

PRODUKTDOKUMENTASJON

SINTEF 110-0210

Med henvisning til Plan- og bygningsloven revidert 1997-06-13 med Teknisk forskrift og tilhørende Veiledning av 1997-01-22 bekrefter SINTEF NBL as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet og begrenset luftforurensning.

Ildsteder: Morsø 8100-serie

Produktansvarlig: Morsø Jernstøberi A/S
Furvej 6, DK-7900 Nykøbing, Mors, Danmark


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 som er kontrollert, akseptert, stemplet og signert av SINTEF NBL. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med SINTEF 110-0210, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

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

Førstegangs utstedelse 2005-07-06. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varsling. SINTEF NBL kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2008-01-08
Gyldig til: 2013-01-08



Svein Baade
Avd. Sjef



Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 1 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0210 av 2008-01-08**Produkt:** Morsø 8140**Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende. Ildsted av støpejern med støpejernssider overflatebehandlet med Sensothermlakk, lav, tett sokkel. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av vermikulitt. Utstyrt med askeskuff og rysterist. Ildstedet har enfløyet frontdør med stort vindu og avtakbart dørhåndtak, som etterlatt i døren blir varmt og må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrør diameter 150 mm. Skorsteinsareal minst 175 cm².

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.
Oppstillingsvilkår mot brennbar vegg: Avstand til side minimum 500 mm, avstand bak minimum 150 mm. NB! Avstand til uisolert røykrør minimum 300 mm. Oppstillingsvilkår mot forskriftsmessig brannmur: Avstand til side minimum 300 mm, avstand bak minimum 100 mm. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.
Tilfredsstill krav til partikkelutslipp klasse 2, NS 3059, 1. utg. 1 1994.
Ved nominell effekt 6,3 kW: CO: 0,07 %, og virkningsgrad 80,5 %.

Grunnlag rapport:

Testrapport 102041.31A av 2005-05-04 i henhold til NS 3058-1 og -2, 1.utg. 1994.
Testrapport 102041.31B av 2005-05-06 i henhold til NS-EN 13240 1.utg. okt. 2001.
Begge rapporter fra SINTEF NBL.



Grunnlag tegning:

8100-86 b av 2005-04-25 og materialbeskrivelse Morsø 8140, 8180 N - EN av 2008-01-07 fra Morsø.

Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2008-01-08


Svein Baade
Avd. Sjef
Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 2 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0210 av 2008-01-08**Produkt: Morsø 8141****Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende. Ildsted av støpejern med støpejernssider overflatebehandlet med Sensothermlakk, montert på lav søyle, som kan være dreibar 45 grader til hver side. Brennkammer beskyttet innvendig med plater av vermikulitt. Utstyrt med askeskuff og rysterist. Ildstedet har enfløyet frontdør med stort vindu og avtakbart dørhåndtak, som etterlatt i døren blir varmt og må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 150 mm. Skorsteinsareal minst 175 cm².

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.
Oppstillingsvilkår mot brennbar vegg: Avstand til side minimum 500 mm, avstand bak minimum 150 mm. NB! Avstand til uisolert røykrør minimum 300 mm.
Oppstillingsvilkår mot forskriftsmessig brannmur: Avstand til side minimum 300 mm, avstand bak minimum 100 mm. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.
Tilfredsstill krav til partikkelutslipp klasse 2, NS 3059, 1. utg. 1 1994.
Ved nominell effekt 6,3 kW: CO: 0,07 %, og virkningsgrad 80,5 %.

Grunnlag rapport:

Testrapport 102041.31A av 2005-05-04 i henhold til NS 3058-1 og -2, 1.utg. 1994.
Testrapport 102041.31B av 2005-05-06 i henhold til NS-EN 13240 1.utg. okt. 2001.
Begge rapporter fra SINTEF NBL.


Grunnlag tegning:

8100-159 a av 2006-06-27 og materialbeskrivelse Morsø 8141, 8181 N - EN av 2008-01-07 fra Morsø.

Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2008-01-08


Svein Baade
Avd. Sjef
Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 3 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0210 av 2008-01-08**Produkt: Morsø 8142****Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende. Ildsted av støpejern med støpejernssider overflatebehandlet med Sensothermlakk, høy sokkel med skuff for vedlager. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av vermiculitt. Utstyrt med askeskuff og rysterist. Ildstedet har enfløyet frontdør med stort vindu og avtakbart dørhåndtak, som etterlatt i døren blir varmt og må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 150 mm. Skorsteinsareal minst 175 cm².

