Datablad



Radiatortermostat

Danfoss Eco™

Beskrivelse

Danfoss Eco™ er en separat radiatortermostat til brug i boliger.
Danfoss Eco™ er batteridrevet, kompakt og nem at betjene med et manuelt drejehjul og en enkelt knap. Danfoss Eco™ er programmeres med en app til smartphone via Bluetooth-forbindelse.
Danfoss Eco™ er så nem at installere, at du kan klare det på 30 sekunder! Der kan leveres adaptere til alle termostatventiler fremstillet af Danfoss og de fleste andre producenter af radiatorventiler.

Funktioner og fordele

- Let App-programmering via Bluetooth på smartphone eller tablet
- Energibesparelser
- Nem at installere
- Nem at betjene
- Manuel tilstand
- Åbent vindue-funktion
- Nøjagtig PID-temperaturstyring
- Adaptiv læring
- Temperatursænkning (dag og nat), Ugeplanlægning, Ferie og Pause
- LCD-display, der er nemt at aflæse

Bestilling

Produktkodenumre

Type	Beskrivelse	Adaptertype	Produktkode
Danfoss Eco™ Bluetooth	Danfoss Eco stand alone elektronisk radiatortermostat	RA M30	014G1001
Danfoss Eco™ Bluetooth	Danfoss Eco stand alone elektronisk radiatortermostat	RAVL RAV RA M30	014G1115

Tilbehørskodenumre

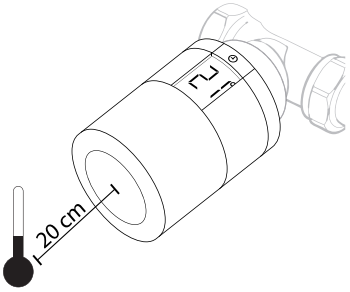
Product Image	Beskrivelse	Adaptertype	Produktkode
	Adaptor for radiatorventil	RAV RAVL	014G0250
	Adaptor for radiatorventil	RA	014G0251
	Adaptor for radiatorventil	M30	014G0252
	Adaptor for radiatorventil	RTD	014G0253
	Adaptor for radiatorventil	M28	014G0264

Funktioner

Måling af rumtemperatur

Danfoss Eco™ måler temperaturen med flere indbyggede følere, der sikrer nøjagtig regulering. På baggrund af disse aflæsninger beregnes rumtemperaturen for et område ca. 20 cm foran displayet. Det betyder, at Danfoss Eco™ kan styre den faktiske rumtemperatur meget nøjagtigt.

Vær opmærksom på, at kulde- eller varmekilder, for eksempel en brændeovn/pejs, direkte sol eller træk, kan påvirke funktionen af Danfoss Eco™.



Bemærk! Den viste temperatur er altid den indstillede temperatur, ikke den faktiske rumtemperatur.

Primære funktioner

Planlægning med app

Let App-programmering via Bluetooth på smartphone eller tablet. Op til tre temperatursænkningsperioder pr. dag og mulighed for at kopiere tidsplanen til andre dage.

Softwareopdateringer

Automatisk softwareopdateringer, der igangsættes via appen. Datasikkerheden for Danfoss Eco™-termostaten og appen, der er forbundet med din smartphone, er garanteret. Systemet er blevet testet af uafhængige specialister.

Åbent vindue-funktion

Danfoss Eco™ har en Åbent vindue-funktion, der lukker ventilen, hvis rumtemperaturen falder brat, så varmetabet reduceres. Radiatorvarmen slukkes i op til 30 minutter, før Danfoss Eco™ vender tilbage til sine oprindelige indstillinger. Når Åbent vindue-funktionen har været aktiveret, sættes funktionen ud af drift i 45 minutter.

Tilpasning til ventilen

I løbet af den første nat i drift afbryder Danfoss Eco™ radiatorvarmen og åbner derefter igen for at finde det præcise åbningspunkt for ventilen. Det gør det muligt for Danfoss Eco™ at styre varmen så effektivt som muligt. Om nødvendigt gentages denne proces en gang hver nat i op til en uge. Du kan evt. opleve, at ventilen er varm under justeringsproceduren, uanset rumtemperaturen.

