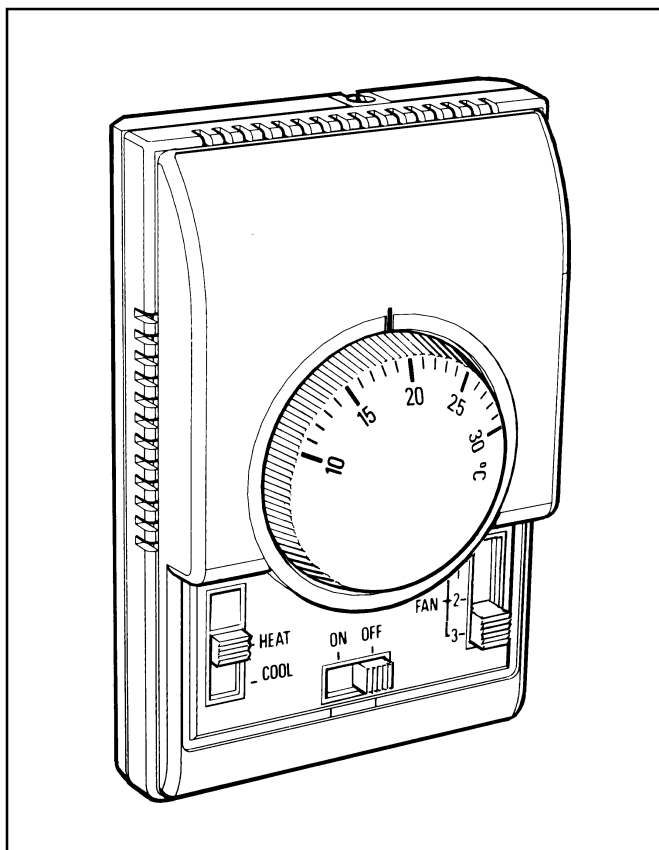


# SERIA XE70 T6374/T6375

TERMOSTATY POKOJOWE DO  
KLIMAKONWEKTORÓW 4-RUROWYCH

## KARTA KATALOGOWA



Termostaty pokojowe T6374 i T6375 stosuje się do regulacji temperatury w pomieszczeniu, poprzez sterowanie pracą zaworów lub zaworów i wentylatora klimakonwektora. Istnieje także możliwość sterowania pracą niewielkiego agregatu klimatyzacyjnego oraz rozproszonych jednostek ogrzewających lub chłodzących.

Działanie termostatu polega na otwieraniu i zamykaniu zaworów w zależności od ustawionej wartości zadanej temperatury.

Praca wentylatora jest sterowana termostatem.

Dostępne są modele z 3-położeniowym przełącznikiem prędkości pracy wentylatora oraz wyłącznikiem głównym.

Niektóre modele termostatu wyposażone są również w przełącznik ogrzewanie/chłodzenie. Zależnie od modelu, tryb pracy można wybrać ręcznie przestawiając umieszczony na obudowie przełącznik suwakowy.

Jeśli nie ma przełącznika ogrzewanie / chłodzenie, wówczas tryb pracy wybierany jest automatycznie z uwzględnieniem strefy histerezy.

## WŁAŚCIWOŚCI

- Dwumembranowa konstrukcja czujnika zapewnia precyzyjną stabilizację temperatury w każdych warunkach
- Nowoczesna i estetyczna obudowa pozwala umieścić termostat w pomieszczeniach zajmowanych przez ludzi, zwłaszcza w biurach, urzędach czy hotelach
- Modele posiadają funkcję "przewidywania" (antycypator), która poprawia dokładność regulacji temperatury zarówno przy ogrzewaniu jak i chłodzeniu
- Termostaty mogą być montowane bezpośrednio na ścianie lub na standardowej puszcze instalacyjnej
- Przełączniki suwakowe pozwalają na ręczne przełączanie trybu pracy oraz prędkości wentylatora
- Dostępny jest model ze strefą nieczułości pomiędzy grzaniem i chłodzeniem
- Wyposażenie opcjonalne: ograniczniki zakresu temperatury F42006646-001 (w opakowaniu znajduje się 20 szt. wystarczających na wyposażenie 10 termostatów)

