ENGINEERING
TOMORROW

Технически данни

Програмируем радиаторен терморегулатор **Danfoss Eco™** за смартфон

Приложение

Danfoss Eco™ е самостоятелен радиаторен терморегулатор за употреба в жилищни сгради.

Danfoss Eco™ се захранва от батерия, компактен е и е лесен за използване с ръчно колелце и един-единствен бутон. Danfoss Eco™ се програмира с помощта на приложение за смартфон посредством Bluetooth връзка.

Danfoss Eco™ се монтира лесно само за 30 секунди! Налични са адаптери за всички терморегулаторни клапани, произвеждани от Danfoss и от повечето други производители на радиаторни клапани.

Характеристики:

- Лесно програмиране с помощта на приложение през Bluetooth от смартфон или таблет
- Енергоспестяване
- Лесен за монтиране
- Лесен за използване
- Ръчен режим
- Функция „Отворен прозорец“
- Прецизно регулиране на температурата с PID контролер
- Адаптивно учене
- Нощно и дневно температурно понижение, седмичен график, „Ваканция“ и „Пауза“
- Лесен за четене LCD дисплей
- Завъртане на дисплея на 180 градуса
- Мин./макс. температурен диапазон
- Защита от деца
- Защита от замръзване

Кодове за поръчка

	Език	Адаптери (включени)	Кодов №
Danfoss Eco™ Installer Pack	DK	RA (монтиран предварително)	**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™ Retail Pack	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**
	CH	RA, M30, RAVL, RAV	**014G1112**

Технически данни Програмируем радиаторен терморегулатор Danfoss Eco™

Аксесоари

Тип	Кодов №
Адаптери за RAV и RAVL клапани	**014G0250**
Адаптер за RA клапани	**014G0251**
Адаптер за K (M30 x1,5) клапани	**014G0252**
Адаптер за RTD клапани	**014G0253**
Адаптер за M28 MMA клапани	**014G0264**
Адаптер за M28 Herz клапани	
Адаптер за M28 COMAP клапани	
Адаптер за M28 Orkli клапани	**014G0257**
Адаптер за Caleffi клапани	**014G0263**
Адаптер за Giacomini клапани	

Спецификации

Тип терморегулатор	Програмируем електронен контролер на радиаторния клапан
Препоръчителна употреба	В жилищни сгради (степен на замърсяване 2)
Задвижка	Електромеханична
Дисплей	LCD с бяла подсветка
Софтуерна класификация	A
Управление	PID
Захранване	2 x 1,5 V алкални AA батерии
Разход на енергия	3 mW в режим на готовност, 1,2 W при активност
Трансмисионна честота / мощност	2,4 GHz / <2,1mW
Живот на батерията	До 2 години
Сигнал за изтощени батерии	Икона с батерия ще мига на дисплея. Ако нивото на батерията е критично ниско, червеният пръстен ще мига.
Обхват на температурата на околната среда	0 до 40°C
Обхват на температурата при транспортиране	-20 до 65°C
Максимална температура на водата	90°C
Обхват на задаване на температурата	4 до 28°C
Интервал на измерване	Измерва температурата всяка минута
Точност на часовника	+/-10 мин/година
Движение на шпиндела	Линейно, до 4,5 мм, макс. 2 мм на клапана (1 мм/с)
Ниво на шум	<30 dBA
Класификация за защита	Тип 1
Функция „Отворен прозорец“	Активира се при спад на температурата
Тегло (включително батериите)	198 г (с RA адаптер)
IP клас	20 (да не се използва при опасни инсталации или на места, където ще бъде изложен на вода)
Одобрения, маркировки и др.	CE, Intertek