Børnesikring

Aktivering af børnesikringen betyder, at indstillingerne er sikret mod uhensigtsmæssige ændringer.

Adaptiv læring

I løbet af den første uge i drift lærer Danfoss Eco™, hvornår det er nødvendigt at begynde at varme rummet op for at nå den korrekte temperatur på det rette tidspunkt. Den intelligente styring vil løbende tilpasse opvarmningstiden sammenlignet med sæsonbetingede temperaturændringer.

Automatisk ventilmotionering

For at holde radiatorventilen fuldt funktionsdygtig og i bedst mulig form motionerer Danfoss Eco™ automatisk ventilen hver torsdag omkring kl. 11:00 ved at åbne ventilen helt og derefter vende tilbage til den normale indstilling.

Indstillinger

Avancerede indstillinger via appen







Appen gør det muligt frit at vælge temperatur for Hjemme, Ikke til stede/Sover og Ferie. Med tidsplaner er det muligt at indstille op til tre temperatursænkningsperioder pr. dag samt særlige tidsplaner efter behov i løbet af ugen.
Hvis Danfoss Eco™ ikke er forbundet med en smartphone, vil standardtidsplanen blive anvendt, indtil det manuelle hjul drejes.



Når denne indstilling vælges i appen, vil Danfoss Eco™ styre temperaturen i henhold til den indstillede temperatur for Ferie. Det er muligt at vælge en Ferie-temperatur mellem 5 og 28 °C.



Pauseindstilling – Danfoss Eco™ er skruet ned til minimumstemperaturen manuelt. Alternativt skifter et centerikon til Pause på appens skærmbillede.

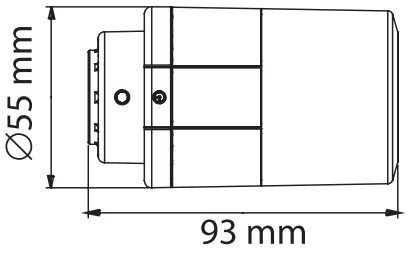
Produktdetaljer

Generelle data

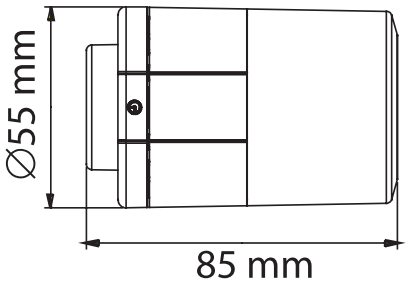
Specifikationer

Termostattype	Programmerbar elektronisk radiatorventilregulator
Anbefalet brug	Bolig (forureningsgrad 2)
Aktuator	Elektromekanisk
Display	LCD med hvid baggrundsbelysning
Softwareklasse	A
Styring	PID
Strømforsyning	2 x 1,5 V AA alkaline-batterier
Energiforbrug	3 mW i standby, 1,2 W i aktiv tilstand
Trasmission Frekvens / Strøm	2,4 GHz / <2,1 mW
Batteriets levetid	Op til to år
Signal ved lav batteristand	Batteriikon blinker i displayet. Hvis batteriniveauet er kritisk, vil den røde ring blinke.
Omgivelsestemperatur	0 til 40 °C
Transporttemperatur	-20 til 65 °C
Maksimum vandtemperatur	90 °C
Temperaturindstillingsområde	4 til 28 °C
Måleinterval	Måler temperatur hvert minut
Urets nøjagtighed	+/-10 min./år
Spindelvandring	Lineær, op til 4,5 mm, maks. 2 mm på ventil (1 mm/s)
Støjniveau	<30 dBA
Sikkerhedsklasse	Type 1
Åbent vindue-funktion	Aktiveres ved temperaturfald
Farve	RAL 9016
Vægt (inkl. batterier)	198 g (med RA-adapter)
IP-klasse	20 (må ikke anvendes i farlige installationer eller på steder, hvor den vil blive udsat for vand)
Godkendelser, markeringer mv.	

