

DYSTRYBUTOR

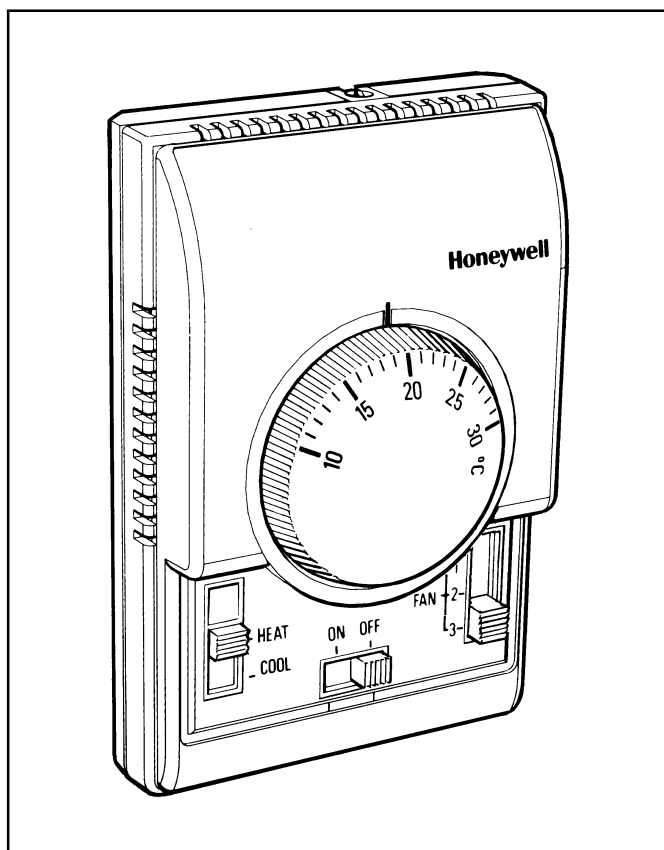


www.astra-automatyka.pl
biuro@astra-automatyka.pl
tel. 22 723 92 29

T6370/T6371

TERMOSTATY POKOJOWE DO KLIMAKONWEKTORÓW

KARTA KATALOGOWA



Termostaty pokojowe T6370 i T6371 stosuje się do regulacji temperatury komfortu w pomieszczeniu, jedynie poprzez sterowanie pracą wentylatora.

We wszystkich typach termostatów praca wentylatora jest uzależniona od ustawionej wartości temperatury.

Termostat może być wyposażony w ręczny 3-położeniowy przełącznik prędkości pracy wentylatora oraz wyłącznik główny.

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

Dla klimakonwektorów 2-rurowych możliwe jest automatyczne przełączanie ogrzewania / chłodzenia 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 przełączanie trybu pracy oraz prędkości wentylatora
- Dostępny jest model z automatycznym przełączaniem grzanie / chłodzenie, (po zastosowaniu termostatu przylgowego)
- 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 (SPST)	Przełącznik 3-biegowy wentylatora (SPTT)	Wentylator/ auto/ praca ciągła (SPDT)	Grzanie/ chłodzenie (SPDT)	Grzanie/ chłodzenie (DPDT)	Grzanie/ wyłączone/ chłodzenie (DPTT)	Grzanie/ wentylator/ chłodzenie (DPTT)	Strefa nieczułości	Automatyczne grzanie/ chłodzenie (Aquatat)
T6370A1010									
T6371A1019	✓	✓							
T6371B1017	✓	✓		✓					
T6371C1015	✓	✓							✓

