

Arkusz informacyjny

Basic Plus²

Termostaty pokojowe do ogrzewania podłogowego

Zastosowanie



WT-T



WT-D/WT-DR



WT-P/WT-PR

Wszystkie termostaty pokojowe są przeznaczone do regulacji temperatury pomieszczeń w systemach ogrzewania podłogowego, w których medium grzewczym jest woda. Poprzez regulację temperatury odpowiednio do temperatury żądanej przez użytkownika termostat pokojowy zapewnia oszczędność energii przy jednoczesnym zachowaniu optymalnego komfortu termicznego w pomieszczeniu.

Funkcje

Termostat pokojowy, WT-T

Optymalną temperaturę w pomieszczeniu uzyskuje się przez ustawienie za pomocą tarczy żądanej nastawy temperatury. Oprócz temperatury na skali regulacji termostatu widnieje symbol śnieżynki oznaczający możliwość ustawienia minimalnego poboru energii przy jednoczesnej gwarancji ochrony przeciwzamrożeniowej w pomieszczeniu.

Termostat jest wyposażony w diody, które, kiedy termostat jest włączony, ale nie ma zapotrzebowania na ciepło, świecą zielonym światłem przez przednią pokrywę. Kiedy termostat jest włączony i pojawia się zapotrzebowanie na ciepło, diody świecą światłem czerwonym.

Cechy termostatów pokojowych, WT-D (wyświetlacz) i WT-P (wyświetlacz i funkcja programowania):

- Nowoczesne wzornictwo, wyświetlacz z białym podświetleniem.
- Funkcja **Nieobecność**.
- **Blokada przycisków**.
- **3 tryby regulacji temperatury do wyboru:**
 1. Regulacja temp. pomieszczenia (domyślna).
 2. Regulacja temp. pomieszczenia przez ograniczenie temp. podłogi.
 3. Regulacja temp. podłogi.
- **2 tryby regulacji temperatury podłogi do wyboru:**
 1. Maksymalna temp. podłogi.
 2. Minimalna temp. podłogi.
- **Ustawienia limitu maks. i min.** dla temperatury pomieszczenia i podłogi.

- **Opcjonalne wyświetlanie temperatury pomieszczenia** iedy termostat jest wyłączony (ustawienie domyślne: brak wyświetlania).
- **Zaciski czujnika podłogowego** – dla termostatów wyposażonych w wyświetlacz możliwość regulacji maksymalnej temperatury podłogi i zmniejszenie ryzyka jej przegrzania i uszkodzenia (konkretne maks. temperatury podłogi, patrz zalecenia producentów pokryw podłogowych).
- **Tryb ochrony przeciwzamrożeniowej.** Z tej funkcji należy korzystać zamiast całkowitego wyłączenia termostatu w celu zabezpieczenia przed uszkodzeniami wywołanymi przez niskie temperatury. Temperatura w pomieszczeniu będzie utrzymywana na poziomie ok. 5° C.
- **Kalibracja temperatury.** Ta funkcja umożliwia zmianę wartości nastawy temperatury termostatu pokojowego w celu skompensowania ewentualnej odchyłki temperatury pomiędzy termostatem pokojowym i, na przykład, środkiem pomieszczenia.
- **Zaawansowane programowanie czasowe.** Tryb zaawansowanego programowania czasowego umożliwia ustawienie programu sterowanego zegarem do automatycznej regulacji temperatury komfortowej i obniżonej (ekonomicznej) w okresach, w których komfortowa temperatura w pomieszczeniu nie jest wymagana.

Termostaty pokojowe, WT-DR (z wyświetlaczem) i WT-PR (z wyświetlaczem i funkcją programowania)

Termostaty te wyposażone są w pomocniczy beznapięciowy przełącznik SPST, który można wykorzystać do sterowania pracą urządzenia zewnętrznego, np. kotła.

Dodatkowe funkcje:

- Funkcja programowania 5/2 dni z 4 zdarzeniami (WT-P i -PR).
 - Zegar w formacie 12-godz. i 24-godz. (WT-P i -PR).
- Inne funkcjonalności są identyczne z tymi, które zostały wymienione dla WT-D i WT-P.


