

# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 1964

Utstedt: 08.11.2013

Fornyet: 28.11.2023

Gyldig til: 01.12.2028

forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

## Optima termostatiske kar- og dusjbatterier

er i samsvar med kravene i

› **EN 1111**

### Innehaver

Tharaldsen AS  
Skomagergada 17  
4628 Kristiansand

### Produsent

Produktet er produsert ved fabrikk 1019 i Kina,  
som angitt i evalueringsrapport datert 28.11.2023.

### Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene  
i NS-EN ISO/IEC 17065.

### Produktbeskrivelse

Optima termostatiske kar- og dusjbatterier, type  
LB351301, LB351302, LB20207 og LB20207-3.

### Funksjonskrav i TEK

#### Driftstrykk

Produktet tåler forutsatte ytelser ved normalt driftstrykk.  
Produktet er testet for 16 bars vanntrykk.

#### Forbrenningskade

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrengning av urene væsker..

#### Tilbakestrømming

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrengning av urene væsker.

### Andre sertifiseringskrav

#### Merking

Produktet er merket med navn eller logo og indikasjon for kaldt- og varmtvann etter NKB Produktregler nr. 4.  
Produktet kan også merkes med SINTEFs sertifikatmerke slik som avbildet ovenfor. Merket kan også benyttes på emballasje og markedsføringsmateriell som angår de sertifiserte produkter.



Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder

