



## T9000 Serisi

### Thera-2

#### Termostatik Vana Başlıkları

#### UYGULAMA

Termostatlar, termostatik vana gövdelerinin üstüne (TRV gövdeleri) yerleştirilir. Termostat ve TRV gövdesinin birleşimi, ısıtma yüzeyin içine doğru giden ısıtıcı suyun akışını düzenleyerek odanın sıcaklığını kontrol eder.

TRV'ler, radyatörlerin veya diğer ısıtıcı yüzeylerin kaynağında az da olsa geri dönüşündeki su tabanlı ısıtma sistemlerinin içine kururlar.

Bu tip termostatlar, belli başlı Honeywell Home TRV gövdeleri ile kullanıldığında Avrupa Standartı EN215'e uygunluk sağlarlar.

M30X1.5 bağlantılı bu tip termostatlar, M30X1.5 bağlantısı ve 11,5 mm kapanma boyutu olan tüm TRV gövdeleri ve radyatör ekleri için uygundur.

Danfoss bağlantı tipine sahip olan bu tip termostatlar, Danfoss (RA) tipine uyumlu mandal bağlantılı vana ekleri ve vana gövdeleri için uygundur.

#### ÖZELLİKLER

- CM30X1.5 bağlantısı ile ve Avrupa Standardı EN215'e uyumludur.
- Sıvı sensörlü
- Kolay sınırlayıcı
- Modern ergonomik tasarım

#### TEKNİK BİLGİLER

Termostat bağlantısı:	
HW tip:	M30 x 1.5
DA tip:	Mandal bağlantı
Ayar aralığı (sıfır pozisyonlu):	0 - ❄ - 1 - 5
Ayar aralığı (sıfır pozisyonlu):	❄ - 1 - 5
Sıcaklık aralığı (sıfır pozisyonlu):	1...26 °C (34...79 °F)
Sıcaklık aralığı (sıfır pozisyonlu):	6...28 °C (43...82 °F)
Kapatma aralığı:	
HW tip:	11.5 mm

Note: Zero-position is also thermostatically controlled when temperature falls the TRV may open.



#### TASARIM

Termostatik vana başlıkları aşağıdakilerden oluşur:

- Soketli el çarkı
- Honeywell Home HW M30 x 1.5 bağlantısı ve 11.5 kapama aralığı
- Koruma kafesli sıcaklık algı elemanı
- Vidasız, geçmeli montaj
- Bağlantı somunu

#### MALZEMELER

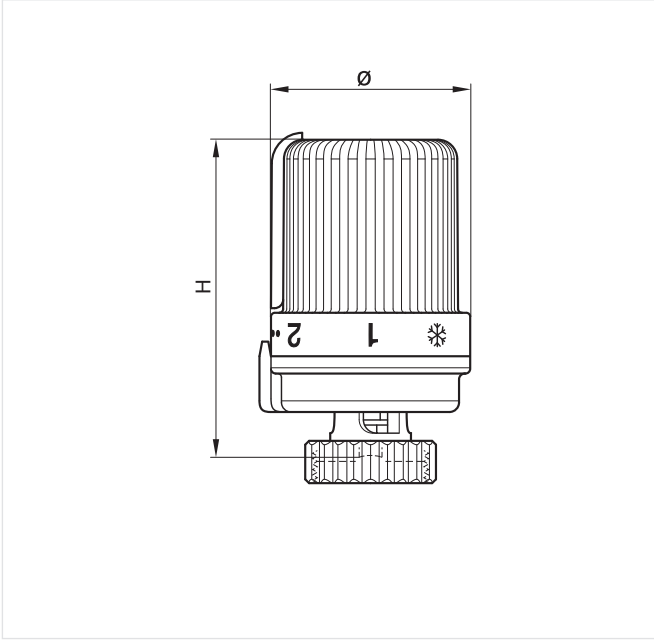
- Plastikten yapılmış, RAL9016 beyazı, el çarkı, kapak ve soket
- Plastikten yapılmış koruma kafesi ve montaj aparatı
- Sıvı dolgulu sıcaklık algı elemanı
- Nikel kaplamalı pirinçten bağlantı somunu

