

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Vandeniū šildomų grindų sistemų valdymas

# Danfoss *Icon*<sup>™</sup> Komforto valdymas, skirtas Jūsų namams

230 V patalpų termostatai vandeniniam grindų šildymui ir kitoms sistemoms su pavaromis.

## Nenaudojamas

ekranas užgęsta  
ir puikiai dera prie  
elektros jungiklių  
dizaino.



# Priderinti prie Jūsų elektros jungiklių apdailos rėmelių

## Papildo interjerą

„Danfoss Icon™“ kambario termostatas sukurtas taip, kad derėtų prie bet kokio interjero. Štai kodėl mes sąmoningai nusprendėme jį pagaminti panašų į įprastinių jungiklių apdailos rėmelius.

Nenaudojamas kambario termostato ekranas išsijungia ir faktiškai tampa nematomu. Ekraną palietus jis iš karto atgyja ir rodo faktinę kambario temperatūrą.





## Į sieną ar ant sienos?

Jeigu „Danfoss *lcon*™“ kambario termostatas telpa į potinkinę montavimo dėžutę, mes rekomenduojame rinktis į sieną montuojamą modelį. Jo gylis tik 11 mm, o kvadrato formos korpuso matmenys 80 x 80 mm, todėl jis lengvai įsilieja į interjero dizainą.

Ant sienos montuojamas modelis yra geriausias pasirinkimas tuomet, kai montavimo dėžutės nėra ar jos matmenys netinkami. Jo gylis tik 25 mm, o kvadrato formos korpuso matmenys 86 x 86 mm, todėl šis modelis neišsikiša daugiau nei įprastinis lempos jungiklis.

Į sieną



Ant sienos

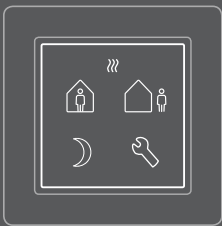


# Paprastas ar išmanus Tinka kiekvienam pasirinkimui

„Danfoss Icon™“ kambario termostatai gaminami trijų skirtingų variantų – kiekvienas jų skiriasi savo funkcijomis, nuo pagrindinių iki išmanių.

Sužinokite daugiau:

[icon.danfoss.com](http://icon.danfoss.com)

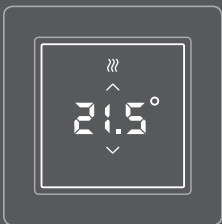


## Danfoss Icon™ programuojamas

Skirtas tiems, kurie nori nustatyti pageidaujamą temperatūrą, matyti faktinę temperatūrą ir dienos eigoje keisti temperatūrą. Taip pat galima prijungti vėsinimą ir grindų jutiklį.

### Pagrindinės savybės

- Valdymas liečiant ekraną
- Naršymas naudojant simbolius
- Begarsis perjungimas
- Gaminami į sieną ir ant sienos montuojami modeliai
- Gali valdyti radiatorių šildymo sistemą
- Vožtuvo „mankštinimas“
- Iki penkių NC ar NO pavarų
- Temperatūros apribojimas
- 230 V
- Septyni numatyti temperatūros grafikai
- Prognozuojamas valdymas
- Vėsinimo įvesties relė ir centrinis „išvykimo“ funkcijos pasirinkimas
- Papildomas grindų jutiklis (atskiras gaminio kodas)



## Danfoss Icon™ su ekranu

Skirtas tiems, kurie nori nustatyti pageidaujamą temperatūrą ir matyti esamą temperatūrą.

### Pagrindinės savybės

- Valdymas liečiant ekraną
- Naršymas naudojant simbolius
- Begarsis perjungimas
- Gaminami į sieną ir ant sienos montuojami modeliai
- Gali valdyti radiatorių šildymo sistemą
- Vožtuvo „mankštinimas“
- Iki penkių NC ar NO pavarų
- Temperatūros apribojimas
- 230 V



## Danfoss Icon™ su pasukamu disku

Skirtas tiems, kurie nori nustatyti norimą ir matyti esamą temperatūrą.

### Pagrindinės savybės

- Gaminami į sieną ir ant sienos montuojami modeliai
- Iki penkių NC ar NO pavarų
- Temperatūros apribojimas
- 230 V

## Suplanuokite grafikus, kad **taupytumėte energiją**

Su „Danfoss Icon™“ programuojamu kambario termostatu galima automatiškai dienos eigoje keisti kambario temperatūrą. Prognozuojamo valdymo funkcija šildymą įjungia tiksliai apskaičiuotu momentu, kad pageidaujama temperatūra būtų pasiekta grafike numatytu laiku. Sumažinus kambario temperatūrą vienu laipsniu, **sutaupomi 5 % suvartojamos energijos**.

Turėkite omenyje, kad temperatūros keitimas patalpoje su įprastine grindų šildymo sistema gali užtrukti net kelias valandas.

