



Kordinasyon Mühendislik

KAltAr Mahallesi 737. Cad. 21/A
MERKEZ / DŞZCE / TŞRKkYE

T: +90 380 523 00 96

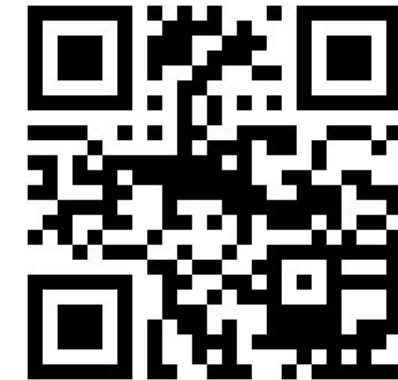
F: +90 380 523 00 92

E:info@kordinasyon.com

www.kordinasyon.com

Ürün Programı

Bina Teknolojileri, Endüstri ve Altyapı Uygulamaları için
Pompa ve Sistemler





Tesislerinizi Select yazılımımız sayesinde kolay ve efektif bir şekilde planlayın.

Genel Bakış

İçindekiler

Isıtma, Soğutma, Havalandırma

10-19

Su Temini

22-37

Atıksu

38-51

Sözcük Dizini
A'dan Z'ye Ürün Serisi

52-55



Şehir Dortmund, Dortmund-Agentur

Pumpen Intelligenz.



KORDINASYON

— M Ü H E N D İ S L İ K —

www.kordinasyon.com

Wilo, tüm dünyada geleneksel Alman mühendisliğinin birinci sınıf temsilcisi olarak tanınır. Isıtma, soğutma, havalandırma, su temini ve altyapı pompalarımız ve pompa sistemlerimiz, ticari binalarda, belediye tesislerinde, sanayide ve konutlarda uygulama alanları bulmaktadır. Müşterilerimiz ile

yakın işbirliği yaparak, on yıllar içerisinde pompalar hakkındaki bilgimizi sistem yetkinliği düzeyine kadar geliştirdik. Bu bilgi, özel olarak müşterilerimizin ihtiyacı için olan çözümlerin temelini oluşturmaktadır. Biz buna Pumpen Intelligenz (Pompa Zekası) diyoruz.



Konutlar



Oteller



Kamu Binaları



İş Merkezleri



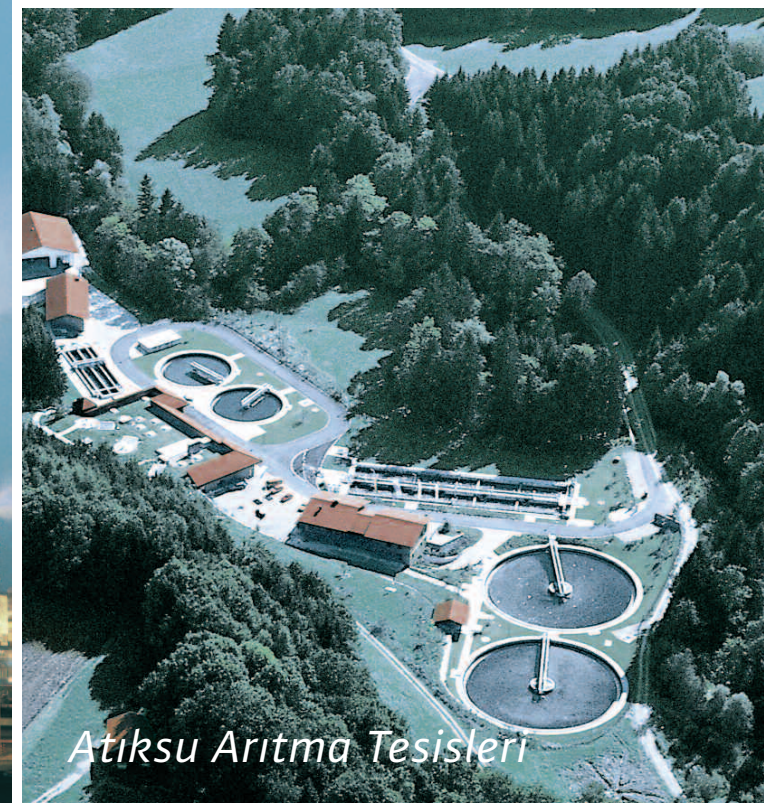
Hastaneler



Alışveriş Merkezleri



Sanayi



Atıksu Arıtma Tesisleri

Tüm uygulama alanları için,
pompalar ve pompa sistemleri.

www.kordinasyon.com


KORDİNASYON
— M Ü H E N D İ S L İ K —



Ürün Yetkinliği.



www.kordinasyon.com

Wilo pompaları ve pompa sistemleri, yüksek kaliteleri ve öncü teknolojileri sayesinde güven verir. Çoğu zaman, müşterilerimizin talepleri ve pazardaki gelişmeler de, sonradan seri üretime alınan yeni ürün geliştirme çalışmalarımızın itici gücü olmuştur: örn. Wilo-Stratos, ısıtma, soğutma, havalandırma için dünyanın ilk yüksek

verimli pompası veya Wilo-Multivert MVIS: dünyanın ilk ıslak rotorlu yüksek basınç pompası. Bunun dışında, benzersiz Ceram kaplamasına sahip EMU pompalarımızla, altyapı uygulamalarında da oldukça başarılıyız.

Isıtma, Klima, Soğutma

Isıtma, Soğutma, Havalandırma
Sirkülasyon Pompaları
Islak Rotorlu Pompalar ve Aksesuarlar

Katalog A1



Isıtma, Soğutma, Havalandırma
Kuru Rotorlu Pompalar
Inline Pompalar ve Aksesuarlar

Katalog A2



Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Su Temini
Blok, Norm ve Ayrılabilir Gövdeli Santrifüj Pompalar
Pompalar ve Aksesuarlar

Katalog A3



Su Temini
Su Temini, Yağmur Suyu Değerlendirme
Pompalar, Sistemler ve Aksesuarlar

Katalog B1



Su Temini
Derin Kuyu Pompaları 3" ilâ 10"
Bina uygulamaları için pompalar ve sistemler

Katalog B2.1



Su Temini
Derin Kuyu Pompaları 4" ilâ 24"
Evsel ve endüstriyel su temini için pompalar ve sistemler



Katalog B2.2



Su Temini
Yüksek basınçlı santrifüj pompalar
Pompalar ve aksesuarlar

Katalog B3



Su Temini
Hidroforlar
Tekli ve çok pompalı sistemler ve aksesuarlar

Katalog B4



Atıksu
Drenaj Pompaları
Dalgıç pompalar, kendinden emişli pompalar ve aksesuarlar



Katalog C1



Atıksu
Atıksu pompaları DN 32 ilâ DN 150
Bina uygulamaları için dalgıç pompalar ve aksesuarlar



Katalog C2.1



Atıksu
Atıksu pompaları DN 50 ilâ DN 600
Evsel ve endüstriyel uygulamalar için dalgıç pompalar



Katalog C2.2



Atıksu
Kirli ve atıksu terfi üniteleri, pompa istasyonları
Pompa sistemleri ve aksesuarlar

Katalog C3



Isıtma, Klima, Soğutma

Ürün Aralığı
Ürün Serisi

Uygulama alanı

Yapım türü

Debi Q maks.
Basma yüksekliği H maks.
Teknik Veriler

Donanım/fonksiyon

Özellikler

Katalog

Islak Rotorlu Yüksek Verimli Pompalar
Wilo-Stratos ECO
Wilo-Stratos ECO ... BMS
Wilo-Stratos ECO-L



Isıtma tesisatları, endüstriyel sirkülasyon sistemleri

Rakor bağlantılı ıslak rotorlu sirkülasyon pompası, EC motoru ve otomatik güç ayarı

2,5 m³/saat
5 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı +15 °C ilâ +110 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 44
• Nominal çap Rp 1 ve Rp 1 1/2
• Maks. işletim basıncı 10 bar

• EC Motor
• Regülasyon türü Δp-v;
(BMS Versionu Δp-v ve Δp-c)
• Tasarruf potansiyelini artıran otomatik düşürme işletimi
• Kolay kullanım sağlayan kırmızı düğme teknolojisi
• Blokaj akımına dayanıklı motor
• Basit montaj için iki taraflı kablo girişi
• Kolay elektrik bağlantısı için yaylı klemensli hızlı bağlantı
• Isı yalıtım ceketi (ECO-L versiyonunda yok)
• Muhtemel oksijen girişi olan tesisler için bronz döküm gövdesi olan ECO 25/1-5 RG versiyonu
• Otomatik hava tahliyesi için bağlantısı olan ECO-L versiyonu
• Bina otomasyonu (BA) için bağlantısı olan BMS versiyonu

• Enerji tasarruf sınıfı A
• Regülasjonsuz pompalara göre %80'e varan elektrik tasarrufu
• ECM teknolojisi sayesinde en yüksek verimlilik
• 5,8 Watt min. güç ihtiyacı
• Yüksek tork ile güvenli kalkış

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Islak Rotorlu Yüksek Verimli Pompalar
Wilo-Stratos
Wilo-Stratos-D



Isıtma tesisatları, klima sistemleri, kapalı soğutma devreleri, endüstriyel sirkülasyon sistemleri

Islak rotorlu sirkülasyon pompası, rakorlu veya flanşlı bağlantılı, EC motoru ve otomatik güç ayarı

62 m³/saat
13 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı -10 °C ilâ +110 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 44
• Nominal çap Rp 1 ilâ DN 100
• Maks. işletim basıncı rakorlu pompalar 10 bar
• Flanşlı pompalar 6/10 bar veya . 6 bar (özel versiyonu: 10 bar veya 16 bar)

• EC Motor
• Önceden seçilebilir regülasyon türleri Δp-c, Δp-v, Δp-T
• Tasarruf potansiyelini artıran otomatik düşürme işletimi
• İkiz pompa yönetimi
• Kolay kullanım sağlayan kırmızı düğme teknolojisi
• Döndürülebilir grafik ekran
• Manüel kumanda paneli veya Wilo-IR monitörü üzerinden programlama olanağı
• Wilo-IR monitörü için kızılötesi arabirim
• Entegre motor koruması
• Opsiyonel IF modülleri üzerinden genişletilebilir pompa iletişimi
• Pompa gövdesi KTL kaplı
• Kombi flanş PN 6/PN 10 (DN 32 için DN 65'e kadar)
• Isı izolasyon ceketleri, ısıtma sistemi uygulamaları için standarttır

• Enerji tasarruf sınıfı A
• Regülasjonsuz sirkülasyon pompalarına göre %80'e varan elektrik tasarrufu
• ECM teknolojisi sayesinde en yüksek verimlilik

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Islak Rotorlu Enerji Tasarruflı Pompalar
Wilo-Star-E



Isıtma tesisatları, endüstriyel sirkülasyon sistemleri

Islak rotorlu sirkülasyon pompası, rarkorlu bağlantılı ve otomatik güç ayarı

3,5 m³/saat
5 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı +20 °C ilâ +110 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 42
• Nominal çap Rp 1/2, Rp 1 veya Rp 1 1/2
• Maks. işletim basıncı 10 bar

• Regülasyon türü Δp-cv
• Tasarruf potansiyelini artıran otomatik düşürme işletimi
• Kolay kullanım sağlayan kırmızı düğme teknolojisi
• Blokaj akımına dayanıklı motor; Motor koruması gerekmez
• Basit montaj için iki taraftan kablo girişi
• Kolay elektrik bağlantısı için yaylı klemensli hızlı bağlantı

• Regülasjonsuz ısıtma pompalarına göre %50 'ye varan elektrik tasarrufu
• En yüksek enerji tasarrufu sağlarken optimum ısınma konforu sunar

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Islak Rotorlu Enerji Tasarruflı Pompalar
Wilo-TOP-E
Wilo-TOP-ED



Isıtma tesisatları, endüstriyel sirkülasyon sistemleri

Islak rotorlu sirkülasyon pompası, rakorlu veya flanşlı bağlantılı ve otomatik güç ayarı

64 m³/saat
11 m
• Sıcaklık aralığı +20 °C ilâ +110 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 43
• Nominal çap Rp 1 ilâ DN 100
• Maks. işletim basıncı rakorlu pompalar 10 bar
• Flanşlı pompalar 6/10 bar veya . 6 bar (özel versiyonu: 10 bar veya 16 bar)

• Önceden seçilebilir regülasyon türleri Δp-c, Δp-v, Δp-T
• Tasarruf potansiyelini artıran otomatik düşürme işletimi
• Sabit çalışma noktası için önceden seçilebilir devir hızı
• Kolay kullanım sağlayan kırmızı düğme teknolojisi
• Durum gösterimi için ekran
• Motor koruması, genel anıza sinyali için anıza lambası ve anıza sinyali kontağı
• Genişletilebilir bina otomasyonu (BA) arabirimi
• Programlama manüel kumanda paneli veya kumanda ve servis cihazı üzerinden
• Pompa gövdesi KTL kaplı
• Kombi flanş PN 6/PN 10 (DN 40 ilâ DN 65)
• Isı izolasyon ceketleri standarttır

• Regülasjonsuz ısıtma pompalarına göre %50 'ye varan elektrik tasarrufu
• Otomatik regülasyon fonksiyonu
• Kızılötesi arayüz (IR monitörü) üzerinden uzaktan kumanda
• Sonradan eklenebilir modüller sayesinde pompa ile iletişim

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Islak Rotorlu Otomatik Pompalar
Wilo-Smart



Isıtma tesisatları, endüstriyel sirkülasyon sistemleri

Islak rotorlu sirkülasyon pompası, rakorlu bağlantılı ve otomatik güç ayarı

3,5 m³/saat
5 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı +2 °C ilâ +95 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 42
• Nominal çap Rp 1
• Maks. işletim basıncı 10 bar

• Otomatik güç adaptasyonu
• Kolay kullanım sağlayan kırmızı düğme teknolojisi
• Blokaj akımına dayanıklı motor
• Kolay elektrik bağlantısı için yaylı klemensli hızlı bağlantı

• Otomatik regülasyon fonksiyonu

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Islak Rotorlu Standart Pompalar
Wilo-Star-RS
Wilo-Star-RSL
Wilo-Star-RSD



