

## Wilo-DrainLift SANI-XL



|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| <b>Wilo-DrainLift SANI-XL</b> | <b>3</b> |
| DrainLift SANI-XL.11M/4       | 7        |
| DrainLift SANI-XL.11T/4       | 13       |
| DrainLift SANI-XL.12M/1       | 19       |
| DrainLift SANI-XL.12M/4C      | 25       |
| DrainLift SANI-XL.12T/1       | 31       |
| DrainLift SANI-XL.12T/4C      | 37       |
| DrainLift SANI-XL.16M/1       | 43       |
| DrainLift SANI-XL.16M/4C      | 49       |
| DrainLift SANI-XL.16T/1       | 55       |
| DrainLift SANI-XL.16T/4C      | 61       |
| DrainLift SANI-XL.17T/4       | 67       |
| DrainLift SANI-XL.19T/4       | 73       |
| DrainLift SANI-XL.21T/1       | 79       |
| DrainLift SANI-XL.21T/4C      | 85       |
| DrainLift SANI-XL.23T/4       | 91       |



### Çok haneli konutlar ve ticari binalar için büyük, ikiz pompalı terfi tesisi.

Wilo-DrainLift SANI-XL büyük çift atıksu terfi tesisi, özellikle büyük pompa hacmi ve seçilebilir motor çalışma modları sürekli hareket ve fasıla işletimi sayesinde kontrolsüz atık su örnekli büyük apartmanlarda ve ticari binalarda sessiz çalışma için ideal çözümdür. 44 mm veya 65 mm serbest küresel geçiş, serbest seçilebilir girişler ve son derece agresif ortam için opsiyonel model ile esnek bir şekilde kullanılabilir ve montajı kolaydır. Yaylı çek valf, her bir pompanın sonunda ses seviyesini en aza indirir. Kullanıcı dostu dizayn, bakımı son derece kolay hale getirir.

### Önerilen servisler



Bakım



Devreye alma

### Özellikler/Ürün avantajları

- > Kompakt tasarım ve düşük ağırlık sayesinde kolay montaj ve kolay nakliye
- > İkiz pompalı sistem, çok büyük kumanda hacmi, termik motor koruması ve şebekeden bağımsız alarm sayesinde yüksek işletim güvenliği
- > Teknik plastik ve paslanmaz çelikli korozyona uğramayan tasarım, yüksek güvenilirlik sağlar
- > Azami montaj esnekliği için serbest seçilebilir bağlantılar
- > İki serbest küresel geçişe (44/65 mm) sahip birden fazla varyant, sürekli işletim veya fasıla işletimi için işletim tipi ve agresif ortam için model sayesinde geniş kapsamlı olarak kullanılabilir
- > Şeffaf tank kapağı ve çek valfte temizleme deliği sayesinde kolay bakım ve temizlik
- > Sessiz çalışma için pompa döngüsünün sonunda düşük flap gürültüsüne sahip yaylı çek valf



### Ürün özellikleri

- 1 Kolay görsel kontrol için pencereli tank kapağı
- 2 DN 70 tank hava tahliyesi
- 3 DN 100 – DN 150 serbestçe seçilebilir giriş yüzeyleri
- 4 S1/S3 işletmesi için güvenilir paslanmaz çelik motor
- 5 DN 80'de temizleme boşluklu yaylı çek valf
- 6 44/65 mm serbest küresel geçişli güvenilir serbest akış hidroliği
- 7 Yüksek kumanda hacimli kompakt tank
- 8 Manuel boşaltmaya yönelik bağlantı, 50 mm

### Konstrüksiyon

Foseptik içeren kanalizasyonun tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir, ikiz pompalı kaldırma sistemi.

### Uygulama

Foseptik içeren kanalizasyonun tahliyesi için:

- > Kanalizasyonun doğal aşağı yönlü eğim yoluyla doğrudan kanalizasyona boşaltılamadığı durumlara uygundur
- > Boşaltma noktasının karşı basınç seviyesinin altında olduğu durumlarda geri akışta yığılmama emniyetli drenaj için

### Donanım / işlev

- > Şebekeden bağımsız alarmı ve genel arıza sinyali olan kumanda cihazı
- > Çalışmaya hazır
- > Revizyon delikli ve şeffaf kapaklı tank
- > Analog seviye ölçümü (4 ... 20 mA)
- > Revizyon delikli çekvalf
- > Bimetal sensörlü termik motor denetimi

### Tip kodlaması

Örnek: **DrainLift SANI-XL.13T/4C**

**DrainLift** Ürün ailesi  
**SANI** Atık su kaldırma sistemi  
**XL** Boyut  
**13** Maks. basma yüksekliği

**T** Elektrik şebekesi bağlantısı:  
 > M = 1~  
 > T = 3~

**4** Motor ve kumanda cihazı modeli:  
 > 1 = işletim tipi: S3, kumanda cihazı: Control MS-L  
 > 4 = işletim tipi: S1, kumanda cihazı: Control EC-L

**C** Agresif ortam modeli



**Teknik veriler**

- > Elektrik şebekesi bağlantısı: 1~230 V, 50 Hz veya 3~400 V, 50 Hz
- > İşletim tipi: S3 10% veya S1
- > Akışkan sıcaklığı: 3 ... 40 °C arası (37 ... 104 °F arası), 5 dak. boyunca maks. 65 °C (149 °F)
- > Maksimum ortam sıcaklığı: 3 ... 40 °C arası (37 ... 104 °F arası)
- > Tank hacmi: 358 l [94,5 ABD galonu (sıvı)]
- > Giriş yüksekliğine\* göre tanktaki maks. faydalı hacim: 148 l/39 ABD galonu (sıvı) (250 mm\*)/182 l/48 ABD galonu (sıvı) (315 mm\*)/286 l/75 ABD galonu (sıvı) (560 mm\*)
- > Basma ağzı: DN 80, PN 10
- > Giriş bağlantısı: DN 100/150/200 (110/160/225 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı: DN 65 (75 mm)
- > Kumanda cihazı koruma derecesi: IP54
- > Kaldırma sistemi koruma derecesi: IP68 (2 mWG/7 d)
- > Ses seviyesi: 70 dB(A)

**Malzemeler**

- > Motor gövdesi: 1.4404 (AISI 316L)
- > Hidrolik: PP-GF30
- > Çark: PP-GF30 veya 1.4408 (AISI 316)
- > Tank: PE
- > Çekvalf: PPS

**Tasarım**

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı. İşaretili alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler. Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA. Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağzı.

Termik motor denetimli, yüzey soğutmalı (hava) ya da kendinden soğutmalı (soğutma kılıfı) motor.

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazları:

**Wilo-Control MS-L**

- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi
- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

**Wilo-Control EC-L**

- > Ekran ve simge tabanlı çalışma, alfa sayısal menü
- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Gerilimsiz kontaklı tekli arıza sinyali
- > ModBus arayüzü
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi
- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

**Teslimat kapsamı**

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablolu kaldırma sistemi
- > Flanş ağzı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

**Opsiyonlar**

- > ModBus bağlantılı agresif ortam modelleri
- > S1 (sürekli işletim) ve ModBus bağlantılı işletme modeli

## Ürün listesi

| Ürün tanımı              | İşletim tipi (su altından çıkarılmış) | Fiş                  | Elektrik şebekesi bağlantısı | Ürün numarası |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------|---------------|
| DrainLift SANI-XL.11M/4  | S1                                    | CEE 32A, 2P+PE, 6h   | 1-230 V, 50 Hz               | 2549948       |
| DrainLift SANI-XL.11T/4  | S1                                    | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3-400 V, 50 Hz               | 2549944       |
| DrainLift SANI-XL.12M/1  | S3-10%, 60 s                          | CEE7/7 (Schuko)      | 1-230 V, 50 Hz               | 2549912       |
| DrainLift SANI-XL.12M/4C | S1                                    | CEE7/7 (Schuko)      | 1-230 V, 50 Hz               | 2549929       |
| DrainLift SANI-XL.12T/1  | S3-10%, 60 s                          | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3-400 V, 50 Hz               | 2549913       |
| DrainLift SANI-XL.12T/4C | S1                                    | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3-400 V, 50 Hz               | 2549930       |
| DrainLift SANI-XL.16M/1  | S3-10%, 60 s                          | CEE 32A, 2P+PE, 6h   | 1-230 V, 50 Hz               | 2549914       |
| DrainLift SANI-XL.16M/4C | S1                                    | CEE 32A, 2P+PE, 6h   | 1-230 V, 50 Hz               | 2549931       |
| DrainLift SANI-XL.16T/1  | S3-10%, 60 s                          | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3-400 V, 50 Hz               | 2549915       |
| DrainLift SANI-XL.16T/4C | S1                                    | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3-400 V, 50 Hz               | 2549932       |
| DrainLift SANI-XL.17T/4  | S1                                    | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3-400 V, 50 Hz               | 2549945       |
| DrainLift SANI-XL.19T/4  | S1                                    | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3-400 V, 50 Hz               | 2549946       |
| DrainLift SANI-XL.21T/1  | S3-10%, 60 s                          | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h | 3-400 V, 50 Hz               | 2549916       |
| DrainLift SANI-XL.21T/4C | S1                                    | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3-400 V, 50 Hz               | 2549933       |
| DrainLift SANI-XL.23T/4  | S1                                    | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h | 3-400 V, 50 Hz               | 2549947       |



## Veri föyü

### Hidrolik veriler

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 3 bar |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$                          | 3 °C  |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$                         | 40 °C |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$                            | 3 °C  |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$                           | 40 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C |
| gürültü seviyesi                                          | 70 dB |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 162 l |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 196 l |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 300 l |
| Ufalayıcı                                                 | hayır |

### Motor verileri

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı                                              | 1~230 V, 50 Hz        |
| Nominal akım $I_N$                                                        | 9,3 A                 |
| Koruma sınıfı                                                             | IP68                  |
| Faz                                                                       | 1                     |
| Nominal devir hızı $n$                                                    | 2852 1/min            |
| Kutup sayısı                                                              | 2                     |
| Açma türü                                                                 | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                                                 | 60 1/h                |
| Seçilen çarkın güç tüketimi $P_1(Q=\text{maks.})$ *<br>Pompa sayısı $P_1$ | 2100 W                |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)                                     | S1                    |
| Yalıtım sınıfı                                                            | F                     |

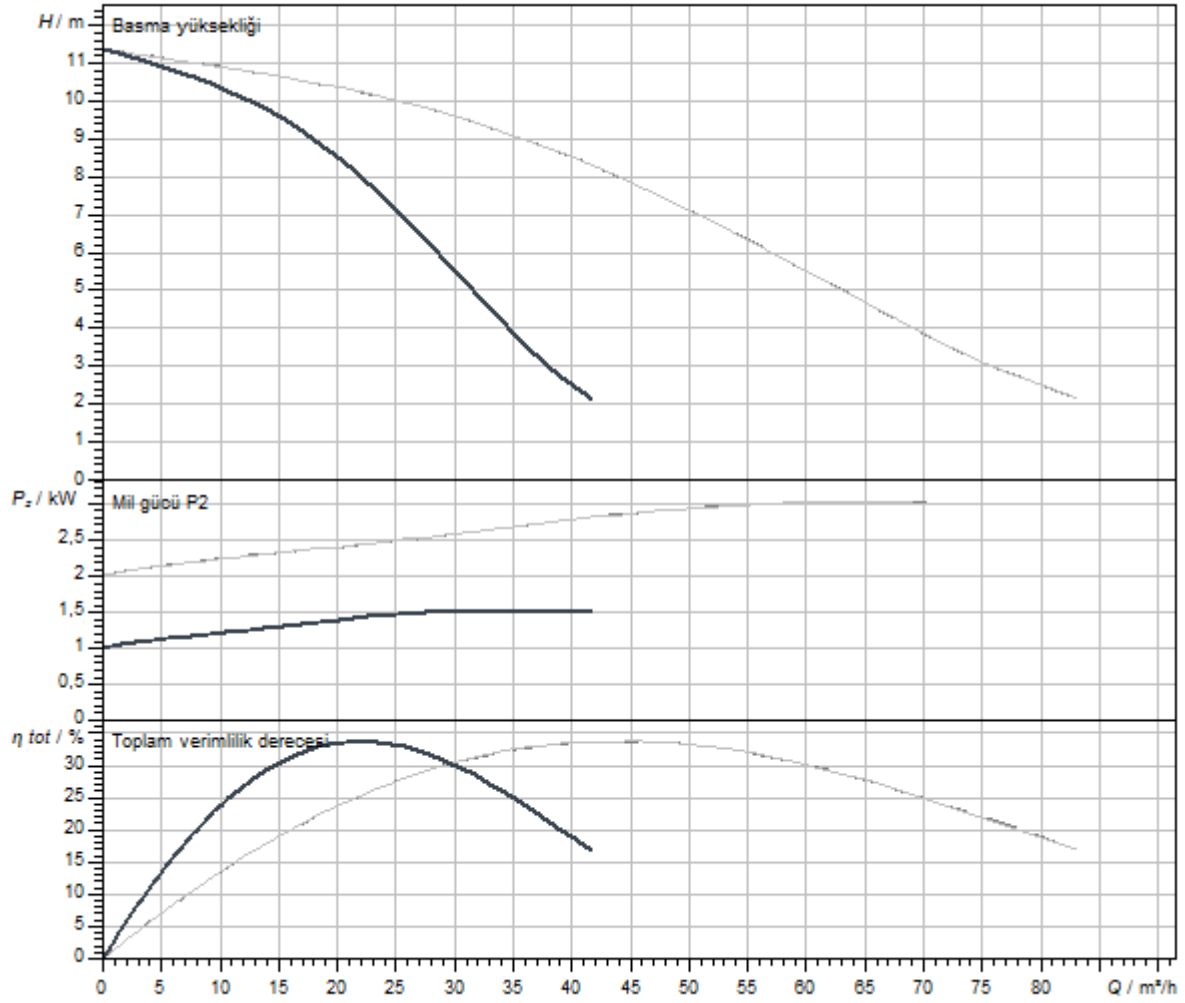
### Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | Paslanmaz çelik |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

### Montaj ölçüleri

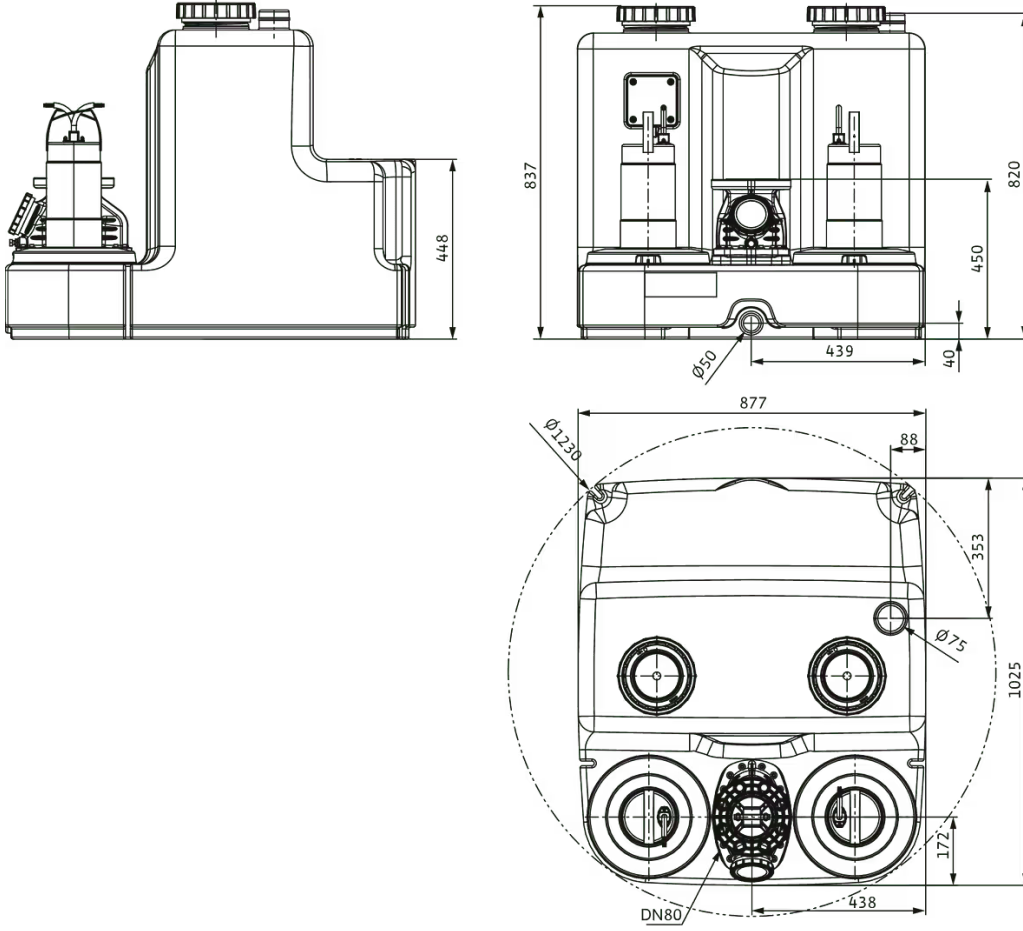
|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | -     |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80 |

## Karakteristik eğriler



## Ölçüler ve ölçekli çizimler

DrainLift SANI-XL.11 .../XL.17 .../XL.19 .../XL.23 ...



## Sipariş bilgisi

## Ürün verileri

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                    | Wilo                                                                                      |
| Ürün tanımı             | DrainLift SANI-XL.11M/4                                                                   |
| Ürün numarası           | 2549948  |
| EAN numarası            | 4062679007366                                                                             |
| Renk                    | yeşil/siyah                                                                               |
| Minimum sipariş miktarı | 1                                                                                         |
| Pazarda bulunurluk      | 2020-09-01                                                                                |

## Ambalaj

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ambalaj türü       | Karton           |
| Ambalaj özelliği   | Nakliye ambalajı |
| Palet başına adet  | 1                |
| Katman başına adet | 1                |

## Ölçüler ve ağırlıklar

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ambalajlı uzunluk ölçüsü    | 1030 mm |
| Uzunluk <i>L</i>            | 1025 mm |
| Ambalajlı yükseklik ölçüsü  | 980 mm  |
| Yükseklik <i>H</i>          | 840 mm  |
| Ambalajlı genişlik ölçüsü   | 900 mm  |
| Genişlik <i>W</i>           | 877 mm  |
| Ağırlık brüt yakl. <i>m</i> | 116 kg  |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i>  | 88 kg   |

## Teklif metni

Foseptik içeren kanalizasyonun tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir, ikiz pompalı kaldırma sistemi.

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı.İşaretli alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler.Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA.Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağızı.

Termik motor denetimli kendinden soğutmalı motor (soğutma kılıfı).

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazı:

- > Ekran ve simge tabanlı çalışma, alfa sayısal menü
- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Gerilimsiz kontaklı tekli arıza sinyali
- > ModBus arayüzü
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi

- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

## Teslimat kapsamı

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablolu kaldırma sistemi
- > Flanş ağızı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

## İzin verilen uygulama alanı

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| akışkan sıcaklığı $T$                                     | 3 °C    |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C   |
| ortam sıcaklığı $T$                                       | 3 °C    |
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 3 bar   |
| Basınç hattında izin verilen maks. basınç $P$             | 1,5 bar |

## Ürün verileri

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Tankın brüt hacmi $V$                          | 375 l   |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 162 l   |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 196 l   |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 300 l   |
| gürültü seviyesi                               | 70 dB   |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)          | S1      |
| Yükseklik $H$                                  | 840 mm  |
| Uzunluk $L$                                    | 1025 mm |
| Genişlik $W$                                   | 877 mm  |
| Diyagonal ölçü                                 | 1230 mm |
| Hidrolikte serbest küresel geçiş               | 65 mm   |

## Motor verileri

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 1~230 V, 50 Hz        |
| Gerilim toleransı            | ±10 %                 |
| Nominal motor gücü $P_2$     | 1,5 kW                |
| Nominal devir hızı $n$       | 2852 1/min            |
| Nominal akım $I_N$           | 9,3 A                 |
| Yalıtım sınıfı               | F                     |
| Motor koruma sınıfı          | IP68                  |
| Açma türü                    | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$    | 60 1/h                |
| Motor koruması               | Bimetal               |

## Kablo

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Bağlantı kablosu uzunluğu | 10 m                |
| Kablo tipi                | H07RN-F             |
| Kablo kesiti              | 3G1 mm <sup>2</sup> |
| Fiş                       | CEE 32A, 2P+PE, 6h  |

## Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tank malzemesi  | PE              |
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | Paslanmaz çelik |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Conta malzemesi | NBR             |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

## Montaj ölçüleri

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | DN 150 |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80  |
| Hava tahliye bağlantısı          | Ø 75   |

## Sipariş vermeye yönelik bilgiler

|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                | Wilo                                                                                        |
| Ürün tanımı         | DrainLift SANI-XL.11M/4                                                                     |
| Ağırlık net yakl. m | 88 kg                                                                                       |
| Ürün numarası       | 2549948  |

Wilo, tesisatçılarla ve tesis kurucularla birlikte çalışma konusunda zengin bir geçmişe sahiptir. Wilo fabrika müşteri servisi, iş ortaklığı felsefemizin önemli bir parçalarından biridir. Birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir servis konsepti geliştiriyoruz. Bilgi birikimimiz ve kişisel danışmanlık hizmetimizle sistemlerinizin enerji açısından verimli, işletimsel olarak güvenilir ve mümkün olduğunca uygun maliyetli olmasını sağlıyoruz. Yetkin Wilo servis teknisyenlerimiz sizi hızlı ve güvenilir bir şekilde, doğru vakitte destekler.

