



ECO DESIGN
2022



EN 12815 - 2006



NOREFJELL VEDKOMFYR

BRUKERMANUAL

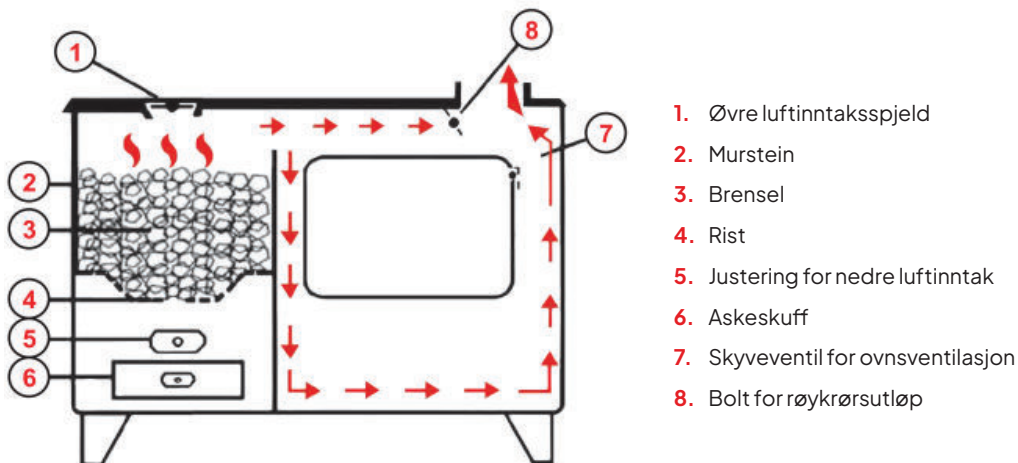
Varmeeffekt: 6 kW
Effektivitet: 78%
CO-utslipp: 0.20%

Innholdsfortegnelse

Bruk av ovnen	2
Sparsommelig bruk av ovnen	
Montering av ovnen	3
Rengjøring og vedlikehold	4
Ting å ta hensyn til	4
Forgiftning og forholdsregler	5
Viktigheten av pipehatt	
Skorstein via glass eller vegger	
Effekten av sørvestlig vind på skorsteiner	
Effekten av høye objekter for pipen	
Prinsipper for rengjøring av skorstein	8
Standard skorsteinsrengjøring	
Mekanisk rengjøring	
Kjemisk rengjøring	
Ofte stilte spørsmål	8
Jeg hører plutselig knekkelyder fra komfyren eller ovnen min!	
Det er sprekker i emaljebelegget på komfyren eller ovnen min!	
Bruk av grillristen i brennkammeret	9

Bruk av ovnen

- Monter ovnen i samsvar med punktene spesifisert i del 2.
- Åpne skyvespjeldene 1, 5 og 8 (pipespjeld).
- Før hver eneste opptenning må askeboksen og grillristen rengjøres.
- Tenn på store vedkubber med opptenningsbrikkene du legger oppå.
- Av sikkerhetsmessige årsaker bør bruk av tennvæsker som bensin, parafin og sprit unngås ved opptenning i ovnen.
- For å justere ilden i komfyren kan du åpne og lukke spjeld 1 og 5.
- Lukk pipespjeldet (8) 15–20 minutter etter at det er begynt å brenne i ovnen.
Som vist i diagrammet, vil flammen og gassene indikert av røde piler, passere under ovnen og spare 30 % effekt, og dermed sørge for jevn steking av både bunnen, toppen og sidene på den maten du tilbereder i ovnen.
Hvis toppen ikke stekes og bunnen svis, kan du justere ønskede grader med åpning og lukking av pipespjeldet (8).
- Det bør ikke legges for mye kull eller tre (tilstoppet) inn i brennkammeret. Det skal etterlates tomt.
- Med unntak av kjele og tekanne, samt utstyret til ovnen som du bruker på kokeplaten, kan utstyr som store vannbeholdere eller gryter få kokeplaten til å kollapse over tid. Vi anbefaler å ikke sette dem på kokeplaten.



