

## Tehnični list

# Programabilna termostatska glava **Danfoss Eco™** za pametne telefone

### Uporaba



Danfoss Eco™ je samostojna termostatska glava, namenjena predvsem za uporabo v stanovanjskih prostorih.

Termostatska glava Danfoss Eco™ ima baterijsko napajanje, je kompaktna in enostavna za upravljanje z ročnim zapornim gumbom in enim gumbom. Danfoss Eco™ se programira z aplikacijo za pametni telefon prek povezave Bluetooth.

Termostatsko glavo Danfoss Eco™ preprosto zaženete v samo 30 sekundah! Adapterji so na voljo

za vse termostatske radiatorske ventile, ki jih izdeluje Danfoss, in za večino termostatskih radiatorskih ventilov drugih proizvajalcev.

#### Lastnosti:

- Preprosto programiranje z aplikacijo na pametnem telefonu ali tabličnem računalniku prek povezave Bluetooth
- Prihranek energije
- Enostavna montaža
- Preprosto upravljanje
- Ročni način
- Funkcija »odprto okno«
- Natančna PID regulacija temperature
- Prilagodljivo učenje
- Nočno in dnevno znižanje, tedenski urniki, funkcija počitnic in zaustavitve
- Zaslon LCD s preprostim odčitanjem
- Obračanje zaslona – 180 stopinj
- Omejitev najnižje/najvišje temperature
- Zapora za otroke
- Zaščita pred zamrzovanjem

### Naročanje

	Jezik	Adapterji (priloženi)	Nar. št.
Paket za montažo Danfoss Eco™	FR, ES, IT, SE, PT, BG, NL, FI, LT, LV, EE, SK, NO, SI, HR, RO, HU, CZ, PL, TR, UA, UK	RA, M30	<b>014G1001</b>
Prodajni paket Danfoss Eco™	UK, DE, CH, AT, DK, FR, IT, PL, CZ	RA, M30, RAVL, RAV	<b>014G1115</b>

**Tehnični list****Programabilna termostatska glava Danfoss Eco™****Dodatki**

<b>Tip</b>	<b>Nar. št.</b>
Adapterji za ventile RAV in RAVL	<b>014G0250</b>
Adapter za ventile RA	<b>014G0251</b>
Adapter za ventile K (M30 x1.5)	<b>014G0252</b>
Adapter za ventile RTD	<b>014G0253</b>
Adapter za ventile M28 MMA	<b>014G0264</b>
Adapter za ventile M28 Herz	
Adapter za ventile M28 COMAP	
Adapter za ventile M28 Orkli	<b>014G0257</b>
Adapter za ventila Caleffi	<b>014G0263</b>
Adapter za ventile Giacomini	

**Tehnični podatki**

Tip termostata	Programabilna elektronska termostatska radiatorska glava
Priporočena uporaba	V stanovanju (stopnja onesnaženja 2)
Pogon	Elektromehanski
Zaslon	LCD z belo osvetlitvijo ozadja
Razred programske opreme	A
Regulacija	PID
Vir napajanja	2 x 1,5 V alkalni bateriji AA
Poraba energije	3 mW v stanju pripravljenosti, 1,2 W med delovanjem
Trasmission frekvenca / moč	2,4 GHz / <2,1mW
Življenska doba baterije	Do 2 leti
Signal nizke ravni napoljenosti baterij	Na zaslonu utripa ikona baterije. Če je raven napoljenosti baterij kritična, rdeč obroč utripa.
Razpon temperature prostora	Od 0 do 40 °C
Temperurni obseg med prevozom	Od -20 do 65 °C
Maks. temperatura vode	90 °C
Nastavitev temperaturnega obsega	Od 4 do 28 °C
Interval merjenja temperature	Merjenje temperature se izvaja vsako minuto
Natančnost ure	+/- 10 min/leto
Hod droga	Linearno, do 4,5 mm, največ 2 mm na ventilu (1 mm/s)
Raven hrupa	< 30 dBA
Varnostni razred	Tip 1
Funkcija »odprtlo okno«	Aktivira se pri padcu temperature
Barva	RAL 9016
Masa (z baterijami)	198 g (z adapterjem RA)
Razred IP	20 (naprave ne smete uporabljati v nevarnih objektih in na mestih, ki so izpostavljena vodi)
Odobritve, oznake itd.	  