## Önerilen servisler

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için BASIC bakım    | 2219542 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için COMFORT bakım  | 2219516 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için PREMIUM bakım  | 2219569 |
| Terfi tesislerinin (ikiz pompalı) devreye alınması | 2219413 |





## Veri föyü

### Hidrolik veriler

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 3 bar |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$                          | 3 °C  |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$                         | 40 °C |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$                            | 3 °C  |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$                           | 40 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C |
| gürültü seviyesi                                          | 70 dB |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 162 l |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 196 l |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 300 l |
| Ufalayıcı                                                 | hayır |

### Motor verileri

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı                                              | 3~400 V, 50 Hz        |
| Nominal akım $I_N$                                                        | 3,6 A                 |
| Koruma sınıfı                                                             | IP68                  |
| Faz                                                                       | 3                     |
| Nominal devir hızı $n$                                                    | 2850 1/min            |
| Kutup sayısı                                                              | 2                     |
| Açma türü                                                                 | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                                                 | 60 1/h                |
| Seçilen çarkın güç tüketimi $P_1(Q=\text{maks.})$ *<br>Pompa sayısı $P_1$ | 2100 W                |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)                                     | S1                    |
| Yalıtım sınıfı                                                            | F                     |

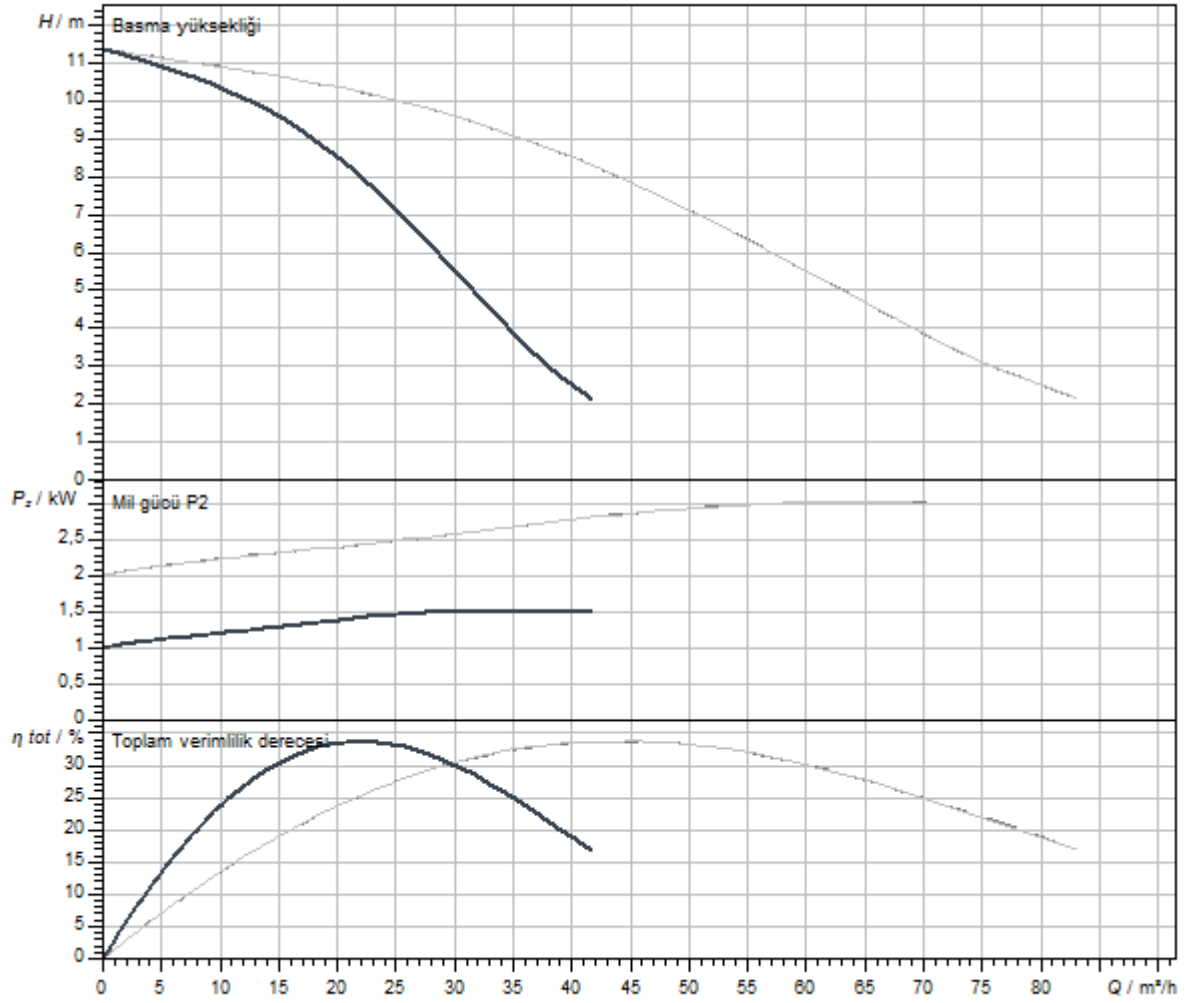
### Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | Paslanmaz çelik |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

### Montaj ölçüleri

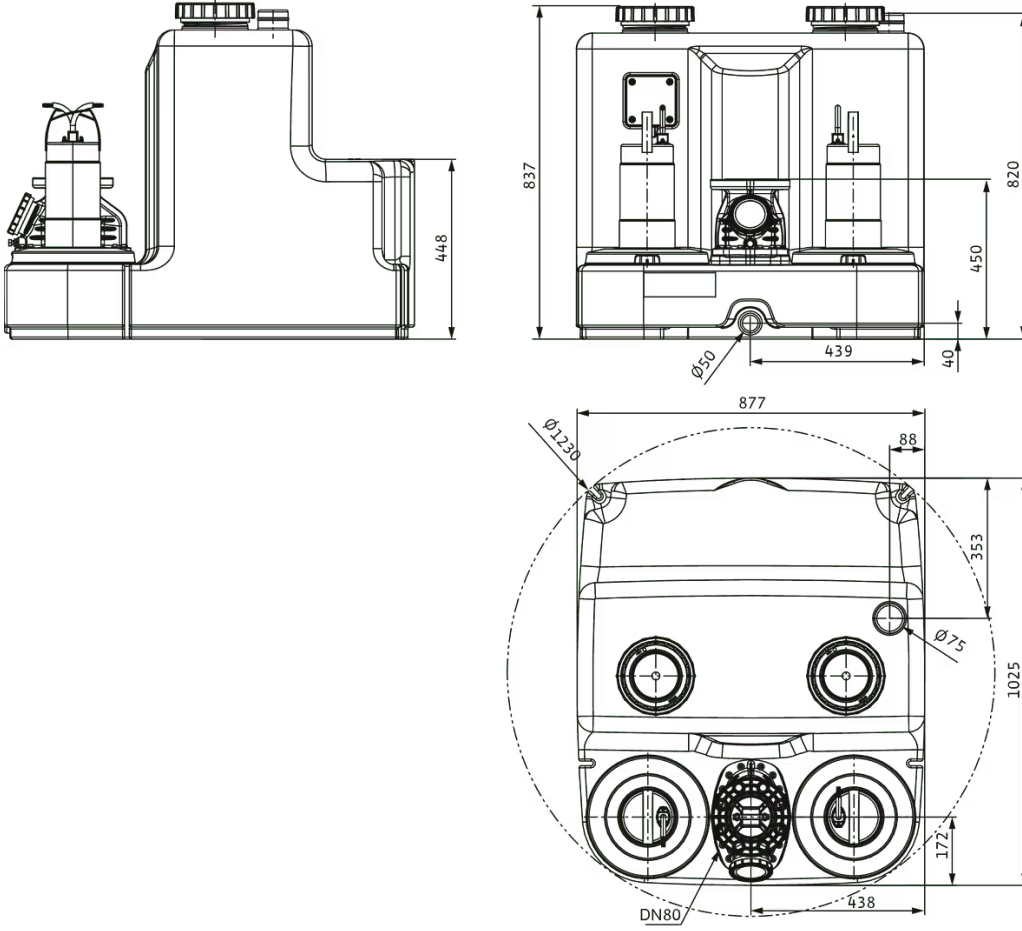
|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | -     |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80 |

## Karakteristik eğriler



## Ölçüler ve ölçekli çizimler

DrainLift SANI-XL.11 .../XL.17 .../XL.19 .../XL.23 ...



## Sipariş bilgisi

## Ürün verileri

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                    | Wilo                                                                                      |
| Ürün tanımı             | DrainLift SANI-XL.11T/4                                                                   |
| Ürün numarası           | 2549944  |
| EAN numarası            | 4062679007328                                                                             |
| Renk                    | yeşil/siyah                                                                               |
| Minimum sipariş miktarı | 1                                                                                         |
| Pazarda bulunurluk      | 2020-09-01                                                                                |

## Ambalaj

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ambalaj türü       | Karton           |
| Ambalaj özelliği   | Nakliye ambalajı |
| Palet başına adet  | 1                |
| Katman başına adet | 1                |

## Ölçüler ve ağırlıklar

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ambalajlı uzunluk ölçüsü    | 1030 mm |
| Uzunluk <i>L</i>            | 1025 mm |
| Ambalajlı yükseklik ölçüsü  | 980 mm  |
| Yükseklik <i>H</i>          | 840 mm  |
| Ambalajlı genişlik ölçüsü   | 900 mm  |
| Genişlik <i>W</i>           | 877 mm  |
| Ağırlık brüt yakl. <i>m</i> | 116 kg  |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i>  | 88 kg   |

## Teklif metni

Foseptik içeren kanalizasyonun tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir, ikiz pompalı kaldırma sistemi.

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı.İşaretli alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler.Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA.Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağızı.

Termik motor denetimli kendinden soğutmalı motor (soğutma kılıfı).

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazı:

- > Ekran ve simge tabanlı çalışma, alfa sayısal menü
- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Gerilimsiz kontaklı tekli arıza sinyali
- > ModBus arayüzü
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi

- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

## Teslimat kapsamı

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablolu kaldırma sistemi
- > Flanş ağızı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

## İzin verilen uygulama alanı

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| akışkan sıcaklığı $T$                                     | 3 °C    |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C   |
| ortam sıcaklığı $T$                                       | 3 °C    |
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 3 bar   |
| Basınç hattında izin verilen maks. basınç $P$             | 1,5 bar |

## Ürün verileri

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Tankın brüt hacmi $V$                          | 375 l   |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 162 l   |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 196 l   |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 300 l   |
| gürültü seviyesi                               | 70 dB   |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)          | S1      |
| Yükseklik $H$                                  | 840 mm  |
| Uzunluk $L$                                    | 1025 mm |
| Genişlik $W$                                   | 877 mm  |
| Diyagonal ölçü                                 | 1230 mm |
| Hidrolikte serbest küresel geçiş               | 65 mm   |

## Motor verileri

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 3~400 V, 50 Hz        |
| Gerilim toleransı            | ±10 %                 |
| Nominal motor gücü $P_2$     | 1,5 kW                |
| Nominal devir hızı $n$       | 2850 1/min            |
| Nominal akım $I_N$           | 3,6 A                 |
| Yalıtım sınıfı               | F                     |
| Motor koruma sınıfı          | IP68                  |
| Açma türü                    | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$    | 60 1/h                |
| Motor koruması               | Bimetal               |

## Kablo

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Bağlantı kablosu uzunluğu | 10 m                 |
| Kablo tipi                | H07RN-F              |
| Kablo kesiti              | 6G1 mm <sup>2</sup>  |
| Fiş                       | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |

## Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tank malzemesi  | PE              |
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | Paslanmaz çelik |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Conta malzemesi | NBR             |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

## Montaj ölçüleri

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | DN 150 |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80  |
| Hava tahliye bağlantısı          | Ø 75   |

## Sipariş vermeye yönelik bilgiler

|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                | Wilo                                                                                        |
| Ürün tanımı         | DrainLift SANI-XL.11T/4                                                                     |
| Ağırlık net yakl. m | 88 kg                                                                                       |
| Ürün numarası       | 2549944  |

Wilo, tesisatçılarla ve tesis kurucularla birlikte çalışma konusunda zengin bir geçmişe sahiptir. Wilo fabrika müşteri servisi, iş ortaklığı felsefemizin önemli bir parçalarından biridir. Birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir servis konsepti geliştiriyoruz. Bilgi birikimimiz ve kişisel danışmanlık hizmetimizle sistemlerinizin enerji açısından verimli, işletimsel olarak güvenilir ve mümkün olduğunca uygun maliyetli olmasını sağlıyoruz. Yetkin Wilo servis teknisyenlerimiz sizi hızlı ve güvenilir bir şekilde, doğru vakitte destekler.

## Önerilen servisler

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için BASIC bakım    | 2219542 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için COMFORT bakım  | 2219516 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için PREMIUM bakım  | 2219569 |
| Terfi tesislerinin (ikiz pompalı) devreye alınması | 2219413 |



## Veri föyü

### Hidrolik veriler

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 3 bar |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$                          | 3 °C  |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$                         | 40 °C |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$                            | 3 °C  |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$                           | 40 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C |
| gürültü seviyesi                                          | 70 dB |
| Kumanda hacmi $V$                                         | 148 l |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 148 l |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 182 l |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 286 l |
| Ufalayıcı                                                 | hayır |

### Motor verileri

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı                                              | 1~230 V, 50 Hz        |
| Nominal akım $I_N$                                                        | 7,2 A                 |
| Koruma sınıfı                                                             | IP68                  |
| Faz                                                                       | 1                     |
| Nominal devir hızı $n$                                                    | 2899 1/min            |
| Kutup sayısı                                                              | 2                     |
| Açma türü                                                                 | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                                                 | 60 1/h                |
| Seçilen çarkın güç tüketimi $P_1(Q=\text{maks.})$ *<br>Pompa sayısı $P_1$ | 1590 W                |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)                                     | S3-10%, 60 s          |
| Yalıtım sınıfı                                                            | F                     |

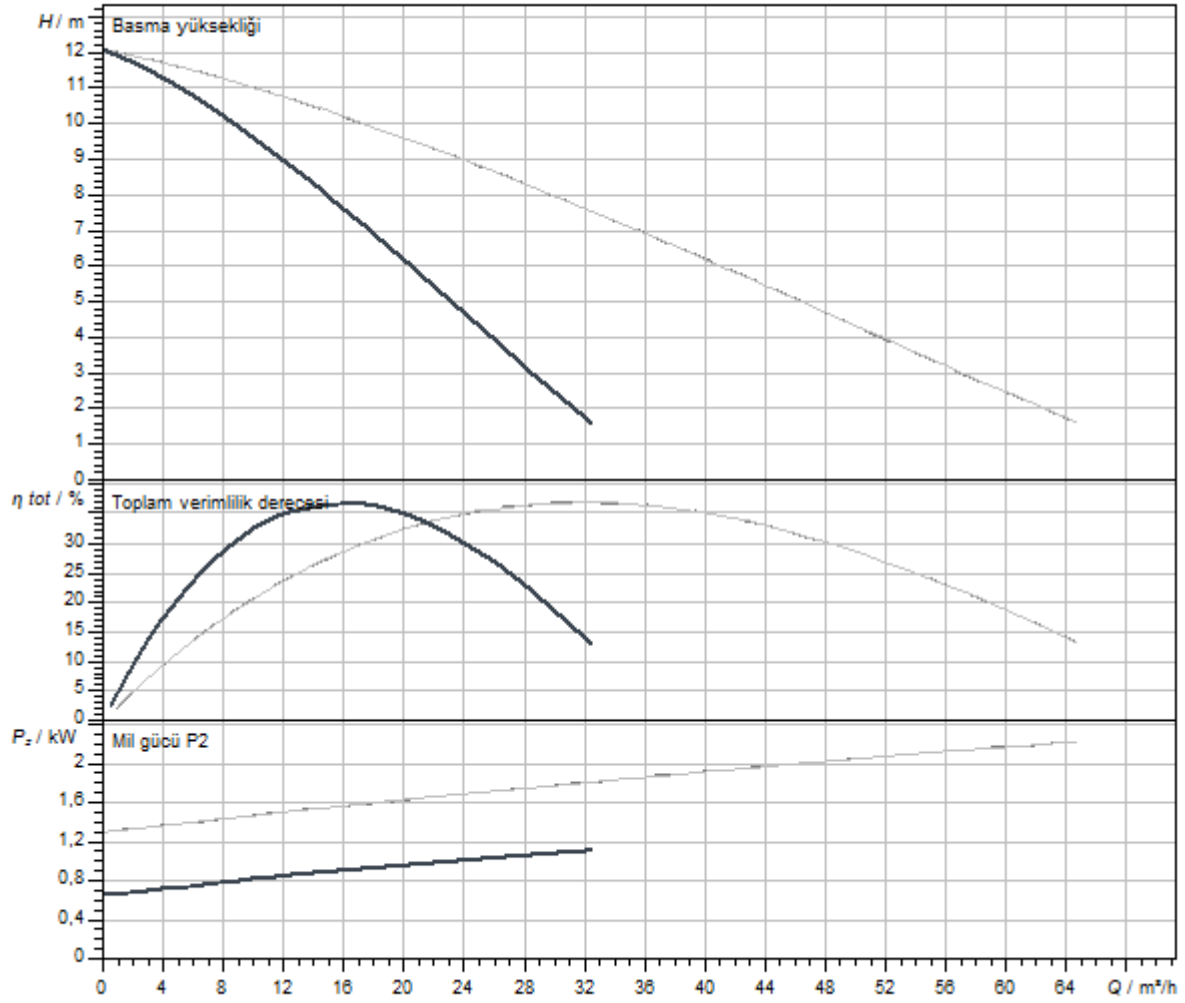
### Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

### Montaj ölçüleri

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | -     |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80 |

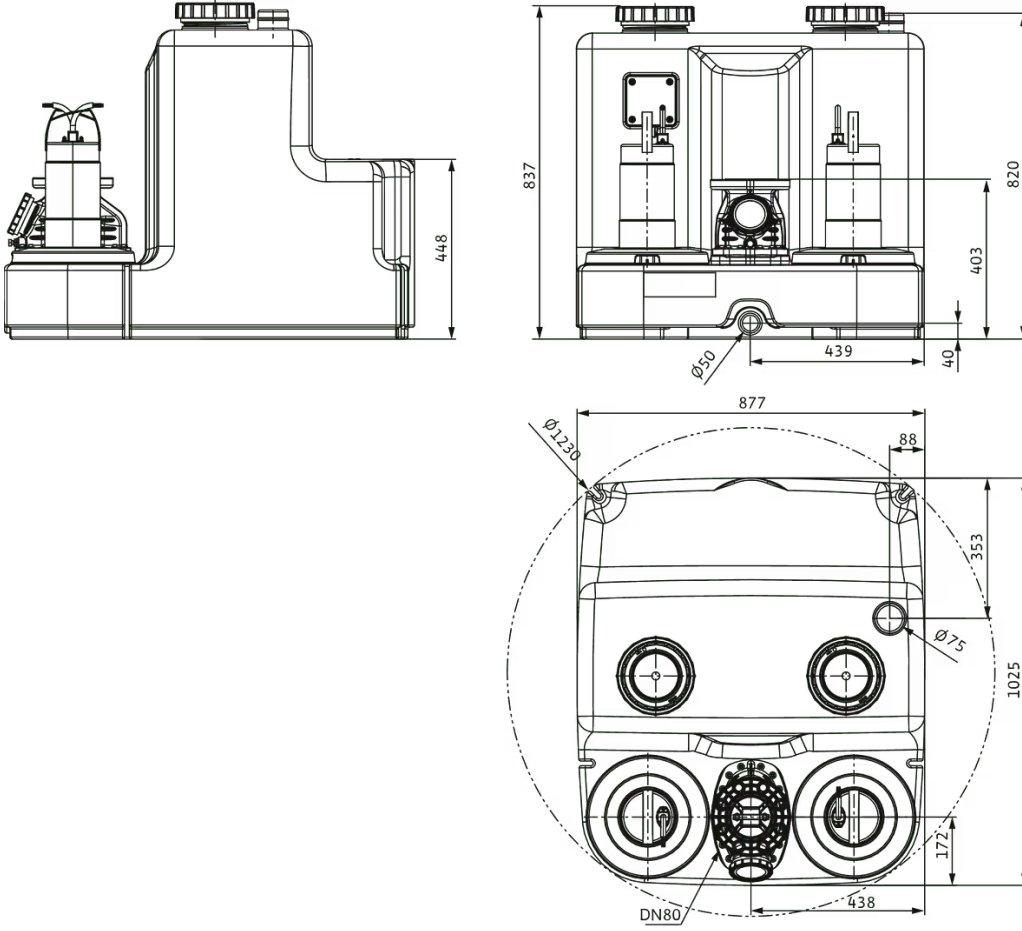
## Karakteristik eğriler





## Ölçüler ve ölçekli çizimler

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...



## Sipariş bilgisi

## Ürün verileri

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                    | Wilo                                                                                      |
| Ürün tanımı             | DrainLift SANI-XL.12M/1                                                                   |
| Ürün numarası           | 2549912  |
| EAN numarası            | 4062679006963                                                                             |
| Renk                    | yeşil/siyah                                                                               |
| Minimum sipariş miktarı | 1                                                                                         |
| Pazarda bulunurluk      | 2020-07-06                                                                                |

## Ambalaj

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ambalaj türü       | Karton           |
| Ambalaj özelliği   | Nakliye ambalajı |
| Palet başına adet  | 1                |
| Katman başına adet | 1                |

## Ölçüler ve ağırlıklar

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ambalajlı uzunluk ölçüsü    | 1030 mm |
| Uzunluk <i>L</i>            | 1025 mm |
| Ambalajlı yükseklik ölçüsü  | 980 mm  |
| Yükseklik <i>H</i>          | 840 mm  |
| Ambalajlı genişlik ölçüsü   | 900 mm  |
| Genişlik <i>W</i>           | 877 mm  |
| Ağırlık brüt yakl. <i>m</i> | 110 kg  |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i>  | 82 kg   |

## Teklif metni

Foseptik içeren kanalizasyonun tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir, ikiz pompalı kaldırma sistemi.

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı.İşaretli alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler.Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA.Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağızı.

Termik motor denetimli ve yüzey soğutmalı motor.

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazı:

- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi
- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

## İzin verilen uygulama alanı

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| akışkan sıcaklığı $T$                                     | 3 °C    |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C   |
| ortam sıcaklığı $T$                                       | 3 °C    |
| Maksimum işletim basıncı $PN$                             | 3 bar   |
| Basınç hattında izin verilen maks. basınç $P$             | 1,5 bar |

## Ürün verileri

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Tankın brüt hacmi $V$                          | 358 l        |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 148 l        |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 182 l        |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 286 l        |
| gürültü seviyesi                               | 70 dB        |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)          | S3-10%, 60 s |
| Yükseklik $H$                                  | 840 mm       |
| Uzunluk $L$                                    | 1025 mm      |
| Genişlik $W$                                   | 877 mm       |
| Diyagonal ölçü                                 | 1230 mm      |
| Hidrolikte serbest küresel geçiş               | 44 mm        |

## Teslimat kapsamı

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablolı kaldırma sistemi
- > Flanş ağızı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

## Motor verileri

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 1~230 V, 50 Hz        |
| Gerilim toleransı            | ±10 %                 |
| Nominal motor gücü $P_2$     | 1,1 kW                |
| Nominal devir hızı $n$       | 2899 1/min            |
| Nominal akım $I_N$           | 7,2 A                 |
| Yalıtım sınıfı               | F                     |
| Motor koruma sınıfı          | IP68                  |
| Açma türü                    | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$    | 60 1/h                |
| Motor koruması               | Bimetal               |

## Kablo

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Bağlantı kablosu uzunluğu | 4 m                 |
| Kablo tipi                | H07RN-F             |
| Kablo kesiti              | 3G1 mm <sup>2</sup> |
| Fiş                       | CEE7/7 (Schuko)     |

## Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tank malzemesi  | PE              |
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Conta malzemesi | NBR             |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

## Montaj ölçüleri

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | DN 150 |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80  |
| Hava tahliye bağlantısı          | Ø 75   |

## Sipariş vermeye yönelik bilgiler

|                            |                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                       | Wilo                                                                                               |
| Ürün tanımı                | DrainLift SANI-XL.12M/1                                                                            |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i> | 82 kg                                                                                              |
| Ürün numarası              | <b>2549912</b>  |

Wilo, tesisatçılarla ve tesis kurucularla birlikte çalışma konusunda zengin bir geçmişe sahiptir. Wilo fabrika müşteri servisi, iş ortaklığı felsefemizin önemli bir parçalarından biridir. Birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir servis konsepti geliştiriyoruz. Bilgi birikimimiz ve kişisel danışmanlık hizmetimizle sistemlerinizin enerji açısından verimli, işletimsel olarak güvenilir ve mümkün olduğunca uygun maliyetli olmasını sağlıyoruz. Yetkin Wilo servis teknisyenlerimiz sizi hızlı ve güvenilir bir şekilde, doğru vakitte destekler.

