädnad<br/>Miro 6 med sten/<br/>kakalbeklädnad</b> |
|---|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| <b>Avstånd från braskaminen till ...</b>  | <b>Avstånd i cm</b>                   | <b>Avstånd i cm</b>                   | <b>Avstånd i cm</b>  |
| murad vägg bakom                          | 10                                    | 10                                    | 10   |
| murad vägg bredvid                        | 15                                    | 10                                    | 10   |
| brännbar vägg bakom                       | 10                                    | 10                                    | 10   |
| brännbar vägg bredvid                     | 52                                    | 31                                    | 31   |
| till brännbar vägg bredvid, hörnplacering | 38                                    | 10                                    | 10   |

Avståndet till murad vägg är obligatoriskt för att det ska vara möjligt att underhålla Automaten.

## Var uppmärksam på gällande regler för avstånd mellan vägg och rökrör.

Braskaminen hänges minst 7 cm ovanför brännbar golv. Detta gäller även om der placeras en golvplatta under braskaminen.

Observera att det inte är allt glas som är värmebeständigt. Därför måste en glasvägg i vissa fall betraktas som en brännbar vägg. Kontakta sotaren eller glastillverkaren för information om avstånd till glas.

## Anslutning till skorsten

WIKING Miro har rökutgång upptill och back. Den kan monteras med ett godkänt rökrör och en stålskorsten, eller anslutas till en murad skorsten med fullform rökrör.

Kontrollera alltid noga att skorstenen är tät och att det inte förekommer falskt drag vid täckplåten vid tillsluten rökutgång, renslucka och rörskarvar. Observera att böjda rökrör och horisontell dragning av rökrör minskar skorstensdragets effekt.

## Krav på skorsten och rökrör

Skorstenen ska vara så pass hög att det uppstår tillräckligt drag och röken inte stör omgivningarna. Vanligtvis får man bra drag om skorstenen befinner sig 4 m ovanför kaminen och minst 1 m ovanför taknocken. Om skorstenen placeras vid en av husets sidor bör skorstenens topp alltid befinna sig högre upp än taknocken eller takets högsta punkt. Följ ev. nationella och lokala föreskrifter för placering av skorstenar på hus med halmtak. Om skorstenen är så hög att den inte kan sotas uppfifrån ska den förses med en lättåtkomlig renslucka. Vi rekommenderar att du alltid kontaktar din sotare innan du köper en skorsten.

## Krav på drag och öppningsyta

Nominellt drag: Ca 12 pascal/1,2 mm vattenpelare.

Minsta öppningsyta: Ø 150 mm, vilket motsvarar utloppsstosen på din WIKING braskamin.

Rökrörret och skorstenen ska alltid vara avsedda för användning på braskaminer. Be din WIKING-återförsäljare om närmare information.

## Typskylt och serienummer (ritning C)

Typskylt och serienummer på WIKING Miro 1/Miro 2 har klistrats fast på en utdragbar platta som sitter på vänster sida bredvid låskroken.

På WIKING Miro 3/Miro 4/Miro 5/Miro 6 sitter typskylten och serienumret på insidan av luckan under brännkammaren.

## Bruksanvisning

### Innan braskaminen tas i drift

Det är viktigt att du ordnar följande:

- Alla lösa delar i braskaminen är på plats.
- Skorstenen är godkänd av sotaren.
- Det kan komma in frisk luft i rummet som braskaminen ska stå i.

### Värt att veta om bränsle

#### Tillåtna bränsletyper

Braskaminen är endast EN/NS-godkänd för eldning med ved. Vi rekommenderar torr, kluven ved med en vattenhalt på högst 18 %. Eldning med fuktig ved både sotar, förorenar miljön och ger dålig eldningsekonomi. Det rekommenderas att köpa en fuktighetsmätare för att löpande kontrollera att veden har rätt fukthalt innan det används att elda med.

#### Rekommenderade träslag

Alla träslag såsom björk, bok, ek, alm, ask samt ved från barr- och fruktträd kan användas i braskaminen. Det är inte brännvärdet som gör den stora skillnaden utan träslagets vikt per m<sup>3</sup>. Eftersom bok väger mer per m<sup>3</sup> än exempelvis rödgran, behövs det mer ved av rödgran för att få samma värme som bokveden ger.

