

Adatlap

living eco[®], elektronikus radiátor termosztát

Alkalmazás



A *living eco*[®] egy önálló, intelligens, elektronikus és programozható radiátor termosztát otthoni használatra.

A *living eco*[®] telepítése egyszerű, és mellékelten tartalmazza az összes Danfoss gyártmányú, illetve más radiátorszelep-gyártók által gyártott termosztatikus szelephez való adaptert.

A *living eco*[®] elemről működik, kompakt és könnyen kezelhető a három működtető gombbal.

Jellemzők:

- Energiatakarékos
- Könnyen telepíthető
- Könnyen használható - csak három gombot tartalmaz
- Kényelmet biztosít
- Szellőztetési funkció
- Szelepjáratás funkció
- PID-szabályozás (pontos szabályozás)
- Előrejáró szabályozás
- Heti programok beállítható hőmérséklet-szabályozással
- Az elem élettartama 2 év
- Min./max. hőm. küszöbértékek
- Gyermekek
- Nyaralási/távolléti funkció
- Fagyvédelem
- Kijelző háttérvilágítással
- Változtatható beállítási pontok és naponta akár 3 csökkentett hőmérsékletű időszak

Rendelés

Adapterek (mellékelve)	Útmutató - nyelvek	Kódszám
Danfoss RA	UK/DE/DK/NL/FR/PL/SE/FI	014G0050
Danfoss RA / K	UK/DE/DK/NL/FR/PL/SE/FI	014G0051
Danfoss RA / K	UK/CZ/RU/TR/HU/HR/SI/IT	014G0052
Danfoss RAV és RAV/RAVL/K	UK/DK/DE/FR	014G0070

Tartozékok

Típus	Kódszám
Adapterek RAV és RAVL szelepekhez	014G0250
Adapterek RA szelepekhez	014G0251
Adapter K szelepekhez	014G0252
Adapter RTD szelepekhez	014G0253
Adapter M28 MMA szelepekhez	014G0255
Adapter M28 Herz szelepekhez	014G0256
Adapter M28 Orkli szelepekhez	014G0257
Adapter M28 COMAP szelepekhez	014G0258

Specifikációk

Termosztát típusa	Programozható elektronikus radiátorszelep-vezérlő
Ajánlott alkalmazás	Lakossági (2. szennyezési fokozat)
Működtető elem	Elektro-mechanikus
Kijelző	Szürke digitális, háttérvilágítással
Szoftver besorolása	A
Szabályozás	PID
Energiaellátás	2 x 1,5 V AA alkáli elem
Energiafogyasztás	3 µW készenléti módban 1,2 W aktív módban
Elem élettartama	2 év
Töltöttségjelző	A merülő elemet villogó elemikon mutatja. Ha az elem lemerült, az egész kijelző villog.
Környezeti hőmérséklet-tartomány	0 - 40 °C
Szállítási hőmérséklet-tartomány	-20 - 65 °C
Maximum vízhőmérséklet	90 °C
Hőfokbeállítási tartomány	4 - 28 °C
Mérési intervallum	Hőmérséklet mérése percenként
Óra pontossága	+/- 10 perc/év
Orsómozgás	Lineáris, 4,5 mm-ig, max. 2 mm a szelepen (1 mm/s)
Zajszint	<30 dBA
Biztonsági osztály	1. típus
Szellőztetési funkció	3 perc alatt kb. 0,5 °C-nyi hőmérséklet-csökkenés esetén aktiválódik
Súly (elemekkel)	177 g (RA adapterrel)
IP osztály	20 (veszélyes helyeken vagy víznek kitett helyeken nem használható)
Tanúsítványok, jelölések stb.	  

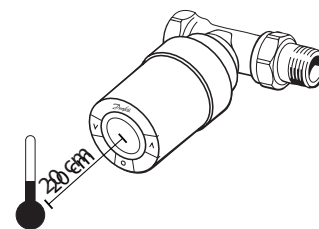
Előre telepített programok

P0	Automatikus hőmérséklet-csökkentés nélküli programok. Ez a program állandó szinten tartja a hőmérsékletet éjjel-nappal.
P1	Energiatakarékos program, amely alapértelmezésben 17 °C-ra csökkenti a hőmérsékletet éjszaka (22:30 - 06:00 között). Az idő és a hőmérséklet konfigurálható.
P2	Bővített energiatkarékos program, amely alapértelmezésben 17 °C-ra csökkenti a hőmérsékletet éjszaka (22:30 - 06:00 között), illetve nappal hétköznapokon (08:00 - 16:00 között). Az idő és a hőmérséklet konfigurálható.
	Távollét program, amely távollét esetén csökkenti a hőmérsékletet. Az idő és a hőmérséklet konfigurálható.
	Fagyvédelem szimbólum - azt jelzi, hogy a living eco [®] a legalacsonyabb beállításon van. A termosztát állandó 4-10 °C-ot tart a szobában, biztosítva a fagyvédelmet.

A szobahőmérséklet mérése

A *living eco*® két beépített érzékelővel méri a hőmérsékletet - egy a kijelző mögött, a másik a szelep közelében található. A két mérés alapján kiszámítja a szobahőmérsékletet a kijelző előtt kb. 20 cm-re lévő területre. Ezzel a *living eco*® igen pontosan képes szabályozni a tényleges szobahőmérsékletet.

Ne feledje el, hogy a hideg- vagy hőforrások, pl. kandalló, közvetlen napfény vagy huzat befolyásolhatják a *living eco*® működését.



