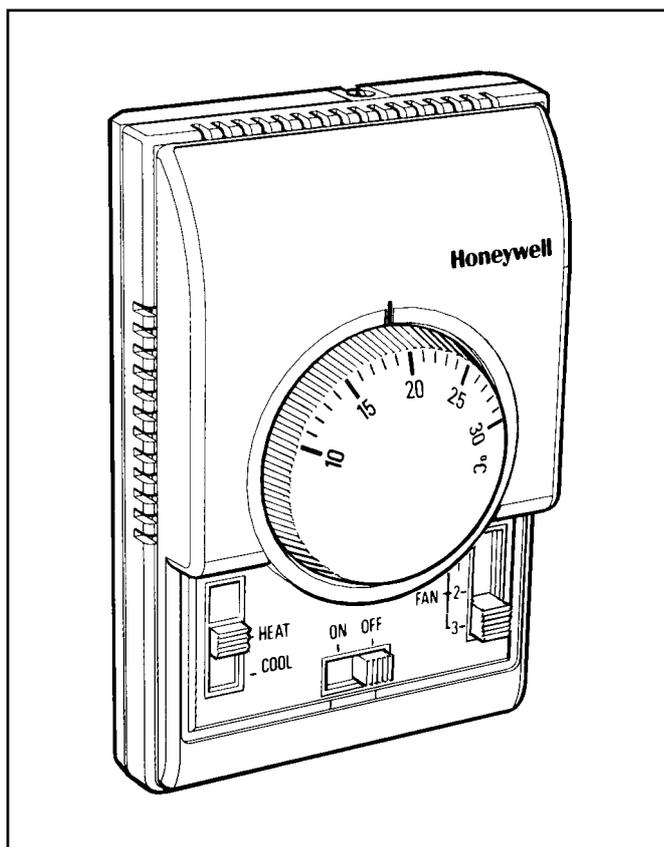


Série XE70

T6370/T6371

THERMOSTATS POUR VENTILO-CONVECTEURS COMMANDE SEULE DE VENTILATEUR

FICHE PRODUIT



Les thermostats T6370 et T6371 sont destinés à la régulation individuelle de ventilo-convecteurs.

Dans tous les cas, le thermostat agit sur le ventilateur pour obtenir la température désirée.

Des versions sont disponibles avec un commutateur manuel de sélection des vitesses du ventilateur (commutateur à 3 positions) et un interrupteur Marche/Arrêt.

La commutation chaud/froid est également possible sur certains modèles. Cette fonction peut être réalisée soit manuellement par un commutateur situé en face avant du thermostat, soit automatiquement à l'aide d'un aquastat applique placé sur le tuyau d'arrivée d'eau du ventilo-convecteur.

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 une version) par aquastat applique
- Options disponibles :
 - butées de limitation
F42006646-001
 - caches étanches F42008489-001 (opaque),
F42008489-002 (transparent)

SPECIFICATIONS

Modèles	Commutateurs							Caractéristiques	
	Marche/Arrêt	3 vitesses Ventil.	Ventil. Auto/Cont	Chaud/Froid	Chaud/Froid	Chaud/Arrêt Froid	Chaud/Ventil Froid	Zone neutre fixe	Commut. Automat.
	(SPST)	(SPTT)	(SPDT)	(SPDT)	(DPDT)	(DPTT)	(DPTT)		(Aquastat)
T6370A1010									
T6371A1019	✓	✓							
T6371B1017	✓	✓		✓					
T6371C1015	✓	✓							✓

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

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

Commutateur : S.P.D.T. (contact unipolaire inverseur)

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

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

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 8 bornes pour une capacité maximale de 1.5 mm²

