

Podatkovni list

Danfoss Eco™ programabilni radijatorski termostatski za pametni telefon

Primjena



Danfoss i većina drugih proizvođača radijatorskih ventila.

Značajke:

- Jednostavno programiranje u aplikaciji putem Bluetooth veze na pametnom telefonu ili tabletu
- Ušteda energije
- Jednostavna ugradnja
- Jednostavno rukovanje
- Ručni način rada
- Funkcija otvorenog prozora
- PID regulator za precizno podešavanje temperature
- Adaptivna funkcija
- Noćna i dnevna razdoblja snižene temperature, tjedno programiranje, praznici te pauziranje
- Pregledan LCD zaslon
- Rotacija zaslona – pod kutom od 180 stupnjeva
- Min./maks. raspon temp.
- Zaštita za djecu
- Zaštita od smrzavanja

Danfoss Eco™ samostalan je radijatorski termostatski za upotrebu u stambenim objektima.

Danfoss Eco™ radi na baterije, kompaktan je i vrlo jednostavan za rukovanje pomoću ručnog kotačića i jedne tipke. Danfoss Eco™ programira se s pomoću aplikacije na pametnom telefonu putem Bluetooth veze.

Danfoss Eco™ jednostavno se ugrađuje, za samo 30 sekundi! Dostupni su i adapteri za sve termostatske ventile koje je proizveo

Naručivanje

	Jezik	Adapteri (priloženo)	Šifra
Paket za instalatere 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	014G1001
Maloprodajni paket Danfoss Eco™	UK, DE, CH, AT, DK, FR, IT, PL, CZ	RA, M30, RAVL, RAV	014G1115

Podatkovni list

Danfoss Eco™ programabilni radijatorski termostat

Dodatna oprema

Tip	Šifra
Adapteri za ventile RAV i RAVL	014G0250
Adapter za ventile RA	014G0251
Adapter za ventile K (M30 x1,5)	014G0252
Adapter za ventile RTD	014G0253
Adapter za ventile M28 MMA	014G0264
Adapter za ventile M28 Herz	
Adapter za ventile M28 COMAP	
Adapter za ventile M28 Orkli	014G0257
Adapter za ventile Caleffi	014G0263
Adapter za ventile Giacomini	

Specifikacije

Vrsta termostata	Elektronički regulator ventila radijatora s mogućnosti programiranja
Preporučeni način uporabe	Za kućnu upotrebu (stupanj zagađenja 2)
Aktuator	Elektromehanički
Zaslon	LCD s bijelim pozadinskim osvjetljenjem
Klasifikacija softvera	A
Regulacija	PID
Izvor napajanja	2 x 1,5 V, alkalne baterije veličine AA
Potrošnja energije	3 mW u mirovanju, 1,2 W u aktivnom stanju
Frekvencija / snaga prijenosa	2,4 GHz / <2,1mW
Vijek trajanja baterije	Do 2 godine
Indikator slabe razine napunjenosti baterije	Ikona baterije treperi na zaslonu. Ako je razina napunjenosti baterije kritična, svijetli crveni prsten.
Raspon temperature okoline	0 do 40 °C
Raspon temperature prijevoza	-20 do 65 °C
Maksimalna temperatura vode	90 °C
Raspon namještanja temperature	4 do 28 °C
Interval mjerenja	Mjeri temperaturu svaku minutu
Točnost sata	+/- 10 min u godini
Pomicanje osovine	Linearno, do 4,5 mm, maks. 2 mm na ventilu (1 mm/s)
Razina buke	< 30 dBA
Stupanj zaštite	Vrsta 1
Funkcija otvorenog prozora	Aktivira se pri smanjenju temperature
Težina (uklj. baterije)	198 g (s adapterom RA)
IP razred	20 (nije za upotrebu u opasnim instalacijama ili na mjestima gdje će biti izložen vodi)
Odobrenja, oznake itd.	   

Podatkovni list

Danfoss Eco™ programabilni radijatorski termostats

Napredne postavke aplikacije



Aplikacija omogućuje odabir željene vrijednosti temperature za „Kod kuće“, „Izvan kuće/spavanje“ i Rad u odsutnosti.



Rasporedi omogućuju do 3 razdoblja snižene temperature po danu i jedinstvene rasporede prema potrebi tijekom tjedna.



Ako Danfoss Eco™ nije uparen s pametnim telefonom, upotrebljava se zadani raspored sve dok se ne okrene ručni kotačić.



Nakon što se odabere u aplikaciji, Danfoss Eco™ regulira temperaturu sukladno programiranoj temperaturi u odsutnosti. Za vrijednost temperature u odsutnosti mogu se odabrati vrijednosti između 5 i 28 °C.

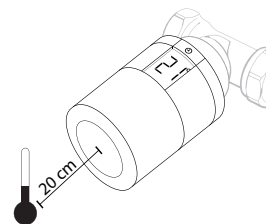


Postavka pauziranja – Danfoss Eco™ postavljen je ručno ili putem početnog zaslona aplikacije na minimalnu vrijednost temperature i središnja ikona prelazi u stanje Pauziranje.