## Tehnični list

## Programabilna termostatska glava Danfoss Eco™

### Napredne nastavitev aplikacije

	Aplikacija omogoča prosto izbiro temperature za načine »Doma«, »Odsotnost/spanje« in »Počitnice«.
	Urniki omogočajo nastavitev do 3 obdobjij znižane temperature na dan in edinstvene urnike po potrebi skozi celoten teden.
	Če termostatske glave Danfoss Eco™ ne seznanite s pametnim telefonom, se uporabi privzeti urnik, dokler ne obrnete ročnega gumba.

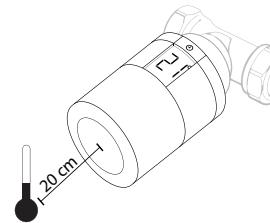
  

	Kadar tako izberete v aplikaciji, termostatska glava Danfoss Eco™ nadzoruje temperaturo v skladu s programirano temperaturo načina Počitnice. Temperaturo za način Počitnice lahko izberete med 5 in 28 °C.
	Nastavitev načina Zaustavitev – temperatura termostatske glave Danfoss Eco™ je bila znižana na najnižjo temperaturo ročno ali na začetnem zaslonu aplikacije, srednja ikona se spremeni v Zaustavitev.

### Merjenje temperature prostora

Termostatsko glavo Danfoss Eco™ meri temperaturo z več vgrajenimi tipali, da zagotovi natančno regulacijo. Na osnovi teh meritev se izračuna temperatura prostora v območju pribl. 20 cm pred zaslonom. To glavi Danfoss Eco™ omogoča, da zelo natančno uravnava dejansko temperaturo prostora.

Upoštevajte, da lahko viri hladu ali toplotne, npr. kamin, izpostavljenost soncu ali preprih, vplivajo na delovanje termostatske glave Danfoss Eco™.



Opomba! Prikazana temperatura je vedno nastavljena temperatura in ne dejanska temperatura prostora.

### Glavne značilnosti

#### Urniki aplikacije

Preprosto programiranje z aplikacijo na pametnem telefonu ali tabličnem računalniku prek povezave Bluetooth. Do 3 obdobjja znižane temperature na dan in možnost kopiranja urnika na druge dni.

#### Posodobitve programske opreme

Posodobitve programske opreme so samodejne in potekajo prek aplikacije. Varnost podatkov termostata Danfoss Eco™ in aplikacije, seznanjene s vašim pametnim telefonom, je zajamčena. Sistem so preizkusili neodvisni strokovnjaki.

#### Funkcija »odprto okno«

Termostatska glava Danfoss Eco™ ima funkcijo odprtrega okna, ki zapre ventil, če temperatura prostora nenadoma močno pada, in s tem zmanjša toplotno izgubo. Preden termostatska glava Danfoss Eco™ povrne začetne nastavitev, je ogrevanje izključeno do 30 minut. Ko je funkcija odprtrega okna aktivirana, je naslednjih 45 minut ni možno ponovno aktivirati.

#### Prilagoditev ventila

Med prvim nočnim delovanjem bo glava Danfoss Eco™ zaprla radiatorski ventil in ga nato zopet odprla, da natančno ugotovi točko odpiranja ventila. To omogoča glavi Danfoss Eco™ kar najbolj učinkovit nadzor ogrevanja. Če je treba, se postopek ponavlja enkrat na noč, največ en teden.

Lahko se zgodi, da je ventil med nastavljanjem vroč, ne glede na temperaturo prostora.

#### Zapora za otroke

Aktiviranje varnostnega zaklepa za otroke obvaruje nastavitev pred neželenim spreminjanjem.

#### Prilagodljivo učenje

V prvem tednu delovanja se Danfoss Eco™ uči, kdaj je potrebno začeti ogrevati prostor, da se zagotovi ustrezno temperaturo ob ustrezni času.

