

Adatlap

Danfoss Eco™

programozható radiátortermosztát okostelefonhoz

Alkalmazás



Danfoss termosztatikus szelepnek és a legtöbb egyéb gyártó radiátorszelepeinek megfelelő adaptereket mellékelünk.

Jellemzők:

- 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
- 180 fokkal elforgatható kijelző
- Min./max. hőmérséklet-tartomány
- Gyerekzár
- Fagyvédelmi funkció

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

Rendelés

	Nyelv	Adapterek (mellékelve)	Rendelési szám
Danfoss Eco™ Installer Pack	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
Danfoss Eco™ Retail Pack	UK, DE, CH, AT, DK, FR, IT, PL, CZ	RA, M30, RAVL, RAV	014G1115

Adatlap

Danfoss Eco™ programozható radiátortermostát

Tartozékok

Típus	Rendelési szám
Adapterek RAV és RAVL szelepekhez	014G0250
Adapterek RA szelepekhez	014G0251
Adapter K (M30 x1,5) szelepekhez	014G0252
Adapter RTD szelepekhez	014G0253
Adapter M28 MMA szelepekhez	014G0264
Adapter M28 Herz szelepekhez	
Adapter M28 COMAP szelepekhez	
Adapter M28 Orkli szelepekhez	014G0257
Adapter Caleffi szelepekhez	014G0263
Adapter Giacomini szelepekhez	

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 / <2,1mW
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
Tömeg (elemekkel)	198 g (RA adapterrel)
IP-besorolás	20 (veszélyes vagy víznek kitétt helyen nem használható)
Teljesített előírások, jelölések stb.	   

Adatlap

Danfoss Eco™ programozható radiátortermosztát

Az alkalmazás speciális beállításai



Az alkalmazás segítségével beállítható az „Otthon”, a „Távollét/Alvás” és a „Nyaralás” üzemmód kívánt hőmérséklete.



Napi 3 takarékos 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.

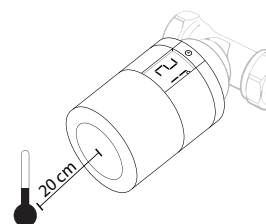


Szünet beállítás – a Danfoss Eco™ termosztátot manuálisan vagy az alkalmazás kezdőképernyőjén minimális hőmérsékletre állították, és középen villog a Szünet ikon.

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 Bluetooth-kapcsolaton keresztül egyszerűen programozható okostelefonról vagy táblagépről. Beállítható napi 3 takarékos 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, így 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 percen belül 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.

Gyerekszár

A gyerekszár aktiválásával megvédheti a beállításokat a manipulációtól.

Adaptív tanulási folyamat

A működés első hetében a Danfoss Eco™ megtanulja, mikor kell elkezdnie fűteni a szobát ahhoz, hogy a megfelelő időpontra elérje a kívánt hőmérsékletet.

Az Intelligens szabályozás funkció folyamatosan állítja a fűtési időt a szezonális hőmérséklet-változások függvényében.

Automatikus szelepjáratás

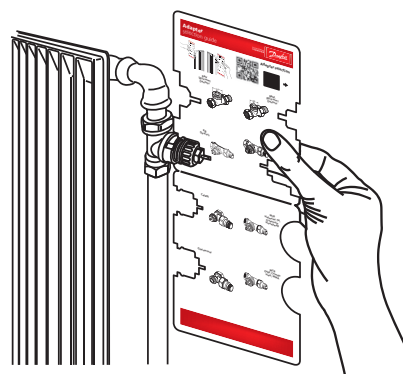
A radiátorszelep megfelelő működésének biztosításához a Danfoss Eco™ minden csütörtökön 11.00 körül automatikusan megmozgatja a szelepet: teljesen kinyitja, majd visszatér a normál beállításhoz.

Adatlap

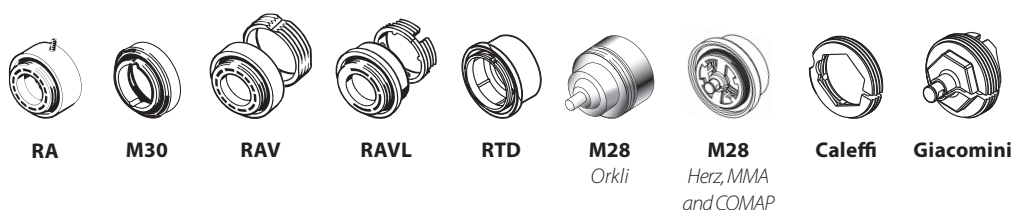
Danfoss Eco™ programozható radiátortermosztát

Telepítés

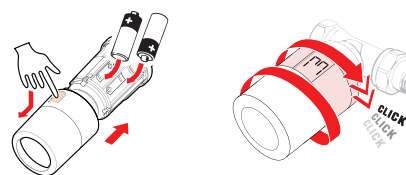
1. Kezdje a megfelelő adapter felszerelésével. A szükséges adaptert az adapterútmutató alapján válassza ki.