Mjerenje temperature prostorije

Danfoss Eco™ mjeri temperaturu putem više ugrađenih osjetnika kako bi se osigurala precizna regulacija. Temperatura prostorije izračunava se na temelju tih očitavanja za područje od približno 20 cm ispred zaslona. To uređaju Danfoss Eco™ omogućuje iznimno preciznu regulaciju stvarne temperature prostorije.

Imajte na umu da izvori hladnoće ili topline, npr. kamin, izravna sunčeva svjetlost ili propuh, mogu utjecati na rad uređaja Danfoss Eco™.



Napomena! Prikazana temperatura uvijek je postavljena temperatura, a ne stvarna temperatura prostorije.

Glavne značajke

Određivanje rasporeda putem aplikacije

Jednostavno programiranje u aplikaciji putem Bluetooth veze na pametnom telefonu ili tabletu. Do 3 razdoblja snižene temperature po danu i mogućnost kopiranja rasporeda na druge dane.

Ažuriranja softvera

Ažuriranja softvera su automatska i traži ih aplikacija. Sigurnost podataka za Danfoss Eco™ termostats i aplikaciju uparenu s vašim pametnim telefonom zajamčena je. Sustav su ispitali neovisni stručnjaci.

Funkcija otvorenog prozora

Uređaj Danfoss Eco™ ima funkciju otvorenog prozora, koja omogućuje zatvaranje ventila čim temperatura prostorije naglo padne, čime se smanjuje gubitak topline. Grijanje radijatora isključuje se na najviše 30 minuta prije nego što se uređaj Danfoss Eco™ vrati na izvorne postavke. Kada se aktivira Otvoreni prozor, funkcija je pohranjena 45 minuta.

Prilagođavanje ventila

Tijekom prve noći rada uređaj Danfoss Eco™ isključuje grijanje radijatora i zatim se ponovno otvara kako bi utvrdio točan trenutak otvaranja ventila. Tako uređaj Danfoss Eco™ može na najučinkovitiji način regulirati toplinu. Ako je potrebno, postupak se ponavlja svake noći u razdoblju do jednog tjedna.

Tijekom postupka prilagodbe ventil se može činiti toplim, bez obzira na temperaturu prostorije.

Zaštita za djecu

Aktiviranje značajke roditeljske blokade zaštitit će postavke od neovlaštenog rukovanja.

Adaptivna funkcija

Tijekom prvog tjedna rada uređaj Danfoss Eco™ uči kada treba započeti s grijanjem prostorije kako bi postigao zadanu temperaturu u zadano vrijeme.

Inteligentna regulacija neprekidno će prilagođavati vrijeme grijanja u usporedbi sa sezonskim promjenama temperature.

Automatska prorada ventila

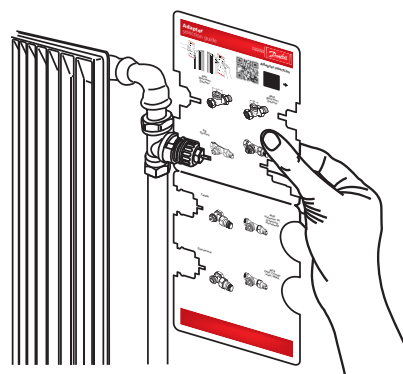
Da bi ventil radijatora ostao funkcionalan i u najboljem stanju, uređaj Danfoss Eco™ automatski razrađuje ventil svakog četvrtka u otprilike 11:00 sati potpuno ga otvarajući, a nakon toga ga vraća na normalnu postavku.

Podatkovni list

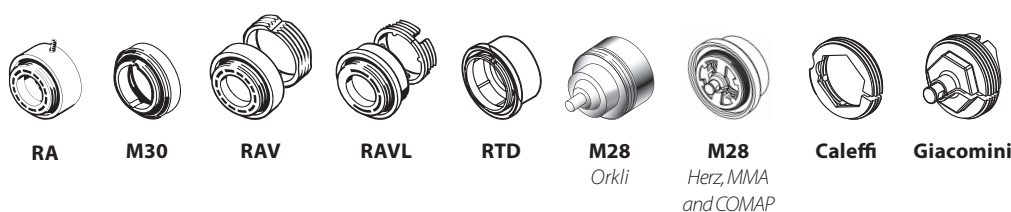
Danfoss Eco™ programabilni radijatorski termostats

Instalacija

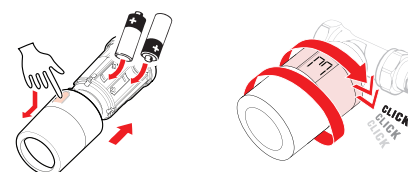
1. Započnite postavljanjem odgovarajućeg adaptera. Pomoću vodilice ventila utvrdite koji adapter treba ugraditi.



