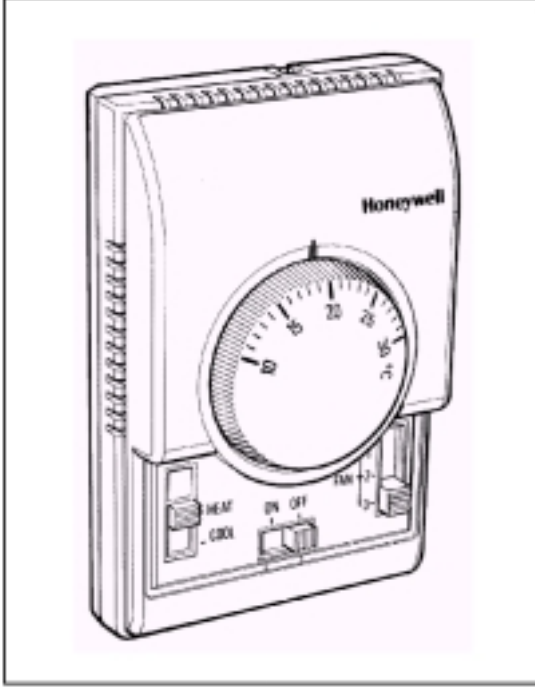


T6372/T6373 2-BORULU SİSTEMLER İÇİN FAN-COIL TERMOSTATLARI

ÜRÜN SPESİFİKASYONU



ÖZELLİKLERİ

- Çift taraflı diyafram tip hissedici element sayesinde hassas sıcaklık kontrolü
- Dekoratif görünüm
- Duvara ya da kumanda kutusuna montaj
- Bazı versiyonlarda boru termostatu vasıtasıyla otomatik yaz-kış geçişi

UYGULAMA

T6372 ve T6373 Serisi termostatlar, 2-Borulu sistemlerde fan-coil vanası ve fan kontrolü uygulamalarında kullanılır.

İki borulu sistemlerde tek serpantin bulunur. Akışkan yazın soğutucudur, kışın ısıtıcıdır. Bu nedenle iki borulu fan-coillerde tek bir fan coil vana ve motoru bulunmaktadır.

Fan-coil termostatlar, içlerindeki duyar elemanları (sensör) vasıtası ile sıcaklığı hissederek ve üzerlerindeki ayar çubuğu ile ayarlanmış belli bir sıcaklık değerine göre fan-coil vanasına aç-kapa komutu verirler.

Fan-coil vanası gibi fan da, termostat tarafından kontrol edilir.

1. Sadece fan-kontrolü olan termostatlarda, sıcaklığa göre fan çalışır ya da durur. Fanın çalışması ile serpantinde bulunan ısı ortama taşınır.
2. Sadece vana kontrolü olan termostatlarda, sıcaklığın değişimine göre fan-coil'e takılı bulunan fan-coil vanası açılır ya da kapanır. Fan ise seçilen devrinde sürekli çalışır. Vananın açılması ile ısı ortama iletilir.
3. Hem fan hem vana kontrolü yapan termostatlarda, sıcaklığın değişimine göre fan/coil'de takılı bulunan fan-coil vanası açılır ya da kapanır. Vananın açılması sırasında fan seçilen devrinde çalışır, vananın kapanması sırasında fan susar.

T6373B1064 Tip termostatta, 4-5 Ucu kısa devre yapıldığında, fan seçilen devrinde sürekli çalışır. 3-5 Ucu kısa devre yapıldığında fan, fan-coil vanası ile birlikte devreye girip çıkar. Bu termostat tipinin iki şekilde de çalıştırılabilme özelliği mevcuttur.

Termostatlarda 3-hız ve on-off anahtarı bulunmaktadır. Bazı versiyonlarında ek olarak , yaz-kış anahtarı da mevcuttur.

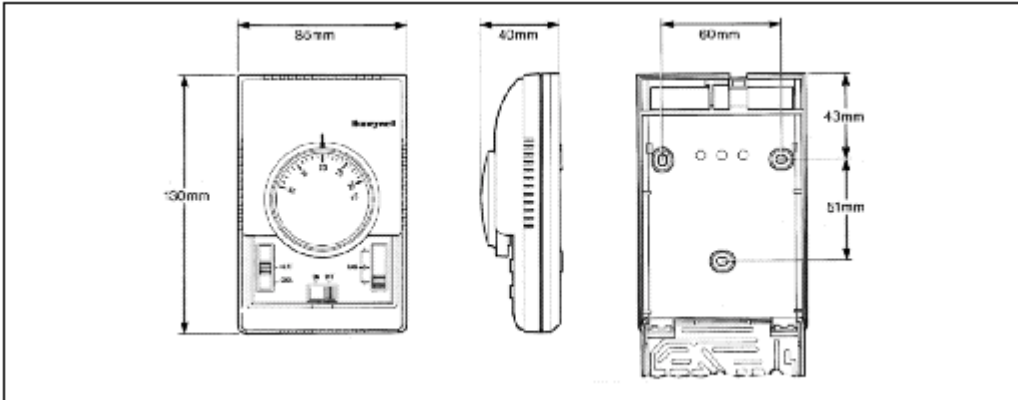
Yaz-kış anahtarı olmayan bazı tiplerinde, yaz-kış geçişi boru termostatu ile sağlanmaktadır (Bkz. T6372C1014, T6372C1013).