Isıtma, soğutma ve klima sistemleri

Rakor bağlantılı ıslak rotorlu sirkülasyon pompaları, güç ayarı için önceden seçilebilir devir hızı kademeleri

3,5 m³/saat
5,5 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı -10 °C ilâ +110 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 44
• Nominal çap Rp 1/2, Rp 1 veya Rp 1 1/2
• Maks. işletim basıncı 10 bar

• Manüel seçilebilir 3 devir hızı kademesi
• Pompa gövdesinde anahtar takma yeri
• Blokaj akımına dayanıklı motor, motor koruması gerekmez
• Basit montaj için iki taraftan kablo girişi
• Kolay elektrik bağlantısı için yaylı klemensli hızlı bağlantı
• RSD versiyonu ikiz pompa
• RSL versiyonu otomatik hava tahliyesi bağlantılı

• Yatay millî her montaj konumu için uygundur; klemens kutusu saat 3-6-9-12 konumlarına getirilebilir
• Güç ayarı için önceden seçilebilir 3 devir hızı kademesi

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Islak Rotorlu Standart Pompalar
Wilo-TOP-S
Wilo-TOP-SD



Isıtma, soğutma ve klima sistemleri, endüstriyel sirkülasyon sistemleri

Islak rotorlu sirkülasyon pompası, rakorlu ve flanşlı bağlantılı

70 m³/saat
15 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı -20 °C ilâ +130 °C
• Kısa süreli olarak (2 saat) maks. +140 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230-240 V, 50 Hz
• 3~400-415 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 44
• Nominal çap Rp 1 ilâ DN 100
• Maks. işletim basıncı rakorlu pompalar 10 bar
• Flanşlı pompalar 6/10 bar veya . 6 bar (özel versiyonu: 10 bar veya 16 bar)

• Güç ayarı için önceden seçilebilir devir hızı kademeleri
• Kombi flanş PN 6/PN 10 (DN 40 ilâ DN 65)
• Pompa gövdesi KTL kaplı
• Isı izolasyon ceketleri, ısıtma uygulamaları için standarttır
• Genişletilebilir motor koruması, sinyal ve gösterge fonksiyonları
• Basit montaj için iki taraftan kablo girişi

• Pompa iletişimi, kolay ve güvenilir bir şekilde, sonradan eklenebilir modüller ile sağlanır
• Kombi flanş ile basit montaj, nominal çap DN 65 için

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Isıtma, Klima, Soğutma

Ürün Aralığı
Ürün Serisi

Uygulama alanı

Yapım türü

Debi Q maks.
Basma yüksekliği H maks.
Teknik Veriler

Donanım/fonksiyon

Özellikler

Katalog

Islak Rotorlu Standart Pompalar
Wilo-TOP-RL



Isıtma, soğutma ve klima sistemleri,
endüstriyel sirkülasyon sistemleri

Islak rotorlu sirkülasyon pompası, rakorlu ve
flanşlı bağlantılı

10 m³/saat
7 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı -20 °C ilâ +130 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230-240 V, 50 Hz
3~400-415 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 44
• Nominal çap Rp 1 ilâ DN 40
• Maks. işletim basıncı
Rakorlu pompalar 10 bar Flanşlı pompalar
6/10 bar veya 6 bar (özel versiyon: 10 bar
veya 16 bar)

• Güç ayarı için önceden seçilebilir devir hızı
kademeleri
• Kombi flanş PN 6/ PN 10 (DN 40)
• Pompa gövdesi KTL kaplı

• Manüel Güç ayarı için önceden seçilebilir
devir hızı kademeleri

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Islak Rotorlu Standart Pompalar
Wilo-TOP-D



Isıtma, soğutma ve klima sistemleri,
endüstriyel sirkülasyon sistemleri

Islak rotorlu sirkülasyon pompası, rakorlu veya
flanşlı bağlantılı ve sabit devir hızlı

35 m³/saat
1,8 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı -20 °C ilâ +130 °C
Kısa süreli olarak (2 saat) maks. +140 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230-240 V, 50 Hz, ve
KDS 3~400-415 V, 50 Hz ve 3~230-240 V,
50 Hz
• Koruma sınıfı IP 44
• Nominal çap Rp 1 1/4 ilâ DN 125
• Maks. işletim basıncı Rakorlu pompalar
10 bar Flanşlı pompalar 6/10 bar veya 6 bar
(özel versiyon: 10 bar veya 16 bar)

• Blokaj akımına dayanıklı motor veya motor
tam koruması
• Pompa gövdesi KTL kaplı
• Kombi flanş PN 6/PN 10
(DN 40 ilâ DN 65)
• Isı izolasyon ceketleri, ısıtma uygulamaları
için standarttır

• Boru kayıpları düşük sistemler için

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Islak Rotorlu Standart Pompalar
Wilo-RP
Wilo-P
Wilo-DOP



Isıtma, soğutma ve klima sistemleri,
endüstriyel sirkülasyon sistemleri

Flanş bağlantılı ıslak rotorlu sirkülasyon
pomaları

80 m³/saat
14 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı +20 °C ilâ +130 °C
Kısa süreli olarak (2 saat) maks. +140 °C
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz,
(P 40/100 için 1~230 V, 50 Hz)
• Koruma sınıfı IP 42
• Nominal çap DN 40 ilâ DN 100
maks. işletim basıncı 6 bar veya 10 bar,
opsiyonel 16 bar olanaklı

• Güç ayarı için önceden seçilebilir devir hızı
kademeleri
• Pompa gövdesi KTL kaplı
(RP 25/60-2 için yok)
• Bloka akımına dayanıklı motor veya Wilo trip
cihazı ile motor tam koruması

• Manüel performans uyarlaması için önceden
seçilebilir devir hızı kademeleri

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Islak Rotorlu Standart Pompalar
Wilo-AXL
Wilo-SE
Wilo-SE-TW



Isıtma, soğutma ve klima sistemleri,
endüstriyel sirkülasyon sistemleri

Islak rotorlu sirkülasyon pompası, rakorlu ve
flanşlı bağlantılı

11 m³/saat
7 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı -20 °C ilâ +130 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230-240 V, 50 Hz
3~400-415 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 44
• Nominal çap Rp 1 ilâ DN 40
• Maks. işletim basıncı Rakorlu pompalar
10 bar Flanşlı pompalar 6/10 bar veya 6 bar
(özel versiyon: 10 bar veya 16 bar)

• Güç ayarı için önceden seçilebilir devir hızı
kademeleri
• Kombi flanş PN 6/ PN 10 (DN 40)
• Pompa gövdesi KTL kaplı
(AXL için değil)

• Manüel performans uyarlaması için önceden
seçilebilir devir hızı kademeleri

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Islak Rotorlu Yüksek Verimli Pompalar
Wilo-Stratos ECO-Z
Wilo-Stratos ECO-Z ... BMS



Sanayi ve bina tekniğinde kullanma suyu
sirkülasyon sistemleri

Islak rotorlu sirkülasyon pompası, rakor
bağlantılı ve otomatik güç ayarlı

2,5 m³/saat
5 m
• Akışkan sıcaklığı: Maks. 18°d kullanma suyu
için maks. +65 °C
• Kısa süreli işletimde (2 saat) maks. +70 °C
• Isıtma suyu: +15 °C ilâ +110 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 44
• Maks. işletim basıncı 10 bar

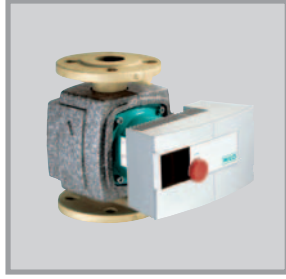
• EC Motor
• Regülasyon türü Δp-v
(BMS versiyonu Δp-v ve Δp-c)
• Tasarruf potansiyelini artıran otomatik
düşürme işlemi
• Kolay kullanım sağlayan kırmızı düğme
teknolojisi
• Blokaj akımına dayanıklı motor
• Basit montaj için iki taraftan kablo girişi
• Kolay elektrik bağlantısı için yaylı klemensli
hızlı bağlantı
• Isı izolasyon ceketli

• Oksijen girişi muhtemel olan tesisatlarda
bronz dökümden korozyona dayanıklı pompa
gövdesi M24
• Geleneksel sirkülasyon pompalarına göre
3 kat daha yüksek ilk hareket momenti
• Akışkanla temas eden tüm plastik parçalar
için KTW önerilerine uygunluk
• Elektroniğin güç ihtiyacı çok düşüktür:
yalnızca 5,8 Watt

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Islak Rotorlu Yüksek Verimli Pompalar
Wilo-Stratos-Z
Wilo-Stratos-ZD



Sanayi ve bina tekniğinde kullanma suyu
sirkülasyon sistemleri

Islak rotorlu sirkülasyon pompası, rakor
bağlantılı ve otomatik güç ayarlı

28 m³/saat
12 m
• Akışkan sıcaklığı: Maks. 20°d kullanma suyu
için maks. +80 °C
• Isıtma suyu -10 °C ilâ +110 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 44
• Nominal çap Rp 1 ilâ DN 50
• Maks. işletim basıncı rakorlu pompalar 10 bar
flanşlı pompalar 6/10 bar

• EC Motor
• Önceden seçilebilir regülasyon türleri
Δp-c, Δp-v, Δp-T
• Sabit çalışma noktası için önceden seçilebilir
devir hızı
• Tasarruf potansiyelini artıran otomatik
düşürme işlemi
• İkiz pompa yönetimi
• Kolay kullanım sağlayan kırmızı düğme
teknolojisi
• Döndürebilir grafik ekran
• Manüel kumanda paneli veya Wilo-IR
monitörü üzerinden programlama olanağı
• Wilo-IR monitörü için kızılötesi arabirim
• Entegre motor koruması
• Opsiyonel IF modülleri üzerinden
genişletilebilir pompa iletimi
• Kombi flanş PN 6/PN 10 (DN 40 ve DN 50 için)
• Isı izolasyon ceketleri, ısıtma uygulamaları
için standarttır

• Regülasyonsuz sirkülasyon pompalarına göre
%80'e varan elektrik tasarrufu
• ECM teknolojisi sayesinde en yüksek
verimlilik
• Bronz dökümden korozyona dayanıklı pompa
gövdesi

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Islak Rotorlu Standart Pompalar
Wilo-Star-Z



Sanayi ve bina tekniğinde kullanma suyu
sirkülasyon sistemleri

Islak rotorlu sirkülasyon pompası, rakor
bağlantılı veya pres fitting

4,8 m³/saat
5,5 m
• Akışkan sıcaklığı: Maks. 18°d kullanma suyu
için maks. +65 °C
Kısa süreli olarak (2 saat) maks. +70 °C
Isıtma suyu -10 °C ilâ +110 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz veya
Star-Z 25/2 için DM 3~400 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 44 (IP 42, Star-Z 15 için)
• Nominal çap Rp 1/2, Rp 1 veya DN 15 pres
fitting
• Maks. işletim basıncı 10 bar

• Devir hızı sabit veya Star-Z 25/6 için
seçilebilir 3 devir hızı kademesi
• Blokaj akımına dayanıklı motor, motor
koruması gerekmez
• Kolay elektrik bağlantısı için yaylı klemensli
hızlı bağlantı

• Akışkanla temas eden tüm plastik parçalar,
KTW önerilerine uygundur

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Isıtma, Klima, Soğutma

Ürün Aralığı
Ürün Serisi

Uygulama alanı

Yapım türü

Debi Q maks.
Basma yüksekliği H maks.
Teknik Veriler

Konstrüksiyon

Donanım/fonksiyon

Özellikler

Katalog

Islak Rotorlu Standart Pompalar
Wilo-TOP-Z



Sanayi ve bina tekniğinde kullanma suyu sirkülasyon sistemleri

Rakor bağlantılı ıslak rotorlu sirkülasyon pompaları

65 m³/saat
9 m
• Akışkan sıcaklığı: Maks. 20'd kullanma suyu için maks. +80°C
• Isıtma suyu -10 °C ilâ +110 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 44
• Nominal çap Rp 1 ilâ DN 50
• Maks. işletim basıncı rakorlu pompalar 10 bar
• Flanşlı pompalar 6/10 bar

• Önceden seçilebilir devir hızı kademeleri
• Isı izolasyonu standarttır
• Akışkanla temas eden tüm plastik parçalar, KTW önerilerine uygundur
• Kombi flanş PN 6/PN 10 (DN 40 ilâ DN 65)
• Genişletilebilir motor koruması, sinyal ve gösterge fonksiyonları
• Motor tam koruması
• Klemens kutusuna kablo gelişi her iki taraftan (P1 ≥ 250 W gücünden itibaren) mümkündür ve kablo germe koruması tümleşiktir

• Pompa iletişimi, basit ve güvenilir sonradan takılabilir modül tekniği ile olanaklıdır
• Kombi flanş ile basit montaj, nominal çap DN 65

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Kuru Rotorlu Standart Pompalar
Wilo-VeroLine-IP-Z



Isıtma, soğuk su ve soğutma suyu tesisatları, kullanma suyu sirkülasyon sistemleri

Kuru rotorlu sirkülasyon pompası, Inline tip ve rakor bağlantılı

5 m³/saat
6 m
• Akışkan sıcaklığı: Maks. 28'd kullanma suyu için maks. +65°C
• Kısa süreli olarak (2 saat) maks. +110 °C
• Isıtma suyu -8 °C ilâ +110 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz, 3~400 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 44
• Nominal çap Rp 1
• Maks. işletim basıncı 10 bar

Tek kademeli alçak basınç santrifüj pompa, Inline tipi
– mekanik salmastra
– rakorlu bağlantı
– yekpare millî

• Paslanmaz çelik gövdesi ve Noryl çarkı sayesinde korozif akışkanlara karşı yüksek dayanıklılık
• 28" d su sertliklerine kadar uygunluğu sayesinde çeşitli uygulama olanakları
• Akışkanla temas eden tüm plastik parçalar, KTW önerilerine uygundur

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Islak Rotorlu Yüksek Verimli Pompalar
Wilo-Stratos ECO-ST



