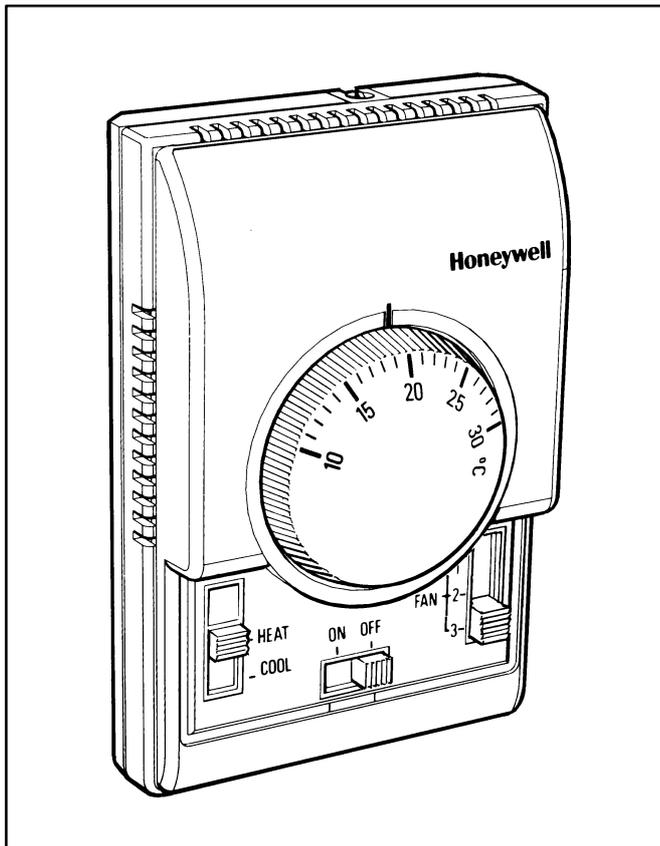


Série XE70

T6372/T6373

THERMOSTATS POUR REGULATION DE VENTILO-CONVECTEURS 2 TUBES

FICHE PRODUIT



Les thermostats T6372 et T6373 sont destinés à la régulation d'une vanne ou d'une vanne et d'un ventilateur dans les systèmes 2 tubes.

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

Selon le modèle choisi, le ventilateur peut être également commandé par le thermostat. Dans certains cas, le ventilateur peut être câblé de manière à fonctionner en continu et arrêté à l'aide de l'interrupteur Marche/Arrêt général alors que d'autres modèles permettent de choisir entre fonctionnement continu du ventilateur ou couplage avec le thermostat.

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 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 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	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)		(Aquistat)
T6372A1018									
T6372B1024									
T6372B1032									
T6372C1014									
T6373A1017									
T6373B1015									
T6373B1064									
T6373C1013									

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, 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 8 bornes pour une capacité maximale de 1.5 mm²

Livraison : Boîtier plastique livré en 2 parties

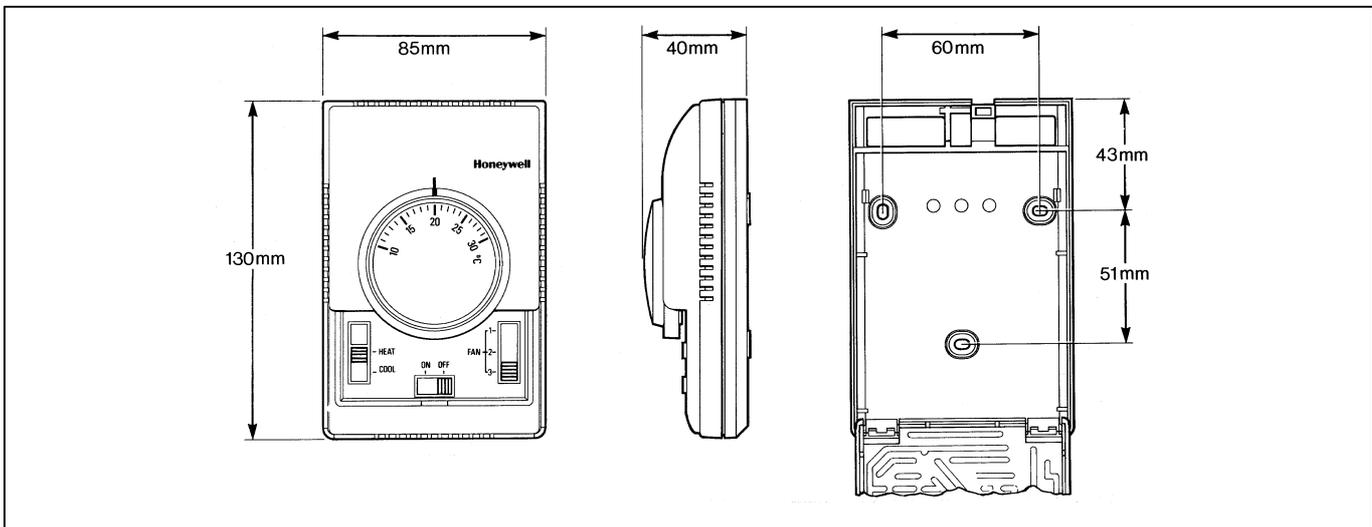
Dimensions : 85 x 130 x 40 mm (l x h x p).