© Danfoss HS | 04/2019 VDLTF244

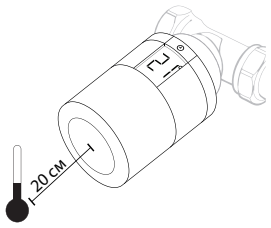
Разширени настройки на приложението

	Приложението позволява свободен избор на температура за режимите „У дома“, „Отсъствие/Сън“ или „Ваканция“. Графиците позволяват до 3 периода на температурно понижение на ден и уникални графици, когато са необходими през седмицата. Ако Danfoss Eco™ не е сдвоен със смартфон, ще се използва графикът по подразбиране до завъртане на ръчното колелце.
	Когато тази настройка е избрана в приложението, Danfoss Eco™ ще регулира температурата в съответствие с програмираната температура за режим „Ваканция“. Възможно е да изберете температура за режим „Ваканция“ в диапазона от 5 до 28°C.
	Настройка на пауза – Danfoss Eco™ е намален до минимална температура ръчно или от началния екран на приложението; централната икона се сменя на „Пауза“.

Измерване на стайната температура

Danfoss Eco™ измерва температурата с няколко вградени сензора, за да осигури прецизен контрол. Въз основа не тези показания стайната температура се изчислява за зона около 20 см пред дисплея. Това позволява на Danfoss Eco™ да регулира действителната стайна температура много прецизно.

Имайте предвид, че източници на студ и топлина, например камина, пряка слънчева светлина или течение, може да окажат влияние на функционирането на Danfoss Eco™.



Забележка! Показаната температура винаги е зададената температура, а не действителната стайна температура.

Основни функции

Задаване на график през приложението
Лесно програмиране с помощта на приложение през Bluetooth от смартфон или таблет.
До 3 периода на температурно понижение на ден и опция за копиране на графика в други дни.

Актуализации на софтуера
Актуализациите на софтуера са автоматични, задействани от приложението. Безопасността на данните за терморегулатора Danfoss Eco™ и приложението, сдвоени със смартфона ви, е гарантирана. Системата е тествана от независими специалисти.

Функция „Отворен прозорец“
Danfoss Eco™ разполага с функция „Отворен прозорец“, която затваря клапана при рязко спадане на стайната температура, като по този начин намалява топлинните загуби. Радиаторното отопление се изключва за до 30 минути, преди Danfoss Eco™ да се върне към първоначалните си настройки. След активиране функцията „Отворен прозорец“ се поставя под карантина в продължение на 45 минути.

Адаптиране към клапана
По време на първата нощ на работа Danfoss Eco™ ще изключи радиаторното отопление и след това ще го отвори отново, за да определи точната точка на отваряне на клапана. Това ще позволи на Danfoss Eco™ да контролира отоплението възможно най-ефективно.

Ако е необходимо, процедурата ще се повтаря веднъж на нощ за максимум седмица.

Може да усетите клапана загрят по време на процедурата на адаптиране независимо от стайната температура.

Защита от деца
Активирането на функцията за защита от деца ще защити настройките от нежелана промяна.

Адаптивно учене
По време на първата седмица на работа Danfoss Eco™ се учи кога е необходимо да стартира отоплението на стаята, за да се достигне точната температура в точния момент.

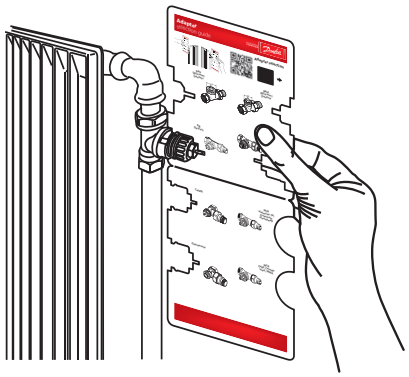
Интелигентното управление ще регулира непрекъснато времето на отопление в сравнение със сезонните промени в температурата.

Автоматично изпитване на клапана
За да поддържа радиаторния клапан в най-добро функционално състояние, Danfoss Eco™ автоматично изпитва клапана всеки четвъртък около 11:00 ч., като го отваря докрай и след това го връща до нормалната му настройка.

