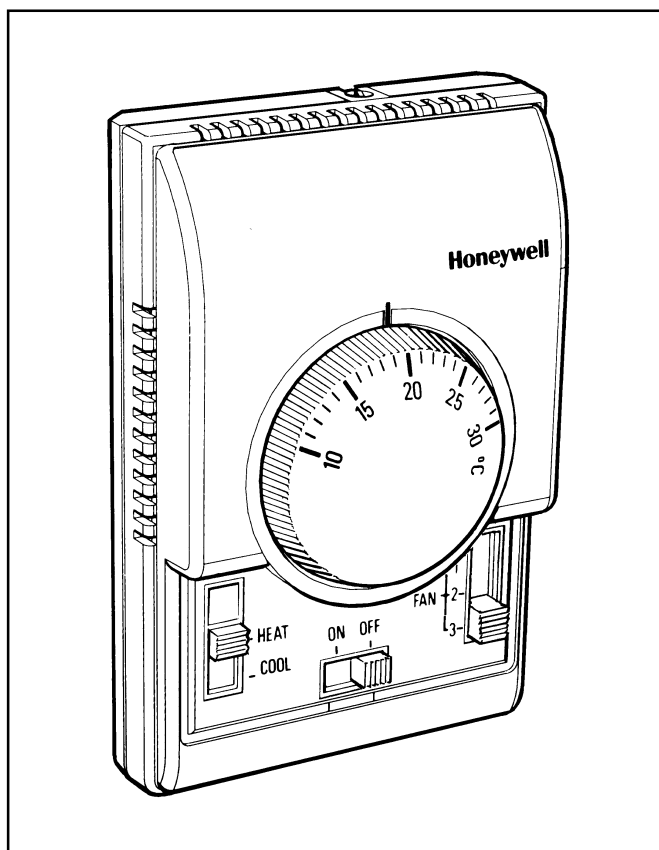


SERIA XE70

T6376/T6377

TERMOSTATY DO POMP CIEPŁA I MAŁYCH KLIMATYZATORÓW

KARTA KATALOGOWA



Termostaty T6376 i T6377 przeznaczone są do regulacji temperatury komfortu w pomieszczeniu poprzez sterowanie w różnych konfiguracjach pracą zaworów, wentylatora i kompresora systemu SPLIT, pompą ciepła lub małym klimatyzatorem.

Termostat steruje kompresorem w celu zapewnienia żądanej temperatury.

Termostat może sterować również wentylatorem. W niektórych przypadkach, w zależności od podłączenia, wentylator może pracować w sposób ciągły lub cyklicznie zgodnie z przełączaniem termostatu..

Dostępne są wersje z 3-położeniowym przełącznikiem sterowania prędkością wentylatora (3-SPEED FAN), z wyłącznikiem zasilania (ON/OFF) oraz przełącznikiem grzanie / wyłączenie / chłodzenie (HEAT/OFF/COOL).

Przełączanie grzanie / chłodzenie odbywa się ręcznie za pomocą suwaka (HEAT/FAN/ COOL) lub (HEAT/OFF/ COOL).

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
- 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 (Aquistat)
T6376B1004			✓			✓			
T6377B1003	✓	✓					✓		
T6377B1011		✓	✓			✓			
T6377B1045		✓	✓			✓			

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

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

Rodzaj zestyku : 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 strefowe, przekaźniki, kompresory (o mocy > 0.5 kW muszą być podłączone przez stycznik.

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 9 wkrętów mocujących przewody z listwą zaciskową, przekrój przewodu do 1.5 mm²