## Önerilen servisler

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için BASIC bakım    | 2219542 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için COMFORT bakım  | 2219516 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için PREMIUM bakım  | 2219569 |
| Terfi tesislerinin (ikiz pompalı) devreye alınması | 2219413 |



## Veri föyü

### Hidrolik veriler

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 3 bar |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$                          | 3 °C  |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$                         | 40 °C |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$                            | 3 °C  |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$                           | 40 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C |
| gürültü seviyesi                                          | 70 dB |
| Kumanda hacmi $V$                                         | 148 l |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 148 l |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 182 l |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 286 l |
| Ufalayıcı                                                 | hayır |

### Motor verileri

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı                                              | 1~230 V, 50 Hz        |
| Nominal akım $I_N$                                                        | 7,2 A                 |
| Koruma sınıfı                                                             | IP68                  |
| Faz                                                                       | 1                     |
| Nominal devir hızı $n$                                                    | 2899 1/min            |
| Kutup sayısı                                                              | 2                     |
| Açma türü                                                                 | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                                                 | 60 1/h                |
| Seçilen çarkın güç tüketimi $P_1(Q=\text{maks.})$ *<br>Pompa sayısı $P_1$ | 1600 W                |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)                                     | S1                    |
| Yalıtım sınıfı                                                            | F                     |

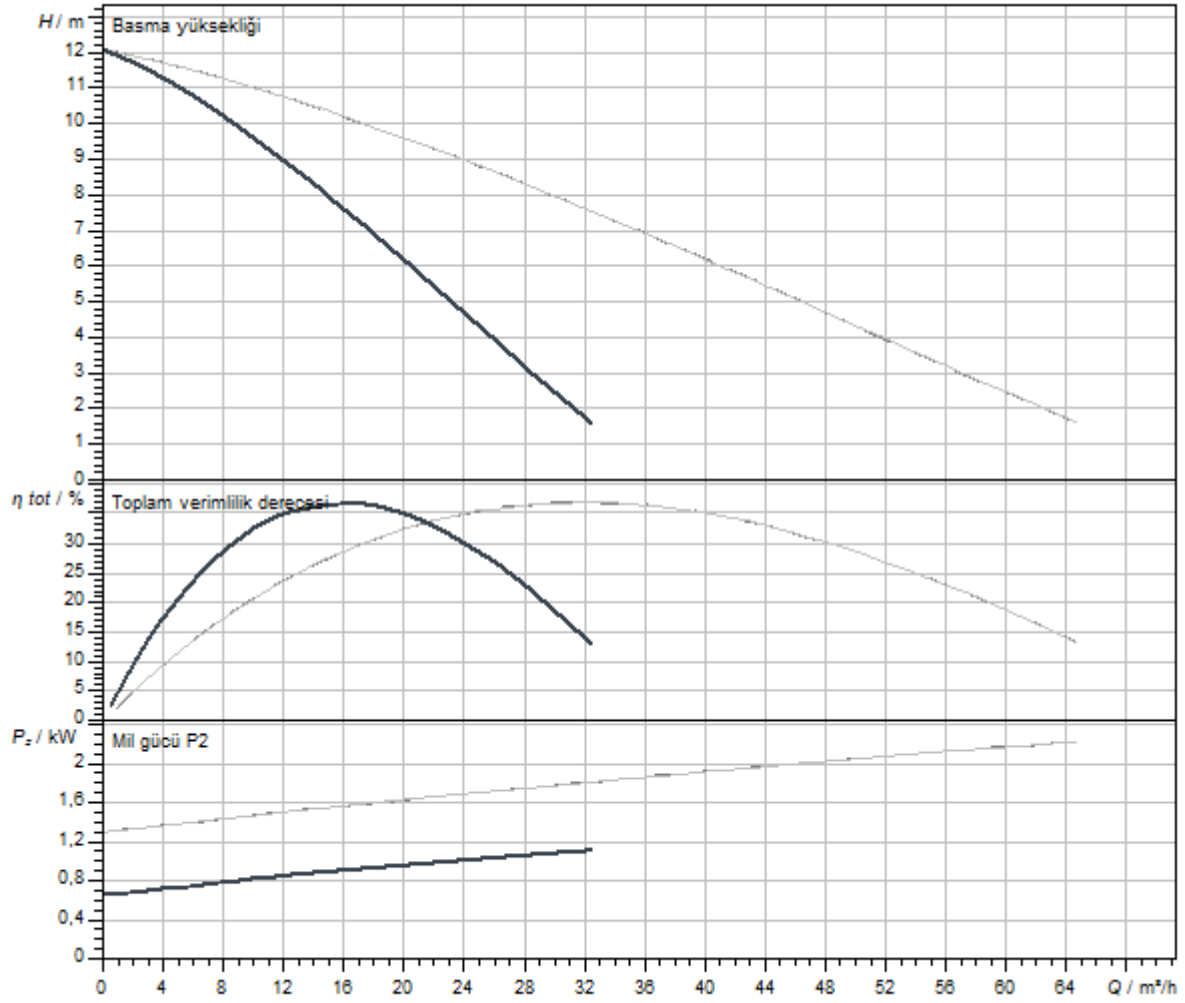
### Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

### Montaj ölçüleri

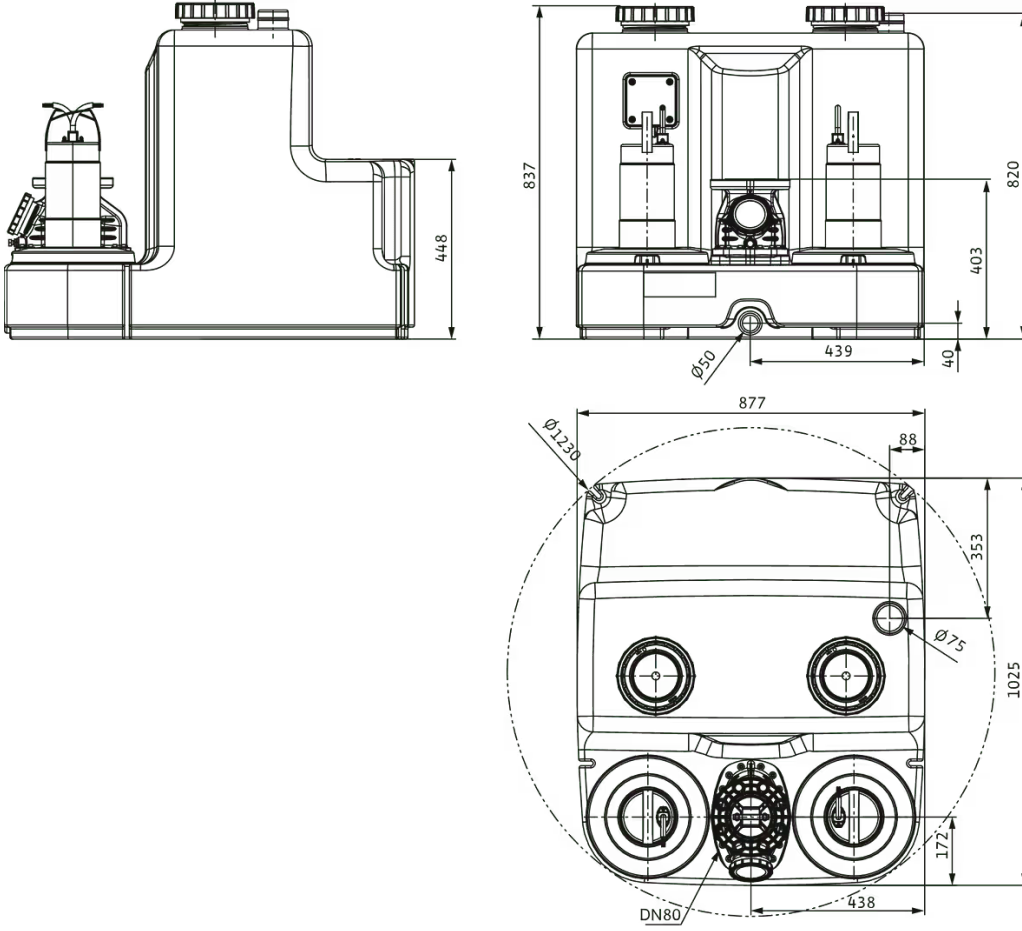
|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | -     |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80 |

## Karakteristik eğriler



## Ölçüler ve ölçekli çizimler

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...



## Sipariş bilgisi

## Ürün verileri

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                    | Wilo                                                                                      |
| Ürün tanımı             | DrainLift SANI-XL.12M/4C                                                                  |
| Ürün numarası           | 2549929  |
| EAN numarası            | 4062679007175                                                                             |
| Renk                    | yeşil/siyah                                                                               |
| Minimum sipariş miktarı | 1                                                                                         |
| Pazarda bulunurluk      | 2020-07-06                                                                                |

## Ambalaj

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ambalaj türü       | Karton           |
| Ambalaj özelliği   | Nakliye ambalajı |
| Palet başına adet  | 1                |
| Katman başına adet | 1                |

## Ölçüler ve ağırlıklar

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ambalajlı uzunluk ölçüsü    | 1030 mm |
| Uzunluk <i>L</i>            | 1025 mm |
| Ambalajlı yükseklik ölçüsü  | 980 mm  |
| Yükseklik <i>H</i>          | 840 mm  |
| Ambalajlı genişlik ölçüsü   | 900 mm  |
| Genişlik <i>W</i>           | 877 mm  |
| Ağırlık brüt yakl. <i>m</i> | 113 kg  |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i>  | 85 kg   |



## Teklif metni

Agresif ortamların tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir ikiz pompalı terfi tesisi.

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı.İşaretli alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler.Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA.Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağızı.

Termik motor denetimli kendinden soğutmalı motor (soğutma kılıfı).

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazı:

- > Ekran ve simge tabanlı çalışma, alfa sayısal menü
- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Gerilimsiz kontaklı tekli arıza sinyali
- > ModBus arayüzü
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi

- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

## Teslimat kapsamı

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablolu kaldırma sistemi
- > Flanş ağızı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

## İzin verilen uygulama alanı

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| akışkan sıcaklığı $T$                                     | 3 °C    |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C   |
| ortam sıcaklığı $T$                                       | 3 °C    |
| Maksimum işletim basıncı $PN$                             | 3 bar   |
| Basınç hattında izin verilen maks. basınç $P$             | 1,5 bar |

## Ürün verileri

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Tankın brüt hacmi $V$                          | 358 l   |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 148 l   |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 182 l   |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 286 l   |
| gürültü seviyesi                               | 70 dB   |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)          | S1      |
| Yükseklik $H$                                  | 840 mm  |
| Uzunluk $L$                                    | 1025 mm |
| Genişlik $W$                                   | 877 mm  |
| Diyagonal ölçü                                 | 1230 mm |
| Hidrolikte serbest küresel geçiş               | 44 mm   |

## Motor verileri

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 1~230 V, 50 Hz        |
| Gerilim toleransı            | ±10 %                 |
| Nominal motor gücü $P_2$     | 1,1 kW                |
| Nominal devir hızı $n$       | 2899 1/min            |
| Nominal akım $I_N$           | 7,2 A                 |
| Yalıtım sınıfı               | F                     |
| Motor koruma sınıfı          | IP68                  |
| Açma türü                    | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$    | 60 1/h                |
| Motor koruması               | Bimetal               |

## Kablo

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Bağlantı kablosu uzunluğu | 10 m                |
| Kablo tipi                | H07RN-F             |
| Kablo kesiti              | 3G1 mm <sup>2</sup> |
| Fiş                       | CEE7/7 (Schuko)     |

## Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tank malzemesi  | PE              |
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Conta malzemesi | NBR             |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

## Montaj ölçüleri

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | DN 150 |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80  |
| Hava tahliye bağlantısı          | Ø 75   |

## Sipariş vermeye yönelik bilgiler

|                            |                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                       | Wilo                                                                                               |
| Ürün tanımı                | DrainLift SANI-XL.12M/4C                                                                           |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i> | 85 kg                                                                                              |
| Ürün numarası              | <b>2549929</b>  |

Wilo, tesisatçılarla ve tesis kurucularla birlikte çalışma konusunda zengin bir geçmişe sahiptir. Wilo fabrika müşteri servisi, iş ortaklığı felsefemizin önemli bir parçalarından biridir. Birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir servis konsepti geliştiriyoruz. Bilgi birikimimiz ve kişisel danışmanlık hizmetimizle sistemlerinizin enerji açısından verimli, işletimsel olarak güvenilir ve mümkün olduğunca uygun maliyetli olmasını sağlıyoruz. Yetkin Wilo servis teknisyenlerimiz sizi hızlı ve güvenilir bir şekilde, doğru vakitte destekler.

## Önerilen servisler

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için BASIC bakım    | 2219542 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için COMFORT bakım  | 2219516 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için PREMIUM bakım  | 2219569 |
| Terfi tesislerinin (ikiz pompalı) devreye alınması | 2219413 |



## Veri föyü

### Hidrolik veriler

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 3 bar |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$                          | 3 °C  |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$                         | 40 °C |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$                            | 3 °C  |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$                           | 40 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C |
| gürültü seviyesi                                          | 70 dB |
| Kumanda hacmi $V$                                         | 148 l |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 148 l |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 182 l |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 286 l |
| Ufalayıcı                                                 | hayır |

### Motor verileri

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı                                              | 3~400 V, 50 Hz        |
| Nominal akım $I_N$                                                        | 2,9 A                 |
| Koruma sınıfı                                                             | IP68                  |
| Faz                                                                       | 3                     |
| Nominal devir hızı $n$                                                    | 2893 1/min            |
| Kutup sayısı                                                              | 2                     |
| Açma türü                                                                 | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                                                 | 60 1/h                |
| Seçilen çarkın güç tüketimi $P_1(Q=\text{maks.})$ *<br>Pompa sayısı $P_1$ | 1530 W                |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)                                     | S3-10%, 60 s          |
| Yalıtım sınıfı                                                            | F                     |

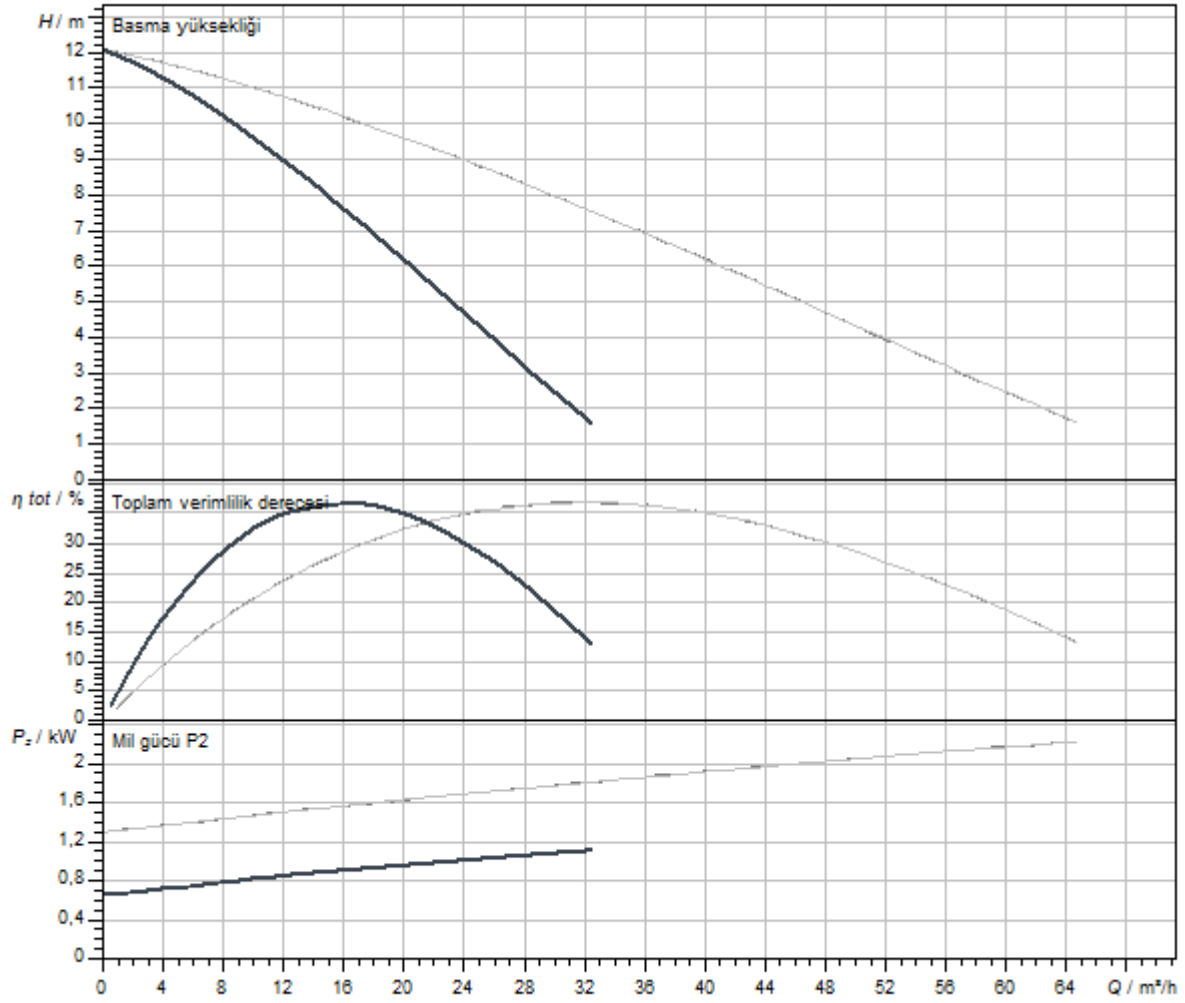
### Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

### Montaj ölçüleri

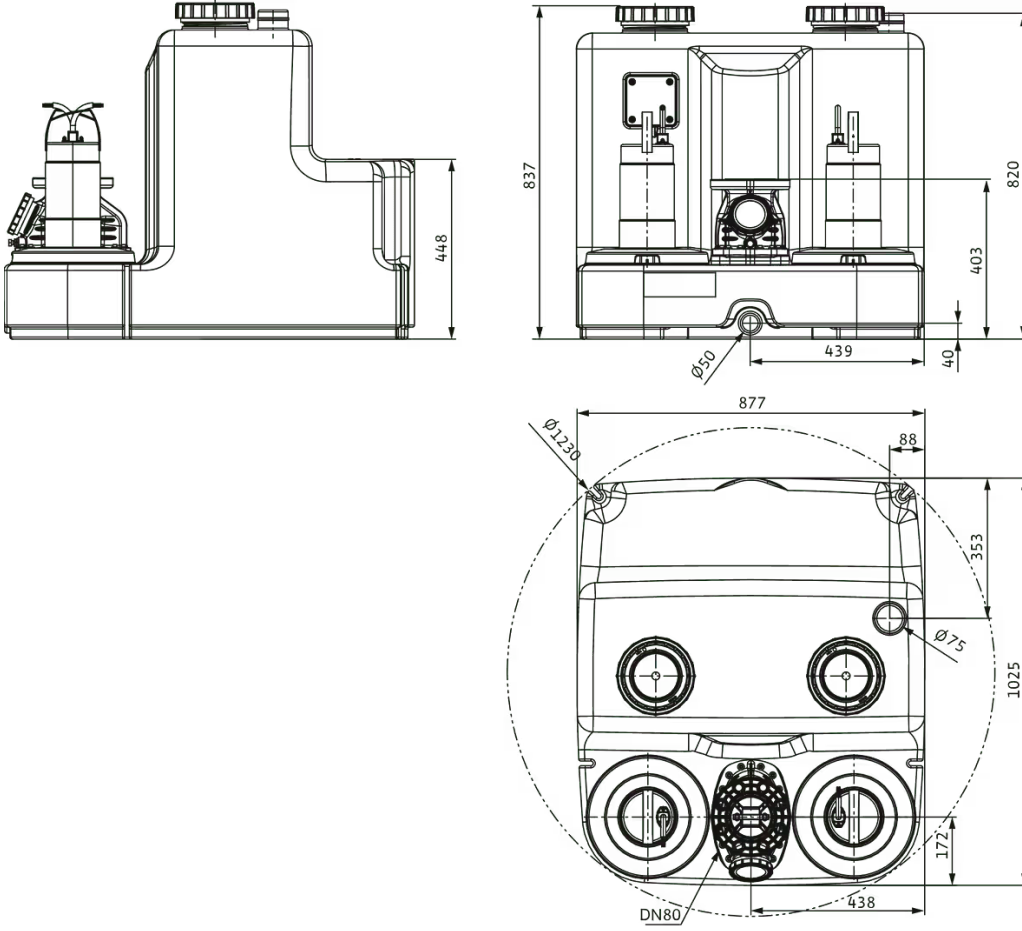
|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | -     |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80 |

## Karakteristik eğriler



## Ölçüler ve ölçekli çizimler

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...



## Sipariş bilgisi

## Ürün verileri

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                    | Wilo                                                                                      |
| Ürün tanımı             | DrainLift SANI-XL.12T/1                                                                   |
| Ürün numarası           | 2549913  |
| EAN numarası            | 4062679006970                                                                             |
| Renk                    | yeşil/siyah                                                                               |
| Minimum sipariş miktarı | 1                                                                                         |
| Pazarda bulunurluk      | 2020-07-06                                                                                |

## Ambalaj

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ambalaj türü       | Karton           |
| Ambalaj özelliği   | Nakliye ambalajı |
| Palet başına adet  | 1                |
| Katman başına adet | 1                |

## Ölçüler ve ağırlıklar

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Ambalajlı uzunluk ölçüsü   | 1030 mm |
| Uzunluk $L$                | 1025 mm |
| Ambalajlı yükseklik ölçüsü | 980 mm  |
| Yükseklik $H$              | 840 mm  |
| Ambalajlı genişlik ölçüsü  | 900 mm  |
| Genişlik $W$               | 877 mm  |
| Ağırlık brüt yakl. $m$     | 112 kg  |
| Ağırlık net yakl. $m$      | 84 kg   |

## Teklif metni

Foseptik içeren kanalizasyonun tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir, ikiz pompalı kaldırma sistemi.

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı.İşaretli alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler.Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA.Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağızı.

Termik motor denetimli ve yüzey soğutmalı motor.

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazı:

- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi
- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

## İzin verilen uygulama alanı

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| akışkan sıcaklığı $T$                                     | 3 °C    |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C   |
| ortam sıcaklığı $T$                                       | 3 °C    |
| Maksimum işletim basıncı $PN$                             | 3 bar   |
| Basınç hattında izin verilen maks. basınç $P$             | 1,5 bar |

## Ürün verileri

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Tankın brüt hacmi $V$                          | 358 l        |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 148 l        |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 182 l        |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 286 l        |
| gürültü seviyesi                               | 70 dB        |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)          | S3-10%, 60 s |
| Yükseklik $H$                                  | 840 mm       |
| Uzunluk $L$                                    | 1025 mm      |
| Genişlik $W$                                   | 877 mm       |
| Diyagonal ölçü                                 | 1230 mm      |
| Hidrolikte serbest küresel geçiş               | 44 mm        |

## Teslimat kapsamı

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablosu kaldırma sistemi
- > Flanş ağızı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

## Motor verileri

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 3~400 V, 50 Hz        |
| Gerilim toleransı            | ±10 %                 |
| Nominal motor gücü $P_2$     | 1,1 kW                |
| Nominal devir hızı $n$       | 2893 1/min            |
| Nominal akım $I_N$           | 2,9 A                 |
| Yalıtım sınıfı               | F                     |
| Motor koruma sınıfı          | IP68                  |
| Açma türü                    | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$    | 60 1/h                |
| Motor koruması               | Bimetal               |

## Kablo

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Bağlantı kablosu uzunluğu | 4 m                  |
| Kablo tipi                | H07RN-F              |
| Kablo kesiti              | 6G1 mm <sup>2</sup>  |
| Fiş                       | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |

## Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tank malzemesi  | PE              |
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Conta malzemesi | NBR             |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

## Montaj ölçüleri

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | DN 150 |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80  |
| Hava tahliye bağlantısı          | Ø 75   |

## Sipariş vermeye yönelik bilgiler

|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                | Wilo                                                                                        |
| Ürün tanımı         | DrainLift SANI-XL.12T/1                                                                     |
| Ağırlık net yakl. m | 84 kg                                                                                       |
| Ürün numarası       | 2549913  |

Wilo, tesisatçılarla ve tesis kurucularla birlikte çalışma konusunda zengin bir geçmişe sahiptir. Wilo fabrika müşteri servisi, iş ortaklığı felsefemizin önemli bir parçalarından biridir. Birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir servis konsepti geliştiriyoruz. Bilgi birikimimiz ve kişisel danışmanlık hizmetimizle sistemlerinizin enerji açısından verimli, işletimsel olarak güvenilir ve mümkün olduğunca uygun maliyetli olmasını sağlıyoruz. Yetkin Wilo servis teknisyenlerimiz sizi hızlı ve güvenilir bir şekilde, doğru vakitte destekler.

