



Seria T6000

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



011

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|------------------------|
| Przyłącze głowicy: | |
| typ HW: | M30 x 1.5 |
| typ DA: | Złącze zaciskowe |
| Zakres nastawy z zamknięciem zerowym: | 0 - ❄ - 1 - 5 |
| Zakres nastawy bez zamknięcia zerowego: | ❄ - 1 - 5 |
| Zakres temperatur z zamknięciem: | 1 - 28 °C (34 - 82 °F) |
| Zakres temperatur bez zamknięcia zerowego: | 6 - 28 °C (43 - 82 °F) |
| Wymiar zamknięcia | |
| typ HW: | 11.5 mm |

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

KONSTRUKCJA

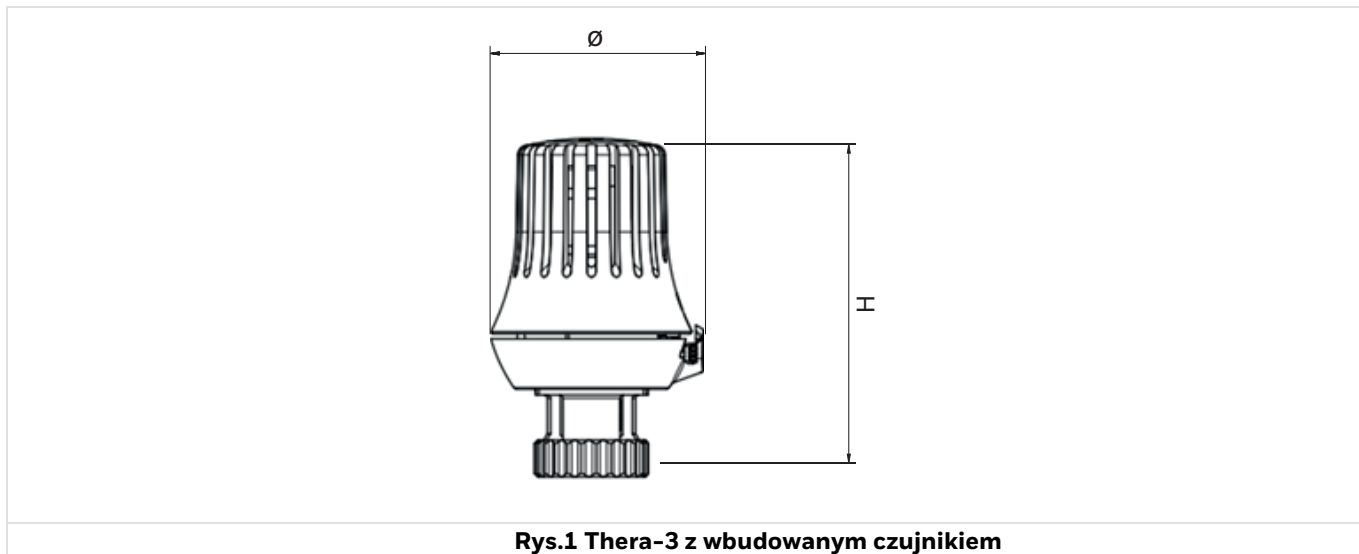
Głowica termostatyczna składa się z:

- Pokrętła z nastawą i nakładką
- Przyłącza Honeywell Home HW M30 x 1.5 i wymiarem zamknięcia 11.5 mm lub przyłącza do wkładek zaworowych typ Danfoss RA
- Czujnika wewnętrznego
- Czujnika cieczowego
- Zespołu trzpienia
- Nakrętki przyłączeniowej

MATERIAŁY

- Pokrętło, pokrywa i nasadka wykonane z plastiku białego RAL9016
- Obudowa zabezpieczająca i trzpień wykonane z tworzywa sztucznego
- Czujnik wypełniony cieczą termometryczną
- Nakrętka przyłączeniowa wykonana z niklowanego mosiądzu