Livraison : Boîtier plastique livré en 2 parties

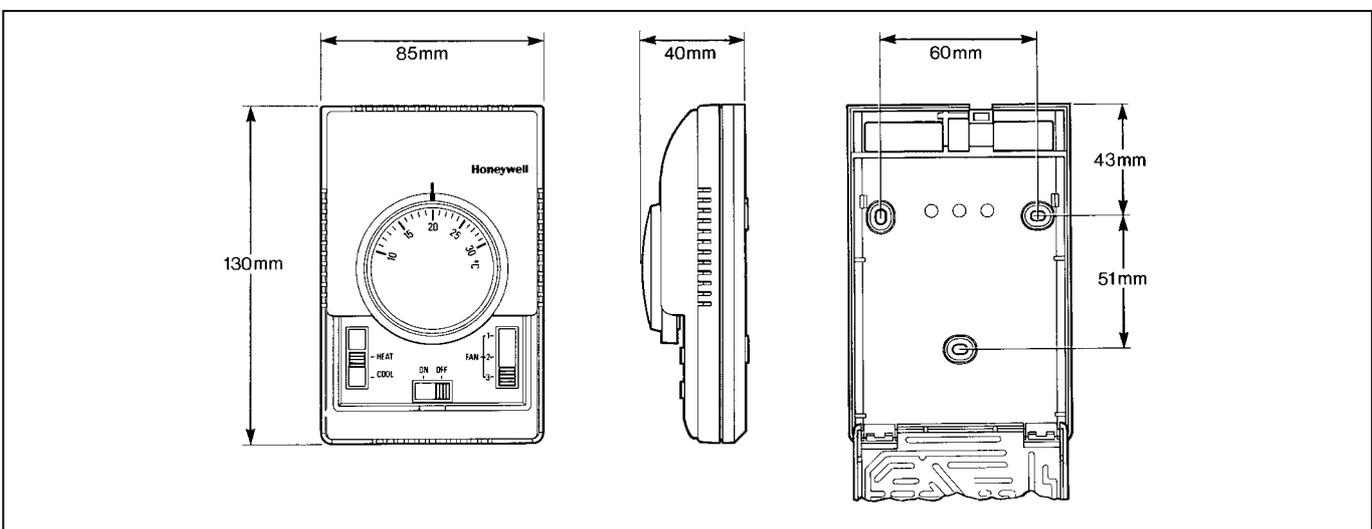
Dimensions : 85 x 130 x 40 mm (l x h x p).

Classe de protection : IP30

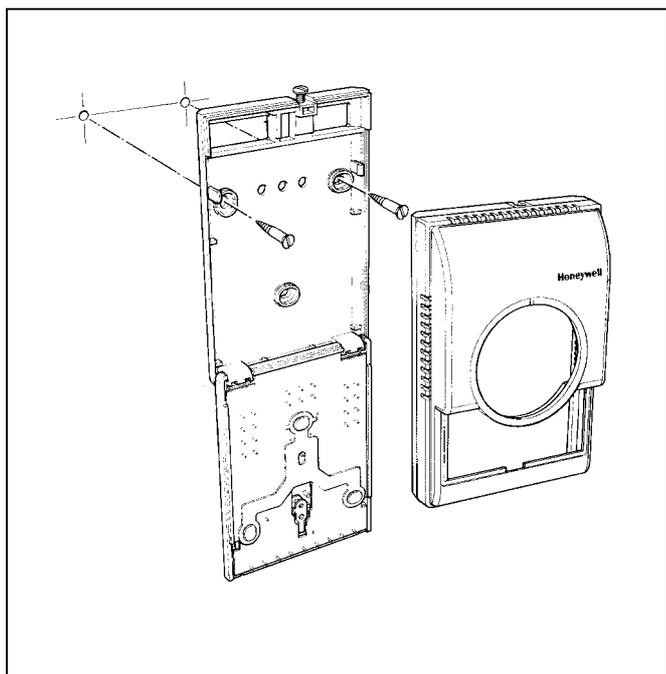
Conditions d'environnement : Température de fonctionnement: 0 à 40°C. Température de transport et de stockage: -20 à 50°C
Humidité relative: 0 à 90% hr., sans condensation

Agrément : 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

Elément 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.

L'interrupteur MARCHE/ARRET coupe l'alimentation du thermostat.

