

SINTEF NBL as bekrefter at

Octo 50, Babina, Babina Ellipse, Kristin, Merethe og Octo Prisme

tilfredsstillt krav til produktdokumentasjon gitt i Forskrift om tekniske krav til byggverk (TEK10) for branntekniske egenskaper, bruksområder og betingelser for bruk som angitt i dette dokumentet.

1. Innehaver av godkjenningen

 Granit-Kleber as
 Skansen
 2670 Otta
 Norge
 www.granit.no

2. Produsent

Granit-Kleber as, Otta, NORGE

3. Produktbeskrivelse

Rentbrennende, frittstående og lukkede klebersteinsovner. Ovnene fås i forskjellige høyder, avhengig av antall seksjoner som benyttes, jf. tabell 1 og 2. Ildstedene er utstyrt med stor glassdør, og det er mulig å koble forbrenningsluft direkte til ovnene. Røykuttak bak, med røykrørsdiameter 135 mm. Største anbefalt vedlengde er ca. 35 cm.

Følgende seks modeller, med identisk brennkammer, omfattes av denne godkjenningen, se fig. 1:

- Octo 50
- Babina
- Babina Ellipse
- Kristin
- Merethe
- Octo Prisme

Tabell 1

Hovedmål, vekt og nominell effekt for Octo 50, Babina og Babina Ellipse:

	Octo 50	Babina	Babina Ellipse
Høyde (mm):	1100 / 1400 / 1700 / 2000 ¹⁾	1400 / 1700 / 2000 ²⁾	1300 / 1540 ³⁾
Bredde (mm):	500	540	460
Dybde (mm):	500	540	550
Vekt (kg):	272 / 342 / 412 / 482 ¹⁾	448 / 541 / 634 ²⁾	350 / 420 ³⁾
Nominell effekt (kW):	6 / 8 / 10 / 12 ¹⁾	8 / 10 / 12 ²⁾	9

¹⁾ 3 / 4 / 5 / 6 seksjoner

²⁾ 4 / 5 / 6 seksjoner

³⁾ 5 / 6 seksjoner


Octo 50

Babina



Babina Ellipse

Kristin



Merethe

Octo Prisme

 Fig.1
 Octo 50, Babina, Babina Ellipse, Kristin, Merethe og Octo Prisme.

Tabell 2

Hovedmål, vekt og nominell effekt for Kristin, Merethe og Octo Prisme.

	Kristin	Merethe	Octo Prisme
Høyde (mm):	2050 / 1950 ¹⁾	1300 / 1600 ²⁾	1300 / 1540 ³⁾
Bredde (mm):	540	495	460
Dybde (mm):	540	460	530
Vekt (kg):	573	350 / 440 ²⁾	330 / 400 ³⁾
Nominell effekt (kW):	10	7 / 9 ²⁾	9 / 10 ³⁾

¹⁾ Krone / flat topp.

²⁾ 4 / 5 seksjoner

³⁾ 5 / 6 seksjoner

4. Bruksområde

Ovnene er for bruk til romoppvarming i boligrom ol. med varmebehov i området 3-12 kW, avhengig av type ovn og antall seksjoner som benyttes, og der det er behov for langvarig oppvarming. Kan monteres mot rett vegg eller i hjørne av brennbar materiale, evt. brannmur, med forskjellig orientering på ovn i forhold til vegg og forskjellige sikkerhetsavstander.

5. Egenskaper

Branntekniske egenskaper

Ovnene tilfredsstiller kravene til sikkerhet mot brann i henhold til NS-EN 13240, forutsatt montasje som angitt i pkt. 6.

Andre egenskaper

Ovnene tilfredsstiller krav til partikkelutslipp klasse 2 i henhold til NS 3059, 1. utg. 1994.

CO-konsentrasjon ved 13 % O₂: 0,1 %.

Virkningsgrad: 90,2 % ved 7,2 kW nominell effekt.

6. Betingelser for bruk

Generelt

Konstruksjonsdetaljer for elementene er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for Octo 50, Babina, Babina Ellipse, Kristin, Merethe og Octo Prisme tilhørende Teknisk Godkjenning nr. TG 20192." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SINTEF NBL as utgjør en formell del av godkjenningen.

Montasjeavstander

Minimumsavstander til vegger av brennbar materiale og brannmur er vist i tabell 3.

Tabell 3

Minimumsavstander til brennbar vegg og brannmur for Octo 50, Babina, Babina Ellipse, Kristin, Merethe og Octo Prisme.

Veggtype	Minste avstand til:	
	brennbar vegg	brannmur
Sidevegg	350 mm	100 mm
Bakvegg	300 mm	100 mm
45° hjørne plassering	300 mm	100 mm

Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.

Betjening

Dørhåndtak må betjenes med varmebeskyttende hanske.

7. Produksjonskontroll

Produktet er underlagt en årlig, ekstern tilvirkningskontroll i henhold til skriftlig avtale med SINTEF NBL.

8. Grunnlag for godkjenningen

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

- SINTEF NBL as: Prøvningsrapport 102044.14 (miljø), datert 2011-05-22, i henhold til NS 3058-1/-2:1994 og NS 3059:1994.
- SINTEF NBL as: Prøvningsrapport 102044.14 (sikkerhet), datert 2011-05-24, i henhold til NS-EN 13240.
- Granit Kleber A/S. Tegning nr.:
 - 9301 a - Innv.-Ovner-Octo 50 av 2011-08-28
 - 9301 b - Innv.-Ovner-Babina av 2011-08-28
 - 9301 c - Innv.-Ovner-Merethe av 2011-08-28
 - 9301 d - Innv.-Ovner-Prisme av 2011-08-28
 - 9301 e - Innv.-Ovner-Ellipse av 2011-08-29
 - 9301 f - Innv.-Ovner-Kristin-mont. 02 av 2004-03-26

9. Merking

Produktet skal merkes med TG 20192 eller NBL 110-0364 i tillegg til produktnavn, produsent og sporbart produksjonstidspunkt. Merkingen skal være lett synlig. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 20192.



Godkjenningsmerke

10. Ansvar

Innehaver/produsent har det selvstendige produktansvar i henhold til gjeldende rett. Bruksbetinget krav kan ikke fremmes overfor SINTEF NBL as utover det som er nevnt i NS 8402.

Fornylse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslingsfrist.

for SINTEF NBL as



Are W. Brandt
Avd.sjef

SINTEF NBL as kan tilbakekalle en godkjenning ved misligheter eller misbruk, dersom skriftlig pålegg ikke blir tatt til følge.

11. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Jan P. Stensaas, fagsvarlig, dokumentasjon, SINTEF NBL as, Trondheim.

for SINTEF Byggforsk



Steinar K. Nilsen
Leder SINTEF Certification