

Tehniline andmeleht

Danfoss Eco™ programmeeritav radiaatoritermostaat juhtimisega nutitelefoni

Kasutamine



Danfoss Eco™ on eluruumides kasutatav eraldiseisev radiaatoritermostaat.

Danfoss Eco™ töötab patareitoitel, on kompaktnine ning käsiratta ja ühe nupu abil lihtsalt kasutatav. Danfoss Eco™ on programmeeritav nutitelefoni rakendusega Bluetooth-ühenduse abil.

Danfoss Eco™ paigaldamine on lihtne, see võtab aega vaid 30 sekundit! Adapterid sobivad kõigile Danfossi ja enamiku teiste radiaatoriventilide tootjate termostaatventiilidele.

Omadused

- lihtne rakendusega programmeerimine Bluetooth-ühendusega nutitelefoni või tahvelarvuti abil.
- säästab energiat
- lihtsalt paigaldatav
- lihtsalt kasutatav
- käsirežiim
- avatud akna funktsioon
- PID täpne temperatuuri reguleerimine
- iseõppiv
- öine ja päevane temperatuurialandus, nädalagraafik, puhkuse- ja pausifunktsioon
- kergesti loetav vedelkristallekraan
- 180 kraadi pööratav ekraan
- min/max temperatuurivahemik
- lapselukk
- külmumiskaitse

Tellimine

	Keel	Adapterid (tootega kaasas)	Kood
Danfoss Eco™ paigaldaja-pakett	DK	RA (eelpaigaldatud)	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™ jaemüügi-pakett	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
	UK	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

Tehniline andmeleht Danfoss Eco™ programmeeritav radiaatoritermostaat

Lisavarustus

Tüüp	Kood
Adapterid RAV ja RAVL ventiilidele	014G0250
Adapter RA ventiilidele	014G0251
Adapter K (M30 x1,5) ventiilidele	014G0252
Adapter RTD ventiilidele	014G0253
Adapter M28 MMA ventiilidele	014G0264
Adapter M28 Herzi ventiilidele	
Adapter M28 COMAPi ventiilidele	
Adapter M28 Orkli ventiilidele	014G0257
Adapter Caleffi ventiilidele	014G0263
Adapter Giacomini ventiilidele	

Tehnilised näitajad

Termostaadi tüüp	Programmeeritav elektrooniline radiaatoritermostaat
Soovituslik kasutusala	Eluruum (saasteaste 2)
Mootori tüüp	Elektromehaaniline
Ekraan	Taustavalgustusega vedelkristallekraan
Tarkvara klassifikatsioon	A
Reguleerimine	PID
Toide	2 x 1,5 V AA-leelispatareid
Energiatarve	3 mW ooterežiimil, 1,2 W aktiivsena
Trasmission Frequency / Toide	2,4 GHz / <2,1mW
Patarei tööiga	kuni 2 aastat
Patarei tühjenemise märguanne	Patareikoon vilgub ekraanil. Kui patarei tase on kriitiline, vilgub punane rõngas.
Ümbritseva keskkonna temperatuur	0 kuni 40 °C
Temperatuur transportimisel	-20 kuni 65 °C
Soojuskandja max temperatuur	90 °C
Temperatuuri seadevahemik	4 kuni 28 °C
Mõõtmisintervall	Mõõdab temperatuuri üks kord minutis
Kella täpsus	+/- 10 min/aasta
Spindli liikumine	Lineaarne, kuni 4,5 mm, max 2 mm ventiilil (1 mm/s)
Müratase	<30 dBA
Ohutusklass	Tüüp 1
Avatud akna funktsioon	Aktiveerub, kui temperatuur langeb.
Kaal (koos patareidega)	198 g (koos RA adapteriga)
IP klass	20 (ei ole kasutatav ohtlikes paigaldistes ega veega kokkupuutuvates kohtades)
Heakskiidud, märgistused jne	   

Tehniline andmeleht Danfoss Eco™ programmeeritav radiaatoritermostaat

Rakenduse lisaseadeis- tused



Rakendusega saab vabalt valida temperatuure režiimide Kodus, Eemal/Öö ja Puhkus jaoks. Graafikutega saab seadistada kuni 3 temperatuurialanduse perioodi päevas ja vastavalt vajadusele eraldi graafikud iga nädalapäeva jaoks. Kui Danfoss Eco™ ei ole nutitelefoni seotud, kasutab termostaat kuni käsiratta pööramiseni vaikegraafikut.