Güneş enerjisi sistemlerinde sirkülasyon

Rakor bağlantılı ıslak rotorlu sirkülasyon pompası, EC motoru ve otomatik güç ayarlı

2,5 m³/saat
5 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı +15 °C ilâ +110 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 44
• Nominal çap Rp 1
• Maks. işletim basıncı 10 bar

• EC Motor
• Regülasyon türü Δp-v ve Δp-c
• Tasarruf potansiyelini artıran otomatik düşürme işlemi
• Kolay kullanım sağlayan kırmızı düğme teknolojisi
• Blokaj akımına dayanıklı motor
• Basit montaj için iki taraftan kablo girişi
• Kolay elektrik bağlantısı için yaylı klemensli hızlı bağlantı
• Bina otomasyonu (BA) için bağlantı
• Dıştan korozyon koruması için KTL kaplamalı pompa gövdesi

• Enerji tasarruf sınıfı A
• Regülasyonsuz sirkülasyon pompalarına göre %80'e varan elektrik tasarrufu
• ECM teknolojisi sayesinde en yüksek verimlilik
• Elektroniğin güç ihtiyacı çok düşüktür: yalnızca 5,8 Watt
• Geleneksel sirkülasyon pompalarına göre 3 kat daha yüksek ilk hareket momenti

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Islak Rotorlu Standart Pompalar
Wilo-Star-ST



Güneş enerjisi sistemlerinde sirkülasyon

Rakor bağlantılı ıslak rotorlu sirkülasyon pompaları güç ayarı için önceden seçilebilir devir hızı kademeleri

3 m³/saat
11 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı -10 °C ilâ +110 °C
• Kısa süreli işletimde (2 saat) maks. +120 °C
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 44
• Nominal çap Rp 1/2 ve Rp 1
• Maks. işletim basıncı 10 bar

• Manüel seçilebilir 3 devir hızı kademesi
• Pompa gövdesinde anahtar takma yeri
• Blokaj akımına dayanıklı motor, motor koruması gerekmez
• Basit montaj için iki taraftan kablo girişi
• Kolay elektrik bağlantısı için yaylı klemensli hızlı bağlantı
• Dıştan korozyon koruması için KTL kaplamalı pompa gövdesi

• Güneş enerjisi tesislerinde kullanım için özel hidrolikli
• % 30'a varan daha düşük elektrik tüketimi

A1 Sirkülasyon pompaları

Isıtma, Klima, Soğutma

Kuru Rotorlu Enerji Tasarruflu Pompalar, Inline tip
Wilo-VeroLine-IP-E
Wilo-VeroTwin-DP-E



Aşındırıcı madde içermeyen soğuk ve sıcak suyun (VDI 2035 normuna göre), ısıtma, soğuk su ve soğutma suyu tesisatlarında basılması için

Elektronik regülasyonlu kuru rotorlu pompa, Inline tipi, flanş bağlantılı, ve otomatik güç ayarlı

105 m³/saat
30 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı -10 °C ilâ +120 °C
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 55
• Nominal çap DN 32 ilâ DN 80
• Maks. işletim basıncı 10 bar (özel verisyon: 16 bar)

Inline tip, tek kademeli santrifüj pompa
• Mekanik salmastra
• Flanş bağlantısı
• Entegre elektronik devir hızı regülasyonlu motor
• DP-E, değiştirme klapeli

Malzemeler:
• Pompa gövdesi ve laterna: EN-GJL-250
• Çark: cam elyaf takviyeli polipropilen
• Mil: 1.4021
• Mekanik salmastra AQ1EGG
Diğer mekanik salmastra opsiyonları mevcuttur

• Kolay kumanda için kırmızı düğme teknolojisi ve ekran
• Kızılötesi arayüz (IR monitör)
• LON veya PLR ağ yolu iletimi için eklenebilir IF modülü üzerinden opsiyonel arayüzler
• Entegre ikiz pompa yönetimi

A2 Kuru rotorlu pompalar

Isıtma, Klima, Soğutma

Kuru Rotorlu Enerji Tasarruflu Pompalar, Inline tip
Wilo-CronoLine-IL-E
Wilo-CronoLine-IL-E...BF
Wilo-CronoTwin-DL-E



Aşındırıcı madde içermeyen soğuk ve sıcak suyun (VDI 2035 normuna göre), ısıtma, soğuk su ve soğutma suyu tesisatlarında basılması için

Elektronik regülasyonlu kuru rotorlu pompa, Inline tipi, flanş bağlantılı, ve otomatik güç ayarlı

260 m³/saat
50 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı -20 °C ilâ +140 °C
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 54
• Nominal çap DN 40 ilâ DN 80
• Maks. işletim basıncı 16 bar

Inline tip, tek kademeli santrifüj pompa
• Mekanik salmastra
• Flanş bağlantısı
• Laterna
• Kaplin
• Entegre elektronik devir hızı regülasyonlu motor
• DP-E, değiştirme klapeli

Malzemeler:
• Pompa gövdesi ve laterna: EN-GJL-250
• Çark: Plastik / EN-GJL-200 (pompa türüne göre)
• Mil: 1.4021 (versiyon N: 1.4404)
• Mekanik salmastra AQ1EGG
Diğer mekanik salmastra opsiyonları mevcuttur

IL-E ve DL-E için
• Regülasyon türü Δp-c ve Δp-v
• Kontrol (aktuatör) modu (0-10 V/0-20 mA)
• Kolay kullanım sağlayan kırmızı düğme teknolojisi
• Kızılötesi arayüz (IR monitör)
• LON veya PLR ağ yolu iletimi için eklenebilir IF modülü üzerinden opsiyonel arayüzler

IL-E ... BF için
• Regülasyon türü Δp-c
• Kontrol (aktuatör) modu (0-10 V/0-20 mA)

A2 Kuru rotorlu pompalar

Isıtma, Klima, Soğutma

Kuru Rotorlu Inline Tip Pompalar
Wilo-VeroLine-IPL
Wilo-VeroTwin-DPL



Aşındırıcı madde içermeyen soğuk ve sıcak suyun (VDI 2035 normuna göre), ısıtma, soğuk su ve soğutma suyu tesisatlarında basılması için

Inline tipi kuru rotorlu pompa, rakorlu veya flanşlı bağlantılı

200 m³/saat
50 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı -10 °C ilâ +120 °C
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 55
• Nominal çap Rp 1 ilâ DN 100
• Maks. işletim basıncı 10 bar (özel verisyon: 16 bar)

Inline tip, tek kademeli santrifüj pompa
• Mekanik salmastra
• Flanşlı bağlantıda, basınç ölçüm bağlantılı R 1/8
• Yekpare millî
• DPL, değiştirme klapeli

Malzemeler:
• Pompa gövdesi ve laterna: EN-GJL-250
• Çark: Plastik / EN-GJL-200 (pompa türüne göre)
• Mil: 1.4021 (versiyon N: 1.4404)
• Mekanik salmastra AQ1EGG
Diğer mekanik salmastra opsiyonları mevcuttur

• Motor gövdelerinde standart yağma suyu tahliye delikleri sayesinde uzun ve güvenli motor ömrü
• Standart versiyon: Yekpare millî
• N versiyonu: B5 veya V1 standart motor

A2 Kuru rotorlu pompalar

Isıtma, Klima, Soğutma

Isıtma, Klima, Soğutma	
Ürün Aralığı Ürün Serisi	
Uygulama alanı	
Yapım türü	
Debi Q maks. Basma yüksekliği H maks. Teknik Veriler	
Konstrüksiyon	
Özellikler	
Katalog	

Kuru Rotorlu Pompalar, Inline Tipi Wilo–CronoLine–IL Wilo–CronoTwin–DL	
Aşındırıcı madde içermeyen soğuk ve sıcak suyun (VDI 2035 normuna göre), ısıtma, soğuk su ve soğutma suyu tesisatlarında basılması için	
Kuru rotorlu sirkülasyon pompası, Inline tipi ve flanş bağlantılı	
1140 m³/saat 85 m	
• İzin verilen sıcaklık aralığı –20 °C ilâ +140 °C	
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz	
• Koruma sınıfı IP 55	
• Nominal çap DN 32 ilâ DN 250	
• Maks. işletim basıncı 16 bar	
Inline tip, tek kademeli santrifüj pompa	
• Mekanik salmastra	
• Flanş bağlantısında basınç ölçüm bağlantısı R 1/8	
• Laterna	
• Kaplin	
• IEC Norm motor	
• DP, değiştirme klapeli	
Malzemeler:	
• Pompa gövdesi ve laterna: Standart versiyon: EN–GJL–250	
Opsiyonel: Nodüler dökme demir EN–GJS–400–18–LT	
• Çark: Standart: EN–GJL–200	
Özel versiyon: Bronz döküm G–CuSn 10	
• Mil: 1.4122	
• Mekanik salmastra AQ1EGG	
Diğer mekanik salmastra opsiyonları mevcuttur	
• Motor gövdelerinde standart yoğunlaşma suyu tahliye delikleri sayesinde uzun ve güvenli motor ömrü	
• Entegre termistörlü	
• KTL kaplaması sayesinde korozyon koruması	
• Pompa gövdesinde vida dışı delikli ayaklarla rahat montaj	

Kuru Rotorlu Özel Pompalar, Inline tipi Wilo–VeroLine–IPS	
Aşındırıcı madde içermeyen soğuk ve sıcak suyun (VDI 2035 normuna göre), ısıtma, soğuk su ve soğutma suyu tesisatlarında basılması için	
Inline tip kuru rotorlu pompa, rakorlu veya flanşlı bağlantılı	
23 m³/saat 4 m	
• İzin verilen sıcaklık aralığı –10 °C ilâ +140 °C	
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz	
• Koruma sınıfı IP 55	
• Nominal çap Rp 1, DN 40 ve DN 50	
• Maks. işletim basıncı 10 bar veya 6 bar, flanşlı bağlantıda	
Inline tip, tek kademeli santrifüj pompa	
• Mekanik veya yumuşak salmastra	
• Rakorlu veya flanşlı bağlantı, basınç ölçüm bağlantısı R 1/8	
• Standart motor	
Malzemeler:	
• Pompa gövdesi ve laterna: EN–GJL–200	
• Çark: Plastik	
• Mil: 1.4021	
• Mekanik salmastra BVEGG	
Diğer mekanik salmastra opsiyonları mevcuttur	
• Yumuşak veya mekanik salmastra seçenekleri sayesinde uygulama çeşitliliği	

Kuru Rotorlu Özel Pompalar, Inline tipi Wilo–VeroLine IPH–W Wilo–VeroLine IPH–O	
IPH–W: Aşındırıcı madde içermeyen sıcak su transferi	
IPH–O: Isı transfer yağı transferi	
Kuru rotorlu sirkülasyon pompası, Inline tip ve flanş bağlantılı	
80 m³/saat 38 m	
• İzin verilen sıcaklık aralığı –10 °C ilâ +350 °C	
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz	
• Koruma sınıfı IP 55	
• Nominal çap DN 20 ilâ DN 80	
• Maks. işletim basıncı 23 bar	
Inline tip, tek kademeli santrifüj pompa	
• Mekanik salmastra	
• Flanş bağlantısı	
• Soğutma kanallı laterna	
• Standart motor	
• Dönme yönünden bağımsız, kendiliğinden soğutmalı mekanik salmastra	
• Çok çeşitli uygulama olanakları, akışkan sıcaklığı aralığı	
IPH–W: –10 °C ilâ +210 °C, maks. 23 bar	
IPH–O: –10 °C ilâ +350 °C, maks. 9 bar	

Kuru Rotorlu Blok Pompalar Wilo–CronoBloc BL	
Aşındırıcı madde içermeyen soğuk ve sıcak suyun (VDI 2035 normuna göre), ısıtma, soğuk su ve soğutma suyu tesisatlarında basılması için	
Kuru rotorlu sirkülasyon pompası, blok tipi ve flanş bağlantılı	
360 m³/saat 105 m	
• İzin verilen sıcaklık aralığı –20 °C ilâ +140 °C	
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz	
• Koruma sınıfı IP 55	
• Nominal çap DN 32 ilâ DN 150	
• Maks. işletim basıncı 16 bar	
Tek kademeli salyangoz tip santrifüj pompa, blok tipi	
• Mekanik salmastra	
• Flanş bağlantısında basınç ölçüm bağlantısı R 1/8	
• Laterna	
• Kaplin	
• IEC Norm motoru	
• Performansı ve ana ebatları EN 733 normuna uygun	
• Motor gövdelerinde standart yoğunlaşma suyu tahliye delikleri sayesinde uzun ve güvenli motor ömrü	
• Entegre termistörlü	
• KTL kaplaması sayesinde korozyon koruması	

Kuru Rotorlu Blok Pompalar Wilo–BAC	
% 20 ilâ % 40 hacimsel glikol içeren su–glikol karışımlarının basılması için	
Blok tipi kuru rotorlu pompa, rakorlu veya Victaulic bağlantılı	
38 m³/saat 24 m	
• İzin verilen sıcaklık aralığı –15 °C ilâ +60 °C	
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz	
• Koruma sınıfı IP 54	
• Nominal çap G2/G 1 1/2 veya Victaulic bağlantısı 60,3/48,3 mm	
• Maks. işletim basıncı 6 bar	
Tek kademeli salyangoz tip santrifüj pompa, blok tipi	
• Korozyona dayanıklı pompa gövdesi ve çark	
• Tip R: Victaulic bağlantılı	

Norm Pompaları Wilo–VeroNorm–NP Wilo–VeroNorm–NPG	
VDI 2035 normuna uygun ısıtma sularının, su–glikol karışımlarının, soğutma sularının, soğuk sulann ve kullanma sularının basılması için. Belediye su temini, sulama, bina tekniği, sanayi ve santraller vb. uygulamalar için.	
Tek kademeli santrifüj pompa, kaideli	
3000 m³/saat 140 m	
• İzin verilen sıcaklık aralığı –20 °C ilâ +140 °C	
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz	
• Koruma sınıfı IP 55	
• Nominal çap, emiş ağızı DN 50 ilâ DN 500	
• Nominal çap, basınç ağızı DN 32 ilâ DN 500	
• Maks. işletim basıncı: tipine ve uygulamaya bağlı olarak 16 bar'a kadar	
Tek kademeli santrifüj pompa, kaplin, kaplin koruması, motor ve kaide	
• Mekanik salmastra veya salmastra kutusu	
• Wilo veya ATB marka motor	
Malzemeler:	
• Pompa gövdesi: EN–GJL–250	
• Çark: EN–GJL–250	
• Mil: 1.4028	
Diğer malzemeler ve versiyonlar için sorunuz	