#### ÇALIŞMA PRENSİBİ

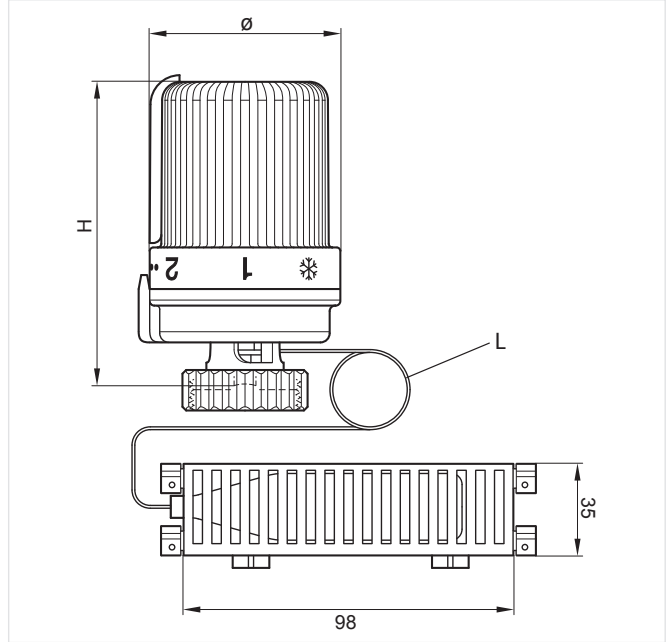
Bu tip termostatik vana başlıkları TRV gövdesini kontrol eder. Radyatör termostatının sensörünün etrafından geçen hava, sıcaklık yükseldiğinde sensörün genişlemesine neden olur. Genişleyen sensör TRV'yi uygun şekilde kapatır.

Oda sıcaklığı değiştiğinde TRV orantılı olarak açılır veya kapanır. Yalnızca radyatör termostatında ayarlanan oda sıcaklığını korumak için gereken su miktarının vanadan geçmesine izin verilir.

## BOYUTLAR VE SİPARİŞ BİLGİLERİ



Şekil 1. İç algılayıcı, Thera-2



Şekil 2. Uzaktan algılayıcı, Thera-2

Tablo 1. Boyutlar

Tip	H kapalı	H açık	Ø	L
Thera-2 (Şekil 1.)	82.5	88.5	52	-
Thera 2 DA (Şekil 1.)	90.0	96.0	52	-

Not: Aksi belirtilmedikçe tüm boyutlar mm cinsindedir.

Tablo 2. Mevcut sürümler ve sipariş kodları

Tip	EN 215 Sertifikasyonu	Sıfır Pozisyonlu ('0')	Bağlantı	Sensör boru uzunluğu	Renk	OS.-No.
Thera-2 ve Thera-2-DA, iç algılayıcı						
Sıvı sensör	•		M30 x 1.5	-	beyaz	T9001
	•	•	M30 x 1.5	-	beyaz	T9001WO
			DA tip	-	beyaz	T9001DA
		•	DA tip	-	beyaz	T9001DAWO

## EN 215 BİLGİLERİ

Sertifikalı TRV gövdeleri ile bağlantılı olarak M30 x 1.5 bağlantılı bu tipteki tüm radyatör termostatları Avrupa Standardı EN 215'e uygundur.

Tablo 3. Bu tip özelliklere ve EN215 gerekliliklerine sahip termostatik vana başlıkların karşılaştırılması

	Thera-2	Thera-2, uzaktan algılayıcı	EN 215 gereksinimleri
Min. ayar sıcaklığı	6 °C (43 °F)	6 °C (43 °F)	5 - 12 °C (41 - 54 °F)
Mak. ayar sıcaklığı	28 °C (82 °F)	28 °C (82 °F)	≤ 32 °C (90 °F)
Histeresis	0.4 K	0.6 K	≤ 1.0 K
Fark basıncının etkisi	0.22 K	0.24 K	≤ 1.0 K
Isıtıcı ortamın etkisi	0.35 K	0.2 K	≤ 1.5 K
Cevap süresi	21 min.	8 min.	≤ 40 min.
Kontrol doğruluğu	0.2 K	0.2 K	≤ 1.2 K

Not: Fark basıncının etkisi kullanılan TRV gövdesine bağlıdır.

## AYAR NOKTASI

**Tablo 4. Sıfır pozisyonlu ('0') termostatik vana başlıkları**

Ayar noktası	0	❄	1	2	3	4	5
°C	1	6	10	15	20	23	26

**Tablo 5. Sıfır pozisyonuz ('0') termostatik vana başlıkları**

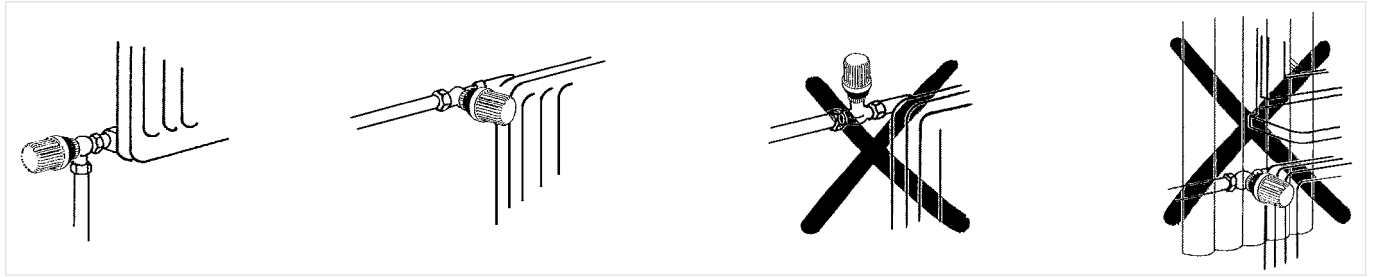
Ayar noktası		❄	1	2	3	4	5
°C		6	12	16	20	24	28

Not: Tüm °C ve °F değerleri yaklaşık. Sıfır pozisyonu olan termostatların sıfır konumuna '0' ayarlandığında ısıtıcı donabilir. Sıfır konumu ayrıca termostatik olarak kontrol edilir- sıcaklık düştüğünde TRV gövdesi açılabilir.

