



NORD*flam*



BRUKERMANUAL

OG GARANTIKORT

FRISTÅENDE OVNER

med åpent brennkammer

INNOLDSFORTEGNELSE

NO

1. GENERELL INFORMASJON
2. VELGE ENHETEN
3. INSTALLASJON
4. FØRSTE BRENNING
5. BRUK
6. VEDLIKEHOLD OG RENGJØRING
7. RESERVEDELER
8. HVORDAN KASTE EMBALLASJE OG UTGÅTT PRODUKT.

1. Generell informasjon

Takk for at du kjøpte en NORDflam peisinnsett.

Før du bruker innsettet, vennligst les denne manualen nøye. For mer informasjon om denne innsettet, vennligst besøk vår hjemmeside: www.nordflam.pl.

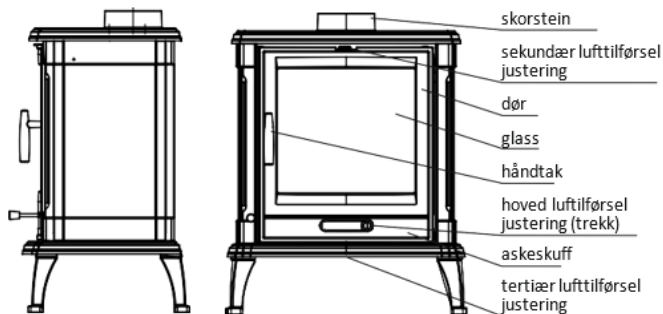


Fig. 1 Skjema for peisovn.

1.1. Tiltent bruk av peisovn

Peisovnen brukes til oppvarming av boligrom og rekreasjonsfasiliteter.

1.2. Lovbestemmelser

Lovbestemmelser

- EN 13240 standard: «romvarmere for fast brensel. Krav og tester.

2. Velge enhet

Det aksepteres at for tilstrekkelig isolert rom er 1 kW effekt passelig for oppvarming av 10 m² med standardhøyde på 2,5 m. Det er påkrevd under forutsetning av tap av garanti å velge ytelsen til enheten riktig for området til det oppvarmede rommet.

3. Installasjon

Installasjon av peisovnen må utføres i henhold til gjeldende lover, normer og standarder, anbefalingene i denne håndboken samt konstruksjonsprinsippene. Installasjonen må utføres av en kvalifisert installatør eller et firma. Nasjonale og lokale vilkår må oppfylles.

3.1. Skorsteinskanaler

Hver enhet skal kobles til en separat skorsteinskanal i samsvar med gjeldende lov. Det anbefales at:

- Minimums høyden på skorsteinen er 3,5-4 m, optimal høyde er 5-6 m, målt fra bunnen av ovnen,
- Skorsteins kanalen er lufttett, med samme diameter i hele lengden og stikker ut ca. 0,5 m over bygningens tak møne, for å unngå inngrep i trekk, i unntakstilfeller (II og III vindlast sone, på grunn av lokal topografi) bør det brukes
- skorsteins deksler for å forhindre omvendt trekk.

Merk følgende!

I tilfeller når skorsteinskanalene:

- er av mindre størrelse og diameter enn anbefalt,
- er i bygninger som ligger på et sted med ulemper (dvs. omgitt av høye bygninger, bygninger i dalene),
- er vippt vertikalt og/eller inneholder lange horisontale deler, det kan føre til mangel på ønsket vakuum (trekk) i en kanal, som ikke vil ventilere eksosen, og som et resultat kan enheten avgi røyk inn i rommet. Før du installerer peis innsatsen er det nødvendig å få tilbakemelding som bestemmer trekkstyrken til skorsteins røret og muligheten for å bruke eksisterende pipe rør for å koble til peis innsatsen.
- Det antas at styrken på trekket i eksosrøret skal være 12 +/- 2 PA. har Eksosrøret trekk over 12 PA kan det føre til overoppheting av ovnen og tap av garantien. Minimum trekk bør være 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 skorsteinskanalen. Skorsteinsinnløpet skal festes med innlegget og rosetten. Presisjon og riktige koblinger er viktig.

