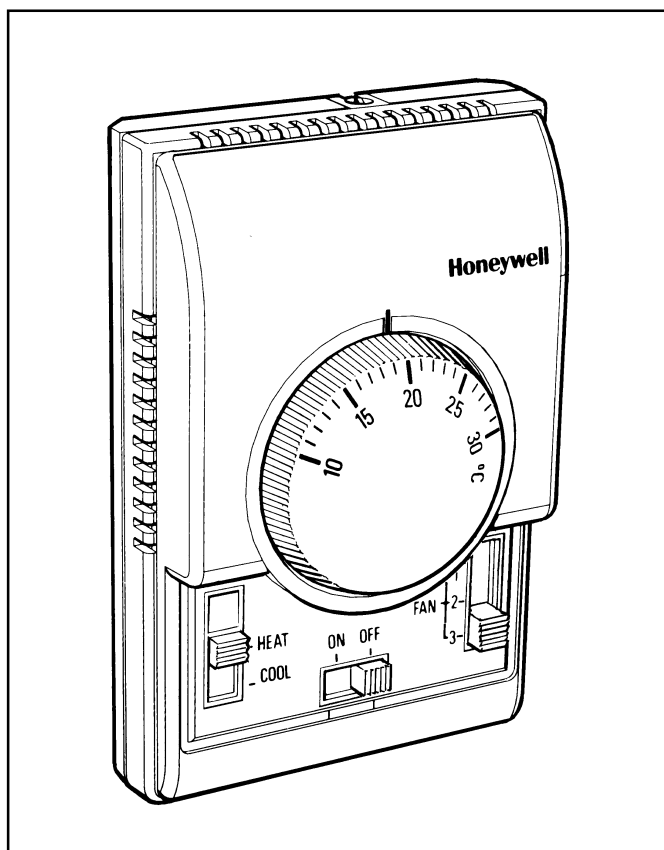


## Seria XE70

## T6372/T6373

### TERMOSTATY POKOJOWE DO KLIMAKONWEKTORÓW 2-RUROWYCH

#### KARTA KATALOGOWA



Termostaty pokojowe T6372 i T6373 stosuje się do sterowania pracą zaworu lub zaworu i wentylatora klimakonwektora 2-rurowego.

Działanie termostatu polega na otwieraniu i zamykaniu zaworu (on/off) w zależności od ustawionej wartości zadanej temperatury.

Praca wentylatora może być sterowana termostatem. W niektórych przypadkach w zależności od połączenia, wentylator może pracować w sposób ciągły lub cyklicznie zgodnie z pracą zaworu.

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, albo automatycznie po zastosowaniu dodatkowego termostatu zamontowanego na rurze zasilającej klimakonwektor.

## 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 sterowanie trybu pracy oraz prędkości wentylatora
- Dostępny jest model z automatycznym przełączaniem grzanie / chłodzenie, po zastosowaniu termostatu przyłgowego
- Wyposażenie opcjonalne:
  - ograniczniki zakresu temperatury: F42006646-001
  - pokrywa zabezpieczająca przed dostępem niepowołanych osób:
    - F42008489-001 (nieprzezroczysta),
    - F42008489-002 (przezroczysta)

## DANE TECHNICZNE

Typ	Przełączniki							Funkcje dodatkowe	
	ON/OFF zasilanie (SPST)	Przełącznik 3-biegowy wentylatora (SPTT)	Wentylacja/ auto/ praca ciągła (SPDT)	Grzanie/ chłodzenie (SPDT)	Grzanie/ chłodzenie (DPDT)	Grzanie/ wyłączone/ chłodzenie (DPTT)	Grzanie/ wentylacja/ chłodzenie (DPTT)	Strefa Nieczułości	Automatycznie grzanie/ chłodzenie (Aquatat)
T6372A1018	✓								
T6372B1024				✓					
T6372B1032	✓			✓					
T6372C1014	✓								✓
T6373A1017	✓	✓							
T6373B1015	✓	✓		✓					
T6373B1064	✓	✓		✓					
T6373C1013	✓	✓							✓