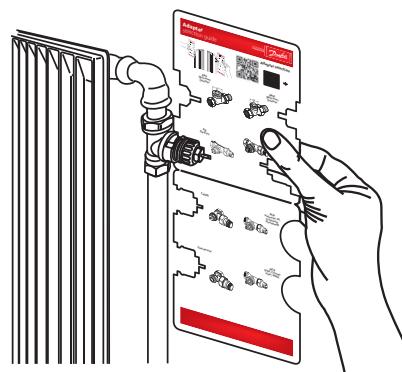
Inteligentni krmilnik bo stalno uravnaval čas ogrevanja glede na sezonske temperaturne spremembe.

#### Intervalni vklop ventila

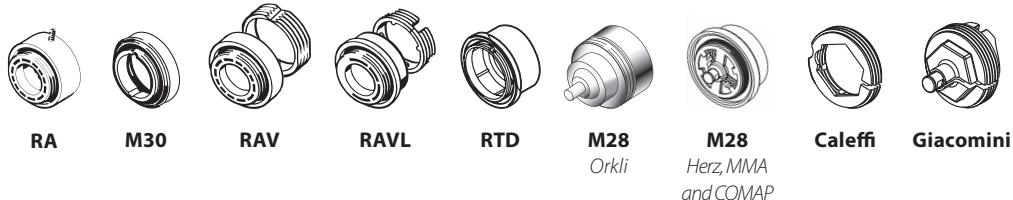
Zaradi ohranitve brezhibnega delovanja radiatorskega ventila termostatska glava Danfoss Eco™ samodejno vklopi ventil vsak četrtek pribl. ob 11:00, tako da ga povsem odpre in potem vrne v običajno nastavitev.

## Montaža

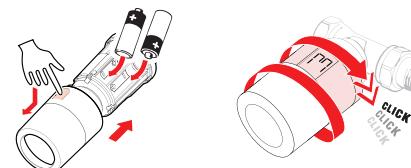
- Najprej namestite primeren adapter.  
S pomočjo navodil določite ustrezeni adapter.



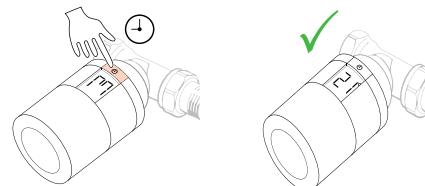
## Adapterji



- Vstavite baterije, nato namestite termostat na adapter, tako da ga obračate, dokler se ne zaskoči.



- Pritisnite in držite gumb za 3 sekunde. Termostatska glava Danfoss Eco™ je zdaj nameščena in bo prikazovala trenutno nastavljeno temperaturo.

