

# PRODUKTDOKUMENTASJON

## RISEFR 120-0232

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research, med grunnlag i prøvningsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

**Produkt:** Stålskorstein NVI2000 Combi

**Produktansvarlig:** Nældens Värmeindustri AB  
Postboks 40, SE-835 40 Nälden, Sverige

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at de blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **RISEFR 120-0232**, i tillegg til produktnavn, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for Stålskorstein NVI2000 Combi, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 120-0232**". Den versjonen av detaljsamlingen som til enhver tid er arkivert hos RISE Fire Research, utgjør en formell del av godkjenningen.

Produktet skal ha en årlig, ekstern oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktets samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med RISE Fire Research.

Denne dokumentasjonen ble første gang utstedt: **2013-04-30**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

**Utstedt: 2024-12-09**

**Gyldig til: 2030-01-01**



Asbjørn Østnor  
Fagansvarlig dokumentasjon



Per Arne Hansen  
Prosjektleder dokumentasjon

## Vedlegg til produktdokumenstasjon RISEFR 120-0232 av 2024-12-09.

### 1. Innehaver av godkjenningen

Näldens Värmeindustri AB  
Postboks 40  
SE-835 40 Nälden  
Sverige

### 2. Produsent

Näldens Värmeindustri AB

### 3. Produktbeskrivelse

NVI2000 Combi er en stålskorstein med doble vegger med diameter henholdsvis 150 mm og 265 mm. Mellom innvendig røykrør og yttervegg er det 35 mm steinullisolasjon med aluminiumsfolie av type Paroc Section 140 og 23 mm luftspalte.

Stålkvalitet: Innerrør 1,0 mm syrefast stål og ytterrør av 0,6 mm elforsinket stålplate Z200, type S280 GD. Skorsteinen markedsføres i én variant:

- NVI2000 Combi, kan vinkles til 45°.

### 4. Bruksområde

NVI2000 Combi kan benyttes i forbindelse med de fleste ildsteder og brenslere (lettolje, gass, tre, torv), hvor det oppnås en driftstemperatur på maksimalt 450 °C.

### 5. Egenskaper

NVI2000 Combi tilfredsstiller kravene i henhold til NS-EN 1856-1 for tørr drift med en maksimal driftstemperatur på 450°C.

### 6. Betingelser for bruk

Konstruksjonsdetaljer for pipesystemet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet, tilhørende Produktdokumentasjon RISEFR 120-0232".

Skorsteinens avstand til brennbart materiale skal være minimum 50 mm. Ved gjennomføring i bjelkelag skal avstanden til brennbart materiale være minimum 50 mm, i tillegg til at hulrommet isoleres med ubrennbar isolasjon.

Dersom ovnen tar forbrenningsluft fra andre steder enn skorsteinens yttersjikt, må skorsteinen bygges inn i sjakt i etasjene over oppstillingsrom. Sjakten må ha lufting.

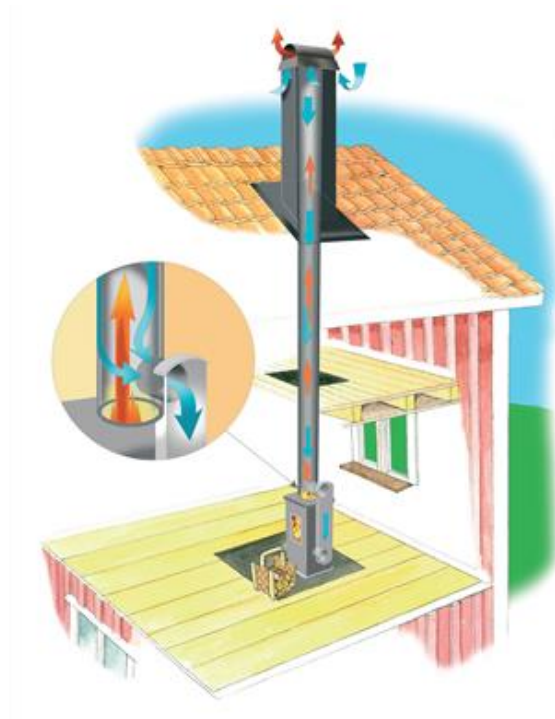


Fig. 1 NVI2000 Combi (fra [www.nvi.se](http://www.nvi.se)).

### 7. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter og tegninger:

- SINTEF NBL as. Prøvsrapport 102030.27 rev.1, i henhold til NS-EN 1859, datert 2010-09-27.
- Näldens Värmeindustri. Tegning nr. 100525 datert 2010-05-12, 151280 datert 2010-04-12, 151580 og 158001 datert 2010-05-17.
- DANAK, ChimneyLab Europe ApS Prøvsrapport:
  - ChineyLab-193, datert 2014-06-11.
  - ChineyLab-279, datert 2017-06-23.

### 8. Merking

Skorsteinen kan merkes:

Navn:

- **NVI2000 Combi**

Merking i henhold til NS-EN 1856-1:

- **NS-EN 1856-1-T450-N1-D/W-Vm-L50100-G50**

## 9. Gyldighet

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de krav, forutsetninger og tidsangivelser som der er presentert.

## 10. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Per Arne Hansen og fagansvarlig dokumentasjon er Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

# Verification

Transaction 09222115557533752714

## Document

RISEFR 120-0232\_Rev5

Main document

3 pages

*Initiated on 2024-12-09 12:44:07 CET (+0100) by Per Arne Hansen (PAH)*

*Finalised on 2024-12-09 13:05:13 CET (+0100)*

## Signatories

Per Arne Hansen (PAH)

*per.arne.hansen@risefr.no*



*Signed 2024-12-09 12:44:49 CET (+0100)*

Asbjørn Østnor (AØ)

*asbjorn.ostnor@risefr.no*



*Signed 2024-12-09 13:05:13 CET (+0100)*

This verification was issued by Scrive. Information in italics has been safely verified by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: <https://scrive.com/verify>

