

 Tehnisk Godkjenning

SINTEF NBL as bekrefter at

Octo + og Merethe + (med/uten sideglass) og Babina +

tilfredsstiller 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

Octo + og Merethe + (med/uten sideglass) og Babina + er varmemagasinerte ildsteder. De er rentbrennende, frittstående og lukkede klebersteinsovnner med identisk brennkammer. Octo + og Babina + fås i 5 eller 6 seksjoner. De er utstyrt med stor glassdør. Det er mulig å koble direkte forbrenningsluft til ovnen. Brennkammeret er kledd med skamolplater. Røykuttak i topp eller bak, med røykrørsdiameter 135 mm. Største anbefalte vedlengde er ca. 30 cm.

Leveres i følgende modeller, se fig. 1:

- Octo +, med og uten sideglass
- Merethe +, med og uten sideglass
- Babina +

Tabell 1

Hovedmål, vekt og nominell effekt:

(mm)	Octo +	Merethe +	Babina +
Høyde:	1600/1900 ¹⁾	1600	1600/1900 ¹⁾
Bredde:	500	505	540
Dybde:	500	495	540
Vekt (kg):	400/470 ¹⁾	435	495/585 ¹⁾
Effekt (kW)	4-9 ¹⁾ / 5-10 ¹⁾	4-9	4-8 / 4-9 ¹⁾

¹⁾ 5 seksj./- 6 seksj.

4. Bruksområde

Ovnene er for bruk til romoppvarming i boligrom ol. med varmebehov i området 4 - 10 kW, der man har behov for langvarig oppvarming. Kan oppmonteres mot rett vegg eller i hjørne av brennbart materiale, evt. brannmur, med forskjellig orientering på ovn i forhold til vegg og forskjellige sikkerhetsavstander.



Fig.1

Octo + og Merethe + (begge uten sideglass), og Babina +.

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: 0,04 %.

Virkningsgrad ved 9,6 kW varmeeffekt: 85,9 %.

6. Betingelser for bruk

Generelt

Godkjenningens gyldighet er betinget av at produktene er i overensstemmelse med spesifikasjonene i denne godkjenningen. Videre 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.

Montasjeavstander

Minimumsavstander til vegger av brennbar materiale og brannmur er vist i tabell 2 og 3.

Tabell 2

Minimumsavstander til brennbar vegg og brannmur for Octo + og Merethe +, uten sideglass, og Babina +.

Veggtype	Avstand til	
	brennbar vegg	brannmur
Sidevegg	350 mm	100 mm
Bakvegg	350 mm	100 mm
45° hjørne-plassering	350 mm	100 mm

Tabell 3

Minimumsavstander til brennbar vegg og brannmur for Octo + og Merethe +, med sideglass.

Veggtype	Avstand til	
	brennbar vegg	brannmur
Sidevegg	750 mm	400 mm
Bakvegg	350 mm	200 mm
45° hjørne-plassering	600 mm	300 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 102042.79 datert 2009-02-12, i henhold til NS 3058-1/-2:1994 og NS 3059:1994.
- SINTEF NBL as: Prøvningsrapport 102044.11A, datert 2012-05-30, i henhold til NS-EN 13240.
- Granit Kleber A/S. Tegning nr.:
9302 a Innv.-Ovner-Octo + av 2011-05-19
9302 a Innv.-Ovner-Octo + med sideglass av 2011-03-01.
9302 b Innv.-Ovner-Babina + av 2011-08-29
9302 d Innv.-Ovner-Merethe + av 2011-08-28
9302 d Innv.-Ovner-Merethe + med sideglass av 2011-09-07.

9. Merking

Produktet skal merkes med TG 20191 eller NBL 110-0363 i tillegg til produktnavn, produsent og sporbart produksjonstidspunkt. Merkingen skal være lett synlig. Det kan også merkes med godkjenningsmerket for Teknisk Godkjenning; TG 20191.



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.

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

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

for SINTEF NBL as



Are W. Brandt
Avd.sjef

11. Saksbehandling

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

for SINTEF Byggforsk



Steinar K. Nilsen
Leder SINTEF Certification