

Techninis aprašymas

# Danfoss Ally™ Radiatorių termostatas

## Taikymas



Danfoss Ally™ radiatorių termostatas yra prijungiamas radiatorių termostatas, skirtas naudoti gyvenamuosiuose namuose.

Danfoss Ally™ radiatorių termostatas yra maitinamas baterijomis, kompaktiškas ir lengvai valdomas, galimas rankinis reguliavimas, naudojant sukamąjį ratuką ir vieną mygtuką. Danfoss Ally™ radiatorių termostatas yra Zigbee sertifikuotas produktas, suderinamas su Danfoss Ally™ Gateway ir su trečiųjų šalių sertifikuotomis sistemomis, naudojant Zigbee technologiją.

Danfoss Ally™ radiatorių termostatą lengva montuoti, tai užtruks tik 30 sekundžių! Adapteriai yra tinkami visiems Danfoss gaminamiems termostatiniams vožtuvams bei daugumai kitų radiatorių vožtuvų gamintojų.

### Savybės:

- Programavimas ir valdymas per ZigBee tinklų sąsają
- Energijos taupymas
- Lengva montuoti
- Lengva valdyti
- Rankinis režimas
- Atviro lango funkcija
- PID tikslus temperatūros valdymas
- Adaptyvus mokymasis
- Lengvai nuskaitomas LCD ekranas
- Ekranas pasukimas -180 laipsnių
- Min./maks. temp. ribos
- Užraktas nuo vaikų
- Apsauga nuo užšalimo
- Vožtuvo mankštinimo funkcija
- Ekranas su foniniu apšvietimu
- Baterijos tarnavimo laikas - iki 2 metų
- Vaizdinis įspėjimas apie senkančią bateriją
- Programos atnaujinimas

Produktas	Kalba	Adapteriai (įtraukti)	Kodas
Danfoss Ally™ radiatorių termostatas	EN, DE, DA, FR, IT, PL, CS, ET, LV, HR, IS, SL, TR	RA, M30	014G2420
Danfoss Ally™ radiatorių termostatas	EN, DE, DA, FR, IT, PL, CS, ET, LV, HR, IS, SL, TR	RA, M30, RAV, RAVAL	014G2460
Danfoss Ally™ radiatorių termostatas	IT	RA, M30, Caleffi, Giacomini	014G2461

**Specifikacijos**

Termostato tipas	Programuojamas elektroninis radiatorių vožtuvų reguliatorius
Rekomenduojama naudoti	Gyvenamosioms patalpoms (taršos laipsnis - 2)
Pavara	Elektromechaninė
Ekranas	LCD su baltu foniniu apšvietimu
Programinės įrangos klasifikacija	A
Valdymas	PID
Maitinimas	2 x 1.5 V šarminės AA baterijos
Energijos suvartojimas	3 mW budėjimo režime, 1.2 W kai veikia
Perdavimo dažnis / galia	2,4 GHz / < 40 mW
Baterijos galiojimo laikas	Iki 2 metų
Senkančios baterijos signalas	Ekране mirksės baterijos piktograma
Aplinkos temperatūros ribos	Nuo 0 iki 40 °C
Transportavimo temperatūros ribos	Nuo -20 iki 65 °C
Maksimali vandens temperatūra	90 °C
Temperatūros nustatymo ribos	Nuo 5 iki 35 °C
Laikrodžio tikslumas	+/- 10 min/metus
Ašies judėjimas	Tiesinis, iki 4.5 mm, maks. 2 mm ant vožtuvo (1 mm/s)
Triukšmo lygis	<30 dBA
Saugumo klasė	1 tipas
Atviro lango funkcija	Įsijungia nukritus temperatūrai arba pagal ZigBee komandą
Svoris (su baterijomis)	198 g (su RA adapteriu)
IP klasė	20 (negalima naudoti pavojingose sistemose arba vietose, kuriose galimas sąlytis su vandeniu)
Integravimas*	Partner API, Google Assistant, Amazon Alexa
Sertifikavimas, žymėjimai ir t.t.	

\* Reikalinga Danfoss Ally™ tinklų sąsaja

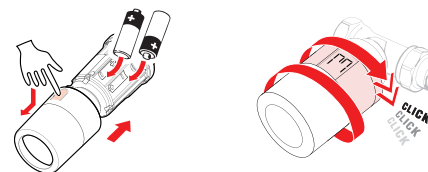
## Priedai

Adapterio tipas	Kodas	Adapteris	Vožtuvas
Danfoss RA vožtuvams	014G0251		
Vožtuvams M30 x 1,5 (K)	014G0252		
Danfoss RAV vožtuvams	014G0250		
Danfoss RAVL vožtuvams			
Danfoss RTD vožtuvams	014G0253		
<b>M28 vožtuvams:</b> - MMA - Herz - Comap	014G0264		
Orkli vožtuvams	014G0257		
Caleffi ir Giacomini vožtuvams  (Tiekiami abu adapteriai)	014G0263	 	 

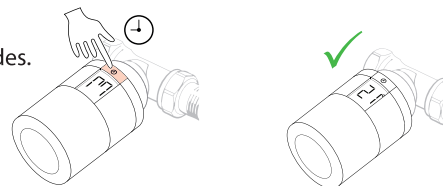
**Mechaninis montavimas**

1. Pradėkite nuo tinkamo adapterio montavimo. Pasirinkite tinkamą adapterį, naudodami lentelę, esančią 3 psl.

2. Įstatykite baterijas, tada sumontuokite termostatą ant adapterio, sukdami jį tol, kol išgirsite spragtelėjimą.