3.2. Ventilasjon og lufttilgang

I rom med fastbrenselovner med gravitasjonsgassavsug er det forbudt å bruke mekaniske ventilasjonsinnretninger.

Unntak: varmeapparater tilpasset varmegjenvinningsanlegg.

Ved bruk av peisovnen må det tilføres tilstrekkelig luftmengde til rommet peisovnen befinner seg i. Innredningen med den funksjonelle peisovnen bør ha lufttilførsel til ovnen på min. 10 m³/t til 1 kW nominell effekt av peisovnen. Utilstrekkelig luft forårsaker ufullstendig forbrenning av drivstoffet, og avgassene som inneholder karbonmonoksid kan føre til røyk i rommet. Dette er farlig for liv og helse, reduserer ytelsen til peisinnsatsen og utgjør ikke grunnlaget for garantikrav. Ventilasjonssystemets inntakrister må sikres mot å stenge av seg selv.

3.3. Montering av peisovn

- 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,
- Ovnene skal plasseres på et ubrennbart underlag, og min. 0,4 m fra ovnen og min 0,2m målt fra sidene og baksiden av ovnen (Se Fig 2),
- 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. 2)

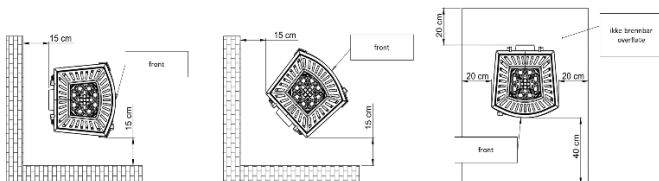


Fig. 2 Trygg avstand fra peisovnen

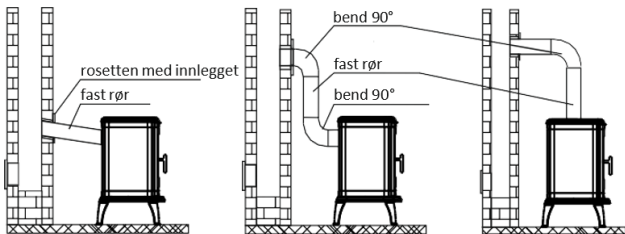


Fig. 3 Skjema for kobling av peisovn.

4. Første brenning

Før den første brenningen, fjern alle klistremerker og utstyr som er plassert i askebegeret 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 (tetningen) ikke smelter sammen med malingen. malingen skal bli fast først etter noen timers brenning i ovnen. Alle materialer må gradvis tilpasse seg den høye temperaturen. Under den første brenningen avgir hver ovn en ubehagelig lukt forårsaket av herding av malingen. Under luktavgivelsen er det tilrådelig å lufte rommet ovnen befinner seg i. Under oppvarming og avkjøling av ovnen kan det oppstå akustiske lyder – det representerer ikke noen feil ved apparatet.

5. Bruk

5.1. Sikkerhet

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

- En termisk hanske levert av produsenten må brukes når varmeapparatet brukes.
- Barn må ikke få komme i direkte kontakt med peisovnen- tilsyn av voksne er nødvendig når barn er i nærheten av enheten.
- Det er forbudt å demontere og utføre noen strukturelle endringer av peisinnssatsen.
- Ikke bruk vann til å slukke peisovnen.
- Peisovnen må ikke overopphetes.
- Det anbefales å installere karbonnivåsensoren i rommet der varmeenheten er installert.
- Det er forbudt å forlate peisovnen uten tilsyn mens det er fyr i peisovnen.
- Det er forbudt å bruke enheten til å tørke stoff (dvs. klær) og holde stoff i nærheten.
- Det er forbudt å tenne ild i peisinnssatsen som ikke er montert.
- Ved normal bruk av peisovnen skal dørene til enhver tid være lukket.

I tilfelle sot antennes, varsle nærmeste brannstasjon og skorsteinsfeier. Frem til deres ankomst prøv å slukke brannen ved hjelp av et pulverslukningsapparat, rett sprayen direkte til skorsteins kanalen.