#### Otillåtna bränsletyper

Det är förbjudet att elda med följande: Trycksaker • Avfall såsom mjölkkartonger och liknande • Spånskivor • Lackat, målat eller impregnerat trä • Plast • Flytande bränsle • Gummi • Fossila bränslen. Anledningen till att det är förbjudet att elda med ovanstående är att de utvecklar hälsofarliga och förorenande ämnen vid förbränning. Ämnena kan även skada braskaminen och skorstenen och leder till att garantin på dessa produkter upphör att gälla.

#### Eldning med kol och energikoks

WIKING Miro är inte godkänd för eldning med kol och energikoks.

#### Förvaring av ved

Vattenhalten på högst 18% får du genom att förvara veden utomhus under halvtak minst 1 år, helst 2 år. Ved som förvaras inomhus blir ofta för torr och brinner för fort. Det är dock en fördel att förvara späntveden inomhus några dagar innan den ska användas.

## Rekommenderade dimensioner

Vedens dimensioner är viktiga för bra förbränning. Dimensionerna bör vara följande:

| Vedtyp     | Längd i cm | Diameter i cm |
|------------|------------|---------------|
| Späntved   | 14-28      | 2-5           |
| Kluven ved | 14-28      | 7-9           |

## Användning av luftspjället

För att få bra förbränning och därmed bra värmeekonomi är det viktigt att brasan får rätt mängd luft. Du reglerar luften med hjälp av ett användarvänligt ettgreppssystem som är placerat under luckan på WIKING Miro (ritning D).

När man tänder i en kall kamin och när man fyller på ved ska reglerhandtaget skjutas längst ut åt vänster. Det ger maximal lufttillförsel till brasan. När det brinner bra kan lufttillförseln minskas lite i taget genom att skjuta reglerhandtaget åt höger. Om du skjuter reglerhandtaget längst ut åt höger kommer brasan att slockna. Detta läge ska bara användas i händelse av överhettning eller skorstensbrand eller när kaminen ska vara helt kall, t.ex. vid rengöring.

## Värt att veta när du eldar

### Maximal eldningsmängd

Du får högst elda med följande mängder ved i timmen:

| Bränsle | Maximal mängd i timmen |
|---------|------------------------|
| Ved     | 2,5 kg                 |

**Varning:** För hög värme kan förstöra både braskaminen, skorstenen och rökröret. Om du överskrider ovanstående mängder upphör garantin på braskaminen, skorstenen och rökröret att gälla.

### Normalt eldningsintervall vid nominell eldning

| Bränsle | kg  | Normalt eldningsintervall |
|---------|-----|---------------------------|
| Ved     | 1,2 | 45 Min.                   |

**Obs:** Braskaminen är godkänd för periodisk användning.

### Skillnaden på kort och lång brinntid

#### *Kort brinntid*

Du får snabb och kraftig värme om du eldar med många, små vedträn.

#### *Lång brinntid*

Du får längst brinntid genom att stänga av lufttillförseln nästan helt när lågorna håller på att slockna, eftersom det förlänger glödtiden. När du lägger på mer ved ska du öka lufttillförseln till ca 40 % så att elden kan ta sig.



## Så här får du den bästa förbränningen

### *Använd ren och torr ved*

Fuktig ved ger dålig förbränning och mycket rök och sot. Dessutom ödslas värmen på torkning av veden i stället för uppvärmning av rummet.

### *Elda lite i taget*

Du får den bästa förbränningen om du lägger på lite ved, men ofta. Om du lägger på för mycket ved tar det för lång tid innan temperaturen är så hög att förbränningen blir bra.

### *Se till att rätt mängd luft tillförs*

Du ska också se till att det kommer in mycket luft, framförallt i början, så att braskaminens temperatur höjs snabbt. Det gör att de gaser och partiklar som frigges vid förbränningen brinner upp. Annars sätter de sig som sot i skorstenen (med risk för skorstensbrand) eller släpps ut i miljön utan att förbrännas. Fel mängd luft medför dålig förbränning och låg verkningsgrad.