## Önerilen servisler

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için BASIC bakım    | 2219542 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için COMFORT bakım  | 2219516 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için PREMIUM bakım  | 2219569 |
| Terfi tesislerinin (ikiz pompalı) devreye alınması | 2219413 |





## Veri föyü

### Hidrolik veriler

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 3 bar |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$                          | 3 °C  |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$                         | 40 °C |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$                            | 3 °C  |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$                           | 40 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C |
| gürültü seviyesi                                          | 70 dB |
| Kumanda hacmi $V$                                         | 148 l |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 148 l |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 182 l |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 286 l |
| Ufalayıcı                                                 | hayır |

### Motor verileri

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı                                              | 3~400 V, 50 Hz        |
| Nominal akım $I_N$                                                        | 2,9 A                 |
| Koruma sınıfı                                                             | IP68                  |
| Faz                                                                       | 3                     |
| Nominal devir hızı $n$                                                    | 2893 1/min            |
| Kutup sayısı                                                              | 2                     |
| Açma türü                                                                 | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                                                 | 60 1/h                |
| Seçilen çarkın güç tüketimi $P_1(Q=\text{maks.})$ *<br>Pompa sayısı $P_1$ | 1530 W                |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)                                     | S1                    |
| Yalıtım sınıfı                                                            | F                     |

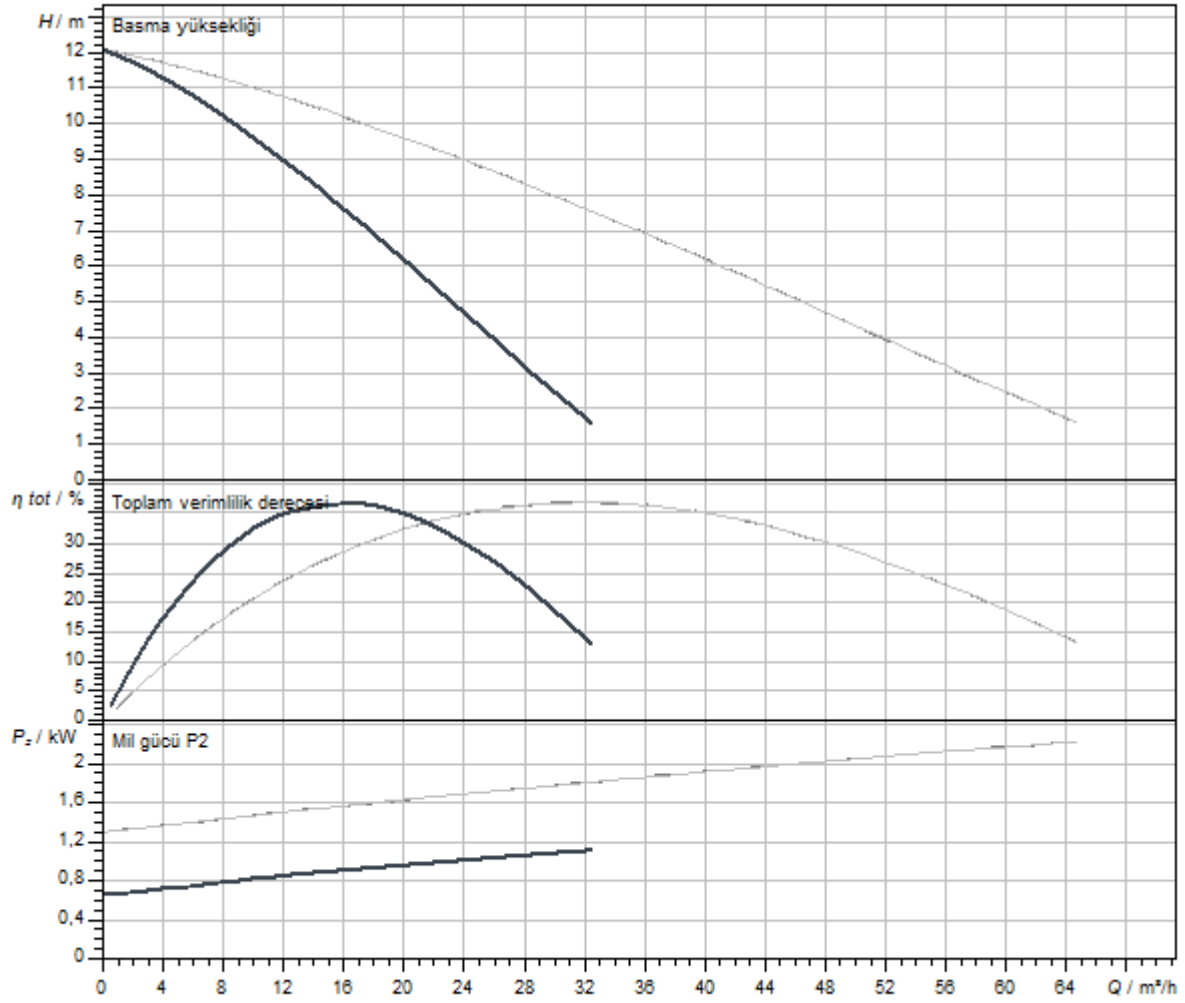
### Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

### Montaj ölçüleri

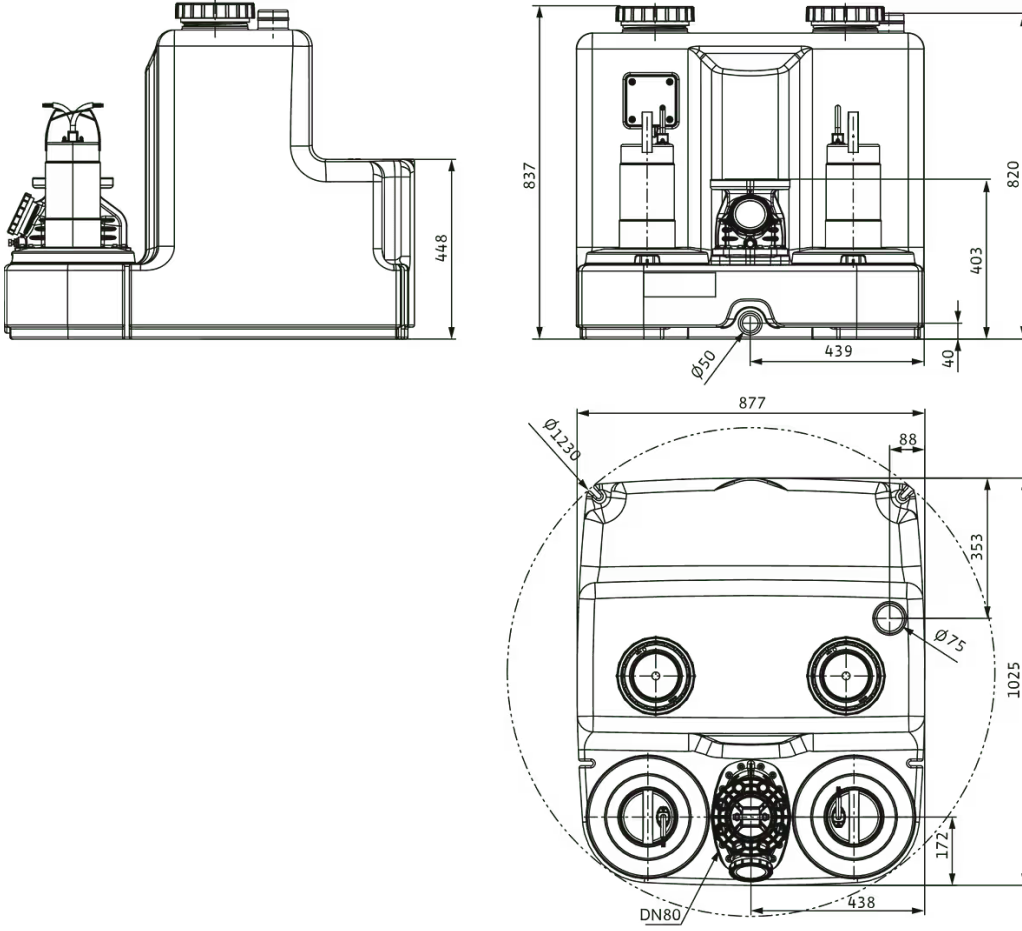
|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | -     |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80 |

## Karakteristik eğriler



## Ölçüler ve ölçekli çizimler

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...



## Sipariş bilgisi

## Ürün verileri

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                    | Wilo                                                                                      |
| Ürün tanımı             | DrainLift SANI-XL.12T/4C                                                                  |
| Ürün numarası           | 2549930  |
| EAN numarası            | 4062679007182                                                                             |
| Renk                    | yeşil/siyah                                                                               |
| Minimum sipariş miktarı | 1                                                                                         |
| Pazarda bulunurluk      | 2020-07-06                                                                                |

## Ambalaj

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ambalaj türü       | Karton           |
| Ambalaj özelliği   | Nakliye ambalajı |
| Palet başına adet  | 1                |
| Katman başına adet | 1                |

## Ölçüler ve ağırlıklar

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ambalajlı uzunluk ölçüsü    | 1030 mm |
| Uzunluk <i>L</i>            | 1025 mm |
| Ambalajlı yükseklik ölçüsü  | 980 mm  |
| Yükseklik <i>H</i>          | 840 mm  |
| Ambalajlı genişlik ölçüsü   | 900 mm  |
| Genişlik <i>W</i>           | 877 mm  |
| Ağırlık brüt yakl. <i>m</i> | 115 kg  |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i>  | 87 kg   |

## Teklif metni

Agresif ortamların tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir ikiz pompalı terfi tesisi.

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı.İşaretli alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler.Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA.Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağızı.

Termik motor denetimli kendinden soğutmalı motor (soğutma kılıfı).

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazı:

- > Ekran ve simge tabanlı çalışma, alfa sayısal menü
- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Gerilimsiz kontaklı tekli arıza sinyali
- > ModBus arayüzü
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi

- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

## Teslimat kapsamı

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablolu kaldırma sistemi
- > Flanş ağızı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

## İzin verilen uygulama alanı

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| akışkan sıcaklığı $T$                                     | 3 °C    |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C   |
| ortam sıcaklığı $T$                                       | 3 °C    |
| Maksimum işletim basıncı $PN$                             | 3 bar   |
| Basınç hattında izin verilen maks. basınç $P$             | 1,5 bar |

## Ürün verileri

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Tankın brüt hacmi $V$                          | 358 l   |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 148 l   |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 182 l   |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 286 l   |
| gürültü seviyesi                               | 70 dB   |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)          | S1      |
| Yükseklik $H$                                  | 840 mm  |
| Uzunluk $L$                                    | 1025 mm |
| Genişlik $W$                                   | 877 mm  |
| Diyagonal ölçü                                 | 1230 mm |
| Hidrolikte serbest küresel geçiş               | 44 mm   |

## Motor verileri

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 3~400 V, 50 Hz        |
| Gerilim toleransı            | ±10 %                 |
| Nominal motor gücü $P_2$     | 1,1 kW                |
| Nominal devir hızı $n$       | 2893 1/min            |
| Nominal akım $I_N$           | 2,9 A                 |
| Yalıtım sınıfı               | F                     |
| Motor koruma sınıfı          | IP68                  |
| Açma türü                    | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$    | 60 1/h                |
| Motor koruması               | Bimetal               |

## Kablo

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Bağlantı kablosu uzunluğu | 10 m                 |
| Kablo tipi                | H07RN-F              |
| Kablo kesiti              | 6G1 mm <sup>2</sup>  |
| Fiş                       | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |

## Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tank malzemesi  | PE              |
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Conta malzemesi | NBR             |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

## Montaj ölçüleri

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | DN 150 |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80  |
| Hava tahliye bağlantısı          | Ø 75   |

## Sipariş vermeye yönelik bilgiler

|                            |                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                       | Wilo                                                                                        |
| Ürün tanımı                | DrainLift SANI-XL.12T/4C                                                                    |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i> | 87 kg                                                                                       |
| Ürün numarası              | 2549930  |

Wilo, tesisatçılarla ve tesis kurucularla birlikte çalışma konusunda zengin bir geçmişe sahiptir. Wilo fabrika müşteri servisi, iş ortaklığı felsefemizin önemli bir parçalarından biridir. Birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir servis konsepti geliştiriyoruz. Bilgi birikimimiz ve kişisel danışmanlık hizmetimizle sistemlerinizin enerji açısından verimli, işletimsel olarak güvenilir ve mümkün olduğunca uygun maliyetli olmasını sağlıyoruz. Yetkin Wilo servis teknisyenlerimiz sizi hızlı ve güvenilir bir şekilde, doğru vakitte destekler.

## Önerilen servisler

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için BASIC bakım    | 2219542 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için COMFORT bakım  | 2219516 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için PREMIUM bakım  | 2219569 |
| Terfi tesislerinin (ikiz pompalı) devreye alınması | 2219413 |



## Veri föyü

### Hidrolik veriler

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 4 bar |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$                          | 3 °C  |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$                         | 40 °C |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$                            | 3 °C  |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$                           | 40 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C |
| gürültü seviyesi                                          | 70 dB |
| Kumanda hacmi $V$                                         | 148 l |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 148 l |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 182 l |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 286 l |
| Ufalayıcı                                                 | hayır |

### Motor verileri

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı                                              | 1~230 V, 50 Hz        |
| Nominal akım $I_N$                                                        | 9,3 A                 |
| Koruma sınıfı                                                             | IP68                  |
| Faz                                                                       | 1                     |
| Nominal devir hızı $n$                                                    | 2852 1/min            |
| Kutup sayısı                                                              | 2                     |
| Açma türü                                                                 | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                                                 | 60 1/h                |
| Seçilen çarkın güç tüketimi $P_1(Q=\text{maks.})$ *<br>Pompa sayısı $P_1$ | 2100 W                |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)                                     | S3-10%, 60 s          |
| Yalıtım sınıfı                                                            | F                     |

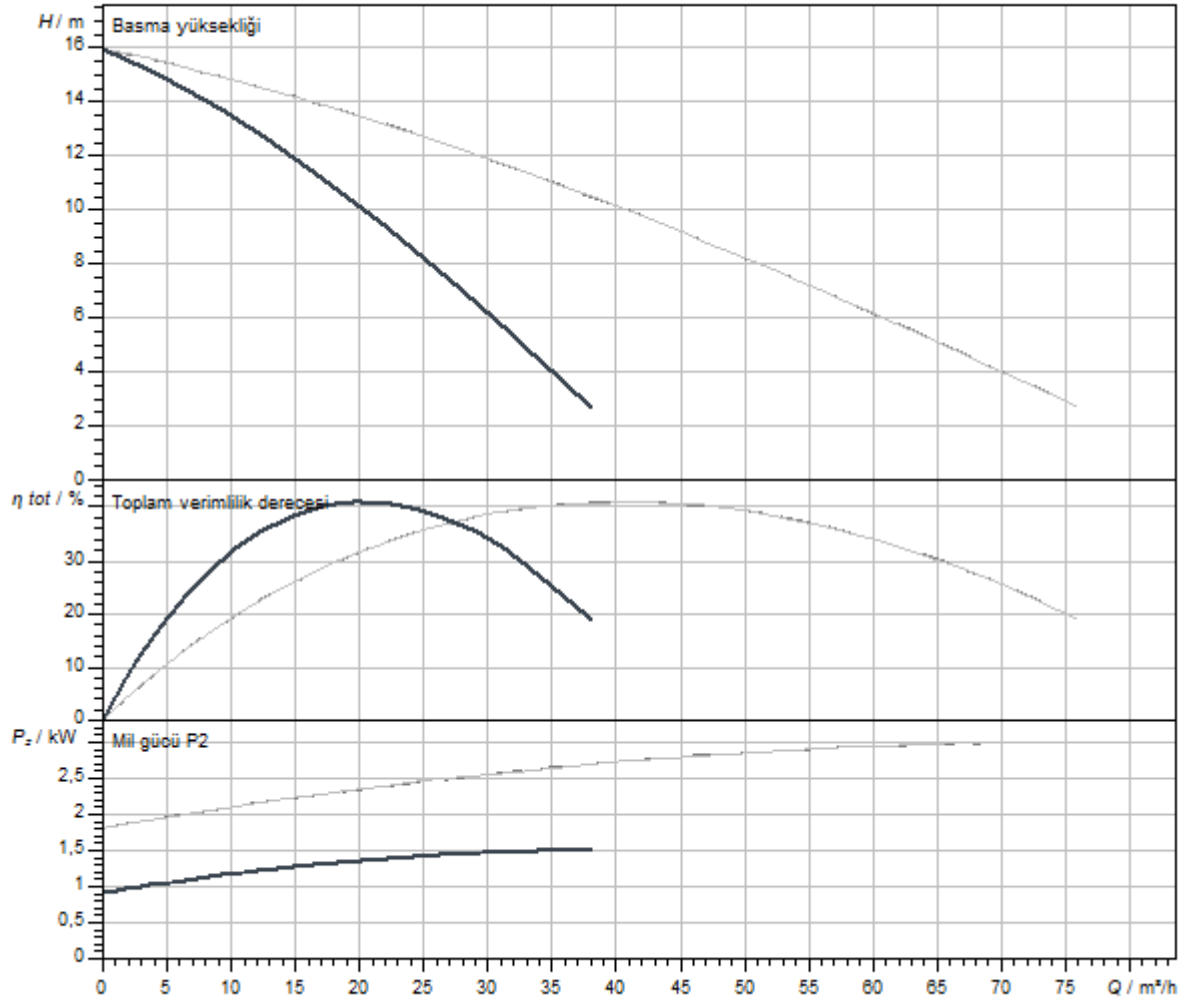
### Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

### Montaj ölçüleri

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | -     |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80 |

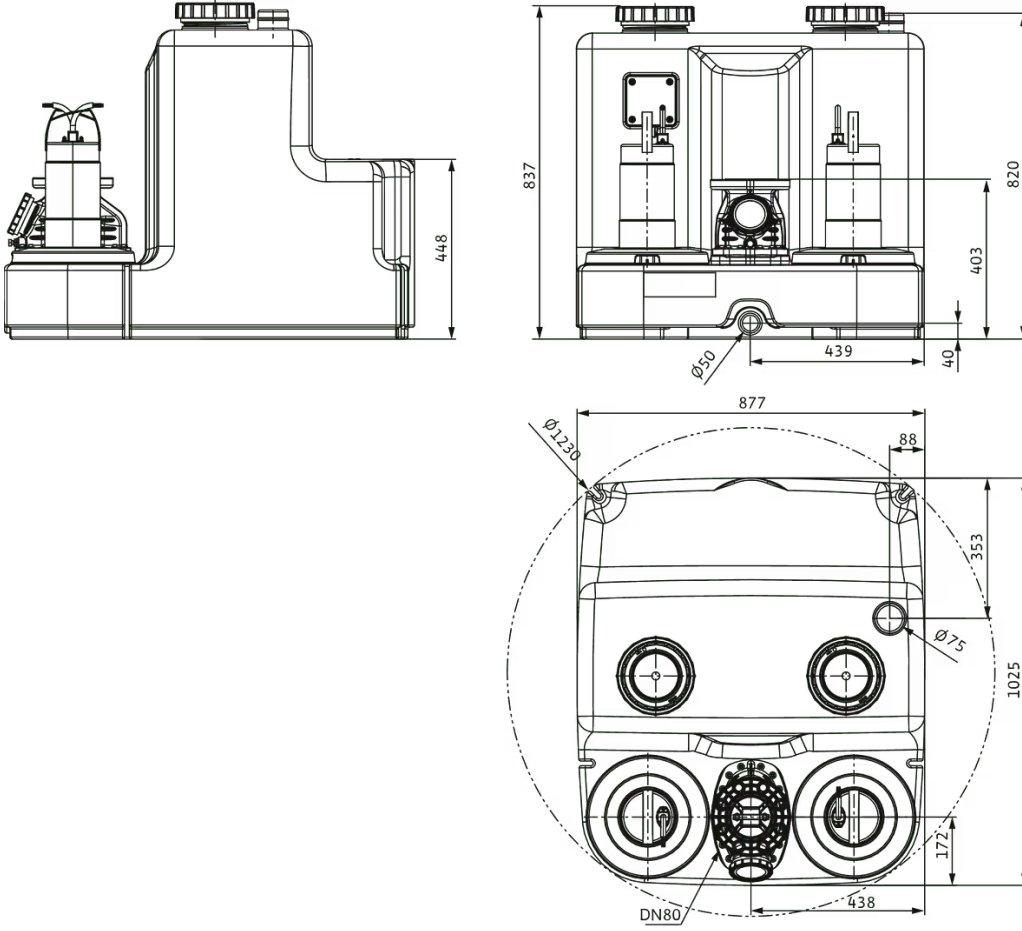
## Karakteristik eğriler





## Ölçüler ve ölçekli çizimler

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...



## Sipariş bilgisi

## Ürün verileri

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                    | Wilo                                                                                      |
| Ürün tanımı             | DrainLift SANI-XL.16M/1                                                                   |
| Ürün numarası           | 2549914  |
| EAN numarası            | 4062679006987                                                                             |
| Renk                    | yeşil/siyah                                                                               |
| Minimum sipariş miktarı | 1                                                                                         |
| Pazarda bulunurluk      | 2020-07-06                                                                                |

## Ambalaj

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ambalaj türü       | Karton           |
| Ambalaj özelliği   | Nakliye ambalajı |
| Palet başına adet  | 1                |
| Katman başına adet | 1                |

## Ölçüler ve ağırlıklar

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ambalajlı uzunluk ölçüsü    | 1030 mm |
| Uzunluk <i>L</i>            | 1025 mm |
| Ambalajlı yükseklik ölçüsü  | 980 mm  |
| Yükseklik <i>H</i>          | 840 mm  |
| Ambalajlı genişlik ölçüsü   | 900 mm  |
| Genişlik <i>W</i>           | 877 mm  |
| Ağırlık brüt yakl. <i>m</i> | 110 kg  |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i>  | 82 kg   |

## Teklif metni

Foseptik içeren kanalizasyonun tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir, ikiz pompalı kaldırma sistemi.

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı.İşaretli alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler.Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA.Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağızı.

Termik motor denetimli ve yüzey soğutmalı motor.

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazı:

- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi
- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

## İzin verilen uygulama alanı

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| akışkan sıcaklığı $T$                                     | 3 °C    |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C   |
| ortam sıcaklığı $T$                                       | 3 °C    |
| Maksimum işletim basıncı $PN$                             | 4 bar   |
| Basınç hattında izin verilen maks. basınç $P$             | 1,5 bar |

## Ürün verileri

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Tankın brüt hacmi $V$                          | 358 l        |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 148 l        |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 182 l        |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 286 l        |
| gürültü seviyesi                               | 70 dB        |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)          | S3-10%, 60 s |
| Yükseklik $H$                                  | 840 mm       |
| Uzunluk $L$                                    | 1025 mm      |
| Genişlik $W$                                   | 877 mm       |
| Diyagonal ölçü                                 | 1230 mm      |
| Hidrolikte serbest küresel geçiş               | 44 mm        |

## Teslimat kapsamı

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablosu kaldırma sistemi
- > Flanş ağızı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

## Motor verileri

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 1~230 V, 50 Hz        |
| Gerilim toleransı            | ±10 %                 |
| Nominal motor gücü $P_2$     | 1,5 kW                |
| Nominal devir hızı $n$       | 2852 1/min            |
| Nominal akım $I_N$           | 9,3 A                 |
| Yalıtım sınıfı               | F                     |
| Motor koruma sınıfı          | IP68                  |
| Açma türü                    | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$    | 60 1/h                |
| Motor koruması               | Bimetal               |

## Kablo

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Bağlantı kablosu uzunluğu | 4 m                 |
| Kablo tipi                | H07RN-F             |
| Kablo kesiti              | 3G1 mm <sup>2</sup> |
| Fiş                       | CEE 32A, 2P+PE, 6h  |

## Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tank malzemesi  | PE              |
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Conta malzemesi | NBR             |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

## Montaj ölçüleri

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | DN 150 |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80  |
| Hava tahliye bağlantısı          | Ø 75   |

## Sipariş vermeye yönelik bilgiler

|                            |                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                       | Wilo                                                                                               |
| Ürün tanımı                | DrainLift SANI-XL.16M/1                                                                            |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i> | 82 kg                                                                                              |
| Ürün numarası              | <b>2549914</b>  |

Wilo, tesisatçılarla ve tesis kurucularla birlikte çalışma konusunda zengin bir geçmişe sahiptir. Wilo fabrika müşteri servisi, iş ortaklığı felsefemizin önemli bir parçalarından biridir. Birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir servis konsepti geliştiriyoruz. Bilgi birikimimiz ve kişisel danışmanlık hizmetimizle sistemlerinizin enerji açısından verimli, işletimsel olarak güvenilir ve mümkün olduğunca uygun maliyetli olmasını sağlıyoruz. Yetkin Wilo servis teknisyenlerimiz sizi hızlı ve güvenilir bir şekilde, doğru vakitte destekler.

