ENGINEERING
TOMORROW

Dataark

Danfoss Eco™

programmerbar radiatortermostat for smarttelefon

Bruksområde

Danfoss Eco™ er en frittstående radiatortermostat for bruk i boliger.

Danfoss Eco™ er batteridrevet, kompakt og lett å betjene med manuelt håndhjul og én enkelt knapp. Danfoss Eco™ programmeres med en app for smarttelefoner med Bluetooth-tilkobling.

Danfoss Eco™ er lett å installere på bare 30 sekunder! Adaptere er tilgjengelige for alle termostatventiler som er produsert av Danfoss og de fleste andre produsenter av radiatorventiler.

Funksjoner:

- Enkel programmering via Bluetooth med app på smarttelefon eller nettbrett
- Energibesparelse
- Enkel installasjon
- Lett å betjene
- Manuell modus
- Åpent vindu-funksjon
- Presis PID-temperaturregulering
- Adaptiv læring
- Natt- og dagsenking, ukeplan, ferie og pause
- Lettlest LCD-skjerm
- Skjermrotasjon -180 grader
- Min./maks. temperaturområde
- Barnesikring
- Frostbeskyttelse

Bestilling

	Språk	Adaptere (inkludert)	Kode nr.
Danfoss Eco™ installatør-pakke	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™ forhandler-pakke	UK, DE, CH, AT, DK, FR, IT, PL, CZ	RA, M30, RAVL, RAV	**014G1115**

Dataark Danfoss Eco™ programmerbar radiatortermostat

Tilbehør

Type	Kode nr.
Adaptere for RAV- og RAVL-ventiler	**014G0250**
Adapter for RA-ventiler	**014G0251**
Adapter for K-ventiler (M30 x1,5)	**014G0252**
Adapter for RTD-ventiler	**014G0253**
Adapter for M28 MMA-ventiler	**014G0264**
Adapter for M28 Herz-ventiler	
Adapter for M28 COMAP-ventiler	
Adapter for M28 Orkli-ventiler	**014G0257**
Adapter for Caleffi-ventiler	**014G0263**
Adapter for Giacomini-ventiler	

Spesifikasjoner

Termostattype	Programmerbar elektronisk radiatorventilregulator
Anbefalt bruk	Bolig (forurensningsgrad 2)
Aktuator	Elektromekanisk
Skjerm	LCD med hvit bakbelysning
Programvareklassifisering	A
Kontroll	PID
Strømforsyning	2 x 1,5 V alkaliske AA-batterier
Strømforbruk	3 mW i standby, 1,2 W ved aktiv modus
Trasmission Frekvens / Strøm	2,4 GHz / <2,1mW
Batterivarighet	Opp til 2 år
Signal for lavt batterinivå	Batterisymbolet blinker på displayet. Hvis batterinivået er kritisk, blinker den røde ringen.
Omgivelsestemperatur	0 til 40 °C
Transporttemperatur	-20 til 65 °C
Maks. vanntemperatur	90 °C
Temperaturinnstillingsområde	4 til 28 °C
Måleintervall	Måler temperaturen hvert minutt
Klokkens nøyaktighet	+/- 10 min/år
Spindelbevegelse	Lineær, opptil 4,5 mm, maks. 2 mm på ventil (1 mm/s)
Støynivå	<30 dBA
Sikkerhetsklassifisering	Type 1
Åpent vindu-funksjon	Aktiveres ved temperaturfall
Farge	RAL 9016
Vekt (inkl. batterier)	198 g (med RA-adapter)
IP-klasse	20 (må ikke brukes i farlige installasjoner eller på steder der den blir eksponert for vann)
Godkjenninger, merkinger osv.	

© Danfoss | 10/2022 AI231586403273no-NO0401

Dataark — Danfoss Eco™ programmerbar radiatortermostat

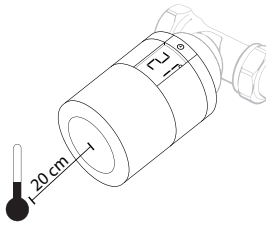
Avanserte app-innstillinger

	Appen gir mulighet til fritt valg av temperatur for "Hjemme", "Borte/sover" og "Ferie". Planer med mulighet for opptil 3 senkeperioder per dag og unike tidsplaner etter behov gjennom uken. Hvis Danfoss Eco™ ikke parkobles med en smarttelefon, brukes standardplanen til det manuelle hjulet betjenes.
	Når funksjonen er valgt i appen, regulerer Danfoss Eco™ temperaturen ifølge den programmerte ferietemperaturen. Det er mulig å velge ferietemperatur mellom 5 og 28 °C.
	Pauseinnstilling - Danfoss Eco™ er senket til minstetemperatur manuelt eller i startskjermbildet i appen, det midtre ikonet endrer til Pause.