### *Försök inte få brasan att brinna hela natten*

Du bör inte lägga på mer ved och minska lufttillförseln på kvällen i ett försök att ha glöd kvar på morgonen. Om du gör det bildas det stora mängder farlig rök och skorstenen utsätts för onödigt mycket sot, vilket i sin tur ökar risken för skorstensbrand.

## Tändning och eldning i din WIKING braskamin

### Första gången du eldar

Första gången du eldar i braskaminen ska du elda försiktigt eftersom alla material måste vänja sig vid värmen, dvs. braskaminen ska värmas upp långsamt tills den uppnår högsta värme. Sedan ska du elda några gånger, så att braskaminen blir ordentligt genomvärd.

### Var försiktig med lacken

Lacken som braskaminen är lackad med kommer att härdas under de första 2–3 eldningarna och kan då orsaka rök och dålig lukt. Se därför till att det är bra ventilation. Dessutom ska du vara försiktig när du öppnar luckan eftersom det annars finns risk för att packningarna fastnar i lacken.

**Varning:** Handsken som medföljer kan slita bort färgen på ytan. Försök att inte röra vid de lackerade ytorna, inklusive handtaget, förrän efter de 2–3 första eldningarna. Även efter att färgen har härdat kan handsken slita bort färgen på ytan vid upprepad användning.

### Tändning

Det är mycket viktigt att upptändningen går bra för att förbränningen ska bli optimal. En kall braskamin och en kall skorsten försämrar förbränningen. Det är viktigt att uppnå hög rökgastremperatur så snabbt som möjligt.

1. Skjut reglerhandtaget längst ut åt vänster så att lufttillförseln till brännkammaren öppnas helt.
2. Lägg två vedträn (5–8 cm i diameter) vågrätt på brännkammarens botten (motsvarande 1-2 kg). Lägg 5-8 späntstickor kors och tvärs ovanpå vedträna.
3. Lägg 2 tändblock under det översta lagret stickor. WIKING rekommenderar tändblock av bra kvalitet eftersom de varken ryker eller luktar illa.
4. Tänd tändblocken och stäng luckan.

**Varning:** Luckan får bara vara öppen vid tändning, påfyllning av ved och tömning av braskaminen, annars blir förbränningen för kraftig och det finns risk för att braskaminen överhettas.

## Eldning (påfyllning av ved)

Du kan lägga på mer ved när det inte längre syns några lågor och det är ett bra glödskit.

1. Öppna luckan försiktigt för att förhindra att det väller ut rök eller sprätter ut glöd.
2. Lägg 2-4 vedträn (ca. 1-2 kg) på glöden. Veden får inte staplas över Max-markeringen på ryggplattan av vermiculit.
3. Stäng luckan igen och öppna upp helt för lufttillförseln genom att skjuta reglerhandtaget längst ut åt vänster.
3. När veden brinner bra ska du skjuta reglerhandtaget åt höger lite i taget tills förbränningen är jämn och lugn. Ju längre åt höger du skjuter reglerhandtaget, desto mindre värme avger kaminen. Dock är det viktigt att du inte sänker värmen mer än att det fortfarande syns lågor och förbränningen är jämn.

**Varning:** Braskaminens ytor och lucka blir mycket varma under eldningen, så var därför mycket försiktig i närheten av kaminen.

## Värt att veta om rökröret

### Beskrivning av rökrörets funktion

Rökröret är det rör som sitter mellan braskaminen och skorstenen. Alla braskaminer från WIKING är försedda med en utloppsstos som har en diameter på 150 mm.

Om braskaminen ska anslutas till en murad skorsten, kan du utan problem montera ett böjt rökrör på rökutgången upptill på kaminen. Genom att välja den här lösningen, dvs. rökröret sticker upp ½ meter över kaminen innan den ansluts till skorstenen, får du 1 kW mer värme till bostaden. Den böjda formen ser till att sotbeläggningen inne i röret blir minimal och minskar därmed risken för skorstensbrand. Vi rekommenderar endast denna lösning om din murade skorsten är absolut tät och har ett bra drag. Läs mer om skorstenen i nästa avsnitt.

