

CIRCLE-serien vedovner

Bruksanvisning • Installasjon og drift

Rev 1.08b
17.08.20



Innholdsfortegnelse

Tekniske data	2
Tekniske data og dimensjoner	
Grunnleggende data for Circle peisovn	
Sikkerhet	
CE-merking	
Målskisse for Circle peisovn	
Installasjon	6
Tilbakestilling av røykuttak	
Tilbakestilling friskluft	
Plassering av peisovn	
Avstand til møbler	
Avstand til brennbare vegger	
Bruksanvisning	14
Første opptenning	
Opptenning	
Alminnelig bruk	
Ved	
Primærluft	
Sekundærluft	
Luftrensingssystem	
Dørhåndtak	
Pakninger	
Askeskuff	
Opptenning	
Rengjøring etter feiing	
Feilsøking	20
Røykutslipp	
Sotavsetning	
Garanti	22
Godkjenning	23

Alle opplysninger i dette dokument må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Peisselskabet AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på www.peisselskabet.no. Dette dokumentet skal ikke helt eller delvis kopieres uten skriftlig samtykke fra Peisselskabet AS

Tekniske data og dimensjoner

Materialer: stålplate, støpejern, galvanisert båndmetall, ildfast betongplate og ildfast glass.

Maks. vedlengde:	30 cm
Vekt Circle G:	ca. 130 kg
Vekt Circle S:	ca. 130 kg
Røykrør indre diameter:	135 mm
Røykrør ytre diameter:	150 mm
Godkjenningstype:	Intervall-påfylling av brennstoff

Test i overensstemmelse med EN 13240

Grunnleggende data for Circle-serien

Nominell effekt (kW):	6,3
Regulert effekt (kW):	7-5
Effekt (%):	81,4
CO i røykgass ved 13% O ₂ (%):	0,117
CO i røykgass ved 13% O ₂ (mg/m ³):	1461
Partikkelutslipp i røykgass ved 13% O ₂ (mg/m ³):	23
Type brensel:	Ved
Brensel forbruk (kg/h):	1,6
Røykgass temperatur (°C):	210,6
Røykgass mengde (g/sec):	4,5
Skorsteinstrekk (Pa):	12

Sikkerhet

Eventuelle endringer som gjøres på produktet av forhandler, montør eller bruker kan føre til at produktets sikkerhetsfunksjoner ikke fungerer som de skal. Det samme gjelder for tilpasninger av tilbehør eller med ekstrautstyr som ikke er levert av produsent. Videre skal heller ikke deler på ovnen fjernes da de kan ha en sikkerhetsfunksjon.

Ved bruk av ovnen blir ytre flater og glass samt røykrør oppvarmet og kan forårsake brannskader ved berøring. Vis forsiktighet i nærhet av ovnen selv om det ikke ser ut til at den er i bruk. Barn og kjeledyr må holdes under oppsyn så lenge ovnen er varm.

Ved pipebrann; hold ovnsdøren lukket, steng lufteventil, evakuer bygningen og tilkall det lokale brannvesenet. Peisovnen er ikke konstruert for kontinuerlig drift.

Skilt

Alle Circle vedovner er merket med en serienummerplate som spesifiserer godkjenninger og avstand til brennbare materialer.