Obudowa : Dzielona z tworzywa sztucznego

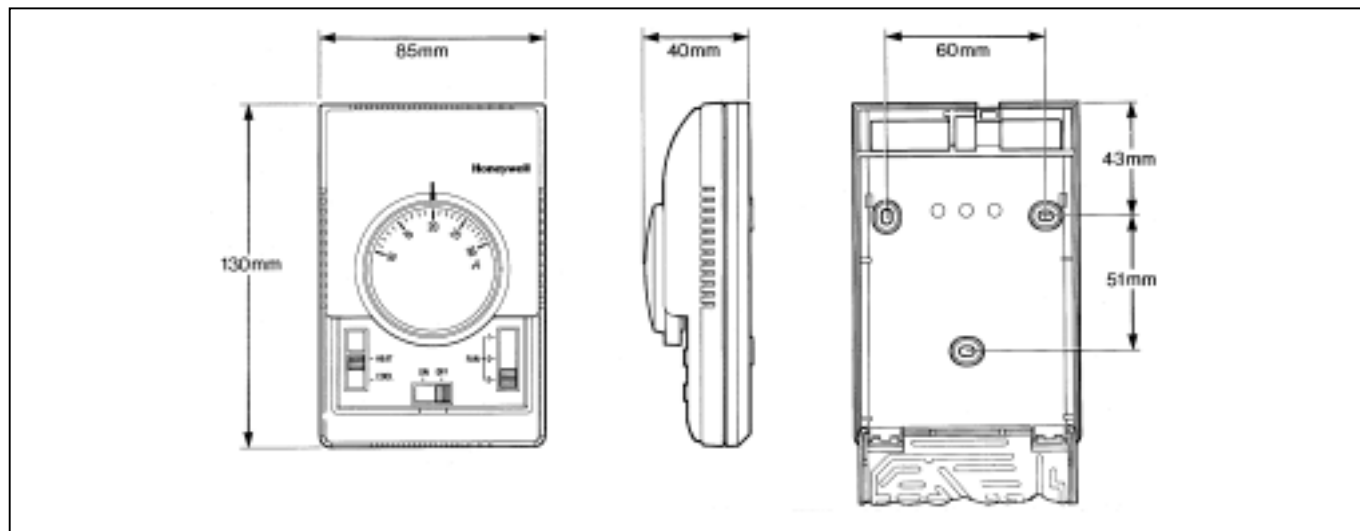
Wymiary : 85 x 130 x 40 mm (szer x wys x głęb)

Stopień ochrony : IP30

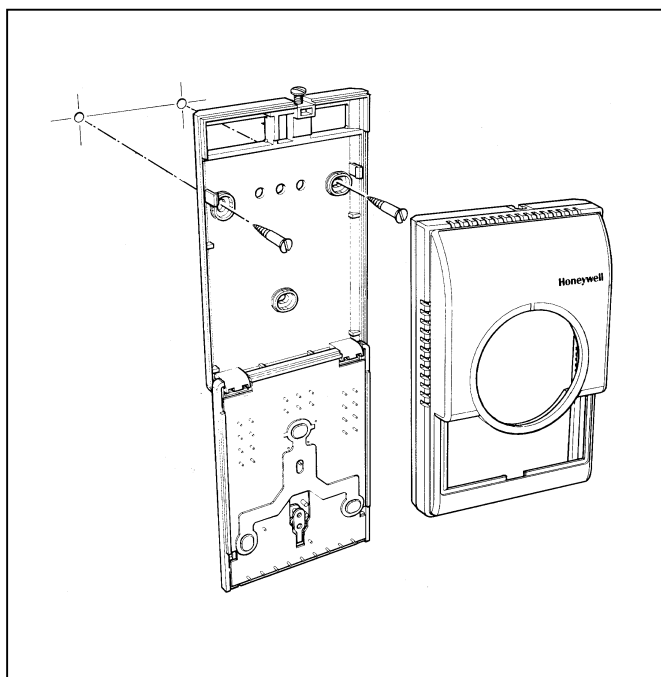
Warunki otoczenia : Temperatura pracy: 0...40°C
temperatura składowania: -20 to 50°C
wilgotność 0...90% RH, bez kondensacji

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 i klimatyzacji. 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 pracy wentylatora, 1 (mała), 2 (średnia), i 3 (duża).

Przełącznik FAN AUTO/CONT pozwala wybrać rodzaj pracy wentylatora: ciągły (cont), lub sterowany termostatem (auto).