HONEYWELL

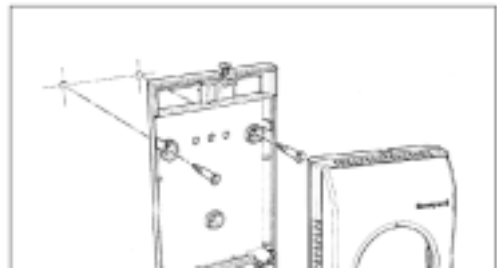
Model	Anahtarlar							Özellikleri	
	On/off (SPST)	3-Hız Fan (SPTT)	Fan Otomatik/ Devamlı (SPDT)	Yaz/ Kış (SPDT)	Yaz/ Kış (DPDT)	Yaz / off Kış (DPDT)	Yaz / Fan/ Kış (DPTT)	Sabit Ölübant	Otomatik Yaz/ Kış Değişimi (Aquastat)
T6372A1018	✓								
T6372B1024			✓						
T6372B1032	✓		✓						
T6372C1014	✓								✓
T6373A1017	✓	✓							
T6373B1015	✓	✓	✓						
T6373B1064	✓	✓	✓						
T6373C1013	✓	✓							✓

Kontrol aralığı : 10-30°C arası
Besleme gerilimi : 230V, 50-60Hz
Termostat Anahtarı : S.P.D.T.
Anahtar Kapasitesi : 4(2)A, 230 V
Çalışma Ömrü : Termostatik kontak için 220 V'ta 100.000 Açma- kapama
Manuel anahtarlar için 220 V'ta 10.000 açma-kapama
Montaj : Duvara veya kumanda kutusuna
Gövde : İki parçalı plastik
Boyutlar : 85x 130x 40 mm(wx hx d)
Koruma Sınıfı : IP 30 RFI B.S. EN 55014'e göre
Ortam Koşulları : Çalışma sırasında 0-40°C, depolama sırasında -20-60 °C Arası
Nem oranı : % 0-90 (Yoğuşmamış)
Onaylar : IEC 730 Avrupa Standardında

ÖLÇÜLER



MONTAJ



Termostatın yapısında bir sıcaklık sensörü bulunduğu için, yerleşimi çok önemlidir.

Termostatın yerleşiminde dikkat edilecek en önemli nokta, odadaki sıcaklığın doğru okunabileceği, yanlış sıcaklık etkisi verebilecek ortamlardan uzak bir yere yerleştirilmesidir.

Isınan hava yükseleceği için, ortamdaki tavan ve taban sıcaklıkları farklıdır. Bu nedenle, ortalama sıcaklığın okunması için en ideal konum, yerden 1.5m yüksekliktir.

Termostat, direk ısı kaynaklarından uzak bir yere yerleştirilmelidir. Fan-coil ve diğer ısıtıcı/soğutucu cihazların yakınına konmamalıdır, yanıltıcı olabilir.

Yine aynı sebeple termostatın; pencere kenarları, havalandırma kapak yanları, perde arkası, ışık kaynağının yakını, mobilya arkası, şömine yakını gibi yerlere konulmasından kaçınılmalıdır.

Konumlandırma

CALISMA ŞEKLİ Hissedici Element

Termostatın hissedici elementi, çift taraflı ve dairesel,kenarlarından birbirine kaynaklanmış metal iki diyaframdan oluşur. Diyafram içinde, gaz/likit element bulunur.

Bu çift taraflı diyafram, ortam sıcaklığı değiştikçe genişleşip büzülerek, ısıtma veya soğutmayı kontrol eden anahtarı çalıştırır.

Isı Öngörücü

Isı öngörücünün, hem ısıtma hem soğutma çalışmasında devreye takılı olması tavsiye edilir.Böylelikle daha az salınımlı kontrol yapılır.

Termostat Montajı

XE 70 Serisi termostatlar, duvara veya kontrol kutusuna monte edilir. Her iki şekilde de bağlantı vidaları mevcuttur.

Anahtarlar

On/off anahtarı; termostatın açma-kapama anahtarıdır.

Fan hız anahtarı ile, fan hızı üç farklı şekilde ayarlanabilir.

1 (düşük), 2(orta), 3(yüksek).

Heat/cool anahtarı ile yaz/kış geçişi sağlanır.

		T6372A	6372B	T6372B	T6372C	T6373A	T6373B	T6373B	T6373C
Uygulama	Ventilasyon 2-Borulu Fan-coil 4-Borulu Fan-coil Heatpump Havalandırma	*	*	*	*	*	*	*	*
Kontrol	Isıtma veya Soğutma Isıtma/soğutma Yaz/kış Değişimi Fan Kontrolü (Au/Cont) Fan hız kontrolü Vana kontrolü Kompresör kontrol	*	* manuel a/c	* manuel a/c	* manuel a/c	Cont. * *	* manuel a/c * *	* manuel a/c * *	* manuel a/c * *

ELEKTRİK BAĞLANTILARI

