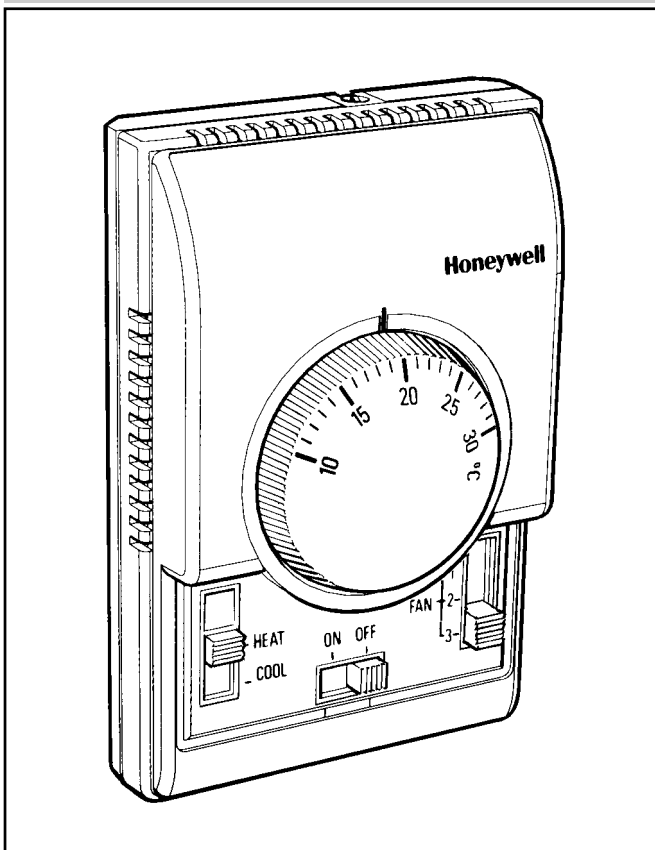


Série XE70

T6374/T6375

THERMOSTATS POUR REGULATION DE VENTILO-CONVECTEURS 4 TUBES

FICHE PRODUIT



Les thermostats T6374 et T6375 sont destinés à la régulation de vannes ou de vannes et ventilateur dans les systèmes 4 tubes avec la possibilité de servir aussi à contrôler des climatiseurs deux éléments (split systèmes) et des petits systèmes de conditionnement d'air.

Dans tous les cas, le thermostat agit en tout ou rien sur les vannes pour obtenir la température désirée.

Selon le modèle choisi, le ventilateur peut être également commandé par le thermostat. Il est câblé de manière à fonctionner en continu et peut être coupé par l'interrupteur Marche/Arrêt.

D'autres versions sont disponibles avec un commutateur de sélection 3 vitesses et un interrupteur Marche/Arrêt général.

La commutation chaud/froid est également possible sur certains modèles. Cette fonction peut être réalisée manuellement par un commutateur situé en face avant du thermostat ou sur certains modèles automatiquement au moyen d'une zone neutre fixe prévue entre le chaud et le froid.

CARACTERISTIQUES

- L'élément sensible à double diaphragme assure un contrôle précis de la température dans toutes les conditions
- Le style moderne et attractif de ce thermostat convient à tous les environnements, et plus particulièrement les bureaux ou hôtels
- Toutes les versions sont équipées d'une résistance anticipatrice pour une meilleure précision de la température régulée, aussi bien en chaud qu'en froid
- Montage mural ou sous crépi
- Des commutateurs permettent une commande manuelle de la séquence chaud/froid et de la vitesse du ventilateur
- Possibilité d'une permutation automatique chaud/froid (sur certaines versions) par aquastat applique
- Options disponibles :
 - butées de limitation F42006646-001
 - caches étanches F42008489-001 (opaque), F42008489-002 (transparent)

SPECIFICATIONS

Modèles	Commutateurs							Caractéristiques	
	Marche/Arrêt (SPST)	3 vitesses Ventil. (SPTT)	Ventil/ Auto/Cont. (SPDT)	Chaud/Froid (SPDT)	Chaud/Froid (DPDT)	Chaud/Arrêt Froid (DPTT)	Chaud/Ventil/ Froid (DPTT)	Zone neutre fixe	Commut. Automat. (Aquistat)
T6374C1004								✓	
T6374C1012	✓							✓	
T6375B1021	✓	✓			✓				
T6375B1013	✓	✓					✓		
T6375C1003	✓	✓						✓	
T6375D1001	✓	✓			✓				

Plage de consigne : 10...30°C. Bouton gradué bien lisible

Alimentation : 230 V~, 50...60 Hz

Commutateur : S.P.D.T.

