



Yerel ve bölgesel ısıtma uygulamalarında maksimum güvenilirlik.

Wilo-Atmos GIGA-NHT: Yüksek sıcaklıklarda pompalanan akışkanların taşınması için evrensel olarak uygulanabilir.

Pompa ve pompa sistemleri, bölgesel ısıtma şebekelerinde önemli zorluklarla karşı karşıyadır. Binalardaki uygulamaların aksine, bu sistemler çok daha yüksek sıcaklıklar ve basınç koşullarına maruz kalır. 7/24 çalışır ve sadece suyu değil, su-glikol karışımları gibi diğer akışkanları da taşımaları gerekir. Tüm bu faktörler, pompaların malzeme özellikleri üzerinde yüksek talepler oluşturur. Şebekeler uzun mesafelerde işletildiğinden, pompaların enerji verimliliği, enerji tüketimini sürdürülebilir bir şekilde azaltmak için kritik öneme sahiptir. Ayrıca, pompaların bakımının mümkün olduğunca kolay yapılacak şekilde tasarlanması, arıza süresini minimize etmek için gereklidir.

Wilo-Atmos GIGA-NHT, sıcak sıvıların taşınması için özel olarak tasarlanmış evrensel olarak uygulanabilir bir standart pompadır. Farklı motor varyantları, çarklar ve mekanik salmastralar sunar. Isı ve basınca dayanıklı tasarımı, yüksek sıcaklıklarda güvenilir akışkan taşıma sağlar. Kendinden soğutma fonksiyonu sayesinde ek bir soğutma sistemine ihtiyaç duymaz. MEI > 0.4 ve IE3/IE4 motorların kullanımı ile yüksek genel verimlilik sağlar. Yataklar düşük bakım gerektirir ve mekanik salmastra, bakım gerektiğinde hızlı bir şekilde değiştirilebilir. WiloCare'in yanı sıra, kurulumdan bakıma kadar kapsamlı bir servis sunarak maksimum operasyonel güvenilirlik sağlar.



Wilo-Atmos GIGA-NHT



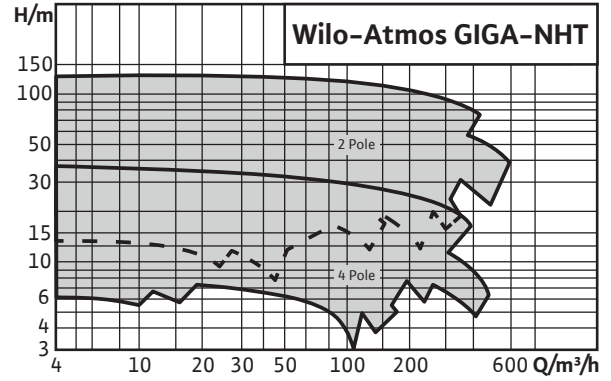
Yüksek güvenilirlik		
Isıya dayanıklı döküm demir gövde	Geniş hacimli sızdırmazlık haznesi	Basınca dayanıklı flanş PN 25
Basit kurulum ve bakım		
İlave soğutma sistemi yerine kendinden soğutmalı mekanik salmastra	Back bull out tasarımında spacer bağlantı	
Düşük yatırım (CAPEX) ve düşük işletme maliyetleri (OPEX)		
İlave soğutma sistemine gerek yok	Soğutma suyu tüketimi yok	Enerji tasarrufu: MEI > 0,4 IE3/IE4 motorlar Opsiyonel: Wilo-EFC

Teknik veriler

- İzin verilen sıcaklık aralığı: 0 ile +200 °C (su), -20 °C ... +350 °C (ısı transfer yağı).
- Flanş nominal çap: DN 32 'ten DN 150 'ye kadar
- Koruma sınıfı: IP55
- Maks. çalışma basıncı 25 bar
- Şebeke bağlantısı : 3~400 V, 50 Hz

Malzeme bilgisi

- Pompa gövdesi ve laterna: Standart: EN-GJS-400-15
- Çark: EN-GJL-250 , Mil: 1.4021
- Mekanik salmastra: AQ7EGG (su), AQ1VGG (ısı transfer yağı)
- Tek kademeli düşük basınçlı santrifüj pompa, flanşlı yatak kolları ve aks bağlantısı ile temel plakalı pompa olarak, aksel emiş bağlantı noktalarına sahip ve esnek bağlantılı sürücüler için tasarlanmıştır.



- Spacer kaplini standart olarak sunulmaktadır; rotor ünitesini sökme sırasında motorun yerinde kalmasını sağlar.



Detaylı bilgi için QR kodunu okutarak web sitemizdeki ürün bilgilerini inceleyebilirsiniz.