

INNHOLDSFORTEGNELSE

1. GENERELL INFORMASJON
2. VALG AV ENHET
3. INSTALLASJON
4. FØRSTE OPPTENNING
5. BRUK
6. VEDLIKEHOLD OG RENSING
7. RESERVEDELER
8. GJENVINNING AV BRUKT PRODUKT

1. Generell informasjon

Takk for at du har kjøpt NORDflam vedovn. Les brukermanualen nøye før du tar vedovnen i bruk. For mer informasjon om produktet, besøk vår nettside: **www.nordflam.pl**.

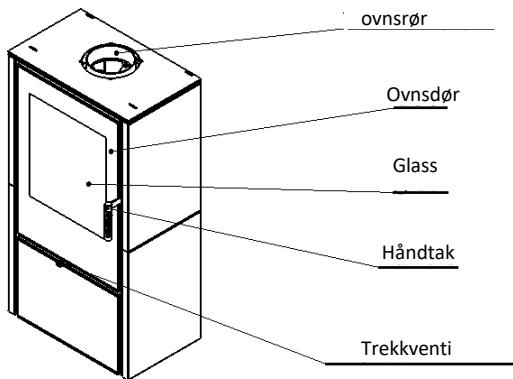


Fig.1. Peisovn

1.1. Tiltenkt bruk av vedovnen

Peisinnsatsen er ment som en tilleggskilde for oppvarming i rommet den installeres i.

1.2. Lovbestemmelser

Lovbestemmelser om vedovnen.

- EN 13240 standard: Ildsteder for romoppvarming i boliger, fyrt med fast brensel

2. Valg av produkt

I et normalt isolert rom, er 1 kW effekt nok for å varme opp et rom på 10 m² med en standard takhøyde på 2,5 m. Det er anbefalt å sjekke at ytelsen til ditt produkt passer dine behov, i forhold til størrelse på rommet som skal oppvarmes. Ellers bortfaller reklamasjonsretten.

3. Installasjon

Installasjon av vedovnen må utføres i samsvar med lovens bestemmelser og standarder, anbefalingene i denne håndboken samt konstruksjonsprinsippene. Montering må utføres av godkjent installatør eller firma. Nasjonale og kommunale bestemmelser må følges.

3.1. Ovnørør

Hver enhet skal tilkobles eget ovnrør, i henhold til gjeldende lover og regler. Det er anbefalt at:

- Minimumshøyde på pipe er lik 3,5 – 4 meter, optimal høyde er 5-6 meter målt fra bunnen av ovnen.
- Ovnørøret er lufttett, og har samme diameter hele veien, og stikker ut ca. 0,5 m over husets takmøne, for å unngå forstyrrelser i trekk,
- I noen tilfeller (steder som er utsatt for mye vind) er det anbefalt å bruke pipehatt for å forhindre omvendt trekk.

Merk deg følgende!

I tilfeller hvor ovnrøret:

- Er mindre og smalere enn anbefalt,
- Er installert i et bygg som ligger i en dal/lavt i terrenget, eller er omringet av høye bygninger
- Er montert på skrå vertikalt, og/eller inneholder lange horisontale deler, kan dette medføre dårlig trekk i ovnrøret, og røyken fra ovnen kan slå ned i rommet man fyrer i.

Før man installerer ovnen er det viktig at man sjekker lufttilførsel i eksisterende pipe og ovnrør, og forsikre om at disse er trygge å bruke til formålet.

Det er antatt at verdi på trekk i pipen skal ligge på 12 +/-2 Pa. Piper med høyere verdi enn dette kan føre til overoppheting, og tap av retten på reklamasjon og garanti.

Minsteverdi på trekk skal være på minst 6 +/-1 Pa.

For korrekt bruk av ovnen må apparatet kobles til skorsteinen i henhold til gjeldende lovbestemmelser. Innløpet til skorsteinskanalen skal være plassert i rommet der ovnen er installert. Bruk stålrør på 1,5 mm eller 2 mm tykkelse. Forbindelsesrøret kan ikke stikke ut av toppen på skorsteinen. Skorsteinsinnløpet skal festes med innlegget og rosetten. Presisjon og riktige koblinger er viktig.

