Adatlap



Radiátor termosztát

Danfoss Eco™

Leírás

A Danfoss Eco™ háztartási használatra szolgáló önálló radiátortermosztát.
A kompakt kialakítású, elemmel működő Danfoss Eco™ egy állítókerékkel és egy gombbal rendelkezik, amelyekkel egyszerűen kezelhető. A Danfoss Eco™ egy okostelefonos alkalmazás segítségével, Bluetooth-kapcsolattal programozható.
A Danfoss Eco™ telepítése egyszerű, alig 30 másodpercet igényel! A termosztáthoz valamennyi Danfoss termosztatikus szelepnek és a legtöbb egyéb gyártó radiátorszelepeinek megfelelő adaptereket mellékelünk.

Jellemzők és előnyök

- Egyszerű programozás okostelefonról vagy táblagépről, Bluetooth-kapcsolattal
- Energiamegtakarítás
- Egyszerű telepítés
- Egyszerű használat
- Kézi üzemmód
- Szellőztetés funkció
- Pontos PID-hőmérsékletszabályozás
- Adaptív tanulási folyamat
- Éjjeli és nappali üzem, heti ütemezés, Nyaralás és Szünet funkció
- Könnyen leolvasható LCD-kijelző

Rendelés

Termékkódok

Típus	Megnevezés	Adapter típus	Termékkód
Danfoss Eco™ Bluetooth	Önálló elektronikus termosztatikus radiátorszelep	RA M30	014G1001
Danfoss Eco™ Bluetooth	Önálló elektronikus termosztatikus radiátorszelep	RAVL RAV RA M30	014G1115

Tartozékok kódszámai

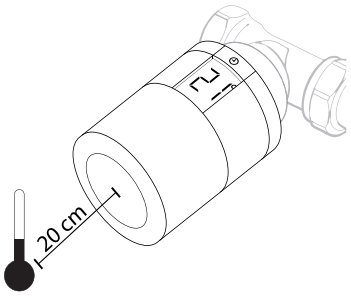
Product Image	Megnevezés	Adapter típus	Termékkód
	Adapter a radiátor szelephez	M30	014G0252
	Adapter a radiátor szelephez	RTD	014G0253
	Adapter a radiátor szelephez	M28	014G0264

Funkciók

A szobahőmérséklet mérése

A Danfoss Eco™ a pontos szabályozás érdekében több beépített érzékelővel méri a hőmérsékletet. A mért értékek alapján kiszámítja a szobahőmérsékletet a kijelző előtt kb. 20 cm-re lévő területre. A Danfoss Eco™ ezzel a módszerrel rendkívül pontosan tudja szabályozni a szobahőmérsékletet.

A hideg- vagy hőforrások, pl. kandalló, közvetlen napfény vagy huzat azonban befolyásolhatják a Danfoss Eco™ működését.



Fontos: A megjelenített hőmérséklet mindig a beállított, nem pedig a tényleges szobahőmérséklet.

Főbb jellemzők

Ütemezés az alkalmazással

A termosztát az alkalmazás segítségével Bluetoothkapcsolaton keresztül egyszerűen programozható okostelefonról vagy táblagépről. Beállítható napi 3 takarék hőmérsékletű időszak, és a napi beállítások átmásolhatók a további napokra.

Szoftverfrissítések

A szoftverfrissítés automatikus, az alkalmazás figyelmeztet rá. A Danfoss Eco™ termosztát és a párosított okostelefonon futó alkalmazás adatainak védelme garantált. A rendszert független szakértők tesztelték.

Szellőztetés funkció

A Danfoss Eco™ Szellőztetés funkciója elzárja a szelepet, ha a szobahőmérséklet hirtelen esni kezd, ily módon csökkentve a hőveszteséget. A Danfoss Eco™ legfeljebb 30 percre kapcsolja ki a fűtést, ezután visszatér az eredeti beállításokhoz. A Szellőztetés funkció aktiválását követő 45 percben a funkció nem aktiválható újra.