CIRCLE-G

1. Data Plate (sample)

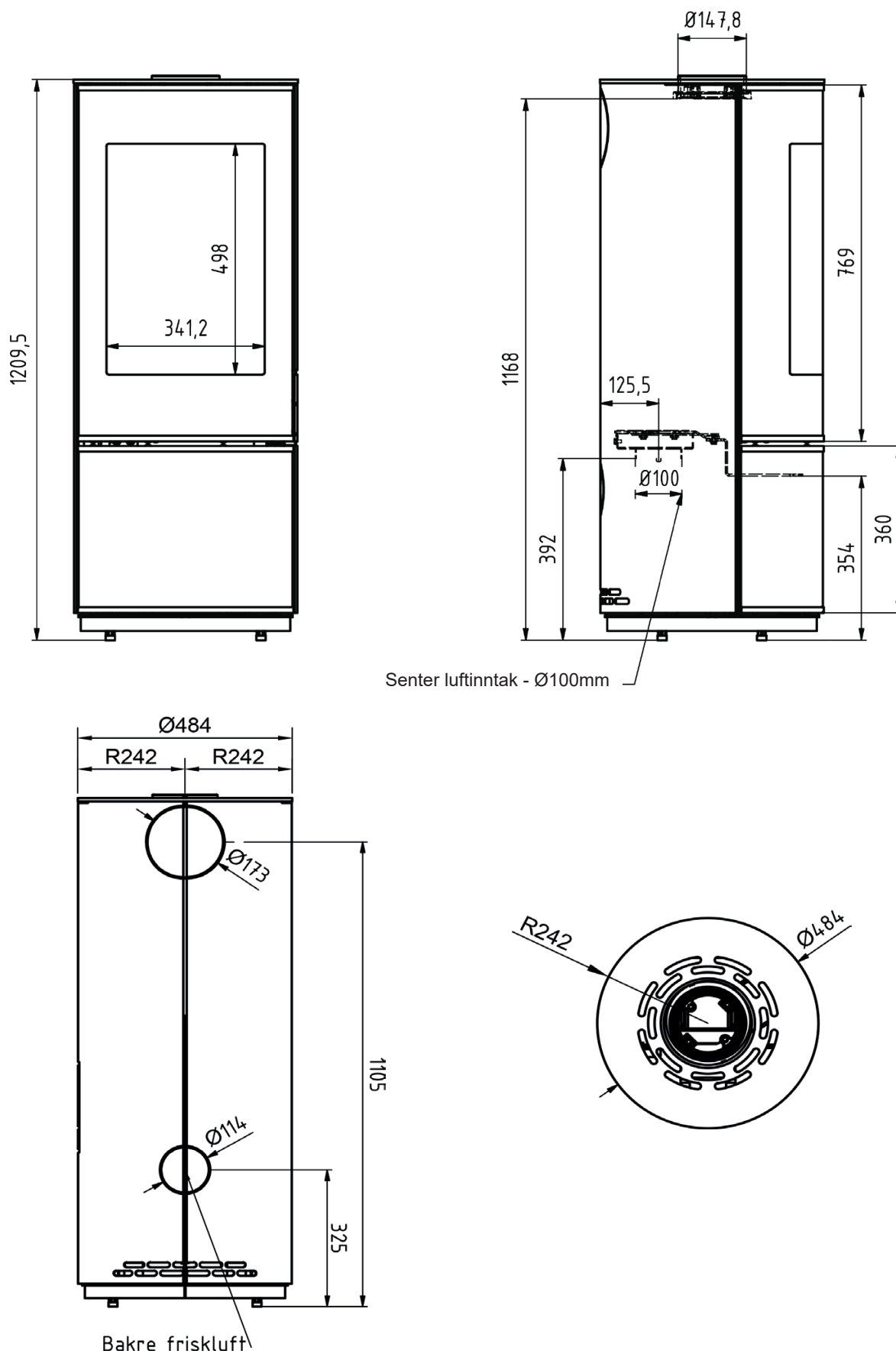
PEISSELSKABET AS Henrik Ibsens gt 28, 0255 Oslo, Norway			
Navn		Vision Line Circle G	
Type		Vedovn	
Produksjons nummer		BT002D0015XXXXB	
Produksjons år		2018	
Nominell effekt (kW)		6,3	
Regulert effekt (kW)		5-7	
Effekt (%)		81,4	
CO i røykgass ved 13% O ₂ (%)		0,117	
CO i røykgass ved 13% O ₂ (mg/m³)		1461	
Partikkelutslipp i røykgass ved 13% O ₂ (mg/m³)		23	
Type brensel		Ved	
Brensel forbruk (kg/h)		1,6	
Røykgass temperatur (°C)		210,6	
Røykgass mengde (g/sec)		4,5	
Skorkestrekk (Pa)		12	
Avstand til brennbare materialer (mm)			
Front	Side	Bak	
800	400	100	
Følg monteringsveiledningen			
Kun for fyring med ved			
Apparatet er ikke godkjent for kontinuerlig drift			
NORMER			
EN 13240, ECODESIGN, 15a B-VG, NS 3058			
Made in EU			
		NO	

CIRCLE-S

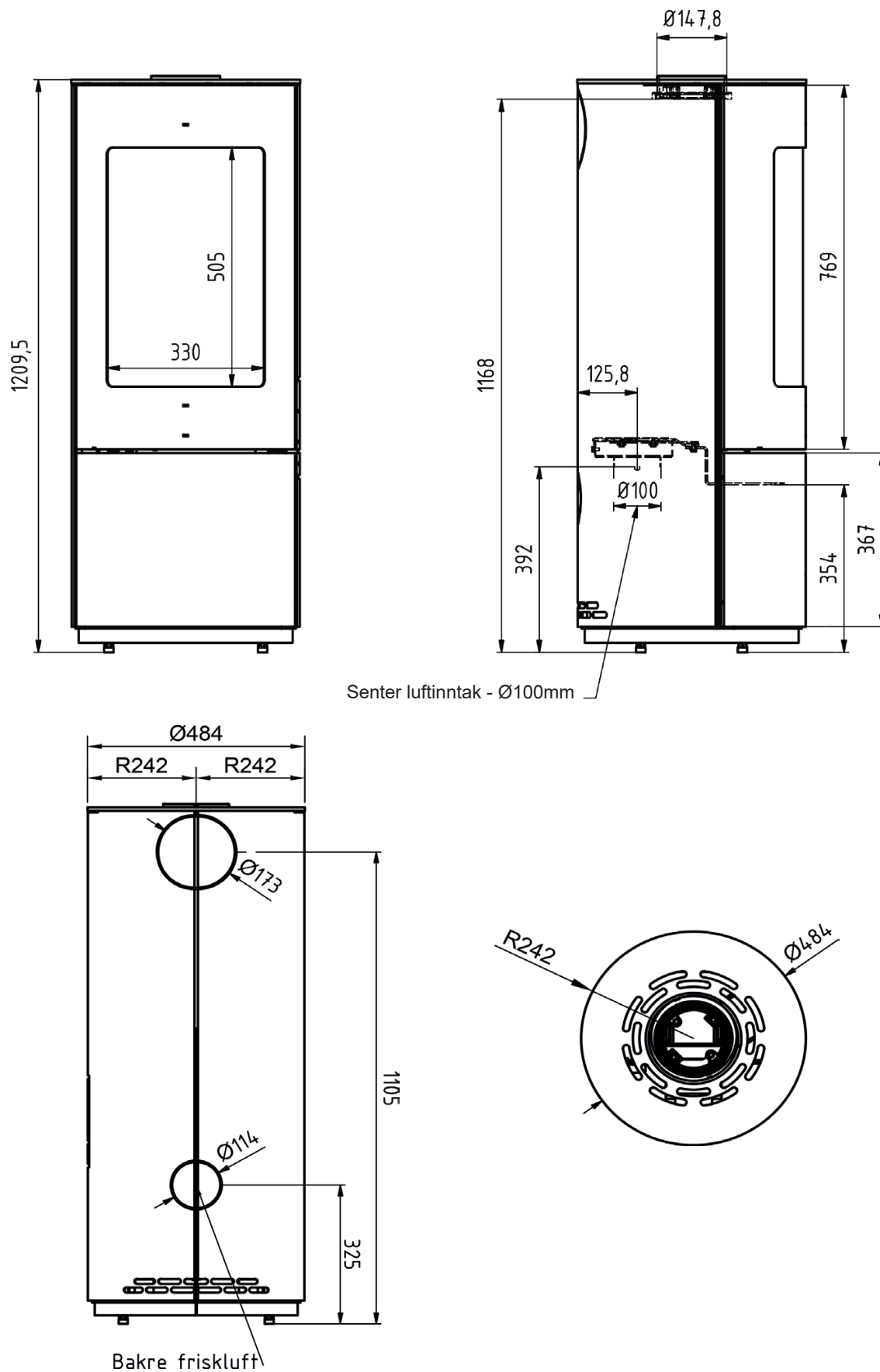
1. Data Plate (sample)