Gövdeleri Aksiyal Bölünmüş Pompalar Wilo–ASP	
VDI 2035 normuna uygun ısıtma sularının, su–glikol karışımlarının, soğutma sularının, soğuk suların ve kullanma sularının basılması için. Belediye su temini, sulama, bina tekniği, sanayi ve santraller vb. uygulamalar için.	
Aynılabilir gövdeli	
3400 m³/saat 245 m	
• İzin verilen sıcaklık aralığı –8 °C ilâ +120 °C	
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz	
• Koruma sınıfı IP 55	
• Nominal çap, emiş ağızında DN 65 ilâ DN 500	
• Nominal çap, basınç tarafında DN 50 ilâ DN 400	
• Maks. işletim basıncı: tipine bağlı olarak 16 veya 25 bar	
1 veya 2 kademeli, blok tipi, alçak basınç santrifüj pompası	
• Pompa, kaide, kaplin, kaplin muhafazası ile komple ünite yada motorsuz çıplak pompa teslimat seçeneği	
• Mil sızdırmazlığı, mekanik salmastra veya yumuşak salmastra ile	
• 4 ve 6 kutuplu motorlar	
Malzemeler:	
• Pompa gövdesi: EN–GJL–250	
• Çark: G–CuSn5 ZnPb	
• Mil: X12Cr13	
• 17.000 m³/saat'e kadar debiler	
• Özel motorlar ve diğer malzemeler için temasa geçiniz	

A2 Kuru rotorlu pompalar	Isıtma, Klima, Soğutma
--------------------------	------------------------

A2 Kuru rotorlu pompalar	Isıtma, Klima, Soğutma
--------------------------	------------------------

A2 Kuru rotorlu pompalar	Isıtma, Klima, Soğutma
--------------------------	------------------------

A3 Blok ve norm pompalar	Isıtma, Klima, Soğutma, Su temini
--------------------------	-----------------------------------

A3 Blok ve norm pompalar	Isıtma, Klima, Soğutma, Su temini
--------------------------	-----------------------------------

A3 Blok ve norm pompalar	Isıtma, Klima, Soğutma, Su temini
--------------------------	-----------------------------------

A3 Blok ve norm pompalar	Isıtma, Klima, Soğutma, Su temini
--------------------------	-----------------------------------

Isıtma, Klima, Soğutma

Ürün Aralığı
Ürün Serisi

Uygulama alanı

Yapım türü

Debi Q maks.
Basma yüksekliği H maks.
Teknik Veriler

Konstrüksiyon

Özellikler

Katalog

Kumanda cihazları / Paket ısı eşanjörleri
Wilo-SK
Wilo-SR Sistemi
Wilo-SD Sistemi
Wilo-Safe



1 veya 2 pompanın kumandası için kumanda cihazları

Wilo-Safe: Tüm sistemlerin zemin altı ısıtması, oksijeni bol akışkanlar için sistem ayırımı

Wilo-Safe: Komple sistem/temel cihaz, zemin altı ısıtmanın hidrolik ayırımı için

-

Wilo-Safe:

- Maks. işletim basıncı 6 bar
- İzin verilen sıcaklık aralığı +20 °C ilâ +90 °C
- Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
- Isı eşanjörü 5-24 kW

Wilo-SK: Zamanlama svici ve motor koruması trip cihazları

Wilo-SR: 4 kademeli ıslak rotorlu pompalar için kademeli kumanda cihazları veya ikiz pompa değiştirme kumandası cihazları

Wilo-SD: Kuru rotorlu tip ikiz pompalar için değiştirme cihazları

Wilo-Safe: Komple sistem hazır monte edilmiş ve basınç testinden geçirilmiştir

- Özel versiyonlar için temasa geçiniz (Wilo-Safe hariç)

A1, A2

Isıtma, Klima, Soğutma

Regülasyon cihazı
Wilo-AS Sistemi
Wilo-CR Sistemi
Wilo-CRn Sistemi
Wilo-VR-HVAC Sistemi



1 ilâ 6 pompanın kumandası için kumanda cihazları

Wilo-AS Sistemi: Islak rotorlu pompalar için kademeli devir hızı regülasyonu

Wilo-CR Sistemi: Devir hızı regülasyonlu ve 1 ilâ 6 pompanın paralel işletimde kumandası için konforlu regülasyonlu sistemi

-

Wilo-CRn Sistemi:

- 1 ilâ 4 paralel bağlı pompanın, entegre devir hızı regülasyonlu konforlu regülasyonu sistemi

Wilo-VR-HVAC Sistemi: 1 ilâ 4 paralel bağlı pompanın, entegre devir hızı regülasyonu için Vario regülatörü

- Özel versiyonlar için temasa geçiniz

A1, A2, A3

Isıtma, Klima, Soğutma, Su temini

Pompa Kumandası
Wilo-IR Monitörü
Wilo-IF Modülü
Wilo-Protect Modülü C
Wilo-Control AnaCon
Wilo-Control DigiCon



Pompaların bina otomasyonuna bağlantısı için Wilo-Control ürünleri

Wilo-IR Monitörü: Elektronik regülasyonlu Wilo pompaları için kızıltesi arayüzü olan uzaktan kumanda

Wilo-IF Modülleri: Stratos, TOP-E/ED, IP-E, DP-E ve IL-E/DL-E pompalarının bina otomasyonuna (BA) bağlantısı için takma modüller

-

Wilo-Protect Modülü C: Regülasyonsuz TOP-S/SD pompalarının bina otomasyonuna bağlantısı için takma modül

- Wilo-Control AnaCon ve DigiCon: Pompaların bina otomasyonuna bağlantısı için analog ve sayısal arayüz konvertörü

A1, A2

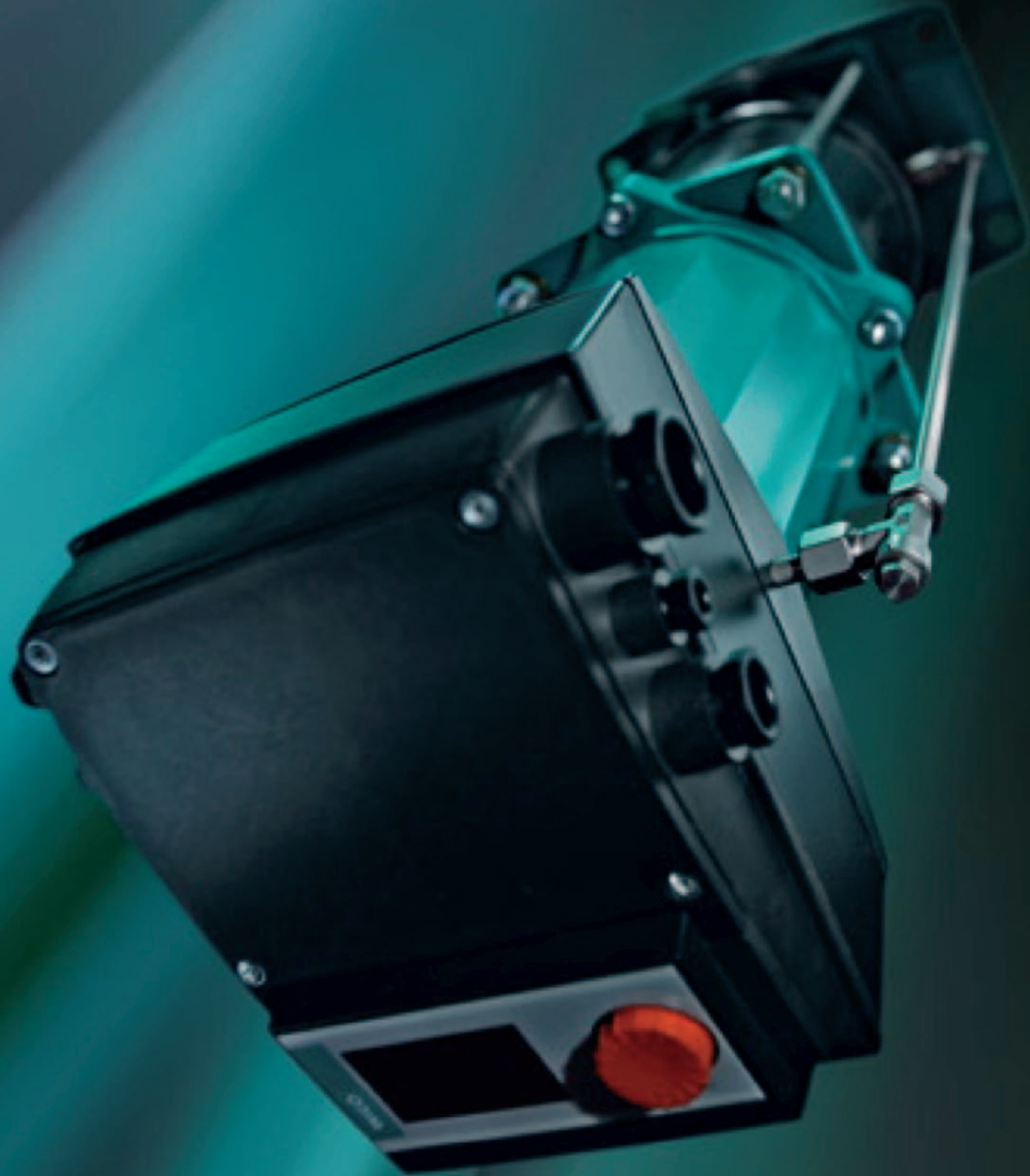
Isıtma, Klima, Soğutma



Wilo-Smart

KORDİNASYON
— M Ü H E N D İ S L İ K —

Su temini



Wilo-Multivert MVISE

**Isıtma, Soğutma, Havalandırma
Sirkülasyon Pompaları**
Islak Rotorlu Pompalar ve Aksesuarlar

Katalog A1



**Isıtma, Soğutma, Havalandırma
Kuru Rotorlu Pompalar**
Inline Pompalar ve Aksesuarlar

Katalog A2



**Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Su Temini
Blok, Norm ve Ayrılabilir Gövdeli Santrifüj Pompalar**
Pompalar ve Aksesuarlar

Katalog A3



**Su Temini
Su Temini, Yağmur Suyu Değerlendirme**
Pompalar, Sistemler ve Aksesuarlar

Katalog B1



**Su Temini
Derin Kuyu Pompaları 3" ilâ 10"**
Bina uygulamaları için pompalar ve sistemler

Katalog B2.1



**Su Temini
Derin Kuyu Pompaları 4" ilâ 24"**
Evsel ve endüstriyel su temini için pompalar ve sistemler



Katalog B2.2



**Su Temini
Yüksek basınçlı santrifüj pompalar**
Pompalar ve aksesuarlar

Katalog B3



**Su Temini
Hidroforlar**
Tekli ve çok pompalı sistemler ve aksesuarlar

Katalog B4



Su temini

**Atıksu
Drenaj Pompaları**
Dalgıç pompalar, kendinden emişli pompalar ve aksesuarlar



Katalog C1



**Atıksu
Atıksu pompaları DN 32 ilâ DN 150**
Bina uygulamaları için dalgıç pompalar ve aksesuarlar



Katalog C2.1



**Atıksu
Atıksu pompaları DN 50 ilâ DN 600**
Evsel ve endüstriyel uygulamalar için dalgıç pompalar



Katalog C2.2



**Atıksu
Kirli ve atıksu terfi üniteleri, pompa istasyonları**
Pompa sistemleri ve aksesuarlar

Katalog C3



Su temini								
	Ürün Aralığı Ürün Serisi	Kendinden emişli domestik hidroforlar Wilo-SilentMaster	Domestik hidroforlar Wilo-MultiPress HMP Wilo-MultiPress FMP	Domestik hidroforlar Wilo-Sub –SE PnP	Yağmur suyu değerlendirme sistemleri Wilo-RainSystem AF Basic Wilo-RainSystem AF Comfort	Yağmur suyu değerlendirme sistemleri Wilo-RainSystem AF 150	Yağmur suyu değerlendirme sistemleri Wilo-RainSystem AF 400	Yağmur suyu değerlendirme sistemleri Wilo-RainCollector II RWN
								