## Numatyti grafikai

Programuojamame „Danfoss Icon™“ kambario termostate numatyti septyni grafikai, kuriuos galima pasirinkti paliečiant simbolį. Taip išvengiama varginančio grafikų sudarymo, pagerėja komfortas ir sumažėja energijos sąnaudos. Pasirinktą grafiką bet kada galima atšaukti, tiesiog paspaudus simbolius „Išvykę“, „Namiė“ ar „Miegas“.



### Grįžote namo anksčiau?

> Paspauskite piktogramą „Namiė“

### Ar norite temperatūrą pakeisti į režimą „Namiė“?

> Dar kartą paspauskite piktogramą „Namiė“

### Išvykstate anksčiau?

> Paspauskite simbolį „Išvykę“

### Ar norite temperatūrą pakeisti į režimą „Išvykę“?

> Dar kartą paspauskite simbolį „Išvykę“



### Einate miegoti anksčiau?

> Paspauskite simbolį „Miegas“

### Ar norite temperatūrą pakeisti į režimą „Miegas“?

> Dar kartą paspauskite simbolį „Miegas“

### Norite suplanuoti šildymą visai savaitei ar pakeisti kitus nustatymus?

> Paspauskite simbolį „Nustatymai“

# Lengvas montavimas

## Funkcionalus dizainas

Siekiant palengvinti jūsų gyvenimą, „Danfoss lcon™“ sukurtas taip, kad taupytyų jūsų laiką visuose montavimo ir naudojimo etapuose:

- Lengva montuoti: tiesiog užspauskite priekinę termostato dalį ant termostato. Jei reikia, rėmelio kampą galima šiek tiek pakeisti ir išlyginti nelygumą dėl netiksliai sumontuotos potinkinės montavimo dėžutės.
- Ultravioletiniams spinduliams atsparus plastikas.
- Lengvai valomas blizgus paviršius.
- Tokie nustatymai, kaip šilumos šaltinio tipas, temperatūros intervalo apribojimas ir pavaros tipas atliekami ekrane, todėl reguliavimo procedūros ir gedimų nustatymas bei šalinimas atliekami lengviau nei, pavyzdžiui, su jungikliais ant korpuso galinės sienelės.

## Į sieną

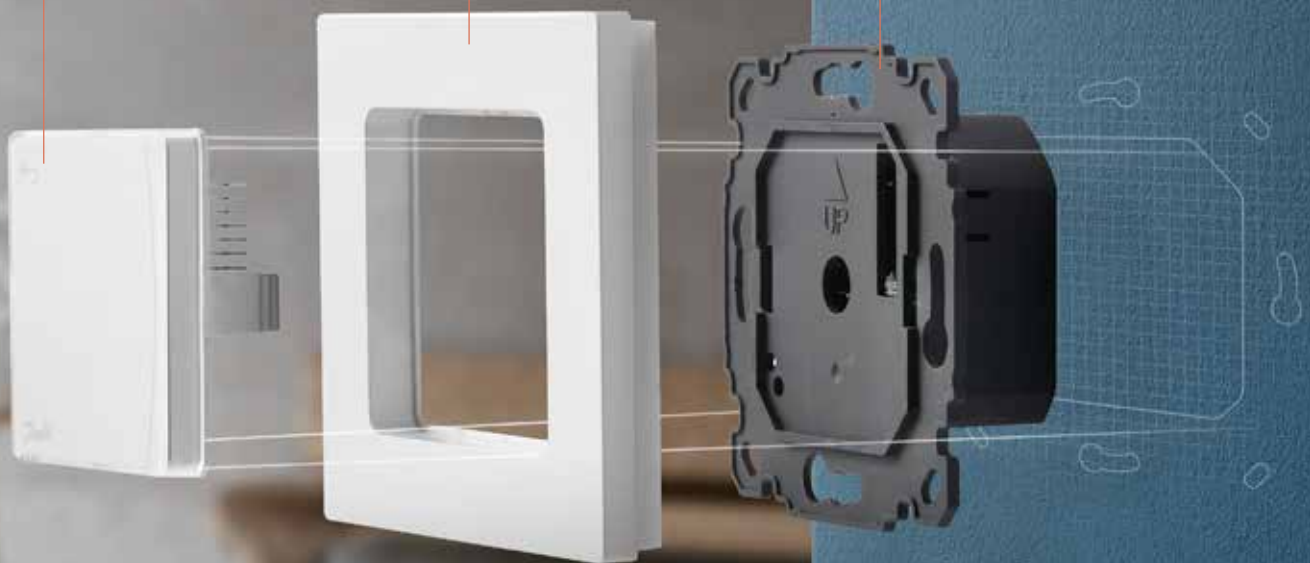
**Priekinė termostato dalis**  
50 x 50 mm

Įstatoma į apdailos rėmelį ir užspaudžiama ant termostato galinės dalies. Prispaudžia rėmelį ir galima sureguliuoti jo kampą, kad vaizdas būtų estetiškas.