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

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

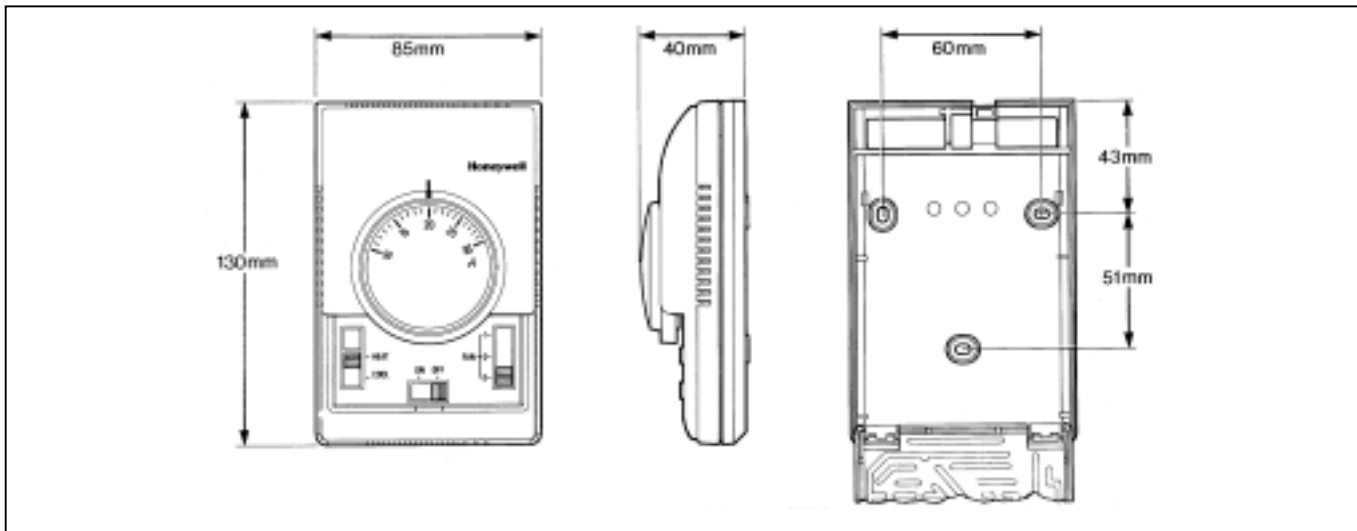
Wymiary : 85 x 130 x 40 mm (szer x wys x głęb).

Stopień ochrony : IP30

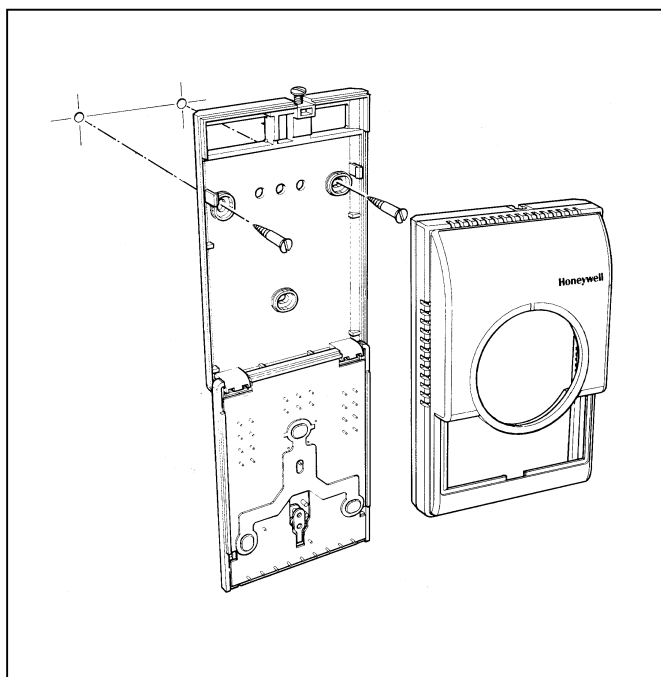
Warunki otoczenia : Temperatura pracy: 0...40°C  
temperatura składowania: -20 to 50°C  
wilgotność 0...90% RH, bez kondensacji

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 opartych o klimakonwektory. 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

### 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).

Przełącznik SPDT HEAT/COOL służy do wybierania ogrzewania (HEAT) lub chłodzenia (COOL). Przełącznik steruje jednym wyjściem.

