

Arkusz informacyjny

Programowalny termostat grzejnikowy **Danfoss Eco™** z aplikacją na smartfon

Zastosowanie



zaworów termostatycznych produkowanych przez firmę Danfoss oraz do większości zaworów innych producentów.

Najważniejsze cechy:

- Łatwe programowanie poprzez Bluetooth za pomocą smartfona lub tabletu.
- Oszczędność energii
- Łatwa instalacja
- Łatwość obsługi
- Tryb ręczny
- Funkcja otwartego okna
- Precyzyjne sterowanie temperaturą PID
- Sterowanie adaptacyjne
- Program dzienny i nocny, program tygodniowy, tryb „Urlop” oraz „Pauza”
- Czytelny wyświetlacz LCD
- Obrót wyświetlacza — 180 stopni
- Min./maks. ograniczanie zakresu regulacji temperatury
- Blokada przycisków
- Ochrona przeciwzamrożeniowa

Danfoss Eco™ jest niezależnym, elektronicznym, programowalnym termostatem grzejnikowym do użytku w budynkach mieszkalnych.

Danfoss Eco™ jest zasilany bateryjnie, ma niewielkie rozmiary i cechuje się bardzo łatwą obsługą za pomocą pokrętła i jednego przycisku. Termostat Danfoss Eco™ może być programowany za pomocą aplikacji na smartfon poprzez Bluetooth.

Danfoss Eco™ można łatwo zainstalować w ciągu 30 sekund! Dostępne są adaptory do wszystkich

Zamawianie

	Język	Adaptory (w zestawie)	Nr kat.
Danfoss Eco™	PL, FR, ES, IT, SE, PT, BG, NL, FI, LT, LV, EE, SK, NO, SI, HR, RO, HU, CZ, TR, UA, UK	RA, M30	014G1001
Danfoss Eco™ Wersja Home	PL, UK, DE, CH, AT, DK, FR, IT, CZ	RA, M30, RAVL, RAV	014G1115

Akcesoria

Typ	Nr kat.
Adaptory do zaworów RAV i RAVL	014G0250
Adapter do zaworu RA-N	014G0251
Adapter (K) do zaworów z połączeniem M30 x 1,5	014G0252
Adapter do zaworu RTD-N	014G0253
Adapter do zaworów M28 MMA	014G0264
Adapter do zaworów M28 Herz	
Adapter do zaworów M28 COMAP	
Adapter do zaworów M28 Orkli	014G0257
Adaptory do zaworów Caleffi	014G0263
Adaptory do zaworów Giacomini	

Arkusz informacyjny Programowalny termostat grzejnikowy Danfoss Eco™

Dane techniczne

Typ termostatu	Programowalna elektroniczna głowica termostatyczna
Zalecane zastosowanie	Budownictwo mieszkaniowe (stopień zanieczyszczenia 2)
Siłownik	Elektromechaniczny
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD z białym podświetleniem.
Klasa oprogramowania	A
Sterowanie	PID
Zasilanie	2 baterie alkaliczne AA 1.5 V
Pobór mocy	3 mW w stanie czuwania, 1,2 W w stanie aktywności
Częstotliwość / moc przesyłania	2,4 GHz / <2,1mW
Trwałość baterii	Do 2 lat
Sygnalizacja słabej baterii	Migająca ikona baterii na wyświetlaczu. Gdy poziom baterii jest krytycznie niski, głowica zacznie migać czerwonym światłem.
Zakres temperatury otoczenia	od 0 do 40°C
Zakres temperatury podczas transportu	od -20°C do 65°C
Maksymalna temperatura wody	90°C
Zakres nastawy temperatury	od 4 do 28°C
Częstotliwość pomiaru	Pomiar temperatury co minutę
Dokładność zegara	+/-10 min/rok
Ruch trzpienia	Liniowy, do 4,5 mm, maks. 2 mm na głowicy (1 mm/s)
Poziom hałasu	<30 dB
Kategoria bezpieczeństwa	Typ 1
Funkcja otwartego okna	Aktywowana przy spadku temperatury
Ciężar (wraz z bateriami)	198 g (z adapterem RA)
Klasa IP	20 (tego termostatu nie należy wykorzystywać w instalacjach niebezpiecznych ani w miejscach, w których będzie narażony na kontakt z wodą)
Certyfikaty, oznaczenia, itp.	   

Arkusz informacyjny Programowalny termostat grzejnikowy Danfoss Eco™

Zaawansowane ustawienia aplikacji



Aplikacja umożliwia wybór temperatur dla trybów „W domu”, „Poza domem/Sen” i „Urlop”. Aplikacja pozwala na ustawienie 3 różnych programów w ciągu doby oraz oddzielnych programów dla każdego dnia tygodnia.



