Arkusz informacyjny

RET2000
Cyfrowy termostat pokojowy

Zastosowanie

Cyfrowy termostat RET2000 łączy w sobie atrakcyjny i nowoczesny wygląd z zaawansowanymi funkcjami oszczędności energii. Przejrzysty wyświetlacz wskazuje temperaturę w pomieszczeniu, nastawę temperatury oraz stan pracy termostatu. Wszystkie termostaty serii RET2000 posiadają podświetlony wyświetlacz. Użytkownik może wybrać regulację zarówno standardową ON/OFF (załącz/wyłącz) lub chrono-proporcjonalną. Wyboru regulacji dokonuje się na etapie montażu za pomocą mikroprzełączników DIL, co wpływa na poprawę komfortu oraz efektywność pracy instalacji.

W regulacji chrono-proporcjonalnej określana jest częstotliwość cykli pracy kotła i czasów jego włączenia/wyłączenia podczas cyklu w odniesieniu do obciążenia. Algorytm regulacyjny wykorzystujący regulację proporcjonalno-różniczkującą (PI) eliminuje odchylenie regulacyjne typowe dla algorytmów ON/OFF w prostej regulacji proporcjonalnej.

Regulacja chrono-proporcjonalna znacząco poprawia komfort oraz podnosi efektywność pracy kotła poprzez optymalizację temp. wody.

Dodatkowe funkcje termostatu to możliwość ograniczenia górnego i dolnego zakresu regulacji temperatury, ochrona przed manipulacją oraz zmiana skali temperatur do stopni °F.

Termostat RET2000 może być wykorzystywany jako termostat chłodzenia, z funkcją ochrony pracy sprężarki.

- Wybór regulacji chrono-proporcjonalnej lub ON/OFF (załącz/wyłącz)
- Ograniczanie zakresu regulacji temperatury
- Wskaźnik aktywnego wyjścia sterującego
- Blokada przycisków przed manipulacją
- Termostat chłodzenia z funkcją opóźnionego startu sprężarki
- Wybór skali temperatury °C lub °F

Ustawienia instalacyjne

Regulacja ogrzewania

Przełącznik	*Ustawienie*	*Funkcja*
Chrono	1	On/Off
6 Cykli	2	3/12 Cykli
3 Cykle	3	12 Cykli
Grzanie	4	Chłodzenie
°C	5	°F
Przyciski odblokowane	6	Przyciski zablokowane

Regulacja chłodzenia

Przełącznik	*Ustawienie*	*Funkcja*
Bez opóźnienia sprężarki	1	Opóźnienie sprężarki
4 min. opóźnienie	2	2 min. opóźnienie
Nie aktywne	3	Nie aktywne
Grzanie	4	Chłodzenie
°C	5	°F
Przyciski odblokowane	6	Przyciski zablokowane

Arkusz informacyjny **RET2000 Cyfrowy termostat pokojowy**

Dane techniczne i zamawianie

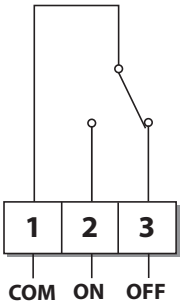
Funkcje termostatu	RET2000MS	RET2000M	RET2000B
Nr katalogowy	087N644200	087N644000	087N644100
Linia produktowa Danfoss	PL03		
Typ	Termostat cyfrowy		
Zasilanie	230Vac +/-15%, 50/60Hz		2.5 – 3VDC (2xAA baterie)
Wyjście	230Vac	Beznapięciowe	
Zakres regulacji temperatury	5-30 °C		
Zakres temperatury podczas pracy	0-45 °C		
Obciążalność przekaźnika	3A, 230Vac		
Typ przełącznika	SPDT typ 1B		
Żywotność baterii	-		Min. 2 lata
Klasa IP	IP20		
Regulacja On/Off	Tak		
Regulacja chrono-proporcjonalna	Tak		
Wymiary (mm)	wys. 84 x szer. 84 x dł. 37		

Tabela konwersji

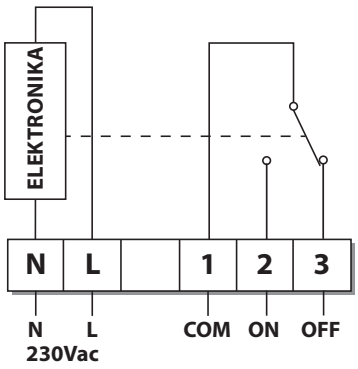
Nowy termostat	Zastępuje
RET2000MS	Nowość
RET2000M	RET-M
RET2000B	RET-B, RT51, RET-B-LS

Podłączenia elektryczne

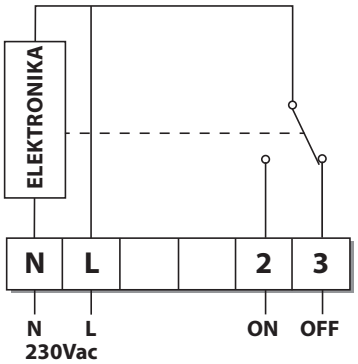
RET2000B



RET2000M



RET2000MS



Danfoss nie ponosi odpowiedzialności za możliwe błędy w katalogach, broszurach i innych materiałach drukowanych. Danfoss zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produktach bez wcześniejszego uprzedzenia. Dotyczy to również produktów już zamówionych. Zamienniki mogą być dostarczone bez dokonywania jakichkolwiek zmian w specyfikacjach już uzgodnionych. Wszystkie znaki towarowe użyte w materiale są własnością odpowiednich spółek Danfoss. Danfoss oraz logo Danfoss to zastrzeżone znaki towarowe Danfoss A/S. Wszystkie prawa zatrzeżone.

Danfoss Poland Sp. z o.o

ul. Chrzanowska 5
05-825 Grodzisk Mazowiecki
Telefon: (22) 755 07 00
Telefax: (22) 755 07 01
e-mail: info@danfoss.com
www.ogrzewanie.danfoss.pl