

Techninis aprašymas

„Danfoss EcoTM“ programuojamas radiatorių termostatas, skirtas valdymui išmaniuoju telefonu

Taikymas



montuoti su visais „Danfoss“ ir daugeliu kitų gamintojų termostatinėmis radiatorių ventilių.

„Danfoss EcoTM“ yra individualiai reguliuojamas radiatorių termostatas, skirtas gyvenamosioms patalpoms.

„Danfoss EcoTM“ yra kompaktiškas, maitinamas baterijomis ir lengvai valdomas rankiniu ratuku ir vienu mygtuku. „Danfoss EcoTM“ programuojamas naudojant išmaniojo telefono programėlę ir „Bluetooth“ ryšį.

„Danfoss EcoTM“ paprasta sumontuoti – užtruksite vos 30 sekundžių! Adapteriai suteikia galimybę

Savybės

- Nesudėtingas programavimas naudojant Danfoss EcoTM per App „Bluetooth“ ryšį išmaniuoju telefonu ar planšete
- Energijos taupymas
- Lengva sumontuoti
- Paprasta naudoti
- Rankinis režimas
- Atviro lango funkcija
- PID tikslus temperatūros reguliaivimas
- Prognozuojamas valdymas
- Sumažinimas nakties ir dienos metu, savaitinis planavimas, atostogos ir sustabdymas
- Lengvai skaitomas LCD ekranas
- Ekrano pasukimas 180 laipsnių
- Min. / maks. temperatūros ribos
- Užraktas nuo vaikų
- Apsauga nuo šalčio

Užsakymas

	Kalba	Adapteriai (komplekste yra)	Kodas
„Danfoss Eco TM “ montuotojo pakuočė	DK	RA (iš anksto sumontuota)	014G1000
	FR, ES, IT, SE, PT, BG, NL, FI, LT, LV, EE, SK, NO, SI, HR, RO, HU, CZ, PL, TR, UA, UK	RA, M30	014G1001
	CH	RA, M30	014G1002
	RU	RA, M30	014G1003
„Danfoss Eco TM “ pardavimo paketas	DK	RA, M30, RAV, RAVL	014G1100
	DE	RA, M30, RAV, RAVL	014G1101
	FR	RA, M30, M28 Comap	014G1102
	HU, HR, RO, SK, UA	RA, M30, RTD	014G1103
	IT	RA, M30, Caleffi, Giacomini	014G1104
	PL, CZ, LT, EE, LV, SI	RA, M30, RTD	014G1105
	NL, BE, NO, FI, IS, TR	RA, M30	014G1106
	ES, PT	RA, M30, M28 Orkli	014G1107
	UK	RA, M30	014G1108
	AT	RA, M30, RTD, M28 Herz	014G1109
	SE	RA, M30, M28 MMA	014G1110
	RU	RA, M30, M28 Herz, Giacomini	014G1111
	CH	RA, M30, RAVL, RAV	014G1112

Techninis aprašymas
„Danfoss Eco™“ programuojamas radiatorių termostatas
Priedai

Tipas	Kodas
Adapteris RAV ir RAVL ventiliams	014G0250
Adapteris RA ventiliams	014G0251
K (M30 x 1,5) ventilių adapteris	014G0252
RTD ventilių adapteris	014G0253
M28 MMA ventilių adapteris	014G0255
M28 „Herz“ ventilių adapteris	014G0256
M28 „Orkli“ ventilių adapteris	014G0257
M28 COMAP ventilių adapteris	014G0258
„Caleffi“ ventilių adapteris	013G5837
„Giacomini“ ventilių adapteris	013G5843

Techiniai duomenys

Termostato tipas	Programuojamas elektroninis radiatorių ventilių reguliatorius
Rekomenduojama naudoti	Gyvenamosioms patalpoms (2 taršos laipsnis)
Pavara	Elektromechaninė
Ekranas	LCD su baltu foniniu apšvietimu
Programinės įrangos klasifikacija	A
Valdymas	PID
El. maitinimas	2 x 1,5 V šarminės AA tipo baterijos
Energijos suvartojimas	3 mW veikiant budėjimo režimui, 1,2 W, kai veikia
Trasmission Dažnis / Galia	2,4 GHz / <2,1mW
Baterijos naudojimo laikas	Iki 2 m.
Išsikraunančios baterijos signalas	Ekrane mirksės baterijos piktograma. Jei baterijos baigia išsikrauti, mirksi raudonas žiedas.
Aplinkos temperatūros ribos	Nuo 0 iki 40 °C
Transportavimo temperatūros ribos	Nuo -20 iki 65 °C
Maks. vandens temperatūra	90 °C
Temperatūros nustatymų diapazonas	Nuo 4 iki 28 °C
Matavimo intervalas	Temperatūra matuojama kas minutę
Laikrodžio tikslumas	+/- 10 min. per metus
Ašies judėjimas	Tiesinis, iki 4,5 mm, iki 2 mm ventilyje (1 mm/s)
Triukšmo lygis	<30 dBA
Saugumo klasė	1 tipas
Atviro lango funkcija	Ijungiamā esant temperatūros sumažėjimui.
Svoris (su baterijomis)	198 g (su RA adapteriu)
IP klasė	20 (neturėtū būti naudojamas pavojinguose įrenginiuose arba vietose, kuriose bus kontaktas su vandeniu)
Deklaracijos, žymėjimas ir kt.	   

