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	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**
	CH	RA, M30, RAVL, RAV	**014G1112**

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
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.	CE, Intertek

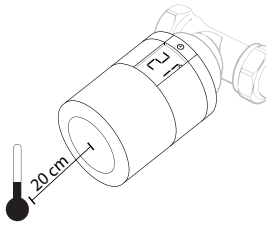
Avanserte app-innstillinger

	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.

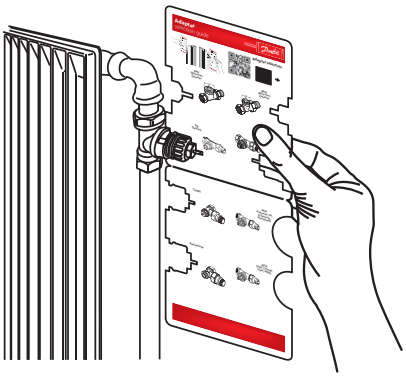
Adaptiv læring
I løpet av den første uken Danfoss Eco™ er i bruk lærer den når det er nødvendig å starte oppvarming av rommet for å nå riktig temperatur til riktig tid.

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

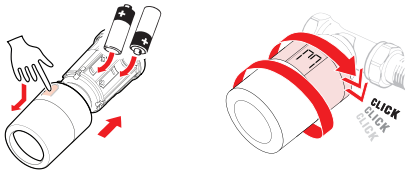
1. Begynn med å montere riktig adapter. Finn nødvendig adapter med adapterguiden.



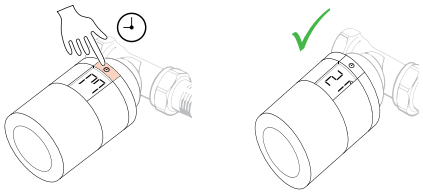
Adaptere

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.



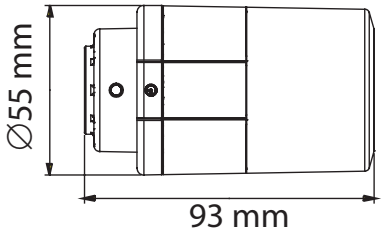
4. Last ned Danfoss Eco™-appen fra Apple App Store eller Google Play Store.

Download on the App Store

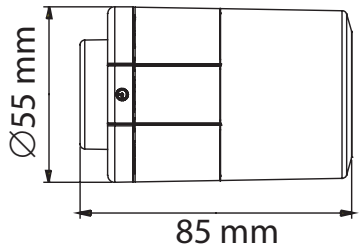
GET IT ON Google Play

Søk etter Danfoss Eco™ eller følg lenken:-

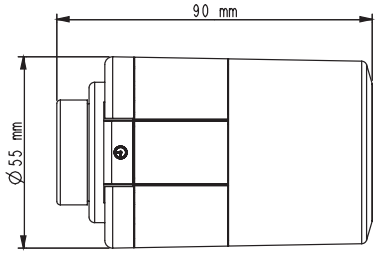
Mål



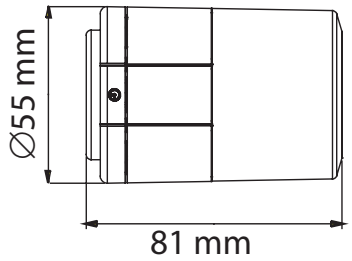
med RA-ventiladapter



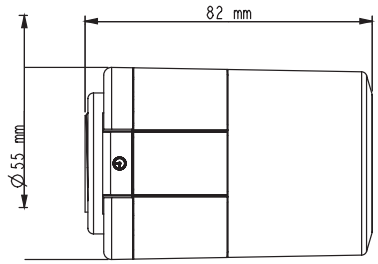
med RAV/RAVL-ventiladapter



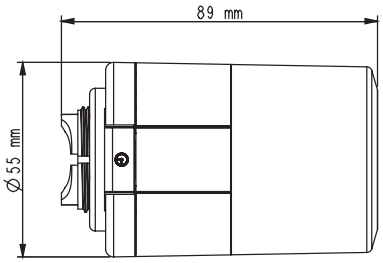
med M28-ventiladapter



med M30-ventiladapter



med Caleffi-ventiladapter



med Giacomini-ventiladapter

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.