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.
Oppstillingsvilkår mot brennbar vegg: Avstand til side minimum 500 mm, avstand bak minimum 150 mm. NB! Avstand til uisolert røykrør minimum 300 mm.
Oppstillingsvilkår mot forskriftsmessig brannmur: Avstand til side minimum 300 mm, avstand bak minimum 100 mm. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.
Tilfredsstill krav til partikkelutslipp klasse 2, NS 3059, 1. utg. 1 1994.
Ved nominell effekt 6,3 kW: CO: 0,07 %, og virkningsgrad 80,5 %.

Grunnlag rapport:

Testrapport 102041.31A av 2005-05-04 i henhold til NS 3058-1 og -2, 1.utg. 1994.
Testrapport 102041.31B av 2005-05-06 i henhold til NS-EN 13240 1.utg. okt. 2001.
Begge rapporter fra SINTEF NBL.

Grunnlag tegning:

8100-87 b av 2005-04-25 og materialbeskrivelse Morsø 8142, 8182 N - EN av 2008-01-07 fra Morsø.

Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2008-01-08



Svein Baade
Avd. Sjef



Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 4 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0210 av 2008-01-08**Produkt: Morsø 8147****Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende. Ildsted av støpejern med stålplatesider overflatebehandlet med Sensothermlakk, montert på høy søyle, som kan være dreibar 45 grader til hver side. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av vermikulitt. Utstyrt med askeskuff og rysterist. Ildstedet har enfløyet frontdør med stort vindu og avtakbart dørhåndtak, som etterlatt i døren blir varmt og må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 150 mm. Skorsteinsareal minst 175 cm².

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.
Minste oppstillingsavstand: Brennbar vegg, fast ovn til side 500 mm, bak 150 mm.
Avstand til uisolert røykrør minimum 300 mm. Dreibar ovn til side og bak 1100 mm.
Forskriftsmessig brannmur, fast ovn til side minimum 300 mm, bak 100 mm.
Dreibar ovn til side og bak 800 mm. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.
Tilfredsstiller krav til partikkelutslipp klasse 2, NS 3059, 1. utg. 1 1994.
Ved nominell effekt 6,3 kW: CO: 0,07 %, og virkningsgrad 80,5 %.

Grunnlag rapport:

Testrapport 102041.31A av 2005-05-04 i henhold til NS 3058-1 og -2, 1.utg. 1994.
Testrapport 102041.31B av 2005-05-06 i henhold til NS-EN 13240 1.utg. okt. 2001.
Begge rapporter fra SINTEF NBL.

Grunnlag vurdering:

Vurderingsrapport 102041.88C av 2007-01-18 med ref. til sikkerhet fra SINTEF NBL



Grunnlag tegning:

8100-146 a av 2006-01-05 og materialbeskrivelse Morsø 8147, 8187 N - EN av 2008-01-07 fra Morsø.

Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2008-01-08


Svein Baade
Avd. Sjef
Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 5 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0210 av 2008-01-08**Produkt: Morsø 8148****Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende. Ildsted av støpejern med stålplatesider overflatebehandlet med Sensothermlakk, montert på høy søyle. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av vermikulitt. Utstyrt med askeskuff og rysterist. Ildstedet har enfløyet frontdør med stort vindu og avtakbart dørhåndtak, som etterlatt i døren blir varmt og må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 150 mm. Skorsteinsareal minst 175 cm².

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.
Oppstillingsvilkår mot brennbar vegg: Avstand til side minimum 500 mm, avstand bak minimum 150 mm. NB! Avstand til uisolert røykrør minimum 300 mm.
Oppstillingsvilkår mot forskriftsmessig brannmur: Avstand til side minimum 300 mm, avstand bak minimum 100 mm. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.
Tilfredsstill krav til partikkelutslipp klasse 2, NS 3059, 1. utg. 1 1994.
Ved nominell effekt 6,3 kW: CO: 0,07 %, og virkningsgrad 80,5 %.

Grunnlag rapport:

Testrapport 102041.31A av 2005-05-04 i henhold til NS 3058-1 og -2, 1.utg. 1994.
Testrapport 102041.31B av 2005-05-06 i henhold til NS-EN 13240 1.utg. okt. 2001.
Begge rapporter fra SINTEF NBL.

