

Datu lapa

Danfoss *Icon*™ Programmable

Istabas termostati, 230 V

Apraksts

Danfoss *Icon*™ Programmable 088U1020Danfoss *Icon*™ Programmable 088U1025

Danfoss *Icon*™ ir iebūvējams sienā vai uz tās montējams istabas termostatu sērija ūdens grīdas apsildes sistēmām.

Danfoss *Icon*™ Programmable termostats tiek darbināts ar strāvas padevi, un to var izmantot kā atsevišķu termostatu vai kombinācijā ar sadales kārbu 088H0016.

Šis termostats izmanto TRIAC izvadi, un ar to var vadīt līdz pat 5 termomotoriem.

Lietotājs var izvēlēties kādu no 7 iepriekš definētiem apkures režīmiem. Režīmu var īslaicīgi atcelt, izmantojot trīs režīmu taustiņus.

Termostatu var darbināt arī bez režīmiem (nemainīgs istabas temperatūras iestatījums).

Termostats izmanto prognozi (adaptīvā mācīšanās).

Termostats izmanto "skārienstikla" saskarni ar spīdošu displeju. Darbības laikā displejs ir izslēgts.

Funkcijas

- Precīza PWM vadība
- Saderīgs ar citu ražotāju rāmjiem
- Spīdošs displejs ar režīmu taustiņiem
- 7 iepriekš definēti režīmi un prognozes funkcija
- Diapazona ierobežojums, izmantojot izvēlni
- Neitrāls dizains un vienkārša lietotāja saskarne
- Sala aizsardzības iestatījums
- Var izmantot ar 230 V NC vai NO tipa termomotoriem
- Izmantojot servisa izvēlni, var pielāgot dažādiem apsildes avotiem
- Vārsta kontroles funkcija
- Var izmantot sistēmās ar dzesēšanu
- Iespējama iestatījumu atjaunošana
- Var izmantot ar grīdas sensoru (izvēle)
- Ļoti augsta UV staru izturība

Pasūtīšana

Izstrādājums	Versija	Izmērs	Sadales dēlim	Koda Nr.
Danfoss <i>Icon</i> ™ Programmable	Iebūvēts sienā	80 x 80 mm	Eiro, Ø68 mm	088U1020
Danfoss <i>Icon</i> ™ Programmable	Iebūvēts sienā	80 x 80 mm	Kantains, 70x70 mm	088U1021
Danfoss <i>Icon</i> ™ Programmable	Iebūvēts sienā	80 x 80 mm	Šveices tips	088U1022
Danfoss <i>Icon</i> ™ Programmable	Pie sienas stiprināms	80 x 80 mm	N.A.	088U1025