3.2 Ventilasjon og lufttilførsel

Enheten bør kobles til en ekstern kilde til luft, basert på tidligere eller eksisterende opplegg. Ovnens kan installeres i et rom med mekanisk røykventilering. Når ovnen er i bruk skal den ha en lufttilførsel på minst 10 m³ i timen per 1kW av enhetens anbefalte effekt. Utilstrekkelig tilgang på luft kan føre til at veden ikke brenner slik den skal, og gasser som inneholder kullos og sot kan dannes. Dette fenomenet er farlig for liv og helse, reduserer effekten til ovnen, og garantien gjelder ikke lengre

3.3 Installasjon av ildstedet

Før du setter igang bør du sjekke om produktet er komplett og at alt fungerer som det skal.

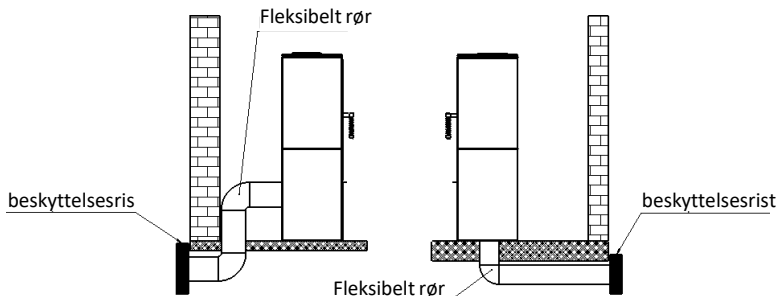


Fig.2. Oversikt over lufttilførsel og utløp

Ved installasjon av ovnen, husk dette:

- Plasser ovnen på et underlag som tåler vekten av ildstedet,
- Fjern all sikring og tredjelement,
- Sørg for at det er god nok plass til å rengjøre ovnen og koblinger,
- Ovnens skal plasseres på et ubrennbart underlag, og min. 0,4 m fra ovnen og min 0,2 m målt fra sidene og baksiden av ovnen (Se Fig 3),
- minsteavstanden fra varmeapparatet til BRENNBARE deler bør ikke være mindre enn (se merkeskiltet / tekniske data «minsteavstand til brennbare deler»)
- anbefalt minsteavstand til IKKE-BRENNBARE deler er ikke mindre enn 15 cm (Fig. 3)

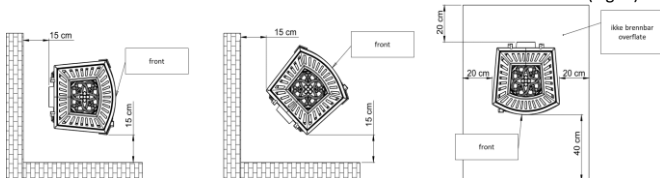


Fig.3. Trygge avstander fra ovnen til ikke-brennbare deler.

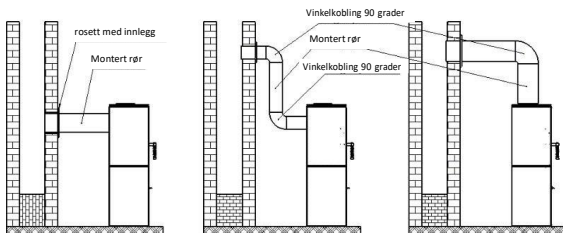


Fig.4. Oversikt over tilkoblinger til ovnen

Ovnen må plasseres minst 2 meter unna brennbare materialer som kan skades eller deformeres av varmen (møbler, trepanel, gardiner etc.) og ikke nærmere enn 0,6 m fra bygningskonstruksjonselementer, beskyttet fra varme.

Etter installering skal ildstedet og montering av dette godkjennes av kvalifisert murer eller ildstedsmonter/kontrollør, med minimum nivå 2 fra Norsk Varmes bransjeskole. Rapport sendes inn til feiervesenet i kommunen.

4. Første opptenning

Før den første opptenningen, fjern alle klistremerker og utstyr som er plassert i askebrettet og/eller ovnen og kontroller plasseringen av de bevegelige delene av ovnen som deflektoren og brannvernet.