**Apdailos rėmelis**  
80 x 80 mm

**Galinis modulis**

Prijungtas prie laidų ir įstatomas į potinkinę montavimo dėžutę.



# Ant sienos

**Priekinė dalis**  
50 x 50 mm.

Įstatykite į rėmelį, kai jis bus pritvirtintas prie galinės dalies.

**Rėmelis**  
86 x 86 mm

Prispauskite rėmelį prie galinės dalies.

**Galinė dalis**

Pritvirtinkite galinę termostato dalį prie sienos arba ant potinkinės montavimo dėžutės ir prijunkite prie gnybtų laidus.



## Viskas, ko jums reikia iš vieno tiekėjo

### Platus grindų šildymo produktų pasirinkimas

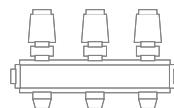
„Danfoss“ gaminių asortimente yra visi komponentai, kurių jums reikia grindų šildymo sistemai įsirengti.

Be to, „Danfoss“ siūlo platų įvairių valdymo prietaisų pasirinkimą, kuriuos galima naudoti tiek gyvenamosios, tiek komercinės paskirties pastatuose.

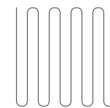
Susisiekite su mumis šiandien ir praneškite, ko jums reikia jūsų projektui. Tiesiog paskambinkite.



Patalpų reguliatoriai



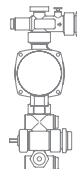
Kolektoriai



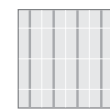
Vamzdžiai



Pavaros









Maišymo mazgai



Grindų šildymo plokštės

# 230 V Danfoss *Icon*<sup>™</sup> patalpų termostatai

Danfoss <i>Icon</i> <sup>™</sup> patalpų termostatai	Kodas	Į sieną	Ant sienos	Temperatūros ribojimas	Begarsis perjungimas	Grindų jutiklio prijungimas	Numatyti grafikai	Prognozuojamas valdymas	Vėsinimo įvestis <sup>1</sup>	„Išvykę“ įvestis <sup>1</sup>
	230 V su pasukamu disku 088U1000	●		●						
	230 V su ekranu 088U1010	●		●	●					
	230 V programuojamas 088U1020	●		●	●	●	●	●	●	●
	230 V su pasukamu disku 088U1005		●	●						
	230 V su ekranu 088U1015		●	●	●					
	230 V programuojamas 088U1025		●	●	●	●	●	●	●	●

<sup>1</sup> Termostatą galima nustatyti į vėsinimo režimą ar režimą „Išvykę“, perjungiant fazinį laidą į atitinkamą įvesties gnybtą. Tokį perjungimą gali automatiškai įvykdyti vėsinimo šaltinis (vėsinimo funkcijos atveju) arba išorinis laikmatis („Išvykęs“ funkcijos atveju). Perjungti galima ir rankiniu būdu paprastu jungikliu. Funkcijos veikia, kol įvesties gnybte yra fazė.

Pastaba: Naudojama fazė turi būti ta pati, kuri prijungta prie termostato.

Priedai	Kodas	Aprašymas
230 V terminė pavara	088H3112	RA jungtis, NC (paprastai uždaryta)
230 V terminė pavara	088H3113	RA jungtis, NO (paprastai atidaryta)
230 V terminė pavara	088H3142	M30 jungtis, NC (paprastai uždaryta)
230 V terminė pavara	088H3143	M30 jungtis, NO (paprastai atidaryta)
230 V jungčių dėžutė	088H0016	Su siurbliu ir šildymo katilo rele <sup>1</sup>
Grindų jutiklis	088U1110	Suderinamas su programuojamu „Danfoss <i>Icon</i> <sup>™</sup> “ patalpų termostatu

<sup>1</sup> Pastaba: jeigu prijungta NO (paprastai atidaryta) pavara, siurblio ir šildymo katilo relių naudoti negalima, nes jų funkcijų negalima pakeisti.

Sužinokite daugiau:

[icon.danfoss.com](http://icon.danfoss.com)

Danfoss UAB · Šildymo grupė · 03201 Vilnius · Lietuva  
Tel: +370 5 210 5740 · El. p. danfoss@danfoss.lt · www.sildymas-danfoss.lt

Danfoss firma neatsako už galimas klaidas ir netikslumus kataloguose, bukletuose ir kituose spanudiniuose. Danfoss firma pasilieka teisę be išankstinio pranešimo keisti savo gaminius, taip pat ir užsakytus, su sąlyga, kad nereikės keisti jau suderintų specifikacijų. Visi paminėti spaudinyje prekybiniai ženklai yra atitinkamų kompanijų nuosavybė. Danfoss ir Danfoss logotipas yra Danfoss A/S nuosavybė. Visos teisės rezervuotos.