Måling av romtemperaturen

Danfoss Eco™ måler temperaturen med flere innebygde følere for å sikre presis regulering. Romtemperaturen i et område ca. 20 cm foran displayet beregnes basert på disse verdiene. Dett gjør at Danfoss Eco™ kan regulere den faktiske romtemperaturen svært nøyaktig.

Vær oppmerksom på at kilder til kulde eller varme, f.eks. ildsted, direkte sol eller trekk, kan påvirke funksjonen til Danfoss Eco™.



Merk! Temperaturen som vises er alltid den innstilte temperaturen, ikke den faktiske romtemperaturen.

Hovedfunksjoner

App-planlegging
Enkel programmering via Bluetooth med app på smarttelefon eller nettbrett. Opptil 3 senkeperioder per dag og mulighet til å kopiere tidsplaner til andre dager.

Programvareoppdatering
Programvaren oppdateres automatisk via appen. Garantert datasikkerhet for Danfoss Eco™-termostaten og appen som er parkoblet med smarttelefonen. Systemet er testet av uavhengige spesialister.

Åpent vindu-funksjon
Danfoss Eco™ har en luftefunksjon som lukker ventilen hvis romtemperaturen synker plutselig, for å redusere varmetapet.
Radiatorvarmen slås av i opptil 30 minutter, før Danfoss Eco™ går tilbake til den opprinnelige innstillingen. Når luftefunksjonen har vært aktivert, er funksjonen utilgjengelig i 45 minutter.

Justering av ventilen
I løpet av den første natten Danfoss Eco™ er i drift, vil den stenge av radiatorvarmen og deretter åpne
den igjen for å finne ventilens nøyaktige åpningspunkt. Dette setter Danfoss Eco™ i stand til å regulere varmen mest mulig effektivt. Om nødvendig blir prosedyren gjentatt én gang hver natt i opptil en uke.

Du kan oppleve at ventilen blir varm i løpet av justeringsprosedyren, uavhengig av romtemperatur.

Barnesikring
Innstillingene kan beskyttes mot uønskede endringer ved å aktivere barnesikringsfunksjonen.

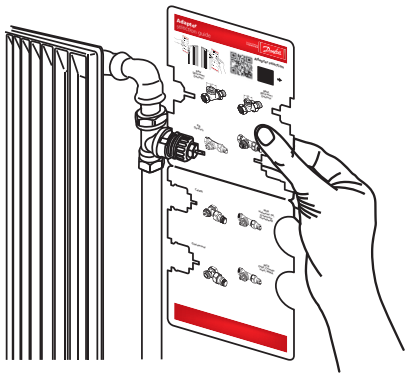
Adaptiv læring
I løpet av den første uken Danfoss Eco™ er i bruk lærer den når det er nødvendig å starte oppvarming av rommet for å nå riktig temperatur til riktig tid.

Intelligent styring justerer varmetiden kontinuerlig i forhold til sesongmessige temperaturendringer.

Automatisk ventilmosjonering
For at radiatorventilen skal fungere best mulig, mosjonerer Danfoss Eco™ ventilen automatisk hver torsdag ca. kl. 11.00 ved å åpne den helt og deretter gå tilbake til normal innstilling.

Installasjon

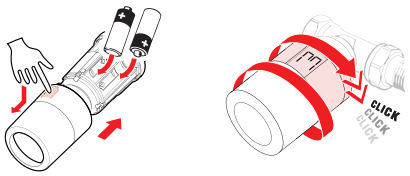
1. Begynn med å montere riktig adapter. Finn nødvendig adapter med adapterguiden.