Grunnlag vurdering:

Vurderingsrapport 102041.88C av 2007-01-18 med ref. til sikkerhet fra SINTEF NBL

Grunnlag tegning:

8100-157 a av 2006-05-17 og materialbeskrivelse Morsø 8148, 8188 N - EN av 2008-01-07 fra Morsø.

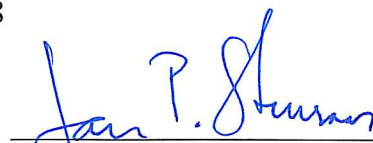
Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2008-01-08



Svein Baade
Avd. Sjef


Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 6 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0210 av 2008-01-08**Produkt: Morsø 8150****Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende. Ildsted av støpejern med sider og topp av kleberstein, høy sokkel med skuff for vedlager. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av vermikulitt. Utstyrt med askeskuff og rysterist. Ildstedet har enfløyet frontdør med stort vindu og avtakbart dørhåndtak, som etterlatt i døren blir varmt og må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 150 mm. Skorsteinsareal minst 175 cm².

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.

Oppstillingsvilkår mot brennbar vegg: Avstand til side minimum 500 mm, avstand bak minimum 150 mm. NB! Avstand til uisolert røykrør minimum 300 mm. Oppstillingsvilkår mot forskriftsmessig brannmur: Avstand til side minimum 300 mm, avstand bak minimum 100 mm. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.

Tilfredsstill krav til partikkelutslipp klasse 2, NS 3059, 1. utg. 1 1994.

Ved nominell effekt 6,3 kW: CO: 0,07 %, og virkningsgrad 80,5 %.

Grunnlag rapport:

Testrapport 102041.31A av 2005-05-04 i henhold til NS 3058-1 og -2, 1.utg. 1994.

Testrapport 102041.31B av 2005-05-06 i henhold til NS-EN 13240 1.utg. okt. 2001.

Begge rapporter fra SINTEF NBL.

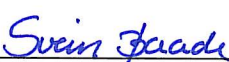
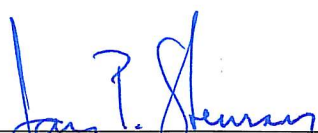
Grunnlag tegning:

8100-89 b av 2005-04-25 fra Morsø.

Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2008-01-08


Svein Baade
Avd. Sjef
Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 7 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0210 av 2008-01-08**Produkt: Morsø 8151****Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende. Ildsted av støpejern med sider og topp av kleberstein, lav sokkel av stein, brennkammer beskyttet innvendig med plater av vermiculitt. Utstyrt med askeskuff og rysterist. Ildstedet har enfløyet frontdør med stort vindu og avtakbart dørhåndtak, som etterlatt i døren blir varmt og må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 150 mm. Skorsteinsareal minst 175 cm².

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.

Oppstillingsvilkår mot brennbar vegg: Avstand til side minimum 500 mm, avstand bak minimum 150 mm. NB! Avstand til uisolert røykrør minimum 300 mm. Oppstillingsvilkår mot forskriftsmessig brannmur: Avstand til side minimum 300 mm, avstand bak minimum 100 mm. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.

Tilfredsstill krav til partikkelutslipp klasse 2, NS 3059, 1. utg. 1 1994.

Ved nominell effekt 6,3 kW: CO: 0,07 %, og virkningsgrad 80,5 %.

Grunnlag rapport:

Testrapport 102041.31A av 2005-05-04 i henhold til NS 3058-1 og -2, 1.utg. 1994.

Testrapport 102041.31B av 2005-05-06 i henhold til NS-EN 13240 1.utg. okt. 2001.

Begge rapporter fra SINTEF NBL.

Grunnlag vurdering:

Modellnummer endret fra 8152 N/EN til 8151 N/EN uten endring av produkt.

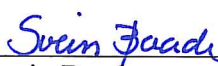
Grunnlag tegning:

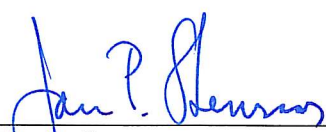
8100-93 c av 2006-05-03 fra Morsø.

Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2008-01-08


Svein Baade
Avd. Sjef


Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 9 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0210 av 2008-01-08**Produkt: Morsø 8180****Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende. Ildsted av støpejern med støpejernssider overflatebehandlet med Sensothermlakk, montert på lav, tett sokkel. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av vermiculitt. Utstyrt med askeskuff og rysterist. Ildstedet har enfløyet frontdør med stort vindu og sidevinduer. Ovnen leveres med avtakbart dørhåndtak, som etterlatt i døren blir varmt og må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 150 mm. Skorsteinsareal minst 175 cm².

