TT-407 Z

Kızgın yağlı sıcaklık kontrol ünitesi

- geniş sıcaklık aralığına sahip yüksek performanslı ünite: -20°C ila +240°C
- reaktörler ve çift duvarlı kaplar için

Yağ ile -20°C ila 240°C arası
Isıtma kapasitesi **8 kW**
Soğutma kapasitesi **67 kW** @ 230°C boru tipi ısı eşanjörü **143 kW** @ 80°C plakalı ısı eşanjörü
İndirekt soğutma sistemi
Uygulamalar: 50 litreye kadar reaktörler



İşlevler

- Kendi kendini optimize eden sıcaklık göstergeli sıcaklık kontrolü 1/10°C – kademeli
- °C veya °F ve l/dk veya gal/dk olarak görüntüleme
- Dijital akış ekranı ve izleme
- Otomatik sıcaklık kontrolü
- Kullanıcıda sıcaklık kontrolü için geçiş
- Kademeli olarak değiştirilebilir ısıtma
- Basınç göstergesi: pompa, basınçlı hava ünitesi, basınçlı hava şebekesi
- Basınç regülasyonlu

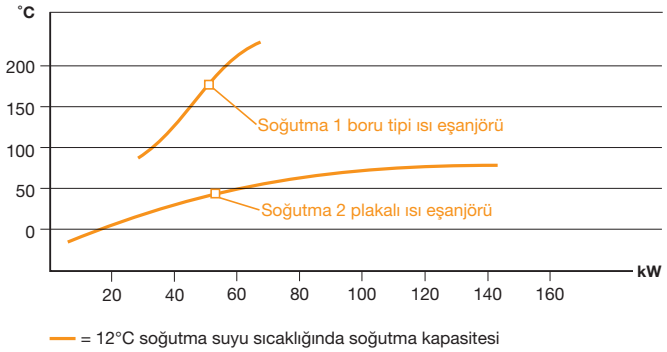
Yapı

- Mekanik salmastralı yüksek sıcaklık pompası
- Valfler kapalıyken dâhili yağ dolaşımını sağlayan baypaslı kızgın yağ devresi
- İki soğutma devreli:
  1. devre: +80°C ile +240°C arası
  2. devre: -20°C to +80°C arası
- Kireç tutmayan ısı eşanjörü
- Özel ısıtma yapısı sayesinde yağda çatlama olmaz
- Su ile temas eden tüm parçalar paslanmaz çelik veya bronzdan imal edilmiştir
- Tekerlekli ünite

Güvenlik özellikleri

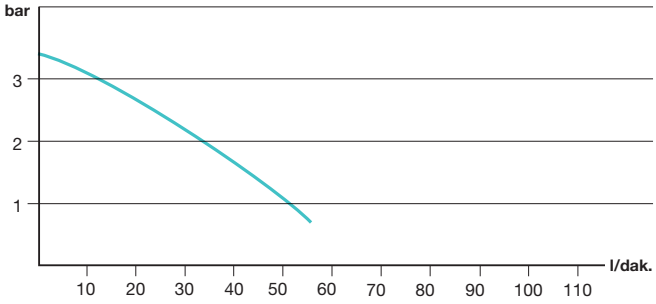
- Kuru çalışmaya karşı koruma için seviye kontrolü
- Taşma durumunda emniyet kapatmalı genleşme kabı
- Kontrol göstergesinde elektronik sıcaklık sınırlaması ve izleme
- Mekanik güvenlik termostatları
- Görsel ve sesli arıza uyarıları
- Entegre devre kesiciler
- Ana şalter, trafo ve motor koruma şalteri

Soğutma kapasitesi



= 12°C soğutma suyu sıcaklığında soğutma kapasitesi

Pompa kapasitesi



= Uygulamada ulaşılabilir değerler kalıcı baypas olarak kabul edilir

Teknik bilgiler

Ürün niteliği	Birim	TT-407 Z
Sıcaklık kontrolü	°C	-20°C‘den +240°C‘ye kadar ısı transfer sıvısı ile
Sıcaklık kontrolü		Kendi kendini optimize eden, elektronik mikroişlemci denetleyici MP-888, ayarlanan ve gerçek değerin dijital gösterimi. Otomatik sıcaklık izleme.
Akış kontrolü		Elektronik olarak, dijital ekran ve minimum akışın otomatik kontrolü ile.
Isıtma kapasitesi	kW	**8 kW**
Kademeli değişim		3/5
Soğutma kapasitesi		
Soğutma 1		230°C‘de **67 kW** – diyagrama bakınız - boru tipi ısı eşanjörü
Soğutma 2		80°C‘de **143 kW** – diyagrama bakınız - plakalı ısı eşanjörü
Pompa kapasitesi		
Motor	kW	1.8 kW
Basınç modu		Maks. 3,5 bar / max. 55 l/dak. – diyagrama bakınız
Genleşme tank kapasitesi		21 litre
Dolum hacmi		11 litre
Genleşme hacmi		16 litre
Bağlantılar		
Yağ devresi		¾″ BSP dişi bağlantı
Soğutma suyu		¾″ BSP dişi bağlantı
Su-glikol		¾″ BSP dişi bağlantı
Basınçlı hava		¼″ BSP dişi bağlantı, min. 5 bar
Boyutlar (E×B×Y)		1‘140x480x1‘400 mm, tekerlekler dâhil
Ağırlık		Yaklaşık 220 kg boş
Renk		Gümüş gri RAL 7001