

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	DK	RA (forhåndsmontert)	014G1000
	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
	CH	RA, M30	014G1002
	RU	RA, M30	014G1003
Danfoss Eco™ forhandler- pakke	DK	RA, M30, RAV, RAVL	014G1100
	DE	RA, M30, RAV, RAVL	014G1101
	FR	RA, M30, M28 Comap	014G1102
	HU, HR, RO, SK, UA	RA, M30, RTD	014G1103
	IT	RA, M30, Caleffi, Giacomini	014G1104
	PL, CZ, LT, EE, LV, SI	RA, M30, RTD	014G1105
	NL, BE, NO, FI, IS, TR	RA, M30	014G1106
	ES, PT	RA, M30, M28 Orkli	014G1107
	NO	RA, M30	014G1108
	AT	RA, M30, RTD, M28 Herz	014G1109
	SE	RA, M30, M28 MMA	014G1110
	RU	RA, M30, M28 Herz, Giacomini	014G1111
	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

Termostatttype	Programmerbar elektronisk radiatorventilregulator
Anbefalt bruk	Bolig (forurensningsgrad 2)
Aktuator	Elektromekanisk
Skjerm	LCD med hvit bakkelysning
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
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.	   

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.

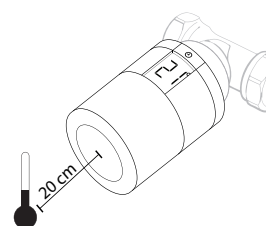


Pauseinnstilling - Danfoss Eco™ er senket til minstetemperatur manuelt eller i startskjermbildet i appen, det midtre ikonet endrer til Pause.

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 ventilmosjoner

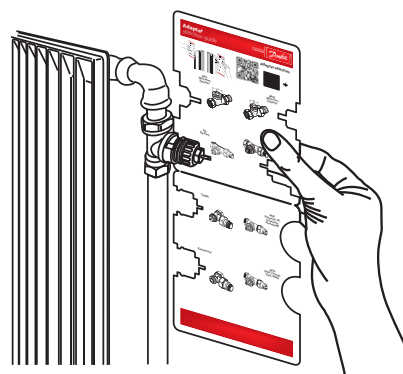
For at radiatorventilen skal fungere best mulig, mosjonerer Danfoss Eco™ ventilen automatisk hver torsdag ca. kl. 11.00 ved å åpne den helt og deretter gå tilbake til normal innstilling.

Dataark

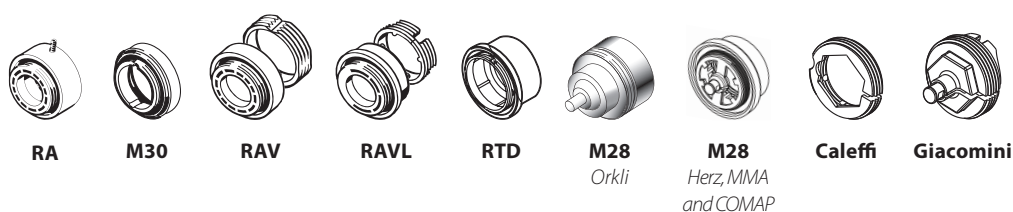
Danfoss Eco™ programmerbar radiatortermostat

Installasjon

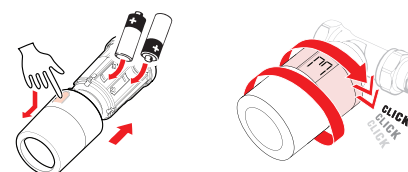
1. Begynn med å montere riktig adapter. Finn nødvendig adapter med adapterguiden.



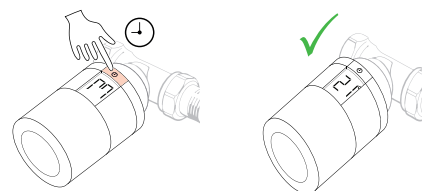
Adaptore



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.