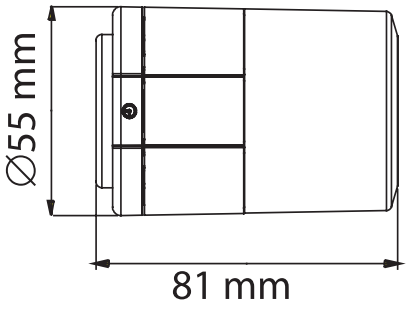
Dimensioner



med RA-ventiladapter



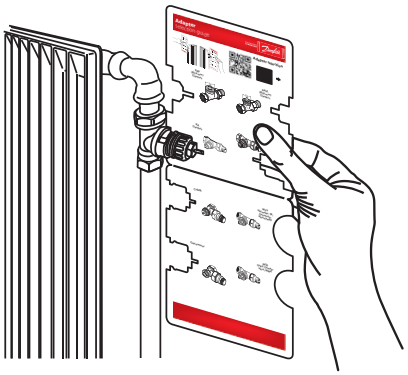
med RAV-/RAVL-ventiladapter



med M30-ventiladapter

Installation

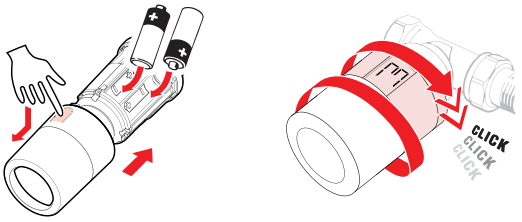
1. Start med at montere den korrekte adapter. Identificér den påkrævede adapter med adaptervejledningen.



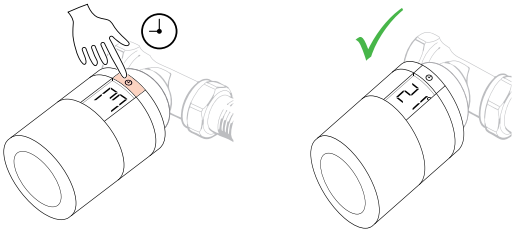


RA **M30** **RAV** **RAVL** **RTD** **M28** *Orkli* **M28** *Herz, MMA and COMAP* **Caleffi** **Giacomini**

2. Isæt batterierne, og montér derefter termostaten på adapteren ved at dreje den, indtil du hører et klik.



3. Tryk på knappen, og hold den inde i tre sekunder. Danfoss Eco™ er nu monteret og vil vise den aktuelle temperatur.



4. Download Danfoss Eco™ App fra Apple App Store eller Google Play Store.

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Søg efter Danfoss Eco™, eller følg linket:

Certifikater, erklæringer og godkendelser

Approval type	Title	Issuer	Topic name
UA deklaration	CAB UA.TR.052.D.216-18-2	CAB - Conformity Assessment Body Ukrchastotnagliad	Wireless, Bluetooth
UA deklaration	CAB UA.R.TR.052.253-18	CAB - Conformity Assessment Body Ukrchastotnagliad	Wireless, Bluetooth
Radioudstyrscertifikat	Bluetooth DD35343	Bluetooth SIG	Bluetooth
UA deklaration	UA 2024-07-25 DEVI link Icon Ally	Danfoss	EMC, LVD
UA deklaration	UA Thermostats 2024-07-25	Danfoss	EMC, LVD
EU deklaration	Danfoss EU VCLTB102.07	Danfoss	EU RoHS, RED
Eksportkontrol-erklæring	Other thermostats, programmers and switches	Danfoss	
Producentdeklaration	Danfoss Manufacturer's Statement of Compliance on EU Data Act 250902EN0305.002	Danfoss	Compliance misc. Standards
EU deklaration	PL03_Packaging_EU DoC	Danfoss	Packaging
Producentdeklaration	Declaration of Energy Classes (BACS) - EN ISO 52120-1 and EN ISO 16484-4	Danfoss	Compliance misc. Standards

Kontaktoplysninger

Online support

Danfoss tilbyder en bred vifte af support sammen med vores produkter, herunder digital information, software, mobilapps og ekspertvejledning. Se mulighederne nedenfor.