## Önerilen servisler

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için BASIC bakım    | 2219542 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için COMFORT bakım  | 2219516 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için PREMIUM bakım  | 2219569 |
| Terfi tesislerinin (ikiz pompalı) devreye alınması | 2219413 |



## Veri föyü

### Hidrolik veriler

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 4 bar |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$                          | 3 °C  |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$                         | 40 °C |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$                            | 3 °C  |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$                           | 40 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C |
| gürültü seviyesi                                          | 70 dB |
| Kumanda hacmi $V$                                         | 148 l |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 148 l |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 182 l |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 286 l |
| Ufalayıcı                                                 | hayır |

### Motor verileri

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı                                              | 1~230 V, 50 Hz        |
| Nominal akım $I_N$                                                        | 9,3 A                 |
| Koruma sınıfı                                                             | IP68                  |
| Faz                                                                       | 1                     |
| Nominal devir hızı $n$                                                    | 2852 1/min            |
| Kutup sayısı                                                              | 2                     |
| Açma türü                                                                 | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                                                 | 60 1/h                |
| Seçilen çarkın güç tüketimi $P_1(Q=\text{maks.})$ *<br>Pompa sayısı $P_1$ | 2100 W                |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)                                     | S1                    |
| Yalıtım sınıfı                                                            | F                     |

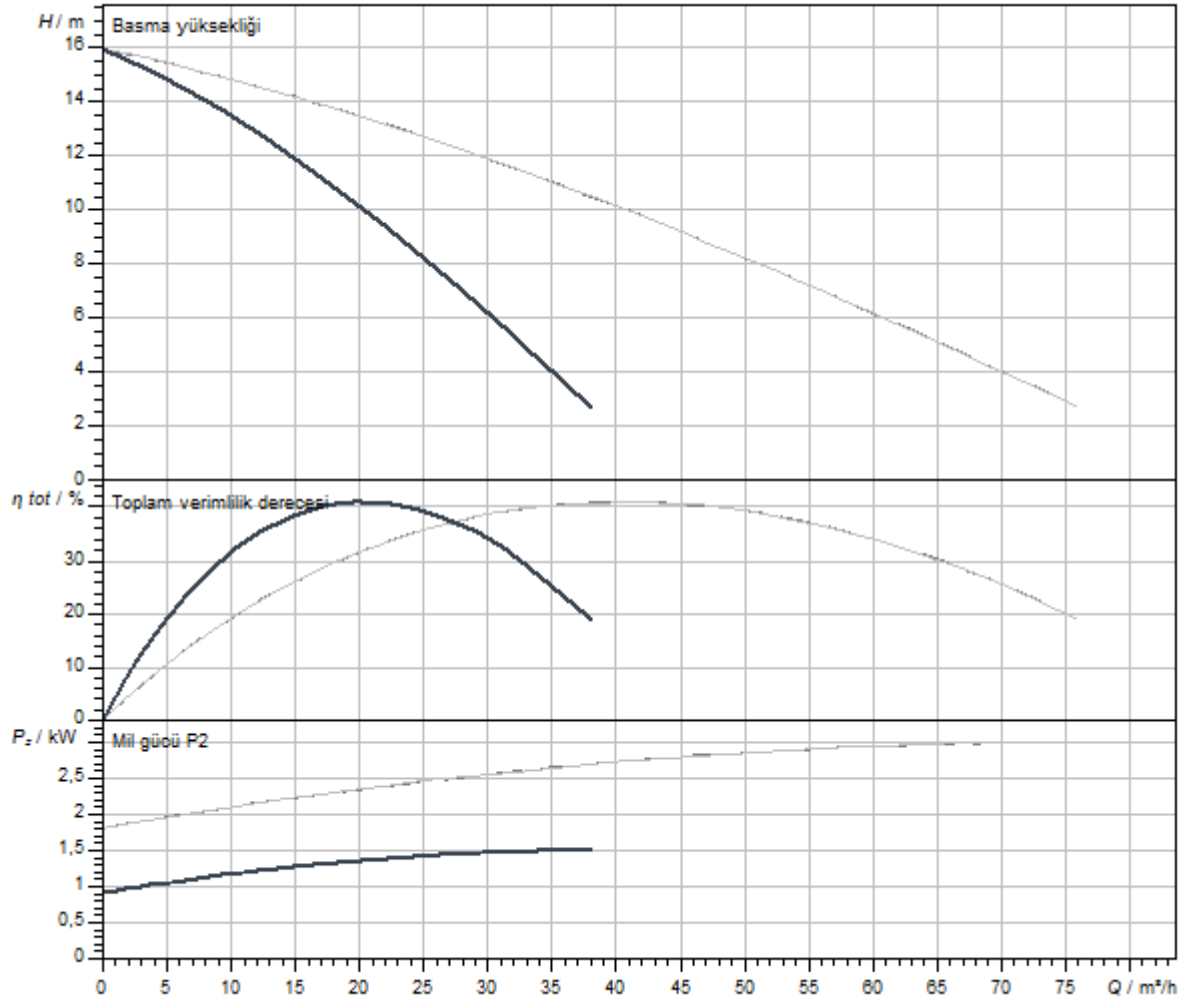
### Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

### Montaj ölçüleri

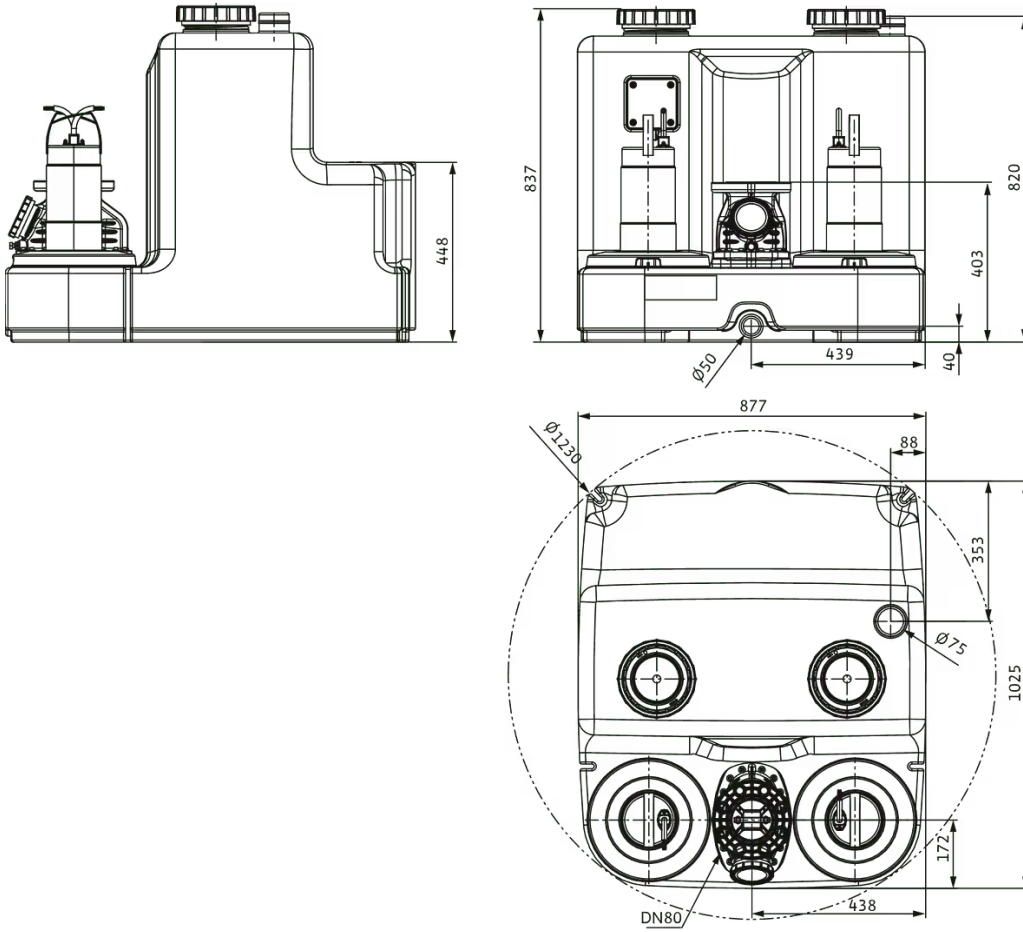
|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | -     |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80 |

## Karakteristik eğriler



## Ölçüler ve ölçekli çizimler

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...



## Sipariş bilgisi

## Ürün verileri

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                    | Wilo                                                                                      |
| Ürün tanımı             | DrainLift SANI-XL.16M/4C                                                                  |
| Ürün numarası           | 2549931  |
| EAN numarası            | 4062679007199                                                                             |
| Renk                    | yeşil/siyah                                                                               |
| Minimum sipariş miktarı | 1                                                                                         |
| Pazarda bulunurluk      | 2020-07-06                                                                                |

## Ambalaj

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ambalaj türü       | Karton           |
| Ambalaj özelliği   | Nakliye ambalajı |
| Palet başına adet  | 1                |
| Katman başına adet | 1                |

## Ölçüler ve ağırlıklar

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ambalajlı uzunluk ölçüsü    | 1030 mm |
| Uzunluk <i>L</i>            | 1025 mm |
| Ambalajlı yükseklik ölçüsü  | 980 mm  |
| Yükseklik <i>H</i>          | 840 mm  |
| Ambalajlı genişlik ölçüsü   | 900 mm  |
| Genişlik <i>W</i>           | 877 mm  |
| Ağırlık brüt yakl. <i>m</i> | 113 kg  |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i>  | 85 kg   |



## Teklif metni

Agresif ortamların tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir ikiz pompalı terfi tesisi.

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı.İşaretli alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler.Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA.Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağzı.

Termik motor denetimli kendinden soğutmalı motor (soğutma kılıfı).

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazı:

- > Ekran ve simge tabanlı çalışma, alfa sayısal menü
- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Gerilimsiz kontaklı tekli arıza sinyali
- > ModBus arayüzü
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi

- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

## Teslimat kapsamı

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablolu kaldırma sistemi
- > Flanş ağzı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

## İzin verilen uygulama alanı

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| akışkan sıcaklığı $T$                                     | 3 °C    |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C   |
| ortam sıcaklığı $T$                                       | 3 °C    |
| Maksimum işletim basıncı $PN$                             | 4 bar   |
| Basınç hattında izin verilen maks. basınç $P$             | 1,5 bar |

## Ürün verileri

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Tankın brüt hacmi $V$                          | 358 l   |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 148 l   |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 182 l   |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 286 l   |
| gürültü seviyesi                               | 70 dB   |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)          | S1      |
| Yükseklik $H$                                  | 840 mm  |
| Uzunluk $L$                                    | 1025 mm |
| Genişlik $W$                                   | 877 mm  |
| Diyagonal ölçü                                 | 1230 mm |
| Hidrolikte serbest küresel geçiş               | 44 mm   |

## Motor verileri

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 1~230 V, 50 Hz        |
| Gerilim toleransı            | ±10 %                 |
| Nominal motor gücü $P_2$     | 1,5 kW                |
| Nominal devir hızı $n$       | 2852 1/min            |
| Nominal akım $I_N$           | 9,3 A                 |
| Yalıtım sınıfı               | F                     |
| Motor koruma sınıfı          | IP68                  |
| Açma türü                    | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$    | 60 1/h                |
| Motor koruması               | Bimetal               |

## Kablo

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Bağlantı kablosu uzunluğu | 10 m                |
| Kablo tipi                | H07RN-F             |
| Kablo kesiti              | 3G1 mm <sup>2</sup> |
| Fiş                       | CEE 32A, 2P+PE, 6h  |

## Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tank malzemesi  | PE              |
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Conta malzemesi | NBR             |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

## Montaj ölçüleri

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | DN 150 |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80  |
| Hava tahliye bağlantısı          | Ø 75   |

## Sipariş vermeye yönelik bilgiler

|                            |                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                       | Wilo                                                                                        |
| Ürün tanımı                | DrainLift SANI-XL.16M/4C                                                                    |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i> | 85 kg                                                                                       |
| Ürün numarası              | 2549931  |

Wilo, tesisatçılarla ve tesis kurucularla birlikte çalışma konusunda zengin bir geçmişe sahiptir. Wilo fabrika müşteri servisi, iş ortaklığı felsefemizin önemli bir parçalarından biridir. Birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir servis konsepti geliştiriyoruz. Bilgi birikimimiz ve kişisel danışmanlık hizmetimizle sistemlerinizin enerji açısından verimli, işletimsel olarak güvenilir ve mümkün olduğunca uygun maliyetli olmasını sağlıyoruz. Yetkin Wilo servis teknisyenlerimiz sizi hızlı ve güvenilir bir şekilde, doğru vakitte destekler.

## Önerilen servisler

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için BASIC bakım    | 2219542 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için COMFORT bakım  | 2219516 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için PREMIUM bakım  | 2219569 |
| Terfi tesislerinin (ikiz pompalı) devreye alınması | 2219413 |



## Veri föyü

### Hidrolik veriler

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 4 bar |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$                          | 3 °C  |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$                         | 40 °C |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$                            | 3 °C  |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$                           | 40 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C |
| gürültü seviyesi                                          | 70 dB |
| Kumanda hacmi $V$                                         | 148 l |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 148 l |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 182 l |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 286 l |
| Ufalayıcı                                                 | hayır |

### Motor verileri

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı                                              | 3~400 V, 50 Hz        |
| Nominal akım $I_N$                                                        | 3,6 A                 |
| Koruma sınıfı                                                             | IP68                  |
| Faz                                                                       | 3                     |
| Nominal devir hızı $n$                                                    | 2850 1/min            |
| Kutup sayısı                                                              | 2                     |
| Açma türü                                                                 | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                                                 | 60 1/h                |
| Seçilen çarkın güç tüketimi $P_1(Q=\text{maks.})$ *<br>Pompa sayısı $P_1$ | 2100 W                |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)                                     | S3-10%, 60 s          |
| Yalıtım sınıfı                                                            | F                     |

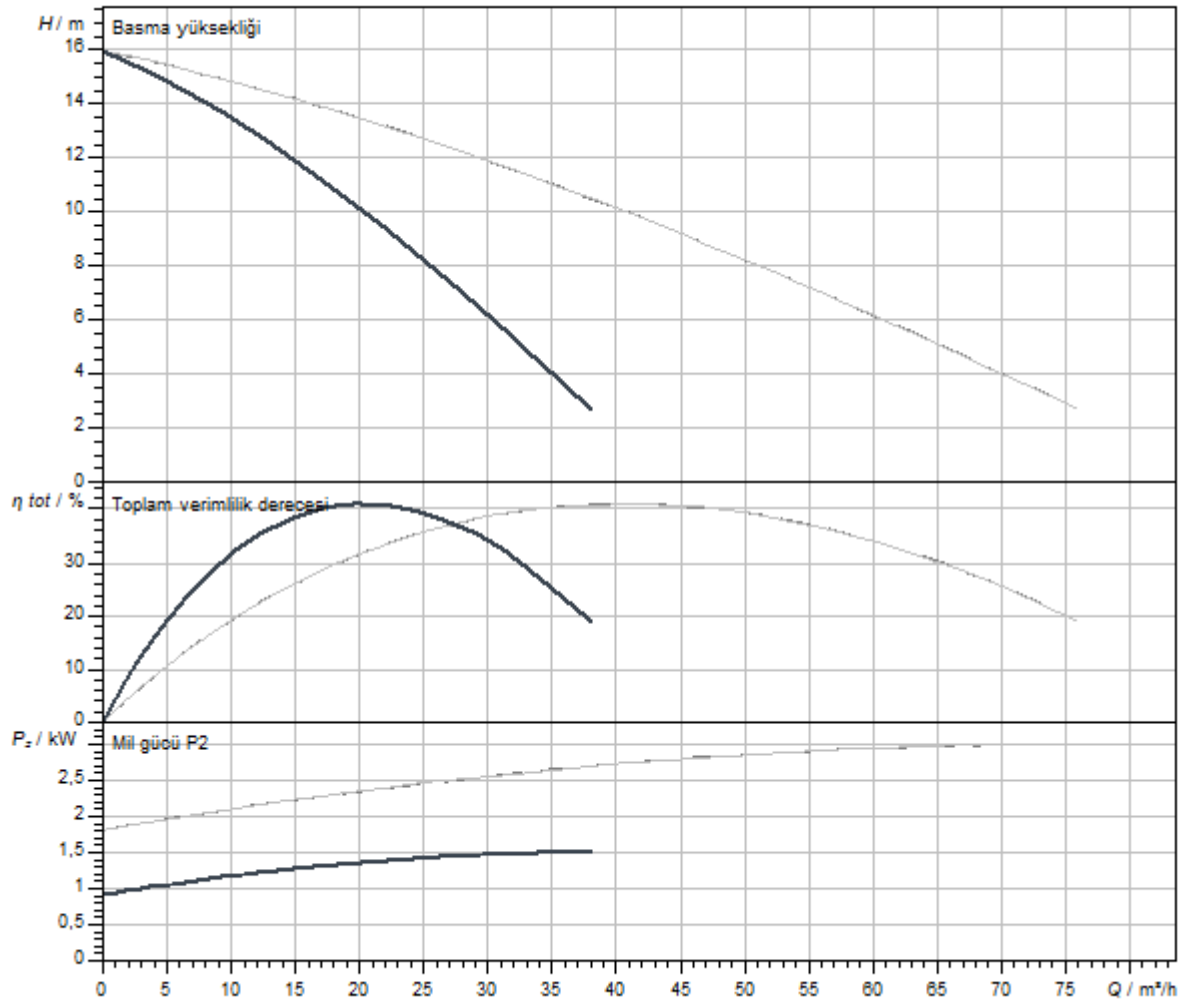
### Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

### Montaj ölçüleri

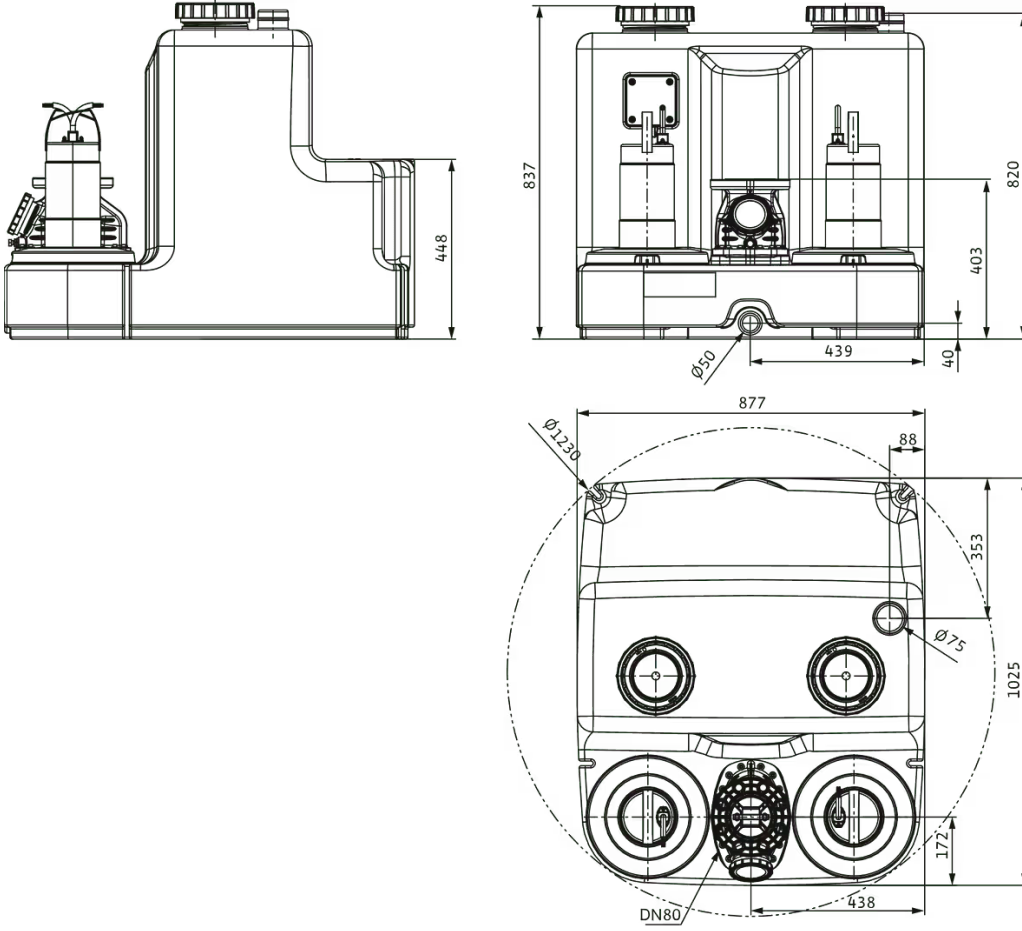
|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | -     |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80 |

## Karakteristik eğriler



## Ölçüler ve ölçekli çizimler

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...



## Sipariş bilgisi

## Ürün verileri

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                    | Wilo                                                                                      |
| Ürün tanımı             | DrainLift SANI-XL.16T/1                                                                   |
| Ürün numarası           | 2549915  |
| EAN numarası            | 4062679006994                                                                             |
| Renk                    | yeşil/siyah                                                                               |
| Minimum sipariş miktarı | 1                                                                                         |
| Pazarda bulunurluk      | 2020-07-06                                                                                |

## Ambalaj

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ambalaj türü       | Karton           |
| Ambalaj özelliği   | Nakliye ambalajı |
| Palet başına adet  | 1                |
| Katman başına adet | 1                |

## Ölçüler ve ağırlıklar

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ambalajlı uzunluk ölçüsü    | 1030 mm |
| Uzunluk <i>L</i>            | 1025 mm |
| Ambalajlı yükseklik ölçüsü  | 980 mm  |
| Yükseklik <i>H</i>          | 840 mm  |
| Ambalajlı genişlik ölçüsü   | 900 mm  |
| Genişlik <i>W</i>           | 877 mm  |
| Ağırlık brüt yakl. <i>m</i> | 112 kg  |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i>  | 84 kg   |

## Teklif metni

Foseptik içeren kanalizasyonun tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir, ikiz pompalı kaldırma sistemi.

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı.İşaretli alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler.Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA.Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağızı.

Termik motor denetimli ve yüzey soğutmalı motor.

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazı:

- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi
- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

## İzin verilen uygulama alanı

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| akışkan sıcaklığı $T$                                     | 3 °C    |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C   |
| ortam sıcaklığı $T$                                       | 3 °C    |
| Maksimum işletim basıncı $PN$                             | 4 bar   |
| Basınç hattında izin verilen maks. basınç $P$             | 1,5 bar |

## Ürün verileri

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Tankın brüt hacmi $V$                          | 358 l        |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 148 l        |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 182 l        |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 286 l        |
| gürültü seviyesi                               | 70 dB        |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)          | S3-10%, 60 s |
| Yükseklik $H$                                  | 840 mm       |
| Uzunluk $L$                                    | 1025 mm      |
| Genişlik $W$                                   | 877 mm       |
| Diyagonal ölçü                                 | 1230 mm      |
| Hidrolikte serbest küresel geçiş               | 44 mm        |

## Teslimat kapsamı

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablosu kaldırma sistemi
- > Flanş ağızı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

## Motor verileri

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 3~400 V, 50 Hz        |
| Gerilim toleransı            | ±10 %                 |
| Nominal motor gücü $P_2$     | 1,5 kW                |
| Nominal devir hızı $n$       | 2850 1/min            |
| Nominal akım $I_N$           | 3,6 A                 |
| Yalıtım sınıfı               | F                     |
| Motor koruma sınıfı          | IP68                  |
| Açma türü                    | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$    | 60 1/h                |
| Motor koruması               | Bimetal               |

## Kablo

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Bağlantı kablosu uzunluğu | 4 m                  |
| Kablo tipi                | H07RN-F              |
| Kablo kesiti              | 6G1 mm <sup>2</sup>  |
| Fiş                       | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |

## Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tank malzemesi  | PE              |
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Conta malzemesi | NBR             |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

## Montaj ölçüleri

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | DN 150 |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80  |
| Hava tahliye bağlantısı          | Ø 75   |

## Sipariş vermeye yönelik bilgiler

|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                | Wilo                                                                                        |
| Ürün tanımı         | DrainLift SANI-XL.16T/1                                                                     |
| Ağırlık net yakl. m | 84 kg                                                                                       |
| Ürün numarası       | 2549915  |

Wilo, tesisatçılarla ve tesis kurucularla birlikte çalışma konusunda zengin bir geçmişe sahiptir. Wilo fabrika müşteri servisi, iş ortaklığı felsefemizin önemli bir parçalarından biridir. Birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir servis konsepti geliştiriyoruz. Bilgi birikimimiz ve kişisel danışmanlık hizmetimizle sistemlerinizin enerji açısından verimli, işletimsel olarak güvenilir ve mümkün olduğunca uygun maliyetli olmasını sağlıyoruz. Yetkin Wilo servis teknisyenlerimiz sizi hızlı ve güvenilir bir şekilde, doğru vakitte destekler.