PEISSELSKABET AS Henrik Ibsens gt 28, 0255 Oslo, Norway			
Navn		Vision Line Circle S	
Type		Vedovn	
Produksjons nummer		BT002D0015XXXXB	
Produksjons år		2018	
Nominell effekt (kW)		6,3	
Regulert effekt (kW)		5-7	
Effekt (%)		81,4	
CO i røykgass ved 13% O ₂ (%)		0,117	
CO i røykgass ved 13% O ₂ (mg/m ³)		1461	
Partikkelutslipp i røykgass ved 13% O ₂ (mg/m ³)		23	
Type brensel		Ved	
Brensel forbruk (kg/h)		1,6	
Røykgass temperatur (°C)		210,6	
Røykgass mengde (g/sec)		4,5	
Skorkestrekk (Pa)		12	
Avstand til brennbare materialer (mm)			
Front	Side	Bak	
800	400	100	
Følg monteringsveiledningen			
Kun for fyring med ved			
Apparatet er ikke godkjent for kontinuerlig drift			
NORMER			
EN 13240, ECODESIGN, 15a B-VG, NS 3058			
Made in EU			
		NO	

Målskisse CIRCLE-G



Målskisse CIRCLE-S



Tilbakestilling av røykuttak fra røykrør/pipe med friskluft til vanlig Ø150mm røykrør



Standardinnstilling (for pipe med friskluft).



Monter medfølgende metallring slik at den dekker åpningen for friskluft.



Metallring satt i riktig posisjon.



Sett på medfølgende dekkring.



Dekkring montert.



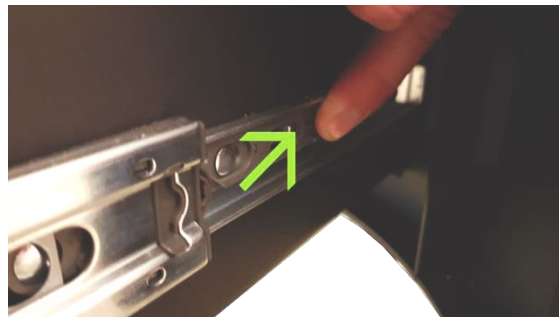
Røykrør tilkoblet.

Tilbakestill friskluftinntak fra ventilert røykrør/pipe til å hente Forbrenningsluft fra oppstillingsrommet.

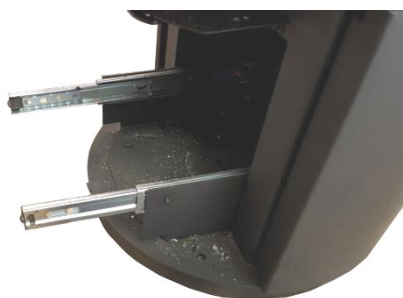
OBS! Circle G har skuff som anvist. Circle S har en dør.



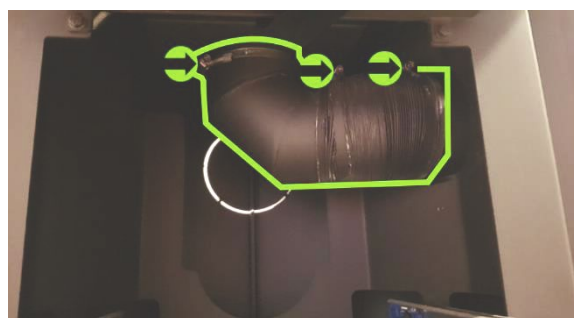
Åpne skuff.



Lås opp sikringer på begge sider



Fjern skuff fra skinner.



Løsne skruer på slangeklemmer.



Fjern bend og fleksibel slange.



Ovnen er klar for å hente luft fra oppstillingsrom.



Monter skuff tilbake på skinner.

Tilbakestill friskluftinntak fra ventilert røykrør/pipe til å koble til ekstern friskluft via bunnen av ovnen

Følg først instruksjonene fra -Tilbakestill friskluftinntak fra ventilert røykrør/pipe til å hente forbrenningsluft fra oppstillingsrommet - forrige avsnitt.