## Värt att veta om skorstenen

### Beskrivning av skorstensens funktion

Skorstenen är braskaminens motor och avgörande för dess funktion. Skorstensdraget skapar ett undertryck i braskaminen. Undertrycket har två syften:

1. Att avlägsna rök från braskaminen
2. Att suga in luft genom luftspjället vid tändning, förbränning och hålla rutan fri från sot.

### Så här får du det bästa skorstensdraget

En bra skorsten kan fungera dåligt om den används fel. Det är ytterst viktigt att både braskaminen och skorstenen har installerats enligt föreskrifterna, annars får du inte en bra förbränning.

Skorstensdraget bildas av skillnaden mellan temperaturen inuti och utanför skorstenen. Ju högre temperaturen är inne i skorstenen, desto bättre blir skorstensdraget. Därför är det ytterst viktigt att skorstenen värms upp ordentligt innan du stryper lufttillförseln och begränsar förbränningen i kaminen, se avsnittet om upptändning och eldning i din braskamin från WIKING. Observera att

det tar längre tid för en murad skorsten att värmas upp än för en stålskorsten.

De dagar då det är dåligt drag i skorstenen på grund av väder och vind är det mycket viktigt att värma upp skorstenen så snabbt som möjligt. Använd fin späntved och ett extra tändblock eftersom det är lågorna som ser till att uppvärmningen går snabbt.

### **Efter en längre stilleståndsperiod**

Om du inte har använt braskaminen på länge (exempelvis under sommaren) är det viktigt att kontrollera att skorstensröret inte är blockerat. Kontakta sotaren.

### **Anslutning av flera värmekällor till samma skorsten**

Det går att ansluta flera värmekällor till vissa typer av skorstenar. Kontrollera först i byggnadsstadgarna och hos sotaren vilka regler som gäller.

### **Vid skorstensbrand**

I händelse av skorstensbrand:

- Stäng alla spjäll i skorstenen och skjut kaminens reglerhandtag längst ut åt höger. Kontakta brandkåren.

Sotaren ska kontrollera skorstenen innan du får använda braskaminen igen.

## **Rengöring och underhåll av braskaminen**

**Varning:** Rengöring och underhåll av braskaminen får endast utföras, när den är kall.

### **Utvändig rengöring**

Torka av braskaminens utsida med en mjuk, torr trasa eller sopborste vid behov. Använd inte vatten, sprit eller någon form av rengöringsmedel eftersom det skadar lacken.

### **Rengöring av glaslucka**

Din WIKING braskamin är försedd med glasspolning som minskar mängden sot på glaset. Om glaset ändå blir sotigt kan du torka av det med en bit fuktat hushållspapper som du har doppat i aska. Torka sedan med en bit rent hushållspapper. Vi rekommenderar att du torkar av med vertikala rörelser. Se dessutom till att luftspringorna i luckans ram är fria från aska och sotpartiklar. Kontrollera samtidigt att packningarna på kaminen är mjuka och hela. Om de inte är det kan det tränga in falsk luft i braskaminen, vilket försvårar styrningen av förbränningen som i sin tur kan leda till överhettning eller sotbildning. Därför bör packningarna bytas ut. Du kan köpa dem hos din kaminåterförsäljare.

### **Tömning av asklåda**

Viktigt: Observera att det kan finnas varm glöd i askan i upp till ett dygn efter att brasan har slocknat. Du tömmer asklådan lättast genom att dra en soppåse över lådan, vända den upp och ned och sedan försiktigt dra upp lådan ur påsen igen.

### **Rengöring av brännkammare**

Braskaminen bör få ett noggrant underhåll en gång om året för att förlänga dess livslängd. Töm först brännkammaren på all aska och sot. I ritning E kan du se vilka delar, brännkammaren består av.

Ta även varsamt ut de isolerande vermiculitplattorna en i taget:

1. Baffelskivan (topplatta)
2. Ryggplatta
3. Vänster hörnplatta
4. Höger hörnplatta
5. Vänster sidoplatta
6. Höger sidoplatta

Efter rengöring sätts vermiculitplattorna försiktigt in igen i omvänd ordningsföljd, börja med höger sidoplatta.

