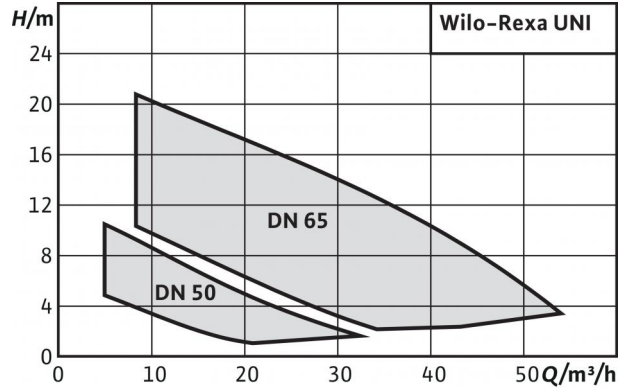


## Ürün serisi tanımı: Wilo-Rexa UNI



Benzer resim

### Yapı türü

Sabit ve taşınabilir ıslak kurulumu uygun, fasilalı işletim için atık su dalgıç motorlu pompa

### Uygulama alanı

Aşağıdakiler için basma işlemi gerçekleştirir:

- EN 12050-1'e göre foseptik içeren atık sular
- Kirli su

### Tip kodlaması

Örnek:

**Rexa**

**UNI**

**V**

**05**

**T**

**05**

**5**

**40**

**P**

### Wilo-Rexa UNI V05/M05-540/P

Santrifüj hidroliğine sahip atık su dalgıç motorlu pompa  
Kopolimer hidroliğe sahip ürün serisi  
Serbest akış çarkı  
Basmaç bağlantısı nominal çapı:  
05 = DN 50  
06 = DN 50/65  
Şebeke bağlantısı modeli:  
M = 1~  
T = 3~  
Değer/10 = Motor gücü P<sub>2</sub> (kW)  
Frekans (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)  
Ölçüm voltajı kodu  
Elektrikli ek donanım:  
Eksiz = Serbest kablo uçlu  
P = Fişli  
A = Şamandıra şalterli ve fişli

### Özellikler/ürünün avantajları

- Üniversal kullanımlar ve çeşitli akışkanlar için korozyona uğramayan hidrolik sayesinde yüksek güvenilirlik
- Düşük ağırlık, tek fazlı motorda entegre edilmiş kondansatör ve entegre sabitlemeli flanş sayesinde kolay kurulum
- Serbest akış hidroliği ve düz yüzeyler sayesinde en uygun verimlilik derecesi ve güvenli işletim
- Yalıtım haznesine ve pompa gövdesine doğrudan erişim sayesinde hızlı bakım
- İki kat salmastra ve büyük hacimli bir yalıtım haznesi sayesinde uzun bakım aralığı

### Teknik veriler

## Ürün serisi tanımı: Wilo-Rexa UNI

### Teknik veriler

- Elektrik şebekesi bağlantısı: 1~230 V, 50 Hz veya 3~400 V, 50 Hz
- İşletim tipi su altında: S1
- Su dışında işletim tipi: S2-15 dk.; S3 % 10
- Koruma sınıfı: IP68
- Yalıtım sınıfı: F
- Akışkan sıcaklığı: 3 - 40 °C, 3 dak. için maks. 60 °C
- Serbest geçiş: 44 mm
- Kablo uzunluğu: 10 m

### Donanım/fonksiyon

- Bimetal sensörlü sargı sıcaklığı denetimi

### Tanım/yapı türü

Sabit ve taşınabilir ıslak kurulum için dalgıç blok ünite olarak atık su dalgıç motorlu pompa.

### Hidrolik

Basınç tarafındaki çıkış yatay flanş bağlantıları olarak uygulanmıştır. Azami kuru madde oranı % 8'i geçmemelidir. Çark biçimi olarak serbest akış çarkları kullanılmaktadır. Hidrolik gövdeye bir pompa ayağı entegre edilmiştir.

### Motor

Motor olarak, doğrudan marş için alternatif akım (entegre çalışma kondansatörlü) ve trifaze akım versiyonlu yüzey soğutmalı motorlar kullanılır. Atık ısı, motor gövdesi üzerinden doğrudan çevredeki akışkana iletilir. Motorlar böylelikle su altında sürekli işletimde (S1) ve su dışında kısa süreli işletimde (S2) veya fasıllı işletimde (S3) kullanılabilir.

Ayrıca motorlar termik motor denetimiyle donatılmıştır. Bu özellik, motor sargısını aşırı ısınmaya karşı korur. Alternatif akım motorlu ünitelerde bu entegre edilmiştir ve kendiliğinden devreye girer. Başka bir deyişle, motor aşırı ısındığında kapatılır ve soğuduktan sonra otomatik olarak tekrar çalıştırılır. Bunun için standart olarak bimetal sensörler kullanılır.

Bağlantı kablosu standart olarak 10 m'dir ve şu modellerde temin edilebilir:

- Serbest kablo uçlarıyla
- Fişli
- Şamandıra şalterli ve fişli

### Sızdırmazlık

Motorla hidrolik arasında bir yalıtım haznesi bulunur. Bu oda medikal beyaz yağ ile doludur. Akışkan tarafında yalıtım, mekanik salmastralarla gerçekleştirilir.

### Malzemeler

- Motor gövdesi: 1.4301
- Hidrolik gövde: PP-GF30 (kopolimer)
- Çark: PP-GF30 (kopolimer)
- Statik contalar: NBR
- Pompa tarafındaki sızdırmazlık: SiC/SiC
- Motor tarafındaki sızdırmazlık: NBR (V05), C/MgSiO4 (V06)
- Mil ucu: Paslanmaz çelik 1.4401

### Teslimat kapsamı

- 10 m kablolu atık su dalgıç motorlu pompa
- İşletme ve bakım kılavuzu

### Aksesuarlar

- Asma düzeneği
- Zincirler
- Kumanda cihazları, röleler ve fişler
- Bağlantı ankrajlı bağlantı takımları