## Önerilen servisler

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için BASIC bakım    | 2219542 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için COMFORT bakım  | 2219516 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için PREMIUM bakım  | 2219569 |
| Terfi tesislerinin (ikiz pompalı) devreye alınması | 2219413 |





## Veri föyü

### Hidrolik veriler

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 4 bar |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$                          | 3 °C  |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$                         | 40 °C |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$                            | 3 °C  |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$                           | 40 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C |
| gürültü seviyesi                                          | 70 dB |
| Kumanda hacmi $V$                                         | 148 l |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 148 l |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 182 l |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 286 l |
| Ufalayıcı                                                 | hayır |

### Motor verileri

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı                                              | 3~400 V, 50 Hz        |
| Nominal akım $I_N$                                                        | 3,6 A                 |
| Koruma sınıfı                                                             | IP68                  |
| Faz                                                                       | 3                     |
| Nominal devir hızı $n$                                                    | 2850 1/min            |
| Kutup sayısı                                                              | 2                     |
| Açma türü                                                                 | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                                                 | 60 1/h                |
| Seçilen çarkın güç tüketimi $P_1(Q=\text{maks.})$ *<br>Pompa sayısı $P_1$ | 2100 W                |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)                                     | S1                    |
| Yalıtım sınıfı                                                            | F                     |

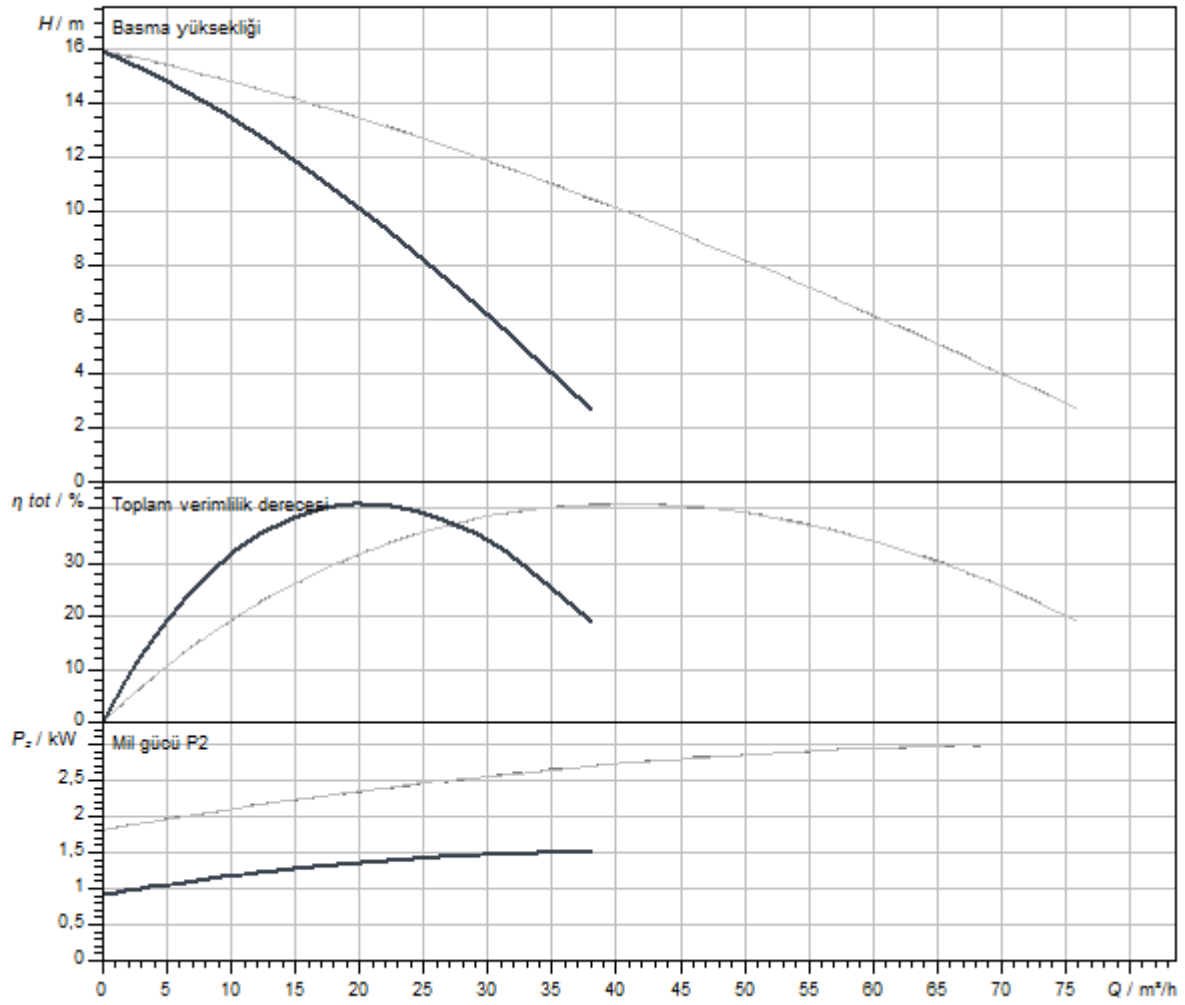
### Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

### Montaj ölçüleri

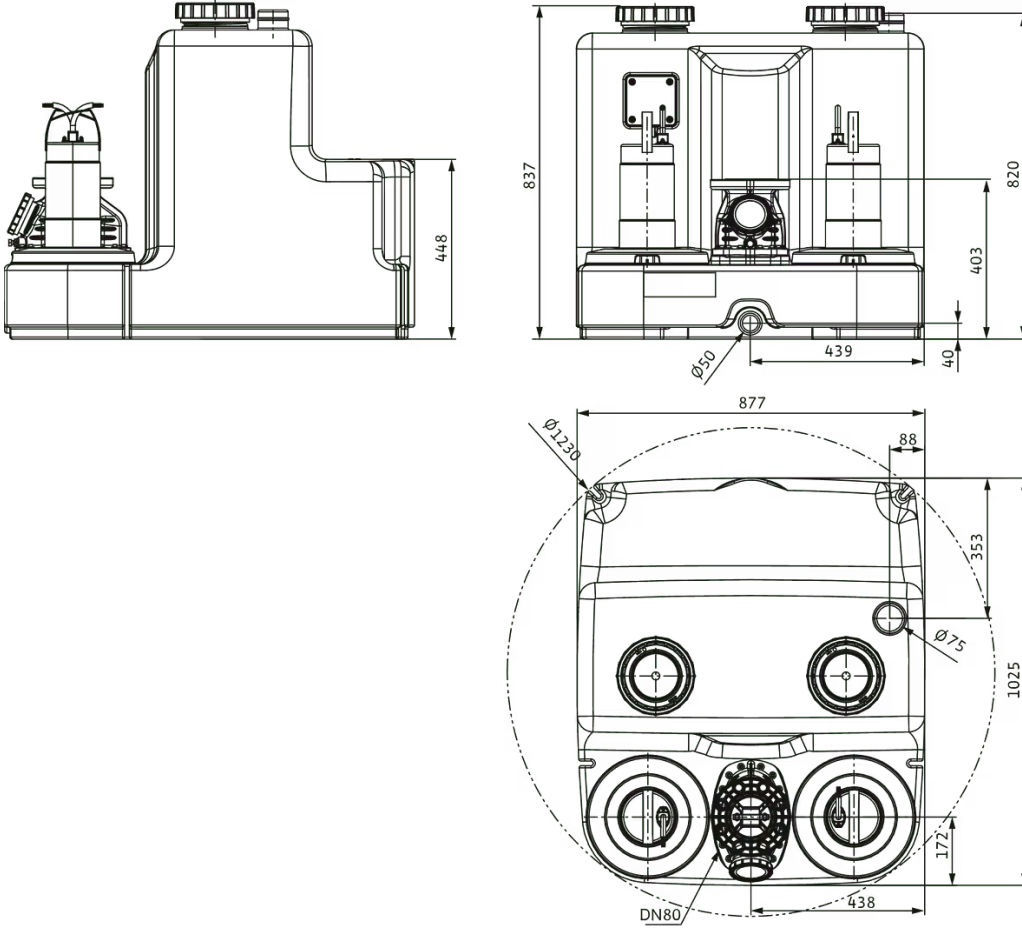
|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | -     |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80 |

## Karakteristik eğriler



## Ölçüler ve ölçekli çizimler

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...



## Sipariş bilgisi

## Ürün verileri

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                    | Wilo                                                                                      |
| Ürün tanımı             | DrainLift SANI-XL.16T/4C                                                                  |
| Ürün numarası           | 2549932  |
| EAN numarası            | 4062679007205                                                                             |
| Renk                    | yeşil/siyah                                                                               |
| Minimum sipariş miktarı | 1                                                                                         |
| Pazarda bulunurluk      | 2020-07-06                                                                                |

## Ambalaj

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ambalaj türü       | Karton           |
| Ambalaj özelliği   | Nakliye ambalajı |
| Palet başına adet  | 1                |
| Katman başına adet | 1                |

## Ölçüler ve ağırlıklar

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ambalajlı uzunluk ölçüsü    | 1030 mm |
| Uzunluk <i>L</i>            | 1025 mm |
| Ambalajlı yükseklik ölçüsü  | 980 mm  |
| Yükseklik <i>H</i>          | 840 mm  |
| Ambalajlı genişlik ölçüsü   | 900 mm  |
| Genişlik <i>W</i>           | 877 mm  |
| Ağırlık brüt yakl. <i>m</i> | 115 kg  |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i>  | 87 kg   |

## Teklif metni

Agresif ortamların tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir ikiz pompalı terfi tesisi.

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı.İşaretli alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler.Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA.Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağzı.

Termik motor denetimli kendinden soğutmalı motor (soğutma kılıfı).

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazı:

- > Ekran ve simge tabanlı çalışma, alfa sayısal menü
- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Gerilimsiz kontaklı tekli arıza sinyali
- > ModBus arayüzü
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi

- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

## Teslimat kapsamı

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablolu kaldırma sistemi
- > Flanş ağzı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

## İzin verilen uygulama alanı

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| akışkan sıcaklığı $T$                                     | 3 °C    |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C   |
| ortam sıcaklığı $T$                                       | 3 °C    |
| Maksimum işletim basıncı $PN$                             | 4 bar   |
| Basınç hattında izin verilen maks. basınç $P$             | 1,5 bar |

## Ürün verileri

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Tankın brüt hacmi $V$                          | 358 l   |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 148 l   |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 182 l   |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 286 l   |
| gürültü seviyesi                               | 70 dB   |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)          | S1      |
| Yükseklik $H$                                  | 840 mm  |
| Uzunluk $L$                                    | 1025 mm |
| Genişlik $W$                                   | 877 mm  |
| Diyagonal ölçü                                 | 1230 mm |
| Hidrolikte serbest küresel geçiş               | 44 mm   |

## Motor verileri

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 3~400 V, 50 Hz        |
| Gerilim toleransı            | ±10 %                 |
| Nominal motor gücü $P_2$     | 1,5 kW                |
| Nominal devir hızı $n$       | 2850 1/min            |
| Nominal akım $I_N$           | 3,6 A                 |
| Yalıtım sınıfı               | F                     |
| Motor koruma sınıfı          | IP68                  |
| Açma türü                    | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$    | 60 1/h                |
| Motor koruması               | Bimetal               |

## Kablo

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Bağlantı kablosu uzunluğu | 10 m                 |
| Kablo tipi                | H07RN-F              |
| Kablo kesiti              | 6G1 mm <sup>2</sup>  |
| Fiş                       | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |

## Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tank malzemesi  | PE              |
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Conta malzemesi | NBR             |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

## Montaj ölçüleri

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | DN 150 |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80  |
| Hava tahliye bağlantısı          | Ø 75   |

## Sipariş vermeye yönelik bilgiler

|                            |                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                       | Wilo                                                                                               |
| Ürün tanımı                | DrainLift SANI-XL.16T/4C                                                                           |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i> | 87 kg                                                                                              |
| Ürün numarası              | <b>2549932</b>  |

Wilo, tesisatçılarla ve tesis kurucularla birlikte çalışma konusunda zengin bir geçmişe sahiptir. Wilo fabrika müşteri servisi, iş ortaklığı felsefemizin önemli bir parçalarından biridir. Birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir servis konsepti geliştiriyoruz. Bilgi birikimimiz ve kişisel danışmanlık hizmetimizle sistemlerinizin enerji açısından verimli, işletimsel olarak güvenilir ve mümkün olduğunca uygun maliyetli olmasını sağlıyoruz. Yetkin Wilo servis teknisyenlerimiz sizi hızlı ve güvenilir bir şekilde, doğru vakitte destekler.

## Önerilen servisler

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için BASIC bakım    | 2219542 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için COMFORT bakım  | 2219516 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için PREMIUM bakım  | 2219569 |
| Terfi tesislerinin (ikiz pompalı) devreye alınması | 2219413 |



## Veri föyü

### Hidrolik veriler

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 4 bar |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$                          | 3 °C  |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$                         | 40 °C |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$                            | 3 °C  |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$                           | 40 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C |
| gürültü seviyesi                                          | 70 dB |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 162 l |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 196 l |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 300 l |
| Ufalayıcı                                                 | hayır |

### Motor verileri

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı                                              | 3~400 V, 50 Hz        |
| Nominal akım $I_N$                                                        | 5,5 A                 |
| Koruma sınıfı                                                             | IP68                  |
| Faz                                                                       | 3                     |
| Nominal devir hızı $n$                                                    | 2848 1/min            |
| Kutup sayısı                                                              | 2                     |
| Açma türü                                                                 | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                                                 | 60 1/h                |
| Seçilen çarkın güç tüketimi $P_1(Q=\text{maks.})$ *<br>Pompa sayısı $P_1$ | 3200 W                |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)                                     | S1                    |
| Yalıtım sınıfı                                                            | F                     |

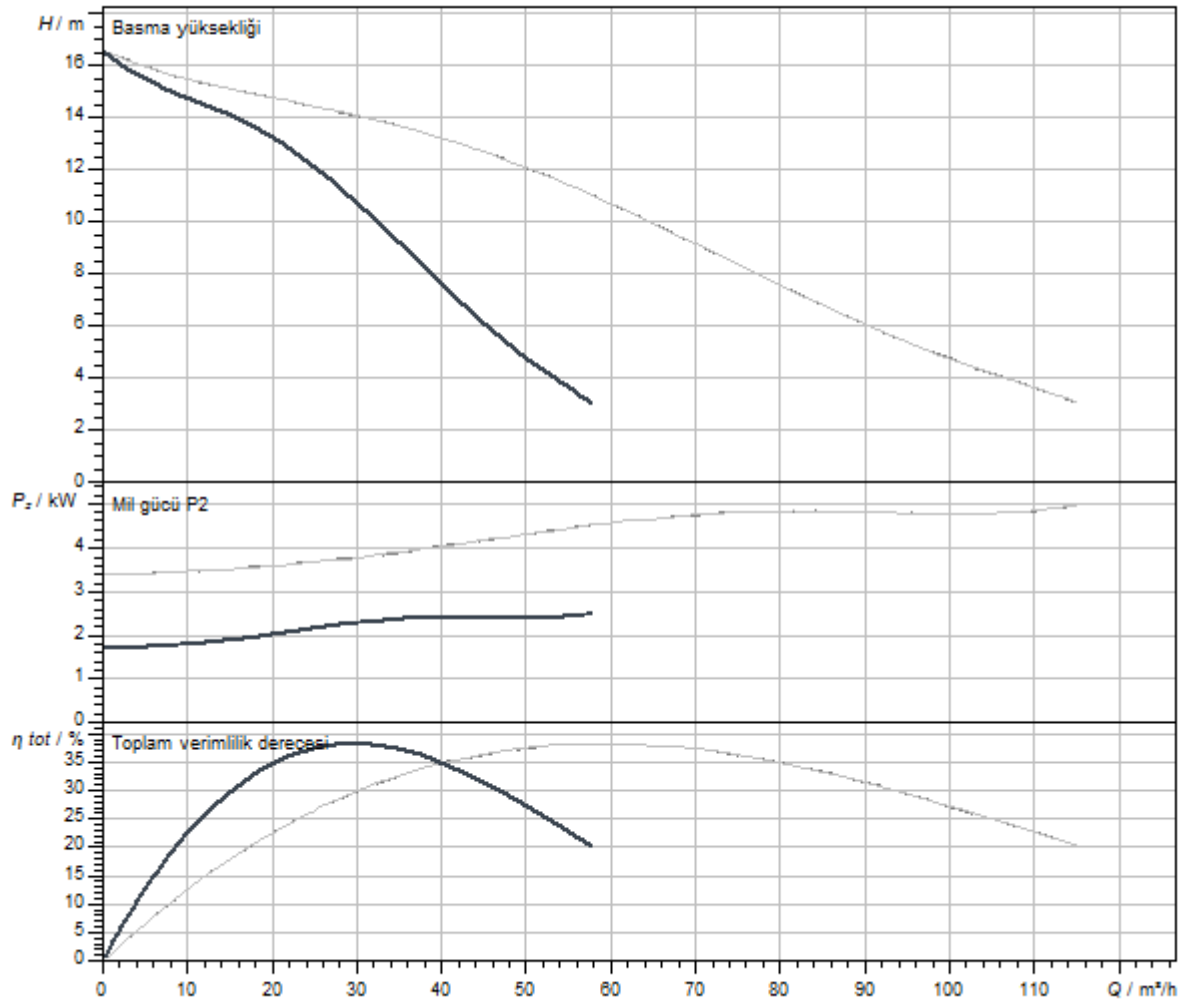
### Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | Paslanmaz çelik |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

### Montaj ölçüleri

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | -     |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80 |

## Karakteristik eğriler







## Sipariş bilgisi

## Ürün verileri

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                    | Wilo                                                                                      |
| Ürün tanımı             | DrainLift SANI-XL.17T/4                                                                   |
| Ürün numarası           | 2549945  |
| EAN numarası            | 4062679007335                                                                             |
| Renk                    | yeşil/siyah                                                                               |
| Minimum sipariş miktarı | 1                                                                                         |
| Pazarda bulunurluk      | 2020-09-01                                                                                |

## Ambalaj

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ambalaj türü       | Karton           |
| Ambalaj özelliği   | Nakliye ambalajı |
| Palet başına adet  | 1                |
| Katman başına adet | 1                |

## Ölçüler ve ağırlıklar

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ambalajlı uzunluk ölçüsü    | 1030 mm |
| Uzunluk <i>L</i>            | 1025 mm |
| Ambalajlı yükseklik ölçüsü  | 980 mm  |
| Yükseklik <i>H</i>          | 840 mm  |
| Ambalajlı genişlik ölçüsü   | 900 mm  |
| Genişlik <i>W</i>           | 877 mm  |
| Ağırlık brüt yakl. <i>m</i> | 121 kg  |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i>  | 93 kg   |

## Teklif metni

Foseptik içeren kanalizasyonun tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir, ikiz pompalı kaldırma sistemi.

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı.İşaretli alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler.Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA.Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağızı.

Termik motor denetimli kendinden soğutmalı motor (soğutma kılıfı).

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazı:

- > Ekran ve simge tabanlı çalışma, alfa sayısal menü
- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Gerilimsiz kontaklı tekli arıza sinyali
- > ModBus arayüzü
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi

- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

## Teslimat kapsamı

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablolu kaldırma sistemi
- > Flanş ağızı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

## İzin verilen uygulama alanı

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| akışkan sıcaklığı $T$                                     | 3 °C    |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C   |
| ortam sıcaklığı $T$                                       | 3 °C    |
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 4 bar   |
| Basınç hattında izin verilen maks. basınç $P$             | 1,5 bar |

## Ürün verileri

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Tankın brüt hacmi $V$                          | 375 l   |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 162 l   |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 196 l   |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 300 l   |
| gürültü seviyesi                               | 70 dB   |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)          | S1      |
| Yükseklik $H$                                  | 840 mm  |
| Uzunluk $L$                                    | 1025 mm |
| Genişlik $W$                                   | 877 mm  |
| Diyagonal ölçü                                 | 1230 mm |
| Hidrolikte serbest küresel geçiş               | 65 mm   |

## Motor verileri

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 3~400 V, 50 Hz        |
| Gerilim toleransı            | ±10 %                 |
| Nominal motor gücü $P_2$     | 2,5 kW                |
| Nominal devir hızı $n$       | 2848 1/min            |
| Nominal akım $I_N$           | 5,5 A                 |
| Yalıtım sınıfı               | F                     |
| Motor koruma sınıfı          | IP68                  |
| Açma türü                    | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$    | 60 1/h                |
| Motor koruması               | Bimetal               |

## Kablo

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Bağlantı kablosu uzunluğu | 10 m                 |
| Kablo tipi                | H07RN-F              |
| Kablo kesiti              | 6G1 mm <sup>2</sup>  |
| Fiş                       | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |

## Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tank malzemesi  | PE              |
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | Paslanmaz çelik |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Conta malzemesi | NBR             |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

## Montaj ölçüleri

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | DN 150 |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80  |
| Hava tahliye bağlantısı          | Ø 75   |

## Sipariş vermeye yönelik bilgiler

|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                | Wilo                                                                                        |
| Ürün tanımı         | DrainLift SANI-XL.17T/4                                                                     |
| Ağırlık net yakl. m | 93 kg                                                                                       |
| Ürün numarası       | 2549945  |

Wilo, tesisatçılarla ve tesis kurucularla birlikte çalışma konusunda zengin bir geçmişe sahiptir. Wilo fabrika müşteri servisi, iş ortaklığı felsefemizin önemli bir parçalarından biridir. Birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir servis konsepti geliştiriyoruz. Bilgi birikimimiz ve kişisel danışmanlık hizmetimizle sistemlerinizin enerji açısından verimli, işletimsel olarak güvenilir ve mümkün olduğunca uygun maliyetli olmasını sağlıyoruz. Yetkin Wilo servis teknisyenlerimiz sizi hızlı ve güvenilir bir şekilde, doğru vakitte destekler.