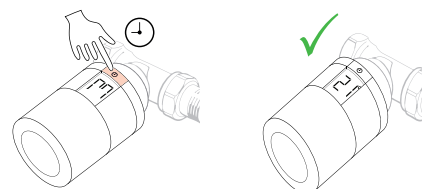
Adapteri



2. Umetnite baterije, a zatim postavite termostats na adapter okrećući ga sve dok se ne čuje zvučni klik.



3. Pritisnite i držite tipku 3 sekunde. Danfoss Eco™ je ugrađen i prikazuje trenutnu temperaturu.



4. Preuzmite aplikaciju Danfoss Eco™ iz trgovine Apple App Store ili Google Play Store.



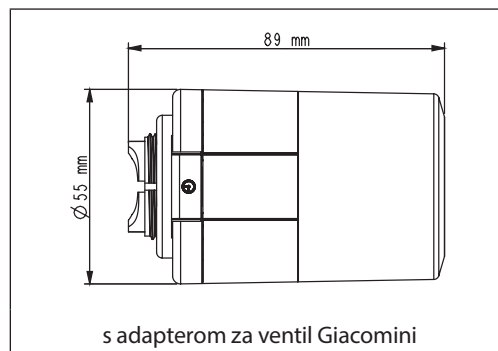
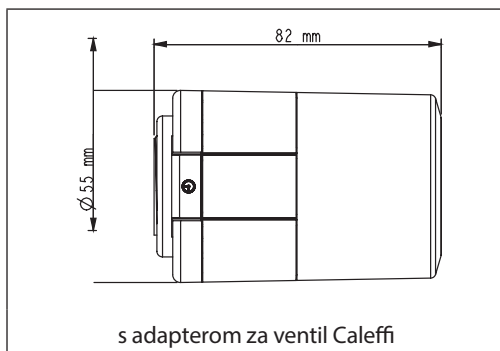
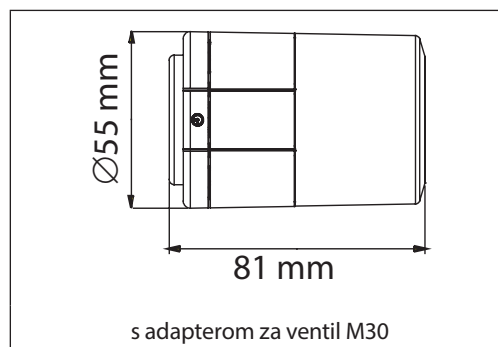
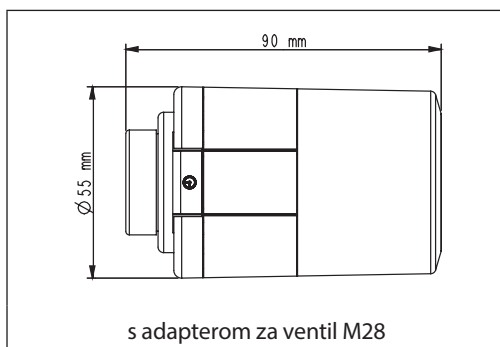
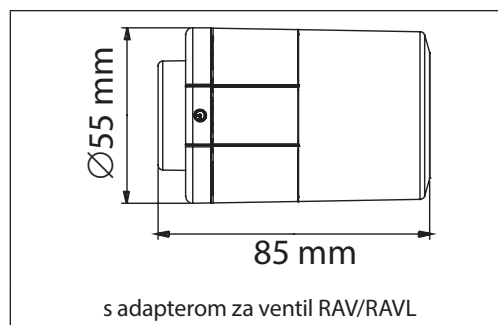
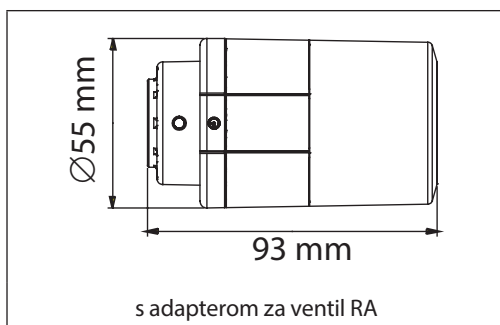
Potražite Danfoss Eco™ ili slijedite poveznicu:



Podatkovni list

Danfoss Eco™ programabilni radijatorski termostatski

Dimenzije



Danfoss d.o.o.

Heating Segment • heating.danfoss.hr • +385 1 606 4070 • E-mail: danfoss.hr@danfoss.com

Danfoss ne preuzima odgovornost za eventualne greške u katalogu, prospektima i ostalim tiskanim materijalima. Danfoss pridržava pravo izmjena na svojim proizvodima bez prethodnog upozorenja. Ovo pravo odnosi se i na već naručene proizvode pod uvjetom da te izmjene ne mijenjaju već ugovorene specifikacije. Svi zaštitni znaci u ovom materijalu vlasništvo su (istim redoslijedom) odgovarajućih poduzeća Danfoss. Danfoss oznake su zaštitni žigovi poduzeća Danfoss A/S. Sva prava pridržana.