

Wilo-Yonos PICO1.0



Wilo-Yonos PICO1.0	3
Yonos PICO1.0 15/1-4	6
Yonos PICO1.0 15/1-6	11
Yonos PICO1.0 25/1-4	16
Yonos PICO1.0 25/1-4-130	21
Yonos PICO1.0 25/1-5-130	26
Yonos PICO1.0 25/1-6	31
Yonos PICO1.0 25/1-6-130	36
Yonos PICO1.0 25/1-8	41
Yonos PICO1.0 25/1-8-130	46
Yonos PICO1.0 30/1-4	51
Yonos PICO1.0 30/1-6	56
Yonos PICO1.0 30/1-8	61
Yonos PICO1.0 40/1-8	66



Daha yüksek konfor, daha düşük elektrik tüketimi.

Bir veya iki daireli müstakil konutlardaki ısıtma ve klima sistemlerine yönelik tasarlanan yeni nesil yüksek verimli pompada, montaj ve bakım konusunda azami konfor sağlayan yeşil renkli kumanda düğmesi öne çıkmaktadır. Radyatörün ve zemin ısıtmasının standart ayarları (piktogramlarla sembolik olarak gösterilmiştir) devreye alma sırasında zamandan tasarruf etmenizi sağlar. Daha da iyileştirilen enerji verimliliği, ayrıca LED ekran üzerinden sürekli olarak gözetim ve denetim altında tutabileceğiniz güç tüketimini düşürür. Kompakt yapısı sayesinde pompa değişimi artık daha da kolaydır.



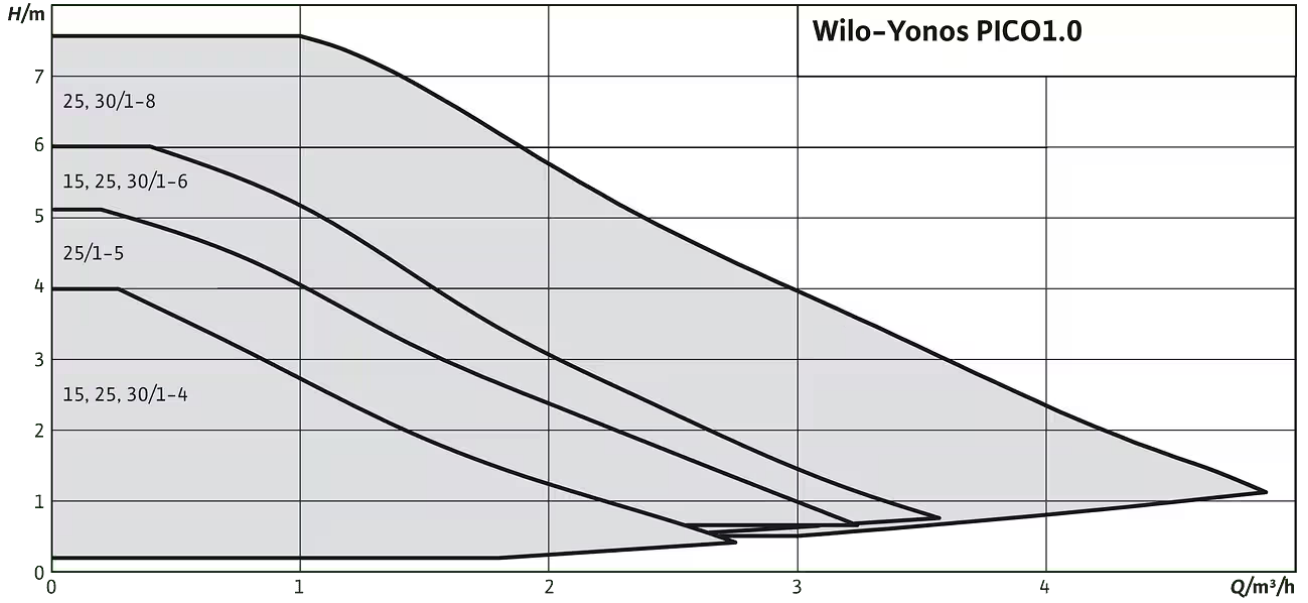
Özellikler/Ürün avantajları

- > Sezgisel kullanıcı arayüzü ve yeşil düğme teknolojisi sayesinde maksimum kullanım konforu
- > EC motor teknolojisi, 0,1 m hassasiyetli ayarlar ve güncel güç tüketiminin göstergesi sayesinde optimum enerji verimliliği
- > Yeni, optimize edilmiş tasarım sayesinde hızlı ve kolay montaj ve sorunsuz değiştirme
- > Otomatik yeniden başlatma ve manuel hava tahliye işlevi gibi koruma işlevleri sayesinde kolay bakım ve yüksek işletim güvenliği
- > Kendini kanıtlamış teknoloji sayesinde maksimum işletim güvenliği



Ürün özellikleri

- 1 7 bölümlü LED ekran
- 2 Kendini koruma programları
- 3 EC motor
- 4 Yeşil düğme teknolojisi
- 5 Motor cıvatalarına doğrudan erişim
- 6 Wilo-Connector'a kolay erişim



Konstrüksiyon

Rakor bağlantılı, blokaj akımına karşı dayanıklı EC motorlu ve entegre elektronik performans regülasyonlu ıslak rotorlu sirkülasyon pompası.

Uygulama

Tüm sistemlerin sıcak su ısıtıcıları, klima uygulamaları, sanayi sirkülasyon sistemleri.

Donanım / İşlev

Kontrol modları

- > Δ p-c, sabit fark basıncı için
- > Δ p-v, değişken fark basıncı için

Manuel işlevler

- > Kontrol modunu ayarlama
- > Pompa gücünün ayarı (basma yüksekliği)
- > Hava tahliye işlevi

Otomatik işlevler

- > Kontrol moduna bağlı olarak kademesiz güç uyarlaması
- > Otomatik blokaj açma fonksiyonu

Sinyal ve gösterge işlevleri

- > Güç tüketimi göstergesi, W olarak
- > Ayarlama sırasında güncel basma yüksekliğinin gösterimi
- > Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)
- > Etkinleştirilen hava tahliye işlevinin gösterimi

Donanım

- > Pompa gövdesinde montaj anahtarı yeri
- > Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı
- > Blokaj akımına dayanıklı motor
- > Tanecik filtresi

Tip kodlaması

Örnek: Wilo-Yonos PICO1.0 25/1-4-130
Yonos: Yüksek verimlilikli pompa (Rakorlu pompa), elektronik regülasyonlu
PICO1.0: Nominal bağlantı çapı
25/: Nominal basma yüksekliği aralığı [m]
1-4: Yapı boyu

Teknik veriler

- > Akışkan sıcaklığı -10 °C ilâ +95 °C
- > Elektrik şebekesi bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
- > Koruma sınıfı IPX4D
- > Rakor bağlantısı Rp ½, Rp 1 ve Rp 1¼
- > Maks. işletme basıncı 10 bar

Malzemeler

- > Pompa gövdesi: Kır döküm (EN-GJL-200)
- > Çark: Plastik (PP - %40 GF)
- > Pompa mili: Paslanmaz çelik
- > Yatak: Metal emdirilmiş kömür

Teslimat kapsamı

- > Pompa
- > Wilo-Connector
- > Contalar
- > Montaj ve kullanma kılavuzu

Opsiyonlar

- > 130 mm'lik kısa yapı boylu Yonos PICO1.0...130 modelleri

Aksesuarlar

- > Rakor bağlantıları
- > Adaptör parçaları
- > Isı yalıtımı
- > 2 m'lik bağlantı kablosu ve topraklı fişli Wilo-Connector
- > 2 m uzunluğunda bağlantı kablosu olan açılı fiş

Ürün listesi

Ürün tanımı	Boru bağlantısı	EEI	Yapı boyu l0	Maksimum işletim basıncı PN	Elektrik şebekesi bağlantısı	Ağırlık brüt yakl. m	Palet başına adet	Ürün numarası
Yonos PICO1.0 15/1-4	G 1	≤0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	198	4248080
Yonos PICO1.0 15/1-6	G 1	≤0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,8 kg	198	4248081
Yonos PICO1.0 25/1-4	G 1½	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	198	4248082
Yonos PICO1.0 25/1-4-130	G 1½	≤0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4248083
Yonos PICO1.0 25/1-5-130	G 1½	≤0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4248092
Yonos PICO1.0 25/1-6	G 1½	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2 kg	198	4248084
Yonos PICO1.0 25/1-6-130	G 1½	≤0,20	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	1,9 kg	198	4248085
Yonos PICO1.0 25/1-8	G 1½	≤0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,3 kg	198	4248086
Yonos PICO1.0 25/1-8-130	G 1½	≤0,23	130 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,1 kg	198	4248087
Yonos PICO1.0 30/1-4	G 2	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	198	4248088
Yonos PICO1.0 30/1-6	G 2	≤0,20	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,2 kg	198	4248089
Yonos PICO1.0 30/1-8	G 2	≤0,23	180 mm	10 bar	1~230 V, 50/60 Hz	2,4 kg	198	4248091
Yonos PICO1.0 40/1-8	DN 40	≤0,23	220 mm	6 bar	1~230 V, 50/60 Hz	4,7 kg	40	4248093



Veri föyü

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği H_{max}	4,3 m
Debi Q_{max}	2,7 m³/sa
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +25 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +40 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Nominal güç P_2	15 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	3400 1/min
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4 W
Güç tüketimi $P_{1 max}$	20 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61800-3
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IPX4D

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1
Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1
Yapı boyu l_0	130 mm

Donanım/İşlev

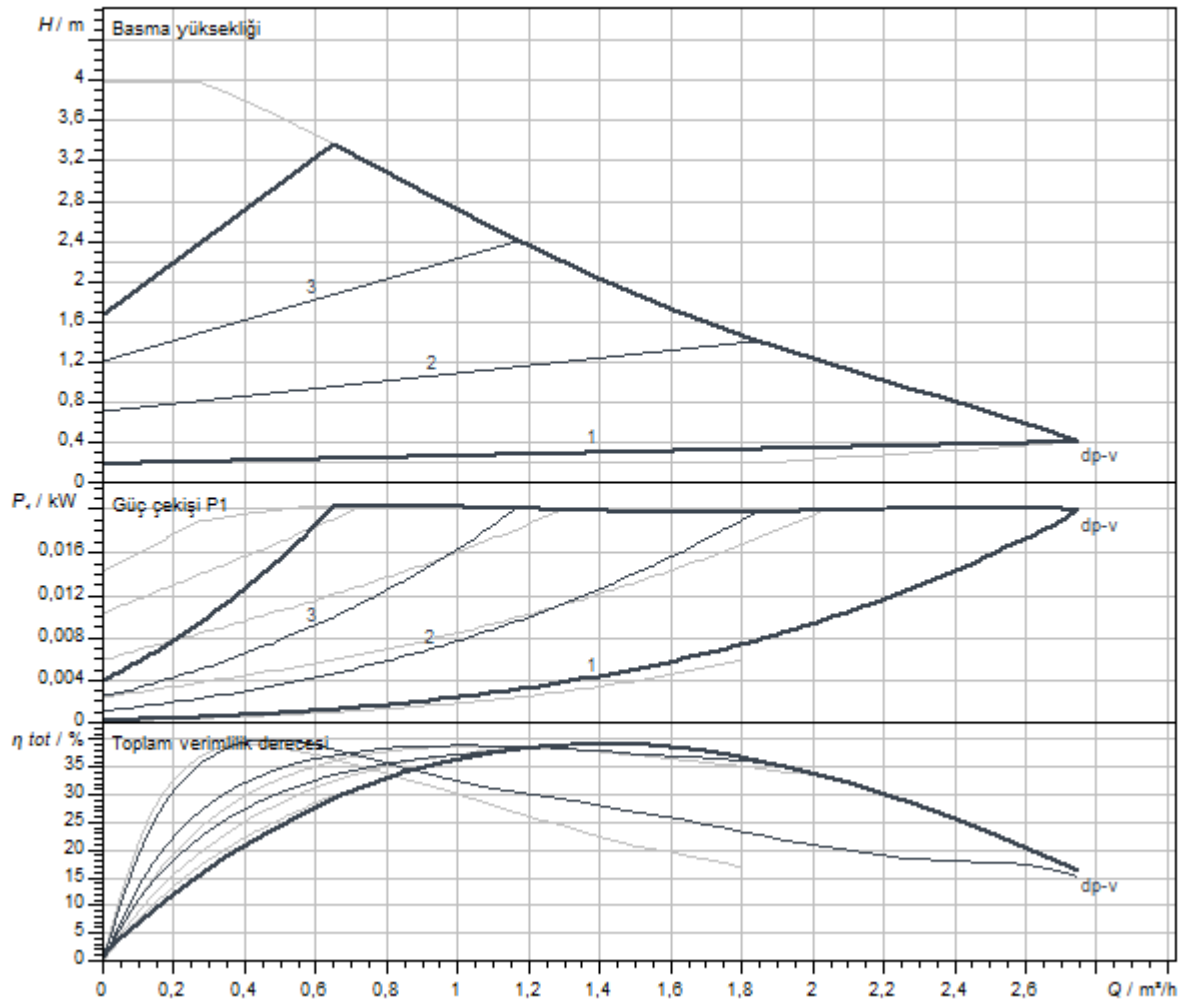
İşlev

Regülasyon işletimi	Değişken fark basıncı için $\Delta p-v$
	Sabit fark basıncı için $\Delta p-c$
Ekran göstergesi	Hedef değer
	Güç tüketimi
Hava tahliye işlevi	Manuel