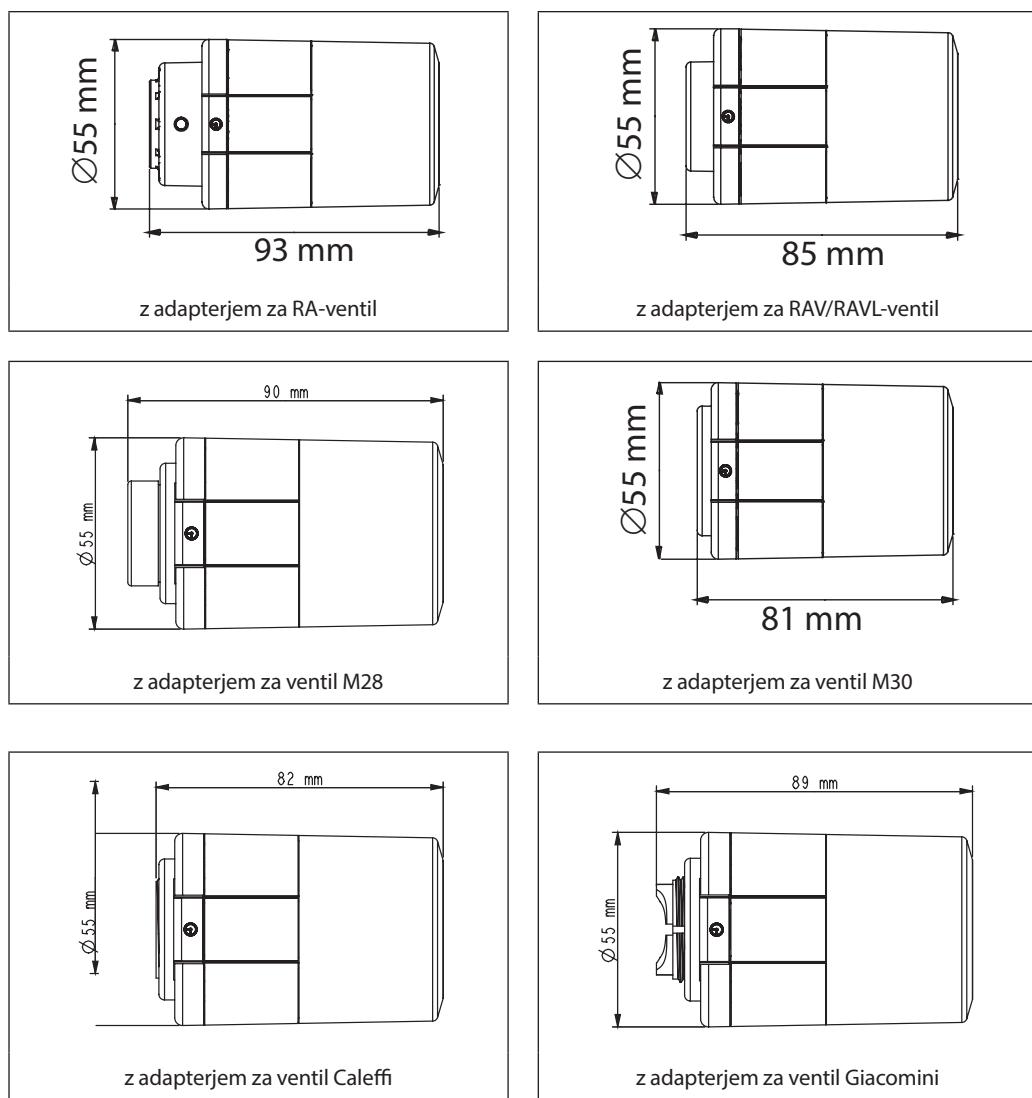


- Prenesite aplikacijo Danfoss Eco™ iz spletne trgovine App Store ali Google Play.



Poščite Danfoss Eco™ ali kliknite povezavo:-



**Tehnični list****Programabilna termostatska glava Danfoss Eco™****Dimenzijs****Danfoss Trata d.o.o.**

Climate Solutions • danfoss.si • +386 1 888 86 68 • customerservice.si@danfoss.com

Vse informacije, med drugim vključno z informacijami o izbiri izdelka, njegovi uporabi, zasnovi izdelka, teži, merah, zmogljivosti ali drugih tehničnih podatkih v priročnikih za izdelek, opisih v katalogu, reklamah itd., ki so podane v pisni, ustni, elektronski ali spletni obliki oziroma prek prenosa, se štejejo za informativne in so zavezujoče samo pod pogojem, da so izrecno navedene v ponudbi ali potrdili naročila, in v obsegu, v katerem so tam navedene. Danfoss ne prevzema nobene odgovornosti za morebitne napake v katalogih, prospektih, videoposnetkih in drugih gradivih. Družba Danfoss si pridržuje pravico, da spremeni svoje izdelke brez predhodnega obvestila. To se nanaša tudi na izdelke, ki so že naročeni, a še niso bili dobavljeni, pod pogojem, da je mogoče spremembe izvesti brez spremenjanja oblike, prilaganja ali funkcije izdelka.

Vse blagovne znamke v tem gradivu so last družbe Danfoss A/S ali družb iz skupine Danfoss. Danfoss in logotip Danfoss sta blagovni znamki družbe Danfoss A/S. Vse pravice pridržane.