

Datablad

Danfoss Eco™ – programmerbar radiatortermostat för app i smartphone

Användningsområde



Danfoss Eco™ är en fristående radiatortermostat för hemmabruk.

Danfoss Eco™ är batteridrivnen, kompakt och lätt att använda tack vare det manuella vredet och den enda knappen. Danfoss Eco™ programmeras med en mobilapp via Bluetooth.

Danfoss Eco™ är enkel att installera, det tar bara 30 sekunder! Adaptrar är tillgängliga för alla radiatorventiler från Danfoss och för de flesta varianter från andra leverantörer.

Funktioner:

- Enkel programmering via Bluetooth med appen för din mobil och surfplatta
- Energibesparingar
- Enkel installation
- Enkel att hantera
- Manuellt läge
- Vädringsfunktion
- Exakt temperaturreglering (med PID)
- Adaptiv inlärning
- Nattsänkning, veckoscheman, semesterläge och paus
- Lättavläst LCD-skärm
- Skärmrotation – 180 grader
- Min./max. temperaturområde
- Barnlås
- Frostskydd

Beställning

	Språk	Adaptrar (medföljer)	Artikelnr
Danfoss Eco™ installatörs-paket	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
Danfoss Eco™ detaljhandelspaket	UK, DE, CH, AT, DK, FR, IT, PL, CZ	RA, M30, RAVL, RAV	014G1115

Datablad

Danfoss Eco™ – programmerbar radiatortermostat

Tillbehör

Typ	Artikelnr
Adaptrar för RAV- och RAVL-ventiler	014G0250
Adapter för RA-ventiler	014G0251
Adapter för K (M30 x1.5)-ventiler	014G0252
Adapter för RTD-ventiler	014G0253
Adapter för M28 MMA-ventiler	014G0264
Adapter för M28 Herz-ventiler	
Adapter för M28 COMAP-ventiler	
Adapter för M28 Orkli-ventiler	014G0257
Adapter för Caleffi-ventiler	014G0263
Adapter för Giacomini-ventiler	

Specifikationer

Termostattyp	Programmerbar elektronisk styrenhet för radiatorventiler
Rekommenderat användningsområde	Bostäder (föroreningsgrad 2)
Ställdon	Elektromekanisk
Display	LCD-skärm med vit bakgrundsbelysning
Programvaruklassificering	A
Styrning	PID
Strömförsörjning	2 x 1,5 V alkaliska AA-batterier
Energiförbrukning	3 mW i vänteläge, 1,2 W i aktivt läge
Frecuencia de transmisión / Potencia	2,4 GHz / <2,1mW
Batterilivslängd	Upp till 2 år
Signal vid låg batterinivå	Batterisymbolen blinkar på displayen. Den röda ringen börjar blinka när batterinivån blir kritisk.
Omgivningstemperatur	0 till 40 °C
Transport, temperaturområde	-20 till 65 °C
Max. vattentemperatur	90 °C
Temperatur, inställningsområde	4 till 28 °C
Mätintervall	Mäter temperaturen varje minut
Tidsexakthet	±10 min./år
Spindelrörelse	Linjär, upp till 4,5 mm, max. 2 mm på ventil (1 mm/s)
Ljudnivå	<30 dBA
Säkerhetsklass	Typ 1
Vädringsfunktion	Aktiveras vid temperaturfall
Färg	RAL 9016
Vikt (inklusive batterier)	198 g (med RA-adapter)
Kapslingsklass	20 (får inte användas i riskfyllda installationer eller på platser där den kan exponeras för vatten)
Godkännanden, märkning etc.	  

Datablad

Danfoss Eco™ – programmerbar radiatortermostat

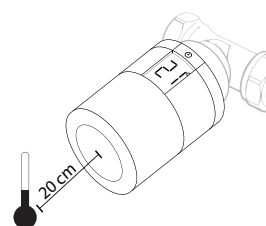
Avancerade inställningar i appen

	Appen kan användas för att fritt ställa in temperaturer för lägena "Hemma", "Borta/Sover" och "Semester".
	Det är möjligt att schemalägga upp till tre temperatursänkingsperioder per dag och unika veckoscheman kan skapas.
	Om Danfoss Eco™ inte parkopplas med en smartphone används standardschemat ända tills det fysiska vredet används.
	När Semester väljs i appen kommer Danfoss Eco™ att reglera temperaturen baserat på inställd semester temperatur. Denna kan ställas in på allt från 5 till 28 °C.
	Pausläge – Danfoss Eco™ har sänkts till minimitemperatur manuellt eller via startskärmen i appen, ikonen i mitten ändras till en paussymbol.