Zamawianie

Produkt	Typ	Napięcie zasilania	Napięcie wyjściowe	Nr katalogowy
Basic Plus ² WT-T	WT-T	230 V AC	230 V AC	088U0620
Basic Plus ² WT-D z wyświetlaczem	WT-D	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0622
Basic Plus ² WT-DR z wyświetlaczem i przekaźnikiem	WT-DR	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0624
Basic Plus ² WT-P programowalny	WT-P	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0625
Basic Plus ² WT-PR programowalny z przekaźnikiem	WT-PR	85–250 V AC	85–250 V AC	088U0626

Akcesoria

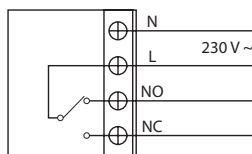
Produkt	Typ	Nr katalogowy
Czujnik podłogowy BasicPlus	FH-CWF	088U0610

Dane techniczne

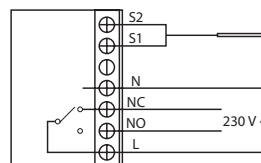
Cecha	WT-T	WT-D/DR	WT-P/PR
Typ	Tarcza ze skalą oraz diodami LED	Wyświetlacz LCD z przyciskami	Wyświetlacz LCD z przyciskami, programowalny
Zakres regulacji temp.	Wył., 5 - 30° C	Wył., 5 - 35° C	
Zakres regulacji temp. podłogi	-	Wył., 20 - 45° C	
Temperatura otoczenia	-10 - 60° C		
Wskazanie usterki	-	Tak	
Histereza	1° C, poniżej temperatury nastawy	1° C, symetrycznie wokół temperatury nastawy	
Podświetlenie wyświetlacza	-	Tak, białe	
Maks. obciążenie indukcyjne	< 1 A		
Maks. obciążenie rezystancyjne	< 3 A		
Przełącznik pomocniczy	-	Przełącznik beznapięciowy (WT-DR i WT-PR), np. kocioł	
Kalibracja temperatury	No	Yes (+/-10° C)	
Pobór mocy	7 W	2 W	
Zasilanie	230 V AC ±10 %, 50/60 Hz	85–250 V AC, 50/60 Hz	
Czujnik, pomieszczenie	NTC 10K, dokładność: ±1%	NTC 100K, dokładność: ±1%	
Czujnik, podłoga	-	Opcjonalnie FH-CWF	
Materiał obudowy	ABS, niepalny		
Klasa IP	30		
Klasa ErP	<div> (1%)</div>		
Dopuszczenie	Znak CE, EN 60730		
Kolor	Biały RAL9010/ciemnoszary RAL7024		
Wymiary	86 × 86 × 30 mm	86 × 86 × 16.0 mm	

Połączenia elektryczne

Termostat pokojowy, WT-T

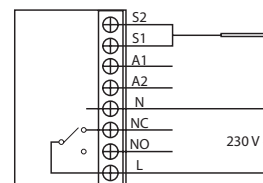


Termostat pokojowy, WT-D/P



S1,S2: czujnik podłogowy

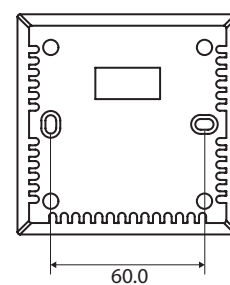
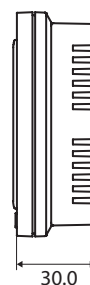
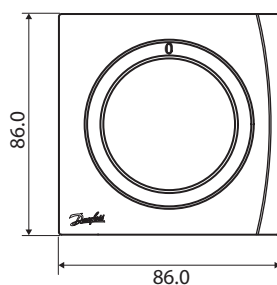
Termostat pokojowy, WT-DR/PR



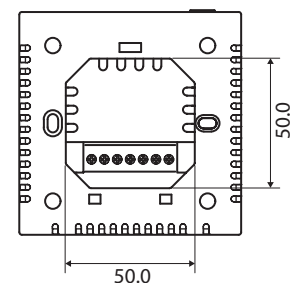
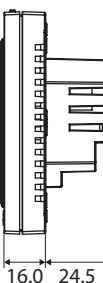
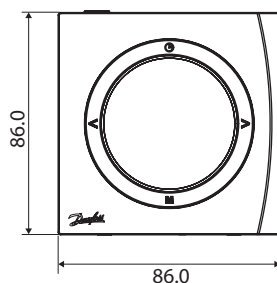
S1,S2: czujnik podłogowy;
A1,A2: beznapięciowy przełącznik
pomocniczy, np. kotła