Ved første brenning i ovnen, hold minimal temperatur og åpne ovnsdørene litt (ca. 1-2 mm) slik at tetningsmaterialet (pakningen) ikke smelter sammen med lakken. Sverten herder først etter noen timers brenning i ovnen. Alle materialer må gradvis tilpasse seg den høye temperaturen. Under den første brenningen avgir ovnen en ubehagelig lukt forårsaket av herding av malingen. Under luktavgivelsen er det tilrådelig å lufte rommet ovnen er i grundig. Under oppvarming og avkjøling av ovnen kan det oppstå knakende lyder – det betyr ikke at det er noe feil med ovnen.

5. Bruk

5.1. Sikkerhet

I løpet av bruken av enheten må du være spesielt forsiktig på grunn av den høye temperaturen, risikoen for brannskader og muligheten for brann.

- Det anbefales å bruke en varmebeskyttende hanske når man håndterer ovnen, dette kan fås tak i hos produsent ,
- barn må ikke komme i direkte kontakt med ovnen - tilsyn av voksne er nødvendig når barn er i nærheten av ovnen,
- det er forbudt å demontere og utføre noen strukturelle endringer av ildstedet,
- ikke bruk vann til å slukke ovnen,
- ovnen må ikke overopphetes,
- det anbefales å installere en karbonnivåsensor i rommet der enheten er installert,

- det er forbudt å forlate varmeapparatet uten tilsyn mens brannen er under spenning,
- det er forbudt å bruke enheten til å tørke stoffer (dvs. klær) og holde stoffene i nærheten,
- det er forbudt å tenne opp i en vedovn som ikke er montert,
- Ved normal bruk av vedovnen, må dørene til den alltid være lukket. I tilfelle sot antennes, gi beskjed til nærmeste brannstasjon og skorsteinsfeier. Frem til deres ankomst prøv å slukke brannen med pulverslukningsapparat, og retter sprayen direkte til skorsteinskanalen.

5.2 Opptenning

Opptenning må finne sted med åpne primære og sekundære luftjusteringer. Bruk papir, små vedkubber eller egnede opptenningskjemikalier for å antenne. Under ingen omstendigheter må det brukes brennbare væsker som drivstoff og olje for opptenning.

5.3 Justering av lufttilførsel

Lufttilførselen justeres ved å flytte regulatoren foran på innsatsen. Luften som kommer inn i enheten er delt inn i 3 typer: primærluft, sekundærluft og tertiærluft. Primærluft brukes til å opprettholde flammen i brennkammeret. Sekundærluften bidrar til forbrenning av restforbrenningsgasser i røyken og beskytter samtidig mot tilsmussing av glasset. Tertiær luft kommer inn i forbrenningskammeret gjennom innløpene i den bakre indre veggen, og forbrenner vedgassen som produseres under forbrenningsprosessen. Den tertiære luftstrømmen er sterk nok til å skape en ekstra deflektor for å redusere varmetapet. I tilfelle skorsteinstrekket fortsatt er for svakt under opptenning, la innsugningsluftregulatoren være helt åpen.

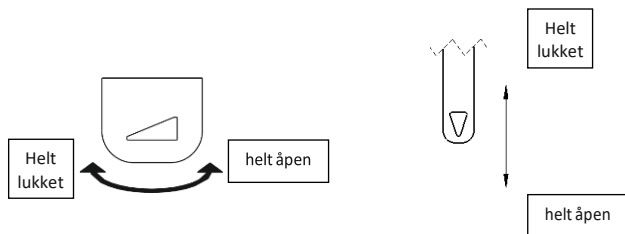


Fig.5. Eksempel på justering av varmluftstilførsel til ovnen

Det eneste man skal fyre med er ved eller vedbriketter. Netto brennverdi på ved er i gjennomsnitt 3,5 – 3,7 kW/kg ved en fuktighet på under 20%. Man skal kun fyre med ved som ikke overstiger 20% fuktighet. Dette oppnås ved 2 års tørketid på et tørt sted. Fersk ved holder en fuktighet på 50-60%. Dersom man fyrer mye med fuktig ved kan man risikere at ovnen korroderer/ruster inni, glasset blir sotete og det setter seg creosot i ovn og ovnsrør. Det er anbefalt å ikke legge i mer ved enn 1/3 av høyden inni ovnsrommet, av gangen. Det er IKKE anbefalt å brenne andre materialer enn det som er nevnt, spesielt ikke restmaterialer eller brannfarlige væsker.