Mätning av rumstemperaturen

Danfoss Eco™ har flera inbyggda givare som mäter temperaturen för precis reglering. Baserat på dessa avläsningar beräknas rumstemperaturen för en plats cirka 20 cm framför displayen. På så vis kan Danfoss Eco™ styra rumstemperaturen väldigt exakt.

Observera att källor till kyla eller värme som t.ex. en öppen spis, direkt solljus eller drag kan påverka funktionerna i Danfoss Eco™.



Obs! Det är alltid den inställda temperaturen som visas, inte den faktiska rumstemperaturen.

Huvudfunktioner

Schemaläggning med appen

Enkel programmering via Bluetooth med appen för din mobil eller surfplatta. Upp till tre temperatursänkingsperioder per dag och möjlighet att kopiera schemat till andra dagar.

Uppdatering av programvara

Programvaran uppdateras automatiskt via appen. Säkerheten för anslutningen mellan Danfoss Eco™-termostaten och appen på din parkopplade smartphone är garanterad. Systemet har testats av oberoende experter.

Vädringsfunktion

Danfoss Eco™ har en vädringsfunktion som stänger ventilen när temperaturen i rummet sjunker snabbt vilket reducerar värmeförlusten. Värmen förblir avstängd i upp till 30 minuter innan Danfoss Eco™ återgår till originalinställningarna. När vädringsfunktionen har aktiverats försätts funktionen i karantän i 45 minuter.

Anpassning till ventilen

Under den första natten i drift stänger Danfoss Eco™ av radiatorvärmen och öppnar den sedan på nytt för att registrera ventilens exakta öppningspunkt. På så vis kan Danfoss Eco™ reglera värmen så effektivt som möjligt. Vid behov upprepas processen en gång per natt i upp till en vecka.

Du kan eventuellt märka att ventilen blir varm under den här justeringsprocessen, oberoende av vilken temperatur rummet har.

Barnlås

Aktivera barnlåset om du vill skydda inställningarna från att manipuleras.

Adaptiv inlärning

Under den första veckans drift lär sig Danfoss Eco™ när det är nödvändigt att starta värmen i ett rum för att uppnå rätt temperatur i tid.

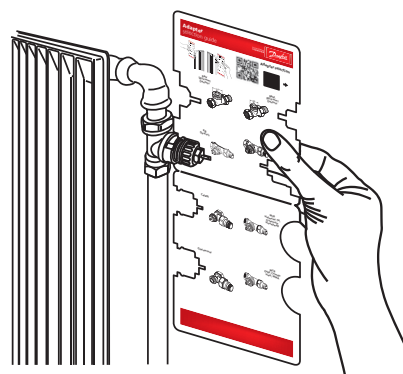
Funktionen intelligent styrning justerar kontinuerligt uppvärmningstiden i takt med växlande årstider och temperaturförändringar.

Automatisk ventilmotionering

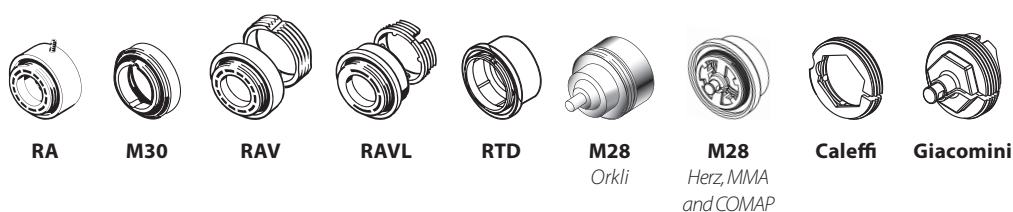
För att radiatorventilen ska fungera optimalt motionerar Danfoss Eco™ automatiskt ventilen ungefär klockan 11 varje torsdag genom att öppna den helt och sedan återställa den till normalläge.