WYMIARY



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

Uwaga: Wszystkie wymiary w mm o ile nie podano inaczej

Tab. 1 Oznaczenia katalogowe

| 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 |
| | • | • | | | | T6000W0 |
| | - | - | Typ DA | | | T6000DA |
| | - | • | | | | T6000DAW0 |
| Czujnik cieczowy bez logo na głowicy | • | - | M30 x 1.5 | - | brak | T6000C |
| | • | • | | | | T6000W0C |
| | - | - | Typ DA | | | T6000DAC |
| | - | • | | | | T6000DAW0C |

ZASADA DZIAŁANIA

Głowica termostaticzna steruje zaworem grzejnikowym. Powietrze z pomieszczenia opływa czujnik głowicy powodując wydłużenie 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.

Parametry w odniesieniu do normy EN 215

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

Tab. 2 Porównanie parametrów głowicy z wymaganiami normy EN 215

| Parametr | Thera-30 | Wymagania EN 215 |
|-----------------------------|---------------|------------------------|
| Min. nastawa temperatury | 6 °C (43 °F) | 5 - 12 °C (41 - 54 °F) |
| Maks. nastawa temperatury | 28 °C (82 °F) | ≤ 32 °C (90 °F) |
| Histeresa | 0.26 K | 1.0 K |
| Wpływ ciśnienia różnicowego | 0.22 K | ≤ 1.0 K |
| Wpływ czynnika grzewczego | 0.18 K | ≤ 1.5 K |
| Czas reakcji | 22 min | ≤ 40 min |
| Dokładność regulacji | 0.2 K | ≤ 1.2 K |

Uwaga: Wszystkie wartości temperatur 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 termostaticznego.

NASTAWY

Tab. 3 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. 4 Głowice termostaticzne bez nastawy zerowej ('0')

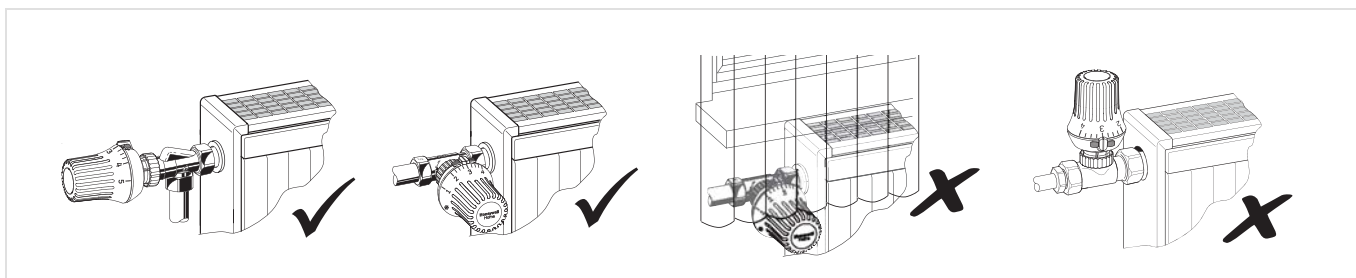
| Nastawa | | ❄ | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------|---|----|----|----|----|----|----|
| °C | - | 6 | 14 | 16 | 20 | 24 | 28 |
| °F | - | 43 | 54 | 61 | 68 | 75 | 82 |

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.

PROSZĘ ZWRÓCIĆ UWAGĘ:

- 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. 2 Przykłady poprawnego i niewłaściwego montażu głowicy termostatycznej

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



Ademco Sp. z o.o.
ul. Domaniewska 44
02-672 Warszawa
wsparcie@resideo.com
resideo.com/pl

Manufactured for and on behalf of the
Pittway Sàrl, La Pièce 6, 1180 Rolle, Switzerland
by its Authorised Representative Ademco 1 GmbH
EN0H-2006GE23 R0623

Subject to change

© 2023 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