Kui rakenduses on valitud vastav säte, reguleerib Danfoss Eco™ temperatuuri vastavalt programmeeritud puhkuserežiimi temperatuurile. Puhkuserežiimi temperatuuri saab valida vahemikus 5 kuni 28 °C.

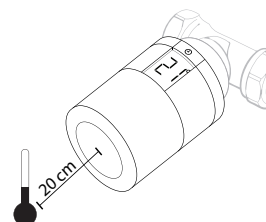


Pausirežiim – kui Danfoss Eco™ on keeratud käsitsi või lülitatud rakenduse avalehel miinimumtemperatuurile, kuvatakse ekraani keskel Pausi ikoon.

Ruumitemperatuuri mõõtmine

Danfoss Eco™ mõõdab temperatuuri mitme sisseehitatud anduri abil, et tagada täpne reguleerimine. Nende andurite lugemite põhjal arvutatakse umbes 20 cm kaugusel ekraanist asuva piirkonna temperatuur. See võimaldab Danfoss Eco™-l tegelikku ruumitemperatuuri väga täpselt reguleerida.

Arvestage, et Danfoss Eco™ toimimist võivad mõjutada külma- ja soojusallikad, nt kamin, otsene päike ja tuuletõmme.



Märkus! Ekraanil kuvatav temperatuur on alati seadistatud temperatuur, mitte tegelik ruumitemperatuur.

Põhiomadused

Rakenduses graafikute loomine

Lihtne rakendusega programmeerimine Bluetooth-ühendusega nutitelefoni või tahvelarvuti abil. Seadistada saab kuni 3 temperatuurialanduse perioodi päevas ning kopeerida graafiku ka muudele päevadele.

Tarkvarauuendused

Tarkvarauuendused toimuvad rakenduse kaudu automaatselt. Nutitelefoni seotud Danfoss Eco™ termostaadi ja rakenduse andmeturve on tagatud. Süsteemi on kontrollinud sõltumatud spetsialistid.

Avatud akna funktsioon

Danfoss Eco™ on varustatud avatud akna funktsiooniga, mis sulgeb ventiili, kui ruumitemperatuur langeb järsult, vähendades nii soojuskadu. Radiaatoriküte lülitub kuni 30 minutiks välja, seejärel naaseb Danfoss Eco™ algsetele seadistustele. Kui avatud akna funktsioon on olnud aktiveeritud, isoleeritakse funktsioon 45 minutiks.

Kohandumine ventiiliga

Esimesel töötamise ööl lülitab Danfoss Eco™ radiaatori kütte välja ning seejärel uuesti sisse, tuvastamaks ventiili täpset avanemispunkti. See võimaldab Danfoss Eco™-l juhtida kütet võimalikult efektiivselt. Vajadusel korratakse protseduuri üks kord öösel kuni ühe nädala jooksul.

Kohandumise protsessi ajal võib ventiil olla soe sõltumata ruumitemperatuurist.

Lapselukk

Lapseluku aktiveerimine kaitseb seadistusi juhusliku muutmise eest.

Iseõppiv (nutikas juhtimine)

Esimese töönädala jooksul õpib Danfoss Eco™ tundma, millal tuleb ruumis kütmist alustada, et saavutada õigeks ajaks soovitud temperatuur.

Nutikas juhtimine reguleerib kütteaega pidevalt vastavalt hooajalistele temperatuurimuutustele.

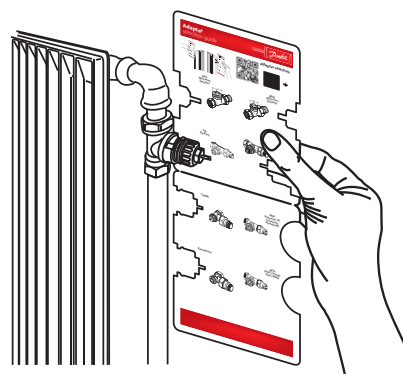
Automaatne ventiilitreening

Selleks, et radiaatoriventil toimiks parimal viisil, teostab Danfoss Eco™ ventiili automaatset treeningut igal neljapäeval umbes kell 11.00, avades ventiili täielikult ja taastades seejärel tavapärase seadistuse.