Classe de protection : IP30

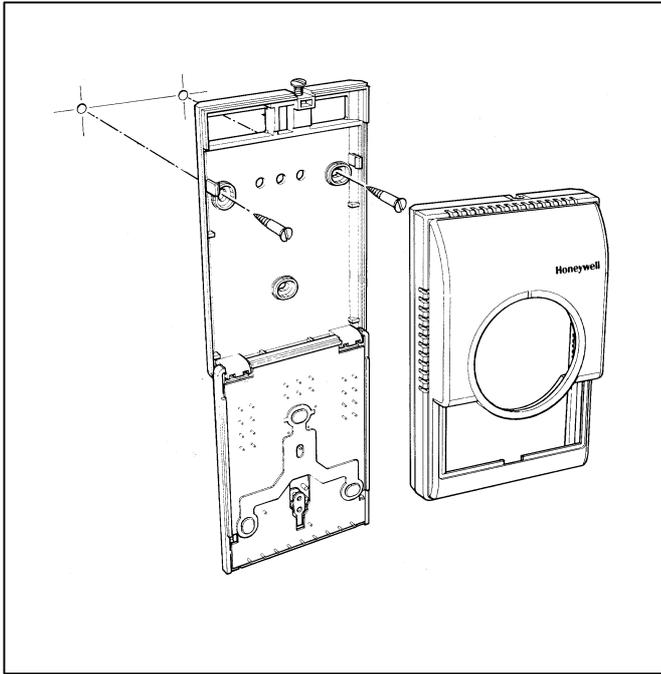
Conditions d'environnement : Température de fonctionnement: 0 à 40°C. Température de transport et de stockage: -20 à 50°C
Humidité relative: 0 à 90% hr., sans condensation

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.