Donanım

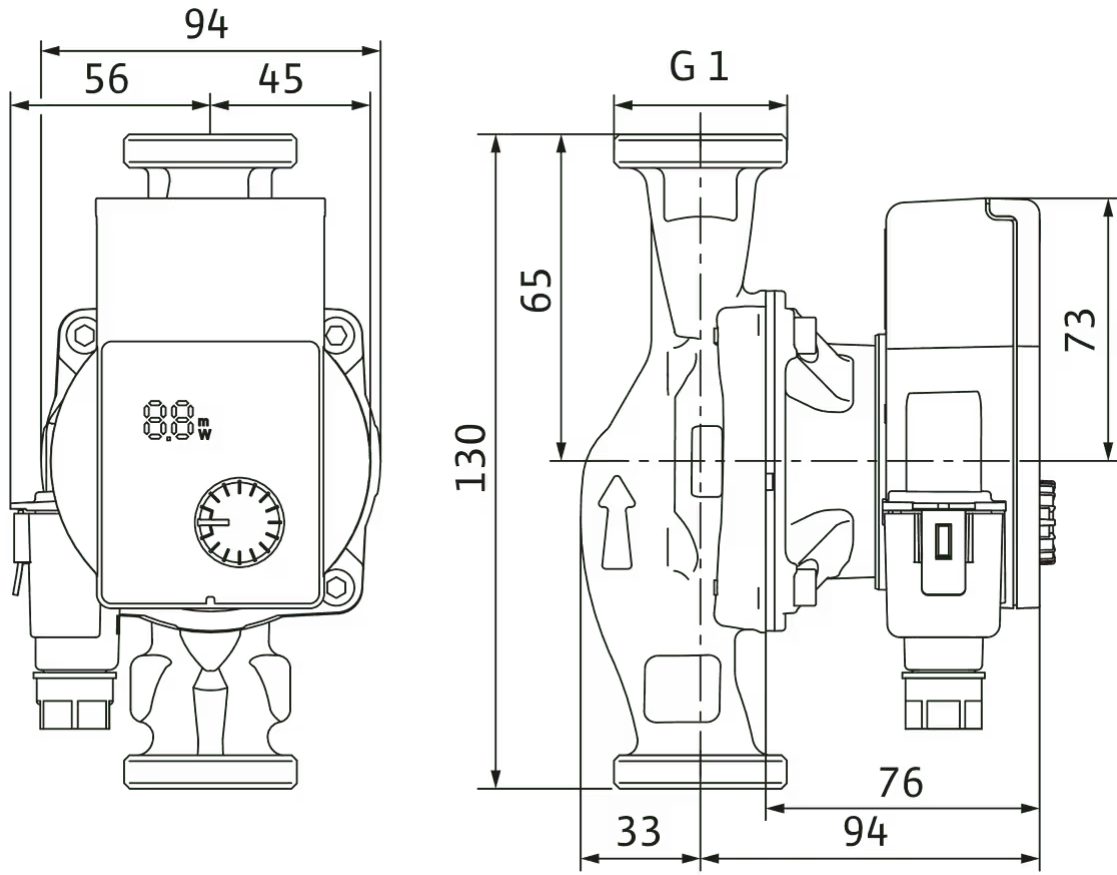
Onaylar ve işaretler	CE
Ekran	LED segment göstergesi
Pompa kumandası	Elektronik ayarlı pompalar (yüksek verimli pompa)
Hızlı elektrik bağlantısı	Wilo Connector
Isı yalıtım ceketi	Aksesuar olarak
Blokaj akımına dayanıklı motor	evet

Karakteristik eğriler

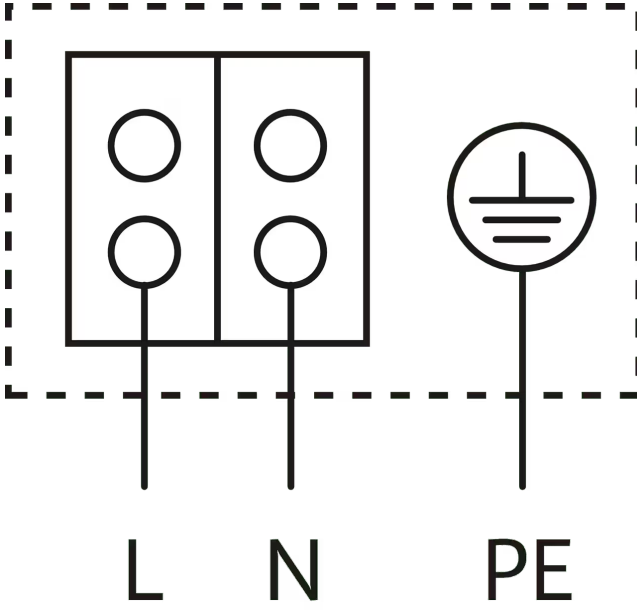


Ölçüler ve ölçekli çizimler

Yonos PICO1.0 15/1-4



Bağlantı şeması



Blokaj akımına dayanıklı motor

Alternatif akım motoru (EM) 2 kutuplu 1~230 V, 50 Hz

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 15/1-4
Ürün numarası	4248080 ↗
EAN numarası	4062679181981
Renk	Yeşil
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2021-07-19

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	198
Katman başına adet	24

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	194 mm
Uzunluk <i>L</i>	138 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	105 mm
Yükseklik <i>H</i>	102 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	174 mm
Genişlik <i>W</i>	131 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	1,8 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	1,6 kg

Teklif metni

Wilo-Yonos PICO1.0 yüksek verimli pompa, elektronik ayarlı. Bakım gerektirmeyen, rakor bağlantılı, blokaj akımına dayanıklı EC motorlu ve kademesiz fark basıncı regülasyonu için entegre edilmiş elektronik güç regülasyonlu ıslak rotorlu sirkülasyon pompası. Tüm ısıtma ve klima uygulamalarında kullanılabilir.

Regülasyon modu uygulamaya bağlı olarak radyatör/zemin ısıtması olarak seçilebilir.

Aşağıdaki özellikler standart donanıma dahildir:

- > Optimal randıman adaptasyonu için önceden seçilebilen kontrol modları:
- > Sabit fark basıncı (Δp -c)

> Değişken fark basıncı (Δp -v)

> LED gösterge:

- > Ayar sırasında basma yüksekliğinin göstergesi
- > Watt tüketimi göstergesi
- > Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)
- > Etkinleştirilen hava tahliye işlevinin gösterimi

> Rotor bölmesinin hava tahliyesi için manuel hava tahliye işlevi

> Entegre edilmiş motor koruması

> Otomatik blokaj açma fonksiyonu

> Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı

İşletim verileri

Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤ 0.20
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Güç tüketimi $P_{1 max}$	20 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	3400 1/min
Motor koruma sınıfı	IPX4D
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1
Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1
Yapı boyu l_0	130 mm

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 15/1-4
Ağırlık net yakl. m	1,6 kg
Ürün numarası	4248080 



Veri föyü

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği H_{max}	6,0 m
Debi Q_{max}	3,5 m ³ /sa
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +25 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +40 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Nominal güç P_2	30 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4200 1/min
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4 W
Güç tüketimi $P_{1 max}$	40 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61800-3
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IPX4D

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1
Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1
Yapı boyu l_0	130 mm

Donanım/İşlev

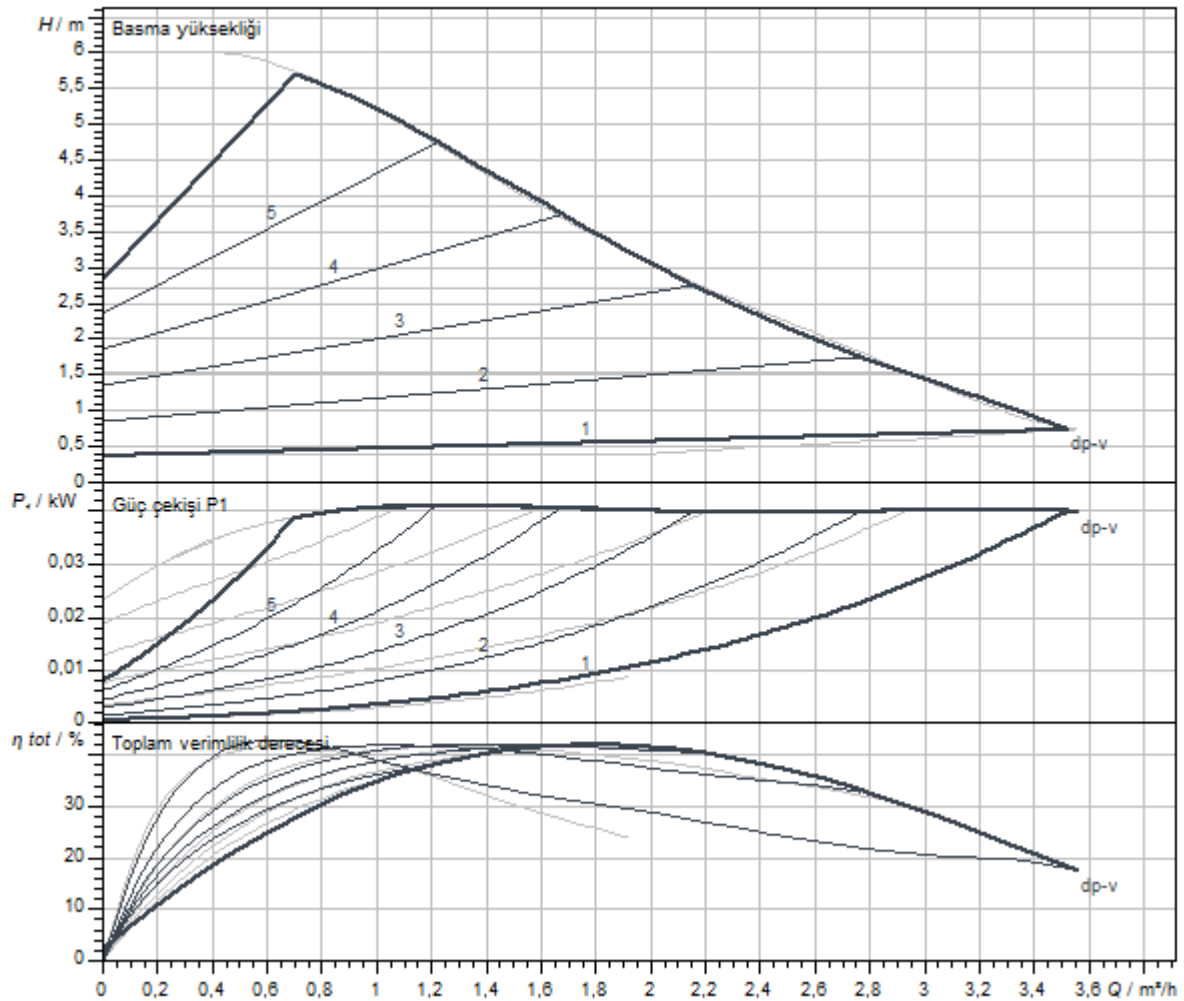
İşlev

Regülasyon işletimi	Değişken fark basıncı için $\Delta p-v$ Sabit fark basıncı için $\Delta p-c$
Ekran göstergesi	Hedef değer Güç tüketimi
Hava tahliye işlevi	Manuel

Donanım

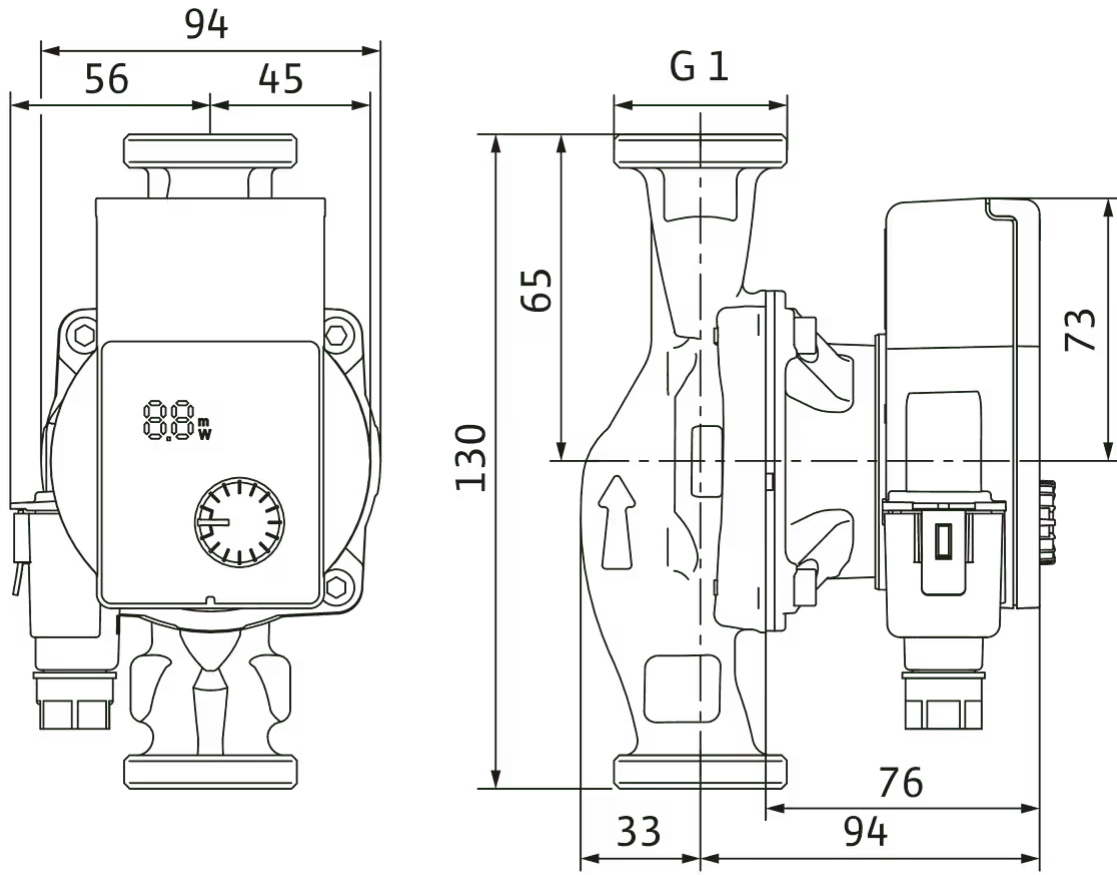
Onaylar ve işaretler	CE
Ekran	LED segment göstergesi
Pompa kumandası	Elektronik ayarlı pompalar (yüksek verimli pompa)
Hızlı elektrik bağlantısı	Wilo Connector
Isı yalıtım ceketi	Aksesuar olarak
Blokaj akımına dayanıklı motor	evet