## DANE TECHNICZNE

| Typ        | Przełączniki                  |                                                   |                                                |                                  |                                  |                                                |                                                 | Funkcje dodatkowe     |                                                       |
|------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|
|            | ON/OFF<br>zasilanie<br>(SPST) | Przełącznik<br>3-biegowy<br>wentylatora<br>(SPTT) | Wentylacja/<br>auto/<br>praca ciągła<br>(SPDT) | Grzanie/<br>chłodzenie<br>(SPDT) | Grzanie/<br>chłodzenie<br>(DPDT) | Grzanie/<br>wyłączone/<br>chłodzenie<br>(DPTT) | Grzanie/<br>wentylacja/<br>chłodzenie<br>(DPTT) | Strefa<br>nieczułości | Automatycznie<br>grzanie/<br>chłodzenie<br>(AquaStat) |
| T6374C1004 |                               |                                                   |                                                |                                  |                                  |                                                |                                                 | ✓                     |                                                       |
| T6375B1021 | ✓                             | ✓                                                 |                                                |                                  | ✓                                |                                                |                                                 |                       |                                                       |
| T6375B1013 | ✓                             | ✓                                                 |                                                |                                  |                                  |                                                | ✓                                               |                       |                                                       |
| T6375C1003 | ✓                             | ✓                                                 |                                                |                                  |                                  |                                                |                                                 | ✓                     |                                                       |

Zakres nastaw : 10...30°C, poprzez zmianę położenia dużego pokrętki.

Napięcie zasilania : 230 V~, 50...60 Hz

Rodzaj zestyku : Zestyk przełączny (S.P.D.T.)

Minimalna różnica nastaw temperatury : 1 °C (ogrzewanie i chłodzenie) przy 20°C dla 50% obciążenia z dołączonym antycypatorem zmian temperatury

Obciążenie styków : 4(2) A, 230 V~  
Typowe obciążenie to wentylatory, zawory i przekaźniki

Bezawaryjna praca : Styki 230 V~ więcej niż 100,000 cykli przy pełnym obciążeniu. Przełączniki suwakowe więcej niż 6,000 operacji

Montaż : Mocowanie bezpośrednio do ściany lub na standardowej puszcze (wkręty są w komplecie)

Okablowanie : Maksymalnie 8 wkrętów mocujących przewody z listwą zaciskową, przekrój przewodu do 1.5 mm<sup>2</sup>

Obudowa : Dzielona z tworzywa sztucznego

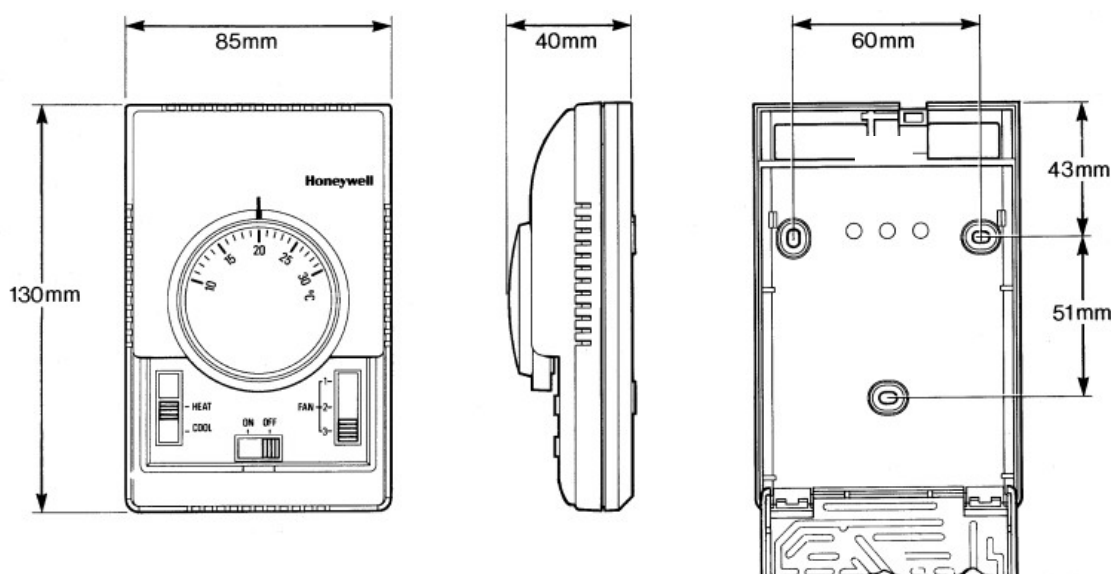
Wymiary : 85 x 130 x 40 mm (szer x wys x głęb).