Uygulama alanı		Domestik su temini, yağmurlama, sulama, püskürtme ve yağmur suyundan yararlanma için	Domestik su temini, yağmurlama, sulama, püskürtme ve yağmur suyundan yararlanma için	Domestik su temini, yağmurlama, sulama, püskürtme ve yağmur suyundan yararlanma için	Kullanma suyundan tasarruf etmek için sarnıç veya depolarla bağlantılı olarak yağmur suyundan yararlanılması	Çok haneli binalarda ve küçük ölçekli işletmelerde kullanma suyundan tasarruf etmek için sarnıç veya depolarla bağlantılı olarak yağmur suyundan yararlanılması	Ticari ve sinai olarak kullanma suyundan tasarruf etmek için sarnıç veya depo beraberinde yağmur suyu uygulamalarına yönelik hibrid sistem.	Kullanma suyundan tasarruf etmek için yağmur suyundan yararlanılması
Yapım türü		Kendinden emişli domestik hidrofor	Normal emişli domestik hidrofor	Dalgıç motorlu pompa, kontrol paneli ve komple aksesuarlar ile domestik hidrofor	“Tak-çalıştır” özellikli yağmur suyu değerlendirme sistemi	2 adet kendinden emişli pompalı otomatik sistem	Önhazne ve 2 normal emişli pompa ile yağmur suyundan otomatik yararlanma tesisi	Yağmur suyu depolu “tak-çalıştır” tip yağmur suyu değerlendirme sistemi
Debi Q maks. Basma yüksekliği H maks. Teknik Veriler		4 m³/saat 52 m • Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz • Emiş yüksekliği maks. 8 m • Giriş basıncı maks. 4 bar • Akışkan sıcaklığı +5 °C ilâ +35 °C • İşletim basıncı maks. 8 bar • Koruma sınıfı IP 54 • Emiş ve basınç tarafındaki bağlantı Rp 1	8 m³/saat 56 m • Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz / 3~400 V, 50 Hz • Giriş basıncı maks. 6 bar • Akışkan sıcaklığı +5 °C ilâ +35 °C • İşletim basıncı maks. 10 bar • Basınç şalteri ayar aralığı 1–5 bar • Koruma sınıfı IP 54 • Emiş ve basınç tarafındaki bağlantı Rp 1	5 m³/saat 76 m • Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz / 3~400 V, 50 Hz • Akışkan sıcaklığı +5 °C ilâ +35 °C • İşletim basıncı maks. 10 bar • Koruma sınıfı IP 68 • Emiş ve basınç tarafındaki bağlantı Rp 1	4 m³/saat 52 m • Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz • Emiş yüksekliği maks. 8 m • Akışkan sıcaklığı maks. +5 °C ilâ +35 °C • İşletim basıncı maks. 8 bar • Takviye besleme rezervuarı 11 l • Koruma sınıfı IP 42	12 m³/saat 58 m • Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz • Emiş yüksekliği maks. 8 m • Akışkan sıcaklığı maks. +5 °C ilâ +35 °C • İşletim basıncı maks. 8 bar • Takviye besleme rezervuarı 150 l • Koruma sınıfı IP 41	16 m³/saat 56 m • Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz • Akışkan sıcaklığı maks. +5 °C ilâ +35 °C • İşletim basıncı maks. 10 bar • Takviye besleme rezervuarı 400 l • Koruma sınıfı IP 54	4 m³/saat 52 m • Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz • Akışkan sıcaklığı maks. +5 °C ilâ +35 °C • İşletim basıncı maks. 6 bar • Takviye besleme rezervuarı 1.500 l • Koruma sınıfı IP 54
Donanım/fonksiyon		• Direkt akuple motorlu kendinden emişli çok kademeli santrifüj pompa • Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz • Bağlantı kablosu • Termik motor koruma şalteri • Tam otomatik kumanda • Düşük debi koruması	• Direkt akuple motor • Basınç şalteri • Monofaze versiyonda diyaframli genişleme tankı • Fişli bağlantı kablosu • Termik motor koruma şalteri	• Dalgıç motorlu pompa • Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz • Bağlantı kablosu • Termik motor koruma şalteri				
Özellikler		• Sessiz işletim 43 dB (A) • Kompakt • Kuru çalışmaya karşı koruma • Yenilikçi tasarım • Entegre çekvalf • Tak-çalıştır	• Bina içinde su temini için ideal • Çok kademeli yapı şekli sayesinde düşük ses • Akışkanla temas eden tüm parçalar korozyona dayanıklıdır • 50 lt. hacimli genişleme tankı ile düşük şalt sayısı ve basınç darbelerinin önlenmesi sağlanır	• Tak-çalıştır • Komple aksesuar • Termik motor koruması	• Kompakt, tak-çalıştır özellikli yağmur suyu değerlendirme sistemi • Çok kademeli santrifüj pompa ve sistemin komple izole edilmesi sayesinde düşük ses (AF Comfort) • DIN 1988 ve EN 1717 normlarına uygun • İhtiyaca uygun temiz su takviyesi sayesinde yüksek ekonomiklik sağlanır • Akış ve ses açısından optimize edilmiş takviye haznesine sahiptir • Akışkanla temas eden tüm parçalar korozyona dayanıklıdır • AF Comfort için: Emiş hattındaki havanın alınması için otomatik destek fonksiyonu	• Çok kademeli santrifüj sayesinde düşük ses • Akışkanla temas eden tüm parçalar korozyona dayanıklıdır • RainControl Professional tam elektronik regülasyon cihazı sayesinde en yüksek işletim güvenilirliği sağlanır • İhtiyaca uygun temiz su takviyesi sayesinde yüksek ekonomiklik sağlanır • DVGW sertifikalı, akış ve ses açısından optimize edilmiş takviye besleme haznesi sayesinde yüksek güvenilirlik	• Çok kademeli santrifüj sayesinde düşük ses • Akışkanla temas eden tüm parçalar korozyona dayanıklıdır • RainControl Hybrid tam elektronik regülasyon cihazı sayesinde en yüksek işletim güvenilirliği sağlanır • İhtiyaca uygun temiz su takviyesi sayesinde yüksek ekonomiklik sağlanır • Akış ve ses açısından optimize edilmiş komple konsept sayesinde yüksek güvenilirlik • Besleme pompasının otomatik kumandası • Düşük volt bölgelerinde sistem/seviye kontrolü	• Az sesli, kendinden emişli pompa ile sessiz çalışma • Korozyona dayanıklı • Genişletilebilir sistem • Daha iyi su kalitesi için takviye beslemeli ve çökelme bölgei çok hazneli sistem (Wilo-MKS Sistemi) • Döndürülebilir yağmur suyu gelişi sayesinde çok olanaklı bağlantı esnekliği sağlanır
Katalog		B1 Domestik su temini	B1 Domestik su temini	B1 Domestik su temini	B1 Domestik su temini	B1 Domestik su temini	B1 Domestik su temini	B1 Domestik su temini
		Su temini	Su temini	Su temini	Su temini	Su temini	Su temini	Su temini

Su temini	Ürün Aralığı	Ürün Serisi

Su temini

Ürün Aralığı
Ürün Serisi

Uygulama alanı

Yapım türü

Debi Q maks.
Basma yüksekliği H maks.
Teknik Veriler

Konstrüksiyon

Donanım/fonksiyon

Özellikler

Katalog

Kuru Rotorlu Enerji Tasarruflu Pompalar,
Inline tipi
Wilo-CronoLine-IL-E
Wilo-CronoLine-IL-E...BF
Wilo-CronoTwin-DL-E



Aşındırıcı madde içermeyen soğuk ve sıcak suyun (VDI 2035 normuna göre), ısıtma, soğuk su ve soğutma suyu tesisatlarında basılması için

Elektronik regülasyonlu kuru rotorlu pompa, Inline tip, flanş bağlantılı, ve otomatik güç ayarlı

260 m³/saat
50 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı -20 °C ilâ +140 °C
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 54
• Nominal çap DN 40 ilâ DN 80
• Maks. işletim basıncı 16 bar

Inline tip, tek kademeli santrifüj pompa
• Mekanik salmastra
• Flanş bağlantısı
• Laterna
• Kaplin
• Entegre elektronik devir hızı regülasyonlu motor
• DP-E, değiştirme klapei

Malzemeler:
• Pompa gövdesi ve laterna: EN-GJL-250
• Çark: Standart versiyon: EN-GJL-200 özel versiyon: G-CuSn 10
• Mil: 1.4122
• Mekanik salmastra AQ1EGG
Diğer mekanik salmastra opsiyonları mevcuttur

IL-E ve DL-E için
• Regülasyon türü Δp-c ve Δp-v
• Kontrol (aktuatör) modu (0-10 V/0-20 mA)
• Kolay kullanım sağlayan kırmızı düğme teknolojisi
• Kızılötesi arayüz (IR monitör)
• LON veya PLR ağ yolu iletişimi için eklenebilir IF modülü üzerinden opsiyonel arayüzler

IL-E ... BF için
• Regülasyon türü Δp-c
• Kontrol (aktuatör) modu (0-10 V/0-20 mA)

A2 Kuru rotorlu pompalar

Isıtma, Klima, Soğutma

Kuru Rotorlu Pompalar, Inline Tip
Wilo-CronoLine-IL
Wilo-CronoTwin-DL



Aşındırıcı madde içermeyen soğuk ve sıcak suyun (VDI 2035 normuna göre), ısıtma, soğuk su ve soğutma suyu tesisatlarında basılması için

Kuru rotorlu sirkülasyon pompası, Inline tip ve flanş bağlantılı

1140 m³/saat
85 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı -20 °C ilâ +140 °C
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 55
• Nominal çap DN 32 ilâ DN 250
• Maks. işletim basıncı 16 bar

Inline tip, tek kademeli santrifüj pompa
• Mekanik salmastra
• Flanş bağlantısında basınç ölçüm bağlantısı R 1/8
• Laterna
• Kaplin
• IEC Norm motor
• DP, değiştirme klapei

Malzemeler:
• Pompa gövdesi ve laterna: Standart versiyon: EN-GJL-250 Opsiyonel: Nodüler dökme demir EN-GJS-400-18-LT
• Çark: Standart: EN-GJL-200 Özel versiyon: Bronz döküm G-CuSn 10
• Mil: 1.4122
• Mekanik salmastra AQ1EGG
Diğer mekanik salmastra opsiyonları mevcuttur

• Motor gövdelerinde standart yağuşma suyu tahliye delikleri sayesinde uzun ve güvenli motor ömrü
• Entegre termistörlü
• KTL kaplaması sayesinde korozyon koruması
• Pompa gövdesinde vida dışı delikli ayaklarla rahat montaj

A2 Kuru rotorlu pompalar

Isıtma, Klima, Soğutma

Kuru Rotorlu Blok Pompalar
Wilo-CronoBloc BL



Aşındırıcı madde içermeyen soğuk ve sıcak suyun (VDI 2035 normuna göre), ısıtma, soğuk su ve soğutma suyu tesisatlarında basılması için

Kuru rotorlu sirkülasyon pompası, blok tipi ve flanş bağlantılı

360 m³/saat
105 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı -20 °C ilâ +140 °C
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 55
• Nominal çap DN 32 ilâ DN 150
• Maks. işletim basıncı 16 bar

Tek kademeli salyangoz tip santrifüj pompa, blok tipi
• Mekanik salmastra
• Flanş bağlantısında basınç ölçüm bağlantısı R 1/8
• Laterna
• Kaplin
• IEC Norm motoru

• Performansı ve ana ebatları EN 733 normuna uygun
• Motor gövdelerinde standart yağuşma suyu tahliye delikleri sayesinde uzun ve güvenli motor ömrü
• Entegre termistörlü
• KTL kaplaması sayesinde korozyon koruması

A3 Blok ve norm pompalar

Isıtma, Klima, Soğutma, Su temini

Norm Pompaları
Wilo-VeroNorm-NP
Wilo-VeroNorm-NPG



VDI 2035 normuna uygun ısıtma sularının, su-glikol karışımlarının, soğutma sularının, soğuk suların ve kullanma sularının basılması için. Belediye su temini, sulama, bina tekniği, sanayi ve santraller vb. uygulamalar için.

Tek kademeli santrifüj pompa, kaideli

3000 m³/saat
140 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı -20 °C ilâ +140 °C
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 55
• Nominal çap, emiş ağızı DN 50 ilâ DN 500
• Nominal çap, basınç ağızı DN 32 ilâ DN 500
• Maks. işletim basıncı: tipine ve uygulamaya bağlı olarak 16 bar'a kadar

Tek kademeli santrifüj pompa, kaplin, kaplin koruması, motor ve kaide
• Mekanik salmastra veya salmastra kutusu
• Wilo veya ATB marka motor

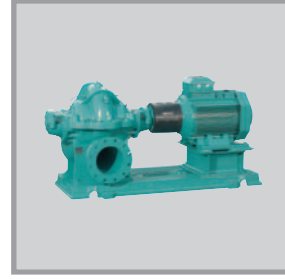
Malzemeler:
• Pompa gövdesi: EN-GJL-250
• Çark: EN-GJL-250
• Mil: 1.4028

• Diğer malzemeler ve versiyonlar için sorunuz

A3 Blok ve norm pompalar

Isıtma, Klima, Soğutma, Su temini

Gövdeleri Aksiyal Bölünmüş Pompalar
Wilo-ASP



VDI 2035 normuna uygun ısıtma sularının, su-glikol karışımlarının, soğutma sularının, soğuk suların ve kullanma sularının basılması için. Belediye su temini, sulama, bina tekniği, sanayi ve santraller vb. uygulamalar için.

Ayrılabilir gövdeli

3400 m³/saat
245 m
• İzin verilen sıcaklık aralığı -8 °C ilâ +120 °C
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz
• Koruma sınıfı IP 55
• Nominal çap, emiş ağızında DN 65 ilâ DN 500
• Nominal çap, basınç tarafında DN 50 ilâ DN 400
• Maks. işletim basıncı: tipine bağlı olarak 16 veya 25 bar

1 veya 2 kademeli, blok tipi, alçak basınç santrifüj pompası
• Pompa, kaide, kaplin, kaplin muhafazası ile komple ünite yada motorsuz çıplak pompa teslimat seçeneği
• Mil sızdırmazlığı, mekanik salmastra veya yumuşak salmastra ile
• 4 ve 6 kutuplu motorlar

Malzemeler:
• Pompa gövdesi: EN-GJL-250
• Çark: G-CuSn5 ZnPb
• Mil: X12Cr13

• 17.000 m³/saat'e kadar debiler
• Özel motorlar ve diğer malzemeler için temasa geçiniz

A3 Blok ve norm pompalar

Isıtma, Klima, Soğutma, Su temini

Su temini

Ürün Aralığı
Ürün Serisi

Uygulama alanı

Yapım türü

Debi Q maks.
Basma yüksekliği H maks.
Teknik Veriler

Donanım/fonksiyon

Özellikler

Katalog

Sistem ayrımlı tek pompalı hidrofor sistemi
Wilo-Economy CO/T-1 MVI ... /ER



Şehir su şebekesinden tam otomatik su temini için
• Kullanma suyu, soğutma suyu, yangın söndürme suyu veya başka kullanım suları

Sistem ayrımlı hidrofor sistemi ve bir normal emişli yüksek basınç santrifüj pompalı

8 m³/saat
110 m
• Şebeke bağlantısı 3~230 V / 400 V, 50 Hz (diğer versiyonlar için sorunuz)
• Akışkan sıcaklığı maks. 50 °C
• İşletim basıncı 16 bar
• Giriş basıncı 6 bar
• Koruma sınıfı IP 41