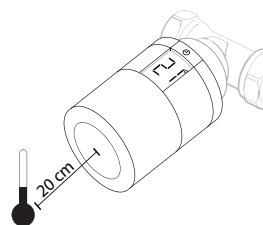
Išplėstiniai programėlės nustatymai

	Naudojant programėlę galima rinktis šias temperatūras: „Namuose“, „Išvykus / Miegas“ ar „Atostogos“.
	Planuojant galima nustatyti iki 3 laikotarpių per dieną ir unikalius visos savaitės tvarkaraščius.
	Jeigu „Danfoss Eco™“ nesujungiamas su išmaniuoju telefonu, numatytais tvarkaraštis bus naudojamas tol, kol bus pasuktas rankinis ratukas.

Kambario temperatūros matavimas

„Danfoss Eco™“ matuoja temperatūrą keliais įmontuotais jutikliais, kad būtų užtikrintas tikslus valdymas. Remiantis jutiklių duomenimis, kambario temperatūra skaičiuojama sričiai, esančiai apie 20 cm priešais ekraną. Todėl su „Danfoss Eco™“ galima labai tiksliai valdyti esamą kambario temperatūrą.

Atsižvelkite į šilumos ir šalčio šaltinius, pvz., židinį, tiesioginę saulės šviesą arba skersvėjį, kurie gali turėti įtakos „Danfoss Eco™“ veikimui.



Pastaba! Visada rodoma nustatyta temperatūra, o ne esama kambario temperatūra.

Pagrindinės savybės

Programėlės grafikai

Nesudėtingas programavimas naudojant Danfoss Eco™ per App „Bluetooth“ ryšį išmaniuoju telefonu ar planšete. Iki 3 laikotarpių per dieną ir su galimybe nukopijuoti grafiką į kitas dienas.

Programinės įrangos atnaujinimai

Programinės įrangos atnaujinimai yra automatiniai, juos raginama atlikti naudojant programėlę. Garantuojamas „Danfoss Eco™“ termostato ir programėlės, sujungtos su išmaniuoju telefonu, duomenų saugumas. Sistemą išbandė nepriklausomi specialistai.

Atviro lango funkcija

„Danfoss Eco™“ turi atviro lango funkciją, kuri uždaro ventili, jeigu kambario temperatūra sparčiai krinta. Tai sumažina šilumos nuostolius. Šildymas išjungiamas 30 minučių prieš „Danfoss Eco™“ grįžtant prie pirminių nustatymų. Atviro lango funkcija įjungiamā 45 minutėms.

Ventilio reguliavimas

Veikdamas pirmą naktį, „Danfoss Eco™“ uždarys šilumos tiekimą radiatoriui ir vėl ji atidarys, kad būtų nustatytas tikslus ventilio atidarymo taškas. Tai leis „Danfoss Eco™“ valdyti šilumą kuo efektyviau. Jei reikia, procedūra kartojama dar kartą naktį. Tai gali tapti iki savaitės.

Gali būti, kad reguliuojant ventilius bus šiltas, nesvarbu, kokia bus kambario temperatūra.

Užraktas nuo vaikų

Ijungę užrakto nuo vaikų funkciją, apsaugosite nustatymus, kad jie nebūtų pakeisti.

Prognozuojamas valdymas

Veikdamas pirmą savaitę „Danfoss Eco™“ sužino, kada būtina pradėti šildyti kambarį, kad būtų pasiekta tinkama temperatūra nustatytu laiku.

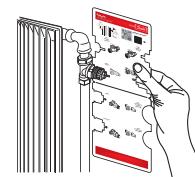
Išmanusis valdymas ir toliau reguliuos jšilimo laiką pagal sezoninius temperatūrų pasikeitimus.

Automatinis ventilių mankštinimas

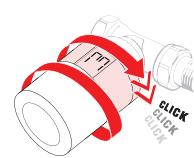
Norint užtikrinti geriausią radiatorių ventilių veikimą, „Danfoss Eco™“ automatiškai mankština ventili kiekvieną ketvirtadienį apie 11.00 val. visiškai jį atidarydamas, po to grąžindamas įprastus nustatymus.