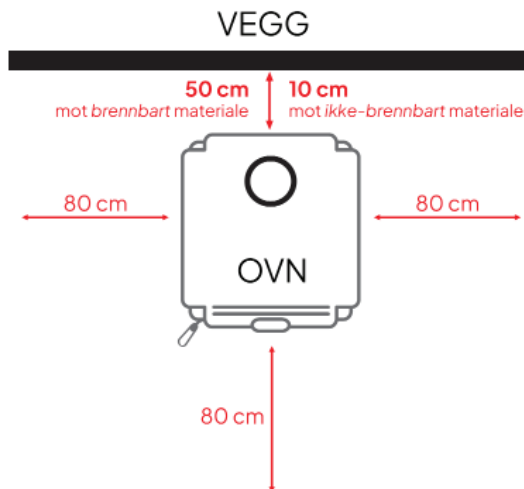
1. Øvre luftinntaksspjeld
2. Murstein
3. Brensel
4. Rist
5. Justering for nedre luftinntak
6. Askeskuff
7. Skyveventil for ovnsventilasjon
8. Bolt for røykrørsutløp

Sparsommelig bruk av ovnen

Pipespjeldventilen (8) skal være åpen kun ved opptenning av kull eller ved. Etter at kullet eller veden begynner å brenne, lukker du pipespjeldet. Ved å sirkulere flammene og varmen til sidene av ovnen din, vil du få mer varme og spare 30 % effekt.

Montering av ovnen

- Ovnen bør plasseres i et rom som er stort nok til å takle kapasiteten til ovnen.
- Ovnen skal plasseres på en ikke-brennbar plate som ikke påvirkes av varme, gjerne på et 120°C varmeresistent materiale (marmor).
- For å utnytte av varmen fra ovnen, bør ikke vedkomfyren stå for nærme veggen. Avstanden mellom vedkomfyren og veggen bør være på minst 50 cm.
- Ikke plasser gjenstander i en avstand på mindre enn 80 cm rundt ovnen. (Se bildet under)
- Den skal aldri brukes uten skorsteins-tilkobling.
- Ovnen bør plasseres så nær skorsteins-åpningen som mulig.
- Ovnsrør bør være så korte som mulig og vertikale, horisontale rør skal legges med svak helling mot skorsteinen. Bruk av lange, horisontale rør bør unngås.
- Man bør unngå å bruke for mange rørvinkler. Pass på å ikke bruke mer enn én rørvinkel med unntak av i obligatoriske situasjoner.
- Det bør utvises forsiktighet ved å koble ovnsrørene til hverandre, og det må tettes for luft og brenselgass.
- Skorsteinen som vedkomfyren skal kobles til må bygges i henhold til reglene, og det må sørges for godt lufttrekk.



Rengjøring og vedlikehold

- Ikke vask vedkomfyren din.
- Aske dannet som følge av forbrenning vil samle seg i askeboksen.
- Rør må rengjøres med jevne mellomrom for å sikre ordentlig luftinntak.
- Jevnlig rengjøring av ovnen vil øke effektiviteten.
- Hvis det i tillegg fester seg slagg til de indre veggene i ovnen, bør de rengjøres av og til.
- Tørk aldri av den emaljerte ytre overflaten av ovnen mens ovnen er varm.
- Når sesongen er over, demonter vedkomfyren og rengjør støpejern-delene med olje.
- Beskytt ovnen din mot væske og fuktighet ved å holde den beskyttet om sommeren.

Ting å ta hensyn til

- Beskytt ovnen mot harde gjenstander.
- Ikke legg veldig tungt materiale oppå topplaten. Ikke la vann komme i kontakt med den emaljerte overflaten når ovnen din er veldig varm.
- Effektiv forbrenning i ovnen din sikres med passende skorstein og pipeventilasjon.
- For lange rør eller korte rørvinkler bør unngås.
- Sørg for at ovnsrøret ikke går mer enn 5–6 cm inn i skorsteinen.
- På grunn av tetningsmaterialene, kan det bli delvis lukt og røyk ved bruk de første gangene.
- Plasser vedkomfyren på et ikke-brennbart gulv.
- Ikke plasser vedkomfyren nærmere veggen enn 50 cm. Sjekk jevnlig at skorsteinen er ren og tett.
- Ventilert omgivelsene så snart du merker at det ikke er nok trekk i pipa. Bruk vedkomfyren på et sted med utvendig ventilasjon. Ikke bruk brennstoff med høy brennverdi (industriell type osv.).
- Ikke la komfyrglasset komme i kontakt med vann når det er varmt.
- For å beholde emaljen på vedkomfyren fri for sprekker i lang tid, unngå sprengfyring. Disse sprekke kan oppstå når ovnen blir kald etter sprengfyring.