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.
Oppstillingsvilkår mot brennbar vegg: Avstand til side minimum 500 mm, avstand bak minimum 150 mm. NB! Avstand til uisolert røykrør minimum 300 mm.
Oppstillingsvilkår mot forskriftsmessig brannmur: Avstand til side minimum 300 mm, avstand bak minimum 100 mm. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.
Tilfredsstill krav til partikkelutslipp klasse 2, NS 3059, 1. utg. 1 1994.
Ved nominell effekt 6,3 kW: CO: 0,07 %, og virkningsgrad 80,7 %.

Grunnlag rapport:

Testrappport 102042.33B av 2007-12-19 i henhold til NS 3058-1 og -2, 1.utg. 1994,
Testrappport 102042.33A av 2007-12-19 i henhold til NS-EN 13240, 1.utg., okt. 2001.
Begge rapporter fra SINTEF NBL.

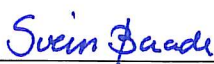
Grunnlag tegning:


8100-181 a av 2007-12-05 og materialbeskrivelse Morsø 8140, 8180 N - EN av 2008-01-07 fra Morsø.

Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2008-01-08


Svein Baade
Avd. Sjef


Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 10 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0210 av 2008-01-08**Produkt: Morsø 8181****Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende. Ildsted av støpejern med støpejernssider overflatebehandlet med Sensothermlakk, montert på lav søyle, som kan være dreibar 45 grader til hver side. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av vermiculitt. Utstyrt med askeskuff og rysterist. Ildstedet har enfløyet frontdør med stort vindu og sidevinduer. Ovnen leveres avtakbart dørhåndtak, som etterlatt i døren blir varmt og må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 150 mm. Skorsteinsareal minst 175 cm².

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.

Oppstillingsvilkår mot brennbar vegg: Avstand til side minimum 500 mm, avstand bak minimum 150 mm. NB! Avstand til uisolert røykrør minimum 300 mm.

Oppstillingsvilkår mot forskriftsmessig brannmur: Avstand til side minimum 300 mm, avstand bak minimum 100 mm. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.

Tilfredsstillers krav til partikkelutslipp klasse 2, NS 3059, 1. utg. 1 1994.

Ved nominell effekt 6,3 kW: CO: 0,07 %, og virkningsgrad 80,7 %.

Grunnlag rapport:

Testrappport 102042.33B av 2007-12-19 i henhold til NS 3058-1 og -2, 1.utg. 1994, Testrappport 102042.33A av 2007-12-19 i henhold til NS-EN 13240, 1.utg., okt. 2001. Begge rapporter fra SINTEF NBL.

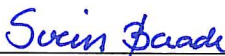

Grunnlag tegning:

8100-192 a av 2007-12-07 og materialbeskrivelse Morsø 8141, 8181 N - EN av 2008-01-07 fra Morsø.

Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2008-01-08


Svein Baade
Avd. Sjef
Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 11 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0210 av 2008-01-08**Produkt:** Morsø 8182**Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende. Ildsted av støpejern med støpejernssider overflatebehandlet med Sensothermlakk, høy sokkel med skuff for vedlager. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av vermiculitt. Utstyrt med askeskuff og rysterist. Ildstedet har enfløyet frontdør med stort vindu og sidevinduer. Utstyrt med avtakbart dørhåndtak, som etterlatt i døren blir varmt og må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 150 mm. Skorsteinsareal minst 175 cm².

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.
Oppstillingsvilkår mot brennbar vegg: Avstand til side minimum 500 mm, avstand bak minimum 150 mm. NB! Avstand til uisolert røykrør minimum 300 mm.
Oppstillingsvilkår mot forskriftsmessig brannmur: Avstand til side minimum 300 mm, avstand bak minimum 100 mm. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.
Tilfredsstiller krav til partikkelutslipp klasse 2, NS 3059, 1. utg. 1 1994.
Ved nominell effekt 6,3 kW: CO: 0,07 %, og virkningsgrad 80,7 %.