5.2. Tenning av ovnen

Tenning skal skje med åpne primær- og sekundærluftjusteringer. Bruk papir, små trebiter eller spesielle tennkemikalier for å tenne opp bålet. Under ingen omstendigheter skal det brukes brennbare væsker som drivstoff og olje til tenning.

5.3. Justering av lufttilførselen

Brennings prosessen bør justeres med de utpekte manipulatorene. Avhengig av modell har peisovnen tre justerbare lufttilførsler (primær, sekundær og tertiær). Den primære lufttilførselen tilfører luften under den horisontale grillen og brukes til å tenne drivstoffet. Primærluften justeres ved å skyve, den justerbare delen er plassert på dørfasaden.

Sekundærlufttilførselen er plassert over dørene til ovnen. Sekundærluften støtter forbrenningen av gassene i røyken og beskytter glasset mot å bli for skittent samtidig. I noen modeller av ovnene kan sekundærluftinntaket være ujusterbart og utføres via et gap i den øvre kanten av glasset.

Tertiær lufttilførsel strømmer inn i ovnen fra åpningene på baksiden av ovnens indre vegg. Det brenner ytterligere gassene som dannes i brennings prosessen. Styrken til tertiærluften er tilstrekkelig nok til å skape ytterligere deflektor effekt, noe som begrenser varmetapet. Under tenning, når trekket er for svakt, må primærluftjusteringen forbli åpen, sekundærluftjusteringen halvlukket og tertiærluftjusteringen lukket. Etter oppvarming av skorsteinen skjer riktig brenning med lukket primærluftregulering, halvlukket sekundærluftregulering og justering av kun tertiærlufttilførsel.

Primær-, sekundær- og tertiærluftjusteringene må være lukket når ovnen ikke brukes. Den forhindrer ukontrollert luft tap fra rommet når ovnen ikke brukes og forhindrer at det avgis en spesifikk lukt fra skorsteins kanalene inn i rommene når det omvendte trekk oppstår.

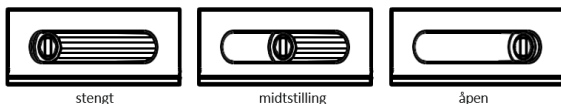


Fig. 4 Eksempel for justering av lufttilførselen til ovnen (askeskuff fasade).

5.4. Brensel

Kun anbefalt drivstoff skal brukes. Listen over anbefalte drivstoff er gitt på typeskiltet vedlagt denne håndboken. Ikke fyll ildstedet med drivstoff - optimal fylling er ca 1/3 av ildstedets høyde. Det er uakseptabelt å bruke andre materialer enn de som er anbefalt, spesielt avfallsmaterialer og brennbare væsker.

Det eneste akseptable drivstoffet som skal brukes er tre eller trebrikett. Netto brennverdi for trevirke er i gjennomsnitt 3,5 - 3,7 kW/kg med et fuktighetsinnhold på under 20 %. Til brenning kan kun ved med fuktinnhold på ikke over 20 % brukes. Fuktighetsinnholdet oppnås etter ca 2 års tørr lagring. Det nyskårne treverket har et fuktighetsinnhold på 50-60 %. Bortsett fra økt vedbruk (dobbelte så mye) kan brenning av nykuttet ved føre til korrosjon av elementene i innsatsen, glass blir skittent og raskere setning av sot (kreosot) i innsatsen og i skorsteinskanalen. Det anbefales at en enkelt brenselfylling ikke overskrider høyden på 1/3 av ovnens høyde. Det er uakseptabelt å bruke andre materialer enn de som er anbefalt, spesielt avfallsmaterialer og brennbare væsker.

treets brennverdi og fuktighetsnivået

Tretilstand	fuktighetsinnhold	Brennverdi
ny hugget	50-60%	2,0 kWh/kg = 7,2 MJ/kg
lagret fra sommeren	25-35%	3,4 kWh/kg = 12,2 MJ/kg
Lagret i noen år	15-25%	4,0 kWh/kg = 14,4 MJ/kg

6. Vedlikehold og rengjøring

Ovnens må rengjøres regelmessig, spesielt eksosrørene. Det anbefales å utføre en inspeksjon av ovnen av kvalifisert personell eller et firma minst to ganger i året. Skorsteinskanalene skal kontrolleres for hindringer og rengjøres av en skorsteinsfeier 4 ganger i året.