Piederumi

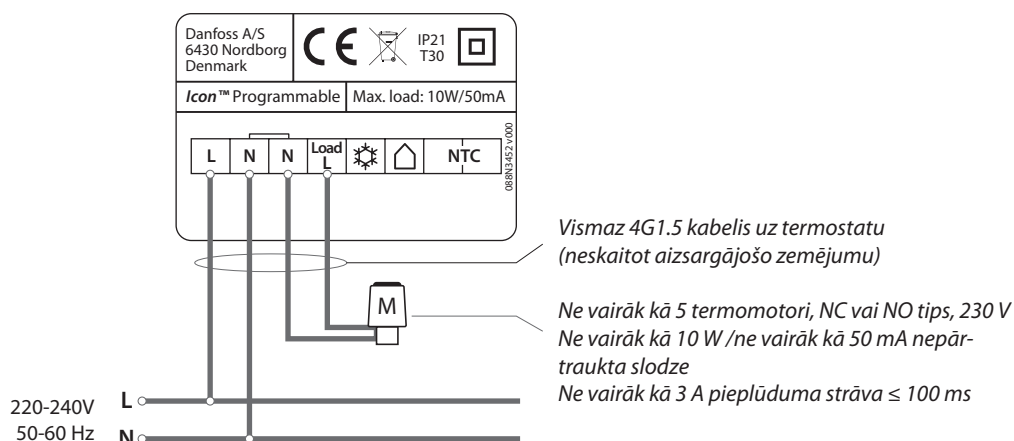
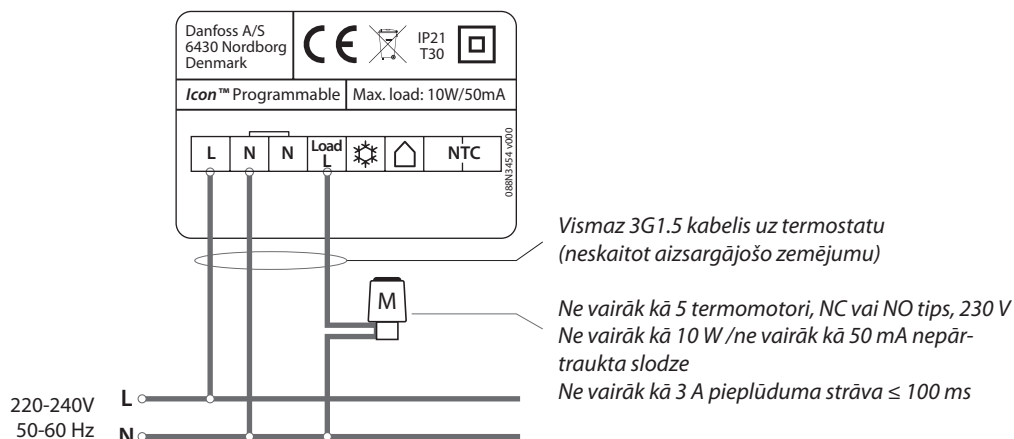
Izstrādājums	Apraksts	Koda Nr.
Danfoss FH-WC, 230 V	Sadales kārba, 8 kanāli, līdz pat 16 izvadiem	088H0016
Danfoss Icon™ grīdas sensors	47 kΩ, 3 m, IP 67	088U1110

Tehniskās specifikācijas

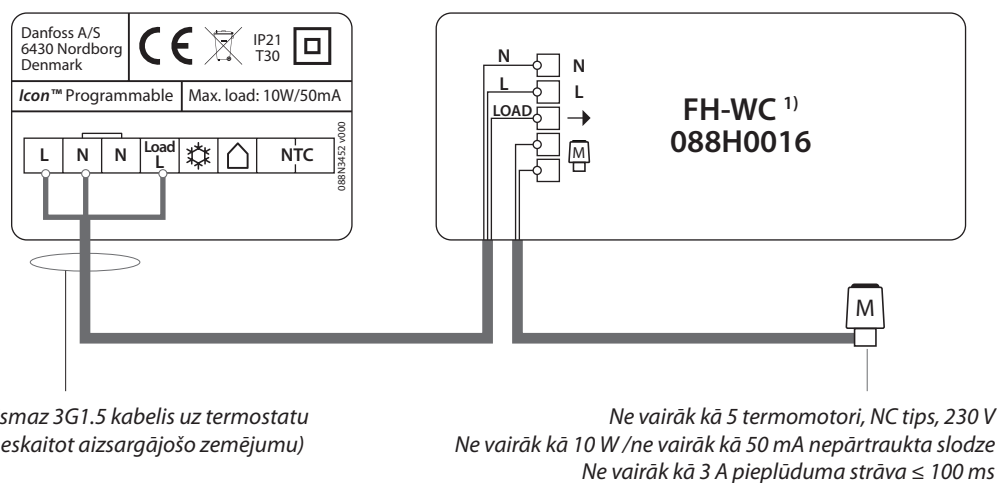
Veids	Elektronisks termostats ar skārienjūtīgu lietotāja saskarni	
Lietotāja saskarne	Skārienjūtīgs spīdošs displejs.	
Lietotāja saskarnes funkcijas	Apkures ikona, bultiņa uz augšu/uz leju, apstiprināšanas taustiņš, taustiņš pārejai atpakaļ, Mājas, Prom, Nakts, lestatījumi	
Displeja tips	Hibrīds: atsevišķas sarkanās diodes un pielāgotais segments	
Displeja funkcijas	Tiek izslēgts, ja 10 sek. nav nekādu darbību	
Reālā laika pulkstenis	Jā, stand. Gregora kalendārs 8 stundu darbības rezerve (jauns produkts), līdz 1,5 stundu darbības rezerve 10. gadā pēc instalācijas.	
Automātiks dienasgaismas taupīšanas laiks	Standarts; var tikt izslēgts	
Apkures režīmi	7 iepriekš definēti režīmi (P0–P6) 5/2 dienas (darbdienas un nedēļas nogales)	
Temperatūras iestatījuma diapazons	5–35° C (sala aizsardzības iestatījums = 5° C)	
Apkārtējās vides temperatūra, uzglabāšana	no -20 līdz 60° C	
Apkārtējās vides temperatūra, lietošanas laikā	no 0 līdz +40° C	
Regulators, tips	Pielāgojama impulsa platuma modulēšana	
Režīma pārslēgšana, dzesēšana	Jā, izmantojot 230 V ievades termināli	
Iestatījumu atjaunošana/Prombūtne	Jā, izmantojot 230 V ievades termināli	
Maksimālā nepārtrauktā slodze (izvade)	< 50 mA /10 W (= 5 gab. Danfoss TWA termomotori)	
Maks. strāva (termomotori)	3 A ≤ 100 ms	
Strāvas patēriņš	0,2 W	
Strāvas padeve (izņ. termomotoriem)	220–240 V, 50/60 Hz	
Telpas sensors	NTC 47 kΩ	
Grīdas sensors (pēc izvēles)	NTC 47 kΩ, 3 m, IP 68	
Korpusa materiāls	Baltās detaļas: PC ASA Pelēkās detaļas: PC, 10% stikls	
IP un aizsardzības klase	IP: 21	Aizsardzības klase II
ErP klase	 (2%)	
Apstiprinājums	CE, RohS, WEEE	
Krāsa	Balts RAL9010 / tumšpelēks RAL7024	
Izmēri, sienā iebūvējamās versijas	80 x 80 x 11 mm (088U1020) 86 x 86 x 11 mm (088U1021) 88 x 88 x 13 mm (088U1022)	
Izmēri, pie sienas stiprināmā versija	86 x 86 x 25 mm (088U1025)	