Danfoss Design Center

Oplev Design Center, vores avancerede digitale platform, der strømliner produktvalg. Med integrerede værktøjer og forbedrede typesider er det nemmere end nogensinde at få adgang til produktinformation og dokumentation og at vælge de rigtige produkter. Tjek tilgængeligheden af Danfoss-produkter hos partnerlokationer, og nyd problemfri overgange fra valg til køb med vores kurv-til-kurv-funktionalitet. Uanset om du køber fra vores distributører eller direkte fra Product Store, forenkler Design Center din oplevelse. Få mere at vide på: designcenterdanfoss.com.

Danfoss produktbutikken

Danfoss Product Store er en one-stop-shop, der er tilgængelig døgnet rundt for vores kunder, uanset hvor du befinder dig i verden, eller hvilket brancheområde du arbejder i. Gennemse vores katalog, tjek produktoplysninger og dokumentation, se priser og produkttilgængelighed, og afslut hurtigt dit køb. Start med at søge på: store.danfoss.com .

Danfoss Partnerportal/Produktdataværktøj

Partnerportalen er designet til at give dig nem adgang til produktdatauddrag, vigtige ressourcer, værktøjer og information. Den tilbyder et centraliseret knudepunkt for produktdokumentation, træningsmaterialer, marketingmaterialer og teknisk support, hvilket sikrer, at du har alt, hvad du behøver for at få succes og vækste din virksomhed med Danfoss. Partnerportalen er tilgængelig døgnet rundt på: partnerdanfoss.com og er klar til at understøtte din virksomhed.

Find teknisk dokumentation

Find den tekniske dokumentation, du har brug for til at få dit projekt i gang. Få direkte adgang til vores officielle samling af datablade, certifikater og erklæringer, manualer og vejledninger, 3D-modeller og tegninger, case stories, brochurer og meget mere. Start søgningen nu på: documentation.danfoss.com .

Danfoss Learning

Danfoss Learning er en gratis online læringsplatform. Den tilbyder kurser og materialer, der er specielt designet til at hjælpe ingeniører, installatører, serviceteknikere og grossister med bedre at forstå produkter, applikationer, emner og tendenser i branchen, hvilket vil hjælpe dig med at udføre dit arbejde bedre. Find din lokale Danfoss-hjemmeside her: learning.danfoss.com .

Få lokal information og support

Lokale Danfoss-websteder er de vigtigste kilder til hjælp og information om vores virksomhed og produkter. Find produkttilgængelighed, få de seneste regionale nyheder, eller kontakt en ekspert i nærheden – alt sammen på dit eget sprog. Find din lokale Danfoss-websted her: danfoss.com .

Danfoss A/S
Climate Solutions, Salg Denmark • danfoss.dk • +45 6991 8080 • kundeservice.dk@danfoss.com

Dette dokument er oversat ved brug af kunstig intelligens (AI) og stilles udelukkende til rådighed til informationsformål. I tilfælde af uoverensstemmelser er den engelske version gældende. Enhver produktinformation, herunder, men ikke begrænset til, information om valg af produkter, deres applikation eller brug, produktdesign, vægt, dimensioner, kapacitet eller andre tekniske data i kataloger, beskrivelser, prospekter, annoncer m.v., og uanset om informationen er givet i skrift, mundtligt, elektronisk, online eller via download, er at betragte som orienterende, og er kun forpligtende i det omfang, Danfoss udtrykkeligt henviser hertil i tilbud eller ordrebekræftelse. Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer, videoer og andet materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i sine produkter, såfremt dette kan ske uden væsentligt at ændre produkternes form eller funktion. Alle varemærker i dette materiale tilhører Danfoss A/S eller selskaber i Danfoss-koncernen. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.