Vedlikeholdskontrollen og rengjøringen av skorsteinskanalen må utføres i henhold til gjeldende bestemmelser, med særlig referanse til potensielle hindringer for skorsteinskanalene (dvs. tilstopping på grunn av et fuglerede, nedfallne løv osv.) Rengjøring av peisglasset er kun tillatt med dedikerte rengjøringsmidler. Det anbefales å rengjøre glasset regelmessig for å unngå permanente flekker/smuss. Det anbefales å bruke flytende rengjøringsmidler for å forhindre at tetningene og/eller tetningsmassene trekker dem inn. Aske bør fjernes før en grundig fylling av askebeget, slik at asken ikke blokkerer luftstrømmen og kjøler risten i ovnen.

Vedlikeholdsarbeid og rengjøring må utføres når ovnen er kald. Det anbefales å bytte ut tetningstauene etter slutten av hver fyringssesong.

7. Reservedeler

Kun de originale reservedelene som er tilgjengelig fra forhandleren av peisinnsatsene må brukes.

8. Hvordan kaste emballasje og utgått produkt.

Papir-, tre-, glass- og plastgjenstander skal resirkuleres i passende separate avfallsbeholdere. Gjenstander av metall og støpejern skal avhendes på en gjenvinningsstasjon.

Potensielle kilder til feil i ovnen

Konsekvenser	Mulig opphav til feilen	Løsninger
Dråper, vann kondenserer i peisen	Brenning av vått ved med redusert brenning og lukket spjeld og eller Vann som går ned i en pipekanal	Bruk kun anbefalt drivstoff. sjekk skorsteinsutløpet
Skader på pakkningen av tau, glass og døren	Bruker for mye av for sterke rengjøringsprodukter for peisglass	Bruk passende mengde dedikerte væsker for å rengjøre peisglasset la det ikke dryppe på tetningstauene
Overdreven slitasje av det bevegelige støpejerns delene	Utilstrekkelig ventilasjon av ovnen, mangel på ventilasjon til inneluft ventil via askebeger, utilstrekkelig drivstoff	Tøm askebegeret regelmessig, sjekk luftsirkulasjonen rundt ovnen, forstørr åpningene og luftristene
glass soter mye	Mangel på riktig trekk. mangel på ekstern lufttilførsel, ved bruk av vått tre	Kontroller installasjonens kompatibilitet med forskriftene, sørg for lufttilførsel til ovnen (dvs. luftrist 20x20 cm), bruk tør ved
Ikke tilstrekkelig oppvarmet rom	Ved av dårlig kvalitet, utilstrekkelig varme fra ovnen, valg av riktig effekt på peisinnsatsen til størrelsen på rommet	Bruk anbefalt drivstoff, sjekk luftsirkulasjonen rundt ovnen - luftrister
Røyk inn i rommet under fyring	dårlig\feil, skorsteinstrekk	Sjekk skorsteinskanalen, dens samsvar med forskriftene, rengjør skorsteinskanalen,
røyk inn i rommet under opptenning	kald skorsteins kanal	Forvarm skorsteinskanalen med mer papir under opptenning
For stor brann i peisen	For stor lufttilførsel til ovnen, for mye trekk, dårlig kvalitet på ved	Begrens helt eller delvis lufttilførselen til ovnen (justering på askebegerfasaden) sjekk att spjeldet ikke er blokkert, bruk anbefalt drivstoff
vanskelig å tenne	Våt ved, for store stokker, dårlig kvalitet på ved, mangel på lufttilførsel nødvendig for brenning, dårlig trekk	Bruk anbefalt brensel (hard eik) med passende fuktighetsnivå, bruk små vedbiter til opptenning, tilfør tilstrekkelig mengde luft til brenning, sjekk om skorsteinskanalene er riktig installert