Karakteristik eğriler

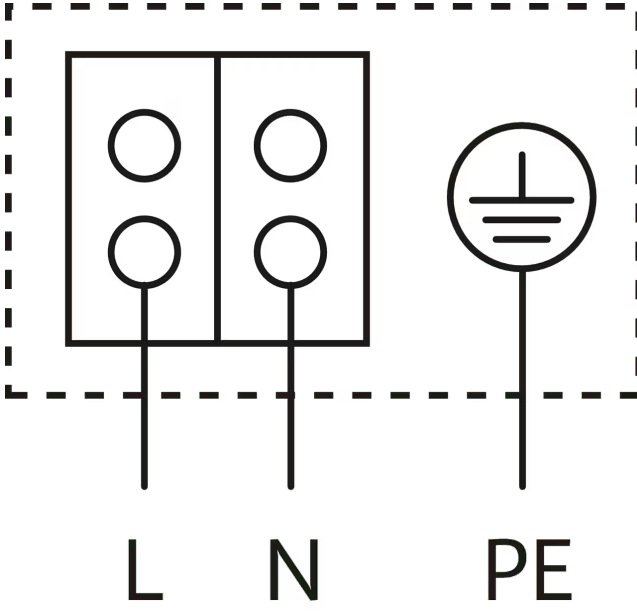


Ölçüler ve ölçekli çizimler

Yonos PICO1.0 15/1-6



Bağlantı şeması



Blokaj akımına dayanıklı motor

Alternatif akım motoru (EM) 2 kutuplu 1~230 V, 50 Hz

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 15/1-6
Ürün numarası	4248081
EAN numarası	4062679181998
Renk	Yeşil
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2021-07-19

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	198
Katman başına adet	24

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	194 mm
Uzunluk <i>L</i>	138 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	105 mm
Yükseklik <i>H</i>	102 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	174 mm
Genişlik <i>W</i>	131 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	1,8 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	1,6 kg

Teklif metni

Wilo-Yonos PICO1.0 yüksek verimli pompa, elektronik ayarlı. Bakım gerektirmeyen, rakor bağlantılı, blokaj akımına dayanıklı EC motorlu ve kademesiz fark basıncı regülasyonu için entegre edilmiş elektronik güç regülasyonlu ıslak rotorlu sirkülasyon pompası. Tüm ısıtma ve klima uygulamalarında kullanılabilir.

Regülasyon modu uygulamaya bağlı olarak radyatör/zemin ısıtması olarak seçilebilir.

Aşağıdaki özellikler standart donanıma dahildir:

- > Optimal randıman adaptasyonu için önceden seçilebilen kontrol modları:
- > Sabit fark basıncı (Δp -c)

> Değişken fark basıncı (Δp -v)

> LED gösterge:

- > Ayar sırasında basma yüksekliğinin göstergesi
- > Watt tüketimi göstergesi
- > Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)
- > Etkinleştirilen hava tahliye işlevinin gösterimi

> Rotor bölmesinin hava tahliyesi için manuel hava tahliye işlevi

> Entegre edilmiş motor koruması

> Otomatik blokaj açma fonksiyonu

> Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı

İşletim verileri

Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤ 0.20
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Güç tüketimi $P_{1\ max}$	40 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4200 1/min
Motor koruma sınıfı	IPX4D
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1
Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1
Yapı boyu l_0	130 mm

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 15/1-6
Ağırlık net yakl. m	1,6 kg
Ürün numarası	4248081 



Veri föyü

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği H_{max}	4,3 m
Debi Q_{max}	2,7 m ³ /sa
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +25 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +40 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Nominal güç P_2	15 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	3400 1/min
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4 W
Güç tüketimi $P_{1 max}$	20 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61800-3
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IPX4D

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1½
Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1½
Yapı boyu l_0	180 mm

Donanım/İşlev

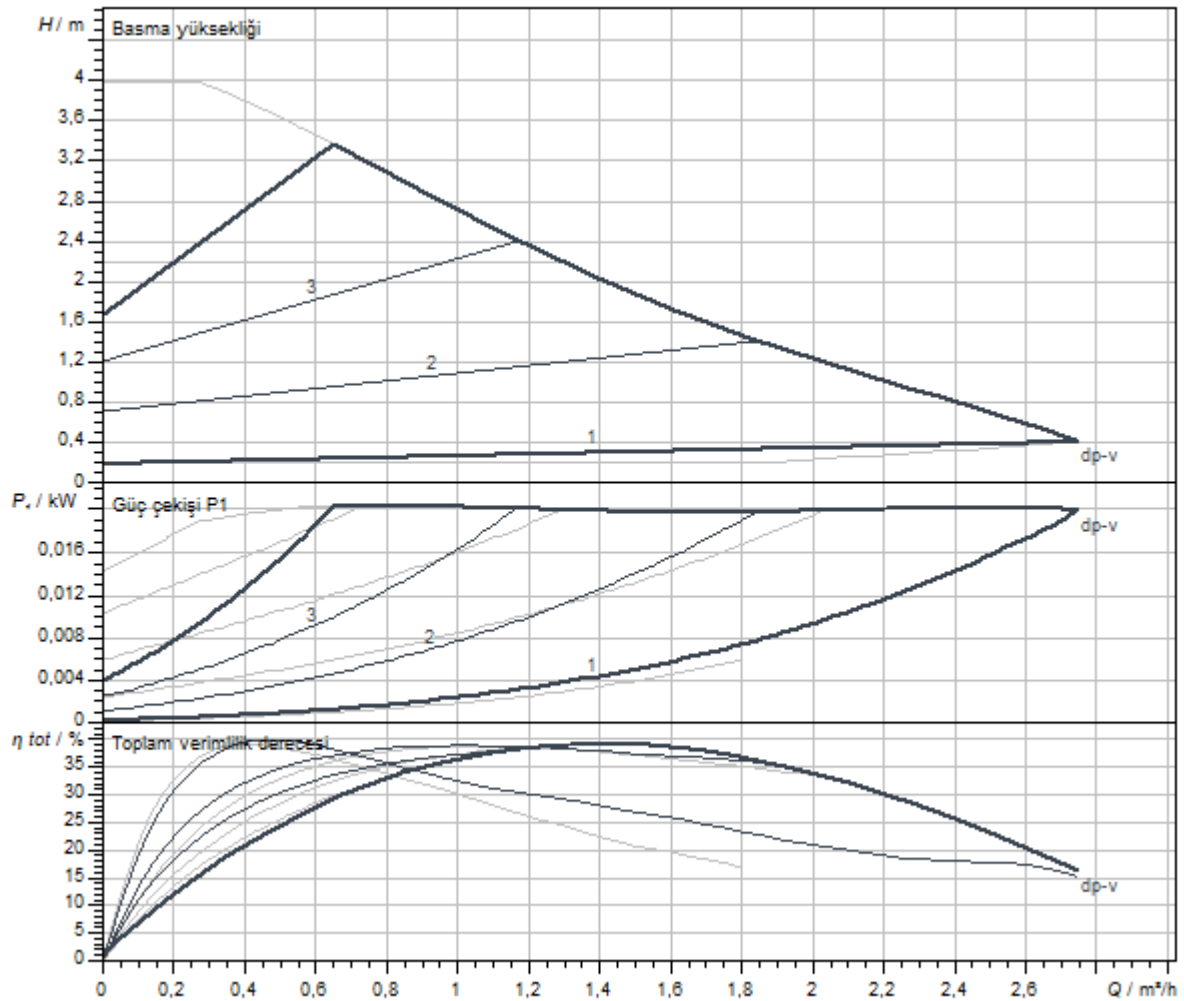
İşlev

Regülasyon işletimi	Değişken fark basıncı için $\Delta p-v$ Sabit fark basıncı için $\Delta p-c$
Ekran göstergesi	Hedef değer Güç tüketimi
Hava tahliye işlevi	Manuel

Donanım

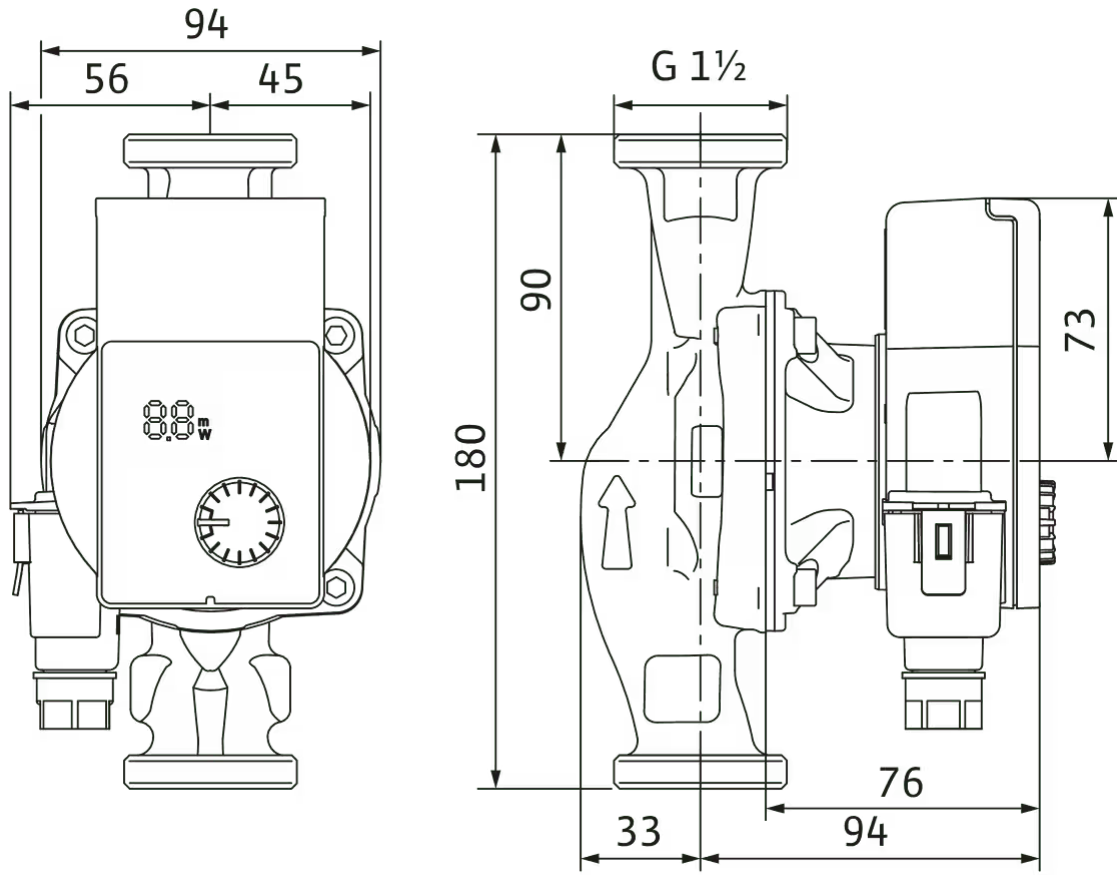
Onaylar ve işaretler	CE
Ekran	LED segment göstergesi
Pompa kumandası	Elektronik ayarlı pompalar (yüksek verimli pompa)
Hızlı elektrik bağlantısı	Wilo Connector
Isı yalıtım ceketi	Aksesuar olarak
Blokaj akımına dayanıklı motor	evet

Karakteristik eğriler

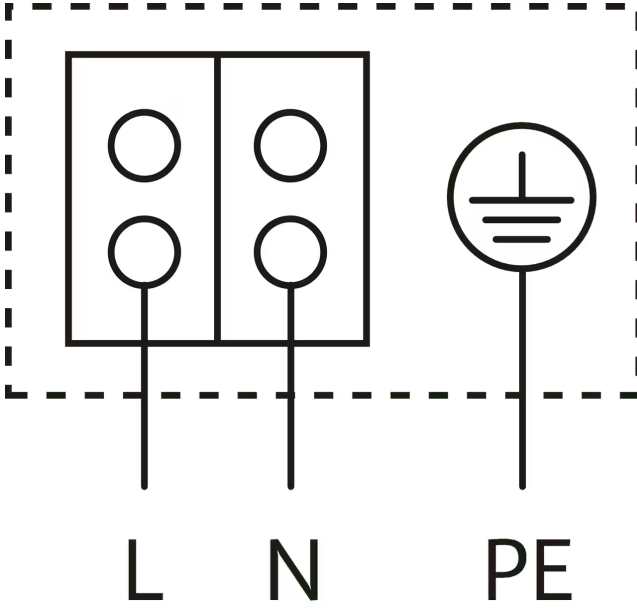


Ölçüler ve ölçekli çizimler

Yonos PICO1.0 25/1-4



Bağlantı şeması



Blokaj akımına dayanıklı motor

Alternatif akım motoru (EM) 2 kutuplu 1~230 V, 50 Hz

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 25/1-4
Ürün numarası	4248082
EAN numarası	4062679175232
Renk	Yeşil
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2021-07-19

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	198
Katman başına adet	24

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	194 mm
Uzunluk <i>L</i>	180 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	105 mm
Yükseklik <i>H</i>	102 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	174 mm
Genişlik <i>W</i>	131 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	2 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	1,8 kg

Teklif metni

Wilo-Yonos PICO1.0 yüksek verimli pompa, elektronik ayarlı. Bakım gerektirmeyen, rakor bağlantılı, blokaj akımına dayanıklı EC motorlu ve kademesiz fark basıncı regülasyonu için entegre edilmiş elektronik güç regülasyonlu ıslak rotorlu sirkülasyon pompası. Tüm ısıtma ve klima uygulamalarında kullanılabilir.