• MVI ürün serisinden pompa
• PE ön tank, atmosferik havalandırılmalı (120 l)
• Akışkanla temas eden parçalar korozyona dayanıklıdır
• Borulama paslanmaz çelik 1.4571
• Basma tarafında kesme vanası
• Basma tarafında çek valf
• Flatör valfli ve seviye şalterli ön tank
• Basma tarafında 8 lt, PN 16 diyaframlı genleşme tankı
• Düşük debi korumalı

• Sistem ayrımını gerekli kılan tüm uygulamalar için kompakt, bağlanmaya hazır tesis
• MVI pompa serisinin ER-1 kumanda cihazının bileşimi ile işletim güvenilirliği sağlar

B4 Hidroforlar

Su temini

Tek pompalı hidrofor sistemi
Wilo-Economy CO-1 MVIS ... /ER
Wilo-Economy CO-1 MVI ... /ER



Şehir su şebekesinden veya bir depodan tam otomatik su temini
• Kullanma suyu, soğutma suyu, yangın söndürme suyu veya başka kullanım suları

Normal emişli yüksek basınç santrifüj pompalı hidrofor sistemi

100 m³/saat
150 m
• Şebeke bağlantısı 3~230 V / 400 V, 50 Hz (diğer versiyonlar için sorunuz)
• Akışkan sıcaklığı maks. 50 °C
• İşletim basıncı 16 bar
• Giriş basıncı 6 bar
• Kumanda basıncı kademeleri 6 / 10 / 16 bar
• Koruma sınıfı IP 41

• MVIS veya MVI ürün serisinden pompa
• Akışkanla temas eden parçalar korozyona dayanıklıdır
• Kaide paslanmaz çelik 1.4301, gövde sesi yalıtımı için yüksekliği ayarlanabilir vibrasyon önleyici
• Borulama paslanmaz çelik 1.4571
• Basma tarafında kesme vanası
• Basma tarafında çek valf
• Basma tarafında 8 lt, PN 16 diyaframlı genleşme tankı

MVIS pompalı sistemler için
• Islak rotorlu yüksek basınçlı santrifüj pompalarla sessiz çalışma
• Benzer hidrolik gücü olan geleneksel sistemlere göre 20 dB (A) daha sessiz
• ER-1 kumanda cihazı kombinasyonu ile güvenli işletim

B4 Hidroforlar

Su temini

Devir hızı regülasyonlu, tek pompalı hidrofor sistemi
Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MVICE ...
Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVE ...



Şehir su şebekesinden veya bir depodan tam otomatik su temini
• Kullanma suyu, soğutma suyu, yangın söndürme suyu veya başka kullanım suları

Entegre devir hızı regülasyonlu normal emişli santrifüj pompalı hidrofor sistemi

97 m³/saat
150 m
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz
• Akışkan sıcaklığı maks. 50 °C
• İşletim basıncı 16 bar
• Giriş basıncı 6 bar
• Koruma sınıfı IP 44

• MVE veya MVICE ürün serisinden entegre frekans konvertörlü pompa
• Akışkanla temas eden tüm parçalar korozyona dayanıklıdır
• Borulama paslanmaz çelik 1.4571
• Basma tarafında kesme vanası
• Basma tarafında çek valf
• Basma tarafında 8 lt, PN 16 diyaframlı genleşme tankı

MVICE pompalı sistemler
• Entegre frekans konvertörlü ıslak rotorlu paslanmaz çelik yüksek basınç santrifüj pompalarının kullanımı sayesinde sessiz çalışma
• Benzer hidrolik gücü olan geleneksel sistemlere göre 20 dB(A) daha sessiz

B4 Hidroforlar

Su temini

Çok pompalı hidrofor sistemleri
Wilo-Economy CO 2-4 MHI ... /ER
Wilo-Comfort-N-CO 2-6 MVIS ... /CC
Wilo-Comfort-CO 2-6 MVI ... /CC



Konutlarda, büro ve idari binalarda, otellerde, hastahanelerde, mağazalarda ve endüstri tesislerinde tam otomatik su temini ve basınç yükseltme uygulamaları
• Kullanma suyu, soğutma suyu, yangın söndürme suyu veya başka kullanım suları

2 ilâ 6 paralel bağlı, normal emişli paslanmaz çelik yüksek basınç santrifüj pompalı hidrofor sistemi

600 m³/saat
150 m
• Şebeke bağlantısı 3~230 V / 400 V, 50 Hz
• Akışkan sıcaklığı maks. 50 °C
• İşletim basıncı 10 bar
• Giriş basıncı 6 bar
• Koruma sınıfı IP 54

• Sistem başına 2 ilâ 4 veya 2 ilâ 6 pompa
• Akışkanla temas eden parçalar korozyona dayanıklıdır
• Kaide galvanize, gövde sesi yalıtımı için yüksekliği ayarlanabilir vibrasyon önleyici takozlar
• Borulama paslanmaz çelik 1.4571
• Her pompada, emiş ve basınç tarafında, kesme vanaları
• Basma tarafında çek valfler
• Basma tarafında 8 lt, PN 16 diyaframlı
• Basma tarafında basınç sensörü

• DIN 1988 normlarına uygun kompakt sistem
• 2 ilâ 4 veya 2 ilâ 6 paralel bağlı, yüksek basınçlı santrifüj pompa
• Entegre kumanda cihazları sayesinde sorunsuz olarak ayarlanabilir ve güvenilir işletim

B4 Hidroforlar

Su temini

Çok pompalı hidrofor sistemleri, devir hızı regülasyonlu
Wilo-Comfort-N-COR 2-6 MVIS ... /CC
Wilo-Comfort-COR 2-6 MVI ... /CC



Konutlarda, büro ve idari binalarda, otellerde, hastahanelerde, mağazalarda ve endüstri tesislerinde tam otomatik su temini ve basınç yükseltme uygulamaları
• Kullanma suyu, soğutma suyu, yangın söndürme suyu veya başka kullanım suları

Devir hızı regülasyonlu, 2 ilâ 6 paralel bağlı, normal emişli paslanmaz çelik yüksek basınç santrifüj pompalı hidrofor sistemi

600 m³/saat
150 m
• Şebeke bağlantısı 3~230 / 400 V, 50 Hz
• Akışkan sıcaklığı maks. 50 °C
• İşletim basıncı 16 bar
• Giriş basıncı 6 bar
• Koruma sınıfı IP 44

• Sistem başına 2 ilâ 6 pompa
• Dahili frekans konvertörlü pano ile kademesiz regülasyon
• Akışkanla temas eden parçalar korozyona dayanıklıdır
• Kaide galvanize, gövde ses yalıtımı için yüksekliği ayarlanabilir vibrasyon önleyici takozlar
• Borulama paslanmaz çelik 1.4571
• Her pompada, emiş ve basınç tarafında, kesme vanaları
• Basma tarafında çek valfler
• Basma tarafında 8 lt, PN 16 diyaframlı
• Basma tarafında basınç sensörü

• DIN 1988 normunun tüm şartlarına uygun kolay kullanımlı sistem
• 2 ilâ 6 paralel bağlı, dikey, yüksek basınçlı santrifüj pompa
• Devir hızı regülasyonlu

B4 Hidroforlar

Su temini

Devir hızı regülasyonlu, çok pompalı hidrofor sistemleri
Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MHIE ... /VR
Wilo-Comfort-N-Vario-COR 2-4 MVICE ... /VR
Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MVE ... /VR



Konutlarda, büro ve idari binalarda, otellerde, hastahanelerde, mağazalarda ve endüstri tesislerinde tam otomatik su temini ve basınç yükseltme uygulamaları
• Kullanma suyu, soğutma suyu, yangın söndürme suyu veya başka kullanım suları

Devir hızı regülasyonu entegre, 2 ilâ 4 paralel bağlı, normal emişli paslanmaz çelik yüksek basınç santrifüj pompalı hidrofor sistemi

380 m³/saat
150 m
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 / 60 Hz, tipine bağlı olarak 1~230 V, 50/60 Hz
• Akışkan sıcaklığı maks. 70 °C
• İşletim basıncı 10 bar
• Giriş basıncı 6 bar
• Koruma sınıfı IP 54

• Sistem başına 2 ilâ 4 pompa
• Entegre frekans konvertörlü pompalarla kademesiz regülasyon işletimi
• Akışkanla temas eden parçalar korozyona dayanıklıdır
• Kaide galvanize, gövde ses yalıtımı için Borulama paslanmaz çelik 1.4571
• Her pompada, emiş ve basınç tarafında, kesme vanaları
• Basma tarafında çek valfler
• Basma tarafında 8 lt, PN 16 diyaframlı
• Basma tarafında basınç sensörü

• Entegre frekans konvertörlü yüksek basınçlı santrifüj pompaları sayesinde mükemmel fiyat/performans oranıyla kompakt bir sistemdir
• Çok geniş regülasyon aralığı
• PTC üzerinden entegre motor koruması
• Düşük debi durumunda otomatik durdurma sağlayan dahili kuru çalışma önleme sistemi

B4 Hidroforlar

Su temini

Su temini

Ürün Aralığı
Ürün Serisi

Uygulama alanı

Yapım türü

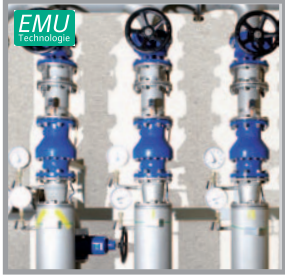
Debi Q maks.
Basma yüksekliği H maks.
Teknik Veriler

Donanım/fonksiyon

Özellikler

Katalog

Basınç gömlekli derin kuyu pompaları
NR 4
NR 6
NR 8



Kullanma suyu şebekeleri ve soğutma devrelerinde basınçlandırma için

Paslanmaz çelik dalgıç motorlu pompalar, paslanmaz çelikten bir ceket içerisine monte edilir

120 m³/saat
370 m

- Nominal devir hızı:
2 kutuplu: 2.900 d/d (50 Hz),
3.500 d/d (60 Hz)
- Maks. basma suyu sıcaklığı: 20°C daha yüksek sic. için sorunuz;
- Motor etrafındaki akış min. 0,1 m/s (motor seçimine bağlı olarak)
- Basınç gömleğine takılmıştır

- Motorlar yapım türüne göre kullanma veya içme suyu ile doldurulur

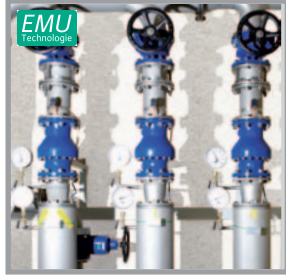
Rakorlu bağlantı 1 1/4" ilâ 5", ürün serisine göre

- NEMA bağlantısı
- Hidrolik sistem komple paslanmaz çelik
- Basınç gömleğine takılmıştır

B2.2 Derin kuyu pompaları
4" – 24"

Su temini

Basınç gömlekli derin kuyu pompaları
6"
8"
10" ve üstü, 2 kutuplu
10" ve üstü, 4 kutuplu



Kullanma suyu şebekeleri ve soğutma devrelerinde basınçlandırma için

Tek akımlı parçalı yapım şeklinde dalgıç motorlu pompalar, radyal ilâ aksiyal çarklı, paslanmaz çelikten bir boru gömleğine takılı edilir

2.200 m³/saat
580 m

- Nominal devir hızı:
2 kutuplu: 2.900 d/d (50 Hz),
3.500 d/d (60 Hz)
– 4 kutuplu: 1.450 d/d (50 Hz),
1.750 d/d (60 Hz)
- Maks. basma suyu sıcaklığı: 20°C daha yüksek sic. için sorunuz;
- Motor etrafındaki akış min. 0,1 m/s (motor seçimine bağlı olarak)
- Basınç gömleğine takılmıştır

- Motorun sızdırmazlığı mekanik salmastra ile sağlanır
- Motorlar yapım türüne göre kullanma veya içme suyu ile doldurulur
- Değiştirilebilir aşınma halkaları

- 8" motorlar da dahil olmak üzere kaplinler NEMA standardına göre
- Döküm veya bronz versiyon
- Özel malzemeler için sorunuz
- 8" ve daha büyük pompalarda hidrolik sistem arzu edilen çalışma noktasına ayarlanabilir ve metal çark imkanı vardır
- Çekvalf, basınç gömleğinin çıkış ağzına takılabilir

B2.2 Derin kuyu pompaları
4" – 24"

Su temini

Wilo-Comfort COR 6 MVI

Atıksu

**Isıtma, Soğutma, Havalandırma
Sirkülasyon Pompaları**
Islak Rotorlu Pompalar ve Aksesuarlar

Katalog A1



**Isıtma, Soğutma, Havalandırma
Kuru Rotorlu Pompalar**
Inline Pompalar ve Aksesuarlar

Katalog A2



**Isıtma, Soğutma, Havalandırma, Su Temini
Blok, Norm ve Ayrılabilir Gövdeli Santrifüj Pompalar**
Pompalar ve Aksesuarlar

Katalog A3



**Su Temini
Su Temini, Yağmur Suyu Değerlendirme**
Pompalar, Sistemler ve Aksesuarlar

Katalog B1



**Su Temini
Derin Kuyu Pompaları 3" ilâ 10"**
Bina uygulamaları için pompalar ve sistemler

Katalog B2.1



**Su Temini
Derin Kuyu Pompaları 4" ilâ 24"**
Evsel ve endüstriyel su temini için pompalar ve sistemler



Katalog B2.2



**Su Temini
Yüksek basınçlı santrifüj pompalar**
Pompalar ve aksesuarlar

Katalog B3



**Su Temini
Hidroforlar**
Tekli ve çok pompalı sistemler ve aksesuarlar

Katalog B4



**Atıksu
Drenaj Pompaları**
Dalgıç pompalar, kendinden emişli pompalar ve aksesuarlar



Katalog C1



**Atıksu
Atıksu pompaları DN 32 ilâ DN 150**
Bina uygulamaları için dalgıç pompalar ve aksesuarlar



Katalog C2.1



**Atıksu
Atıksu pompaları DN 50 ilâ DN 600**
Evsel ve endüstriyel uygulamalar için dalgıç pompalar



Katalog C2.2



**Atıksu
Kirli ve atıksu terfi üniteleri, pompa istasyonları**
Pompa sistemleri ve aksesuarlar

Katalog C3



Atıksu	
	Ürün Aralığı Ürün Serisi

Atıksu

Ürün Aralığı
Ürün Serisi

Uygulama alanı

Yapım türü

Debi Q maks.
Basma yüksekliği H maks.
Teknik Veriler

Donanım/fonksiyon

Özellikler

Katalog

Dalgıç atıksu pompaları
Wilo-EMU FA RF-Modelleri



Aritma tesisleri veya arıtma endüstri uygulamaları

Dalgıç atıksu pompaları

90 m³/saat
30 m
• Tek kademeli, su altında kalabilir blok ünite
• İşletim türü S1
• Koruma sınıfı IP 68
• Maks. akışkan sıcaklığı 40°C
Daha yüksek akışkan sıcaklıkları için sorunuz
• Mekanik salmastra komple silişyum karbür
• Sürekli yağlanan rulmanlar
• Saat başına en çok 15 kez şalt imkanı