Performance : Différentiel 1 °C (entre chaud et froid) à 20°C et 50% de charge, la résistance anticapricieuse étant raccordée

Pouvoir de coupure : 4(2) A, 230 V~
Charges typiques: ventilateurs, vannes de zone et relais

Nombre de cycles : Supérieur à 100,000 (toutes charges) pour les contacts du thermostat 230 V~ et supérieur à 6,000 pour l'ensemble des commutateurs manuels

Montage : Mural ou sous crépi (vis de montage fournies)

Câblage : Jusqu'à 9 bornes pour une capacité maximale de 1.5 mm²

Livraison : Boîtier plastique livré en 2 parties

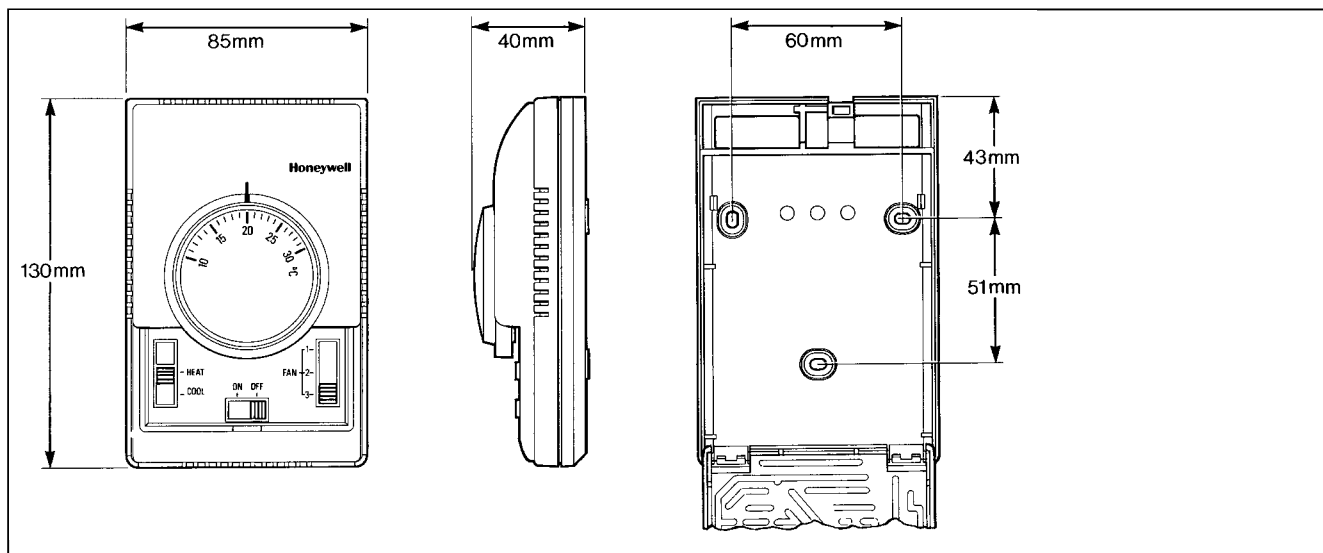
Dimensions : 85 x 130 x 40 mm (l x h x p).

Classe de protection : IP30

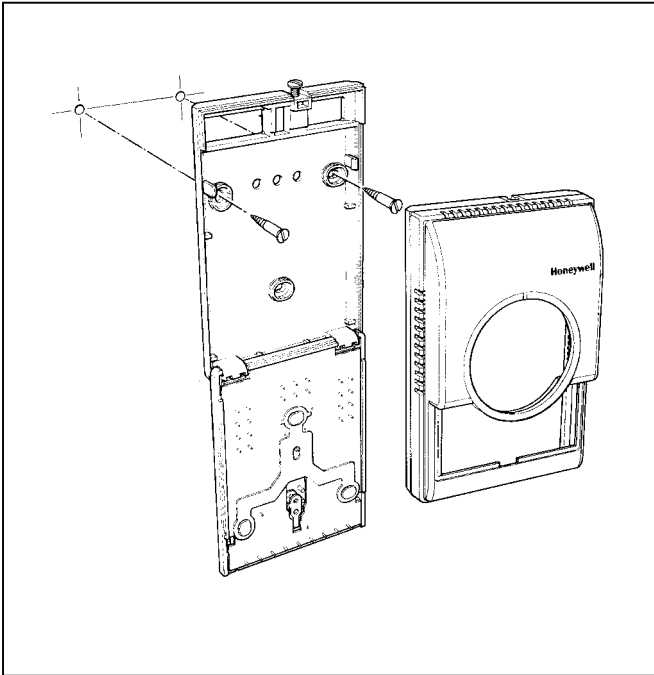
Conditions d'environnement :
Température de fonctionnement: 0 à 40°C. Température de transport et de stockage: -20 à 50°C
Humidité relative: 0 à 90% hr., sans condensation

Agréments : Norme CE, conforme aux standards EN60730-1 (1995), EN55014-1 (1997), EN55014-2 (1996).
Le produit doit être câblé selon nos schémas pour être conforme CE.