Megjegyzés! A megjelenített hőmérséklet mindig a beállított hőmérséklet, és nem a tényleges szobahőmérséklet.

Főbb jellemzők

Szellőztetési funkció

A *living eco*® rendelkezik egy szellőztetési funkcióval, amely zárja a szelepet, ha a szobahőmérséklet hirtelen zuhanna, így csökkentve a felesleges fűtést.

A fűtést kb. 30 percre lekapcsolja, mielőtt a *living eco*® visszatér az eredeti beállításokhoz. Ha aktiválta a szellőztetési funkciót, a funkció 45 percre letilt.

Beállítás a szelephez

Az első üzeméjszaka során a *living eco*® lekapcsolja radiátorfűtést, majd kinyitja újra a szelep pontos nyitási pontjának érzékeléséhez. Ez lehetővé teszi, hogy a *living eco*® a leghatékonyabban szabályozza a fűtést. Ha szükséges, az eljárást éjszakánként egyszer megismétli egy héten keresztül.

Előfordulhat, hogy a szelep felhevül a beállítási eljárás alatt, a szobahőmérséklettől függetlenül.

Gyermekzár

A gyermekzár aktiválásával megvédheti a beállításokat a manipulációtól.

Intelligens szabályozás (előrejelzés)

Az első üzemi héten a *living eco*® megtanulja, hogy mikor kell elkezdenni a helyiség fűtését a megfelelő hőmérséklet eléréséhez a megfelelő időben.

Az intelligens vezérlés folyamatosan állítja a fűtési időt a szezonális hőmérsékletváltozások függvényében.

Automatikus szelepjáratás

A radiátorszelep hatékony működéséhez a *living eco*® automatikusan működteti a szelepet minden csütörtökön kb. 11:00 órakor, ennek során teljesen kinyitja a szelepet, majd visszaállítja normál állásba.

Nyári időszámítás

Alapértelmezésben a *living eco*® automatikusan állít nyári időszámításra, majd vissza.

Ha szükséges, a nyári időszámítás funkció letiltható.

Szerelés

Telepítés előtt az  jelnek villognia kell a kijelzőn.

1. Kezdje a megfelelő adapter felszerelésével.

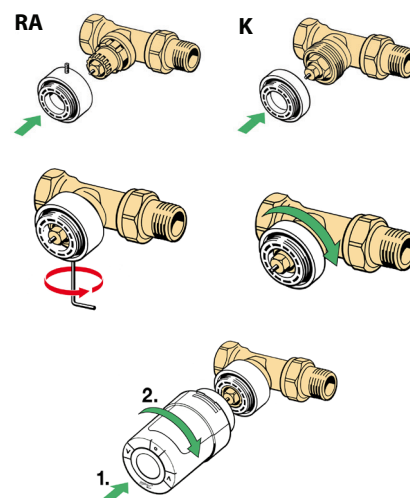
2. Húzza meg az RA adaptert a 2 mm-es imbuszkulccsal. Húzza meg kézzel a K adaptert (max. 5 Nm).

3. Csavarja fel a termosztátot az adapterre és húzza meg kézzel (max. 5 Nm).

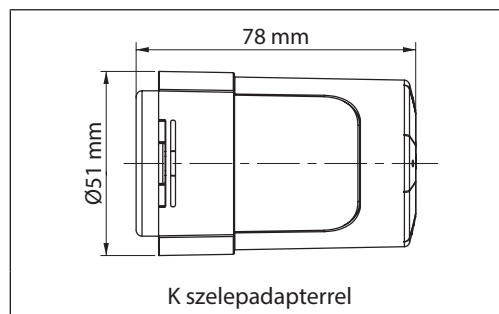
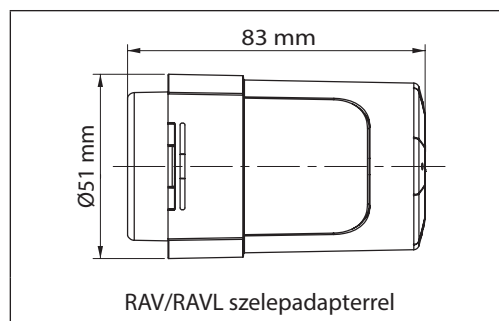
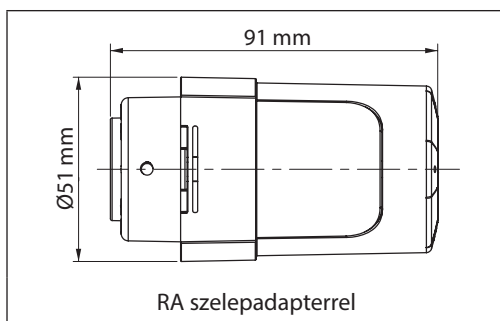
4. Aktiválja a Szerelési módot a *living eco*® szelephez rögzítéséhez:

Nyomja meg  3 másodpercre a Funkció menü kiválasztásához, majd a  gombbal válassza ki az  pontot.

Amikor az  villogni kezd, nyomja meg a  gombot.



Méretek



Danfoss Kft.

H-1139 Budapest
Váci út 91
Telefon: (1) 450 2531
Telefax: (1) 450 2539
E-mail: danfoss.hu@danfoss.com
www.danfoss.hu

A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve, hogy e változtatások végrehajthatók a már elfogadott specifikáció lényeges módosítása nélkül. Az ebben az anyagban található védjegyek az érintett vállalatok tulajdonát képezik. A Danfoss és a Danfoss logo a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.