GARANTIBETINGELSER

1. Bruken av peisinnssatsen/ovnen, dens tilkopling til skorsteinen og driftsforholdene må være i samsvar med denne bruksanvisningen. Enhver rekonstruksjon eller modifikasjon av strukturen til peisinnssatsen er forbudt.
 2. Garantien varighet: garantitiden for en velfungerende NORDFLAM peisinnssats gis i 60 måneder for innsatser og 24 måneder for ovner og for støpejernselementene og for ovnskroppen. Kjøpet må bekreftes med et stempel fra forhandleren (på kvitteringen eller på fakturaen) og leselig signert av selgeren og stemplet og signert av selskapet som installerte enheten.
 3. Garantien bærer ikke noe ansvar for mangelen på og skadene forårsaket av feil installasjon og bruk av enheten (installert og brukt ikke i samsvar med bestemmelsene i denne håndboken og bestemmelsene i gjeldende lov). Garantien gis for enheten som er installert kun av personer og firmaer som er spesialisert på dette arbeidsområdet.
 4. Garantien dekker ikke skader forårsaket av:
 - bruk av utilstrekkelig brensel (annet enn anbefaltved),
 - spyle ovn med vann,
 - rask opptenning av brannen i kald ovn,
 - mekaniske skader,
 - utilstrekkelig bevaring,
 - korrosjon - innsatsen må beskyttes mot fuktighet,
 - utilstrekkelig skorsteinstrekk,
 - relaterte feil og skader forårsaket under transport,
 - Enhver feil forårsaket av ikke å følge bruksanvisningen/bruksanvisningen.
 5. Garantien dekker ikke:
 - varmebestandig glasskeramikk – ovnen er utstyrt med varmebestandig glass opp til 750 ° C, som betydelig overstiger temperaturen i ovnen under brenningsprosessen. Skader på glasset kan kun skyldes på grunn av utilstrekkelig manipulering eller konservering av utstyret, og dette faller ikke inn under garantien,
 - tetninger og tau – er utsatt for naturlig slitasje under drift av enheten,
 - elementene i ovnen (den horisontale grillen, chamotte-klossene, deflektoren, brannvernet, den indre dekorative veggen) som kan bli skadet ved bruk av utilstrekkelig brensel (annet enn ved), over utnyttelse av ovnen eller utilstrekkelig installasjon av enheten.
 6. Ved reklamasjon plikter bruker av peisinnssatsen å fremvise skademelding, utfylt garantikort, kvitering og serienummer. Innsending av ovennevnte dokumentasjon er nødvendig for at eventuelle krav skal vurderes. En vurdering av kravet bør gjennomføres innen 14 dager fra datoen for det skriftlige kravet. Enhver behandling, modifikasjoner og endringer i innsatsstrukturen resulterer i umiddelbar tap av produsentgarantien.
 7. Eventuelle mangler som kan tilskrives feil drift, lagring, dårlig vedlikehold, som ikke er i samsvar med vilkårene definert i bruksanvisningen og forårsaket av andre årsaker som ikke kan tilskrives produsenten, fører til tap av garantien, dersom slike mangler har bidratt til endringer av peisinnssatsen.
 8. Garantikortet uten dato, forsegling, signaturer samt med endringer innført av uvedkommende er ikke lenger gyldig.
- Garantiduplikater skal ikke utstedes!

Kjøpers signatur.....

GARANTIKORT FOR KJØPER

Navn på enheten:

Kjøpsdato (garantiens startdato)

KJØPER:

Etternavn:

Navn: _____

Adresse:

Gatenavn _____ Hus nr: _____

By	Post nr

Stempel og signatur fra forhandler

Stempel og signatur fra selskapet som installerer enheten

HÅNDBOK OG INSTALLASJONSINSTRUKSJONER FOR NORDflam
ILDOVN ER DEN INTEGRERTE DELEN AV GARANTIKORTET

**Jeg erklærer herved at jeg har lest instruksjonene for montering og betjening av NORDflam
peisinnsatsen og dens garantivilkår**

kjøpers signatur

GARANTI REPARASJONER

[illegible]