Wymiary

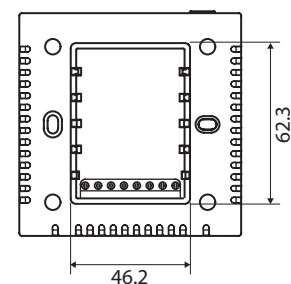
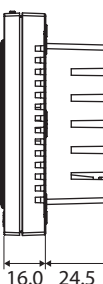
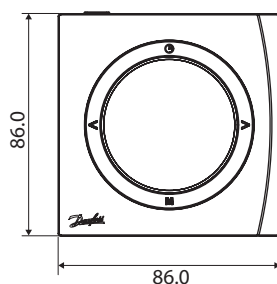
Termostat pokojowy, WT-T



Termostat pokojowy, WT-D/WT-P

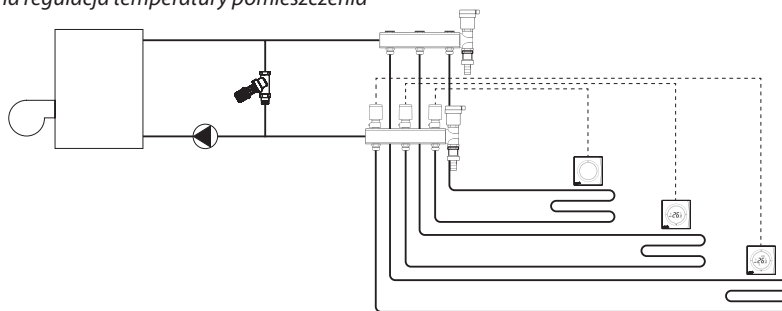


Termostat pokojowy, WT-DR/WT-PR

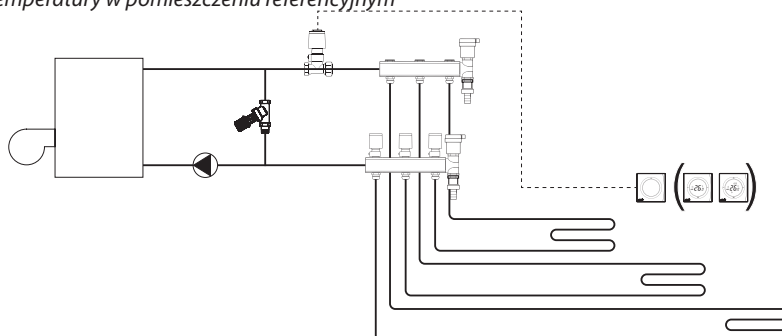


Przykłady zastosowań

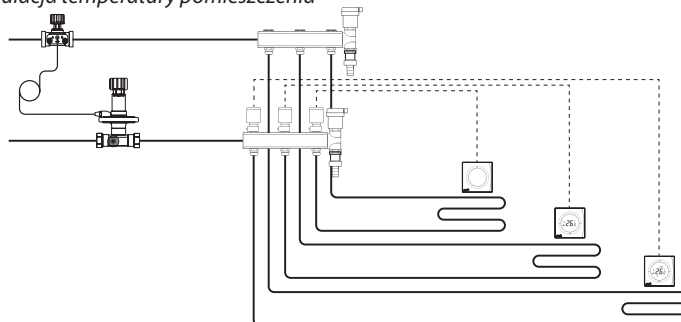
Indywidualna regulacja temperatury pomieszczenia



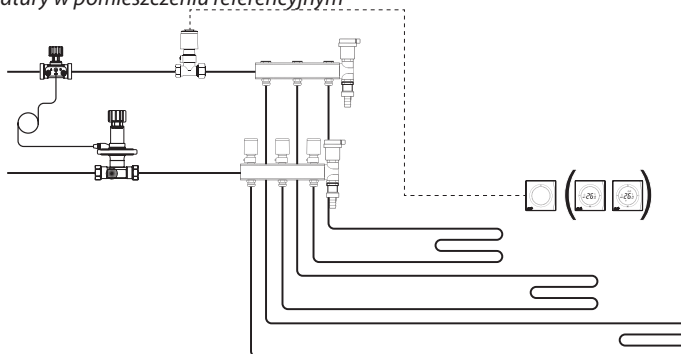
Regulacja temperatury w pomieszczeniu referencyjnym



Indywidualna regulacja temperatury pomieszczenia



Regulacja temperatury w pomieszczeniu referencyjnym



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.pl
<http://www.danfoss.pl>

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.