Технически данни Програмируем радиаторен терморегулатор Danfoss Eco™

Монтаж

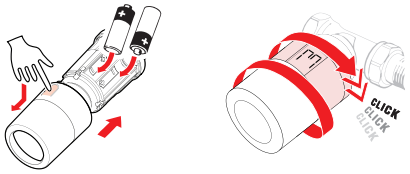
1. Започнете с монтирането на правилния адаптер. Определете необходимия адаптер с помощта на ръководството за адаптери.



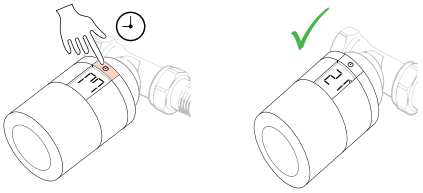
Адаптери

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

2. Поставете батериите, след което монтирайте терморегулатора към адаптера, като го завъртите, докато не чуете щракване.



3. Натиснете и задръжте бутона за 3 секунди. Danfoss Eco™ вече е монтиран и ще покаже текущата температура.



4. Изтеглете приложението за Danfoss Eco™ от Apple App Store или магазина Google Play.

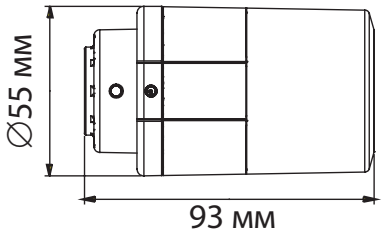
Download on the App Store GET IT ON Google Play

Потърсете Danfoss Eco™ или последвайте връзката:

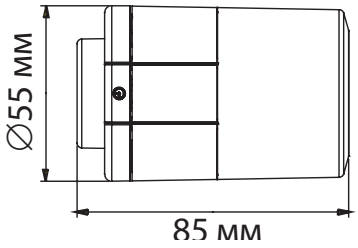
© Danfoss HS | 04/2019 VDLTF244

Технически данни Програмируем радиаторен терморегулатор Danfoss Eco™

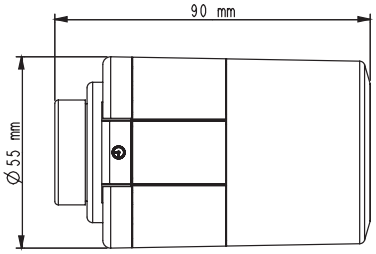
Размери



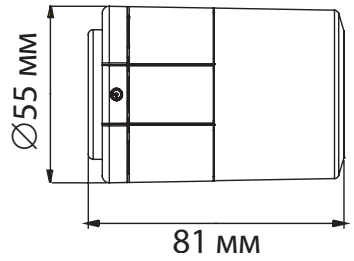
с адаптер за RA клапан



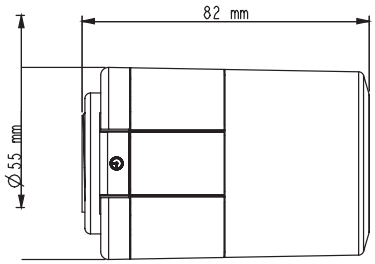
с адаптер за RAV/RAVL клапан



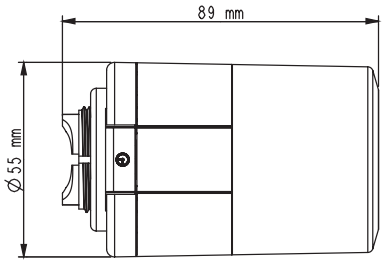
с адаптер за M28 клапан



с адаптер за M30 клапан



с адаптер за Caleffi клапан



с адаптер за Giacomini клапан

Данфос ЕООД
Сегмент отопление • heating.danfoss.bg • +359 2 9424910 • E-mail: heating@danfoss.bg

Данфосс не може да поеме отговорност за възможни грешки в каталози, брошури и други печатни материали. Данфосс си запазва правото да променя продуктите без предизвестие. Това се отнася и за вече заявени продукти, при условие, че промените са възможни без произтичащи от това промени във вече договорените спецификации. Всички търговски марки в настоящия каталог са собственост на съответните дружества. Данфосс и логото на Данфосс са собственост на Danfoss A/S. Всички права запазени.