Beállítás a szelephez

A működés első éjszakáján a Danfoss Eco™ elzárja a radiátor fűtését, majd újra megnyitja, hogy megkeresse a nyitási pontot. A Danfoss Eco™ ennek köszönhetően a lehető leghatékonyabban tudja szabályozni a fűtést. Ha szükséges, a műveletet egy héten át éjszakánként egyszer megismétli. Előfordulhat, hogy a szelep a beállítási eljárás során felmelegszik, függetlenül a szobahőmérséklettől.

Gyerekzár

A gyerekzár aktiválásával megvédheti a beállításokat a manipulációtól.

Adaptív tanulási folyamat

A működés első hetében a Danfoss Eco™ megtanulja, mikor kell elkezdenie fűteni a szobát ahhoz, hogy a megfelelő időpontra elérje a kívánt hőmérsékletet. Az Intelligens szabályozás funkció folyamatosan állítja a fűtési időt a szezonális hőmérsékletváltozások függvényében.

Automatikus szelepjáratás

A radiátorszelep megfelelő működésének biztosításához a Danfoss Eco™ minden csütörtökön 11.00 körül automatikusan megmozgatja a szelepet: teljesen kinyitja, majd visszatér a normál beállításhoz.

Beállítások

Alkalmazás speciális beállításai





Az alkalmazás segítségével beállítható az „Otthon", a „Távollét/Alvás" és a „Nyaralás" üzemmód kívánt hőmérséklete. Napi 3 takarék hőmérsékletű időszak, illetve szükség esetén egyedi heti ütemezés is beállítható.
Amikor a Danfoss Eco™ nincs okostelefonnal párosítva, az állítókerék elforgatásáig az alapértelmezett ütemezés szerint működik.



Ha kiválasztja ezt a lehetőséget az alkalmazásban, a Danfoss Eco™ a Nyaralás üzemmód beállításai szerint fogja szabályozni a hőmérsékletet. A Nyaralás üzemmód hőmérséklete az 5–28 °C tartományból választható ki.



Szünet beállítás – a Danfoss Eco™ termosztátot manuálisan vagy az alkalmazás kezdőképernyőjén minimális hőmérsékletre állították, és középen villog a Szünet ikon.

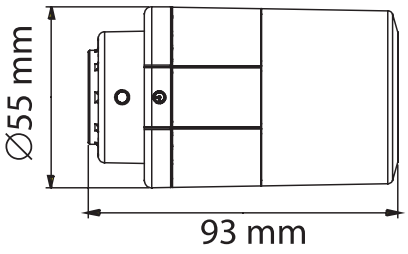
Termékadatok

Általános adatok

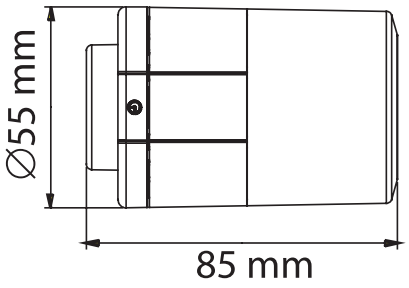
Műszaki adatok

Termosztát típusa	Programozható elektronikus radiátorszelep-vezérlő
Ajánlott használat	Lakossági (2-es szennyezettségi fokozat)
Működtetőelem	Elektromechanikai
Kijelző	LCD háttérvilágítással
Szoftver besorolása	A
Vezérlés	PID
Tápellátás	2 db 1,5 V-os AA alkálielem
Áramfogyasztás	3 mW készenlétben, 1,2 W aktív állapotban
Átviteli frekvencia / teljesítmény	2,4 GHz / <2,1 mW
Elem élettartama	Max. 2 év
Alacsony akkutöltöttség jelzése	A lemerülőben lévő elemet villogó elemikon jelzi. Ha az elem kritikus szintre merül, a piros gyűrű villogni kezd.
Környezeti hőmérséklet-tartomány	0–40 °C
Szállítási hőmérséklet-tartomány	-20–65 °C
Maximális vízhőmérséklet	90 °C
Beállítható hőmérsékletek tartománya	4–28 °C
Mérési időköz	Percenként
Óra pontossága	+/-10 perc/év
Szeleporsó karakterisztikája	Lineáris, 4,5 mm-ig, max. 2 mm a szelepen (1 mm/s)
Zajszint	<30 dBA
Biztonsági osztály	1. típus
Szellőztetés funkció	Hőmérséklet-csökkenés esetén aktiválódik
Szín	RAL 9016
Tömeg (elemekkel)	198 g (RA adapterrel)
IP-besorolás	20 (veszélyes vagy víznek kitett helyen nem használható)
Teljesített előírások, jelölések stb.	