Installation

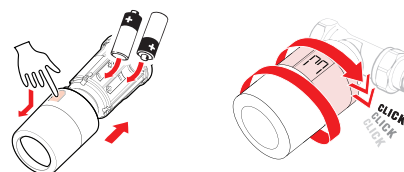
1. Börja med att montera lämplig adapter.
Leta rätt på korrekt adapter i adapterguiden.



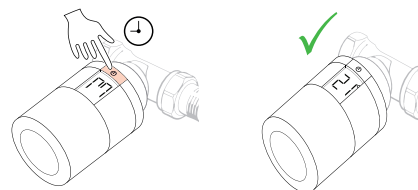
Adaptrar



2. Sätt i batterierna och montera sedan termostaten på adaptern genom att vrida den ända till ett klickljud hörs.



3. Håll knappen intryckt i 3 sekunder. Danfoss Eco™ har nu monterats och kommer att visa nuvarande temperatur.



4. Hämta Danfoss Eco™-appen från Apples App Store eller Google Play Store.



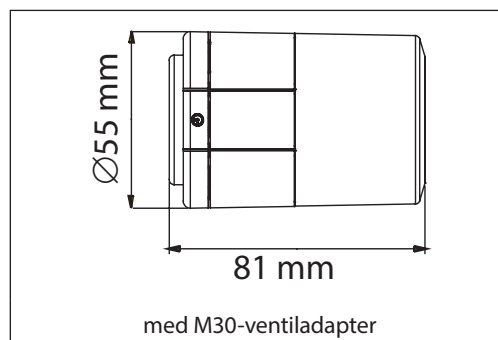
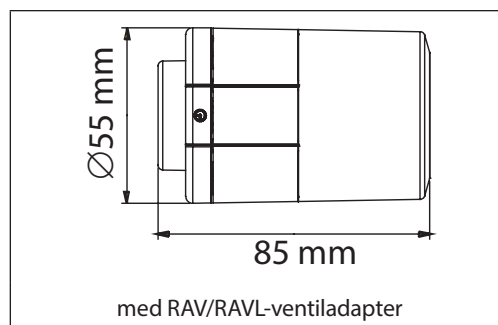
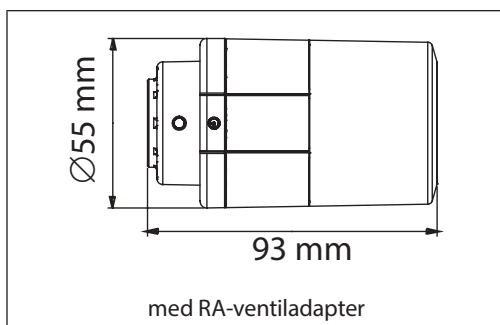
Sök efter Danfoss Eco™ eller följ QR-länken:



Datablad

Danfoss Eco™ – programmerbar radiatortermostat

Mått



Danfoss AB

Climate Solutions • danfoss.se • +46 10 88 87 400 • kundservice.se@danfoss.com

All information, inklusive men inte begränsat till information om val av produkt, produktens tillämpning eller användning, konstruktion, vikt, mått, kapacitet eller andra tekniska data i produkthandböcker, katalogbeskrivningar, annonser o.s.v., och oavsett om dessa tillhandahålls skriftligen, muntligen, elektroniskt, online eller via nedladdning, ska betraktas som informativ och är endast bindande om och i den utsträckning uttryckliga hänvisningar görs i en offert eller orderbekräftelse. Danfoss ansvarar inte för eventuella fel i kataloger, broschyrer, videor och annat material. Danfoss förbehåller sig rätten att ändra sina produkter utan föregående meddelande. Detta gäller även produkter som redan är beställda under förutsättning att sådana ändringar kan göras utan att efterföljande ändringar krävs i redan överenskomna specifikationer. Alla varumärken i detta material ägs av Danfoss A/S eller Danfoss-koncernens företag. Danfoss och Danfoss logotyp är varumärken som tillhör Danfoss A/S. Med ensamrätt.