Jeżeli Danfoss Eco™ nie został skomunikowany ze smartfonem, termostat będzie pracował w trybie domyślnym, dopóki pokrętko nie zostanie przekręcone.



Jeżeli wybrano tryb „Urlop” za pomocą smartfona, Danfoss Eco™ będzie kontrolował temperaturę zgodnie z ustawieniami trybu „Urlop”. Możliwe jest wybranie temperatury w trybie „Urlop” pomiędzy 5 a 28°C.

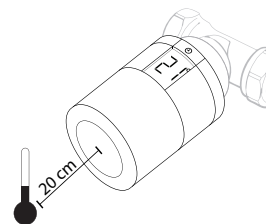


Ustawienia pauzy — jeżeli temperatura na termostacie Danfoss Eco™ została ustawiona na minimum ręcznie lub za pomocą aplikacji, ikona główna zmieni się na „Pauzę”.

Pomiar temperatury w pomieszczeniu

Termostat Danfoss Eco™ mierzy temperaturę za pomocą kilku wbudowanych czujników zapewniając odpowiednią regulację. Na podstawie odczytów z tych czujników jest obliczana temperatura pomieszczenia dla obszaru około 20 cm przed wyświetlaczem. Dzięki temu termostat Danfoss Eco™ może bardzo precyzyjnie regulować rzeczywistą temperaturę w pomieszczeniu.

Należy pamiętać, że właściwe działanie termostatu Danfoss Eco™ mogą zakłócać źródła ciepła lub zimna, takie jak kominek, bezpośrednie światło słoneczne lub przeciągi.



Uwaga! Wyświetlana temperatura jest zawsze temperaturą ustawioną, a nie rzeczywistą temperaturą w pomieszczeniu.

Główne funkcje

Programowanie za pomocą aplikacji

Łatwe programowanie poprzez Bluetooth za pomocą smartfona lub tabletu. Aplikacja pozwala na ustawienie do 3 różnych programów w ciągu doby z funkcją powtarzania danego programu przez kolejne dni. Jedna aplikacja obsługuje do 100 głowic Danfoss Eco.

Aktualizacje oprogramowania

Aktualizacja oprogramowania jest automatyczna i odbywa się poprzez aplikację. Gwarantujemy bezpieczeństwo danych termostatu Danfoss Eco™ i aplikacji. System został przetestowany przez niezależnych specjalistów.

Funkcja otwartego okna

Termostat Danfoss Eco™ posiada funkcję wykrywania otwartego okna, która powoduje zamknięcie zaworu termostatycznego, jeśli temperatura w jego otoczeniu gwałtownie spada, dzięki czemu zapobiega stratom ciepła.

Ogrzewanie zostaje wyłączone na 30 minut, a po upływie tego czasu zostają przywrócone zaprogramowane ustawienia termostatu Danfoss Eco™.

Po zadziałaniu funkcji wykrywania otwartego okna nie może być ona aktywowana przez kolejne 45 minut.

Dostosowywanie ustawień do głowicy

Podczas pierwszej nocy działania termostat Danfoss Eco™ odcina dopływ ciepła do grzejnika, a następnie otwiera go ponownie, aby wykryć punkt otwarcia zaworu. Dzięki temu termostat Danfoss Eco™ może bardzo precyzyjnie regulować ogrzewanie w danym pomieszczeniu. W razie konieczności procedura ta jest powtarzana raz na noc, maksymalnie przez tydzień. Podczas procedury regulowania można zauważyć, że grzejnik jest ciepły, i to bez względu na temperaturę w pomieszczeniu.

Blokada przycisków

Aktywacja blokady przycisków uniemożliwia modyfikację jakichkolwiek ustawień w termostacie.

Sterowanie adaptacyjne

W pierwszym tygodniu działania termostat Danfoss Eco™ uczy się, kiedy należy rozpocząć ogrzewanie pomieszczenia, aby osiągnąć właściwą temperaturę we właściwym czasie.

Funkcja sterowania adaptacyjnego będzie nieustannie korygować czas załączenia ogrzewania, uwzględniając zmiany temperatur w różnych porach roku.

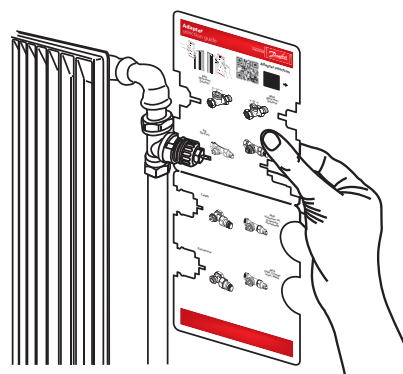
Automatyczna ochrona przed zamknięciem zaworu

Aby zapobiec zamknięciu zaworu grzejnikowego i zapewnić jak najlepszą jego pracę, termostat Danfoss Eco™ automatycznie w każdy czwartek ok. godziny 11:00 wykonuje całkowite jego otwarcie, a następnie ponowne przywrócenie do normalnego ustawienia.