Stopień ochrony : IP30

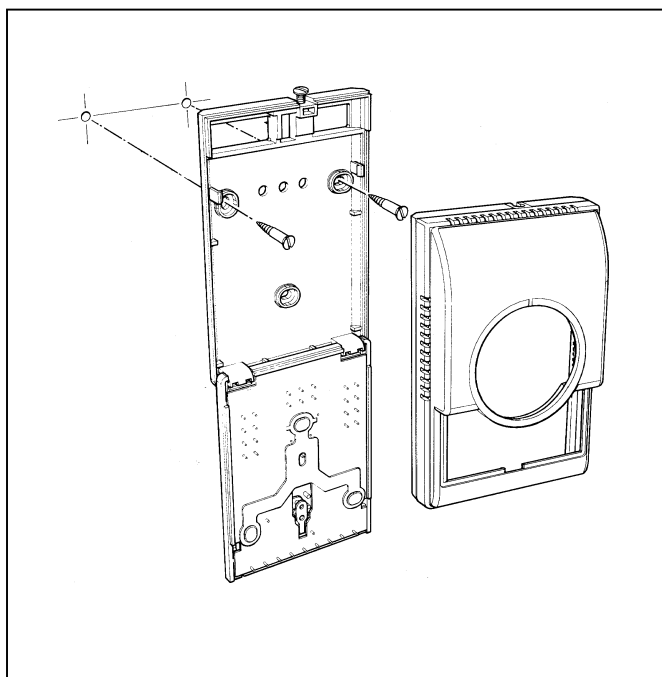
Warunki otoczenia : Temperatura pracy: 0...40°C  
temperatura składowania: -20 to 50°C  
wilgotność 0...90% RH, bez kondensacji

Certyfikaty : Wyrób spełnia wymogi CE, zgodny z normami EN60730-1 (1995), EN55014-1 (1997), EN55014-2 (1996). Aby był zgodny z CE musi być podłączony wg instrukcji.

## WYMIARY



## INSTALACJA



### Lokalizacja

Termostat serii XE70 jest elementem regulującym temperaturę w systemach wentylacji. Powinien być zamocowany w pomieszczeniu, około 1,5 m nad podłogą, w miejscu przewiewnym aby mierzyć temperaturę średnią. Unikać należy miejsc wilgotnych, nasłonecznionych, przeciągu lub bliskości źródeł ciepła/zimna.

### Montaż termostatu

Każdy termostat z serii XE70 może być przymocowany bezpośrednio do ściany lub na standardowej puszcze (wg rys. obok). W komplecie znajdują się wkręty mocujące niezbędne do instalacji.

### Podłączenie termostatu

W górnej części podstawy znajdują się otwory przez które należy przeciągnąć przewody.

#### UWAGA !

1. Montaż należy zlecić wykwalifikowanemu personelowi
2. Przed rozpoczęciem montażu, odłączyć napięcie zasilające

## DZIAŁANIE

### Czujnik

Czujnik termostatu zawiera dwie okrągłe, giętke metalowe blaszki zgrzane razem na obwodzie i wypełnione mieszaniną gazu i cieczy, której ciśnienie zmienia się w zależności od zmian temperatury. Ta podwójna membrana rozszerza się i w zależności od zmian temperatury w pomieszczeniu, oddziałuje na przełącznik migowy, który steruje obwodem grzania albo chłodzenia.

### Funkcja przewidywania

Zalecane jest podłączenie "antycypatora" (patrz rysunek strona 4) zarówno w trakcie grzania jak i chłodzenia.

### Przełączniki

Aby uprościć obsługę zastosowano przełączniki suwakowe.

Przełącznik ON/OFF jest głównym przełącznikiem odłączającym zasilanie termostatu.

Przełącznik FAN SPEED pozwala na wybór odpowiedniej prędkości pracy wentylatora, 1 (mała), 2 (średnia), i 3 (duża)

Przełącznikiem DPDT HEAT/COOL służy do wyboru ogrzewanie (HEAT) lub chłodzenie (COOL). Przełącznik ten steruje dwoma wyjściami.

Przełącznikiem HEAT/FAN/COOL oprócz grzania i chłodzenia, dodatkowo można wybrać funkcję sterowania wentylatorem (FAN). Można nim sterować oddzielnie przełącznikiem ON/OFF.

