

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Vesikiertoisen lattialämmityksen ohjaus

Kaikki tapahtuu **nopeammin** **Icon2™**- lattialämmityksen ohjauksella



Pikakatsaus **Danfoss Icon2™** -järjestelmään

Danfoss Icon2™ mahdollistaa lattialämmityksen tarkan ja tehokkaan säädön, älykotiyhteesopivuuden ja joustavuuden, jonka ansiosta se sopii kaikkiin käyttökohteisiin.

Nopea ja vaivaton

Pääohjain on suunniteltu siten, että siinä on vähemmän komponentteja. Sovelluksen sisäinen opastus mahdollistaa nopean ja vaivattoman asennuksen ja tarjoaa erinomaista suorituskykyä joka kerta.



Yhteensopiva älykotien kanssa

Danfoss Icon2™ integroituu saumattomasti **Danfoss Ally™** -ratkaisuihin ja sitä voi ohjata Danfoss Ally™ App -sovelluksella, joten käyttäjät voivat nauttia kaikista todellisen älykkään lämmitysjärjestelmän eduista.

Älykotiratkaisujen yleisimpään **Zigbee 3.0 -protokollaan** perustuva Danfoss Icon2™ -ratkaisu puhuu samaa langatonta kieltä kuin lukemattomat muut älykotilaitteet ympäri maailmaa.

Sovelluspohjainen asennus

Asennus, käyttöönotto ja luovutus ovat helpompia ja nopeampia, koska ne tehdään digitaalisesti. **Danfoss Icon2™ -käyttöönottosovellus** opastaa vaihe vaiheelta ja sisältää kaiken tarvittavan työn suorittamiseen.



Tyylikkää termostaattit

Valitsitpa langallisen tai langattoman laitteen, saat kompaktin tyylikkyyden ja kosketusnäytön, joka sulautuu ympäristöön.

3 uutta **langatonta** termostaattivaihtoehtoa



Icon2™-anturi



Icon2™ RT -huonetermostaatti



Icon2™ RT -huonetermostaatti
infrapuna-anturilla

Langalliset 24 V Icon-termostaatit seinälle ja seinän sisään asennettavina versioina



Icon2™ 24 V RT -huonetermostaatti,
seinälle asennettava



Icon2™ 24 V RT -huonetermostaatti,
seinän sisään asennettava

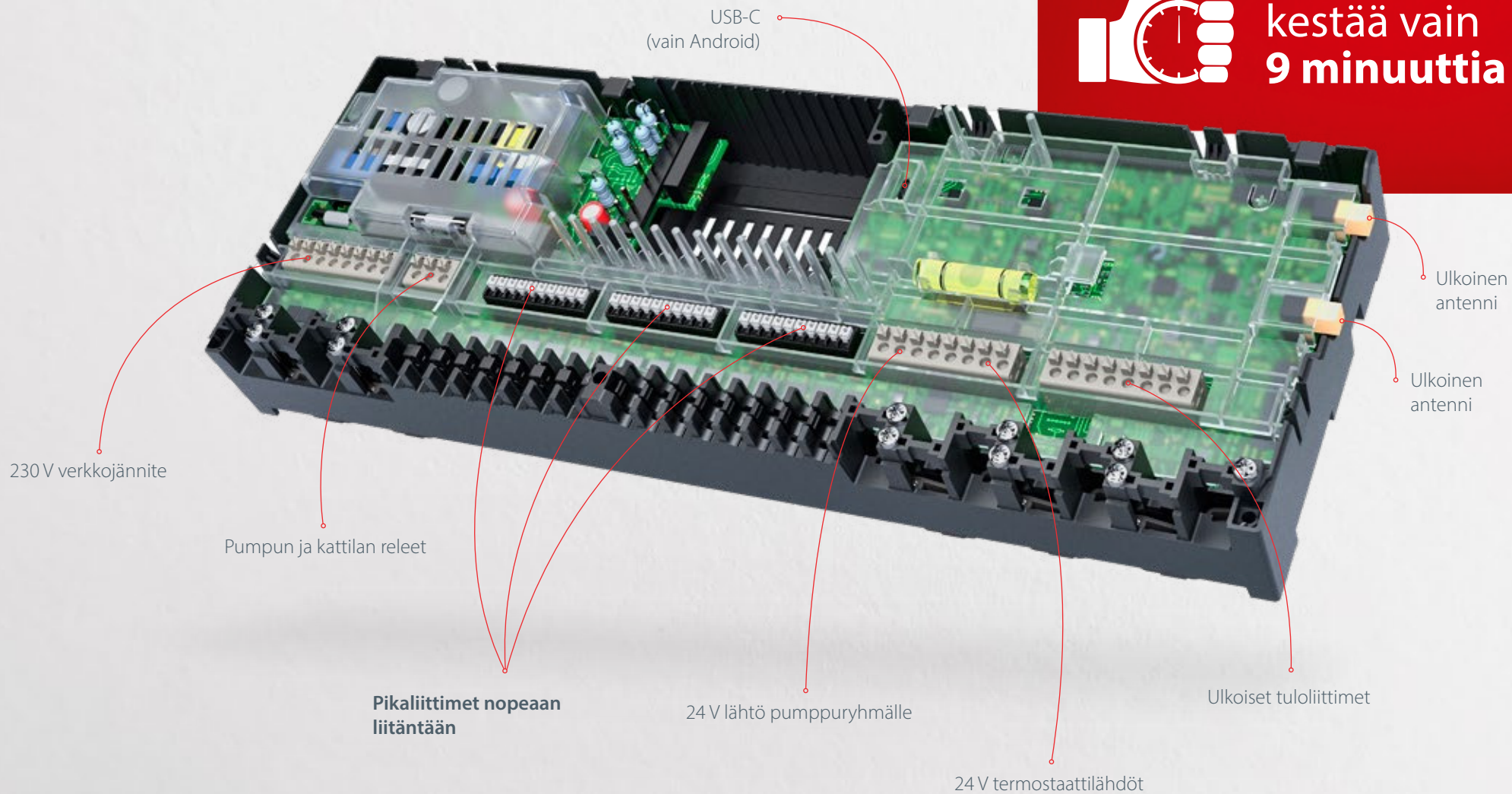
Infrapunasäde rekisteröi
lattian lämpötilan, joten
lämpötilan hallinta on erittäin
tarkkaa.