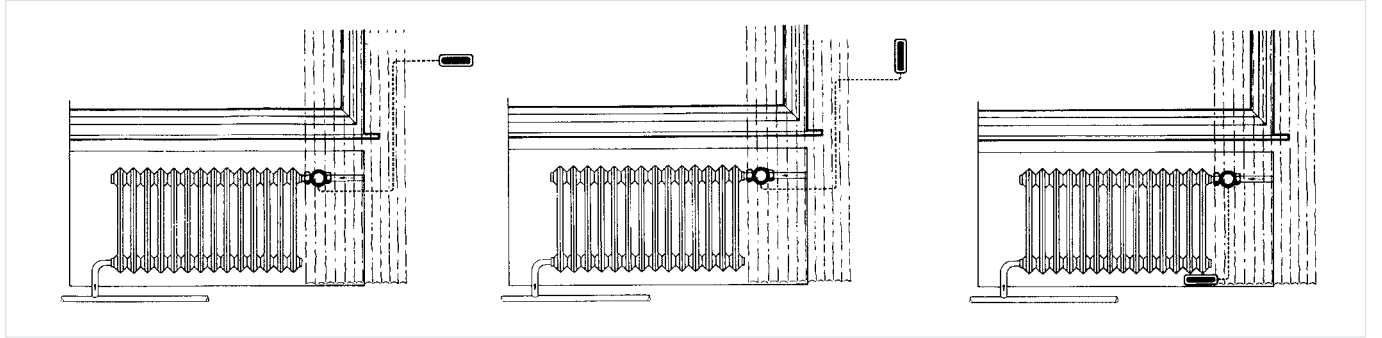
## LÜTFEN DİKKAT EDİN:

- Taş birikintisi ve korozyondan kaçınmak için, ortamın oluşturulması VDI-Guideline 2035'e uygun olmalıdır.
- Katkı maddeleri, EPDM contalamalarına uygun olmak zorundadır.
- Sistem, ilk çalışmadan önce tüm vanalar açıkken tamamen yıkanmak zorundadır.
- Yukarıdaki kurallara uymamaktan dolayı meydana gelebilecek herhangi bir şikâyet ve maliyet Honeywell Home tarafından kabul edilmeyecektir.
- Özel bir ihtiyaç ve gerekliliğiniz varsa lütfen bizimle temas kurun.

## KURULUM ÖRNEKLERİ

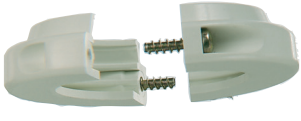





Şekil 3. Dahili algılayıcısı olan termostatlar için doğru ve yanlış kurulum pozisyonları



Şekil 4. Uzaktan alı elemanı olan Thera-2

## AKSESUARLAR

	Açıklama	Ölçüler	Parça No.
	<b>TA6900A Hırsızlığı önleyici halka</b>		
	beyaz (RAL9016)		TA6900A001
	<b>VA8210A Termostatik başlığın montajı için özel alet</b>		
			VA8210A001
	<b>TA1010DA DA - Danfoss Adaptörü</b>		
	Danfoss mandal bağlantısı RA'dan M30 x 1.5'e adaptör		TA1010DA01
	<b>TA1010HZ HZ - Adaptör</b>		
	9.5 mm'lik kapanma boyutu olan M28X1.5'dan 11.5 kapanma boyutu olan M30X1.5'e HZ adaptörü		TA1010HZ01



Ademco Otomasyon Limited Şirketi, Barbaros Mah.  
Halk Cad. Palladium Residence (A Blok ) Ap. No:8  
A/2, 34758 Ataşehir, Türkiye  
Telefon: +90 216 663 60 33

Daha fazla bilgi için:  
[homecomfort.resideo.com/europe](http://homecomfort.resideo.com/europe)

© 2021 Resideo Technologies,  
Inc. Tüm hakları saklıdır.  
Bu ürün Resideo ve iştirakleri  
tarafından üretilmektedir.  
Honeywell Home ticari markası  
Honeywell International Inc. lisansı  
altında kullanılır.  
ENOH-2003GE25 R1020

**Honeywell Home**