Regülasyon modu uygulamaya bağlı olarak radyatör/zemin ısıtması olarak seçilebilir.

Aşağıdaki özellikler standart donanıma dahildir:

- > Optimal randıman adaptasyonu için önceden seçilebilen kontrol modları:
- > Sabit fark basıncı (Δp -c)

> Değişken fark basıncı (Δp -v)

> LED gösterge:

- > Ayar sırasında basma yüksekliğinin göstergesi
- > Watt tüketimi göstergesi
- > Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)
- > Etkinleştirilen hava tahliye işlevinin gösterimi

> Rotor bölmesinin hava tahliyesi için manuel hava tahliye işlevi

> Entegre edilmiş motor koruması

> Otomatik blokaj açma fonksiyonu

> Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı

İşletim verileri

Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤ 0.20
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Güç tüketimi $P_{1 max}$	20 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	3400 1/min
Motor koruma sınıfı	IPX4D
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1½
Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1½
Yapı boyu l_0	180 mm

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 25/1-4
Ağırlık net yakl. m	1,8 kg
Ürün numarası	4248082 



Veri föyü

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği H_{max}	4,3 m
Debi Q_{max}	2,7 m ³ /sa
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +25 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +40 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Nominal güç P_2	15 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	3400 1/min
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4 W
Güç tüketimi $P_{1 max}$	20 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61800-3
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IPX4D

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1½
Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1½
Yapı boyu l_0	130 mm

Donanım/İşlev

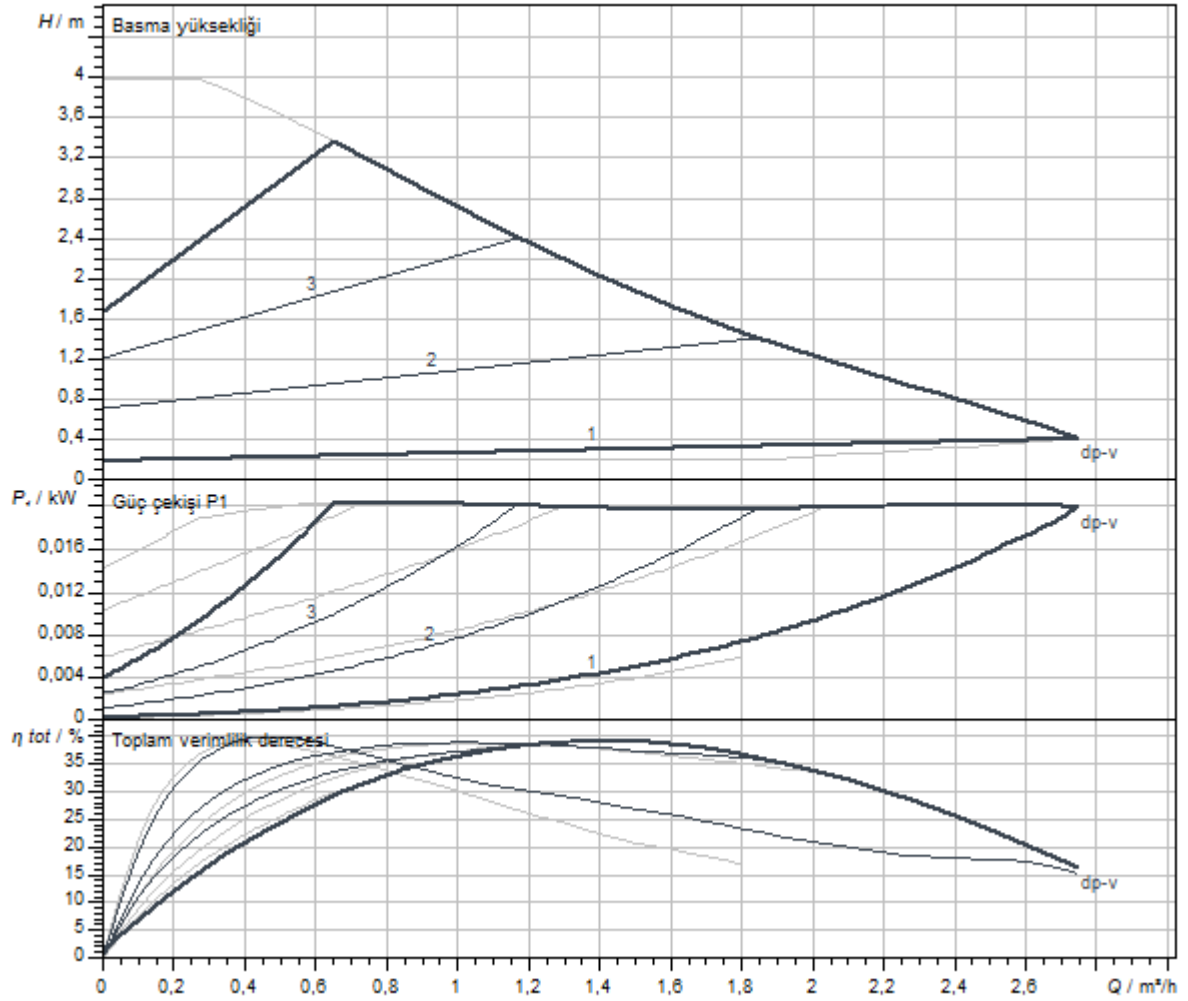
İşlev

Regülasyon işletimi	Değişken fark basıncı için $\Delta p-v$
	Sabit fark basıncı için $\Delta p-c$
Ekran göstergesi	Hedef değer
	Güç tüketimi
Hava tahliye işlevi	Manuel

Donanım

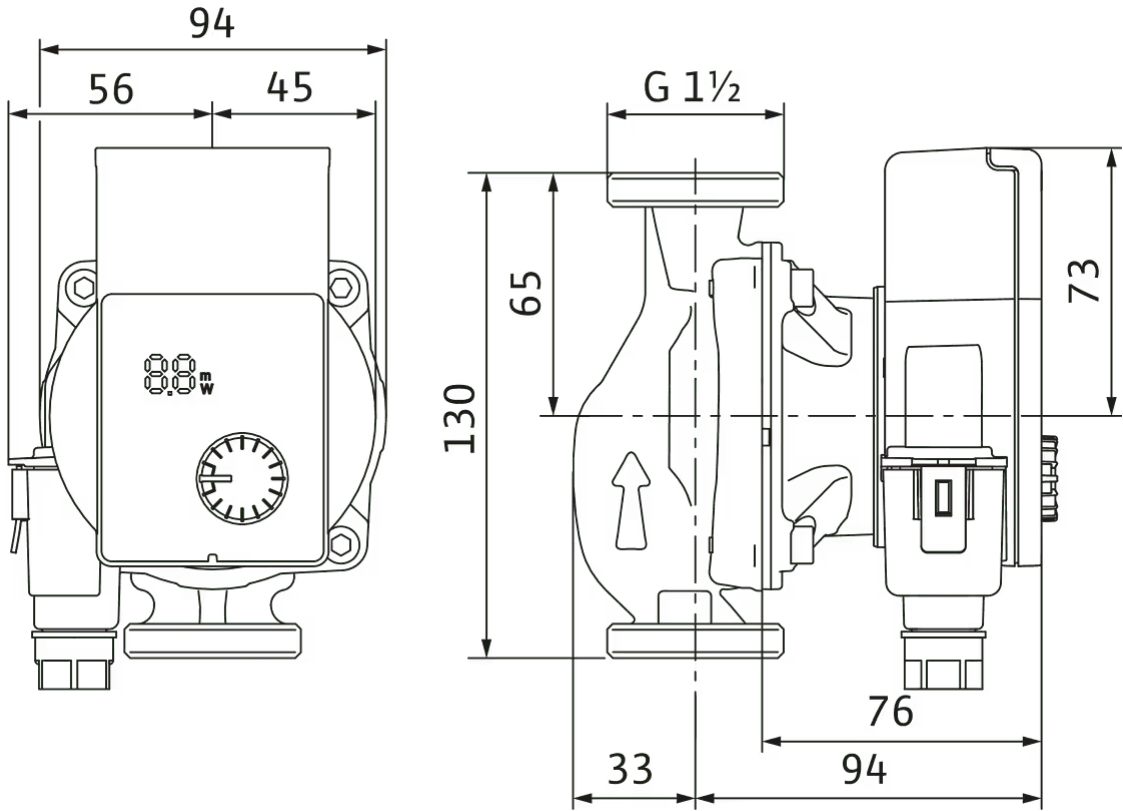
Onaylar ve işaretler	CE
Ekran	LED segment göstergesi
Pompa kumandası	Elektronik ayarlı pompalar (yüksek verimli pompa)
Hızlı elektrik bağlantısı	Wilo Connector
Isı yalıtım ceketi	Aksesuar olarak
Blokaj akımına dayanıklı motor	evet

Karakteristik eğriler

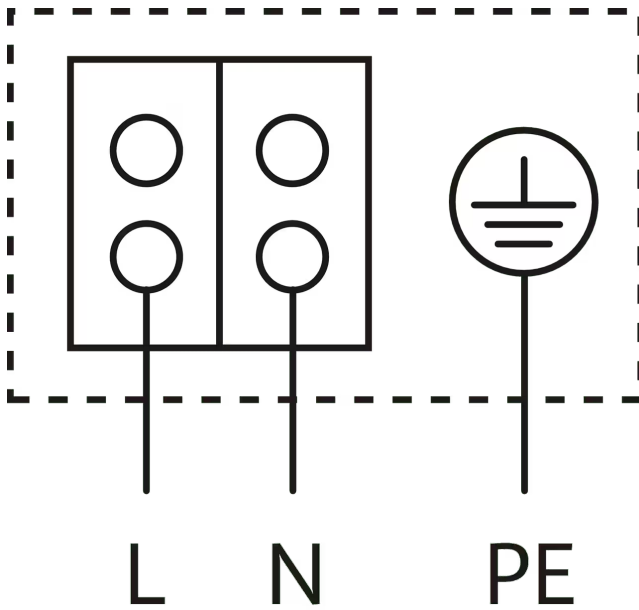


Ölçüler ve ölçekli çizimler

Yonos PICO1.0 25/1-4-130



Bağlantı şeması



Blokaj akımına dayanıklı motor

Alternatif akım motoru (EM) 2 kutuplu 1~230 V, 50 Hz

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 25/1-4-130
Ürün numarası	4248083 
EAN numarası	4062679182001
Renk	Yeşil
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2021-07-19

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	198
Katman başına adet	24

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	194 mm
Uzunluk <i>L</i>	138 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	105 mm
Yükseklik <i>H</i>	102 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	174 mm
Genişlik <i>W</i>	131 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	1,9 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	1,7 kg

Teklif metni

Wilo-Yonos PICO1.0 yüksek verimli pompa, elektronik ayarlı. Bakım gerektirmeyen, rakor bağlantılı, blokaj akımına dayanıklı EC motorlu ve kademesiz fark basıncı regülasyonu için entegre edilmiş elektronik güç regülasyonlu ıslak rotorlu sirkülasyon pompası. Tüm ısıtma ve klima uygulamalarında kullanılabilir.

Regülasyon modu uygulamaya bağlı olarak radyatör/zemin ısıtması olarak seçilebilir.

Aşağıdaki özellikler standart donanıma dahildir:

- > Optimal randıman adaptasyonu için önceden seçilebilen kontrol modları:
- > Sabit fark basıncı (Δp -c)

> Değişken fark basıncı (Δp -v)

> LED gösterge:

- > Ayar sırasında basma yüksekliğinin göstergesi
- > Watt tüketimi göstergesi
- > Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)
- > Etkinleştirilen hava tahliye işlevinin gösterimi

> Rotor bölmesinin hava tahliyesi için manuel hava tahliye işlevi

> Entegre edilmiş motor koruması

> Otomatik blokaj açma fonksiyonu

> Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı

İşletim verileri

Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤ 0.20
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Güç tüketimi $P_{1 max}$	20 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	3400 1/min
Motor koruma sınıfı	IPX4D
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1½
Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1½
Yapı boyu l_0	130 mm

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 25/1-4-130
Ağırlık net yakl. m	1,7 kg
Ürün numarası	4248083 



Veri föyü

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği H_{max}	5,1 m
Debi Q_{max}	3,2 m ³ /sa
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +25 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +40 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Nominal güç P_2	25 W
Devir hızı min. n_{min}	800 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	3800 1/min
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4 W
Güç tüketimi $P_{1 max}$	33 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61800-3
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IPX4D

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1½
Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1½
Yapı boyu l_0	130 mm