Lietošanas piemēri

Slēgums bez sadales kārbas, neitrālais vads no galvenās instalācijas



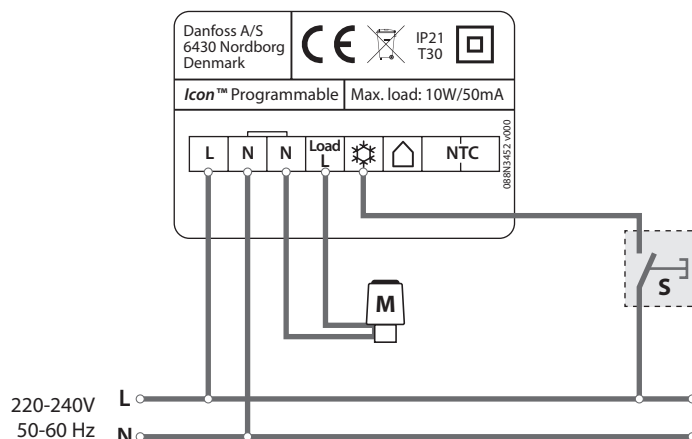
Slēgums ar sadales kārbu



¹⁾ **Piezīme.** Sadales kārba FH-WC 088H0016 atbalsta tikai NC tipa termomotorus, bet neatbalsta pārslēgšanu uz dzesēšanu un iestatījumu atjaunošanu.

Lietošanas piemēri

Kā no ārējās ierīces iestatīt termostatus dzesēšanas režīmā



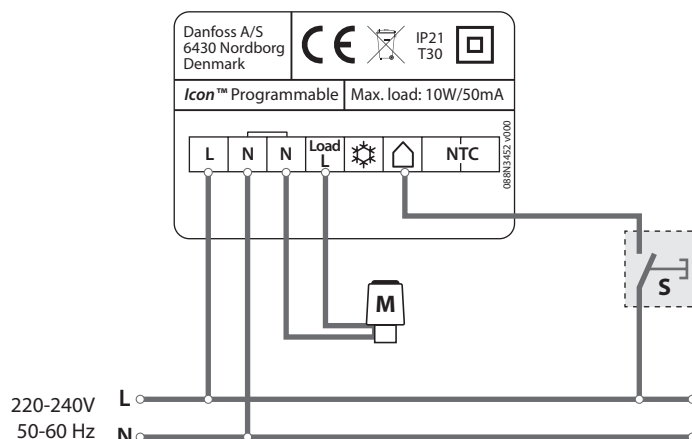
S: Var būt mehānisks slēdzis Vasa-ra/ziema vai ar releju aktivizējama ārējā ierīce.

