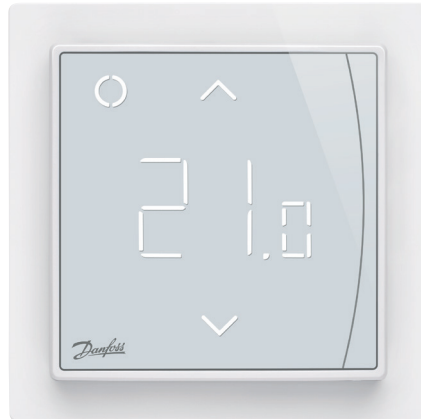


## Datablad

# ECtemp™ Smart

## Intelligente elektronische klokthermostaat met WiFi verbinding en bediening via App

### Toepassing



De ECtemp™ Smart is een intuïtieve, programmeerbare klokthermostaat die wordt aangemeld op WiFi. Via de ECtemp™ Smart-app kan deze thermostaat vanaf elke gewenste plaats, op elk gewenst tijdstip worden bediend. De thermostaat wordt voornamelijk gebruikt voor regeling van elektrische vloerverwarming. De thermostaat is bedoeld voor vaste elektrische aansluiting. Dankzij de speciaal ontworpen 2-delige constructie, sluit hij aan op afdekramen en vloersensoren van diverse fabrikanten.

Configuratie van de ECtemp™ Smart verloopt snel en intuïtief met behulp van de appwizard. Thermostaat detecteert snelle temperatuurdaling veroorzaakt door bijvoorbeeld een open raam. Een energiebesparend programma met optimaliserende regeling bereikt tegen lagere verwarmingskosten de gewenste temperatuur op het juiste tijdstip.

### Voordelen:

- **WiFi-verbinding**
- **Op afstand bedienbaar met de ECtemp™ Smart-app**
- **Kan aan maximaal 10 mobiele apparaten worden gekoppeld met de ECtemp™ Smart-app**
- **Kan met twee mobiele apparaten tegelijk communiceren**
- **Via één ECtemp™ Smart-app kan een onbeperkt aantal locaties met ECtemp™ Smart-thermostaten worden bestuurd**
- **Adaptieve PBM-functie**
- **Past op enkel- en meervoudige afdekramen van bekende merken, werkt met NTC-sensoren van verschillende fabrikanten.**

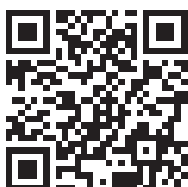


### Conform:

- EN/IEC 60730-1 (algemeen)
- EN/IEC 60730-2-9 (thermostaat)


### Beschikbare varianten

Artikelnummer	Productnaam	Kleur	EAN nummer
<b>088L1140</b>	ECtemp™ Smart - Verkeerswit	RAL 9016	5703466239667
<b>088L1141</b>	ECtemp™ Smart - Zuiverwit	RAL 9010	5703466239674
<b>088L1143</b>	ECtemp™ Smart - Gitzwart	RAL 9005	5703466239698



**Probeer hem uit!**  
Download de ECtemp™ Smart App

**Technische specificaties**

Bedrijfsspanning	220-240 Volt (AC) en 50/60 Herz
Energieverbruik in standby	Maximaal 0,4 Watt
Relais: Ohmse belasting Inductieve belasting	16 A bij 230 Volt en $\cos \varphi = 1,0$ (3.680 Watt) 1 A bij 230 Volt en $\cos \varphi = 0,3$
Ondersteunde vloersensoren	NTC 15 k $\Omega$ bij +25 °C, 3 m (standaard) NTC 6,8 k $\Omega$ bij +25 °C NTC 10 k $\Omega$ bij +25 °C NTC 12 k $\Omega$ bij +25 °C NTC 33 k $\Omega$ bij +25 °C NTC 47 k $\Omega$ bij +25 °C
Regeling	PBM – Pulsbreedtemodulatie
Omgevingstemperatuur	0°C to 30°C
Vorstbeveiliging	+5 °C tot +9 °C (standaard +5 °C)
Grenzen vloertemperatuur	Max. +20 tot +35 °C (en tot 45 °C door benutten breekpoort) Min. +10 tot +35 °C (en tot 45 °C door benutten breekpoort)
Temperatuurbereik	+5 °C tot +35 °C (ruimte) +5 °C tot +45 °C (vloer)
Opslagtemperatuur	-20 °C tot +65 °C
Kabelspecificatie max.	1 x 4 mm <sup>2</sup>
Temperatuur kogeldruktest	+75 °C
Verontreinigingsgraad	2 (huishoudelijk gebruik)
Regelaar type	1 C
Software klasse	A
Beschermingsgraad IP	21
Elektrische veiligheid	Klasse II – 
Afmetingen ( H x B x D )	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (inbouwdiepte: 22 mm)
Gewicht	127 g

**Danfoss B.V.**

Heating Segment • Vareseweg 105 • 3047 AT Rotterdam • Netherlands • Tel.: +31 10 249 2110

 Email: [klimaatregeling@danfoss.nl](mailto:klimaatregeling@danfoss.nl) • [www.heating.danfoss.nl](http://www.heating.danfoss.nl) • <http://heating.danfoss.com/new-solutions/ectemp-smart>

Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor mogelijke fouten in catalogi, handboeken en andere documentatie. Danfoss behoudt zich het recht voor zijn producten zonder aankondiging vooraf te wijzigen. Dit geldt ook voor reeds bestelde producten, op voorwaarde dat dergelijke wijzigingen kunnen worden doorgevoerd zonder wijziging van reeds overeengekomen specificaties. Alle handelsmerken in deze tekst zijn eigendom van hun respectievelijke houders. Danfoss en het Danfoss-logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S.