Donanım/İşlev

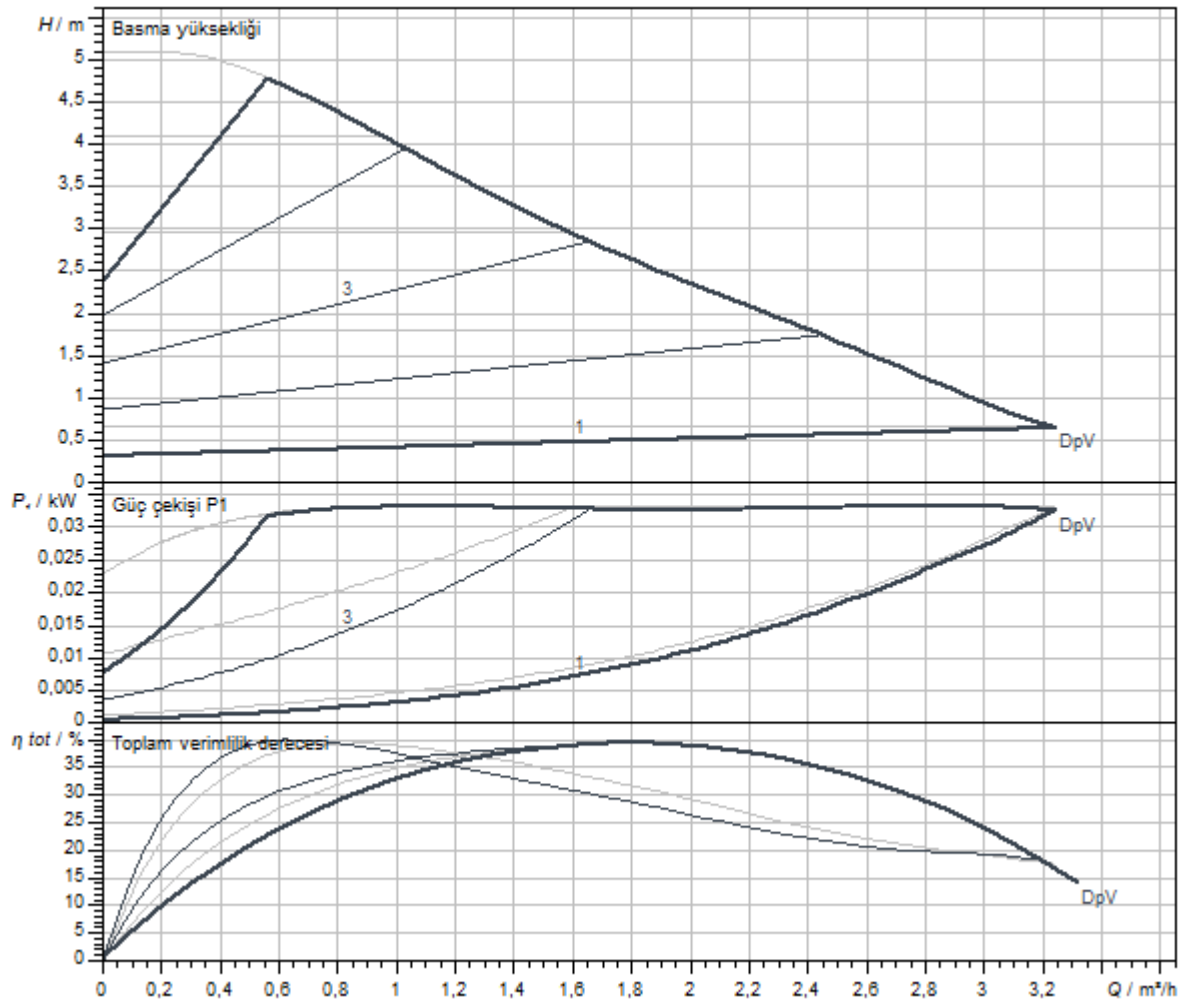
İşlev

Regülasyon işletimi	Değişken fark basıncı için $\Delta p-v$
	Sabit fark basıncı için $\Delta p-c$
Ekran göstergesi	Hedef değer
	Güç tüketimi
Hava tahliye işlevi	Manuel

Donanım

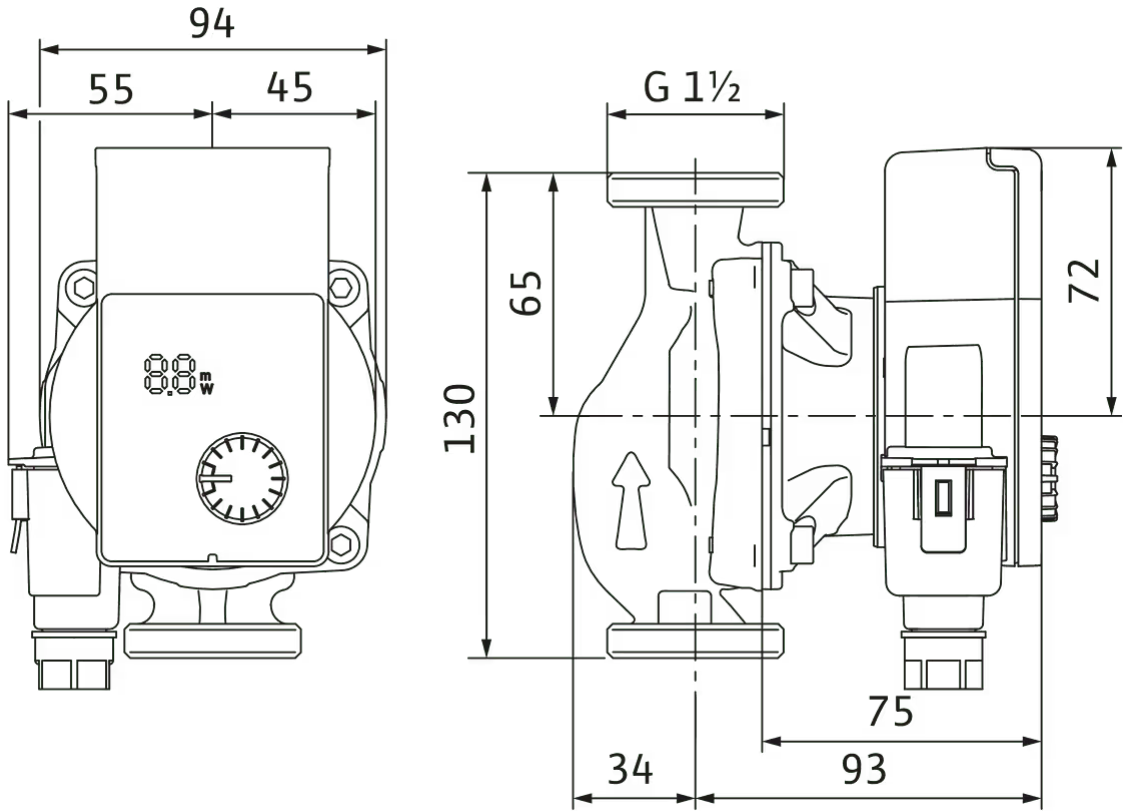
Onaylar ve işaretler	CE
Ekran	LED segment göstergesi
Pompa kumandası	Elektronik ayarlı pompalar (yüksek verimli pompa)
Hızlı elektrik bağlantısı	Wilo Connector
Isı yalıtım ceket	Aksesuar olarak
Blokaj akımına dayanıklı motor	evet

Karakteristik eğriler

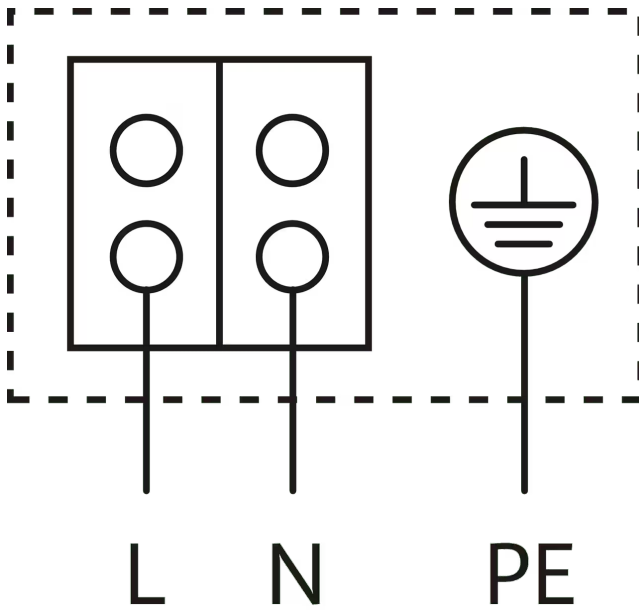


Ölçüler ve ölçekli çizimler

Yonos PICO1.0 25/1-5-130



Bağlantı şeması



Blokaj akımına dayanıklı motor

Alternatif akım motoru (EM) 2 kutuplu 1~230 V, 50 Hz

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 25/1-5-130
Ürün numarası	4248092 
EAN numarası	4062679182117
Renk	Yeşil
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2021-07-19

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	198
Katman başına adet	24

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	194 mm
Uzunluk L	138 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	105 mm
Yükseklik H	102 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	174 mm
Genişlik W	131 mm
Ağırlık brüt yakl. m	1,9 kg
Ağırlık net yakl. m	1,7 kg

Teklif metni

Wilo-Yonos PICO1.0 yüksek verimli pompa, elektronik ayarlı. Bakım gerektirmeyen, rakor bağlantılı, blokaj akımına dayanıklı EC motorlu ve kademesiz fark basıncı regülasyonu için entegre edilmiş elektronik güç regülasyonlu ıslak rotorlu sirkülasyon pompası. Tüm ısıtma ve klima uygulamalarında kullanılabilir.

Regülasyon modu uygulamaya bağlı olarak radyatör/zemin ısıtması olarak seçilebilir.

Aşağıdaki özellikler standart donanıma dahildir:

- > Optimal randıman adaptasyonu için önceden seçilebilen kontrol modları:
- > Sabit fark basıncı (Δp -c)

> Değişken fark basıncı (Δp -v)

> LED gösterge:

- > Ayar sırasında basma yüksekliğinin göstergesi
- > Watt tüketimi göstergesi
- > Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)
- > Etkinleştirilen hava tahliye işlevinin gösterimi

> Rotor bölmesinin hava tahliyesi için manuel hava tahliye işlevi

> Entegre edilmiş motor koruması

> Otomatik blokaj açma fonksiyonu

> Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı

İşletim verileri

Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤ 0.20
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Güç tüketimi $P_{1 max}$	33 W
Devir hızı min. n_{min}	800 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	3800 1/min
Motor koruma sınıfı	IPX4D
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1½
Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1½
Yapı boyu l_0	130 mm

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 25/1-5-130
Ağırlık net yakl. m	1,7 kg
Ürün numarası	4248092 



Veri föyü

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği H_{max}	6,0 m
Debi Q_{max}	3,5 m ³ /sa
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +25 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +40 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Nominal güç P_2	30 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4200 1/min
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4 W
Güç tüketimi $P_{1 max}$	40 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61800-3
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IPX4D

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1½
Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1½
Yapı boyu l_0	180 mm

Donanım/İşlev

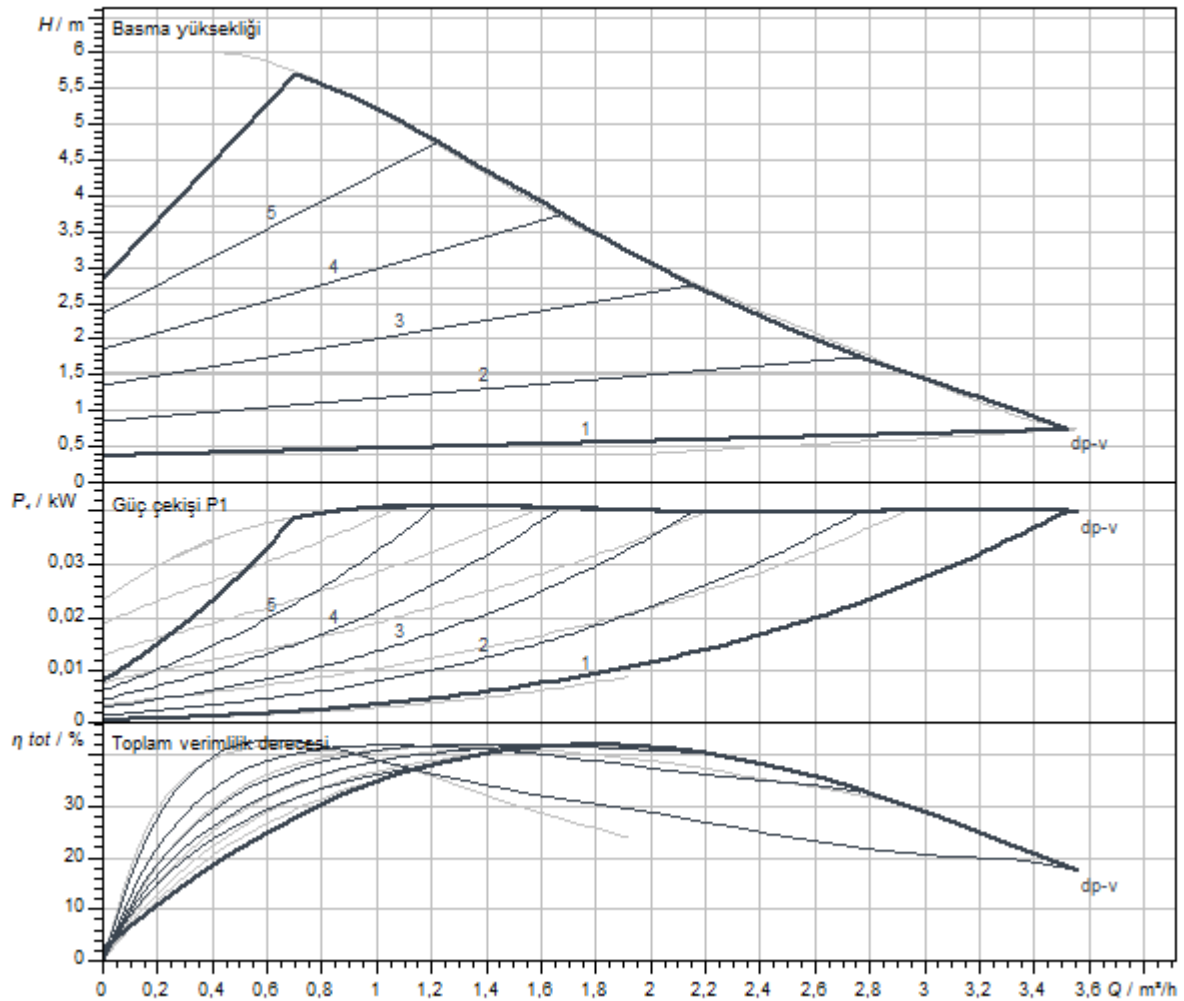
İşlev

Regülasyon işletimi	Değişken fark basıncı için $\Delta p-v$ Sabit fark basıncı için $\Delta p-c$
Ekran göstergesi	Hedef değer Güç tüketimi
Hava tahliye işlevi	Manuel

Donanım

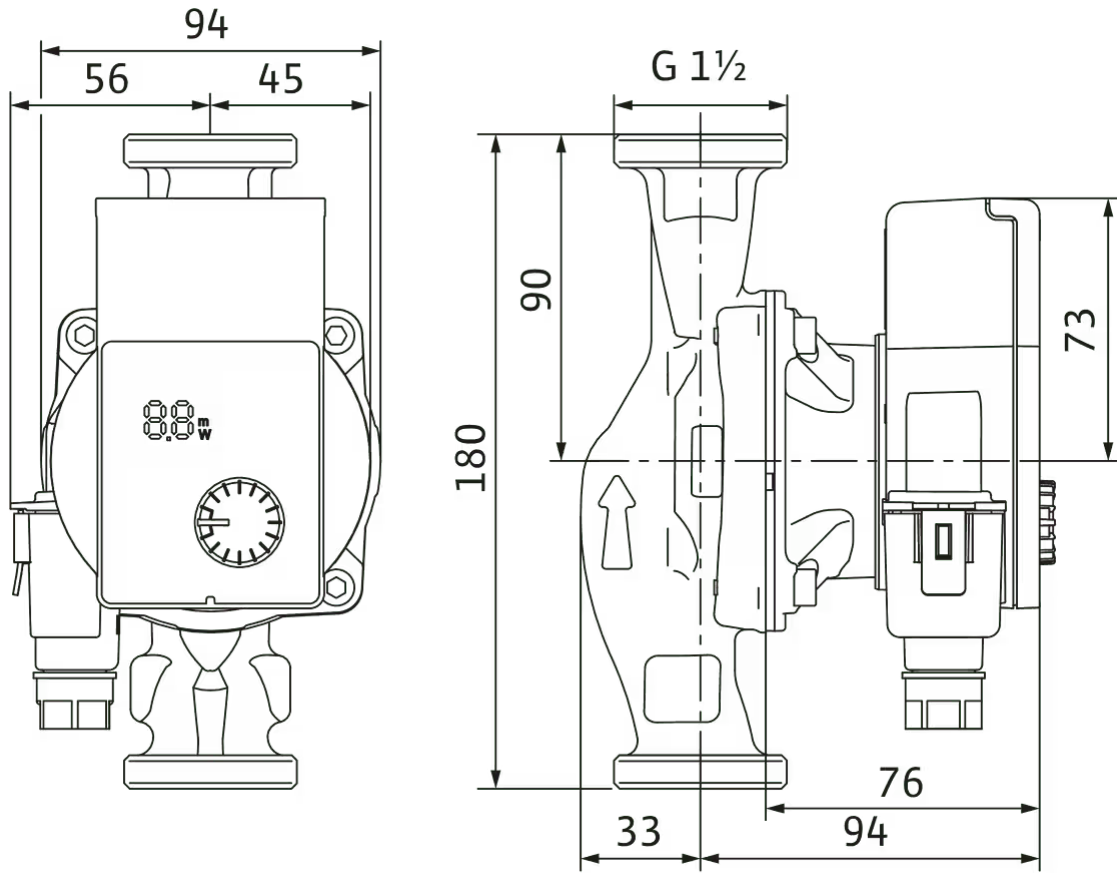
Onaylar ve işaretler	CE
Ekran	LED segment göstergesi
Pompa kumandası	Elektronik ayarlı pompalar (yüksek verimli pompa)
Hızlı elektrik bağlantısı	Wilo Connector
Isı yalıtım ceketi	Aksesuar olarak
Blokaj akımına dayanıklı motor	evet

Karakteristik eğriler

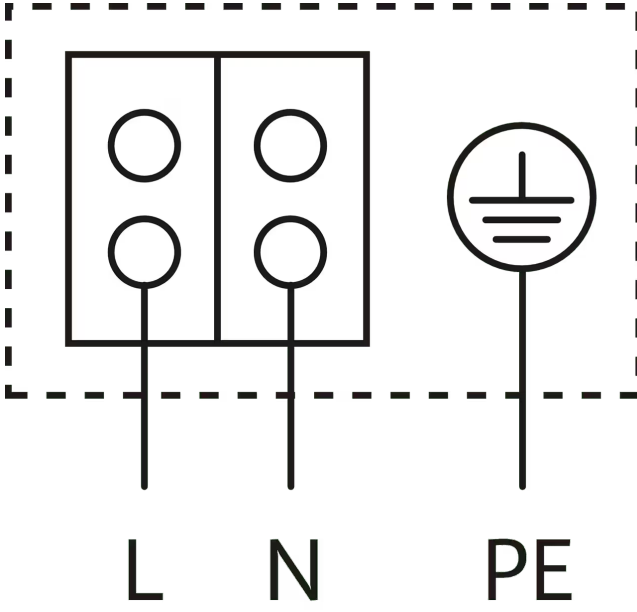


Ölçüler ve ölçekli çizimler

Yonos PICO1.0 25/1-6



Bağlantı şeması



Blokaj akımına dayanıklı motor

Alternatif akım motoru (EM) 2 kutuplu 1~230 V, 50 Hz

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 25/1-6
Ürün numarası	4248084 
EAN numarası	4062679182025
Renk	Yeşil
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2021-07-19

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	198
Katman başına adet	24

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	194 mm
Uzunluk <i>L</i>	180 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	105 mm
Yükseklik <i>H</i>	102 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	174 mm
Genişlik <i>W</i>	131 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	2 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	1,8 kg

Teklif metni

Wilo-Yonos PICO1.0 yüksek verimli pompa, elektronik ayarlı. Bakım gerektirmeyen, rakor bağlantılı, blokaj akımına dayanıklı EC motorlu ve kademesiz fark basıncı regülasyonu için entegre edilmiş elektronik güç regülasyonlu ıslak rotorlu sirkülasyon pompası. Tüm ısıtma ve klima uygulamalarında kullanılabilir.

Regülasyon modu uygulamaya bağlı olarak radyatör/zemin ısıtması olarak seçilebilir.

Aşağıdaki özellikler standart donanıma dahildir:

- > Optimal randıman adaptasyonu için önceden seçilebilen kontrol modları:
- > Sabit fark basıncı (Δp -c)

> Değişken fark basıncı (Δp -v)

> LED gösterge:

- > Ayar sırasında basma yüksekliğinin göstergesi
- > Watt tüketimi göstergesi
- > Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)
- > Etkinleştirilen hava tahliye işlevinin gösterimi

> Rotor bölmesinin hava tahliyesi için manuel hava tahliye işlevi

> Entegre edilmiş motor koruması

> Otomatik blokaj açma fonksiyonu

> Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı

İşletim verileri

Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤ 0.20
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Güç tüketimi $P_{1 max}$	40 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4200 1/min
Motor koruma sınıfı	IPX4D
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1½
Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1½
Yapı boyu l_0	180 mm

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 25/1-6
Ağırlık net yakl. m	1,8 kg
Ürün numarası	4248084 



Veri föyü

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği H_{max}	6,0 m
Debi Q_{max}	3,5 m ³ /sa
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +25 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +40 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Nominal güç P_2	30 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4200 1/min
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4 W
Güç tüketimi $P_{1 max}$	40 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61800-3
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IPX4D

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1½
Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1½
Yapı boyu l_0	130 mm

Donanım/İşlev

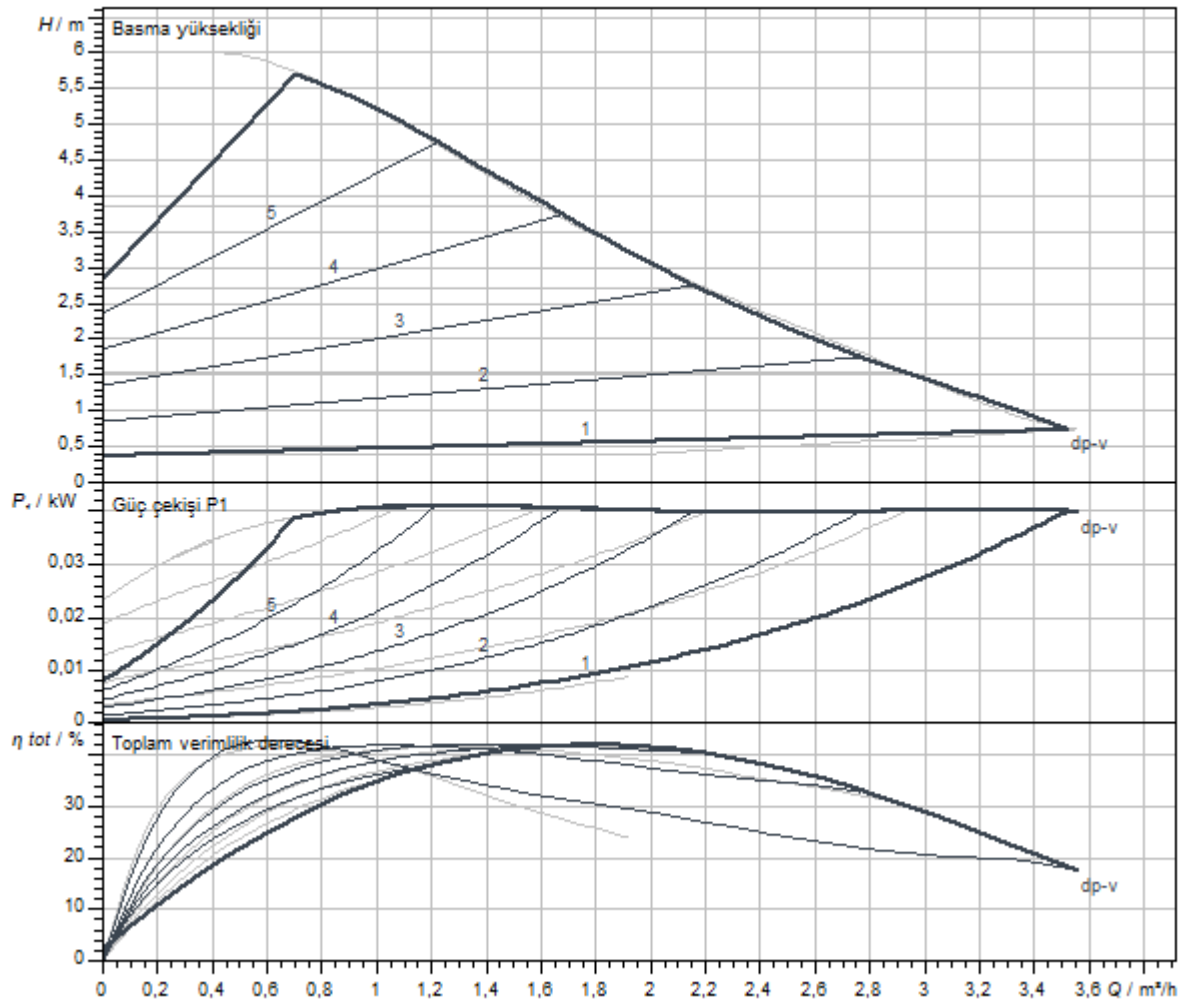
İşlev

Regülasyon işletimi	Değişken fark basıncı için $\Delta p-v$
	Sabit fark basıncı için $\Delta p-c$
Ekran göstergesi	Hedef değer
	Güç tüketimi
Hava tahliye işlevi	Manuel

Donanım

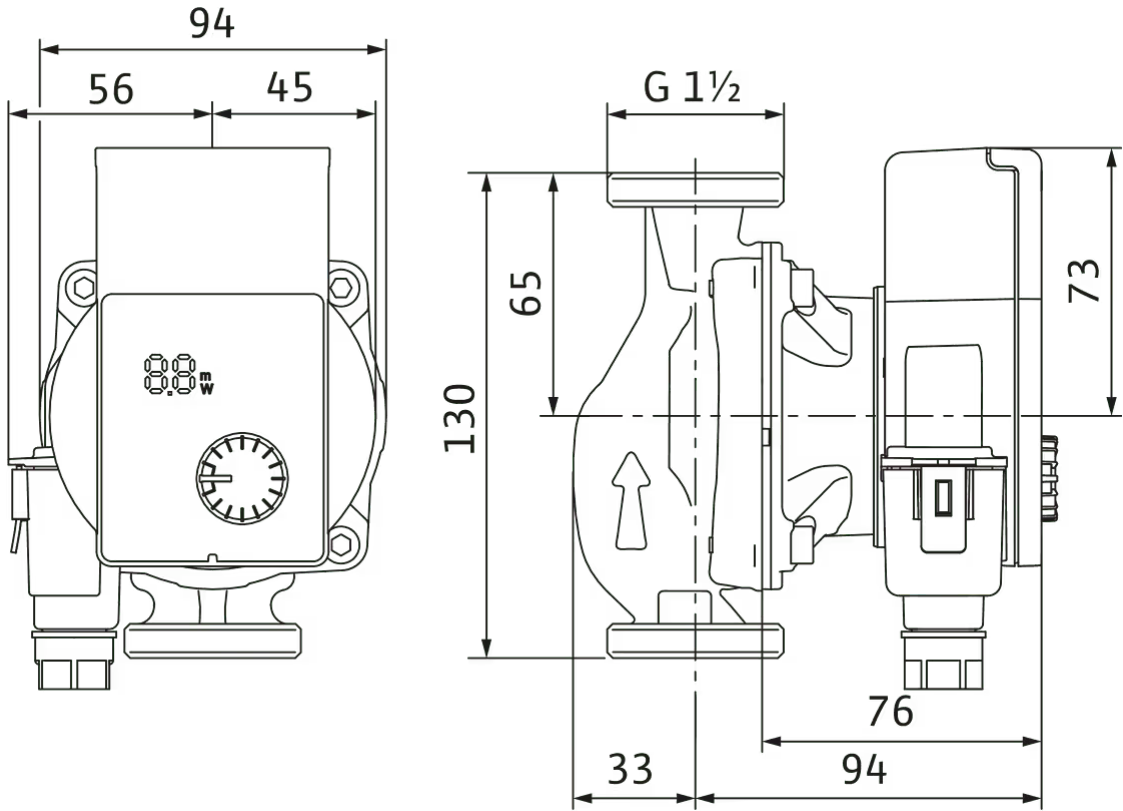
Onaylar ve işaretler	CE
Ekran	LED segment göstergesi
Pompa kumandası	Elektronik ayarlı pompalar (yüksek verimli pompa)
Hızlı elektrik bağlantısı	Wilo Connector
Isı yalıtım ceketi	Aksesuar olarak
Blokaj akımına dayanıklı motor	evet