Forgiftning og forholdsregler

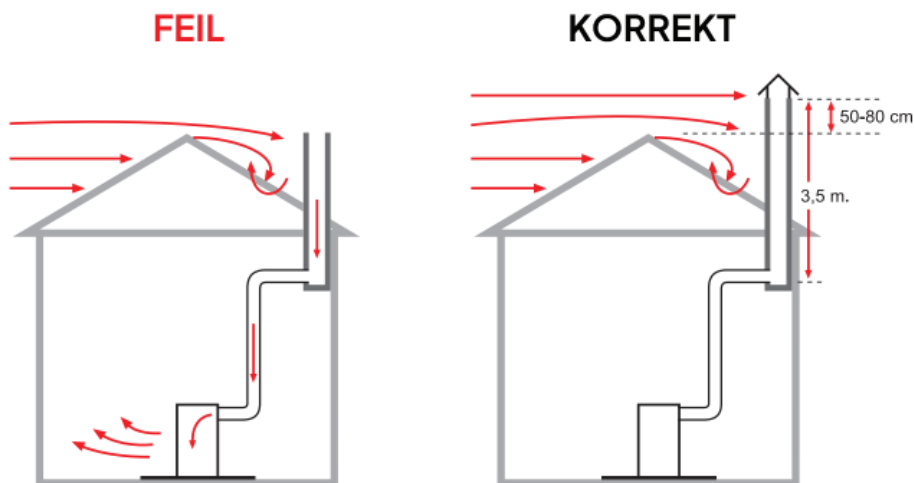
Viktigheten av pipehatt

Pipehatter bør brukes for å forhindre at regnvann, fugler og insekter kommer inn i skorsteinen, og for å redusere vindpåvirkningen i skorsteinspipa.

Uten pipehatt vil regnvann komme inn i skorsteinen og og gjøre den fuktig. Siden det er liten eller ingen luftsirkulasjon inni skorsteinen og solstråler ikke kommer inn der, vil skorsteiner uten pipehatt holde seg fuktige og kalde lenge. Sot eller flygeaske som samler seg i skorsteinen løses opp i et fuktig miljø og forårsaker svært vond lukt og flekker på veggene. Fugler og insekter kan bygge reir i skorsteiner uten pipehatt og forårsake tette skorsteiner.

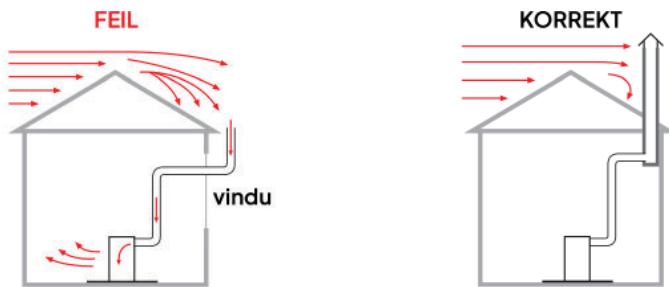
I skorsteiner uten pipehatt kan brenselgassen gjøre tilbakeslag på dager med kraftig vind. Hvis vindhastigheten er større enn hastigheten til brenselgassen, hindrer vinden at brenselgassen kommer ut av pipa. I hus med ovner uten hette oppstår forgiftning ofte fra tilbakeslag av brenselgass.

For å eliminere alle problemene som er nevnt ovenfor, brukes en komfyrhette.