Brännkammarens effektiva, men porösa isolering kan skadas och bli sliten med tiden. Om ryggplaten spricker kan det leda till att sekundär luften fördelas fel i brännkammaren och därför bör den bytas ut. Braskaminens effektivitet påverkas inte av att någon av de andra plattorna spricker. De bör emellertid bytas ut när mer än hälften av den ursprungliga tjockleken har slitits ned.

## Automatik

Fjädern i automatiken ska kontrolleras minst vartannat år.

**WIKING Miro 1–4 (ritning G1):** Lyft av braskaminens toppskiva. Skruva ur de två skruvarna (1) högst upp på båda sidoplåtarna. Öppna vedfackets lucka och skruva ur skruven (2) på båda sidorna (gäller endast WIKING Miro 3–4). Ta bort båda sidoplåtarna. Skruva ur skruvarna och ta av braskaminens ryggplåt. Kontrollera avkännarmens utgångspunkt när kaminen är kall. Utgångspunkten när kaminen är kall är ca 10° över vågrät position. Den skall gå lätt och fjädrande när man knuffar till den oavsett om kaminen är kall eller varm. Montera ryggplåten, sidoplåtarna och toppskivan igen.

**WIKING Miro 5–6 (ritning G2):** Lyft av braskaminens toppskiva. Lyft värmemagasinet fram-sida (1) uppåt och framåt så att den lyfts av från de fyra styrtapparna (2). Lossa de två skruvarna (4) högst upp på värmemagasinet båda sidor. Ta bort värmemagasinet bottenplåt (3) genom att lyfta den uppåt och framåt. Skruva ur skruven (5) på värmemagasinet båda sidor. Öppna vedfackets lucka och skruva ur skruven (6) på båda sidorna. Ta bort båda sidoplåtarna. Skruva ur skruvarna och ta av braskaminens ryggplåt.

Kontrollera avkännarmens utgångspunkt när kaminen är kall. Utgångspunkten när kaminen är kall är ca 10° över vågrät position. Den skall gå lätt och fjädrande när man knuffar till den oavsett om kaminen är kall eller varm. Montera ryggplåten, sidoplåtarna, bottenplåten i värmemagasinet, framsidan på värmemagasinet och toppskivan igen.

**WIKING Miro 4/WIKING Miro 6 med täljstensbeklädnad (ritning G3):** Skruva ur skruvarna och ta av braskaminens ryggplåt. Kontrollera avkännarmens utgångspunkt när kaminen är kall. Utgångspunkten när kaminen är kall är ca 10° över vågrät position. Den skall gå lätt och fjädrande när man knuffar till den oavsett om kaminen är kall eller varm. Montera ryggplåten igen.

## Efterbehandling av ytor

Braskaminens ytor behöver inte efterbehandlas, men om lacken har skadats kan du reparera den med en speciell Senothermspray som du kan köpa hos din kaminåterförsäljare.

## Skorstenssotning

För att förebygga risken för skorstenensbrand ska skorstenen sotas en gång om året. Rökröret och rökkammaren ovanför baffelskivan av stål ska sotas samtidigt som skorstenen. Om det inte går att sota skorstenen uppifrån på grund av dess höjd ska en renslucka monteras.

## Servicekontroll

WIKING rekommenderar en noggrann servicekontroll vartannat år för att säkerställa att din braskamin håller i många år. Servicekontrollen ska utföras av en behörig montör och det bör endast användas originalreservdelar.

En servicekontroll inkluderar bland annat:

- noggrann rengöring av kaminen
- smörjning av gångjärn med kopparfett
- kontroll av värmeisolerande plattor (vermiculitsetet)
- kontrollera att reglerhandtaget kan flyttas utan problem
- kontroll av packningar samt byte av slitna delar.

Om du har några frågor, kan du gå in på FAQ-sidan på [www.wiking.com](http://www.wiking.com) eller kontakta din kaminåterförsäljare.