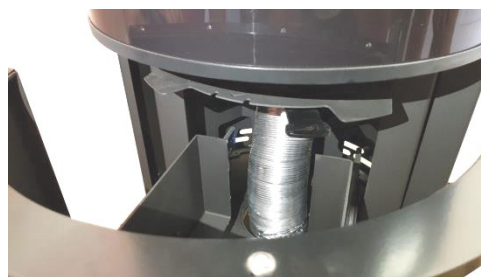
Monter friskluftslange fra gulv til friskluftstuss under brennkammer. Fest med slangeklemme.



Fjern metall fra skuff (er klargjort for dette).



Skuff klargjort for gulvmontert friskluft.



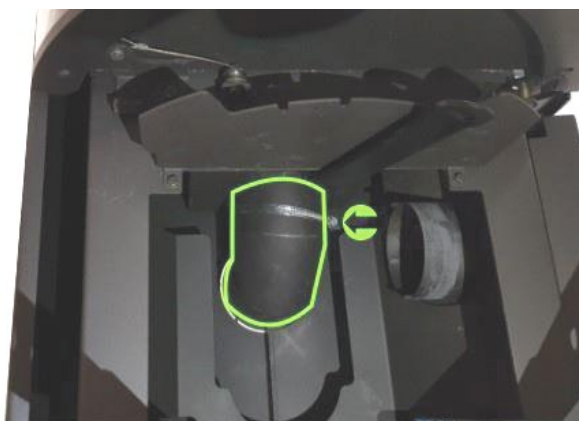
Monter skuff tilbake på skinner.

Tilbakestill friskluftinntak fra ventilert røykrør/pipe til å koble til ekstern friskluft bak på ovnen

Følg først instruksjonene fra -Tilbakestill friskluftinntak fra ventilert røykrør/pipe til å hente forbrenningsluft fra oppstillingsrommet



Fjern metallokk bak på ovnen.



Snu bend slik at friskluft kan hentes bak ovnen.



Monter skuff tilbake på skinner.

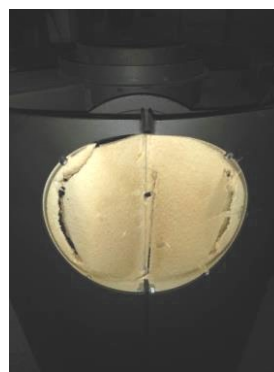
Fremgangsmåte for bakuttak



Løft av topplokket på ovnen.



Fjern lokket.



Skjær ut isolasjonen i hullet.





Skrut av lokk (behold skruer og lokk til senere bruk).



Skrut av røykrørstuss (behold skruer til senere bruk).



Fjern ringene på bildet.



Monter røykrørstussen i bakkuttaket.



Monter lokk som ble demontert fra bakkuttaket.



Sett på topplokket av ovnen.



Legg på medfølgende pyntelokk.



Klart med røykrør.

Plassering av CIRCLE peisovn

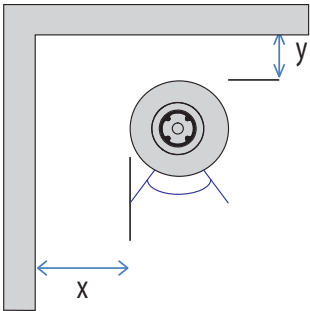
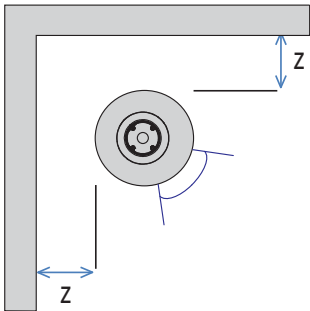
Peisovnen må installeres på en slik måte at det blir tatt hensyn til avstandskrav for peisovn, pipesystem og friskluftstilførsel.

Brannmur

Ved plassering i nærheten av en brannmursvegg, anbefales det en minimumsavstand på 50 mm mellom baksiden av peisovnen og veggen for rengjøringsformål.

Avstand til møbler: 1000 mm

Undersøk at møbler og annet interiør ikke blir tørket ut på grunn av for kort avstand til ovnen.

SINTEF evaluering av sikkerhetsavstander						
						
Vegger:	Brennbar		Ikke-brennbar		Brennbar	Ikke-brennbar
	x [mm]	y [mm]	x [mm]	y [mm]	z [mm]	z [mm]
CIRCLE-G:	400	100	200	50	100	50
CIRCLE-S:	400	100	200	50	100	50

Første opptenning

I løpet av den første fyringen av Circle kan det forventes røyk og den kan avgi lukt. Årsaken til dette er at ovnens lakk herder. Sørg for at rommet er godt ventilert under første fyring. Under lakkherdingen, kan tettepakning på ovnsdøren feste seg til overflaten på ovnen og gjøre det vanskelig å åpne ovnsdøren. For å unngå dette bør ovnsdøren åpnes hvert 5-10 minutt de to første timene. Dette vil hindre pakningene fra å binde seg til overflaten på ovnen. Sørg også for å holde betjeningshåndtak for forbrenningsluft i helt åpen posisjon (helt til høyre) for å sikre at det brenner skikkelig for å herde ovnslakken. NB! Ikke rengjør utside av ovn før lakken er herdet.