• Islak montaj için pompalar
• ATEX normuna göre patlama korumalı versiyonlar
• Uzun, arızasız işletim için 1.4581 (V4A) çelikten ağır, sağlam versiyon

Çarkın çalışma noktasına ayarlanması olanaklıdır

C2.2 Atıksu pompaları

Atıksu

Dalgıç atıksu pompaları
Wilo-EMU FA, karıştırma düzeneekli



Kum tutucularda kumun veya arıtma çamurunun basılması için

Dalgıç atıksu pompaları

400 m³/saat
28 m
• Tek kademeli, su altında kalabilir blok ünite
• İşletim türü S1
• Koruma sınıfı IP 68
• Maks. akışkan sıcaklığı 40°C
Daha yüksek akışkan sıcaklıkları için sorunuz
• Mekanik salmastra komple silişyum karbür
• Sürekli yağlanan rulmanlar
• Saat başına en çok 15 kez şalt imkanı

• Islak ve kuru montaj için pompalar
• ATEX ve FM normuna göre patlama korumalı versiyonlar
• Uzun, arızasız işletim için demir dökümden ağır, sağlam versiyon

Diğer seçenekler:
• Agresif akışkanlara karşı kaplamalar
• Aşınmaya karşı kaplama
• Özel malzemeler
• Çarkın çalışma noktasına düşürülmesi

Wilo-EMU Katalog No. 4

Aritma tesisi teknolojisi

Dalgıç atıksu pompaları
Wilo-EMU KPR



Yağmur suyu, sulama, soğutma suyu, çamurlar, arıtılmış atıksular

Dikey pervane pompası

9.500 m³/saat
7,5 m
• İşletim türü S1
• Maks. akışkan sıcaklığı 40°C
• Kısa, ortak pompa ve motor mili
• Sürekli yağlanan rulmanlar

• Boru içine monte edilmek üzere ıslak montaj pompaları
• Uzun, arızasız işletim için demir dökümden ağır, sağlam versiyon

• Pervane ayarı manuel olarak yapılabilir

C2.2 Atıksu pompaları

Atıksu

Yoğuşma suyu pompaları
Wilo-DrainLift Con



Yoğuşma sularının basılması
• Yoğuşma kazanlı sistemlerle ısı üretiminde
• Klima ve soğutma tesislerinde (örn. buzdolapları, soğutma vitrinleri, buharlaştırmacılar)

Yoğuşma suyu pompaları

0,35 m³/saat
6 m
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
• İşletim türü S3
• Akışkan sıcaklığı maks. 80 °C
• Koruma sınıfı IP 20
• Basınç bağlantısı 12 mm
• Giriş bağlantısı 19/24 mm
• Hazne brüt hacmi 1,5 l

• Tak-çalıştır
• Flatör ile seviye kontrolü
• Gerilimsiz kontaklar üzerinden alarm sinyali
• Entegre çekvalf
• Montaj malzemeleri
• 5 m hortum

• Sessiz işletim
• 2 giriş ağzı
• Standart olarak alarm kontaklı
• Montajı rahat
• Değiştirilebilir giriş/çıkış bağlantısı

C3 Terfi üniteleri

Atıksu

Atıksu terfi üniteleri
Wilo-DrainLift TMP



Katı madde içermeyen evsel atıksuların, lifli atıklar içermeyen yıkama sularının, duş ve banyo sularının (kloruz) basılması için

Atıksu terfi üniteleri

8,5 m³/saat
8 m
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
• İşletim türü S1
• Akışkan sıcaklığı maks. 45 °C, kısa süreyle (3 dak.) 75 °C
• Hava tahliye bağlantısı 25 mm
• Koruma sınıfı IP 44
• Hazne brüt hacmi 17 l
• Kumanda hacmi 2,6 l

• Tak-çalıştır
• Pnömatik basınç sensörü ile seviye kontrolü
• Entegre çekvalf
• Montaj malzemeleri
• Aktif karbon filtresi

• Modern tasarım
• 110 mm yüksekliğinden duş tahliyeleri
• Entegre dalgıç pompa sayesinde sessiz işletim

C3 Terfi üniteleri

Atıksu

Zemin altına montaj için kirli su terfi üniteleri
Wilo-DrainLift Box



• Su basma tehlikesi olan odaların
• Garaj girişlerinin
• Bodrum inişlerinin
• Duşların
• Lavabolann ve benzeri alanların otomatik tahliyesi için

Zemin altına montaj için kirli su terfi üniteleri

18 m³/saat
10,5 m
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
• İşletim türü S3, % 25
• Akışkan sıcaklığı maks. 35 °C
• Koruma sınıfı IP 67
• Hazne brüt hacmi 85 l
• Kumanda hacmi 22 veya 30 lt

• Tak-çalıştır
• Plastik hazne, hazır monte edilmiş kirli su pompalı, kumandalı, basınç hatlı ve entegre çekvalfli
• Topraklı fişli elektrik bağlantı kablosu
• Motor denetimi sıcaklık üzerinden (WSK)
• Flatör ile seviye kontrolü

• Entegre pompa ve çekvalf sayesinde montajı rahat
• Hazne hacmi büyük
• Bakımı rahattır

C3 Terfi üniteleri

Atıksu

Küçük atıksu terfi üniteleri
Wilo-DrainLift KH 32



Doğal eğimle kanal sistemine verilemeyen tek bir tuvaletin veya ek bir lavabonun atıksuyunu basmak için

Küçük atıksu terfi üniteleri

4 m³/saat
5,5 m
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
• İşletim türü: Aralıklı işletim S3, 28 %
• Akışkan sıcaklığı maks. 35 °C
• Küresel geçiş 10 mm
• Min. giriş yüksekliği (en düşük seviyeden OK girişine kadar) 180 mm
• Koruma sınıfı IP 44
• Hazne brüt hacmi 17 l
• Kumanda hacmi 2,6 l

• Tak-çalıştır
• Pnömatik basınç sensörü ile seviye kontrolü
• Çekvalf
• Sızdırmaz giriş
• Basınç hattı bağlantısı montaj seti
• Sabitleme malzemesi
• Aktif karbon filtresi

• Modern, yerden tasarruf sağlayan tasarım
• Kendinden emişli, doğrudan tuvalet bağlantılı basit montaj

C3 Terfi üniteleri

Atıksu

Atıksu

Ürün Aralığı
Ürün Serisi

Uygulama alanı

Yapım türü

Debi Q maks.
Basma yüksekliği H maks.
Teknik Veriler

Donanım/fonksiyon

Özellikler

Katalog

1 pompalı kompakt atıksu terfi üniteleri
Wilo-DrainLift S



Doğal eğimle kanalizasyon sistemine verilemeyen atıksuların basılması için

1 pompalı kompakt atıksu terfi üniteleri

44 m³/saat
6,8 m
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz veya 3~400 V, 50 Hz
• İşletim türü S3, %15
• Maks. akışkan sıcaklığı 35 °C, kısa süreyle 60 °C
• Küresel geçiş 40 mm
• Min. giriş yüksekliği (en düşük seviyeden OK girişine kadar) 180 mm
• Koruma sınıfı (kumanda cihazsız) IP 67
• Hazne brüt hacmi 45 l
• Kumanda hacmi 20 l

• Tak-çalıştır
• Motor üzerinde sıcaklık sensörü
• Pnömatik basınç sensörü ile seviye kontrolü
• Gerilimsiz kontak
• Pompa kablosu çıkartılabilir
• Çekvalf
• Giriş sızdırmazlığı
• Giriş deliği için dairesel kesici
• Hava tahliyesi için hortum bağlantısı
• Manüel diyaframlı pompa için hortum bağlantısı
• Sabitleme malzemesi
• Ses yalıtım malzemesi

• Seçilebilir girişler
• Duvar önüne montaj imkanı
• Ağırlığı düşüktür
• Yerden tasarruflu montaj
• Montaj derinliği yalnızca 30 cm

C3 Terfi üniteleri

Atıksu

1 veya 2 pompalı atıksu terfi üniteleri
Wilo-DrainLift M
Wilo-DrainLift L
Wilo-DrainLift XL



Doğal eğimle kanalizasyon sistemine verilemeyen atıksuların basılması için

1 veya 2 pompalı atıksu terfi üniteleri

40 m³/saat
20 m
• Şebeke bağlantısı 1~230 V, 50 Hz veya 3~400 V, 50 Hz
• İşletim türü S3, %15
• Maks. akışkan sıcaklığı 60 °C
• Küresel geçiş 45 mm
• Min. giriş yüksekliği (en düşük seviyeden OK girişine kadar) 180 mm
• Koruma sınıfı (kumanda cihazsız) IP 67
• Hazne brüt hacmi, tipe bağlı olarak, 90 ilâ 130 l
• Kumanda hacmi, tipe bağlı olarak 30 ilâ 40 l

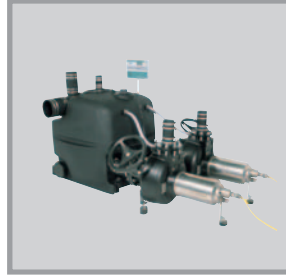
• Tak-çalıştır
• Motor üzerinde sıcaklık sensörü
• Flatör ile seviye kontrol
• Elektrik şebekesinden bağımsız alarm
• Gerilimsiz kontak
• Pompa kablosu çıkartılabilir
• Çekvalf
• Giriş sızdırmazlığı
• Giriş deliği için dairesel kesici
• Hava tahliyesi için hortum bağlantısı
• Manüel diyaframlı pompa için hortum bağlantısı
• Basınç hattı bağlantısı montaj seti
• Sabitleme malzemesi
• Ses yalıtım malzemesi
• Kumanda cihazı

• Serbest seçilebilir girişler
• Ağırlığı düşüktür
• Elektrik şebekesinden bağımsız alarm
• Entegre çekvalf
• Hazne hacmi büyük

C3 Terfi üniteleri

Atıksu

İki kuru pompalı atıksu terfi üniteleri
Wilo-DrainLift XXL



Doğal eğimle kanalizasyon sistemine verilemeyen atıksuların basılması için

İki kuru pompalı atıksu terfi üniteleri

180 m³/saat
18,5 m
• Şebeke bağlantısı 3~400 V, 50 Hz
• İşletim türü S3
• Maks. akışkan sıcaklığı 40 °C, kısa süreyle 65 °C
• Küresel geçiş 80 mm
• Min. giriş yüksekliği (en düşük seviyeden OK girişine kadar) 700 mm
• Koruma sınıfı (kumanda cihazsız) IP 68
• Hazne brüt hacmi 400 / 800 l
• Kumanda hacmi 200/400 l

• Soğutma ceketi
• Motor üzerinde sıcaklık ve sıvı kaçak sensörü
• Şamandıra şalteri ile seviye kumandası
• Gerilimsiz kontak
• Pompa kablosu çıkartılabilir
• Hava tahliyesi için hortum bağlantısı
• Manüel diyaframlı pompa için hortum bağlantısı
• Basınç hattı bağlantısı montaj seti
• Sabitleme malzemesi
• Kumanda cihazı

• Hazne hacmi büyük
• Ağırlığı düşüktür
• Geniş performans aralığı
• Sürekli çalışmaya uygun

C3 Terfi üniteleri

Atıksu

Plastik hazneli rögar sistemleri
Wilo-DrainLift WS 40
Wilo-DrainLift WS 50



Doğal eğimle kanalizasyon sistemine verilemeyen atıksuların basılması için

Plastik hazneli rögar sistemleri

60 m³/saat
28 m
• Geri kazanılabilir PE-HD malzemeden pompası çıkuru
• Bükümlü tasarım sayesinde yük taşıma özelliği
• Girişler sahada seçilebilir
• Giriş hattı DN 100
• Hava tahliyesi hattı bağlantısı DN 70
• Basınç hattındaki maks. basınç 6 bar

• Giriş bağlantısı seçenekleri
• Opsiyonel baca uzatması sayesinde esnek kullanım olanağı
• Wilo-Drain TP 50, TP 65 pompaları kullanıldığında su üstü borulama sayesinde pompaların kolay montajı ve bakımı
• Wilo-Drain MTS 40 ... bıçaklı pompalarıyla da temin imkanı

C3 Terfi üniteleri

Atıksu

Plastik hazneli baca istasyonları
Wilo-DrainLift WS 625



Doğal eğimle kanalizasyon sistemine verilemeyen atıksuların basılması için

Plastik hazneli rögar sistemleri

18 m³/saat
27 m
• Geri kazanılabilir PE malzemeden pompası çıkuru
• Bükümlü tasarım sayesinde yük taşıma özelliği
• 4 yükseklikte temin edilebilir, 1.200, 1.500, 1.800 ve 2.100 mm
• Baca kapakları standart, insan ve araç yüklerine uygun seçenekler
• Basınç hattındaki maks. basınç 6 bar (MTS 40) veya 4 bar

• Baca çapı küçüktür (625 mm)
• Farklı yapım yükseklikleri sayesinde esnek kullanım olanağı
• Entegre armatürler ve sızdırmazlıklar sayesinde komple ünite
• Opsiyonel kapağa göre üstüne basılabilir veya üstünden araçla geçilebilir