## Prestandadeklarationen

På vår webbplats kan du ladda ned prestandadeklarationen via dessa länkar:

|               |  |
|---------------|--|
| WIKING Miro 1 | <a href="http://www.wiking.com/dop/miro1">www.wiking.com/dop/miro1</a>             |
| WIKING Miro 2 | <a href="http://www.wiking.com/dop/miro2">www.wiking.com/dop/miro2</a>             |
| WIKING Miro 3 | <a href="http://www.wiking.com/dop/miro3-miro5">www.wiking.com/dop/miro3-miro5</a> |
| WIKING Miro 4 | <a href="http://www.wiking.com/dop/miro4-miro6">www.wiking.com/dop/miro4-miro6</a> |
| WIKING Miro 5 | <a href="http://www.wiking.com/dop/miro3-miro5">www.wiking.com/dop/miro3-miro5</a> |
| WIKING Miro 6 | <a href="http://www.wiking.com/dop/miro4-miro6">www.wiking.com/dop/miro4-miro6</a> |

# Problemlösning

Om du tycker att braskaminen inte fungerar som den ska, finns de vanligaste felen med åtgärder i tabellen nedan. Om du inte kan avhjälpa felen själv eller om det uppstår andra fel, ska du kontakta din montör eller kaminåterförsäljare.

| Problem  | Möjlig orsak  | Åtgärd  |
|--|---|---|
| Jag kan inte få en ordentlig brasa i kaminen.                              | Felaktig tändning.  | Hänvisning: Se avsnittet om tändning och eldning i braskaminen.   |
|  | Dåligt drag i skorstenen.                                   | Kontrollera att rökröret eller skorstenen inte är igentäppt. Kontrollera att skorstenen har rätt höjd i förhållande till omgivningarna. |
| Rutan sotar igen.  | Veden är för fuktig.  | Elda endast med ved som har torkat minst 12 månader under halvtak och därmed har en vattenhalt på högst 18%.                            |
|  | En packning i luckan är otät.                               | Packningarna ska vara mjuka och smidiga, annars ska de bytas ut. Du kan köpa nya packningar hos din kaminåterförsäljare.                |
|  | Bristfällig tillförsel av sekundärluft till glasspolningen. | Skjut reglerhandtaget längre åt vänster.  |
|  | Temperaturen i braskaminen är för låg.                      | Lägg in mer ved i kaminen och skjut reglerhandtaget längre åt vänster.  |
| Det väller ut rök när jag öppnar luckan.                                   | Spjället i skorstenen är stängt.                            | Öppna spjället.   |
|  | För dåligt drag i skorstenen.                               | Kontrollera att rökröret eller skorstenen inte är igentäppt. Kontrollera att skorstenen har rätt höjd i förhållande till omgivningarna. |
|  | Veden brinner med lågor.                                    | Öppna aldrig luckan så länge som veden brinner med lågor.   |
| De eldfasta materialen i brännkammaren är 'svarta' efter avslutad eldning. | Du har eldat för dåligt, dvs. med för lite luft eller ved.  | Skjut reglerhandtaget längre åt vänster. Det kan dessutom vara nödvändigt att elda med en större mängd ved.                             |
| Förbränningen skenar.  | En packning i luckan eller asklådan är otät.                | Packningarna ska vara mjuka och smidiga, annars ska de bytas ut. Du kan köpa nya packningar hos din kaminåterförsäljare.                |
|  | För kraftigt drag i skorstenen.                             | Stäng spjället i skorstenen lite i taget tills problemet har lösts. Skjut samtidigt reglerhandtaget längre åt höger.                    |
|  | Luckan är otät.   | Stäng luckan helt. Om det inte går, ska luckan bytas ut med en originalreservdel.   |

# Garanti och reklamationsbestämmelser

## 5 års utökad reklamationsrätt

Samtliga våra produkter är av god hantverksmässig kvalitet, tillverkade av förstklassiga material och föremål för en noggrann kvalitetskontroll. Vi är övertygade om att du har fått en produkt som kommer att fungera felfritt under lång tid framöver. Om du trots det ändå behöver reklamera produkten kommer du givetvis att få bästa möjliga service.