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 mm²

Obudowa : Dzielona z tworzywa sztucznego

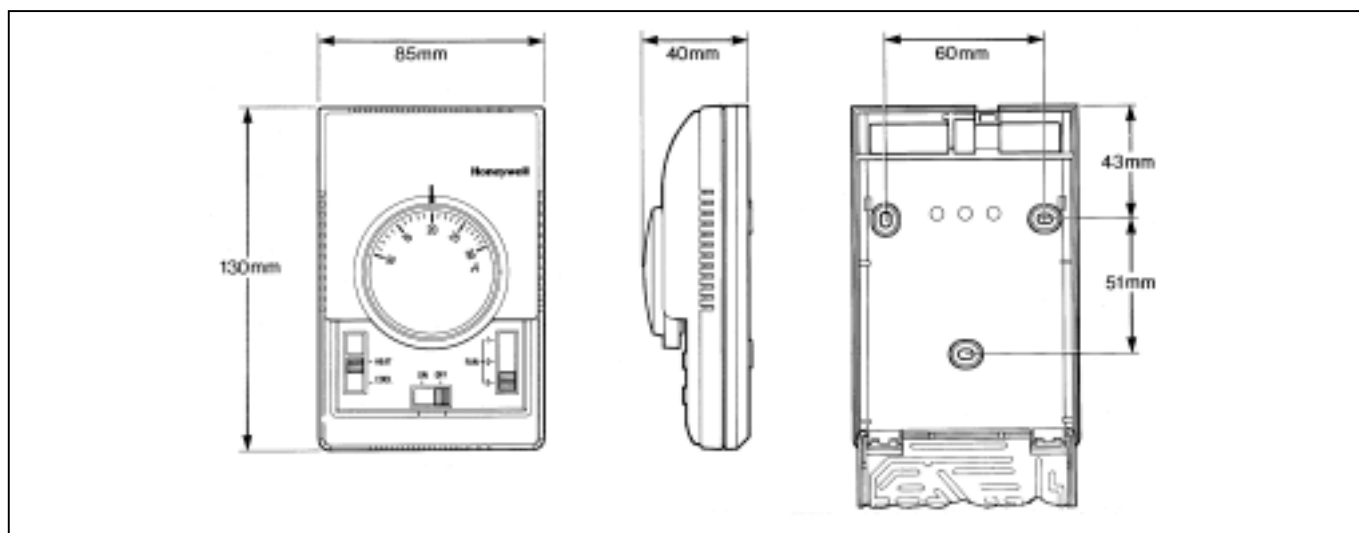
Wymiary : 85 x 130 x 40 mm (szer x wys x głęb).

Stopień ochrony : IP30

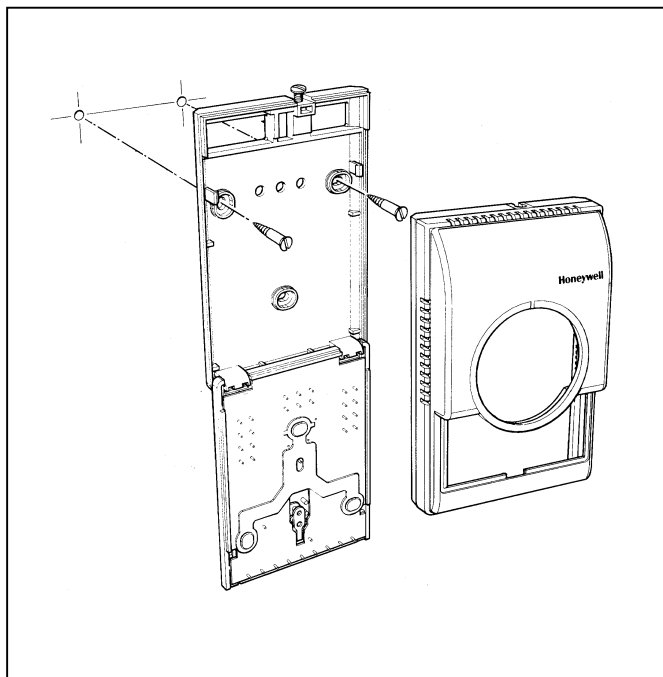
Warunki otoczenia : Temperatura pracy: 0...40°C
temperatura składowania: -20 to 50°C
wilgotność 0...90% RH, bez kondensacji

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, 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.

Przełączniki

Aby uprościć obsługę zastosowano przełączniki suwakowe.

Przełącznik ON/OFF jest głównym przełącznikiem odłączającym zasilanie termostatu.

