



Seria T6000 Series

Thera-30

Głowica termostatyczna o ergonomicznym wzornictwie

ZASTOSOWANIE

Głowice termostatyczne są instalowane na zaworach termostatycznych. Zestaw głowicy z zaworem termostatycznym reguluje temperaturę pokojową zmieniając przepływ wody grzewczej przez wymiennik ciepła.

Zawory termostatyczne są instalowane na zasilaniu w systemach grzewczych, opartych na wodzie jako czynnika grzewczym lub rzadziej na powrocie z grzejników lub innych wymienników ciepła.

Głowica termostatyczna typu Thera-30 z zaworami termostatycznymi Honeywell Home spełniają Normę Europejską EN215.

Thera-30 z przyłączem M30x1,5 współpracuje ze wszystkimi zaworami termostatycznymi i wkładkami grzejnikowymi Honeywell Home jak również ze wszystkimi zaworami termostatycznymi i wkładkami grzejnikowymi z przyłączem M30x1,5 i wymiarem zamknięcia 11,5 mm.

Thera-30 z przyłączem typu Danfoss współpracuje z wkładkami zaworowymi zabudowanymi w grzejnikach kompaktowych ze złączem zaciskowym Danfoss typu RA.



WŁAŚCIWOŚCI

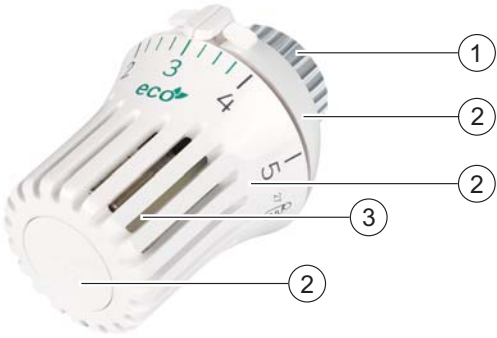
- Klasa energetyczna wyrobu 'A' według klasyfikacji TELL
- Głowica ze złączem M30x1,5 spełnia normę europejską EN215
- Dostępna z czujnikiem cieczowym
- 5-letnia gwarancja

DANE TECHNICZNE

Przyłącze pod zawór termostatyczny	
Standardowe:	Gwint M30 x 1.5
Danfoss:	Zaciskowe do zaworów typ RA
Herz:	Gwint M28 x 1.5
Zakres nastaw/Zakres temperatur	
0 - * - 1 ... 5	1 - 28 °C
* - 1 ... 5	6 - 28 °C
Warunki pracy	
Wymiar zamknięcia:	11.5 mm

Uwaga: Pozycja „0” jest regulowana termostatycznie – kiedy temperatura spadnie poniżej – zawór termostatyczny się otwiera.

BUDOWA

Przegląd	Elementy	Materiały
	1 Nakrętka mocująca	Mosiądz, niklowany
	2 Pokrętko, pokrywa i nasadka	Tworzywo, białe RAL9016
	3 Gniazdo, klatka konstrukcyjna i trzpień	Platnik

ZASADA DZIAŁANIA

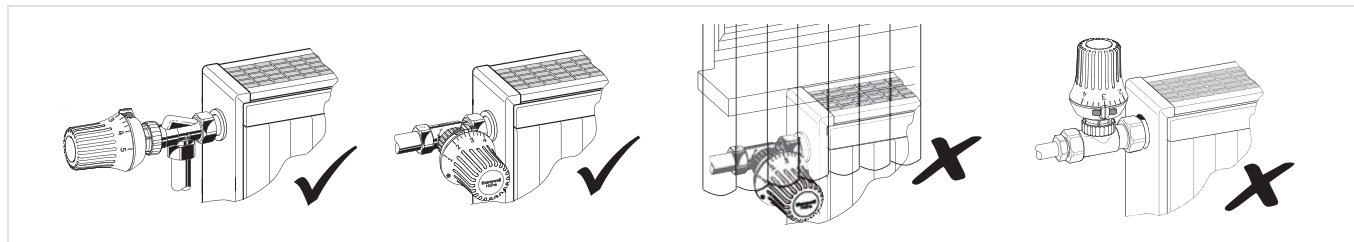
Głowica termostatyczna steruje zaworem grzejnikowym. Powietrze z pomieszczenia opływa czujnik głowicy powodując wydłużanie zespołu trzpienia podczas wzrostu temperatury. Powoduje to przemykanie zaworu. Przy spadku temperatury powietrza czujnik się kurczy i zawór pod wpływem sprężyny się otwiera. Stopień otwarcia zależy proporcjonalnie od zmian temperatury powietrza. Przez zawór przepływa tylko taka ilość czynnika potrzebna do utrzymania zadanej temperatury pomieszczenia.

ZASADY INSTALACJI

Wymagania instalacyjne

- Aby uniknąć osadzania się kamienia i korozji, skład medium powinien być zgodny z VDI-Guideline 2035
- Dodatki muszą być odpowiednie dla uszczelnień z EPDM
- Przed pierwszym uruchomieniem należy dokładnie przepłukać układ przy wszystkich zaworach całkowicie otwartych.
- Wszelkie roszczenia lub koszty wynikające z nieprzestrzegania powyższych zasad nie będą akceptowane przez Resideo (Honeywell Home).
- Możliwość doboru produktu według specjalnych życzeń klienta.