DIMENSIONS



INSTALLATION



Emplacement

Afin de réaliser un contrôle de température d'ambiance efficace, il est important que le thermostat soit disposé dans un endroit où le brassage de l'air est suffisant, sur un mur intérieur à environ 1,5 m de hauteur. Eviter de placer le thermostat dans les courants d'air ou en un emplacement directement soumis à l'ensoleillement ou à d'autres sources de chaleur.

Montage du thermostat

Tout thermostat de la série XE70 peut être monté directement sur un mur en applique ou sous crépi (boîtier électrique encastré, voir schéma). Dans tous les cas, les vis de montage sont fournies.

Câblage du thermostat

Une ouverture en partie haute de l'embase du thermostat permet le passage des câbles.

IMPORTANT

1. L'appareil doit impérativement être installé par un professionnel conformément aux normes en vigueur
2. Ne pas raccorder l'appareil sous tension

FONCTIONNEMENT

Élément sensible

L'élément sensible du thermostat est composé d'un double diaphragme en métal circulaire soudé sur les bords et enfermant un mélange gaz/liquide dont la pression varie en fonction de la température. Ce double diaphragme se détend ou se contracte avec le changement de la température ambiante, ce qui se répercute sur un commutateur encliquetable qui agit sur le circuit chaud ou froid.

Résistance anticipatrice

Il est recommandé de toujours connecter la résistance anticipatrice, que ce soit en chaud ou en froid.

Commutateurs

Tous les commutateurs sont du type coulissant, ce qui facilite les manoeuvres.

Le commutateur MARCHE/ARRET coupe l'alimentation du thermostat.

Le commutateur de sélection de vitesse de ventilation autorise trois positions : 1 (petite vitesse), 2 (moyenne vitesse), et 3 (grande vitesse).