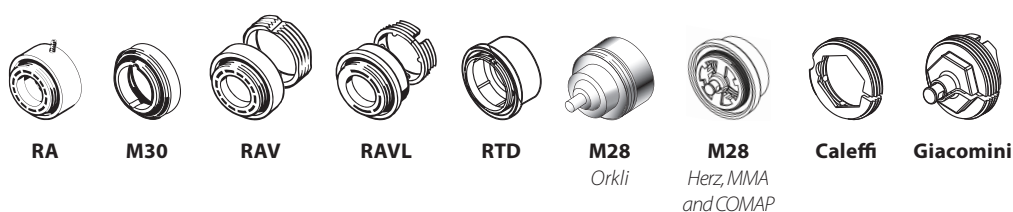
Arkusze informacyjne Programowalny termostat grzejnikowy Danfoss Eco™

Instalacja

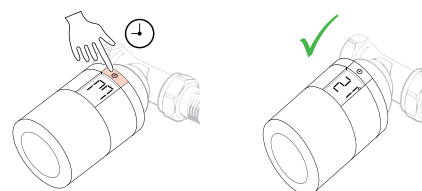
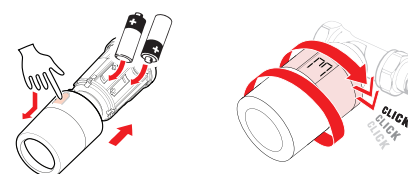
1. Aby zamontować adapter.
Określ odpowiedni adapter za pomocą wskaźnika adapterów.



Adaptory

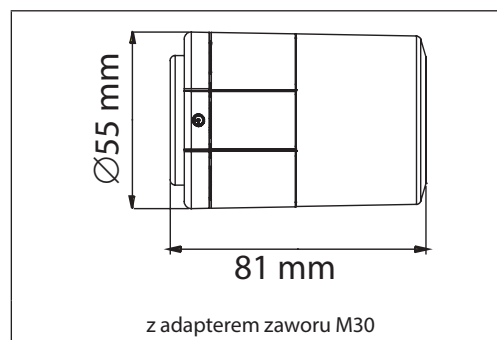
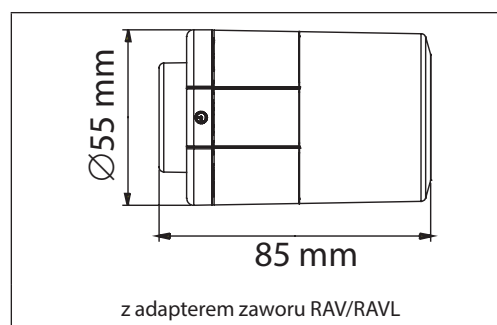
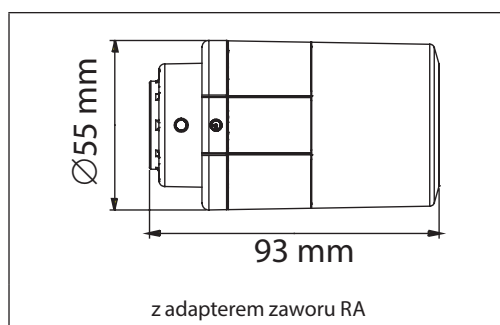


2. Włóż baterie, a następnie zamontuj termostat na adapterze poprzez przekręcenie go, aż do usłyszenia kliknięcia.
3. Naciśnij i przytrzymaj przycisk przez około 3 sekundy. Termostat Danfoss Eco™ został zamontowany i będzie wskazywał bieżącą temperaturę.
4. Pobierz aplikację Danfoss Eco™ ze sklepu Apple lub Google Play.



Wyszukaj Danfoss Eco™ lub zeskanuj kod QR:



Arkusz informacyjny Programowalny termostat grzejnikowy Danfoss Eco™**Wymiary****Danfoss Poland Sp. z o.o.**

z siedzibą w Grodzisku Mazowieckim 05-825 przy ul. Chrzanowskiej 5, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawa w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS: 0000018540, NIP: 586-000-58-44, REGON: 190209149, Kapitał Zakładowy 31 922 100 zł
Heating Segment • heating.danfoss.pl • +48 22 104 00 00 • E-mail: bok@danfoss.com

Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy drukarskie w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Dane techniczne zawarte w broszurze mogą ulec zmianie bez wcześniejszego uprzedzenia, jako efekt stałych ulepszeń i modyfikacji naszych urządzeń. Wszystkie znaki towarowe w tym materiale są własnością odpowiednich spółek. Danfoss, logotyp Danfoss są znakami towarowymi Danfoss A/S. Wszystkie prawa zastrzeżone.