Förutom de vanliga rättigheterna du har enligt köplagen ger HWAM A/S dig dessutom en utökad reklamationsrätt på fem år från inköpsdatum. Du måste spara originalfakturan med angivet inköpsdatum för att intyga köpet.

## Omfattning

Den utökade reklamationsrätten omfattar braskaminens grundkonstruktion, t.ex. plåttdelar, svetsningar m.m. samt delar som enligt HWAM A/S bedömning ska bytas ut eller repareras. Slittdelar omfattas inte av garantin.

Reklamationsrätten ges till den som först köper ett visst exemplar av produkten och kan inte överlåtas (med undantag för mellanförsäljning).

Reklamationsrätten gäller bara i det land dit produkten ursprungligen levererats.

HWAM A/S står inte för kostnaderna i samband med frakt av braskaminen eller dess delar för byte eller reparation.

## Garantin upphör att gälla

Om braskaminen inte hanteras och sköts enligt bruksanvisningen leder det till att vissa delar inte längre täcks av garantin eller till att reklamationsrätten upphör att gälla. Det gäller bland annat nedanstående.

- Fel eller skador som uppstått vid:
  - Felaktig inbyggnad, placering eller anslutning av braskaminen
  - Felaktig användning eller missbruk av braskaminen
  - Brand, olycka eller liknande
  - Reparationer som inte utförts av HWAM A/S eller auktoriserad återförsäljare
  - Användning av andra reservdelar än originalreservdelar
  - Avsaknad av eller bristande service och underhåll
  - Att produkten eller dess tillbehör på något sätt har ändrats i förhållande till ursprungligt skick och konstruktion
- Ändringar av braskaminens konstruktion
- Om braskaminens serienummer har skadats eller tagits bort
- Slittdelar/rörliga delar
- Rost
- Transportkostnader
- Transportskador
- Omkostnader i samband med en ev. nedmontering och återmontering av braskaminen
- Alla former av extra kostnader och följdskador som kan uppstå

## Ytbehandling

Om ytbehandlingen är bristfällig vid leverans från fabriken kommer det sannolikt att visa sig efter de första eldningarna. Lackreklamationer utöver detta godkänns inte.

Flera delar i din braskamin betecknas som slitdelar och omfattas därför inte av reklamationsrätten. Exempel på slitdelar:

- Värmeisolerande material. Antingen eldfast sten eller speciella plattor av vermiculit
- Rökvändarplattor
- Glas
- Kakel, täljsten och natursten
- Gjutjärnsdelar i botten, exempelvis gallret/rosten
- Packningar
- Alla rörliga delar

Skador på slitdelar accepteras bara om köparen kan påvisa att skadorna fanns vid leveransen.

## Service och underhåll

Vi rekommenderar att du utför det underhåll och anlitar någon för de kontroller som anges i bruksanvisningen för att försäkra dig om att produkten fungerar som den ska.

## Reklamationer

Alla reklamationer ska göras direkt till den återförsäljare du köpt braskaminen av. HWAM A/S behandlar inte reklamationer direkt från slutanvändare. Förutom de vanliga rättigheterna du har enligt köplagen ger HWAM A/S dig dessutom en utökad reklamationsrätt på fem år från inköpsdatum.

## Oberättigad reklamation/anlitande av service

Innan du reklamerar bör du se efter om du själv kan åtgärda felet på din WIKING-braskamin med hjälp av den medföljande bruksanvisningen. Om det visar sig att din reklamation och begäran om felavhjälpning är oberättigad kommer du att debiteras kostnaderna för reklamationen.









Serie nr.



## Garantiservice

Det er viktig att nedenfor stående utfylles omhyggelig da forhandleren er ansvarlig for alle justeringer som måtte bli behov for under garantiperioden.

## Garantiservice

Det är viktigt att nedanstående fylls i noggrant eftersom återförsäljaren är ansvarig för alla justeringar som måste göras under garantiperioden.

Modelltyp · Modelltype

Kjøpsdato · Inkøpsdato

Forhandler · Återförsäljare

Adresse · Adress

Tel.