## Önerilen servisler

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için BASIC bakım    | 2219542 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için COMFORT bakım  | 2219516 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için PREMIUM bakım  | 2219569 |
| Terfi tesislerinin (ikiz pompalı) devreye alınması | 2219413 |



## Veri föyü

### Hidrolik veriler

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 6 bar |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$                          | 3 °C  |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$                         | 40 °C |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$                            | 3 °C  |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$                           | 40 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C |
| gürültü seviyesi                                          | 70 dB |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 162 l |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 196 l |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 300 l |
| Ufalayıcı                                                 | hayır |

### Motor verileri

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı                                              | 3~400 V, 50 Hz        |
| Nominal akım $I_N$                                                        | 8,5 A                 |
| Koruma sınıfı                                                             | IP68                  |
| Faz                                                                       | 3                     |
| Nominal devir hızı $n$                                                    | 2879 1/min            |
| Kutup sayısı                                                              | 2                     |
| Açma türü                                                                 | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                                                 | 60 1/h                |
| Seçilen çarkın güç tüketimi $P_1(Q=\text{maks.})$ *<br>Pompa sayısı $P_1$ | 4800 W                |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)                                     | S1                    |
| Yalıtım sınıfı                                                            | F                     |

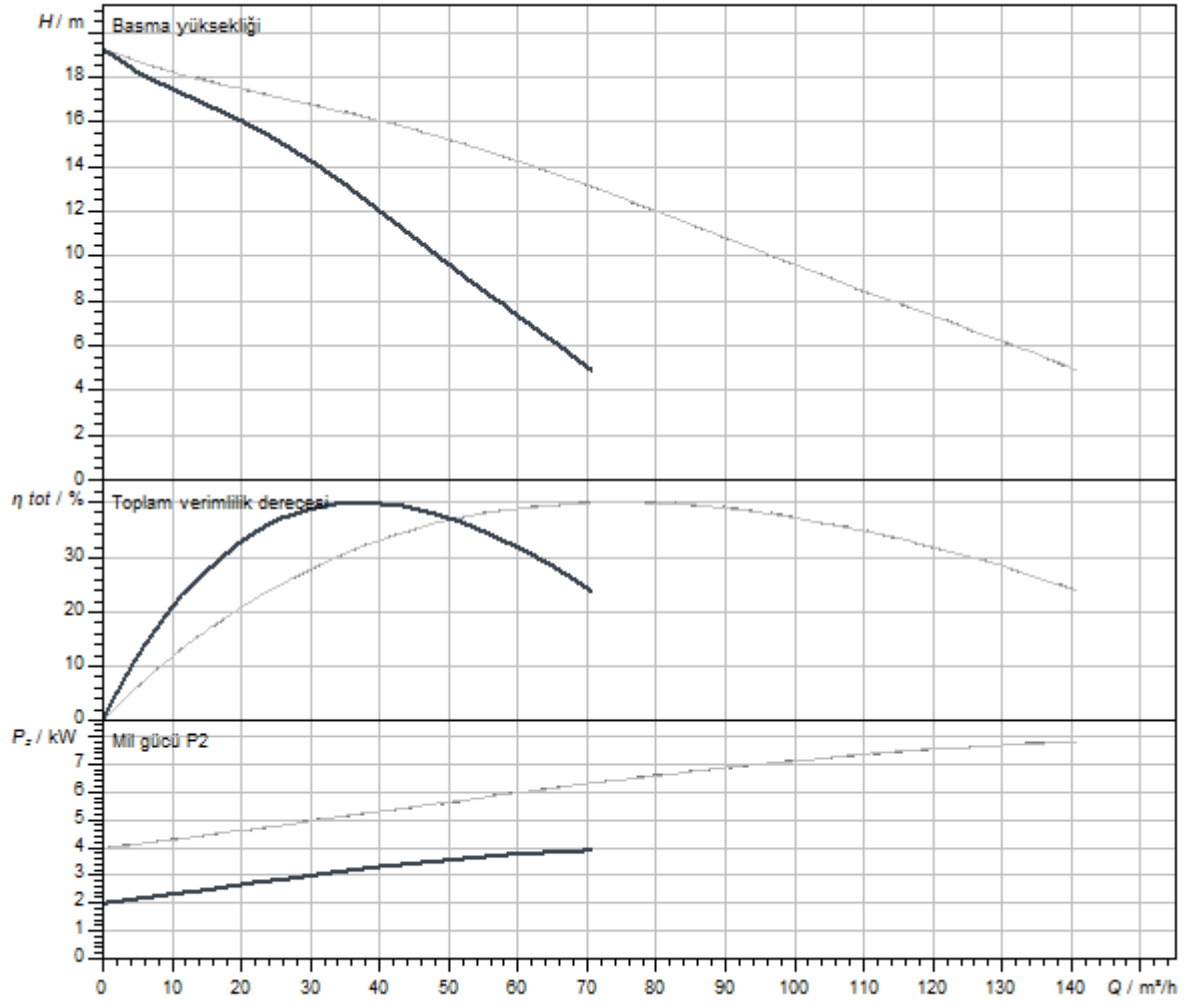
### Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | Paslanmaz çelik |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

### Montaj ölçüleri

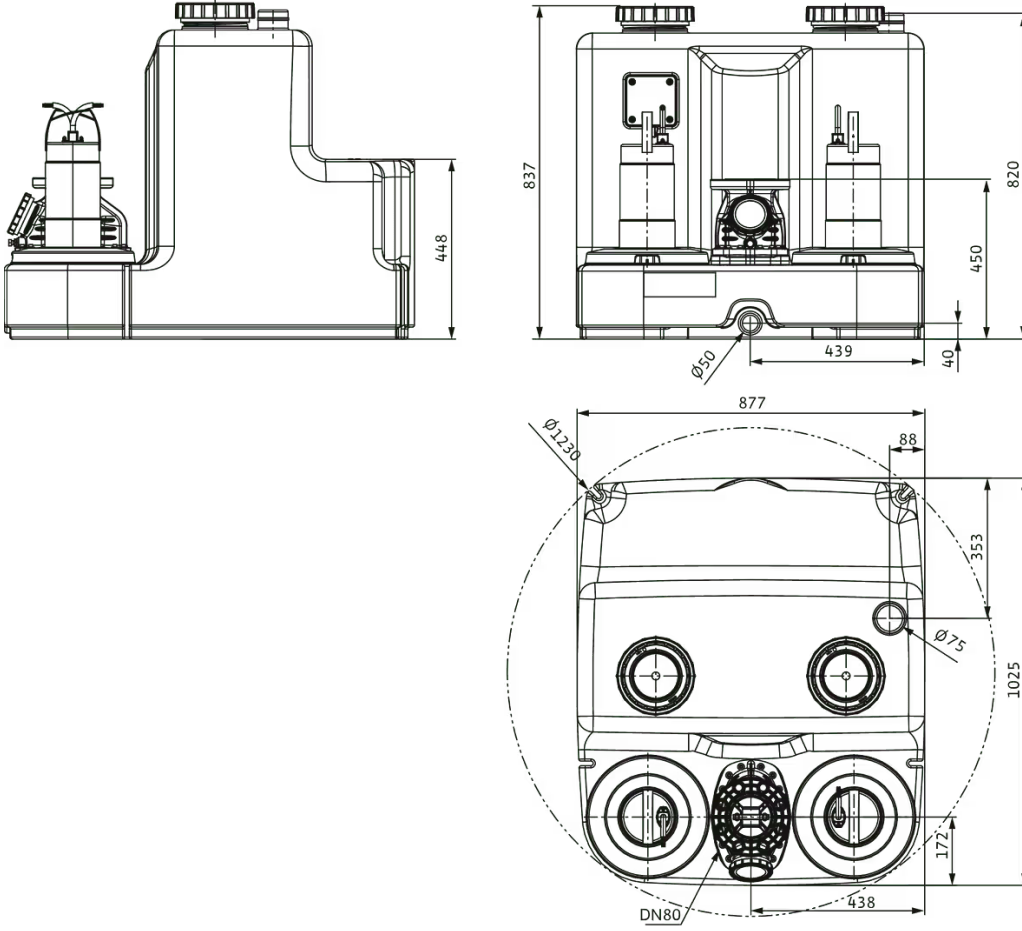
|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | -     |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80 |

## Karakteristik eğriler



## Ölçüler ve ölçekli çizimler

DrainLift SANI-XL.11 .../XL.17 .../XL.19 .../XL.23 ...



## Sipariş bilgisi

## Ürün verileri

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                    | Wilo                                                                                      |
| Ürün tanımı             | DrainLift SANI-XL.19T/4                                                                   |
| Ürün numarası           | 2549946  |
| EAN numarası            | 4062679007342                                                                             |
| Renk                    | yeşil/siyah                                                                               |
| Minimum sipariş miktarı | 1                                                                                         |
| Pazarda bulunurluk      | 2020-09-01                                                                                |

## Ambalaj

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ambalaj türü       | Karton           |
| Ambalaj özelliği   | Nakliye ambalajı |
| Palet başına adet  | 1                |
| Katman başına adet | 1                |

## Ölçüler ve ağırlıklar

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ambalajlı uzunluk ölçüsü    | 1030 mm |
| Uzunluk <i>L</i>            | 1025 mm |
| Ambalajlı yükseklik ölçüsü  | 980 mm  |
| Yükseklik <i>H</i>          | 840 mm  |
| Ambalajlı genişlik ölçüsü   | 900 mm  |
| Genişlik <i>W</i>           | 877 mm  |
| Ağırlık brüt yakl. <i>m</i> | 125 kg  |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i>  | 97 kg   |



## Teklif metni

Foseptik içeren kanalizasyonun tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir, ikiz pompalı kaldırma sistemi.

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı.İşaretli alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler.Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA.Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağızı.

Termik motor denetimli kendinden soğutmalı motor (soğutma kılıfı).

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazı:

- > Ekran ve simge tabanlı çalışma, alfa sayısal menü
- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Gerilimsiz kontaklı tekli arıza sinyali
- > ModBus arayüzü
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi

- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

### Teslimat kapsamı

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablolu kaldırma sistemi
- > Flanş ağızı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

### İzin verilen uygulama alanı

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| akışkan sıcaklığı $T$                                     | 3 °C    |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C   |
| ortam sıcaklığı $T$                                       | 3 °C    |
| Maksimum işletim basıncı $PN$                             | 6 bar   |
| Basınç hattında izin verilen maks. basınç $P$             | 1,5 bar |

### Ürün verileri

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Tankın brüt hacmi $V$                          | 375 l   |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 162 l   |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 196 l   |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 300 l   |
| gürültü seviyesi                               | 70 dB   |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)          | S1      |
| Yükseklik $H$                                  | 840 mm  |
| Uzunluk $L$                                    | 1025 mm |
| Genişlik $W$                                   | 877 mm  |
| Diyagonal ölçü                                 | 1230 mm |
| Hidrolikte serbest küresel geçiş               | 65 mm   |

### Motor verileri

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 3~400 V, 50 Hz        |
| Gerilim toleransı            | ±10 %                 |
| Nominal motor gücü $P_2$     | 3,9 kW                |
| Nominal devir hızı $n$       | 2879 1/min            |
| Nominal akım $I_N$           | 8,5 A                 |
| Yalıtım sınıfı               | F                     |
| Motor koruma sınıfı          | IP68                  |
| Açma türü                    | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$    | 60 1/h                |
| Motor koruması               | Bimetal               |

### Kablo

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Bağlantı kablosu uzunluğu | 10 m                 |
| Kablo tipi                | H07RN-F              |
| Kablo kesiti              | 6G1 mm <sup>2</sup>  |
| Fiş                       | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |

## Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tank malzemesi  | PE              |
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | Paslanmaz çelik |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Conta malzemesi | NBR             |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

## Montaj ölçüleri

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | DN 150 |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80  |
| Hava tahliye bağlantısı          | Ø 75   |

## Sipariş vermeye yönelik bilgiler

|                     |                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                | Wilo                                                                                               |
| Ürün tanımı         | DrainLift SANI-XL.19T/4                                                                            |
| Ağırlık net yakl. m | 97 kg                                                                                              |
| Ürün numarası       | <b>2549946</b>  |

Wilo, tesisatçılarla ve tesis kurucularla birlikte çalışma konusunda zengin bir geçmişe sahiptir. Wilo fabrika müşteri servisi, iş ortaklığı felsefemizin önemli bir parçalarından biridir. Birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir servis konsepti geliştiriyoruz. Bilgi birikimimiz ve kişisel danışmanlık hizmetimizle sistemlerinizin enerji açısından verimli, işletimsel olarak güvenilir ve mümkün olduğunca uygun maliyetli olmasını sağlıyoruz. Yetkin Wilo servis teknisyenlerimiz sizi hızlı ve güvenilir bir şekilde, doğru vakitte destekler.

## Önerilen servisler

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için BASIC bakım    | 2219542 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için COMFORT bakım  | 2219516 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için PREMIUM bakım  | 2219569 |
| Terfi tesislerinin (ikiz pompalı) devreye alınması | 2219413 |



## Veri föyü

### Hidrolik veriler

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 6 bar |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$                          | 3 °C  |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$                         | 40 °C |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$                            | 3 °C  |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$                           | 40 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C |
| gürültü seviyesi                                          | 70 dB |
| Kumanda hacmi $V$                                         | 148 l |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 148 l |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 182 l |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 286 l |
| Ufalayıcı                                                 | hayır |

### Motor verileri

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı                                              | 3~400 V, 50 Hz        |
| Nominal akım $I_N$                                                        | 5,5 A                 |
| Koruma sınıfı                                                             | IP68                  |
| Faz                                                                       | 3                     |
| Nominal devir hızı $n$                                                    | 2848 1/min            |
| Kutup sayısı                                                              | 2                     |
| Açma türü                                                                 | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                                                 | 60 1/h                |
| Seçilen çarkın güç tüketimi $P_1(Q=\text{maks.})$ *<br>Pompa sayısı $P_1$ | 3200 W                |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)                                     | S3-10%, 60 s          |
| Yalıtım sınıfı                                                            | F                     |

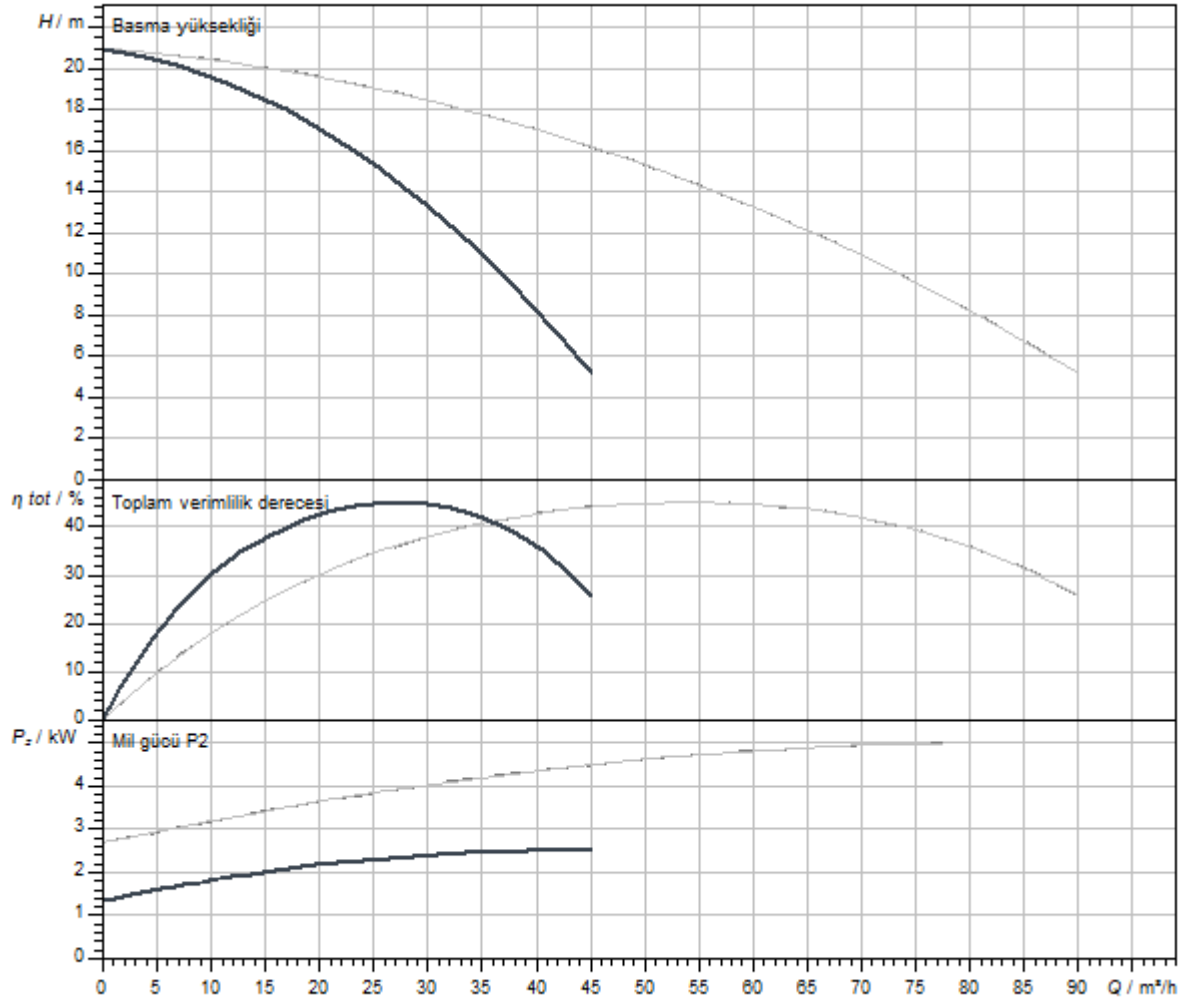
### Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

### Montaj ölçüleri

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | -     |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80 |

## Karakteristik eğriler





## Sipariş bilgisi

## Ürün verileri

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                    | Wilo                                                                                      |
| Ürün tanımı             | DrainLift SANI-XL.21T/1                                                                   |
| Ürün numarası           | 2549916  |
| EAN numarası            | 4062679007007                                                                             |
| Renk                    | yeşil/siyah                                                                               |
| Minimum sipariş miktarı | 1                                                                                         |
| Pazarda bulunurluk      | 2020-07-06                                                                                |

## Ambalaj

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ambalaj türü       | Karton           |
| Ambalaj özelliği   | Nakliye ambalajı |
| Palet başına adet  | 1                |
| Katman başına adet | 1                |

## Ölçüler ve ağırlıklar

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ambalajlı uzunluk ölçüsü    | 1030 mm |
| Uzunluk <i>L</i>            | 1025 mm |
| Ambalajlı yükseklik ölçüsü  | 980 mm  |
| Yükseklik <i>H</i>          | 840 mm  |
| Ambalajlı genişlik ölçüsü   | 900 mm  |
| Genişlik <i>W</i>           | 877 mm  |
| Ağırlık brüt yakl. <i>m</i> | 121 kg  |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i>  | 93 kg   |

## Teklif metni

Foseptik içeren kanalizasyonun tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir, ikiz pompalı kaldırma sistemi.

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı.İşaretli alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler.Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA.Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağızı.

Termik motor denetimli ve yüzey soğutmalı motor.

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazı:

- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi
- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

## İzin verilen uygulama alanı

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| akışkan sıcaklığı $T$                                     | 3 °C    |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C   |
| ortam sıcaklığı $T$                                       | 3 °C    |
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 6 bar   |
| Basınç hattında izin verilen maks. basınç $P$             | 1,5 bar |

## Ürün verileri

|                                                |              |
|------------------------------------------------|--------------|
| Tankın brüt hacmi $V$                          | 358 l        |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 148 l        |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 182 l        |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 286 l        |
| gürültü seviyesi                               | 70 dB        |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)          | S3-10%, 60 s |
| Yükseklik $H$                                  | 840 mm       |
| Uzunluk $L$                                    | 1025 mm      |
| Genişlik $W$                                   | 877 mm       |
| Diyagonal ölçü                                 | 1230 mm      |
| Hidrolikte serbest küresel geçiş               | 44 mm        |

## Teslimat kapsamı

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablolı kaldırma sistemi
- > Flanş ağızı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

## Motor verileri

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 3~400 V, 50 Hz        |
| Gerilim toleransı            | ±10 %                 |
| Nominal motor gücü $P_2$     | 2,5 kW                |
| Nominal devir hızı $n$       | 2848 1/min            |
| Nominal akım $I_N$           | 5,5 A                 |
| Yalıtım sınıfı               | F                     |
| Motor koruma sınıfı          | IP68                  |
| Açma türü                    | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$    | 60 1/h                |
| Motor koruması               | Bimetal               |

## Kablo

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Bağlantı kablosu uzunluğu | 4 m                  |
| Kablo tipi                | H07RN-F              |
| Kablo kesiti              | 6G1 mm <sup>2</sup>  |
| Fiş                       | CEE 16A, 3P+N+PE, 6h |

## Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tank malzemesi  | PE              |
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Conta malzemesi | NBR             |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

## Montaj ölçüleri

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | DN 150 |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80  |
| Hava tahliye bağlantısı          | Ø 75   |

## Sipariş vermeye yönelik bilgiler

|                     |                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                | Wilo                                                                                               |
| Ürün tanımı         | DrainLift SANI-XL.21T/1                                                                            |
| Ağırlık net yakl. m | 93 kg                                                                                              |
| Ürün numarası       | <b>2549916</b>  |

Wilo, tesisatçılarla ve tesis kurucularla birlikte çalışma konusunda zengin bir geçmişe sahiptir. Wilo fabrika müşteri servisi, iş ortaklığı felsefemizin önemli bir parçalarından biridir. Birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir servis konsepti geliştiriyoruz. Bilgi birikimimiz ve kişisel danışmanlık hizmetimizle sistemlerinizin enerji açısından verimli, işletimsel olarak güvenilir ve mümkün olduğunca uygun maliyetli olmasını sağlıyoruz. Yetkin Wilo servis teknisyenlerimiz sizi hızlı ve güvenilir bir şekilde, doğru vakitte destekler.

## Önerilen servisler

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için BASIC bakım    | 2219542 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için COMFORT bakım  | 2219516 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için PREMIUM bakım  | 2219569 |
| Terfi tesislerinin (ikiz pompalı) devreye alınması | 2219413 |





## Veri föyü

### Hidrolik veriler

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 6 bar |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$                          | 3 °C  |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$                         | 40 °C |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$                            | 3 °C  |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$                           | 40 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C |
| gürültü seviyesi                                          | 70 dB |
| Kumanda hacmi $V$                                         | 148 l |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 148 l |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 182 l |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 286 l |
| Ufalayıcı                                                 | hayır |

### Motor verileri

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı                                              | 3~400 V, 50 Hz        |
| Nominal akım $I_N$                                                        | 5,5 A                 |
| Koruma sınıfı                                                             | IP68                  |
| Faz                                                                       | 3                     |
| Nominal devir hızı $n$                                                    | 2848 1/min            |
| Kutup sayısı                                                              | 2                     |
| Açma türü                                                                 | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                                                 | 60 1/h                |
| Seçilen çarkın güç tüketimi $P_1(Q=\text{maks.})$ *<br>Pompa sayısı $P_1$ | 3200 W                |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)                                     | S1                    |
| Yalıtım sınıfı                                                            | F                     |

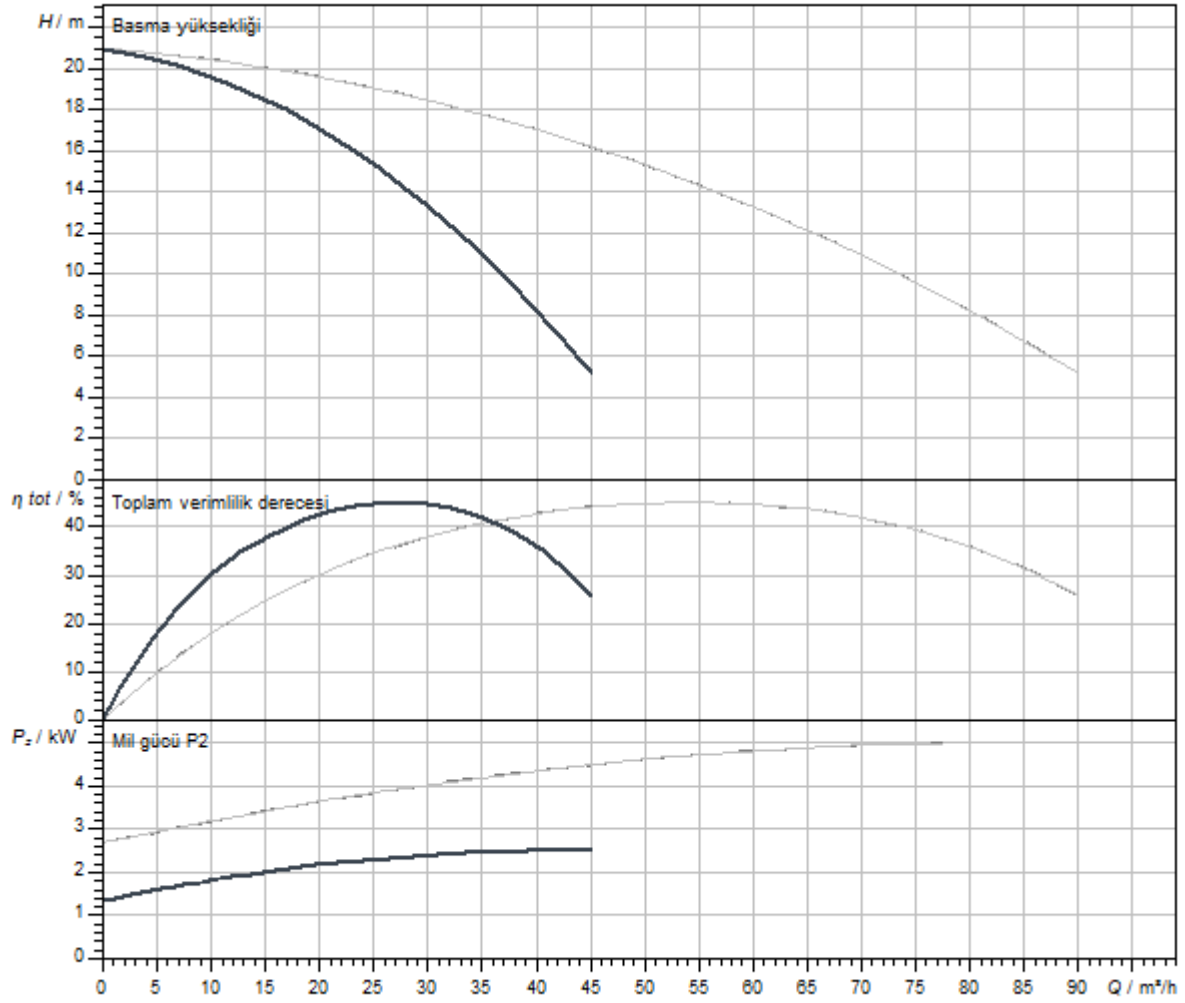
### Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