Pikaopas sisäosille

Innovatiivinen kaapelointi säästää aikaa, ja pikaliittimet helpottavat asennusta ja vähentävät työkalujen käyttöä.



Asennus
kestää vain
9 minuuttia



Pikaopas ulkopuolelle

Mukana on vain tarvittava. Pääsäätimen minimaalinen käyttöliittymä ja selkeät, värikkäät LED-merkkivalot parantavat asennuksen kokonaisuutta ja helppoutta.



Laatua, johon voit luottaa

Luokkansa parhaat komponentit tarjoavat luotettavaa suorituskykyä, kun asennuksen tekee ammattilainen.

Nopea reitti älykkääseen ohjaukseen

Vesikiertoinen lattialämmitys, patterilämmitys vai molemmat? **Danfoss Ally™** -sovellus ohjaa kaikkea, ja voit ohjata kotisi lämmitystä mistä ja milloin tahansa. Se yhdistyy saumattomasti myös älykkäisiin avustajiin, kuten **Amazon Alexa** ja **Google Assistant**.



Tarkka lämpötilan hallinta.

Kun asetat lämpötilaksi 21 °C, saat täsmälleen sen



Sovellusohjaus mistä tahansa.

Kun on loman aika, Danfoss Ally™ -sovelluksen avulla voit säätää lämmitystä helposti ennen lähtöä – tai jopa matkalla ollessasi. Voit aikatauluttaa maksimaalisen mukavuuden vähemmällä energiankulutuksella.



Sekä lämpöpatterien että lattialämmityksen ääniohjaus.

"Hei Google, lisää kylpyhuoneen lämpöä!"



Nopea pilviyhteys

Danfoss Ally™ Gateway on ainoa lisälaitte, jonka tarvitset pilviyhteyden luomiseen ja kaikkien älykkäiden lämmitysominaisuuksien käyttöön. Se perustuu **Zigbee 3.0 -protokollaan**, jonka avulla älykotien tekeminen entistä älykkäämmiksi on helppoa.



Danfoss Ally™ Gateway

Muodostaa yhteyden reitittimeen ja mahdollistaa **Danfoss Ally™** -sovelluksen kommunikoinnin **Danfoss Icon2™** -järjestelmän kanssa.



Danfoss Icon2™

Oikean tasapainon säilyttäminen jokaisessa huoneessa

Danfoss Icon2™ -järjestelmän automaattisen tasapainotuksen avulla järjestelmä lyhentää pienissä huoneissa olevien lyhyiden putkien päälläoloaikaa ja priorisoi suurten huoneiden pidempiä putkia silloin, kun lämmöntarve on suuri. Näin varmistetaan, että käytettävissä oleva rajoitettu energia jaetaan kaikkiin huoneisiin mahdollisimman tehokkaasti ja mukavasti.



Järjestelmä automaattisella tasapainotuksella



Järjestelmä ilman automaattista tasapainotusta





Automaattisen tasapainotuksen edut

Pienempi energiankulutus

Tasapainoinen järjestelmä voi toimia alhaisemmalla syöttölämpötilalla

Yksinkertainen rakenne

Laskelmia ei tarvita, sillä Danfoss Icon2™ hoitaa kaiken

Helppo asentaa

Esiasetusta ei tarvita

Viihtyvyys

Tarkka ja mukava huonelämpötila kaikiällä talossa



Langalliset ja langattomat termostaatit



Automaattinen näytönsammutus

Langallisten ja langattomien Danfoss Icon2™-termostaattien näyttö sammuu automaattisesti, joten se on sammuksissa 99 % ajasta ja sulautuu ympäristöön.