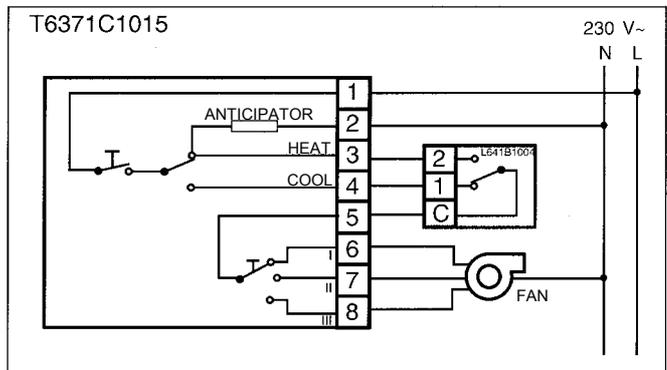
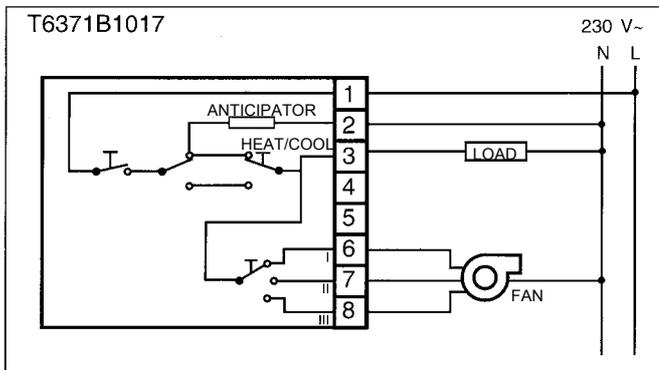
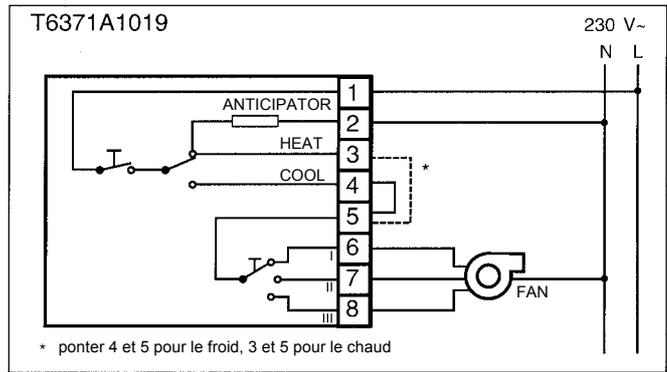
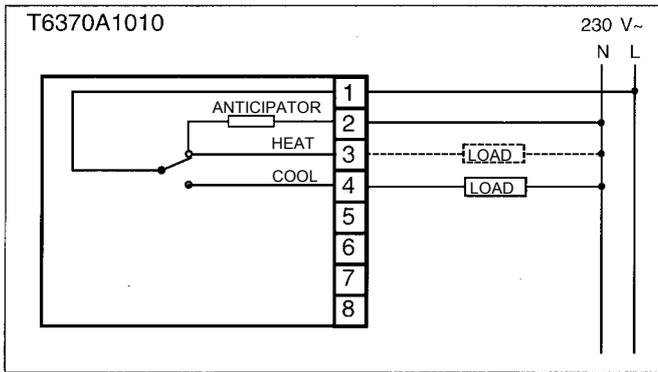
Le commutateur de sélection de vitesse de ventilation autorise trois positions : 1 (petite vitesse), 2 (moyenne vitesse), et 3 (grande vitesse).

Le commutateur SPDT CHAUD/FROID permet la sélection en fonctionnement chaud ou froid. Une seule sortie sert à commander un ventilateur ou une vanne de zone dans les applications 2 tubes.

Application

		T6370A 1010	T6371A 1019	T6371B 1017	T6371C 1015
Application	Ventilation	*	*	*	*
	Ventilo-convecteur 2 tubes	*	*	*	*
	Ventilo-convecteur 4 tubes				
	Pompe à chaleur Climatiseur				
Type de contrôle	Chaud ou froid	*	*		
	Chaud/froid			*	*
	Changeover (auto ou manuel)			manuel	auto
	Contrôle de ventilation (auto ou cont.)	auto	auto	auto	auto
	Contrôle de vitesse de ventilation		*	*	*
Contrôle de vanne	*				
Contrôle de compresseur					

CABLAGES



ANTICIPATOR = Résistance anticipatrice
 HEAT = Chaud
 COOL = Froid
 FAN = Ventilateur

Honeywell

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

FR0P-0202-0504R0-UK07