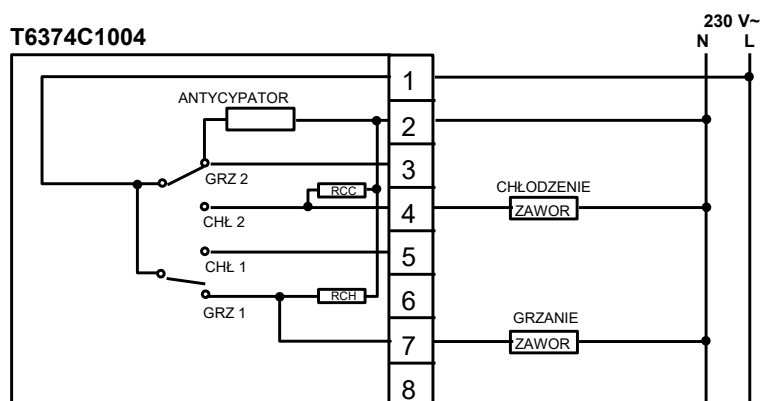
## ZASTOSOWANIE

|                     |                                                   | T6374C<br>1004 | T6375B<br>1013 | T6375B<br>1021 | T6375C<br>1003 |
|---------------------|---------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Funkcje             | Wentylacja                                        |                |                |                |                |
|                     | Klimakonwektor 2-rurowy                           | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              |
|                     | Klimakonwektor 4-rurowy                           |                |                |                |                |
|                     | Pompa ciepła                                      | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              |
| Możliwość regulacji | Klimatyzator                                      |                |                |                |                |
|                     | Ogrzewanie albo chłodzenie                        | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              |
|                     | Grzanie/chłodzenie                                |                |                |                |                |
|                     | Zmiana trybu pracy (automatyczna lub ręczna)      | a              | r              | r              | a              |
|                     | Sterowanie wentylatorem (automatyczne lub ciągle) |                | c              | c              | c              |
|                     | Wybór prędkości wentylatora                       |                | ✓              | ✓              | ✓              |
|                     | Sterowanie zaworem                                | ✓              | ✓              | ✓              | ✓              |
|                     | Sterowanie kompresorem                            |                |                |                |                |

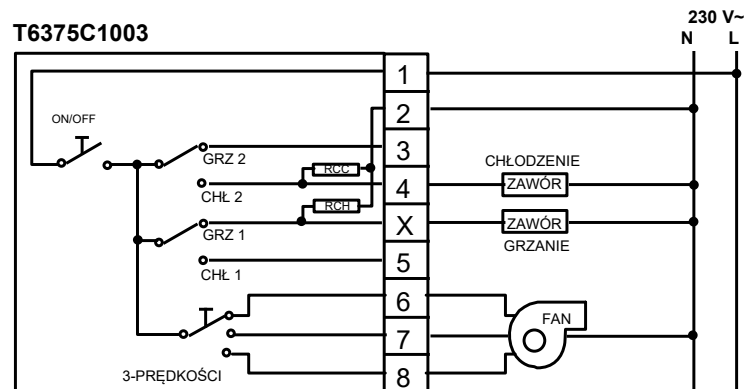
a- tryb pracy automatyczny, r- tryb pracy ręczny, c- tryb pracy ciągle

## OKABLOWANIE

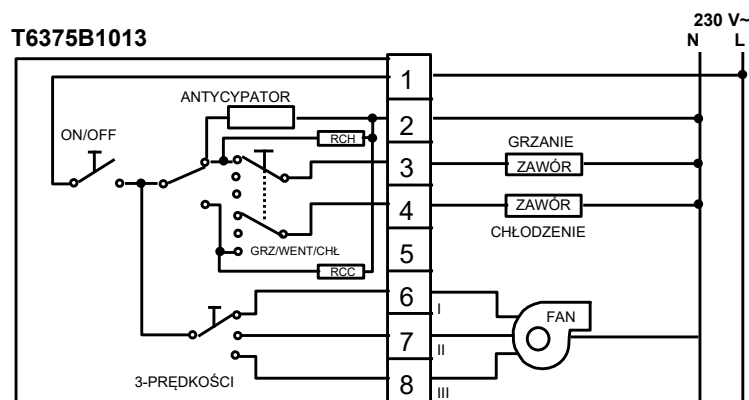
T6374C1004



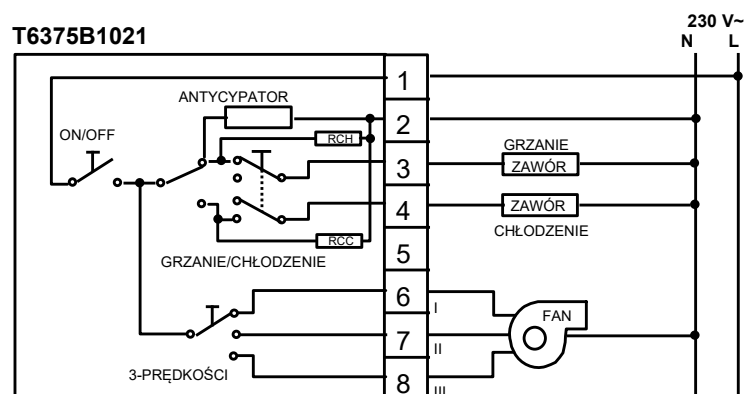
T6375C1003



T6375B1013



T6375B1021



Więcej informacji można znaleźć na stronie:

[homecomfort.resideo.com/pl](http://homecomfort.resideo.com/pl)



Ademco Sp. z o.o.

ul. Domaniewska 39 02-672 Warszawa

[wsparcie@resideo.co.m](mailto:wsparcie@resideo.co.m)

[resideo.com/pl/pl](http://resideo.com/pl/pl)

03/21  
Podane informacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
© 2020 Resideo Technologies, Inc.  
The Honeywell Home Trademark is used under license from Honeywell International Inc.