Vedens brennverdi og fuktighetsnivå		
Vedens tilstand	Fukttinnhold	Brennverdi
Fersk ved	50-60%	2,0 kWh/kg = 7,2 MJ/kg
Lagret gjennom sommeren	25-35%	3,4 kWh/kg = 12,2 MJ/kg
Lagret noen år	15-25%	4,0 kWh/kg = 14,4 MJ/kg

6. Vedlikehold og rengjøring

Vedovnen må rengjøres jevnlig, og da særlig ovnsrøret. Det er anbefalt å utføre en inspeksjon av ovnen gjort av en kvalifisert person, minst to ganger i året. Pipen må undersøkes og feies av feier minst 4 ganger i året. Vedlikeholdskontrollen og rengjøringen av skorstein må utføres i henhold til gjeldende bestemmelser, med særlig fokus på potensielle blokkeringer i pipa (f.eks. tilstopping pga fuglereir, løv etc.) Rengjøring av glass skal kun utføres ved bruk av produkter ment for glass. Det er anbefalt å rengjøre glasset regelmessig, slik at flekker og sot ikke setter seg fast. Det skal brukes flytende rengjøringsmidler, og det må sørges for at pakninger ikke kommer i kontakt med dette. Asken må tømmes regelmessig, for å sørge for god lufttilførsel og nedkjøling av risten i ovnen. Ikke bruk kjemikalier til å rengjøre elementene inni ovnen (bortsett fra glasset). Ovnens skal ikke våtrengjøres. Pass på at pakninger og elementene inni ovnen ikke blir våte ved rengjøring av glasset

Vedlikeholdsarbeid og rengjøring må utføres når ovnen er kald. Det anbefales å erstatte tetningstauene etter slutten av hver sesong den er i bruk. Ikke bruk kjemikalier for å rengjøre elementene i ovnen (bortsett fra glasset). Ikke våtrengjør ovnen. Beskytt forseglinger og elementene i ovnen mens du rengjør glasset.

7. Reservedeler

Bruk kun originale reservedeler kjøpt fra leverandør.

8. GJENVINNING AV BRUKT PRODUKT og emballasje

Papir, treverk, glass og plast skal kastes i sine respektive avfallsbeholdere. Metall og støpejern kastes hos gjenvinningsstasjon.

Eventuell feilsøking

Konsekvenser	Mulig årsak	Løsning
Vanndråper og kondens inni ovnen	Brenning av fuktig ved, lukket spjeld/trekk. Vann som kommer ned pipa.	Bruk kun anbefalt brensel. Sikre pipetoppen/utløpet
Skade på pakninger rundt glass og dør	Bruk av for sterke rengjøringsmidler	Bruk riktig mengde rengjøringsmidler, og sørg for at det ikke kommer i kontakt med pakningene
Uvanlig slitasje på støpejernsdeler	Utilstrekkelig ventilasjon i ovnen, mangel på ventilasjon av grill via askebrett, utilstrekkelig brensel	Tøm jevnlig askeskuffen, sjekk lufttilførsel rundt ovnen, forstør åpninger og luftrister
Glasset blir fort sotete og skittent	Mangel på tilstrekkelig trekk, mangel på lufttilførsel utenfra, bruk av fuktig ved	Kontroller om ovnen er korrekt installert, sørg for lufttilførsel til ovnen (dvs. luftrist 20x20 cm) bruk tilstrekkelig tørr ved/brensel
Rommet blir ikke varmet opp	Ved av dårlig kvalitet, ikke nok varme fra ovnen, feil innstilling på trekk, rommet er for stort i forhold til effekten fra ovnen	Bruk riktig type brensel, sjekk sirkulasjonen av luft rundt ovnens luftrister
Røyk fyller rommet	Ikke nok trekk i pipa	Sjekk om ovnsrør og pipe er i henhold til lover og regler, rens pipa og ovnsrør, installer ??? (missing some words in the original)
Røyk fyller rommet ved opptenning	Pipa og ovnsrøret er kaldt	Varm opp pipe og rør ved å tenne på mer papir når du tenner opp. Den varme luften trekker opp og varmer opp.
For mye flammer inni ovnen	For mye lufttilførsel inn i ovnen, for mye trekk, ved eller brensel av dårlig kvalitet	Begrens lufttilførselen delvis eller helt (justering på framsiden av ovnen), sjekk om spjeldet er blokkert, bruk anbefalt brensel
Vanskelig å tenne opp eller få fyr	Fuktig ved, for store vedkubber, ved av dårlig kvalitet, for dårlig lufttilførsel, dårlig trekk	Bruk anbefalt brensel med anbefalt fuktighetsprosent, bruk små kubber for opptenning, legg på små mengder underveis, sjekk om ovnsrørene er installert korrekt