Grunnlag rapport:

Testrapport 102042.33B av 2007-12-19 i henhold til NS 3058-1 og -2, 1.utg. 1994,
Testrapport 102042.33A av 2007-12-19 i henhold til NS-EN 13240, 1.utg., okt. 2001.
Begge rapporter fra SINTEF NBL.

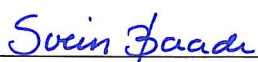
Grunnlag tegning:

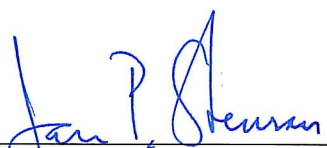
8100-182 a av 2007-12-05 og materialbeskrivelse Morsø 8142, 8182 N - EN av 2008-01-07 fra Morsø.

Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2008-01-08


Svein Baade
Avd. Sjef


Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 12 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0210 av 2008-01-08**Produkt:** Morsø 8187**Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende. Ildsted av støpejern med støpejernssider overflatebehandlet med Sensothermlakk, montert på høy søyle, so kan være dreibar 45 grader til hver side. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av vermikulitt. Utstyrt med askeskuff og rysterist. Ildstedet har enfløyet frontdør med stort vindu og sidevinduer. Utstyrt med avtakbart dørhåndtak, som etterlatt i døren blir varmt og må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 150 mm. Skorsteinsareal minst 175 cm².

Anvendelse:

For fying med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.

Oppstillingsvilkår mot brennbar vegg: Avstand til side minimum 500 mm, avstand bak minimum 150 mm. NB! Avstand til uisolert røykrør minimum 300 mm. Oppstillingsvilkår mot forskriftsmessig brannmur: Avstand til side minimum 300 mm, avstand bak minimum 100 mm. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.

Tilfredsstiller krav til partikkelutslipp klasse 2, NS 3059, 1. utg. 1 1994.

Ved nominell effekt 6,3 kW: CO: 0,07 %, og virkningsgrad 80,7 %.

Grunnlag rapport:

Testrapport 102042.33B av 2007-12-19 i henhold til NS 3058-1 og -2, 1.utg. 1994, Testrapport 102042.33A av 2007-12-19 i henhold til NS-EN 13240, 1.utg., okt. 2001. Begge rapporter fra SINTEF NBL.



Grunnlag tegning:

8100-191 a av 2007-12-19 og materialbeskrivelse Morsø 8147, 8187 N - EN av 2008-01-07 fra Morsø.

Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2008-01-08


Svein Baade
Avd. Sjef
Jan P. Stensaas
Forsker

Vedlegg 13 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0210 av 2008-01-08**Produkt: Morsø 8188****Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende. Ildsted av støpejern med støpejernssider overflatebehandlet med Sensothermlakk, montert på høy søyle. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av vermiculitt. Utstyrt med askeskuff og rysterist. Ildstedet har enfløyet frontdør med stort vindu og sidevinduer med sidevinduer. Utstyrt med avtakbart dørhåndtak, som etterlatt i døren blir varmt og må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 150 mm. Skorsteinsareal minst 175 cm².

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.
Oppstillingsvilkår mot brennbar vegg: Avstand til side minimum 500 mm, avstand bak minimum 150 mm. NB! Avstand til uisolert røykrør minimum 300 mm. Oppstillingsvilkår mot forskriftsmessig brannmur: Avstand til side minimum 300 mm, avstand bak minimum 100 mm. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.
Tilfredsstill krav til partikkelutslipp klasse 2, NS 3059, 1. utg. 1 1994.
Ved nominell effekt 6,3 kW: CO: 0,07 %, og virkningsgrad 80,7 %.

Grunnlag rapport:

Testrapport 102042.33B av 2007-12-19 i henhold til NS 3058-1 og -2, 1.utg. 1994,
Testrapport 102042.33A av 2007-12-19 i henhold til NS-EN 13240, 1.utg., okt. 2001.
Begge rapporter fra SINTEF NBL.

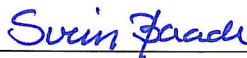
Grunnlag tegning:

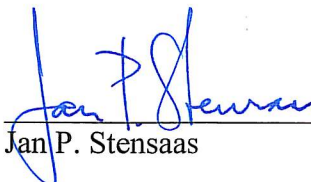
8100-183 c av 2007-12-19 og materialbeskrivelse Morsø 8148, 8188 N - EN av 2008-01-07 fra Morsø.

Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2008-01-08


Svein Baade
Avd. Sjef Forsker


Jan P. Stensaas

Vedlegg 8 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0210 av 2008-01-08**Produkt: Morsø 8170****Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende. Ildsted av støpejern med støpejernssider overflatebehandlet med Sensothermlakk, for montering på vegg. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av vermikulitt. Utstyrt med askeskuff og rysterist. Ildstedet har enfløyet frontdør med stort vindu og avtakbart dørhåndtak, som etterlatt i døren blir varmt og må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 150 mm. Skorsteinsareal minst 175 cm².

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.
Oppstillingsvilkår mot forskriftsmessig brannmur: Avstand til side minimum 300 mm, avstand bak minimum 100 mm. Oppstillingsvilkår mot brennbar sidevegg minimum 500 mm. Avstand mellom brennbar vegg og uisolert røykrør minimum 300 mm. Ved montering på vegg skal det være minimum 150 mm fra gulv opp til underkant av dør. Montering på vegg eller som peisinnatts er kun tillatt på vegg av ikke brennbart materiale. Det må dokumenteres at veggen/festepunktene er dimensjonert for å tåle belastningen. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning. Tilfredsstiller krav til partikkelutslipp klasse 2, NS 3059, 1. utg. 1 1994. Ved nominell effekt 6,3 kW: CO: 0,07 %, og virkningsgrad 80,5 %.

Grunnlag rapport:

Testrapport 102041.31A av 2005-05-04 i henhold til NS 3058-1 og -2, 1.utg. 1994, Testrapport 102041.31B av 2005-05-06 i henhold til NS-EN 13240 1.utg. okt. 2001. Begge rapporter fra SINTEF NBL.


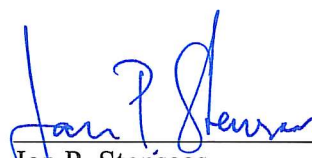
Grunnlag tegning:

8100-168 a av 2007-05-14, 8100-164 av 2007-03-20 og materialbeskrivelse Morsø 8170, 8189 N - EN av 2008-01-07 fra Morsø.

Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2008-01-08


Svein Baade
Avd. Sjef
Jan P. Stenåas
Forsker

Vedlegg 14 til produktdokumentasjon SINTEF 110-0210 av 2008-01-08**Produkt: Morsø 8189****Produktbeskrivelse:**

Konveksjonsovn, frittstående, lukket og rentbrennende. Ildsted av støpejern med støpejernssider overflatebehandlet med Sensothermlakk, for montering på vegg. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av vermiculitt. Utstyrt med askeskuff og rysterist. Ildstedet har enfløyet frontdør med stort vindu og sidevinduer. Utstyrt med avtakbart dørhåndtak, som etterlatt i døren blir varmt og må betjenes med varmebeskyttende hanske. Røykuttak topp eller bak med røykrørsdiameter 150 mm. Skorsteinsareal minst 175 cm².

Anvendelse:

For fyring med ved, anbefalt vedlengde 30 cm.
Oppstillingsvilkår mot forskriftsmessig brannmur: Avstand til side minimum 300 mm, avstand bak minimum 100 mm. Oppstillingsvilkår mot brennbar sidevegg minimum 500 mm. Avstand mellom brennbar vegg og uisolert røykrør minimum 300 mm.
Ved montering på vegg skal det være minimum 150 mm fra gulv opp til underkant av dør. Montering på vegg eller som peisinnsats er kun tillatt på vegg av ikke brennbart materiale. Det må dokumenteres at veggen/festepunktene er dimensjonert for å tåle belastningen. Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.
Tilfredsstiller krav til partikkelutslipp klasse 2, NS 3059, 1. utg. 1 1994.
Ved nominell effekt 6,3 kW: CO: 0,07 %, og virkningsgrad 80,7 %.

Grunnlag rapport:

Testrapport 102042.33B av 2007-12-19 i henhold til NS 3058-1 og -2, 1.utg. 1994,
Testrapport 102042.33A av 2007-12-19 i henhold til NS-EN 13240, 1.utg., okt. 2001.
Begge rapporter fra SINTEF NBL.

Grunnlag tegning:

8100-184 c av 2007-12-19, 8100-164 av 2007-03-20 og materialbeskrivelse Morsø 8170, 8189 N - EN av 2008-01-07 fra Morsø.


Gyldighetstid:

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

Utstedt: 2008-01-08



Svein Baade
Avd. Sjef


Jan P. Stensaas
Forsker