Izmantojiet to pašu fāzi, kas tiek padota termostatom.

Termostats/istaba paliek dzesēšanas režīmā, kamēr vien šī fāze ir ieslēgta ❄️ terminālī.

Piezīme! Slēdzi nepiegādā Danfoss.

Kā iestatīt termostatus režīmā Prom (vispārējā dikstāve), izmantojot ārējo ierīci



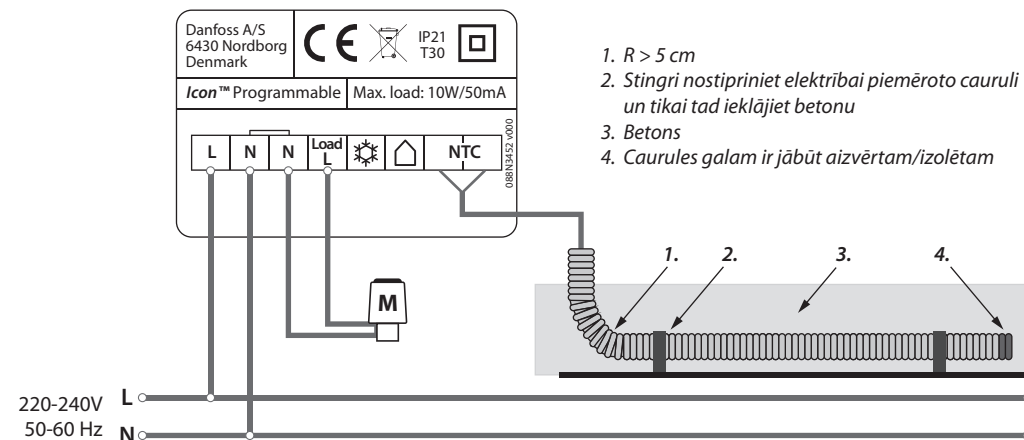
S: Var būt mehānisks slēdzis Mājas/prom vai ar releju aktivizējama ārējā ierīce.

Izmantojiet to pašu fāzi, kas tiek padota termostatom.

Termostats/istaba paliek režīmā Prom, kamēr vien šī fāze ir ieslēgta 🏠 terminālī.

Piezīme! Slēdzi nepiegādā Danfoss.

Kā uzstādīt grīdas sensoru



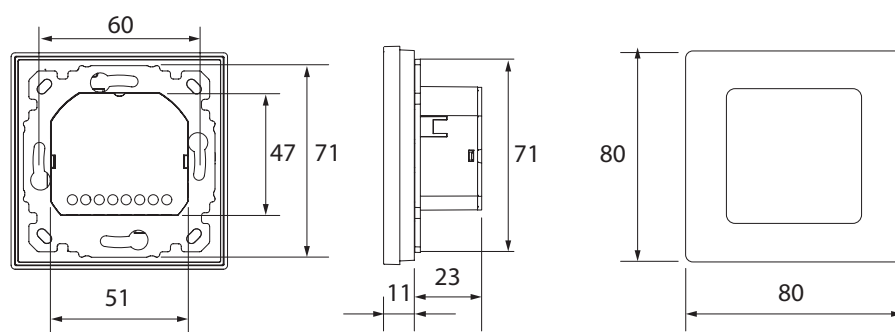
1. $R > 5 \text{ cm}$
2. Stingri nostipriniet elektrībai piemēroto cauruli un tikai tad ieklājiet betonu
3. Betons
4. Caurules galam ir jābūt aizvērtam/izolētam

Piezīme!