GARANTIBETINGELSER

1. Garantiperiode

Garantien for peisovnen er gitt i en periode på 24 måneder fra kjøpsdato for ovnen. Kjøpet må bekreftes med forhandlerens stempel og signatur, og stempel og signatur til selskapet som installerte enheten.

2. Garantien gir gratis reparasjon av enheten i tilfelle produksjonsfeil (montering eller produksjon) som oppstår i garantiperioden.

3. 3. Garantireparasjoner er gratis, garantien sikrer at forbrukerens klage vil bli behandlet innen 14 dager fra datoen for skriftlig varsel og innen kortest mulig tid. Hvis oppretting av feilen krever en betydelig mengde arbeid eller reservedeler, kan denne tidsfristen utvides, hvorav fordringshaveren vil bli varslet.

4. Mangler og skader på utstyret må rapporteres skriftlig til salgsstedet der kjøpet ble gjennomført. Kjøperen skal sende inn utfylt garantikort sammen med faktura eller kvittering, og serienummeret til enheten.

5. Garantisten er ikke ansvarlig for manglende ytelse og skade forårsaket av feil (i strid med installasjons- og driftsinstruksjoner og juridiske forskrifter) installasjon og drift av utstyret. Garantien gjelder bare for utstyr installert av fagpersonell.

Garantien dekker ikke skader forårsaket av:

Feil bruk av brensel, ovnen har blitt vasket med vann, opptenning i en uoppvarmet ovn, mekanisk skade, dårlig vedlikehold, rust/korrosjon - komfyren skal beskyttes mot fuktighet, feil skorsteinutkast, transportskader.

6. Garantien dekker ikke:

- Varmebestandig glasskeramikk – ovnen er utstyrt med varmebestandig glass som tåler opptil 750°C, noe som er betydelig høyere enn hva glasset blir utsatt for under normal fyring. Skader på glass skjer kun ved utilstrekkelig vedlikehold eller ved uvøren bruk, og dette dekkes ikke av garantien,
- Glass -keramisk rute - Skader på ruten kan bare være forårsaket av feil håndtering eller vedlikehold av utstyret, og er som sådan er ikke gjenstand for garanti,
- Pakninger og forseglinger - er utsatt for naturlig slitasje ved bruk,
- Deler av ovnen (horisontal rist, vertikal rist - grill, avbøyningsramme, vermikulitt, kamotte deflektor, indre vegger og askebrett) som kan bli skadet ved bruk av uegnet brensel (annet enn tre), overdreven bruk av ovnen, eller feil installasjon av enheten.

7. Eventuelle skader som følge av feil installasjon, bruk eller vedlikehold av enheten, eller andre årsaker som ikke kan henføres til produsenten, kan bare utbedres på brukerens bekostning.

8. Garantien er gyldig for utstyr som er kjøpt og montert i Polen.

Garantien utelukker ikke, forhindrer eller suspenderer kjøperens rettigheter i henhold til bestemmelsene i garantien for mangler av de solgte varene. I saker som ikke dekkes av denne garantien, skal bestemmelsene i kjøpsloven gjelde.

Jeg godtar vilkårene for garantien.

Buyer's signature.....

KJØPERS GARANTIKORT

NORDflam Fireplace peisovn

Produktnavn

Dato for kjøp (startdato for garanti)

KJØPER:

Fornavn:

Etternavn:

Adresse:..... Husnummer.....

By.....Postnummer.....

.....
Stempel og signatur,
selger

.....
Stempel og signatur,
firma som har utført installering og montering

MANUAL OG INSTALLASJONSINSTRUKSJONER FOR NORDflam ILDSTED ER EN DEL AV GARANTIKORTET.

Jeg erklærer herved at jeg har lest og forstått instruksjonene for installasjon og bruk av
NORDflam ildsted, og dens garantivilkår.

.....
Eiers signatur

GARANTIREPARASJONER

Notater	Dato	Signatur fra servicetekniker