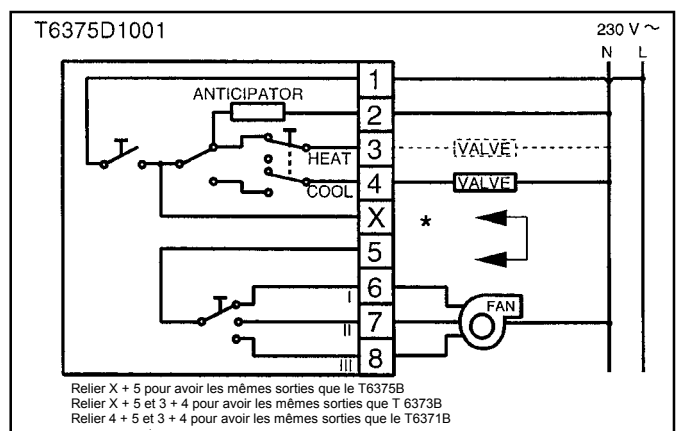
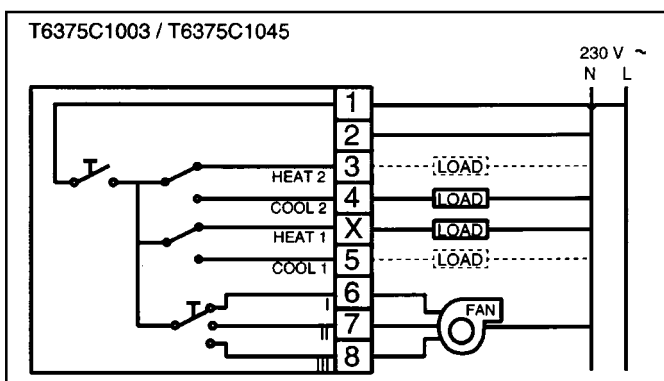
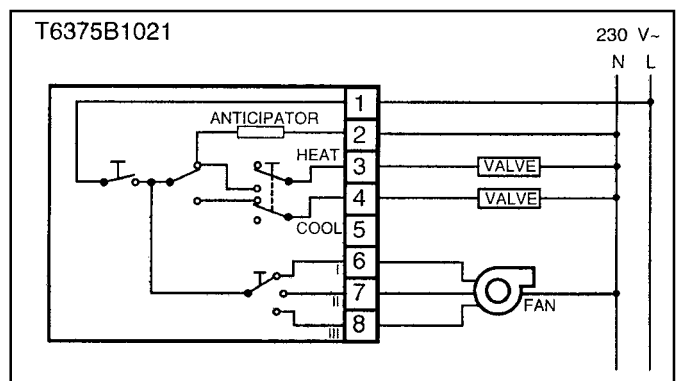
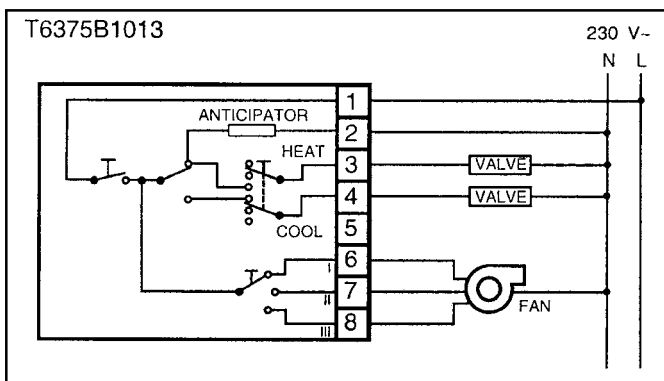
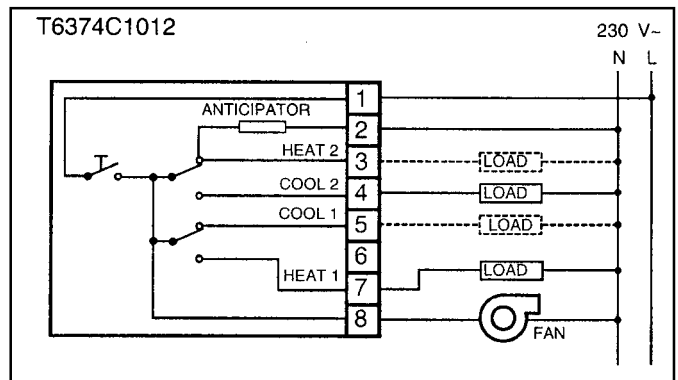
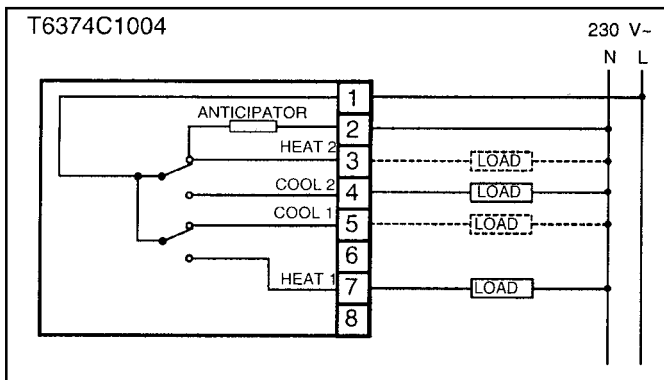
Le commutateur DPDT CHAUD/FROID permet la sélection en fonctionnement chaud ou froid et commande 2 sorties.

Le commutateur Chaud/Vent./Froid permet la sélection en fonctionnement chaud ou froid avec en plus une position qui désactive toutes les sorties à l'exception de la sortie ventilateur. Le ventilateur peut être commandé séparément par l'interrupteur Marche/Arrêt.

APPLICATION

		T6374C 1004	T6374C 1012	T6375B 1013	T6375B 1021	T6375C 1003	T6375D 1001
Application	Ventilation						*
	Ventilo-convecteur 2 tubes						*
	Ventilo-convecteur 4 tubes	*	*	*	*	*	*
	Pompe à chaleur						
Type de contrôle	Climatiseur	*	*	*	*	*	*
	Chaud ou froid						
	Chaud/froid	*	*	*	*	*	*
	Changeover (auto ou manuel)	auto	auto	manuel	manuel	auto	auto
	Contrôle de ventilation (auto ou cont.)		cont.	cont.	cont.	cont.	a ou c
	Contrôle de vitesse de ventilation			*	*	*	*
Contrôle de vanne	*	*	*	*	*	*	
Contrôle de compresseur							

CABLAGES



ANTICIPATOR = résistance anticipatrice
 HEAT = Chaud
 COOL = Froid
 FAN = ventilateur
 LOAD = charge
 VALVE = Vanne



Honeywell - ACS - Environmental Control Products -

72, Chemin de la Noue
 ZI de Borly
 74380 CRANVES-SALES
 Tél : 04-50-31-67-30.
 Fax : 04-50-31-67-40.
www.honeywell-confort.com