Montavimas

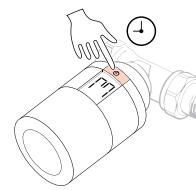
1. Pradėkite nuo tinkamo adapterio montavimo.
Naudodami adapterio vadovą pasirinkite reikiama adapterį.



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



3. Mygtuką paspauskite ir palaikykite 3 sekundes.
„Danfoss Eco™“ sumontuotas ir rodys esamą temperatūrą.

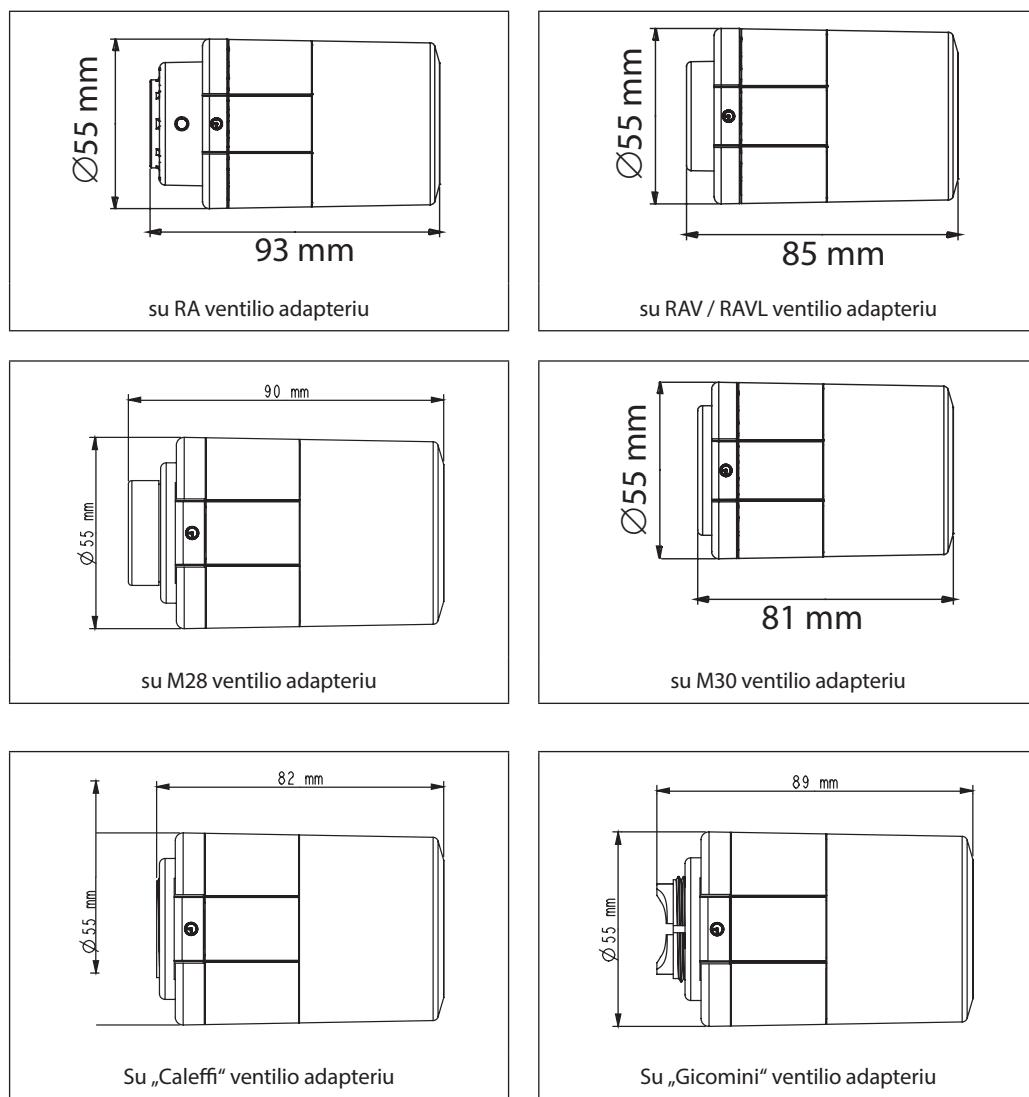


4. Atnisiųskite „Danfoss Eco™“ programėlę iš „Apple App Store“ ar „Google Play“ parduotuvės.



Ieškokite „Danfoss Eco™“ arba naudokite nuorodą:



Matmenys

Danfoss A/S

Heating Solutions
Haarupvaenget 11
8600 Silkeborg
Denmark
Phone: +45 7488 8000
Fax: +45 7488 8100
Email: heating.solutions@danfoss.com
www.heating.danfoss.com

Danfoss can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed material. Danfoss reserves the right to alter its products without notice. This also applies to products already on order provided that such alterations can be made without subsequent changes being necessary in specifications already agreed.
All trademarks in this material are property of the respective companies. Danfoss and the Danfoss logotype are trademarks of Danfoss A/S. All rights reserved.