Skorstein via glass eller vegger

Hvis en skorstein kobles til ovnsrør gjennom glass eller vegg, vil gassene som stiger i slike skorsteiner påvirkes av metrologiske endringer. En av de viktigste parametrene som påvirker stigningen av gasser i skorsteinen og får dem opp i luften, er temperaturforskjellene i brenselgassen. Når luften blir kald og forbrenningen avtar i ovnen, vil tettheten i den varme gassen i skorsteinen øke med den raske avkjølingen uten isolering eller i direkte kontakt med luften. Siden tettheten i kald brenselgass er høyere enn i luft med samme temperatur, vil gasstrykket i skorsteinen øke og det blir vanskelig for røyken å renses i skorsteinen. Gassene i skorsteinen, som er vanskelig å rense, forårsaker karbonmonoksid-forgiftning i grunn-gassen som følge av lekkasje ut i rommet fra defekter som sprukne hull rundt ovnen og pipa. I hus hvor skorsteiner er koblet til ovnsrør via hull i glass eller vegger, oppstår forgiftninger ofte. For å hindre rask avkjøling av brenselgassen bør derfor skorsteinene isoleres, ellers bør tykkelsen på skorsteinen være minst 10 cm.



Effekten av sørvestlig vind på skorsteiner

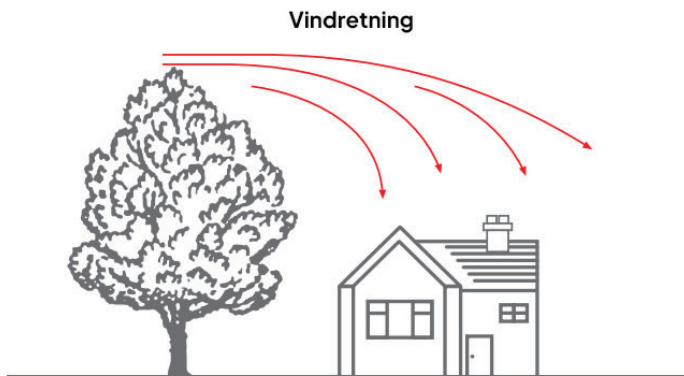
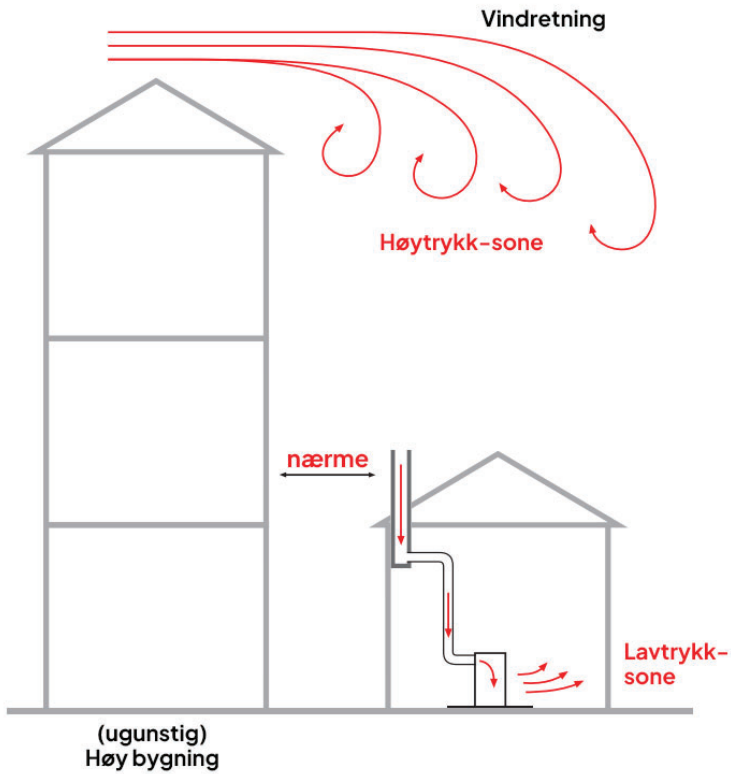
I vintermånedene med sørvestlig vind, vil lufttemperaturen øke og nærme seg brenselgass temperaturen med temperaturøkningen. Som et resultat avtar trekket til skorsteinen. Røyken vil prøve å sive gjennom hullene og sprekkene i ovnen og rørene. Dette skaper røyk i rommet.