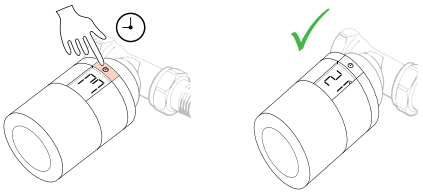
Adaptere

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

2. Sett inn batteriene, og monter deretter termostaten på adapteren ved å dreie den til du hører et klikk.



3. Hold knappen inne i tre sekunder. Danfoss Eco™ er nå montert, og viser gjeldende temperatur.



4. Last ned Danfoss Eco™-appen fra Apple App Store eller Google Play Store.

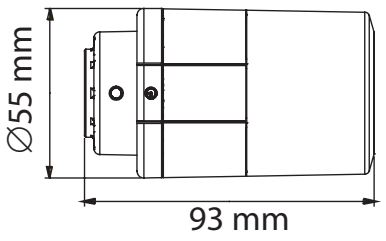
Download on the App Store GET IT ON Google Play

Søk etter Danfoss Eco™ eller følg lenken:-

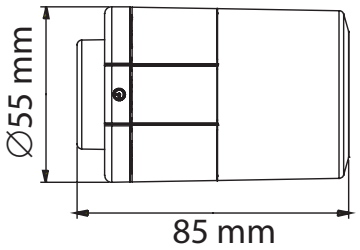
© Danfoss | 10/2022 AI231586403273no-NO0401

Dataark — Danfoss Eco™ programmerbar radiatortermostat

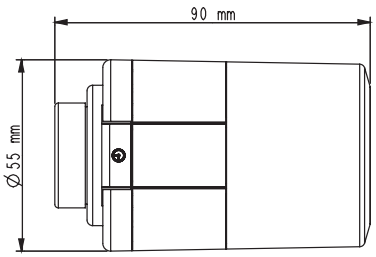
Mål



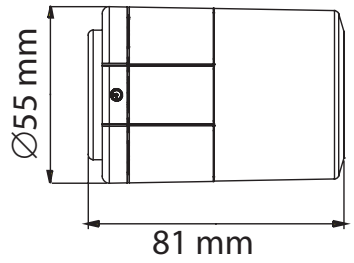
med RA-ventiladapter



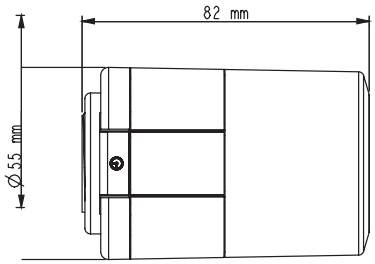
med RAV/RAVL-ventiladapter



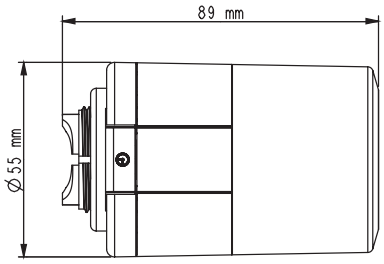
med M28-ventiladapter



med M30-ventiladapter



med Caleffi-ventiladapter



med Giacomini-ventiladapter

Danfoss AS
Climate Solutions • danfoss.no • +47 23 96 71 00 • kundeservice.no@danfoss.com

All informasjon, inkludert, men ikke begrenset til, informasjon om valg av produkt, bruksområde eller bruk, produktdesign, vekt, dimensjoner, kapasitet eller andre tekniske data i produkthåndbøker, katalogbeskrivelser, annonser osv. og uansett om det gjøres tilgjengelig skriftlig, muntlig, elektronisk, på nett eller via nedlasting, skal anses som informativ, og er bare bindende hvis og i den grad det gis eksplisitte referanser til et tilbud eller en ordrebekreftelse. Danfoss tar intet ansvar for eventuelle feil i kataloger, brosjyrer, videoer og annet materiale.
Danfoss forbeholder seg retten til å endre produktene uten varsel. Dette gjelder også for produkter som er bestilt, men ikke levert, forutsatt at slike endringer kan utføres uten endringer på produktets form, montering eller funksjon.
Alle varemerker i dette materialet tilhører Danfoss A/S eller selskaper i Danfoss-gruppen. Danfoss og Danfoss-logoen er varemerker for Danfoss A/S. Med enerett.

© Danfoss | 10/2022 AI231586403273no-NO0401