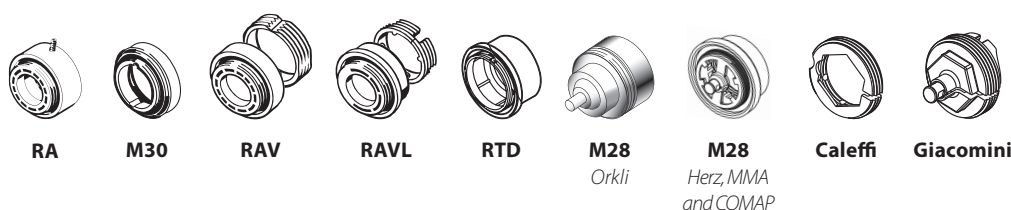
Tehniline andmeleht Danfoss Eco™ programmeeritav radiaatoritermostaat

Paigaldamine

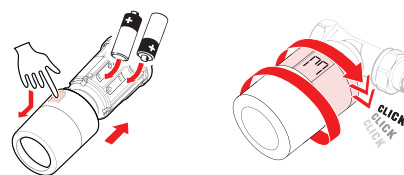
1. Alustage sobiva adapteri paigaldusega. Õige adapteri leidmiseks kasutage adapteri valikujuhend.



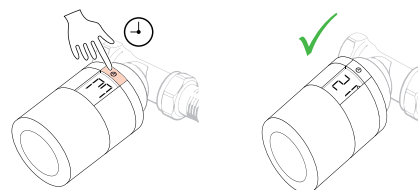
Adapterid



2. Sisestage patareid ja seejärel paigaldage termostaat adapterile, keerates seda, kuni kuulete klõpsatust.



3. Vajutage ja hoidke nuppu 3 sekundit all. Nüüd on Danfoss Eco™ paigaldatud ja ekraanil kuvatakse hetke temperatuur.



4. Laadige alla Danfoss Eco™ rakendus App Store'ist või Google Play'st.

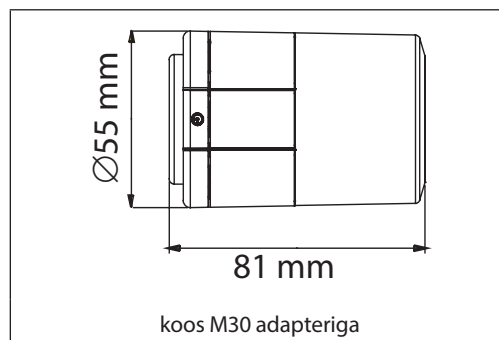
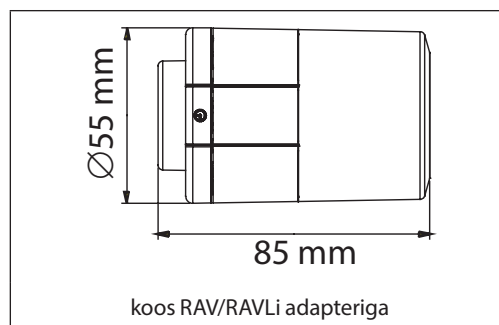
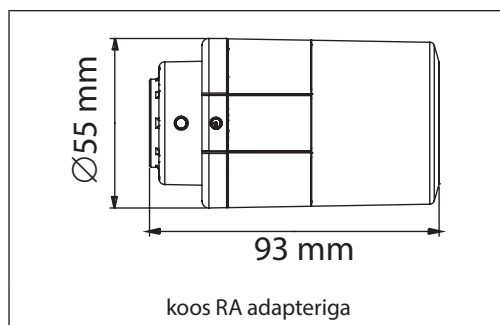


Otsige rakendust Danfoss Eco™ või kasutage linki:-



Tehniline andmeleht Danfoss Eco™ programmeeritav radiaatoritermostaat

Mõõtmed



Danfoss AS

Heating Segment • heating.danfoss.ee • +372 659 3300 • E-post: klienditeenindus.ee@danfoss.com

Danfoss ei vastuta võimalike esinevate vigade eest kataloogides, reklaamprospektides või muudes trükistes. Danfoss jätab endale õiguse etteatamata teha muudatusi toodetes, ka juba tellitud toodetes, nii, et see ei muuda varem kokkulepitud »parameetreid«.

Kõik käesolevas trükises olevad kaubamärgid on vastavate ettevõtete omandus. Danfoss ja kõik Danfoss logotüübid on Danfoss A/S kaubamärgid. Kõik õigused kaitstud.