## DZIAŁANIE

### Czujnik

Czujnik termostatu zawiera dwie okrągłe, giętkie 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

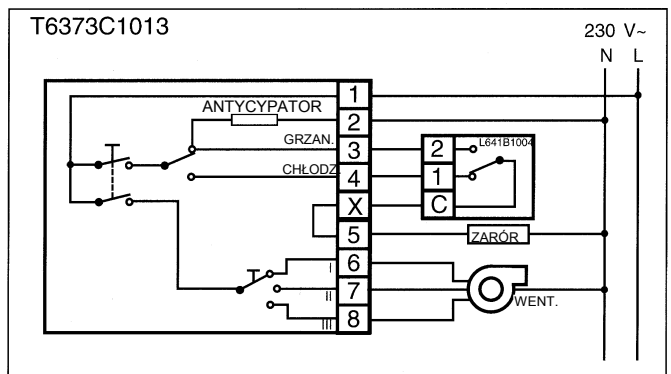
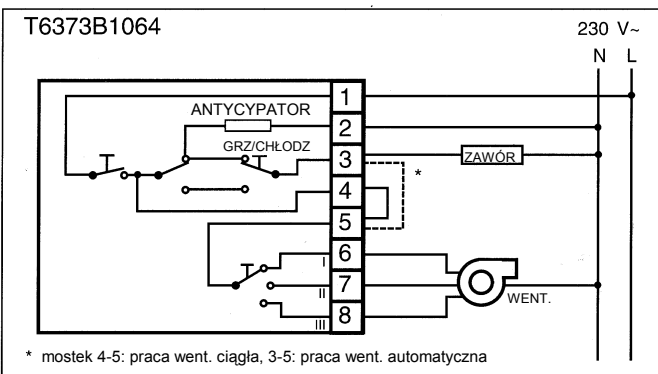
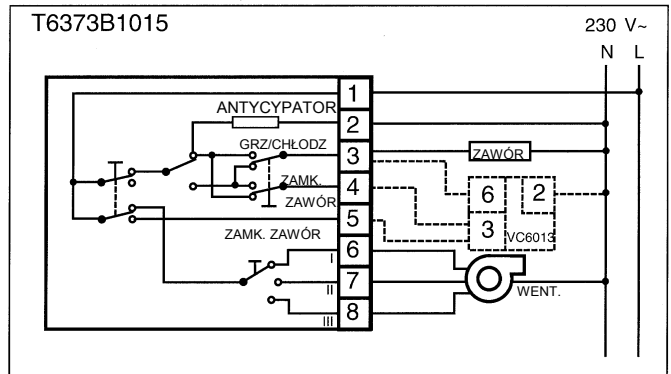
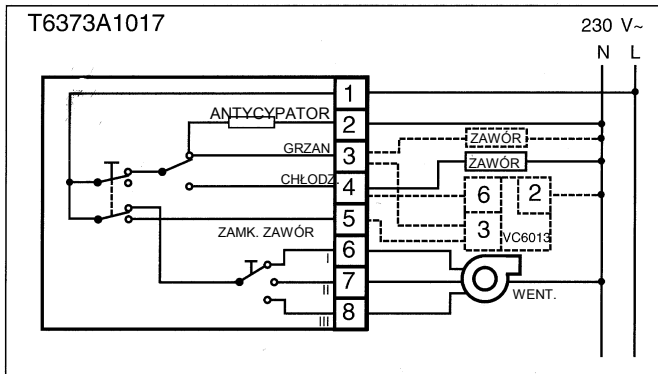
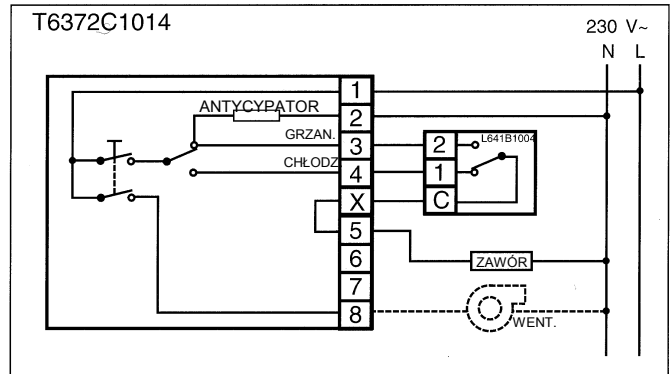
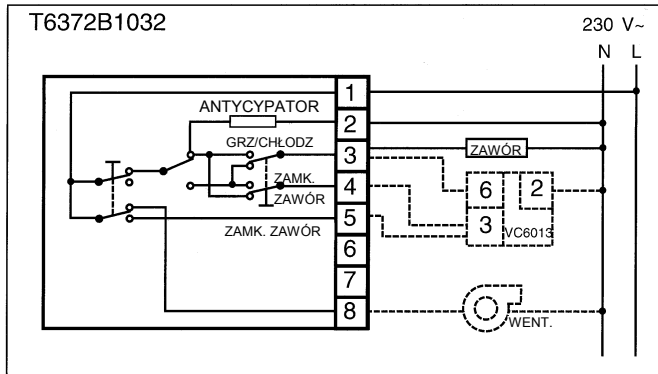
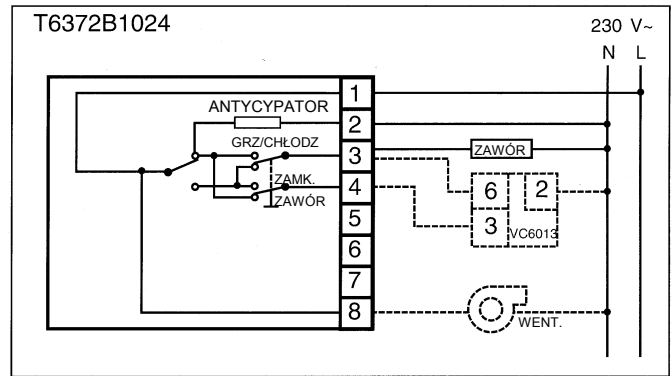
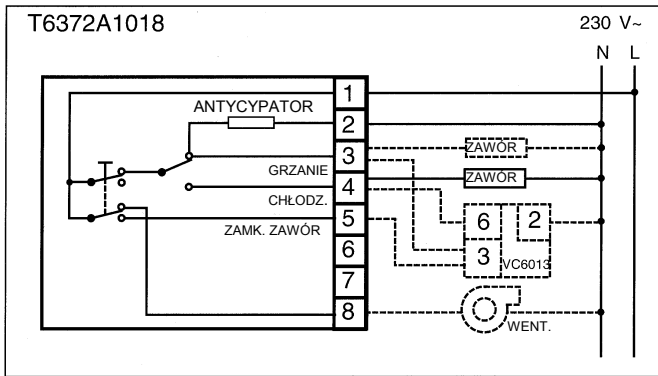
Zalecane jest podłączenie "antycypatora" (patrz rysunek strona 4), zarówno w trakcie grzania jak i chłodzenia.