C3 Terfi üniteleri

Atıksu

Plastik hazneli baca istasyonları
Wilo-DrainLift WS 900
Wilo-DrainLift WS 1100



Doğal eğimle kanalizasyon sistemine verilemeyen atıksuların basılması için

Plastik hazneli rögar sistemleri

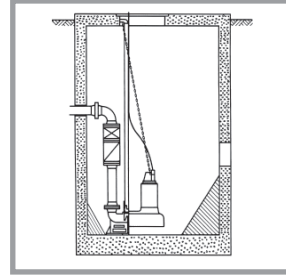
125 m³/saat
37 m
• Geri kazanılabilir PE malzemeden pompası çıkuru
• 2 veya 4 yanal kanatla yüksek su üstüne çıkma emniyeti
• 2/4 giriş, sahada seçilebilir
• Baca zemininin yarı küresel yapısı sayesinde yüksek sağlamlık
• Su seviyesi üzerinde borulama
• İçeri asılan tutma çubuğu ile montaj sayesinde seviye sensörüne kolay erişim
• Maks. trafik yükü 5 kN/m² (DIN EN 124, Grup1 normuna göre)
• Basınç hattındaki maks. basınç 6 bar

• Çökelti bırakmayan tasarım
• Yarı küresel baca zemini sayesinde yüksek dayanıklılık
• 2 veya 4 giriş, sahada seçilebilir

C3 Terfi üniteleri

Atıksu

Betondan mamül terfi istasyonları
Wilo-DrainLift WB



Doğal eğimle kanalizasyon sistemine verilemeyen atıksuların basılması için

Betondan mamül terfi istasyonları

400 m³/saat
28 m
• Monolitik, statik kontrolden geçmiş su geçirmez betondan imal edilmiştir
• Tekli veya ikiz pompa tesisleri
• Komple borulama ve gerekli tüm armatürlerle

• Müşterilere özel versiyonlar

Sorunuz

Atıksu

Ürün Aralığı
Ürün Serisi

Uygulama alanı

Yapım türü

Debi Q maks.
Basma yüksekliği H maks.
Teknik Veriler

Basılan akışkanlar

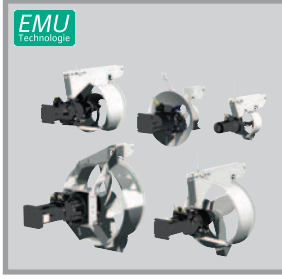
Konstrüksiyon

Donanım/fonksiyon

Özellikler

Katalog

Wilo-EMU RZP
RZP 20 ilâ RZP 25-1



Atıksu bertarafında düşük basma yükseklikleri için büyük hacimlerin basılması veya eğlence ve macera parklarında su akımları oluşturulması için

Kompakt, direkt akupule dalgıç motorlu resirkülasyon pompaları

930 m³/saat
3 m

- Koruma sınıfı IP 68
- Maks. akışkan sıcaklığı 40°C
Daha yüksek akışkan sıcaklıkları için sorunuz
- Mekanik salmastra komple silisyum karbür
- Pervane PUR ve A4 malzemesinden temin edilebilir
- Sürekli yağlanan rulmanlar
- Saat başına en çok 15 kez şalt sayısı

Kuru madde oranı %3'e kadar atıksu
Temiz su

- Motor ve pervanenin akış için uygun yerleşimi
- Geriye yatık kanatları sayesinde büyük ölçüde tıkanmayan pervane konstrüksiyonu
- Akış gövdesi V4A
- Dalgıç karıştırma düzeni kaplaması CO
- Pervane kaplaması Ceram olabilir
- Sıvı kaçak sensörü imkanı

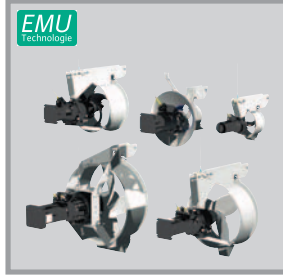
- Sabit ve mobil kullanım olanaklı
- Yatay ve dikey montaj olanaklı
- Sıvı kaçak sensörü imkanı

- Sorunuz
- Patlama korumalı versiyonlar
 - Özel versiyonlar

Wilo-EMU Katalog No. 4

Aritma tesisi teknolojisi

Wilo-EMU RZP
RZP 50-3 ilâ RZP 80-1



Atıksu bertarafında düşük basma yükseklikleri için büyük hacimlerin basılması veya eğlence ve macera parklarında su akımları oluşturulması için

Kompakt, orta hızla çalışan, gezegen dişli kutulu, dalgıç motorlu resirkülasyon pompaları

6.800 m³/saat
2,5 m

- Koruma sınıfı IP 68
- Maks. akışkan sıcaklığı 40°C
Daha yüksek akışkan sıcaklıkları için sorunuz
- Mekanik salmastra komple silisyum karbür
- Pervane PUR ve A4 malzemesinden temin edilebilir
- Sürekli yağlanan rulmanlar
- Saat başına en çok 15 kez şalt sayısı

Kuru madde oranı %3'e kadar atıksu
Temiz su

- Motor, dişli ve pervanenin akış için uygun yerleşimi
- Geriye yatık kanatları sayesinde büyük ölçüde tıkanmayan pervane konstrüksiyonu
- Akış gövdesi V4A
- Dalgıç karıştırma düzeni kaplaması CO
- Pervane kaplaması Ceram olabilir
- DK için vidalama olanakları
- 1 kademeli gezegen dişlisi sayesinde devir hızı azaltımı

- Sabit ve mobil kullanım olanaklı
- Yatay ve dikey montaj olanaklı
- Sıvı kaçak sensörü imkanı

- Aşağıdakiler için sorunuz
- Patlama korumalı versiyonlar
 - Özel versiyonlar

Wilo-EMU Katalog No. 4

Aritma tesisi teknolojisi

Dalgıç atıksu pompaları
Wilo-EMU FA, karıştırma düzenekli



Kum tutucularda kumun veya anıtma çamurunun basılması için

Dalgıç atıksu pompaları

400 m³/saat
28 m

- Tek kademeli, su altında kalabilir blok ünite
- İşletim türü S1
- Koruma sınıfı IP 68
- Maks. akışkan sıcaklığı 40°C
Daha yüksek akışkan sıcaklıkları için sorunuz
- Mekanik salmastra komple silisyum karbür
- Sürekli yağlanan rulmanlar
- Saat başına en çok 15 kez şalt imkanı

- Islak ve kuru montaj için pompalar
- ATEX ve FM normuna göre patlama korumalı versiyonlar
- Uzun, arızasız işletim için demir dökümden ağır, sağlam versiyon

- Diğer seçenekler:
- Agresif akışkanlara karşı kaplamalar
 - Aşınmaya karşı kaplama
 - Özel malzemeler
 - Çarkın çalışma noktasına düşürülmesi

Wilo-EMU Katalog No. 4

Aritma tesisi teknolojisi



A'dan Z'ye Ürün Serisi	Katalog 50 Hz	A'dan Z'ye Ürün Serisi	Katalog 50 Hz
EMUPORT PEHD Katı Madde Ayırma Sistemi	No. 4*	Wilo-CronoLine-IL	A2
Wilo-AS Sistemi	A1, A2	Wilo-CronoLine-IL-E	A2
Wilo-ASP	A3	Wilo-CronoLine-IL-E...BF	A2
Wilo-AXL	A1	Wilo-CronoTwin-DL	A2
Wilo-BAC	A3	Wilo-CronoTwin-DL-E	A2
Wilo-Cargo MC	B1	Wilo-DOP	A1
Wilo-Comfort-CO 2-6 MVI ... /CC	B4	Wilo-Drain LP	C1
Wilo-Comfort-COR 2-6 MVI ... /CC	B4	Wilo-Drain LPC	C1
Wilo-Comfort-N-CO 2-6 MVIS ... /CC	B4	Wilo-Drain MTC	C2.1
Wilo-Comfort-N-COR 2-6 MVIS ... /CC	B4	Wilo-Drain MTS	C2.1
Wilo-Comfort-N-Vario COR-1 MWISE ...	B4	Wilo-Drain STS	C2.1
Wilo-Comfort-N-Vario-COR 2-4 MWISE ... /VR	B4	Wilo-Drain TM/TMW	C1
Wilo-Comfort-Vario COR-1 MVIE ...	B4	Wilo-Drain TMC	C1
Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MHIE ... /VR	B4	Wilo-Drain TMT	C1
Wilo-Comfort-Vario-COR 2-4 MVIE ... /VR	B4	Wilo-Drain TP 50, 65	C1
Wilo-Control AnaCon	A1, A2	Wilo-Drain TP 80, 100, 150	C2.1
Wilo-Control DigiCon	A1, A2	Wilo-Drain TS	C1
Wilo-CR Sistemi	A1, A2, A3	Wilo-Drain VC	C1
Wilo-CRn Sistemi	A1, A2, A3	Wilo-DrainLift Box	C3
Wilo-CronoBloc-BL	A3	Wilo-DrainLift Con	A1, C3
*Wilo-EMU Katalog			

A'dan Z'ye Ürün Serisi	Katalog 50 Hz	A'dan Z'ye Ürün Serisi	Katalog 50 Hz
Wilo-DrainLift KH 32	C3	Wilo-EMU DCH	B2.2
Wilo-DrainLift L	C3	Wilo-EMU FA	C2.2
Wilo-DrainLift M	C3	Wilo-EMU K	B2.2
Wilo-DrainLift S	C3	Wilo-EMU KD	B2.2
Wilo-DrainLift TMP	C3	Wilo-EMU KE	No. 5*
Wilo-DrainLift WB	Sorunuz	Wilo-EMU KM	B2.2
Wilo-DrainLift WS 40-50	C3	Wilo-EMU KP	B2.2
Wilo-DrainLift WS 625	C3	Wilo-EMU KPR	C2.2
Wilo-DrainLift WS 900-1100	C3	Wilo-EMU KS	C1
Wilo-DrainLift XL	C3	Wilo-EMU NK	B2.2
Wilo-DrainLift XXL	C3	Wilo-EMU NR	B2.2
Wilo-Economy CO 2-4 MHI ... /ER	B4	Wilo-EMU RZP	No. 4*
Wilo-Economy CO/T-1 MVI ... /ER	B4	Wilo-EMU SCH	B2.2
Wilo-Economy CO-1 MVI ... /ER	B4	Wilo-EMU SR	No. 4*
Wilo-Economy CO-1 MVIS ... /ER	B4	Wilo-EMU TR	No. 4*
Wilo-Economy MHI	B3	Wilo-EMU Z	No. 4*
Wilo-Economy MHIE	B3	Wilo-EMU ZT	No. 4*
Wilo-Economy MHIL	B3	Wilo-FilTec FBS	B1
Wilo-EMU AVU	No. 4*	Wilo-IF Modülü	A1, A2
Wilo-EMU D	B2.2	Wilo-IR Monitörü	A1, A2
*Wilo-EMU Katalog			

A'dan Z'ye Ürün Serisi	Katalog 50 Hz	A'dan Z'ye Ürün Serisi	Katalog 50 Hz
Wilo-Jet FWJ	B1	Wilo-RainSystem AF Basic	B1
Wilo-Jet HWJ	B1	Wilo-RainSystem AF Comfort	B1
Wilo-Jet WJ	B1	Wilo-RP	A1
Wilo-MBH Diyaframlı basınç haznesi	B4	Wilo-Safe Zemin sistemi ayırma düzeni	A1
Wilo-MultiCargo FMC	B1	Wilo-SD Kumanda cihazları	A1
Wilo-MultiCargo HMC	B1	Wilo-SE	A1
Wilo-MultiCargo MC	B1	Wilo-SE-TW	A1
Wilo-MultiPress FMP	B1	Wilo-SK Kumanda cihazları	A1
Wilo-MultiPress HMP	B1	Wilo-SR Kumanda cihazları	A1
Wilo-Multipress MP	B1	Wilo-SilentMaster	B1
Wilo-Multivert MVI	B3	Wilo-Smart	A1
Wilo-Multivert MVIE	B3	Wilo-Star-E	A1
Wilo-Multivert MVIL	B3	Wilo-Star-RS	A1
Wilo-Multivert MVIS	B3	Wilo-Star-RSD	A1
Wilo-Multivert MWISE	B3	Wilo-Star-RSL	A1
Wilo-P	A1	Wilo-Star-ST	A1
Wilo-Protect- Modülü C	A1	Wilo-Star-Z	A1
Wilo-RainCollector II RWN	B1	Wilo-Stratos	A1
Wilo-RainSystem AF 150	B1	Wilo-Stratos ECO	A1
Wilo-RainSystem AF 400	B1	Wilo-Stratos ECO-L	A1
*Wilo-EMU Katalog			

A'dan Z'ye Ürün Serisi	Katalog 50 Hz	A'dan Z'ye Ürün Serisi	Katalog 50 Hz
Wilo-Stratos ECO-ST	A1	Wilo-VeroLine-IPL	A2
Wilo-Stratos ECO-Z	A1	Wilo-VeroLine-IPS	A2
Wilo-Stratos-D	A1	Wilo-VeroNorm-NP	A3
Wilo-Stratos-Z	A1	Wilo-VeroNorm-NPG	A3
Wilo-Sub TW5/TW5-SE	B1	Wilo-VeroTwin-DP-E	A2
Wilo-Sub -SE PnP	B1	Wilo-VeroTwin-DPL	A2
Wilo-Sub TWI	B2.1	Wilo-VR HVAC Sistemi	A1, A2, A3
Wilo-Sub TWU	B2.1, B1		
Wilo-TOP-D	A1		
Wilo-TOP-E	A1		
Wilo-TOP-ED	A1		
Wilo-TOP-RL	A1		
Wilo-TOP-S	A1		
Wilo-TOP-SD	A1		
Wilo-TOP-Z	A1		
Wilo-VBH Önhazne	B4		
Wilo-VeroLine-IPH-O	A2		
Wilo-VeroLine-IPH-W	A2		
Wilo-VeroLine-IP-Z	A2		
Wilo-VeroLine-IP-E	A2		
*Wilo-EMU Katalog			

Kordinasyon Mühendislik

KÁltÁr Mahallesi 737. Cad. 21/A
MERKEZ / DŞZCE / TŞRKkYE

T: +90 380 523 00 96

F: +90 380 523 00 92

E:info@kordinasyon.com

www.kordinasyon.com