### Montaj ölçüleri

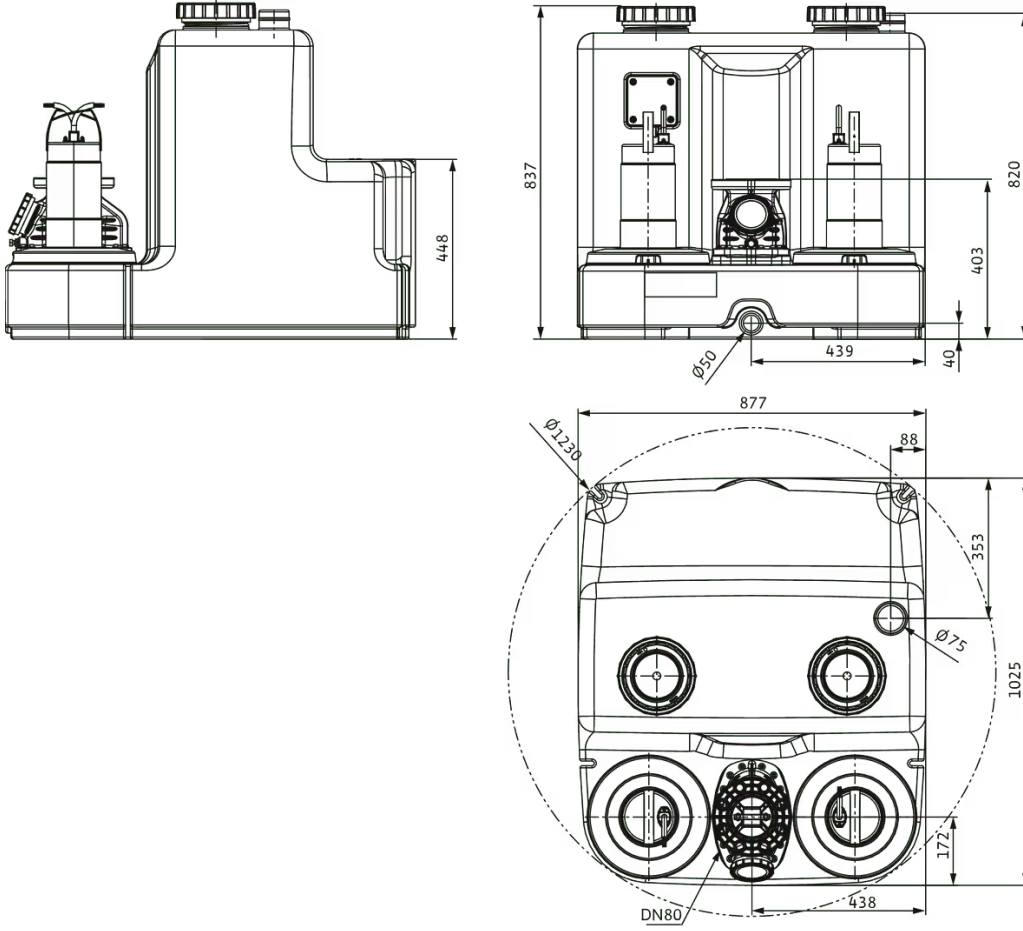
|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | -     |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80 |

## Karakteristik eğriler



## Ölçüler ve ölçekli çizimler

DrainLift SANI-XL.12 .../XL.16 .../XL.21 ...



## Sipariş bilgisi

## Ürün verileri

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                    | Wilo                                                                                      |
| Ürün tanımı             | DrainLift SANI-XL.21T/4C                                                                  |
| Ürün numarası           | 2549933  |
| EAN numarası            | 4062679007212                                                                             |
| Renk                    | yeşil/siyah                                                                               |
| Minimum sipariş miktarı | 1                                                                                         |
| Pazarda bulunurluk      | 2020-07-06                                                                                |

## Ambalaj

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ambalaj türü       | Karton           |
| Ambalaj özelliği   | Nakliye ambalajı |
| Palet başına adet  | 1                |
| Katman başına adet | 1                |

## Ölçüler ve ağırlıklar

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ambalajlı uzunluk ölçüsü    | 1030 mm |
| Uzunluk <i>L</i>            | 1025 mm |
| Ambalajlı yükseklik ölçüsü  | 980 mm  |
| Yükseklik <i>H</i>          | 840 mm  |
| Ambalajlı genişlik ölçüsü   | 900 mm  |
| Genişlik <i>W</i>           | 877 mm  |
| Ağırlık brüt yakl. <i>m</i> | 125 kg  |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i>  | 96 kg   |

## Teklif metni

Agresif ortamların tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir ikiz pompalı terfi tesisi.

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı.İşaretli alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler.Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA.Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağızı.

Termik motor denetimli kendinden soğutmalı motor (soğutma kılıfı).

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazı:

- > Ekran ve simge tabanlı çalışma, alfa sayısal menü
- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Gerilimsiz kontaklı tekli arıza sinyali
- > ModBus arayüzü
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi

- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

## Teslimat kapsamı

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablolu kaldırma sistemi
- > Flanş ağızı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

## İzin verilen uygulama alanı

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| akışkan sıcaklığı $T$                                     | 3 °C    |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C   |
| ortam sıcaklığı $T$                                       | 3 °C    |
| Maksimum işletim basıncı $PN$                             | 6 bar   |
| Basınç hattında izin verilen maks. basınç $P$             | 1,5 bar |

## Ürün verileri

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Tankın brüt hacmi $V$                          | 358 l   |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 148 l   |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 182 l   |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 286 l   |
| gürültü seviyesi                               | 70 dB   |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)          | S1      |
| Yükseklik $H$                                  | 840 mm  |
| Uzunluk $L$                                    | 1025 mm |
| Genişlik $W$                                   | 877 mm  |
| Diyagonal ölçü                                 | 1230 mm |
| Hidrolikte serbest küresel geçiş               | 44 mm   |

## Motor verileri

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 3~400 V, 50 Hz        |
| Gerilim toleransı            | ±10 %                 |
| Nominal motor gücü $P_2$     | 2,5 kW                |
| Nominal devir hızı $n$       | 2848 1/min            |
| Nominal akım $I_N$           | 5,5 A                 |
| Yalıtım sınıfı               | F                     |
| Motor koruma sınıfı          | IP68                  |
| Açma türü                    | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$    | 60 1/h                |
| Motor koruması               | Bimetal               |

## Kablo

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Bağlantı kablosu uzunluğu | 10 m                 |
| Kablo tipi                | H07RN-F              |
| Kablo kesiti              | 6G1 mm <sup>2</sup>  |
| Fiş                       | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |

## Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tank malzemesi  | PE              |
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | PP-GF30         |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Conta malzemesi | NBR             |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

## Montaj ölçüleri

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | DN 150 |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80  |
| Hava tahliye bağlantısı          | Ø 75   |

## Sipariş vermeye yönelik bilgiler

|                            |                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                       | Wilo                                                                                               |
| Ürün tanımı                | DrainLift SANI-XL.21T/4C                                                                           |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i> | 96 kg                                                                                              |
| Ürün numarası              | <b>2549933</b>  |

Wilo, tesisatçılarla ve tesis kurucularla birlikte çalışma konusunda zengin bir geçmişe sahiptir. Wilo fabrika müşteri servisi, iş ortaklığı felsefemizin önemli bir parçalarından biridir. Birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir servis konsepti geliştiriyoruz. Bilgi birikimimiz ve kişisel danışmanlık hizmetimizle sistemlerinizin enerji açısından verimli, işletimsel olarak güvenilir ve mümkün olduğunca uygun maliyetli olmasını sağlıyoruz. Yetkin Wilo servis teknisyenlerimiz sizi hızlı ve güvenilir bir şekilde, doğru vakitte destekler.

## Önerilen servisler

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için BASIC bakım    | 2219542 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için COMFORT bakım  | 2219516 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için PREMIUM bakım  | 2219569 |
| Terfi tesislerinin (ikiz pompalı) devreye alınması | 2219413 |



## Veri föyü

### Hidrolik veriler

|                                                           |       |
|-----------------------------------------------------------|-------|
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 6 bar |
| Min. akışkan sıcaklığı $T_{min}$                          | 3 °C  |
| Maks. akışkan sıcaklığı $T_{max}$                         | 40 °C |
| Ortam sıcaklığı min. $T_{min}$                            | 3 °C  |
| Maks. ortam sıcaklığı $T_{max}$                           | 40 °C |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C |
| gürültü seviyesi                                          | 70 dB |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 162 l |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 196 l |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$            | 300 l |
| Ufalayıcı                                                 | hayır |

### Motor verileri

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı                                              | 3~400 V, 50 Hz        |
| Nominal akım $I_N$                                                        | 9,8 A                 |
| Koruma sınıfı                                                             | IP68                  |
| Faz                                                                       | 3                     |
| Nominal devir hızı $n$                                                    | 2848 1/min            |
| Kutup sayısı                                                              | 2                     |
| Açma türü                                                                 | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$                                                 | 60 1/h                |
| Seçilen çarkın güç tüketimi $P_1(Q=\text{maks.})$ *<br>Pompa sayısı $P_1$ | 6100 W                |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)                                     | S1                    |
| Yalıtım sınıfı                                                            | F                     |

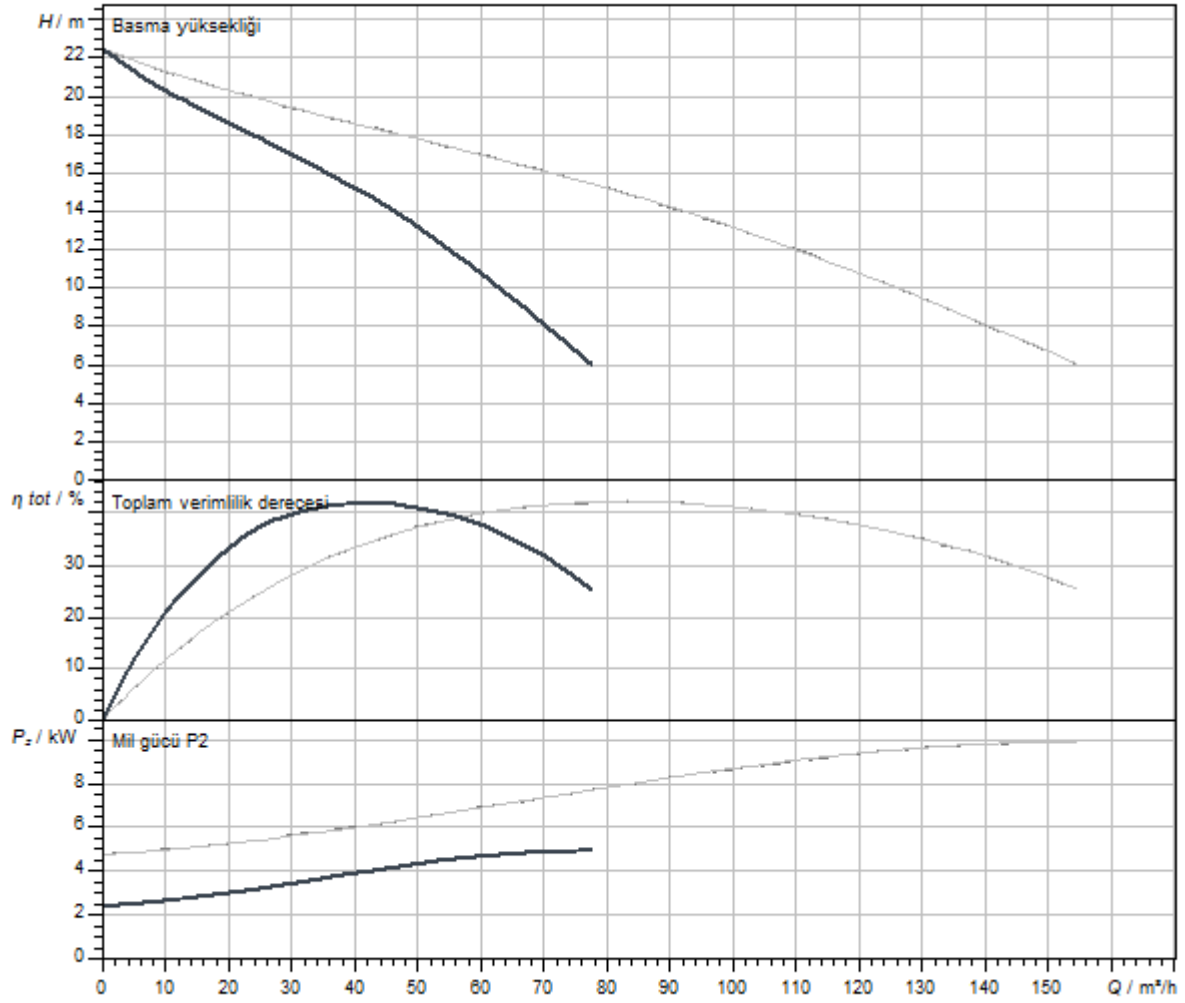
### Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | Paslanmaz çelik |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

### Montaj ölçüleri

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | -     |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80 |

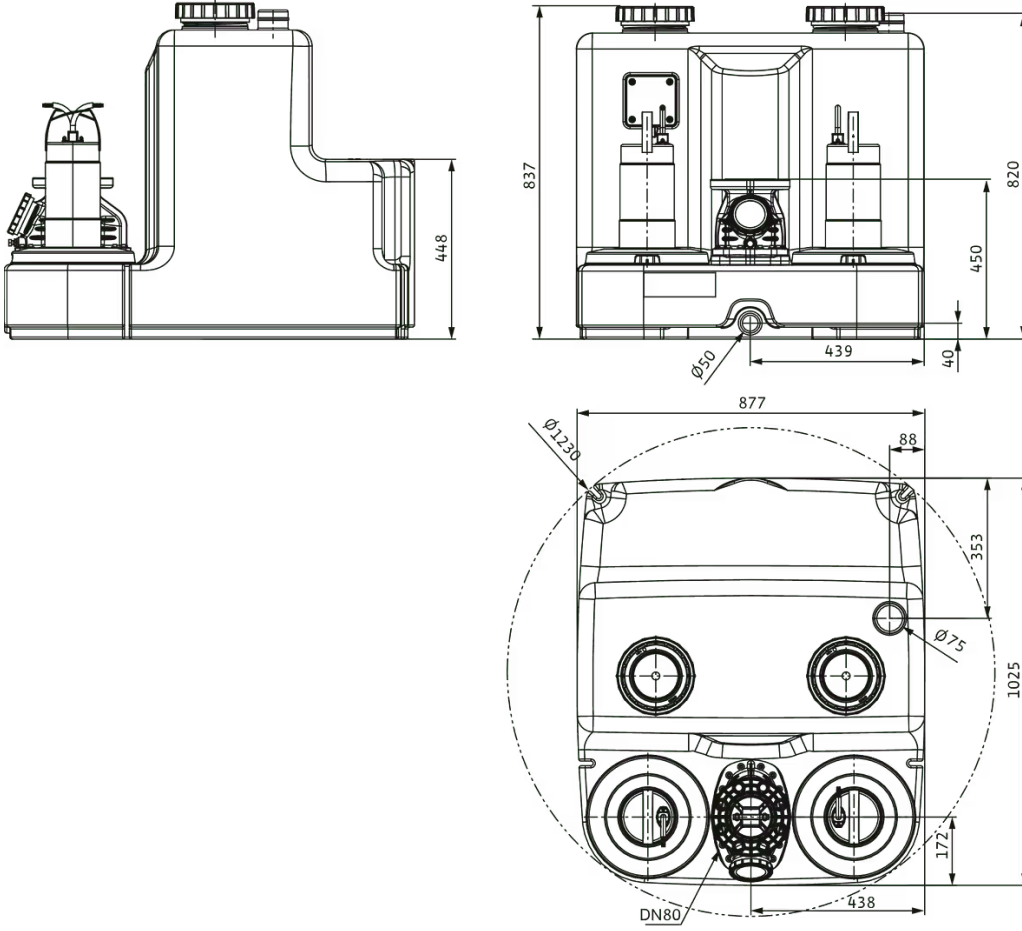
## Karakteristik eğriler





## Ölçüler ve ölçekli çizimler

DrainLift SANI-XL.11 .../XL.17 .../XL.19 .../XL.23 ...



## Sipariş bilgisi

## Ürün verileri

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                    | Wilo                                                                                      |
| Ürün tanımı             | DrainLift SANI-XL.23T/4                                                                   |
| Ürün numarası           | 2549947  |
| EAN numarası            | 4062679007359                                                                             |
| Renk                    | yeşil/siyah                                                                               |
| Minimum sipariş miktarı | 1                                                                                         |
| Pazarda bulunurluk      | 2020-09-01                                                                                |

## Ambalaj

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Ambalaj türü       | Karton           |
| Ambalaj özelliği   | Nakliye ambalajı |
| Palet başına adet  | 1                |
| Katman başına adet | 1                |

## Ölçüler ve ağırlıklar

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Ambalajlı uzunluk ölçüsü    | 1030 mm |
| Uzunluk <i>L</i>            | 1025 mm |
| Ambalajlı yükseklik ölçüsü  | 980 mm  |
| Yükseklik <i>H</i>          | 840 mm  |
| Ambalajlı genişlik ölçüsü   | 900 mm  |
| Genişlik <i>W</i>           | 877 mm  |
| Ağırlık brüt yakl. <i>m</i> | 126 kg  |
| Ağırlık net yakl. <i>m</i>  | 98 kg   |

## Teklif metni

Foseptik içeren kanalizasyonun tahliyesi için bağlanmaya hazır ve komple su altında kalabilir, ikiz pompalı kaldırma sistemi.

Açılı eğimli zemine ve şeffaf kapaklı bir revizyon deliğine sahip gaz ve su geçirmez toplama kabı.İşaretli alanlar içinde serbestçe seçilebilen girişler.Analog çıkış sinyali 4 ile gerçekleştirilen seviye ölçümü ... 20 mA.Revizyon deliği dahil çekvalfe bağlı basma ağızı.

Termik motor denetimli kendinden soğutmalı motor (soğutma kılıfı).

Otomatik çalışma için önceden kurulu kumanda cihazı:

- > Ekran ve simge tabanlı çalışma, alfa sayısal menü
- > Gerilimsiz kontaklı genel arıza sinyali
- > Gerilimsiz kontaklı tekli arıza sinyali
- > ModBus arayüzü
- > Şebekeden bağımsız entegre alarm
- > Ayarlanabilir takip süresi

- > Takılı fişle birlikte 1,5 m bağlantı kablosu

## Teslimat kapsamı

- > Kumanda cihazlı ve fiş bağlantı kablolu kaldırma sistemi
- > Flanş ağızı DN 80 (90 mm)/DN 100 (110 mm)
- > Basınç bağlantısı için manşet DN 100 (110 mm)
- > Hava tahliye bağlantısı için HT çift soket DN 65 (75 mm)
- > Boşaltma bağlantısı için HT çift soket DN 40 (50 mm)
- > Daire açma testereli 175 mm (7 inç) ve yalıtımlı DN 150 (160 mm) giriş seti
- > Zemin sabitleme seti
- > Şarj edilebilir 9 V akü
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

## İzin verilen uygulama alanı

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| akışkan sıcaklığı $T$                                     | 3 °C    |
| Maks. akışkan sıcaklığı, 5 dakikaya kadar kısa süreli $T$ | 65 °C   |
| ortam sıcaklığı $T$                                       | 3 °C    |
| Maksimum işletim basıncı $P_N$                            | 6 bar   |
| Basınç hattında izin verilen maks. basınç $P$             | 1,5 bar |

## Ürün verileri

|                                                |         |
|------------------------------------------------|---------|
| Tankın brüt hacmi $V$                          | 375 l   |
| 250 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 162 l   |
| 315 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 196 l   |
| 560 mm giriş yüksekliği için faydalı hacim $V$ | 300 l   |
| gürültü seviyesi                               | 70 dB   |
| İşletim tipi (su altından çıkarılmış)          | S1      |
| Yükseklik $H$                                  | 840 mm  |
| Uzunluk $L$                                    | 1025 mm |
| Genişlik $W$                                   | 877 mm  |
| Diyagonal ölçü                                 | 1230 mm |
| Hidrolikte serbest küresel geçiş               | 65 mm   |

## Motor verileri

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Elektrik şebekesi bağlantısı | 3~400 V, 50 Hz        |
| Gerilim toleransı            | ±10 %                 |
| Nominal motor gücü $P_2$     | 5 kW                  |
| Nominal devir hızı $n$       | 2848 1/min            |
| Nominal akım $I_N$           | 9,8 A                 |
| Yalıtım sınıfı               | F                     |
| Motor koruma sınıfı          | IP68                  |
| Açma türü                    | Doğrudan online (DOL) |
| Maks. kumanda sıklığı $t$    | 60 1/h                |
| Motor koruması               | Bimetal               |

## Kablo

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Bağlantı kablosu uzunluğu | 10 m                 |
| Kablo tipi                | H07RN-F              |
| Kablo kesiti              | 6G1 mm <sup>2</sup>  |
| Fiş                       | CEE 32A, 3P+N+PE, 6h |

## Malzemeler

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Tank malzemesi  | PE              |
| Pompa gövdesi   | PP-GF30         |
| Çark            | Paslanmaz çelik |
| Mil             | Paslanmaz çelik |
| Conta malzemesi | NBR             |
| Motor malzemesi | Paslanmaz çelik |

## Montaj ölçüleri

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Emiş tarafında boru bağlantısı   | DN 150 |
| Basınç tarafında boru bağlantısı | DN 80  |
| Hava tahliye bağlantısı          | Ø 75   |

## Sipariş vermeye yönelik bilgiler

|                     |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün                | Wilo                                                                                        |
| Ürün tanımı         | DrainLift SANI-XL.23T/4                                                                     |
| Ağırlık net yakl. m | 98 kg                                                                                       |
| Ürün numarası       | 2549947  |

Wilo, tesisatçılarla ve tesis kurucularla birlikte çalışma konusunda zengin bir geçmişe sahiptir. Wilo fabrika müşteri servisi, iş ortaklığı felsefemizin önemli bir parçalarından biridir. Birlikte, ihtiyaçlarınıza uygun bir servis konsepti geliştiriyoruz. Bilgi birikimimiz ve kişisel danışmanlık hizmetimizle sistemlerinizin enerji açısından verimli, işletimsel olarak güvenilir ve mümkün olduğunca uygun maliyetli olmasını sağlıyoruz. Yetkin Wilo servis teknisyenlerimiz sizi hızlı ve güvenilir bir şekilde, doğru vakitte destekler.

## Önerilen servisler

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için BASIC bakım    | 2219542 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için COMFORT bakım  | 2219516 |
| Terfi tesisleri (ikiz pompalı) için PREMIUM bakım  | 2219569 |
| Terfi tesislerinin (ikiz pompalı) devreye alınması | 2219413 |

WILO SE  
Wilopark 1  
44263 Dortmund  
Germany  
T +49 231 4102-0  
F +49 231 4102-7363  
wilo@wilo.com  
www.wilo.com