## ZASTOSOWANIE

		T6372A 1018	T6372B 1024	T6372B 1032	T6372C 1014	T6373A 1017	T6373B 1015	T6373B 1064	T6373C 1013
<b>Funkcje</b>	Wentylacja		✓	✓	✓				
	Klimakonwektor 2-rurowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Klimakonwektor 4-rurowy								
	Pompa ciepła								
<b>Możliwość regulacji</b>	Ogrzewanie albo chłodzenie	✓				✓			
	Ogrzewanie / chłodzenie		✓	✓	✓		✓	✓	✓
	Zmiana trybu pracy (automat. / ręczna)		r	r	a		r	r	a
	Sterowanie wentylatorem (automatyczne lub ciągłe)	a / c	a / c	a / c	a / c	c	c	a / c	c
	Wybór prędkości wentylatora								
Sterowanie zaworem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Sterowanie kompresorem					✓	✓	✓	✓	

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

# OKABLOWANIE



**Honeywell**

Honeywell Sp. z o.o.  
 ul. Domaniewska 41 (Budynek Mars)  
 02-672 WARSZAWA  
 Tel. (48)(22) 606 09 00  
 Fax (48)(22) 606 09 01  
<http://www.honeywell.com.pl>  
<http://www.europe.hbc.honeywell.com>  
 PLOR-8403 1998

Biuro Regionalne w Gdańsku  
 ul. Piecewska 27  
 80-288 Gdańsk

Tel./fax (58) 345 77 72

**DIN EN  
 ISO 9001**