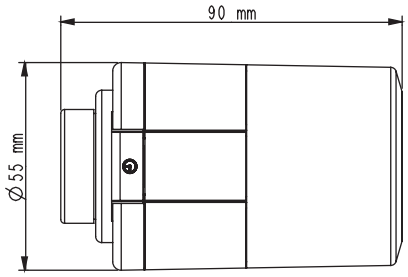
Méretek és súlyok



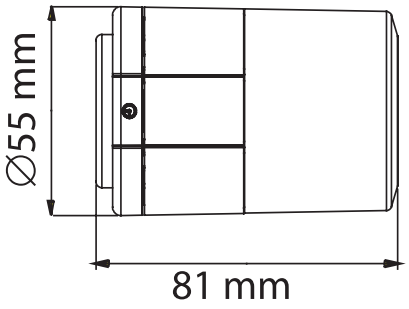
RA szelepadapterrel



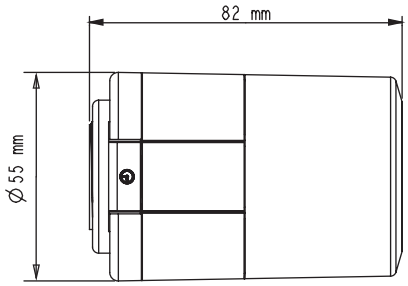
RAV/RAVL szelepadapterrel



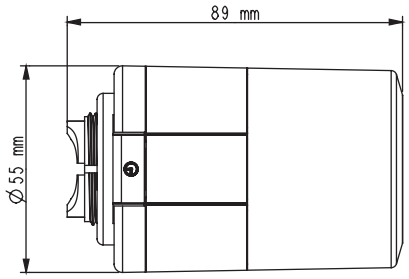
M28 szelepadapterrel



M30 szelepadapterrel



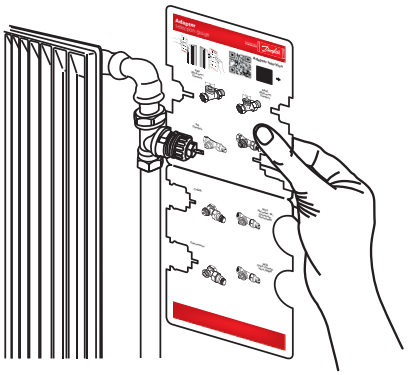
Caleffi szelepadapterrel

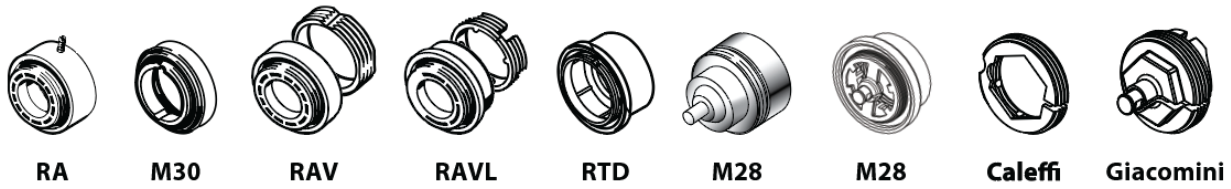


Giacomini szelepadapterrel

Telepítés

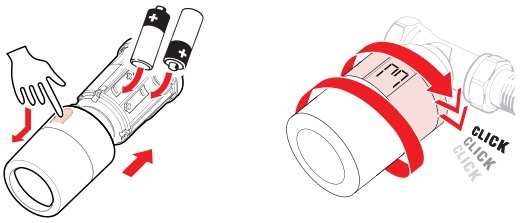
1. Kezdje a megfelelő adapter felszerelésével. A szükséges adaptert az adapterútmutató alapján válassza ki.