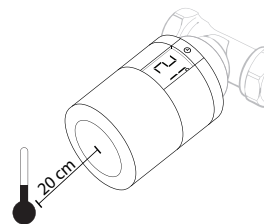
3. Paspauskite ir laikykite nuspaudę mygtuką 3 sekundes. Danfoss Ally™ radiatorių termostatas yra sumontuotas ir bus parodyta esama temperatūra.



**Kambario temperatūros matavimas**

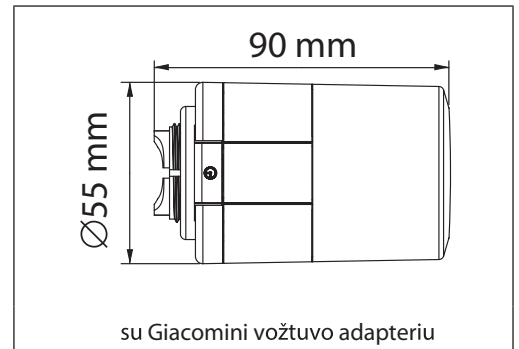
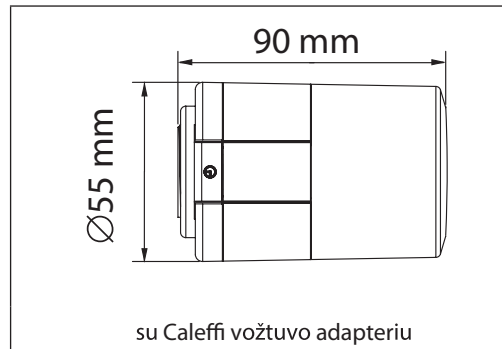
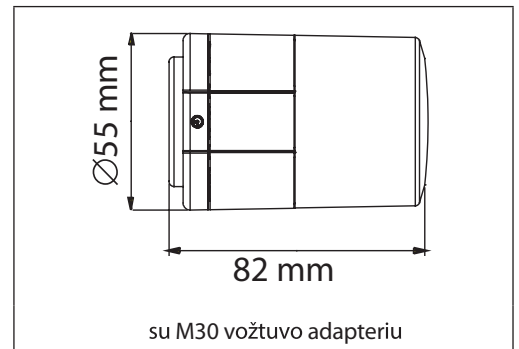
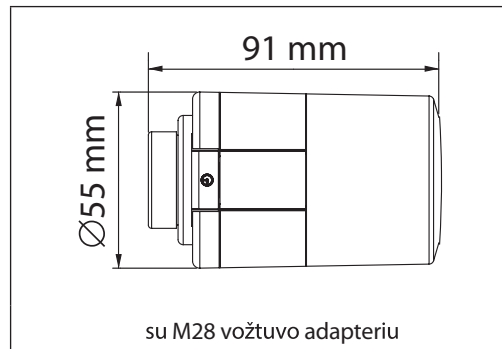
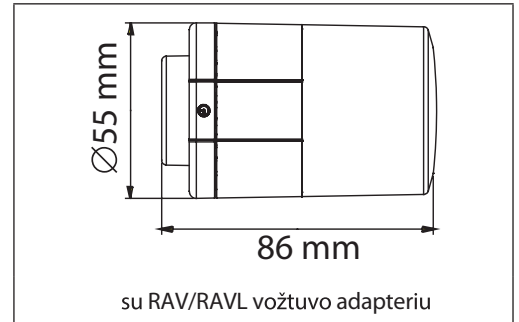
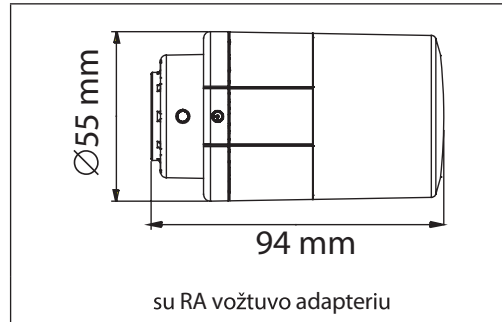
Danfoss Ally™ radiatorių termostatas matuoja temperatūrą su keletu integruotų jutiklių, kad būtų užtikrintas tikslus valdymas. Remiantis šiais termostato parodymais, kambario temperatūra apskaičiuojama plotui, esančiam maždaug 20 cm priešais ekraną. Tai suteikia galimybę Danfoss Ally™ radiatorių termostatui labai tiksliai valdyti faktinę kambario temperatūrą.

Būtina žinoti, kad šalčio ir šilumos šaltiniai, pvz.: židynys, tiesioginiai saulės spinduliai arba skersvėjis gali turėti įtakos Danfoss Ally™ radiatorių termostato veikimui.



*Svarbu! Rodoma temperatūra yra visuomet nustatyta temperatūra, bet ne faktinė kambario temperatūra.*

**Matmenys**



**Danfoss UAB**

Šildymo grupė • danfoss.lt • +370 5 210 5740 • El. paštas: klientucentras.lt@danfoss.com

Danfoss firma neatsako už galimas klaidas ir netikslumus kataloguose, bukletuose ir kituose spaudiniuose. 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 prekių ženklai yra atitinkamų kompanijų nuosavybė. Danfoss ir Danfoss logotipas yra Danfoss A/S nuosavybė. Visos teisės saugomos.