Järjestelmän yhteensopivuus

24 V johdolliset ja langattomat huonetermostaatit voidaan yhdistää samaan järjestelmään.

Langallisten versioiden tyylikäs muotoilu



Seinälle asennettava versio



Seinän sisään asennettavat versiot

- Asennus seinän sisään tai seinälle
- Vain kaksi johdinta asennuksen helpottamiseksi
- Rungon tilalle voi vaihtaa jonkin kytkinrunkovalmistajan suositun rungon

Langattomien versioiden ohut muotoilu



Icon2™ RT -huonetermostaatti
infrapuna-anturilla

Infrapunasäde rekisteröi
lattian lämpötilan
erittäin tarkasti.

- Helppo ja työkaluton asennus magneeteilla
- Minimaalinen koko
- Uusi kosketusnäyttö parantaa vasteaikaa
- Voidaan integroida kaikkiin avoimiin Zigbee-järjestelmiin
- Sisäänrakennettu kosteusanturi

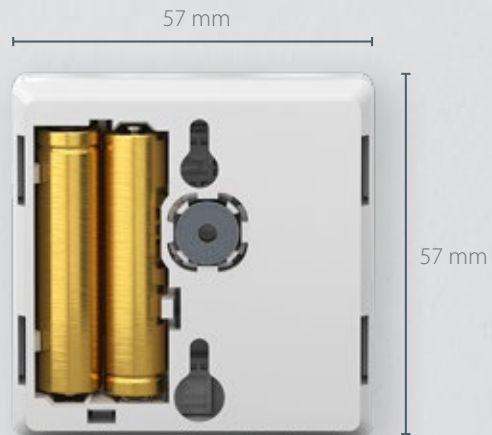
Asennus ei ole koskaan **ollut helpompaa!**



Icon2™ RT -huonetermostaatti



Icon2™-anturi



Magneettikiinnitys

Nyt voit sijoittaa termostaatit juuri haluamaasi paikkaan. Magneetti painetaan seinään haluttuun paikkaan ja langattomat termostaatit voidaan asentaa sen päälle.

Ohutta eleganssia

Langattomien termostaattien syvyys on vain 16 mm, joten ne sulautuvat kaikkiin huoneisiin.



Danfoss Icon2™ -ominaisuuksien yhteenveto

Huonetermostaattit

- + Saatavilla
- (+) Vaatii ulkoisen lattia-anturin, 088U1110
- ÷ Ei saatavilla

Versio	Koodi	Näyttö	Kosteusanturi	Lattia-anturi	Asennus ilman työkaluja	Avoin Zigbee	24 V	Vaihdettavat kehykset
Danfoss Icon2™ -anturi	088U2120	÷	+	÷	+	+		
Danfoss Icon2™ RT -huonetermostaatti	088U2121	+	+	÷	+	+		
Danfoss Icon2™ RT -huonetermostaatti infrapuna-anturilla	088U2122	+	+	+	+	+		
Danfoss Icon2™ 24 V RT -huonetermostaatti, asennus seinän sisään 80 x 80	088U2125	+		(+)			+	+
Danfoss Icon2™ 24V RT -huonetermostaatti, asennus seinälle	088U2128	+		(+)			+	

Pääsäätimet

Versio	Langalliset ja langattomat termostaattit	Tukee useita lämmönlähteitä	Automaattinen vesikiertoisen järjestelmän tasapainotus	Zigbee-yhteensopivuus Danfoss Allyn™ ja kolmansien osapuolien kanssa	Manuaalinen lattijäähdytys	Virtauslämpötilansäädin	Edistynyt lattijäähdytys
Danfoss Icon2™ -pääsäädin, Basic, EU	+	+	+	+	+	÷	÷
Danfoss Icon2™ -pääsäädin, Advanced, EU	+	+	+	+	+	+	+

OY Danfoss AB

Climate Solutions • danfoss.fi • +358 753 251 100 • asiakaspalvelu.fi@danfoss.com

Kaikki annetut tiedot, tapahtuipa se kirjallisesti, suullisesti, sähköisesti, verkossa tai ladattavassa muodossa, mukaan lukien mutta ei rajoittuen koskien tuotteen valintaa, tuoteensovelluksia tai käyttöä koskevia tietoja, tuotteen suunnittelua, paino-, mitta- ja kapasiteettitietoja ja muita tuote-oppaissa, luettelokuvauksissa, mainoksissa jne. ilmoitettuja teknisiä tietoja, annetaan vain tiedoksi, ja niiden katsotaan sitovia vain ja siltä osin kuin tarjouksessa tai tilausvahvistuksessa siitä nimenomaisesti niin ilmoitetaan. Danfoss ei vastaa luetteloissa, esitteissä, videoissa tai muissa materiaaleissa mahdollisesti esiintyvistä virheistä. Danfoss pidättää oikeuden muuttaa tuotteitaan ilman ennakoilmoitusta. Tämä koskee myös tilattuja tuotteita, joita ei ole vielä toimitettu, mikäli kyseiset muutokset eivät edellytä muutosten tekemistä tuotteen muotoon, sopivuuteen tai toimintaan. Kaikki tässä materiaalissa mainitut tavaramerkit ovat Danfoss A/S:n tai Danfoss-konserniin kuuluvien yritysten omaisuutta. Danfoss ja kaikki Danfoss-logot ovat Danfoss A/S:n tavaramerkkejä. Kaikki oikeudet pidätetään.