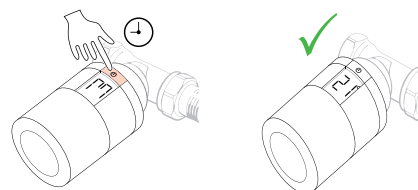
Adapterek



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.



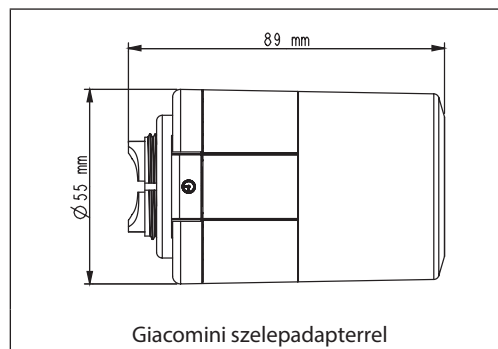
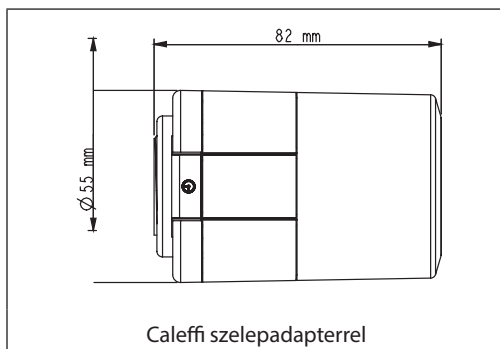
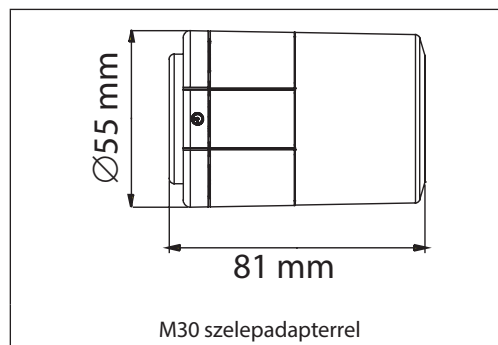
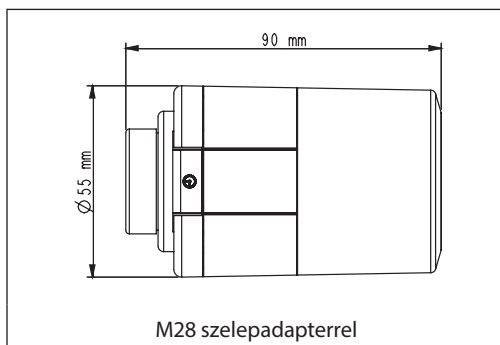
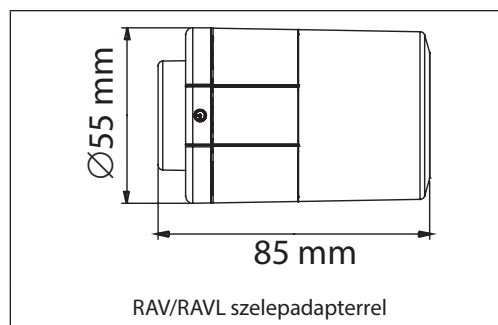
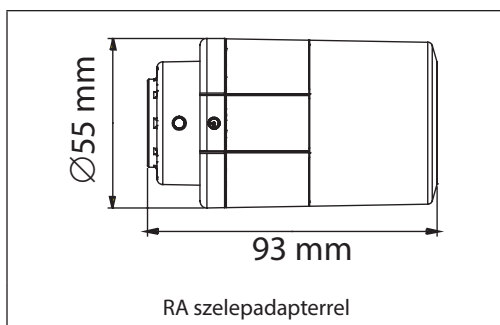
Keressen a Danfoss Eco™ kifejezéssel, vagy nyissa meg a hivatkozást:



Adatlap

Danfoss Eco™ programozható radiátortermosztát

Méretek



Danfoss Kft • Váci út 91 • H-1139 Budapest • Magyarország

Danfoss Fűtés • heating.danfoss.hu • +36 (1) 450 2531 • E-mail: danfoss.hu@danfoss.com

Célgjegyzékszám: 01-09-362512 • Adószám: 10949339-2-41 • EU Adószám: HU10949339 • Statisztikai számjel: 10949339466911301

A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. A 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.