Karakteristik eğriler

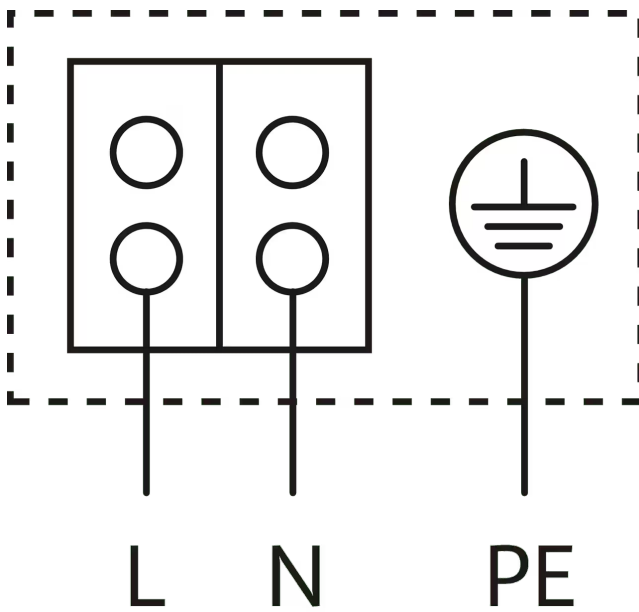


Ölçüler ve ölçekli çizimler

Yonos PICO1.0 25/1-6-130



Bağlantı şeması



Blokaj akımına dayanıklı motor

Alternatif akım motoru (EM) 2 kutuplu 1~230 V, 50 Hz

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 25/1-6-130
Ürün numarası	4248085 
EAN numarası	4062679182056
Renk	Yeşil
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2021-07-19

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	198
Katman başına adet	24

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	194 mm
Uzunluk <i>L</i>	138 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	105 mm
Yükseklik <i>H</i>	102 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	174 mm
Genişlik <i>W</i>	131 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	1,9 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	1,7 kg

Teklif metni

Wilo-Yonos PICO1.0 yüksek verimli pompa, elektronik ayarlı. Bakım gerektirmeyen, rakor bağlantılı, blokaj akımına dayanıklı EC motorlu ve kademesiz fark basıncı regülasyonu için entegre edilmiş elektronik güç regülasyonlu ıslak rotorlu sirkülasyon pompası. Tüm ısıtma ve klima uygulamalarında kullanılabilir.

Regülasyon modu uygulamaya bağlı olarak radyatör/zemin ısıtması olarak seçilebilir.

Aşağıdaki özellikler standart donanıma dahildir:

- > Optimal randıman adaptasyonu için önceden seçilebilen kontrol modları:
- > Sabit fark basıncı (Δp -c)

> Değişken fark basıncı (Δp -v)

> LED gösterge:

- > Ayar sırasında basma yüksekliğinin göstergesi
- > Watt tüketimi göstergesi
- > Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)
- > Etkinleştirilen hava tahliye işlevinin gösterimi

> Rotor bölmesinin hava tahliyesi için manuel hava tahliye işlevi

> Entegre edilmiş motor koruması

> Otomatik blokaj açma fonksiyonu

> Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı

İşletim verileri

Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤ 0.20
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Güç tüketimi $P_{1\ max}$	40 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4200 1/min
Motor koruma sınıfı	IPX4D
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1½
Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1½
Yapı boyu l_0	130 mm

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 25/1-6-130
Ağırlık net yakl. m	1,7 kg
Ürün numarası	4248085 



Veri föyü

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği H_{max}	7,6 m
Debi Q_{max}	4,4 m ³ /sa
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +25 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +40 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤0.23
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Nominal güç P_2	58 W
Devir hızı min. n_{min}	500 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4800 1/min
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4 W
Güç tüketimi $P_{1 max}$	75 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61800-3
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IPX4D

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1½
Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1½
Yapı boyu l_0	180 mm

Donanım/İşlev

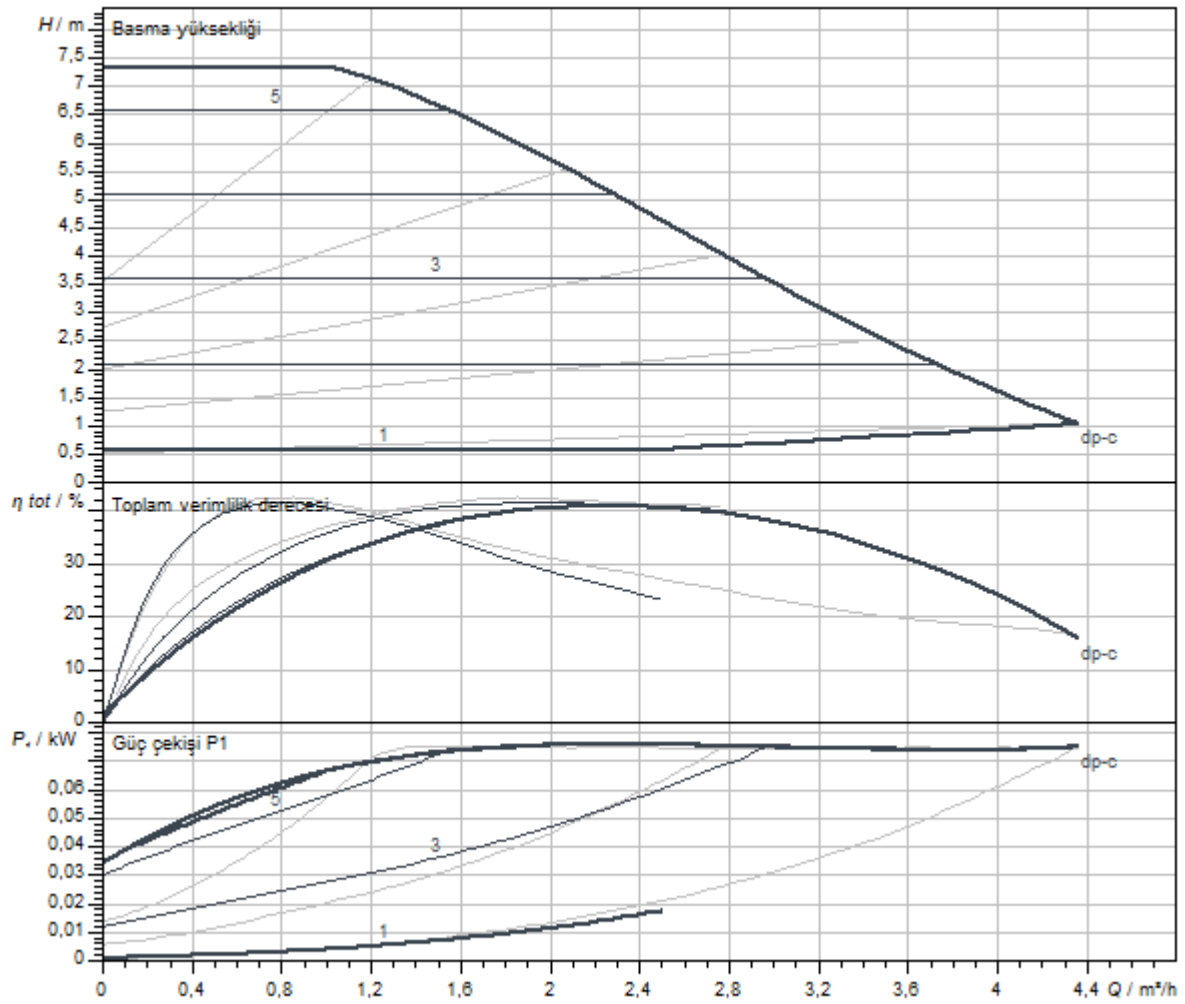
İşlev

Regülasyon işletimi	Değişken fark basıncı için $\Delta p-v$
	Sabit fark basıncı için $\Delta p-c$
Ekran göstergesi	Hedef değer
	Güç tüketimi
Hava tahliye işlevi	Manuel

Donanım

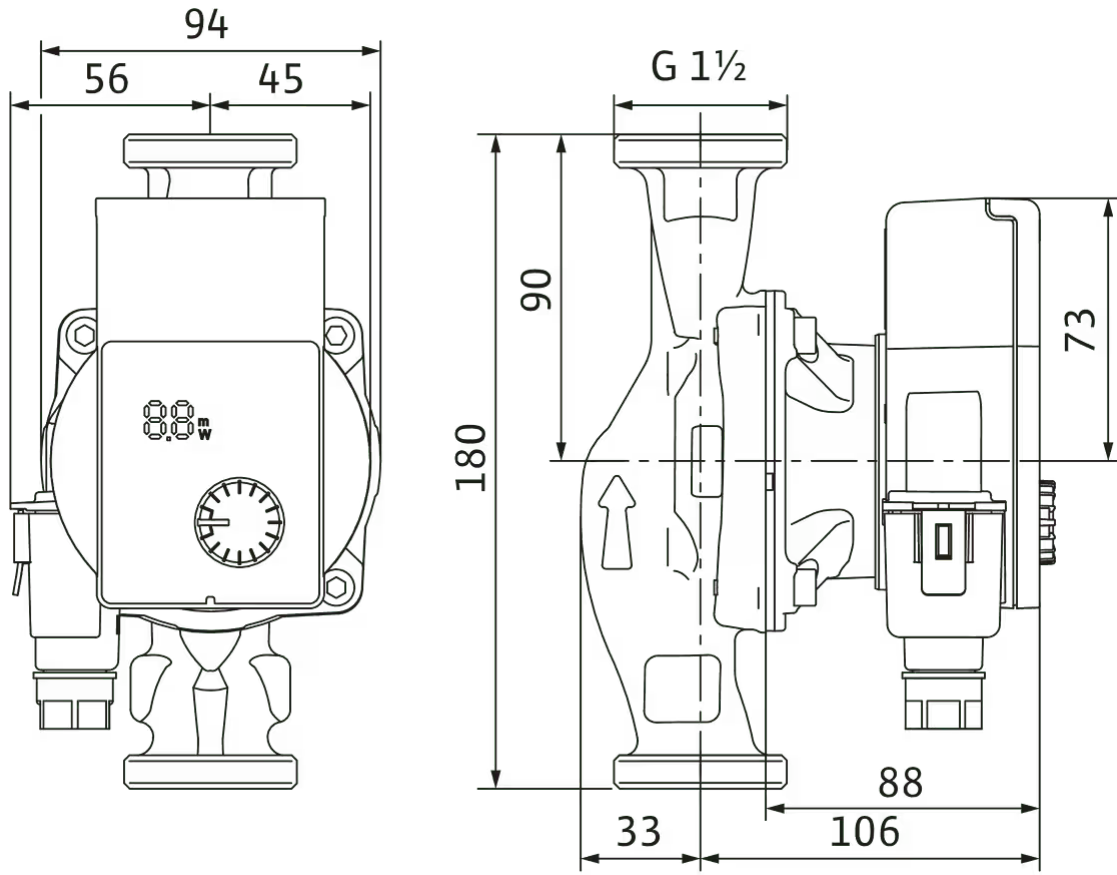
Onaylar ve işaretler	CE
Ekran	LED segment göstergesi
Pompa kumandası	Elektronik ayarlı pompalar (yüksek verimli pompa)
Hızlı elektrik bağlantısı	Wilo Connector
Isı yalıtım ceketi	Aksesuar olarak
Blokaj akımına dayanıklı motor	evet

Karakteristik eğriler

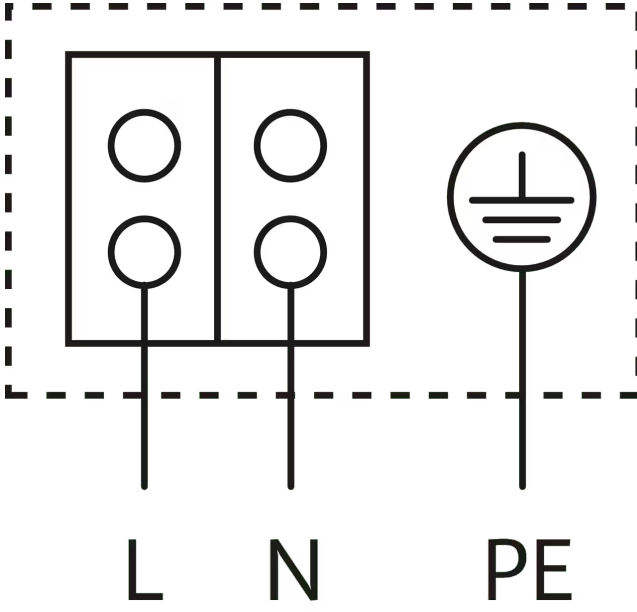


Ölçüler ve ölçekli çizimler

Yonos PICO1.0 25/1-8



Bağlantı şeması



Blokaj akımına dayanıklı motor

Alternatif akım motoru (EM) 2 kutuplu 1~230 V, 50 Hz

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 25/1-8
Ürün numarası	4248086
EAN numarası	4062679182063
Renk	Yeşil
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2021-07-19

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	198
Katman başına adet	24

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	194 mm
Uzunluk <i>L</i>	180 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	105 mm
Yükseklik <i>H</i>	102 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	174 mm
Genişlik <i>W</i>	143 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	2,3 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	2 kg

Teklif metni

Wilo-Yonos PICO1.0 yüksek verimli pompa, elektronik ayarlı. Bakım gerektirmeyen, rakor bağlantılı, blokaj akımına dayanıklı EC motorlu ve kademesiz fark basıncı regülasyonu için entegre edilmiş elektronik güç regülasyonlu ıslak rotorlu sirkülasyon pompası. Tüm ısıtma ve klima uygulamalarında kullanılabilir.

