

# RET2000 Dijital Oda Termostatı

### Özellikler



RET2000 Dijital Oda Termostatları şık modern tasarımı yüksek performanslı enerji tasarrufu kontrolü ile birleştirir. Oda sıcaklığını ve termostatın çıkış durumunu net şekilde gösteren geniş, okunması kolay bir ekranı bünyesinde barındırır. Dahili arka aydınlatma ile daha da geliştirilen bu termostat, zayıf görüşe sahip veya buldukları yer loş aydınlatılmış olanlar için de idealdir. Standart açma/kapatma kontrolü ile birlikte kullanıcı Danfoss krono - oransal kontrolünden yararlanmak için seçim yapabilir. Bir DIP anahtarı ile değiştirilmesi kolay olmasına rağmen normalde kurulumda ayarlanan bu mikro işlemci tabanlı kontrol sistemi artan konfor ve iyileştirilmiş ekonomi sunar.

Krono-oransal mod ayarlandığında, termostat sistem üzerinde sabit bir döngü oranı sunar ve yükte orantılı olarak her bir döngü dahilindeki Açık ve Kapalı dönemlerin süresini belirler. Açık/kapalı dönemleri belirlemek için kullanılan kontrol algoritması, normalde açık/kapalı veya basit oransal kontrol ile ilişkilendirilen ofseti ortadan kaldırmak için oransal + integral (PI) rutinini kullanır.

Krono-oransal kontrol konforu belirgin şekilde iyileştirir ve genellikle su sıcaklığını optimize ederek kazan verimliliğini iyileştirir.

Ek özellikler ayarlanabilir üst ve alt sıcaklık sınırlarını ve müdahaleyi önlemek için buton kilidi içerir. Tercih edilirse, sıcaklık ekranı of değerini gösterecek şekilde de ayarlanabilir.

RET2000 çıkış mantığını tersine çevirerek ve kompresör gecikme ayarlarını içerecek şekilde, bir soğutma cihazı olarak ayarlanma seçeneğine de sahiptir.

- Seçilebilir Krono Oransal veya Açık/Kapalı kontrolü
- Kullanıcı Ayarlı Üst ve Alt Sıcaklık Sınırları
- Çıkış Açık Göstergesi
- Buton Kilidi
- Kompresör gecikmeli Soğutma Seçeneği
- °C veya °F Seçilebilir Ekran

### Kurulum Ayarları

#### Isıtma Kontrolü

İşlev	Ayar	İşlev
Krono	1	Açık/Kapalı
6 Döngü	2	3/12 Döngü
3 Döngü	3	12 Döngü
Isıtma	4	Soğutma
°C	5	°F
Tuşlar Kilitli Değil	6	Tuşlar Kilitli

#### Soğutma Kontrolü

İşlev	Ayar	İşlev
Komp. Gecikmesi Yok	1	Komp Gecikmesi
4 Dakika Gecikme	2	2 Dakika Gecikme
Etkin Değil	3	Etkin Değil
Isıtma	4	Soğutma
°C	5	°F
Tuşlar Kilitli Değil	6	Tuşlar Kilitli

## Teknik Özellikler ve Sipariş Bilgisi

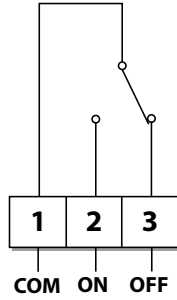
Termostat Özellikleri	RET2000MS	RET2000M	RET2000B
Sipariş kodları	087N644200	087N644000	087N644100
Ürün Hattı	03		
Tip	Dijital Termostat		
Güç Kaynağı	230Vac +/-%15, 50/60Hz		2.5 – 3VDC (2xAA pil)
Çıkış	230Vac	Gerilimden bağımsız	
Ayar sıcaklık aralığı	5-30 °C (Soğutma 16-36 °C)		
Çalışma sıcaklık aralığı	0-45 °C		
Anahtarlama değeri	230Vac'de 3A		
Anahtar tipi	SPDT tipi 1B		
Pil ömrü	N/A		Min. 2 yıl
IP Sınıfı	IP20		
Açma/Kapama Kontrolü	Evet		
Krono oransal kontrol	Evet		
Boyutlar (mm)	Y84 x G84 x D37		

## Ürün Çevrim Tablosu

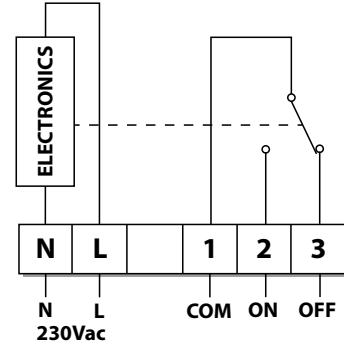
Yeni Parça	Yerini Alabilir
RET2000MS	Yeni
RET2000M	RET-M
RET2000B	RET-B, RT51, RET-B-LS

## Kablo Tertibatı Ayrıntıları

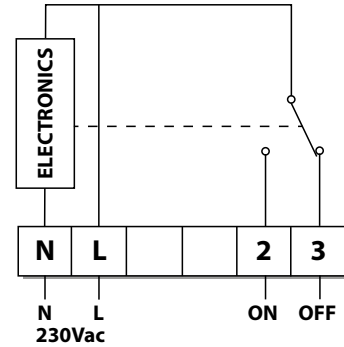
### RET2000B



### RET2000M



### RET2000MS



Danfoss katalog, broşür ve diğer basılı materyallerdeki olası hatalardan dolayı sorumluluk kabul etmez. Danfoss ürünlerini haber vermeden değiştirme hakkını saklı tutar. Bu hak, yapılmış anlaşmalara aykırı olmamak kaydıyla, sipariş edilmiş ürünler için de geçerlidir. Bu materyaldeki tüm ticari markalar ilgili şirketlerin mülkiyetindedir. Danfoss ve Danfoss logosu, Danfoss A/S firmasının ticari markalarıdır. Tüm hakları saklıdır.