Opptenning

1. Slå av kjøkkenvifte og ikke bruk sentralstøvsuger.
2. Åpne et vindu på gløtt i nærhet av ovnen slik at ekstra friskluft tilføres ovnen (juster ventilasjonen hvis den har en overtrykks-funksjon).
3. Sørg for at betjeningshåndtak står vendt helt mot høyre (Fullt trekk).
4. Legg i ca. 1 kg med opptenningsved stablet oppå hverandre og tenn opp med brikker eller lignende i senter av stabelen (ikke bruk papir da kan det danne seg grå sot på glasset, som faller utenfor produsentens garantivilkår se s.22).
5. Døren på ovnen skyves inntil (2-3 cm åpning) i ca. 3 minutter eller til at det er et godt flammebilde i ovnen din.
6. Når det har oppstått ett godt flammebilde kan døren lukkes, og spjeldet kan skyves mot venstre til midterste posisjon.
7. Etter en tid har det nå dannet seg et glødende kullbed, legg så 1-2 kubber med ved og skyv spjeldet helt til høyre (Fullt trekk).
8. Etter noen minutter eller når det brenner bra, skyv spjeldet til venstre (Rentbrennende posisjon)
9. Ovnsdøren åpnes hvert 5-10 minutt de to første timene under første oppfyring. Dette er for å forhindre forseglingen på dør i å binde seg med overflaten på ovnen etter hvert som malingen herder.
10. Når peisovnen ikke er i bruk må alltid betjeningshåndtak settes i stengt posisjon.

Alminnelig bruk

Vedovner fra Circle-serien er designet og testet for intervallbruk. Dette betyr at ovnen ikke er designet for å brenne kontinuerlig i 24 timer. Avhending av aske eller glør bør alltid gjøres i en ikke-brennbar beholder. Putt aldri glør eller aske i en brennbar beholder, selv om det ikke ser ut til å være varmt. Aske kan holde på varme for lengre tidsperioder og kan forårsake brann. Før fyringssesongen starter eller etter lengre perioder uten drift, bør du inspisere ovnen. Rengjør etter behov.

Ved

Circle peisovn kan brenne et bredt utvalg vedtyper. Løvtre er generelt bedre til oppvarming da det brenner jevnere. Maks vedlengde som egner seg er 30cm. Ved bør være kløyvd og med ikke for stor diameter. Opptenningsved – små vedkubber/flis – brukes ved opptenning for hurtig oppvarming og for å skape trekk. Bruk tørr ved, det vil si fuktighet på mindre enn 20%. Optimal fuktighet er mellom 15% og 18%. Ved med for høy fuktighet brenner dårlig og har ugunstig miljøpåvirkning pga ufullstendig forbrenning. Våt ved gir midre varme og øker sotdannelse på glasset og i skorstein. Brenn aldri behandlet eller malt trevirke, kartong, limt eller laminert materiale, drivved, plast, søppel eller kjemisk behandlet papir. Feilaktig bruk annullerer garantien.

Nisjeluke under ovnen skal ikke brukes til oppbevaring av ved, dette på grunn av brannfare samt skader på ovnen.

Primærluft (Spjeld bak skuffen under døren)

Betjeningshåndtak er lokalisert bak skuffen under døren.

Helt stengt er den når betjeningshåndtaket er skjøvet helt til venstre.

Helt åpent(fullt trekk) er den når betjeningshåndtaket er skjøvet helt til høyre. Midtstilling av betjeningshåndtak gir optimal forbrenning når ovnen er varm. For mye struping(mot venstre) kan forårsake ufullstendig forbrenning og sotdannelse. Se bildet nederst på siden.

Luftrensingssystem

Circle peisovner er utstyrt med luftspyling av glasset. Via luftventilen spyles luft nedover langs innsiden av glasset og reduserer avsetningen av sotbelegg.

Det vil allikevel alltid dannes noe sot på glasset i opptenningsfasen, dette er vanlig men mengden vil være avhengig av fuktigheten i veden og regulering av forbrenningsluft. Mesteparten av sotbelegget vil normalt bli brent bort ved god fyring samt optimal forbrenningsluft



Betjeningshåndtak for forbrenningsluft



Stengt



Rentbrennende
posisjon



Fullt trekk

Askeskuff

For å komme til askeskuff må man åpne døren på ovnen. Ovnen skal være kald og det må ikke være glør i bunnen av brennkammeret før askeskuff tømmes. Tøm innholdet i en ikke brennbar beholder. Sjekk askeskuff om den må tømmes hver gang før man fyrer opp i ovnen.

Tettepakning på innsiden av ovnsdør



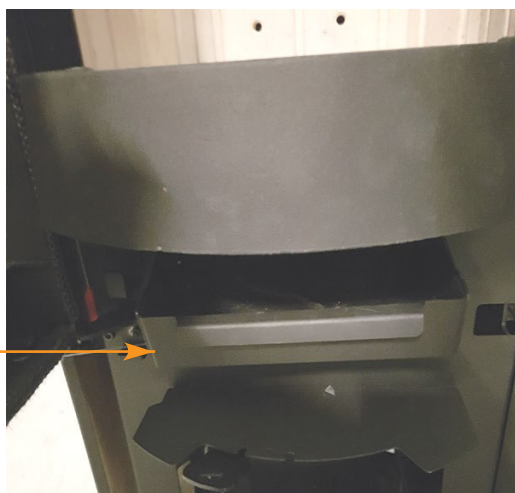
Pakninger

På ovnsdøren er det en ikke-brennbar tettelist som skaper en tett forsegling av brennkammeret. Første gang du åpner og lukker ovnsdøren kan det hende tetningslisten er stiv og døren er vanskelig å lukke.

