

## PRODUKTDOKUMENTASJON

### SINTEF 110-0392

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggeteknisk forskrift av 1. juli 2010 og tilhørende veiledning, bekrefter SINTEF NBL as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

**Ildsteder:** Curve-serien

**Produktansvarlig:** **Hearth & Home Technologies Inc.,**  
**20802 Kensington Blvd., Lakeville MN, 55044 USA,**  
**www.hearthnhome.com**

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 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 110-0392**, 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 Curve-serien, tilhørende Produktdokumentasjon SINTEF 110-0392." Den versjonen av detaljsamlingen som til en hver tid er arkivert hos SINTEF NBL as, utgjør en formell del av godkjenningen.

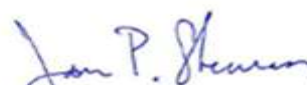
Produktet skal ha en årlig, eksternt oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktenes samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med SINTEF NBL.

Førstegangs utstedelse **2012-11-19**. 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: 2012-11-19.  
Gyldig til: 2018-01-01.



Are W. Brandt  
Avd.sjef



Jan P. Stensaas  
Forsker

## Vedlegg til produktdokumentasjon SINTEF 110-0392 av 2011-11-05

### 1. Produktnavn og produktansvarlig

Hearth & Home Technologies Inc.,  
 20802 Kensington Blvd.,  
 Lakeville MN  
 55044 USA,  
 www.hearthnhome.com

### 2. Produsent

Hearth & Home Technologies Inc., USA.

### 3. Produktbeskrivelse

Curve-serien er frittstående, lukkede og rentbrennende konveksjonsovnner av stålplater og støpejern. Brennkammer er beskyttet innvendig med plater av Skamolex. Utstyrt med enfløyet frontdør, med eller uten stort vindu.

Curve-serien består av fire modeller med samme brennkammer:

- Curve 100S: med ståldør, uten sidevindu.
- Curve 100G: dør er med stort vindu i dør, uten sidevindu på begge sider.
- Curve 300S: med ståldør, med sidevindu.
- Curve 300G: dør er med stort vindu i dør og sidevindu på begge sider.

Røykuttak i topp eller bak, med røykrør diameter 150 mm.

Tabell 1

Hovedmål, vekt og minimum varmeeffekt:

	Curve 100	Curve 300
Høyde (mm):	1145	1145
Bredde (mm):	508	508
Dybde (mm):	364	364
Vekt (kg):	98	96

### 4. Bruksområde

Curve-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

Curve-serien tilfredsstillende kravene til sikkerhet mot brann i henhold til NS-EN 13240, forutsatt montasje som angitt i pkt. 7.



Fig. 1  
 Curve 100G i Curve-serien.

#### Andre egenskaper

Curve-serien tilfredsstillende krav til partikkelutslipp klasse 2 i henhold til NS 3059, 1. utg. 1994.

### 6. Betingelser for bruk

#### Montasjeavstander

Minimumsavstander til vegger av brennbart materiale og brannmur for Curve 100 og 300 er vist i henholdsvis tabell 2 og 3.

Tabell 2

Minimumsavstander til brennbar vegg og brannmur for Curve 100.

Veggtype	Avstand til vegg	
	Brennbar vegg	Brannmur
Sidevegg	200	50
Bakvegg	100	50
45° hjørne-plassering	150	50

Tabell 3

Minimumsavstander til brennbar vegg og brannmur for Curve 300 (med sidevindu).

Veggtype	Avstand til vegg	
	Brennbar vegg	Brannmur
Sidevegg	400	100
Bakvegg	100	50
45° hjørne-plassering	300	100

Øvrige oppstillingsvilkår er gitt i monterings-anvisning.

#### *Betjening*

Dørhåndtaket må betjenes med varmebeskyttende hanske.

### **7. Grunnlag for godkjenningen**

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

- SINTEF NBL as
  - Prøvningsrapport 102043.82A, datert 2011-09-06, i henhold til NS 3058-1/-2 og NS 3059.
  - Prøvningsrapport 102044.02A, datert 2012-06-06, i henhold til NS-EN 13240,

- Hearth & Home Technologies Inc.. Tegninger: Curve 100 og Curve 300, begge datert 2012-11-01.

### **8. Gyldighet:**

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

### **9. Saksbehandling**

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