Application

Commutateurs

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

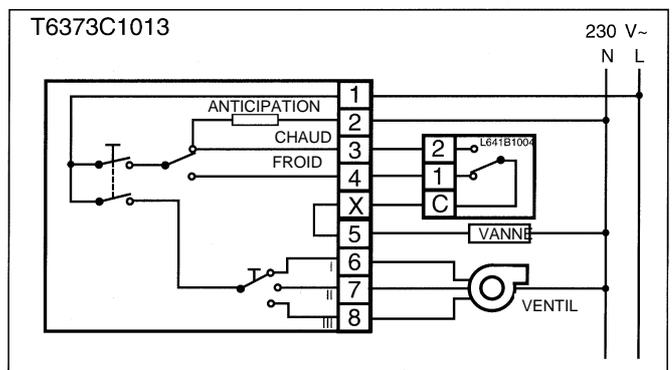
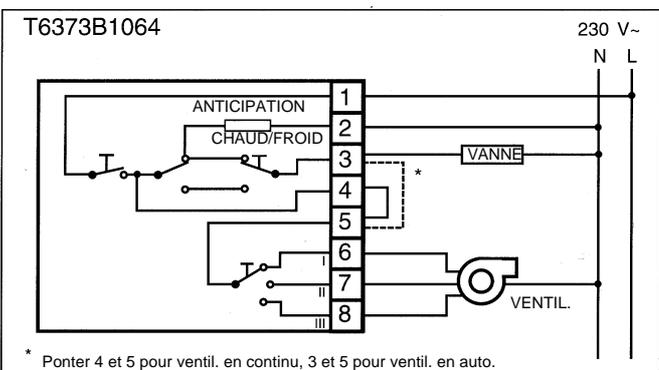
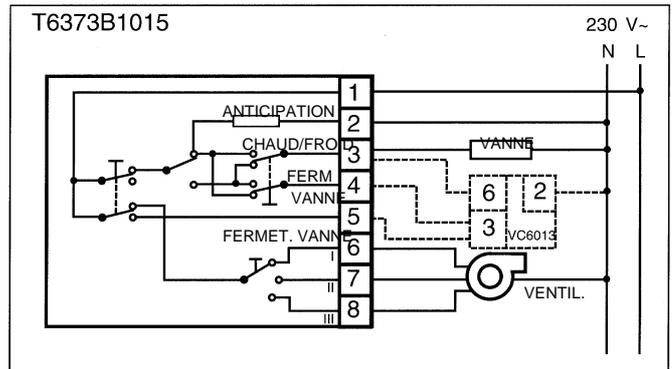
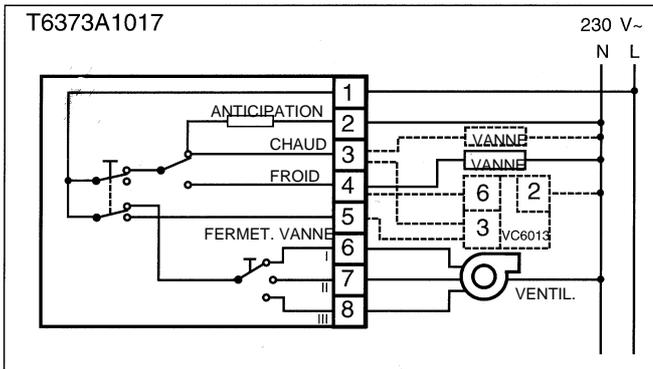
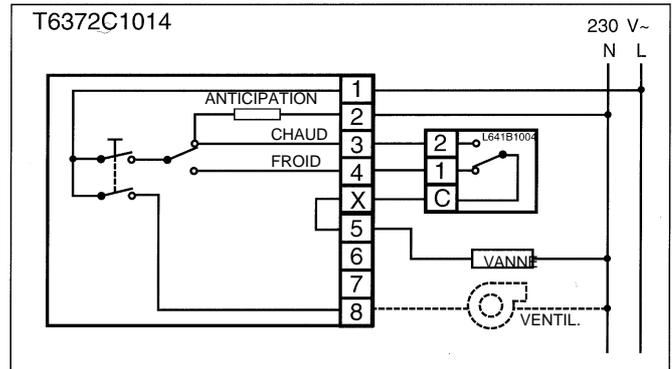
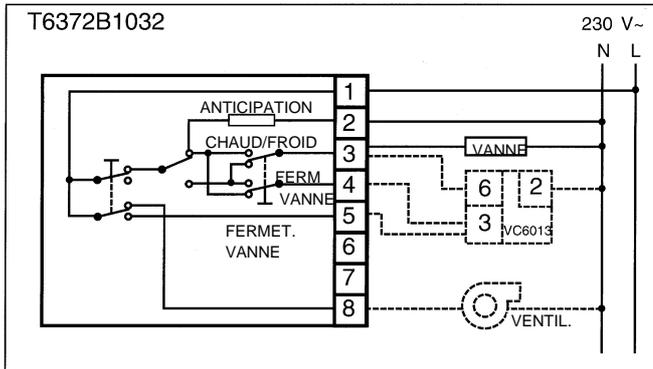
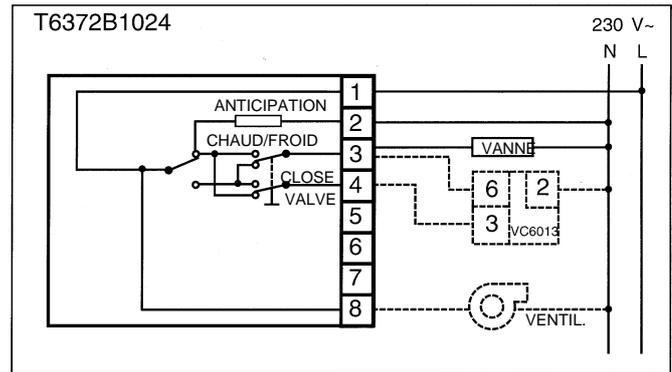
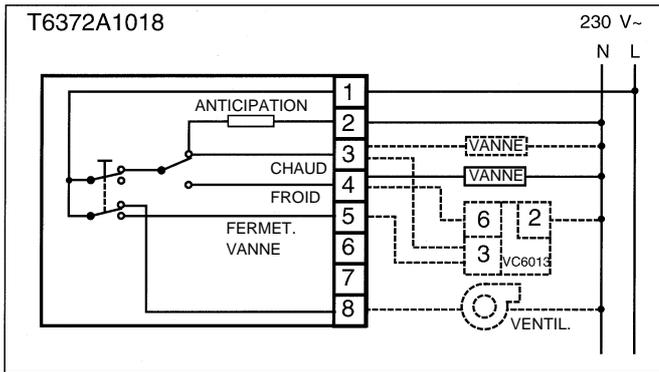
Le commutateur MARCHE/ARRET coupe l'alimentation du thermostat.

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

Le commutateur 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.

		T6372A 1018	T6372B 1024	T6372B 1032	T6372C 1014	T6373A 1017	T6373B 1015	T6373B 1064	T6373C 1013
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) Contrôle de ventilation (auto ou cont.)	auto ou cont	manuel auto ou cont	manuel auto ou cont	auto auto ou cont	Cont.	manuel Cont.	manuel auto ou cont	auto cont.
	Contrôle de vitesse de ventilation					☯	☯	☯	☯
	Contrôle de vanne Contrôle de compresseur	☯	☯	☯	☯	☯	☯	☯	☯

CABLAGES



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-0203-0504R0-UK07