

living connect[®], Elektronisk Radiatortermostat

Anvendelse



living connect[®] er en elektronisk radiatortermostat til boliger. Den styres trådløst af en central enhed kaldet Danfoss Link[™] CC. Danfoss Link[™] CC kan også styre vand- og elektrisk gulvvarme og tænd/sluk-kontakter i huset.

living connect[®] bruger Z-Wave trådløs kommunikationsteknologi, er nem at installere og leveres med adaptore til alle termostatstyrede ventiler fremstillet af Danfoss og de fleste andre fabrikanter af radiatorventiler.

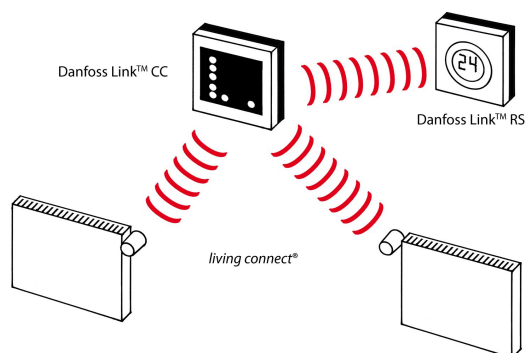
living connect[®] er batteridrevet, kompakt og nem at betjene med kun tre knapper på fronten.

Temperaturen kan til enhver tid ændres med knapperne på living connect[®]. Ændringen sendes direkte til Danfoss Link[™] CC, som synkroniserer

med de andre elektroniske radiatortermostater i samme rum. living connect[®] har en åben vinduefunktion, som lukker ventilen, hvis temperaturen i rummet falder drastisk. Vigtigste egenskaber i et system med Danfoss Link[™] CC:

- Energibesparende
- Nem at installere
- Nem at betjene - kun tre knapper
- Giver høj komfort
- Åben vindue-funktion
- Ventilmotion
- PID-styring (præcis styring)
- Adaptiv læring
- Programmer med justerbare spareperioder
- Batterilevetid 2 år
- Max/min temp.begrænsning
- Børnesikring
- Feriefunktion
- Frostsikring
- Baggrundsbelyst display
- Variable setpunkter og op til 3 spareperioder pr. dag

System



Bestilling

Kodenr.	VVS-nr.	Adapter (medfølger)	Sprog instruktioner
014G0001	40 3221.000	Danfoss RA	UK/DE/DK/NL FR/PL/SE/FI
014G0002	40 3221.010	Danfoss RA og K	UK/DE/DK/NL FR/PL/SE/FI

Specifikation

Styresystem/input	Standard Z-Wave styreenheder
Sendefrekvens	Trådløs Z-Wave/868,42 MHz
Sendeområde	Op til 30 meter
Synkronisering	Hvert 5. minut
Skærm/display	Grå digital med baggrundsbelysning
Aktuatorstype	Elektromekanisk
Softwareklasse	A
Styring	PID
Strømforsyning	2x1,5V AA alkaline, klasse III (SELV)
Batterilevetid	2 år
Signal ved lavt batteri	Batteriikonet og alarmklokken blinker i displayet. Hvis batteriniveaue er kritisk, blinker hele displayet.
Omgivende temperatur	0 til 40 °C
Transporttemperatur	-20 til 65 °C
Temperaturindstillingsområde	4 til 28 °C
Anbefalet brug	Til boliger
Åben vindue-funktion	Ja
Størrelse	RA: L: 91 mm Ø:51 mm/K: L78 mm Ø: 51 mm
Støjniveau	< 30 dBA
Vægt inkl. batteri	177 g (RA)
Sikkerhedsklasse	Type 1
Lukkekræft	70 N (maks. kræft fra ventil)
Maks. vandtemperatur	90 °C
Bevægelsestype	Lineær
Spindelvandring	2-3 mm på ventil
Fuld slag	4,5 mm
Temperaturmåling	Måler temperaturen hvert minut
Reguleringshastighed	1 mm/s
Strømforbrug	3 mW i standbytilstand, 1,2 W i aktiv tilstand
Trykprøvning med kugle	75 °C
IP-klasse*	20

* Denne termostat må ikke installeres ved farlige installationer og på steder, hvor den kan blive udsat for vand.

Tilbehør

Type	Kodenr.	VVS-nr.
RAV- & RAVL-adapter	014G0250	40 3220.800
RA-adapter	014G0251	40 3220.801
K-adapter, M30x1,5 mm	014G0252	40 3220.802

Mærkning

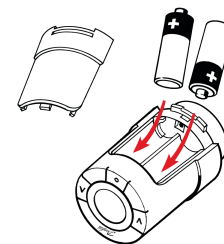



Installation

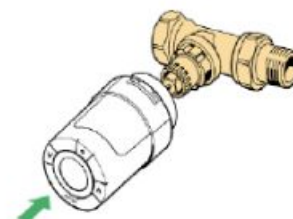
living connect® leveres med adapter til Danfoss RA-ventiler, to AA alkaline batterier og en 2 mm unbrakonøgle.

Isætning af batterier

Fjern dæksel på batterikammer og isæt de to batterier. Sørg for, at batterierne isættes korrekt. *M* skal blinke i displayet før montering.



- Termostaten sættes på ventilen, og spændes med unbrakonøglen.
- Hold  inde i ca. 3 sekunder for at fiksere termostaten.



Konfiguration

Af praktiske årsager anbefales det at tilslutte Danfoss Link™ CC til en batteripakke (014G0262). Dermed er enheden mobil og kan let bringes i en afstand af maks. 1,5 meter fra hver radiatortermostat, der skal tilmeldes systemet.

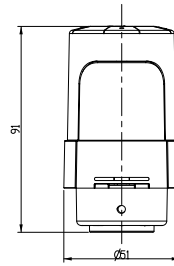
Fjern frontdækslet fra Danfoss Link™ CC ved forsigtigt at vippe dette af ved de nederste hjørner. Hold set-up knappen nede med en kuglepen i ca. tre sekunder for at starte installationsmenuen (opstartsfasen kan tage flere minutter).

For en trinvis konfiguration henvises til *living connect*® installations- og betjeningsvejledning.

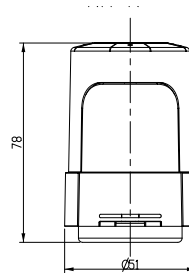


Mål

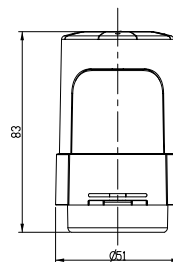
RA



K



RAV/RAVL



Danfoss A/S
Heating Solutions
Haarupvaenget 11
8600 Silkeborg
Denmark
Phone: +45 7488 8000
Fax: +45 7488 8100
Email: heating.solutions@danfoss.com
www.heating.danfoss.com

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.