På dager med kraftig vind kan vindhastigheten bli høyere enn brenselgasshastigheten. I så tilfelle kan brenselgassen slå tilbake i ovnen. Dager med kraftig vind bør annonseres til publikum på forhånd for å forhindre forgiftning. Det bør oppfordres til at alle slukker ovnene sine før man legger seg. Det må aldri helles vann i ovnen for å slukke glørene. Da vil svært giftige gasser oppstå. Når du sover i samme rom der ovnen står installert, kan gassene som lekker fra ovnen og rør-hullrommene forårsake forgiftning, spesielt på dager med kraftig vind. Temperaturinversjon forekommer vanligvis på dager med høyt trykk og vindstille vær. På døgn med inversjon, øker lufttemperaturen med høyden. På dager med temperaturinversjon er det svært vanskelig å få et godt gassinntak i skorsteiner.

På dager med temperaturinversjon er skorsteinen vanligvis røykfylt og gassene vil synke i stedet for å stige. Da er det vanskelig å fyre i vedkomfyren. Fordi atmosfæriske forhold tvinger brenselgassen til å synke, ikke stige. Temperaturinversjon forekommer hyppigere rundt lavhus i byen omgitt av høye bygninger. Igjen, i en by i en dal omgitt av fjell, vil temperaturinversjon forekomme ofte i morgen- og kveldstimer.

På dager med temperaturinversjon kan ovnsdøren på vedkomfyren (når den er tom) stå åpen for å skape bedre skorsteinstrekk. Siden de forurensede gassene som kommer ut av skorsteinen på dager med temperaturinversjon ikke spres i atmosfæren, vil det forårsake at luftforurensningen øker. Økte forurensede gasser i byluft kan ha alvorlig negativ effekt på helsen.

Effekten av høye objekter for pipen



Prinsipper for rengjøring av skorstein

Standard skorsteinsrengjøring

Ved standard skorsteinsrengjøring blir den innvendige overflaten av skorsteinen rengjort med børste. Med den kraftige, godt filtrerte vakuumanordningen blir stoffer som sot og kreosot som sannsynligvis ville havnet i huset, sugd ut. Denne typen rengjøring er effektiv mot sot. Kreosotforekomster er normalt å rengjøre. Det er ikke mulig å rengjøre glaseringsrester (ferniss/beksot/tjære) i skorsteinen på denne måten.

Mekanisk rengjøring

Stålbørster eller spesielle kjeder som roterer raskt med elektrisk motor brukes i mekanisk rengjøring. Mekanisk rengjøring brukes ofte for å fjerne hard kreosot eller avleiringer av beksot/tjære. Mekanisk rengjøring utføres av profesjonelle skorsteinsfeiere. Feil bruk av mekanisk verktøy kan skade arbeidere og skorsteiner.

Kjemisk rengjøring

Skorsteinsfeiere kan utføre kjemisk rengjøring i stedet for mekanisk rengjøring, eller i tillegg til mekanisk rengjøring. Med spesifikke kjemikalier avskaller kreosot og beksot/tjære fra tette avleiringer og blir oppløselig. Utdannede profesjonelle renholdere bruker kjemisk rengjøring.

Ofte stilte spørsmål

Jeg hører plutselig knekkelyder fra komfyren eller ovnen min!

Isolasjonen til produktet ditt er utmerket. Derfor utfører ovnen hvileprosessen veldig bra, avhengig av kulltype. Siden isolasjonen er god, vil de nummererte spjeldene 1 og 5 på ovnen din, få oksygen inn i brennkammeret med plutselige åpninger eller stenginger, noe som forårsaker plutselig opphoping av luft. Hvis du gradvis åpner og lukker skyvespjeldene/ åpningene, vil ikke denne luften oppstå.

Det er sprekker i emaljebelegget på komfyren eller ovnen min!

Emaljen som brukes på produktet du har kjøpt kommer fra verdens beste emaljeprodusenter. For å få emaljen på produktet ditt til å vare enge uten å sprekke opp, er det viktig å aldri sprengfyre i ovnen din. Disse sprekkenes kan oppstå når flammene slukkes etter sprengfyring.

Bruk av grillristen i brennkammeret

Når veden i brennkammeret blir til glør, kan du plassere grillristen som følger med inn i vedkomfyren ovenfra (toppstøpt plate). Du kan tilberede det kjøttet eller de grønnsakene du vil på den.