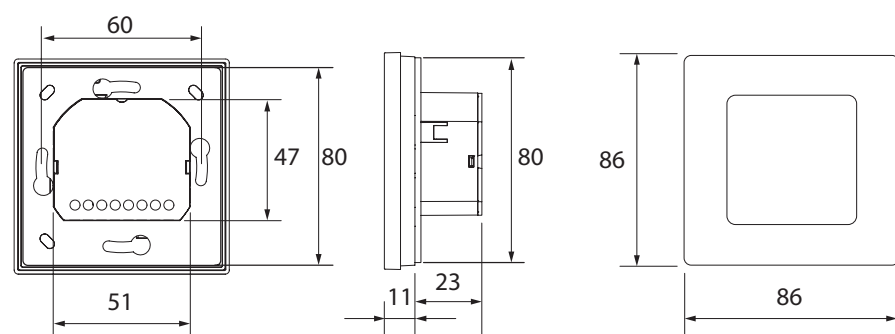
Izmantojiet Danfoss 47 K Ω NTC sensoru, koda nr.: 088U1110

Ārējos sensorus vienmēr ievietojiet elektrībai piemērotā caurulē.

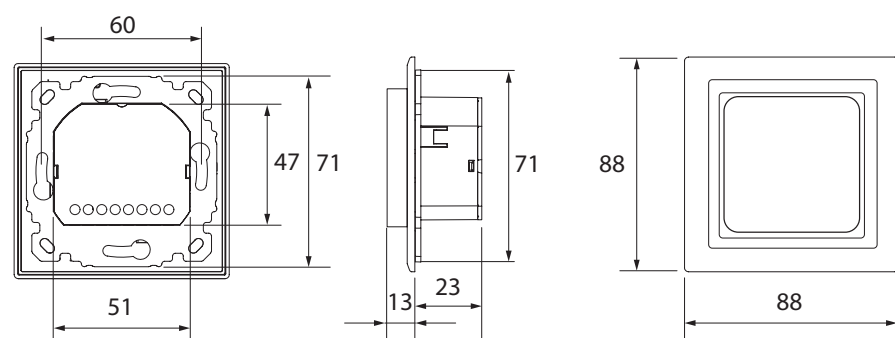
Izmēri



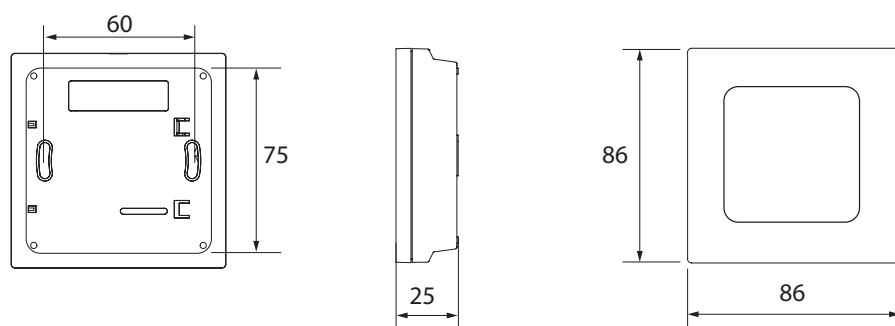
Danfoss *Icon*™ Programmable 088U1020



Danfoss *Icon*™ Programmable 088U1021



Danfoss *Icon*™ Programmable 088U1022
(ieskaitot Feller EDIZIOdue rāmi un adapteri)



Danfoss *Icon*™ Programmable 088U1025



Danfoss SIA

Vienības gatve 198
1058 Rīga
LATVIA
Tel.: +371 67 339 166
Fax: +371 67 361 313
www.danfoss.lv

Danfoss neuzņemas atbildību par iespējamām kļūdām katalogos, brošūrās un citos drukātos materiālos. Danfoss patur tiesības izmainīt savu produkciju bez brīdinājuma. Tas attiecas arī uz jau pasūtīto produkciju ar piezīmi, ka šīs pārmaiņas var tikt izdarītas, neveicinot tām sekojošas izmaiņas, kam vajadzētu tikt uzrādītām specifikācijās, par kurām ir iepriekšēja vienošanās. Danfoss, Danfoss logotips ir Danfoss A/S tirdzniecības zīmes. Visas tiesības rezervētas.