PRZYKŁAD INSTALACJI



Rys. 1 Przykłady poprawnego i niewłaściwego montażu głowicy termostatycznej

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Parametry w odniesieniu do normy EN 215

Dla wszystkich zaworów termostatycznych z przyłączem M30x1.5 we współpracy z certyfikowanymi zaworami termostatycznymi Honeywell Home zgodnymi z europejską normą EN 215.

Tab. 1 Porównanie parametrów głowicy z wymaganiami normy EN 215

Parametr	Wymagania EN 215	Thera-30
Min. nastawa temperatury	5 - 12 °C	6 °C
Maks. nastawa temperatury	≤ 32 °C	28 °C
Histereza	1.0 K	0.26 K
Wpływ ciśnienia różnicowego	≤ 1.0 K	0.22 K
Wpływ czynnika grzewczego	≤ 1.5 K	0.18 K
Czas reakcji	≤ 40 min	22 min
Dokładność regulacji	≤ 1.2 K	0.2 K

Uwaga: Wszystkie wartości temperatur w °C określone w warunkach idealnych, które mogą się różnić od rzeczywistych w zależności od pozycji montażu i przepływu powietrza.

Uwaga: Wpływ ciśnienia różnicowego zależy od typu zaworu termostatycznego.

NASTAWY

Wszystkie wartości temperatury podane w tabeli są wartościami przybliżonymi. Położenie zerowe jest również regulowane termostaticznie przy spadku temperatury zawór termostat. może się otworzyć. Przy nastawie „0” grzejnik narażony jest na uszkodzenia spowodowane niskimi temperaturami.

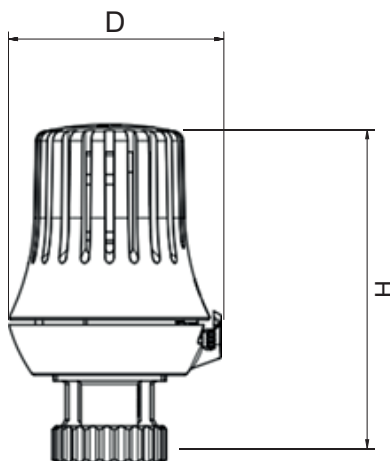
Tab. 2 Głowice termostaticzne z nastawą zerową ('0')

Nastawa	0	❄	1	2	3	4	5
°C	1	6	12	16	20	24	28
°F	34	43	54	61	68	75	82

Tab. 3 Głowice termostaticzne bez nastawy zerowej ('0')

Nastawa		❄	1	2	3	4	5
°C	-	6	14	16	20	24	28
°F	-	43	54	61	68	75	82

WYMIARY



Thera-3 z wbudowanym czujnikiem

Typ	H zamknięty	H otwarty	D
Thera-30	87	91	60
Thera-30 - Typ DA	87	100	60

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

OZNACZENIA KATALOGOWE

Poniżej przedstawiono niezbędne informacje potrzebne do zamówienia odpowiedniego produktu.

Przy zamawianiu należy zawsze powoływać się na typ, numer zamówieniowy lub numer części.

Typ	Certyfikacja EN 215	Położenie zerowe ('0')	Przyłącze	Długość kapilary	Logo na głowicy	Numer Katalogowy
Thera-30, Thera-30 - DA z wbudowanym czujnikiem						
Czujnik cieczowy	•	-	M30 x 1.5	-	Honeywell Home	T6000
	•	•				T6000WO
	-	-	Danfoss RA			T600DA
	-	•				T6000DAWO
Czujnik cieczowy bez logo na głowicy	•	-	M30 x 1.5	-	brak	T6000C
	•	•				T6000WOC
	-	-	Danfoss RA			T6000DAC
	-	•				T6000DAWOC
Thera-30, Thera-30-DA z czujnikiem zdalnym						
Czujnik cieczowy	•	-	M30 x 1.5	2.0 m	Honeywell Home	T600020
	•	•				T600020WO
	-	-	Danfoss RA			T600020DA

AKCESORIA

	Opis	Wielkość	Nr katalogowy
	TA1010HZ Adapter HZ dla zaworów Herz		
	HZ-Adapter z redukcją M28 x 1.5 z wym. zamknięcia 9.5 mm na M30 x 1.5 z wym. zamknięcia 11.5 mm		TA1010HZ01
	TA1010DA Adapter DA dla zaworów Danfoss		
	Typ zaciskowy RA na M30 x 1.5		TA1010DA01
	TA6900A Pierścień zabezpieczający przed kradzieżą		
	biały (RAL9016)		TA6900A001
	VA8210A Klucz do montażu i demontażu		
			VA8210A001
	TA6000A Zaślepka dla logotypów dostosowanych do potrzeb klienta, biała		
			TA6000A001
	TA1000B Ozdobna osłona nakrętki		
			TA1000B001

Więcej informacji można znaleźć na stronie:

resideo.com/pl



ul. Domaniewska 44,
02-672 WARSZAWA, POLSKA
+48 22 152 32 12
e-mail: wsparcie@resideo.com

Manufactured for and on behalf of the
Pittway Sàrl, La Pièce 6, 1180 Rolle, Switzerland
by its Authorised Representative Ademco 1 GmbH
ENOH-2006GE23 R0424
T6000-k-pl01r0524MW
Subject to change

© 2024 Pittway Sàrl. All rights reserved.
This document contains proprietary information of
Pittway Sàrl and its affiliated companies and is
protected by copyright and other international laws.
Reproduction or improper use without specific
written authorisation of Pittway Sàrl is strictly
forbidden. The Honeywell Home trademark is used
under license from Honeywell International Inc.

Honeywell Home