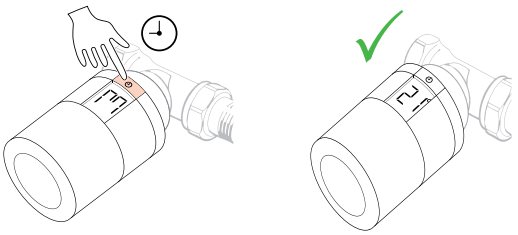


RA **M30** **RAV** **RAVL** **RTD** **M28** *Orkli* **M28** *Herz, MMA and COMAP* **Caleffi** **Giacomini**

2. Helyezze be az elemeket, majd csavarja rá a termosztátot az adapterre úgy, hogy a helyére kattanjon.



3. Tartsa nyomva a gombot 3 másodpercig. A felszerelt Danfoss Eco™ ezután kijelzi az aktuális hőmérsékletet.



4. Töltse le a Danfoss Eco™ alkalmazást az Apple App Store vagy a Google Play Áruház kínálatából.

Download on the App Store GET IT ON Google Play

Keressen a Danfoss Eco™ kifejezéssel, vagy nyissa meg a hivatkozást:

Tanúsítványok, nyilatkozatok és jóváhagyások

Approval type	Title	Issuer	Topic name
UA Nyilatkozat	CAB UA.TR.052.D.216-18-2	CAB - Conformity Assessment Body Ukrchastotnagliad	Wireless, Bluetooth
UA Nyilatkozat	CAB UA.R.TR.052.253-18	CAB - Conformity Assessment Body Ukrchastotnagliad	Wireless, Bluetooth
Rádióberendezési Tanúsítvány	Bluetooth DD35343	Bluetooth SIG	Bluetooth
UA Nyilatkozat	UA 2024-07-25 DEVI link Icon Ally	Danfoss	EMC, LVD
UA Nyilatkozat	UA Thermostats 2024-07-25	Danfoss	EMC, LVD
EU Nyilatkozat	Danfoss EU VCLTB102.07	Danfoss	EU RoHS, RED
Exportellenőrzési nyilatkozat	Other thermostats, programmers and switches	Danfoss	
Gyártói Nyilatkozat	Danfoss Manufacturer's Statement of Compliance on EU Data Act 250902EN0305.002	Danfoss	Compliance misc. Standards
EU Nyilatkozat	PL03_Packaging_EU DoC	Danfoss	Packaging
Gyártói Nyilatkozat	Declaration of Energy Classes (BACS) - EN ISO 52120-1 and EN ISO 16484-4	Danfoss	Compliance misc. Standards

Elérhetőségek

Online támogatás

A Danfoss termékei mellett széleskörű támogatást kínál, beleértve a digitális információkat, szoftvereket, mobilalkalmazásokat és szakértői tanácsadást. Tekintse meg az alábbi lehetőségeket.

A Danfoss Tervezőközpont

Fedezze fel a Design Centert, fejlett digitális platformunkat, amely leegyszerűsíti a termékválasztást. Az integrált eszközöknek és a továbbfejlesztett típusoldalaknak köszönhetően minden eddiginél egyszerűbb hozzáférni a termékinformációkhoz és -dokumentációkhoz, valamint kiválasztani a megfelelő termékeket. Ellenőrizze a Danfoss termékek elérhetőségét partnereinknél, és élvezze a zökkenőmentes átmenetet a kiválasztástól a vásárlásig a kosárból kosárba funkciónknak köszönhetően. Akár forgalmazóinktól, akár közvetlenül a Termékáruházból vásárol, a Design Center leegyszerűsíti az élményt. Tudjon meg többet a következő weboldalon: designcenterdanfoss.com.

A Danfoss termékáruháza

A Danfoss Termékáruház egy mindent egy helyen kínáló üzlet, amely a nap 24 órájában, a hét minden napján elérhető ügyfeleink számára, függetlenül attól, hogy a világ mely részén tartózkodnak, vagy milyen iparágban dolgoznak. Böngésszen katalógusunkban, ellenőrizze a termék részleteit és a dokumentációt, tekintse meg az árakat és a termékek elérhetőségét, és gyorsan véglegesítse vásárlását. Kezdje a böngészést a következő címen: store.danfoss.com .