Etter den første oppfyringen vil tetningslisten myke opp og gjøre at døren lukkes enkelt under normalt bruk, noe som gir tett forsegling. Forseglingen er viktig for at ovnen skal være tett og for effektiv fyring.

NB! Ovnsdøren må åpnes hvert 5-10 minutt de to første timene under første oppfyring. Dette for å hindre forseglingen på dør i å binde seg med overflaten på ovnen etterhvert som malingen herder.

Skyv asken gjennom fyrristen til skuffen under



Askeskuff

Fjern askeskuffen ved å trekke den ut og tøm innholdet

Gode råd for oppfyring av rentbrennende vedovn i moderne og energieffektive hus.

Generelt

1. Slå av kjøkkenvifte og ikke bruk sentralstøvsuger.
2. Åpne et vindu på gløtt i nærhet av ovnen slik at ekstra friskluft tilføres ovnen (juster ventilasjonen hvis den har en overtrykks-funksjon).
3. Sørg for at betjeningshåndtak står vendt helt mot høyre (se fig. 2).
4. Legg i ca. 1 kg med opptenningsved stablet oppå hverandre og tenn opp med briketter eller lignende i senter av stabelen se fig. 3 (ikke bruk papir da kan det danne seg grå sot på glasset, som faller utenfor produsentens garantivilkår se s.5).
5. Døren på ovnen skyves inntil (2-3 cm se fig. 4) i ca 3 minutter eller til at det er et godt flammebilde i ovnen din.
6. Når det har oppstått ett godt flammebilde kan døren lukkes, og spjeldet kan skyves mot venstre til midterste posisjon (Fig. 5).
7. Etter en tid har det nå dannet seg et glødende kullbed, legg så 1-2 kubber med ved og skyv spjeldet helt til høyre (Fig. 2).
8. Etter noen minutter eller når det brenner bra, skyv spjeldet til venstre(Rentbrennende posisjon)
9. Ovnsdøren åpnes hvert 5-10 minutt de to første timene under første oppfyring. Dette er for å forhindre forseglingen på dør i å binde seg med-oveflaten på ovnen ettehverv som malingen herder.
10. Når peisovnen ikke er i bruk må alltid betjeningshåndtak settes i stengt posisjon (Fig. 6).

Fig. 1 Håndtak



Fig. 2 Betjeningshåndtak



Fig. 3 Opptenningsved



Fig. 4 Dør skjøvet inntil



Fig. 5 Betjeningshåndtak rentbrennende posisjon



Fig. 6 Betjeningshåndtak Stengt posisjon



Rengjøre ovn etter feiing av pipe

Sørg for at ovnsdøren er lukket for å hindre at aske kommer ut av ovnen når pipen feies. Etter at feier er ferdig med å feie pipen bør man rengjøre ovnen på innsiden.

1. For å ta bort aske fra varmeskjoldet og øvre varmeskjold må man først ta bort de to metallboltene som vist i **figur 1**.

2. Fjern så øvre topplate som vist i **figur 2**. Sørg for å vri platen slik at eventuell aske kan falle ned på risten i bunnen av brennkammeret.

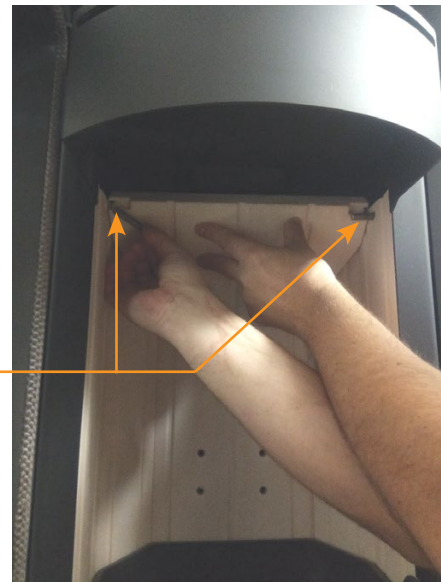
3. Fjern støpejern element som vist i **figur 3**.
O.B.S denne er noe tung.

4. Fjern sideplatene totalt 4 stk. som vist i **figur 4**. og **figur 5**.

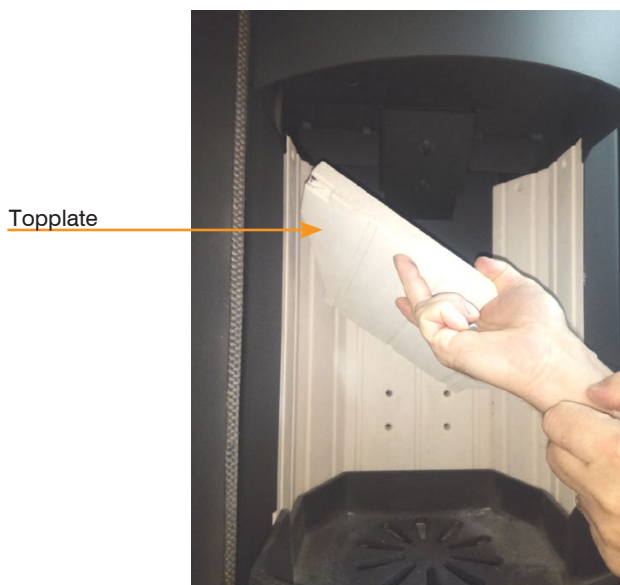
5. Skru ut 2 stk. skruer som vist i **figur 6**. og **figur 7**. som holder stål deflektoren oppe.

