

## Ürün serisi tanımlaması: Wilo-Economy MHIE



### Yapı türü

Normal emişli çok kademeli pompa, entegre frekans konvertörlü

### Uygulama alanı

- Su temini ve basınç yükseltme
- Yangın söndürme sistemleri
- Endüstriyel sirkülasyon sistemleri
- Proses tekniği
- Soğutma suyu devreleri
- Yıkama ve yağmurlama tesisleri

### Tip kodlaması

Örnek: **MHIE 402N-1/E/3-2/M13-2G**

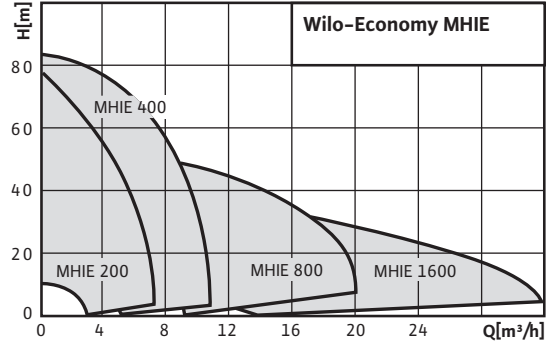
<b>MHIE</b>	Çok kademeli yatay yüksek basınçlı santrifüj pompa, elektronik ayarlı
<b>4</b>	Debi, m <sup>3</sup> /h olarak
<b>02</b>	Çark adedi
<b>N</b>	IE2-Motor
	Malzeme
<b>1</b>	1 = 1.4301 (AISI 304) 2 = 1.4404 (AISI 316L)
	Conta türü
<b>E</b>	E = EPDM V = FKM (Viton)
	1 = 1~ (alternatif akım)
<b>3</b>	3 = 3~ (trifaze akım) = Motorsuz hidrolik
	Sadece 1~ (alternatif akım) için
<b>M13</b>	Teslimatta önceden ayarlanmış işletim tipi M13 = Mod 1 veya 3 (manuel v. uzaktan kumanda sis.) M2 = Mod 2 (basınç regülasyon işletimi)
<b>2G</b>	Frekans konvertörü, ikinci kuşak

### Özellikler/ürünün avantajları

- İşletmeye alınması kolaydır
- Akışkanla temas eden tüm parçalar paslanmaz çelikten 1.4301 (AISI 304) veya 1.4404 (AISI 316L)
- Kompakt yapı türü
- IEC trifaze akım motoru (Level IE2)
- Entegre frekans konvertörü
  - 3~ motorlarda takılabilir IF modülleri sayesinde bus iletişimi için opsiyonel arayüzler bulunur
- Motor tam koruması
- İlişkili tüm parçalar KTW (içme suyu ile bağlantılı kullanılan plastik ihtiva eden tüm ürünlerin kullanımını izinle düzenleyen yönetmelik) ve WRAS (Water Regulation Advisory Scheme; Su Rejimleri Tavsiye Şeması) koşullarına uygundur

### Teknik veriler

- Elektrik şebekesi bağlantısı 1 ~ 230 V (%±10), 50 Hz veya 230 V (%±10), 60 Hz
- Elektrik şebekesi bağlantısı 3 ~ 400 V (%±10), 50 Hz (Y) veya 400 V



### Donanım/fonksiyon

- Blok yapım paslanmaz çelik pompa
- Hidrolik 1.4301
- Rakorlu bağlantı
- Entegre frekans konvertörü
- Trifaze model, kırmızı düğme teknoloji ve durum göstergesi için LCD ekranlı
- entegre termik motor koruması

### Malzemeler

- Çarklar, kademe bölmeleri ve pompa gövdesi paslanmaz çelik 1.4301/1.4404
- Mil paslanmaz çelik 1.4404
- Conta EPDM (EP 851)/FKM (Viton)
- Mekanik salmastra BCarbon/volframkarbid
- Yatak volframkarbid
- Pompa ayağı alüminyum

### Teslimat kapsamı

- Pompa
- Montaj ve işletme kılavuzu

## Ürün serisi tanımlaması: Wilo-Economy MHIE

(%±10), 60 Hz (Y)

- Akışkan sıcaklığı 15 ilâ +110 °C
- İşletme basıncı maks. 10 bar
- Giriş basıncı maks. 6 bar
- Koruma sınıfı IP 54
- Parazit yayını EN 61000-6-4 normuna uygun (EN 61000-6-3 opsiyonel)
- Parazite dayanıklılık EN 61000-6-2 normuna uygun
- Emiş tarafında boru bağlantılarının nominal çapı tipe bağlı olarak Rp 1, Rp 1¼, Rp 1½ veya Rp 2
- Basınç tarafında boru bağlantılarının nominal çapı tipe bağlı olarak Rp 1, Rp 1¼ veya Rp 1½