Danfoss Partnerportál/Termékadat-eszköz

Úgy terveztük, hogy könnyű hozzáférést biztosítson a termékadat-kivonatokhoz, a nélkülözhetetlen erőforrásokhoz, eszközökhöz és információkhoz. A Partnerportál központi helyet biztosít a termékdokumentációk, képzési anyagok, marketinganyagok és műszaki támogatás számára, biztosítva, hogy minden a rendelkezésedre álljon, amire szükséged van a sikerhez és vállalkozásod növekedéséhez a Danfoss-szal. A Partnerportál a nap 24 órájában elérhető a partnerdanfoss.com címen , és készen áll arra, hogy támogassa vállalkozásodat.

Műszaki dokumentáció keresése

Keresse meg a projekt beindításához szükséges műszaki dokumentációt. Közvetlen hozzáférést kaphat hivatalos adatlapjaink, tanúsítványaink és nyilatkozataink, kézikönyveink és útmutatóink, 3D modelljeink és rajzaink, esettanulmányaink, brosúráink és sok más anyagunk gyűjteményéhez. Kezdje el a keresést most a következő oldalon: documentation.danfoss.com.

Danfoss Learning

A Danfoss Learning egy ingyenes online tanulási platform. Kifejezetten a mérnökök, szerelők, szerviztechnikusok és nagykereskedők számára tervezett tanfolyamokat és anyagokat kínál, amelyek segítenek jobban megérteni a termékeket, az alkalmazási iparági témákat és a trendeket, amelyek segítenek nekik jobban végezni a munkájukat. Keresse meg a helyi Danfoss weboldalt itt: learning.danfoss.com.

Helyi információk és támogatás

A helyi Danfoss weboldalak a legfontosabb források a vállalatunkkal és termékeinkkel kapcsolatos segítségért és információkért. Keresse meg a termékek elérhetőségét, tekintse meg a legfrissebb regionális híreket, vagy vegye fel a kapcsolatot egy közeli szakértővel – mindezt a saját nyelvén. Keresse meg a helyi Danfoss weboldalt itt: danfoss.com .

Danfoss Kft
Dózsa György út 146-148 • H-1134 Budapest • Magyarország
Climate Solutions • danfoss.hu • +36 1 781 08 88 • ugyfelszolgalat@danfoss.com
Cégjegyzékszám: 01-09-265212 • Adószám: 10949339-2-41 • EU Adószám: HU10949339 • Statisztikai számjel: 10949339466911301

Ez a dokumentum mesterséges intelligencia (AI) segítségével készült fordítás, és kizárólag tájékoztató jellegű. Eltérés esetén az angol változat az irányadó. Minden információ – beleértve egyebek között a termék kiválasztása, alkalmazása vagy használata, felépítése, tömege, méretei, kapacitása és bármely egyéb műszaki adatra vonatkozó, a termékekkel közvetlen kapcsolatban álló szakrendszerek által előállítható módon – kizárólag tájékoztató jellegűnek tekinthetők, és azok az azonos és térségben közölt előrejelzések, valamint a rendelések visszavonására, elállásra vonatkozó tájékoztatásoknak korlátozottan, a kiadványban feltüntetett jogok birtokában válaszként jelennek meg, anélkül, hogy a kiadásban közölt információk jövőbeli vonatkozásait, kockázatainak elkerülését, vagy a nyújtott szolgáltatásaikat elérhetetlen vagy ezek elérhető eshetőségét nyilvánvalóan közölt formátum szerint hozták létre. A Danfoss nem vállal felelősséget a kiadásokban található hibákért. A Danfoss fenntartja a jogot arra, hogy terméket, kézikönyvét előzetes bejelentés nélkül módosítsa. Ez vonatkozik a már megrendelt, de még le nem gyártott termékekre is, feltéve, hogy a módosítás nem érint a termék formát. illeszkedését és funkcióit. Az ebben az anyagban előforduló minden védjegy a Danfoss A/S vagy a Danfoss csoport vállalatainak tulajdona. A Danfoss és a Danfoss logó a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.