6. Stål deflektoren kan nå fjernes ved å føre den slik som anvist i **figur 8**.

Figur 1.



Figur 2.



Feiing av røykrør

Se avsnitt; Rengjøre ovn etter feiing av pipe, for tilkomst av røykrør med friskluft.

Figur 3.



Figur 4.



Figur 5.



Figur 6.



Figur 7.



Figur 8.



Røykutslipp

- Fuktig ved
- Pipen trekker ikke skikkelig
- Pipen er ikke riktig dimensjonert for ovnen
- Undersøk om røykgassrøret er blokkert
- Har pipen riktig høyde i forhold til sine omgivelser?
- Ved bakre uttak; undersøk at pipørøret ikke hindrer pipetrekk
- Undertrykk
- Ovnsdøren åpnes før det glødende kullet har forbrent skikkelig

Vedforbrenningen skjer for raskt

- Luftventilene er feil innstilt
- Brennplatene er feilmontert eller mangler
- Dårlig ved (treavfall, paller osv.)
- Pipen er for stor

Innledning forbrenningsproblemer	Mulig årsak	Løsning
Forbrenningen starter ikke Overdreven røykutvikling eller utslipp Sakte forbrenning Ulming, fresing	Ikke tilstrekkelig opptenningsved	Benytt tørr opptenningsved og/eller flere opptenningsbriketter. Bearbeid opptenningsved og ved for luftbevegelse.
	Ikke tilstrekkelig luft for antenning av ildstedet	Undersøk begrensninger for deksel/brenselboks
		Kontroller friskluftstilførsel
		Undersøk pipeblokkering
		Undersøk adekvat pipehøyde
	Veden er for våt eller for stor	Benytt tørr og vellagret ved (Se avsnittet for opptenning)
	Globed er ikke anlagt før det legges i nytt ilegg	Start med opptenningsved for å anlegge et globed (henvis til avsnittet for oppfyring).
For rask forbrenning	Pipeblokkeringer slik som fuglereder eller løvoppsamling i pipehatt	Inspiser pipen for kreosot og rengjøring utføres av en sertifisert feier.
	Nedtrekk eller negativt trykk Konkurranse fra avgassenheter	Ikke benytt ventilasjonsvifter under oppstart (henvis til avsnittet for negativt trykk).
		Skru av kjøkkenvifte/sentralstøvsuger.
	Ektremt tørr eller myk ved	Blanding av løvtre
		Blanding av korttidslagret ved etter oppfyring (henvis til avsnittet for vedbrennstoff)
	Overtrekk	Undersøk korrekt pipehøyde; for stor vertikal høyde skaper overtrekk.
	Ovnsdøren kan ikke lukkes helt	Håndtaksskrue roterer på dørstangen - Følg installasjonsinstruksjonene
Aske på/rundt pakning på askeskuff	Aske på/rundt pakning på askeskuff	Forsegling er ikke tett. Rengjør toppen av askeskuff.

Sotavsetning på ovnsglasset

- Feil innstilling av sekundær luftstrøm
- Overdreven primærluft
- Fuktig ved
- Vedstykker er for store for fyring
- Dårlig ved (treavfall, paller osv.)
- Pipen trekker ikke skikkelig
- Undertrykk

Overdreven sotavsetning i pipen

- Svak forbrenning (mer luft er påkrevet)
- Fuktig ved

Ovnens overflate blir grå

- Overoppheting (se instruks for oppvarming)

Svak oppvarmingsytelse av ovnen

- Fuktig ved
- Ikke tilstrekkelig ved
- Dårlig vedkvalitet med lav forbrenningsverdi
- Plater i forbrenningskammer er ikke korrekt tilpasset
- Ovnslakken herdes når du bruker ovnen for første gang; dette kan føre til lukt. Åpne opp et vindu eller en dør for ventilering, og sørg for at ovnen er tilstrekkelig oppvarmet for å unngå lukter på et senere tidspunkt.
- Ovnen kan forårsake klikkelyder når den varmes opp og nedkjøles. Disse lydene kommer av de høye temperaturforskjellene som materialet utsettes for og indikerer ikke produktfeil.

Garantien dekker:

- Peisselskabet AS garanterer at det ikke er feil på apparatet som følger av defekter i materialer eller produksjonsfeil på kjøpstidspunktet, og omfatter følgende:
- Fem (5) års materialgaranti fra leveringsdato.
- To (2) års garanti på alle andre deler utenom «forbruksdeler» som er beskrevet i neste avsnitt.

Garantien dekker ikke:

- Skade på forbruksdeler som brennplater, tetningslister, glass/vindu, fyrrister (foruten om tilfeller der de nevnte deler er defekte, eller ødelagt under installasjon)
- Skader om følge av fraværende vedlikehold, for kraftig fyring, uegnet brensel (eksempler på uegnet brensel: malt trevirke, kartong, limt eller laminert materiale, trevirke fra saltvann, plast, søppel, eller kjemisk behandlet papir.)
- Installasjon av deler som ikke er egnet for forsvarlig drift. Eller deler som ikke er godkjent fra Peisselskabet.
- Endring på ildsted uten samtykke fra Peisselskabet, samt bruk/installasjon av uoriginale deler.
- Skader som har oppstått ved lagring hos forhandler, transport fra forhandler eller montering.
- Miljøforhold: mangelfull ventilasjon, undertrykk o.l

PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 110-0427

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

Ildsteder: Circle-serien vedovner

Produktansvarlig: Peisselskabet AS
Henrik Ibsens gate 28, 0255 Oslo, Norge.

