

## GTW SERİSİ -5/+90°C



**Industrial Frigo**

SISTEMI DI REFRIGERAZIONE E TERMOREGOLAZIONE INDUSTRIALE  
INDUSTRIAL REFRIGERATION AND THERMOREGULATION SYSTEMS

Thermo-Chiller; Hem ısıtma hem soğutma.

GTW serisi çok yönlü, üstün bir makinedir.

Geniş çalışma sıcaklık aralığı ; -5C'den 90 C'ye kadar set edebilirsiniz.  
Oransal vana ile sıcaklık kontrolü yapılır. 0,2C hassasiyet sağlar.

Hassas sıcaklık kontrolü gerektiren plastik enjeksiyon kalıpları ve diğer endüstriyel uygulamalar için tasarlanmış cihazlardır. Su soğutmalı bir mini chiller ünitesi ve elektrikli ısıtıcı ünitesinin bir kombinasyonudur. İstenilen sıcaklık değerine göre otomatik olarak chiller veya ısıtıcı ünitesini devreye sokarak sıcaklık kontrolü sağlar.

Özellikle beyaz eşya sektöründe çok tercih edilen, iki ayrı bölge aynı anda sıcaklık kontrolü yapabilen DUBLE modelleri mevcuttur.

Isıtma devresi korumalı ısı bantlarının geniş ısı transferi yüzeyi sayesinde istenilen sıcaklık değerine en kısa sürede ulaşmasına olanak sağlamaktadır. Otomatik transfer valfi sıcaklığın gerekli seviyede korunmasını sağlamak için soğuk su geçişine olanak tanımaktadır.

Hem ısıtma hem soğutma sistemi, çalışma sıcaklığını ve set değerini gösteren mikro işlemcinin denetlediği PID kontrol ile kontrol edilmektedir.



### **Teknik Detaylar**

- -5C ile 90 C arasında set edilebilir.
- Birbirinden bağımsız 2 bölge ile birbirinden bağımsız 2 farklı sıcaklıklara ayarlanabilir.
- Geniş Kapasite aralığı
- DANFOSS NECOS kontrol paneli ile kullanıcı dostu.
- 0,2C sıcaklık hassasiyeti sağlayan oransal vana kontrolü
- Scroll tip kompresörle yüksek verimli (COP 6) soğutma daha az enerji tüketimi.
- Yüksek verimli plakalı eşanjör kondenser ve evaporatör.
- Çevre Dostu R407C soğutucu gaz
- Yüksek ve alçak basınç kontrol sensörü
- Kompresör titreşimini azaltan sistem ile daha uzun ömür.
- Türbülanslı akış sağlayan Yüksek verimli yüksek basınçlı santrifüj tip İtalyan su sirkülasyon pompaları ile daha etkin soğutma.
- Solid State röle ile uzun ömürlü rezistans daha hassas ısı kontrol imkanı.