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

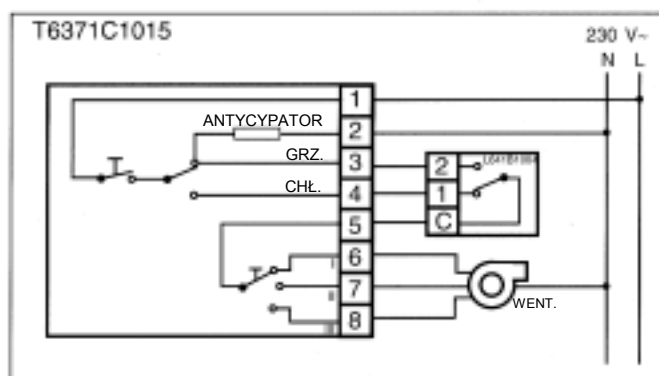
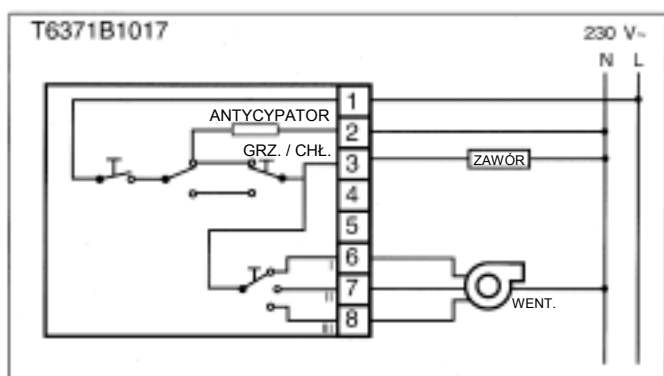
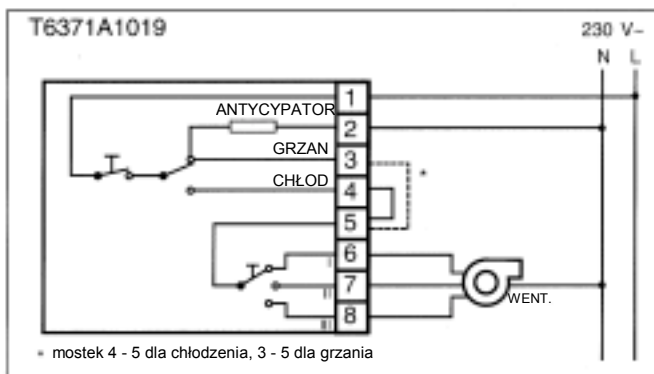
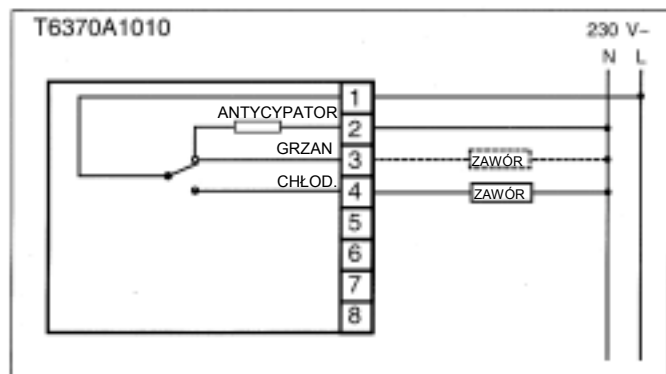
Przełącznik SPDT HEAT/COOL służy do wybierania ogrzewania (HEAT) lub chłodzenia (COOL). Przełącznik steruje jednym wyjściem.

ZASTOSOWANIE

		T6370A 1010	T6371A 1019	T6371B 1017	T6371C 1015
Funkcje	Wentylacja	✓	✓	✓	✓
	Klimakonwektor 2-rurowy	✓	✓	✓	✓
Możliwość regulacji	Klimakonwektor 4-rurowy				
	Pompa ciepła				
	Klimatyzator				
	Ogrzewanie albo chłodzenie	✓	✓		✓
	Ogrzewanie / chłodzenie			✓	✓
	Zmiana trybu pracy (automat. / ręczna)	a	a	r	a
	Sterowanie wentylatorem (automatyczne lub ciągłe)			a	a
	Wybór prędkości wentylatora		✓	✓	✓
	Sterowanie zaworem	✓			
	Sterowanie kompresorem				

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

PODŁĄCZENIA



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>

Biuro Regionalne w Gdańsku

ul. Piecowska 27

80-288 Gdańsk

Tel./fax (58) 345 77 72

Zastrzegamy sobie prawo wprowadzania zmian bez powiadomienia

PL0R-8402 1998

Fabryka posiada certyfikat **DIN EN ISO 9001**