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 av RISE. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt, eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **RISEFR 110-0427**, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i «Standard konstruksjonsdetaljer for **Circle-serien**, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 110-0427**.» Den versjonen av detaljsamlingen, som til enhver tid er arkivert hos RISE, utgjør en formell del av godkjenningen.

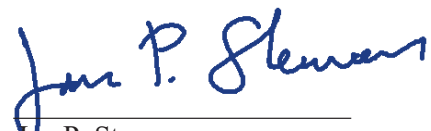
Produktet skal ha en årlig, ekstern oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktenes samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med RISE.

Førstegangs utstedelse **2018-12-18**. Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 mnd. varslings. RISE kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2018-12-18.
Gyldig til: 2024-01-01.



Asbjørn Østnor
Fagansvarlig produktdokumentasjon



Jan P. Stensaas
Prosjektleder produktdokumentasjon

Vedlegg til produktdokumentasjon RISEFR 110-0427 av 2018-12-18.

1. Produktansvarlig

Peisselskabet AS
Henrik Ibsens gate 28,
0255 Oslo,
Norge

2. Produsent

Peisselskabet AS

3. Produktbeskrivelse

Circle-serien er en frittstående, lukkede og rent-brennende konveksjonsovn av støpejern, som er beregnet for fyring med ved. Circle-serien består av to helt like ovner Circle G og Circle S. Eneste forskjellen er at Circle G har glassfront. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av ildfast betong.

Ildstedene får tilført forvarmet luft via egen kanal, og er utstyrt med enfløyet frontdør med stort vindu. Døren til Circle G er fullstendig dekket med glass. Ovnene har en hendel for kontroll av både primær- og sekundærluft. Hovedmål, vekt og minimum varmeeffekt for Circle-serien er vist i tabell 1.

Røykuttak bak, med røykrørsdiameter Ø 150 mm.

Tabell 1

Hovedmål, vekt og minimum varmeeffekt for Circle-serien:

	Circle-serien
Høyde (mm):	1209
Bredde/dybde (mm):	Ø484
Vekt (kg):	130
Min. effekt: (kW):	3,5

4. Bruksområde

Circle-serien er for bruk til romoppvarming i boligrom og lignende. 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.

5. Egenskaper

Branntekniske egenskaper

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



Fig. 1
Circle G

Andre egenskaper

Circle-serien tilfredsstiller krav til partikkelutslipp klasse X i henhold til NS 3059, 1. utg. 1994.

6. Betingelser for bruk

Montasjeavstander

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

Tabell 2

Minimumsavstander til brennbar vegg og brannmur for Circle-serien (se også fig. 2).

Veggtype	Avstand til vegg (mm)	
	Brennbar vegg	Brannmur
Sidevegg:	400	200
Bakvegg:	100	50
45° hjørne-plassering:	100	50

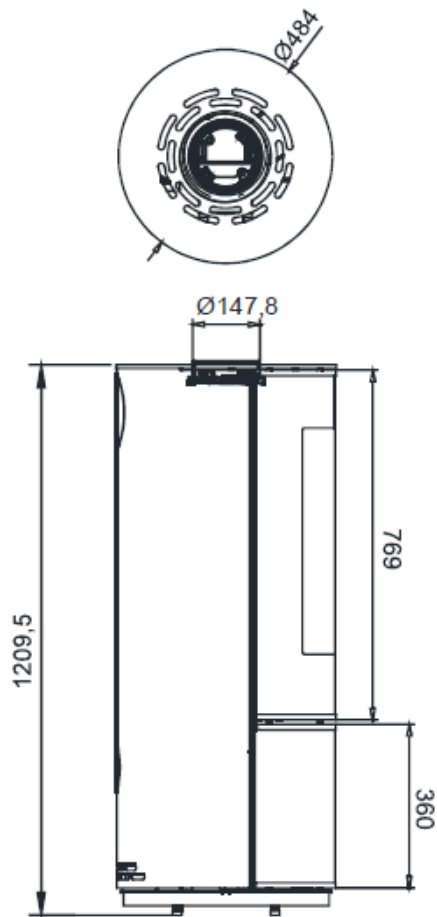


Fig. 2
Hoveddimensjoner til Circle-serien.

Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monteringsanvisning.

Betjening

Dørhåndtaket må betjenes med varmebeskyttende hanske.

7. Grunnlag for godkjenningen

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

- RISE Fire Research AS Prøvingsrapport 20012-70 av 2018-05-24 i henhold til EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007.
- RISE Fire Research AS Prøvingsrapport 20012-65 av 2018-05-25, i henhold til NS 3058-1/-2:1994 og NS 3059:1994.
- BT Burning technology a.s.: Tegning nr.: 002A_000_001, datert 2017-02-08.

8. Gyldighet:

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

9. Saksbehandling

Saksbehandler for godkjenningen er Jan Paul Stensaas, prosjektleder produktdokumentasjon, RISE Fire Research AS, Trondheim.