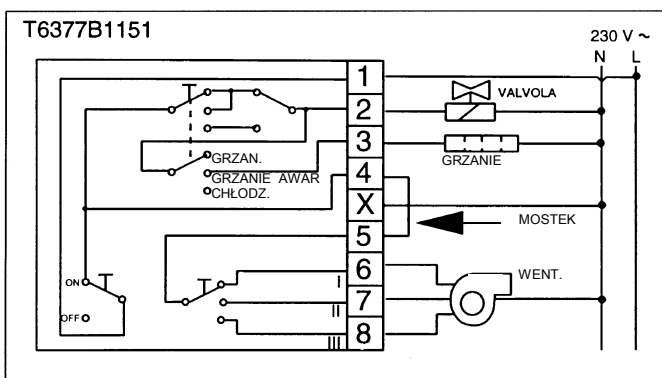
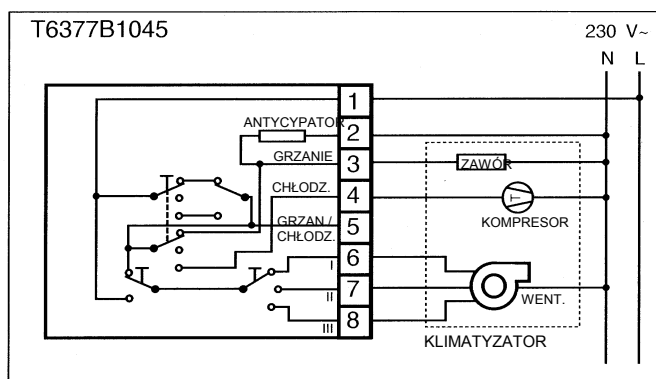
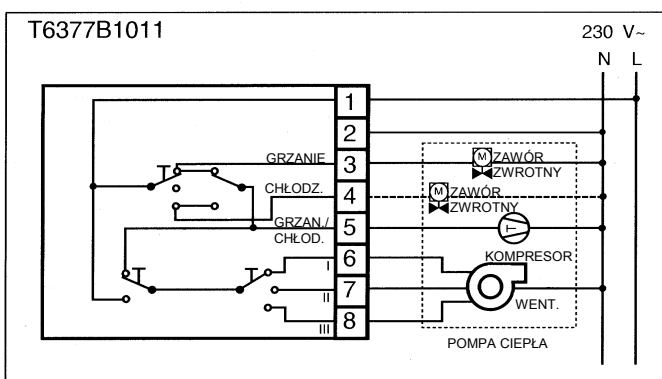
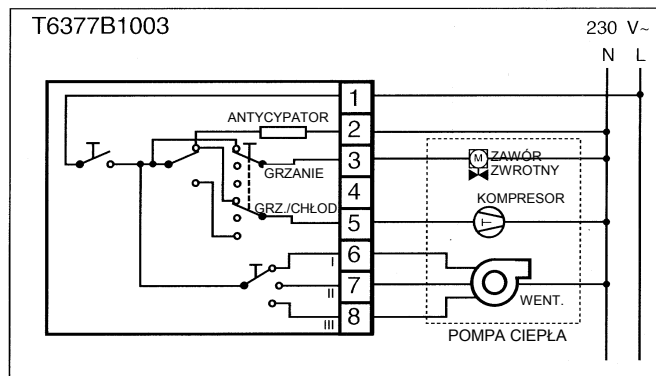
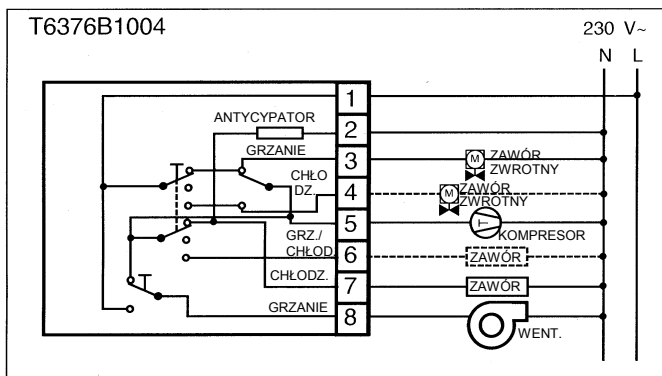
Przełączniki DPTT HEAT/OFF/COOL i HEAT/FAN/COOL pozwalają na wybór grzania lub chłodzenia lub wyłączenia wszystkich wyjść z wyjątkiem wentylatora. W obu przypadkach wentylator może być sterowany oddzielnie przełącznikiem ON/OFF lub FAN AUTO/CONT.

ZASTOSOWANIE

		T6376B 1004	T6377B 1003	T6377B 1011	T6377B 1045
Funkcje	Wentylacja				
	Klimakonwektor 2-rurowy				
	Klimakonwektor 4-rurowy				
	Pompa ciepła Klimatyzator	✓ ✓	✓	✓	✓
Możliwość regulacji	Ogrzewanie albo chłodzenie				
	Grzanie / chłodzenie	✓	✓	✓	✓
	Zmiana trybu pracy (automat. / ręczna)	r	r	r	r
	Sterowanie wentylatorem (automatyczne lub ciągłe)	oba	c	oba	oba
	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. Piecewska 27
 80-288 Gdańsk
 Tel./fax (58) 345 77 72

Zastrzegamy sobie prawo wprowadzania zmian bez powiadomienia

Fabryka posiada certyfikat **DIN EN ISO 9001**