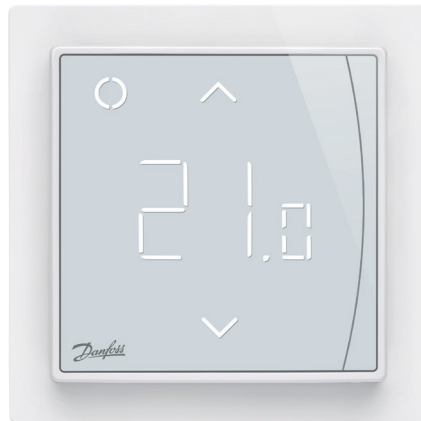


## Tekninen esite

# ECtemp™ Smart

Älykäs elektroninen ajastintermostaatti, jossa Wi-Fi-yhteys ja etäohjaus sovelluksen kautta

### Application



ECtemp™ Smart on intuitiivinen, ohjelmoitava ajastintermostaatti, joka voidaan yhdistää WiFi-verkkoon ja ECtemp™ Smart-sovellukseen ja joka on ohjattavissa mistä ja milloin tahansa. Termostaatti on tarkoitettu ensisijaisesti lattialämmityksen ohjaukseen. Termostaatti on suunniteltu ainoastaan kiinteään asennukseen, ja erikoissuunnittelun 2-osaisen rakenteen ansiosta se sopii monenlaisiin kehyksiin ja antureihin.

ECtemp™ Smartin asetukset ovat määritettävissä nopeasti ja intuitiivisesti opastavalla asennussovelluksella. Siinä on avoimen ikkunan tunnistus ja energiansäästöohjelma, mukaan lukien optimoitu käynnistyksen/keskeytyksen ohjaus, joka varmistaa halutun lämpötilan oikeaan aikaan ja siten pienentää lämmityskustannuksia.

### Edut:

- **WiFi-yhdistettävyyttä**
- **Kaukosäädettävissä**  
ECtemp™ Smart-sovelluksella
- **Voidaan yhdistää jopa 10 mobiililaitteeseen**  
ECtemp™ Smart-sovelluksella
- **Kaksi mobiililaitetta voi olla kytkettynä samanaikaisesti**
- **Yhdellä ECtemp™ Smart-sovelluksella voi ohjata rajatonta määrää ECtemp™ Smart-termostaateilla varustettuja kohteita**
- **Mukautuva PWM-toiminto**
- **Sopii moniin muiden valmistajien yksittäisiin ja multikeyhyksiin sekä kilpaileviin NTC-antureihin**



### Standardien mukaisuus:

- EN/IEC 60730-1 (yleinen)
- EN/IEC 60730-2-9 (termostaatti)


### Tyypit

Tuotenumero	Tuotenimi	Tyyppi	EAN-nro
088L1140	ECtemp™ Smart - luonnonvalkoinen	RAL 9016	5703466239667
088L1141	ECtemp™ Smart - puhdas valkoinen	RAL 9010	5703466239674
088L1143	ECtemp™ Smart - puhdas musta	RAL 9005	5703466239698



**Kokeile!**  
Lataa ECtemp™ Smart App

## Tekniset ominaisuudet

Käyttöjännite	220–240 V~ 50/60 Hz
Valmiustilan virrankulutus	maks. 0,40 W
Rele: Resistiivinen kuorma Induktiivinen kuorma	16 A / 3 680 W @ 230 V 1 A (Cos Φ = 0,3)
Tuntoelin	NTC 15 kΩ @ 25 °C:n lämpötilassa, 3 m. (oletus) NTC 6,8 kΩ @ 25 °C:n lämpötilassa NTC 10 kΩ @ 25 °C:n lämpötilassa NTC 12 kΩ @ 25 °C:n lämpötilassa NTC 33 kΩ @ 25 °C:n lämpötilassa NTC 47 kΩ @ 25 °C:n lämpötilassa
Asetus	PWM - pulssileveysmodulaatio
Ympäristön lämpötila	0 °C ... +30 °C
Jäätymissuojaus	5 ... 9 °C (oletus 5 °C)
Lattian lämpötilaraja	Maks. 20 ... 35 °C (45 °C) Min. 10 ... 35 °C (45 °C)
Lämpötila-alue	5 ... 35 °C (huone) 5 ... 45 °C (lattia)
Säilytyslämpötila	-20 ... 65 °C.
Kaapelin tekniset tiedot maks.	1 x 4 mm <sup>2</sup>
Kuulapaineen testilämpötila	75 °C
Likaantumistaso	2 (kotitalouskäyttö)
Ohjaintyyppi	1 C
Ohjelmistoluokka	A
IP-luokka	21
Suojausluokka	Luokka II - 
Mitat (K/L/S)	85 mm x 85 mm x 20-24 mm (seinäasennuksen syvyys: 22 mm)
Paino	127 g

## Danfoss A/S

Electric Heating Systems • DK-6430 Nordborg • Tanska • Puhelin: +45 74 88 22 22 • Faksi: +45 74 49 09 49  
EH@danfoss.com • <http://heating.danfoss.com/new-solutions/ectemp-smart>

Danfoss ei vastaa luetteloissa, esitteissä tai painotuotteissa mahdollisesti esiintyvistä virheistä. Danfoss pidättää itselleen oikeuden tehdä ennalta ilmoittamatta tuotteisiin muutoksia, myös jo tilattuihin, mikäli tämä voi tapahtua muuttamatta jo soveltuvia suoritusarvoja. Kaikki tässä materiaalissa esiintyvät tavaramerkit ovat asianomaisten yritysten omaisuutta. Danfoss ja Danfoss logo ovat Danfoss A/S:n tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.