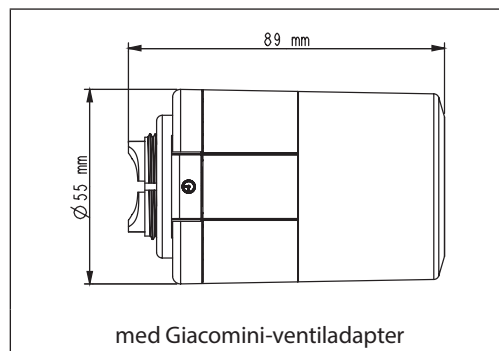
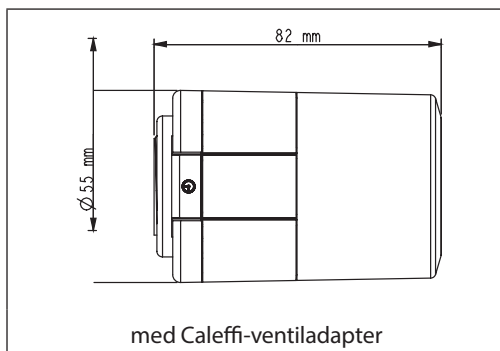
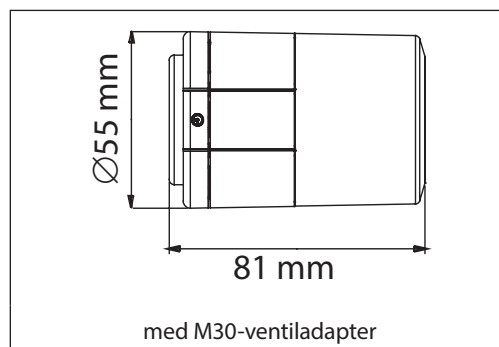
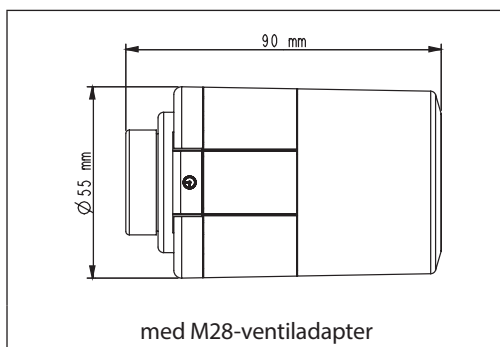
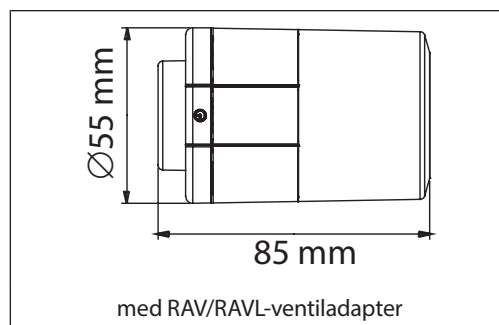
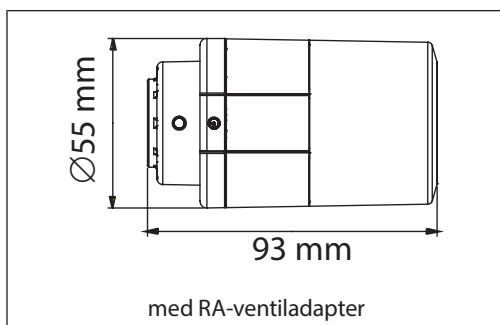
Søk etter Danfoss Eco™ eller følg lenken:-



Dataark

Danfoss Eco™ programmerbar radiatortermostat

Mål



Danfoss AS

Heating Segment • heating.danfoss.no • +47 815 03 777 • E-mail: Kundeservice.no@danfoss.com

Danfoss påtar seg intet ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer og annet trykt materiell. Danfoss forbeholder seg rett til uten forutgående varsel å foreta endringer i sine produkter, herunder i produkter som allerede er i ordre, såfremt dette kan skje uten å endre allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materialet er de respektive firmaenes eiendom. Danfoss og alle Danfoss logotyper er varemerker for Danfoss A/S. Med enerett.