Regülasyon modu uygulamaya bağlı olarak radyatör/zemin ısıtması olarak seçilebilir.

Aşağıdaki özellikler standart donanıma dahildir:

- > Optimal randıman adaptasyonu için önceden seçilebilen kontrol modları:
- > Sabit fark basıncı (Δp -c)

> Değişken fark basıncı (Δp -v)

> LED gösterge:

- > Ayar sırasında basma yüksekliğinin göstergesi
- > Watt tüketimi göstergesi
- > Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)
- > Etkinleştirilen hava tahliye işlevinin gösterimi

> Rotor bölmesinin hava tahliyesi için manuel hava tahliye işlevi

> Entegre edilmiş motor koruması

> Otomatik blokaj açma fonksiyonu

> Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı

İşletim verileri

Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤ 0.23
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Güç tüketimi $P_{1 max}$	75 W
Devir hızı min. n_{min}	500 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4800 1/min
Motor koruma sınıfı	IPX4D
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1½
Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1½
Yapı boyu l_0	180 mm

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 25/1-8
Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün numarası	4248086 



Veri föyü

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği H_{max}	7,6 m
Debi Q_{max}	4,4 m ³ /sa
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +25 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +40 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤0.23
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Nominal güç P_2	58 W
Devir hızı min. n_{min}	500 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4800 1/min
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4 W
Güç tüketimi $P_{1 max}$	75 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61800-3
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IPX4D

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1½
Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1½
Yapı boyu l_0	130 mm

Donanım/İşlev

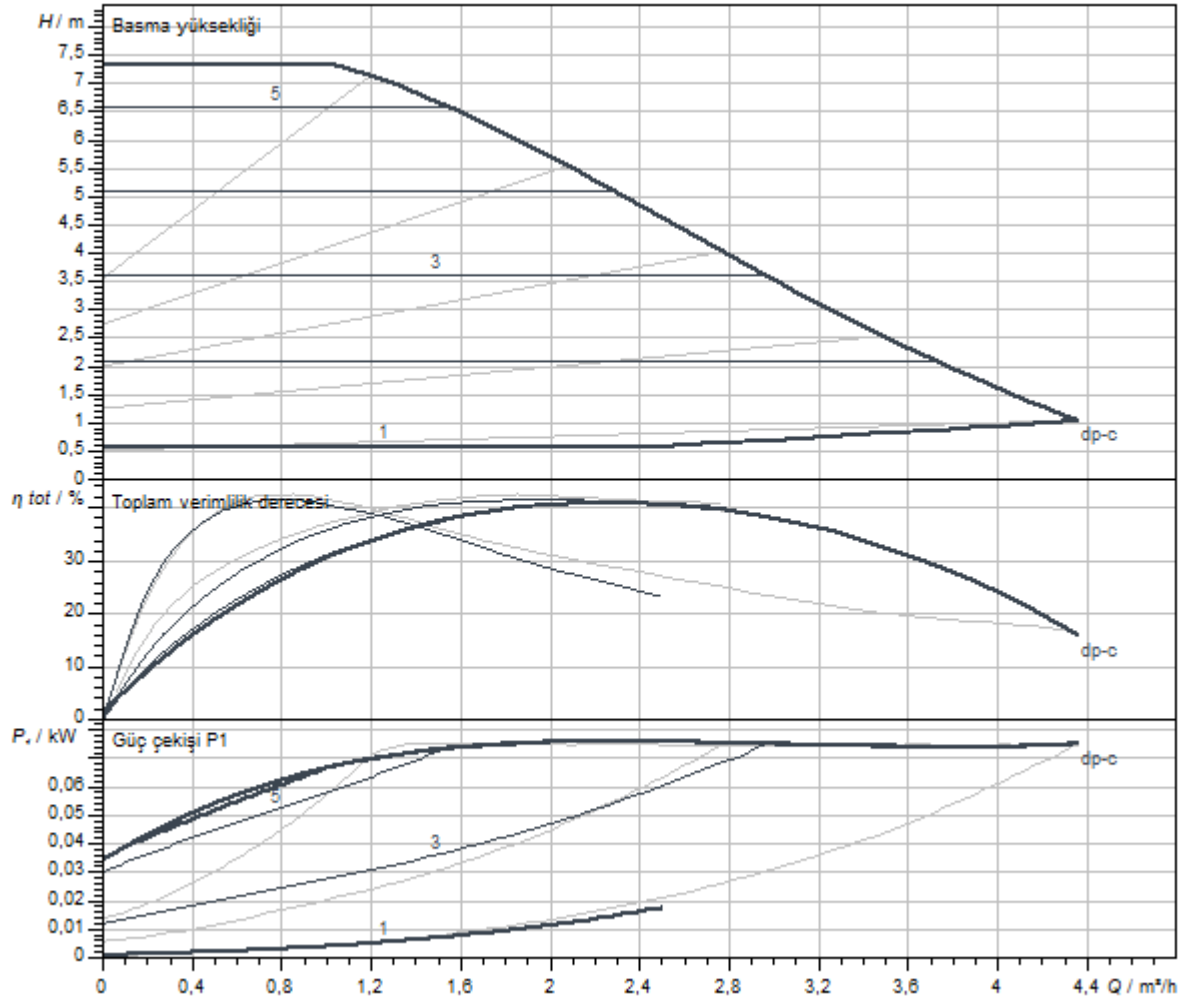
İşlev

Regülasyon işletimi	Değişken fark basıncı için $\Delta p-v$
	Sabit fark basıncı için $\Delta p-c$
Ekran göstergesi	Hedef değer
	Güç tüketimi
Hava tahliye işlevi	Manuel

Donanım

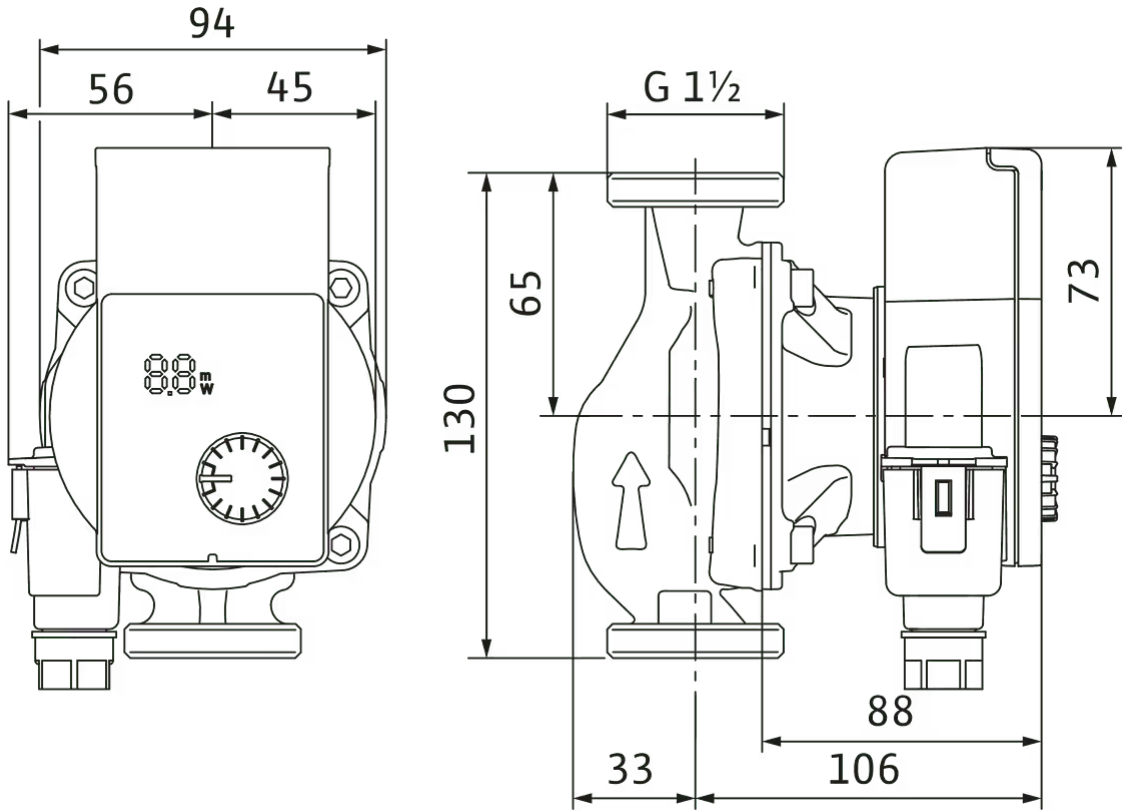
Onaylar ve işaretler	CE
Ekran	LED segment göstergesi
Pompa kumandası	Elektronik ayarlı pompalar (yüksek verimli pompa)
Hızlı elektrik bağlantısı	Wilo Connector
Isı yalıtım ceketi	Aksesuar olarak
Blokaj akımına dayanıklı motor	evet

Karakteristik eğriler

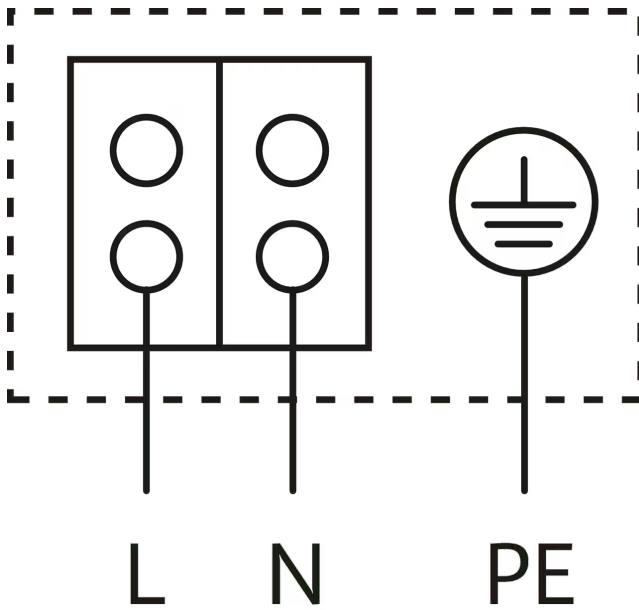


Ölçüler ve ölçekli çizimler

Yonos PICO1.0 25/1-8-130



Bağlantı şeması



Blokaj akımına dayanıklı motor

Alternatif akım motoru (EM) 2 kutuplu 1~230 V, 50 Hz

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 25/1-8-130
Ürün numarası	4248087 
EAN numarası	4062679182070
Renk	Yeşil
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2021-07-19

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	198
Katman başına adet	24

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	194 mm
Uzunluk <i>L</i>	138 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	105 mm
Yükseklik <i>H</i>	102 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	174 mm
Genişlik <i>W</i>	143 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	2,1 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	1,9 kg

Teklif metni

Wilo-Yonos PICO1.0 yüksek verimli pompa, elektronik ayarlı. Bakım gerektirmeyen, rakor bağlantılı, blokaj akımına dayanıklı EC motorlu ve kademesiz fark basıncı regülasyonu için entegre edilmiş elektronik güç regülasyonlu ıslak rotorlu sirkülasyon pompası. Tüm ısıtma ve klima uygulamalarında kullanılabilir.

Regülasyon modu uygulamaya bağlı olarak radyatör/zemin ısıtması olarak seçilebilir.

Aşağıdaki özellikler standart donanıma dahildir:

- > Optimal randıman adaptasyonu için önceden seçilebilen kontrol modları:
- > Sabit fark basıncı (Δp -c)

> Değişken fark basıncı (Δp -v)

> LED gösterge:

- > Ayar sırasında basma yüksekliğinin göstergesi
- > Watt tüketimi göstergesi
- > Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)
- > Etkinleştirilen hava tahliye işlevinin gösterimi

> Rotor bölmesinin hava tahliyesi için manuel hava tahliye işlevi

> Entegre edilmiş motor koruması

> Otomatik blokaj açma fonksiyonu

> Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı

İşletim verileri

Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤ 0.23
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Güç tüketimi $P_{1 max}$	75 W
Devir hızı min. n_{min}	500 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4800 1/min
Motor koruma sınıfı	IPX4D
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı	G 1½
Basınç tarafında boru bağlantısı	G 1½
Yapı boyu l_0	130 mm

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 25/1-8-130
Ağırlık net yakl. m	1,9 kg
Ürün numarası	4248087 



Veri föyü

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği H_{max}	4,3 m
Debi Q_{max}	2,7 m³/sa
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +25 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +40 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Nominal güç P_2	15 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	3400 1/min
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4 W
Güç tüketimi $P_{1 max}$	20 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61800-3
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IPX4D

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı	G 2
Emiş tarafında boru bağlantısı	G 2
Yapı boyu I_0	180 mm

Donanım/İşlev

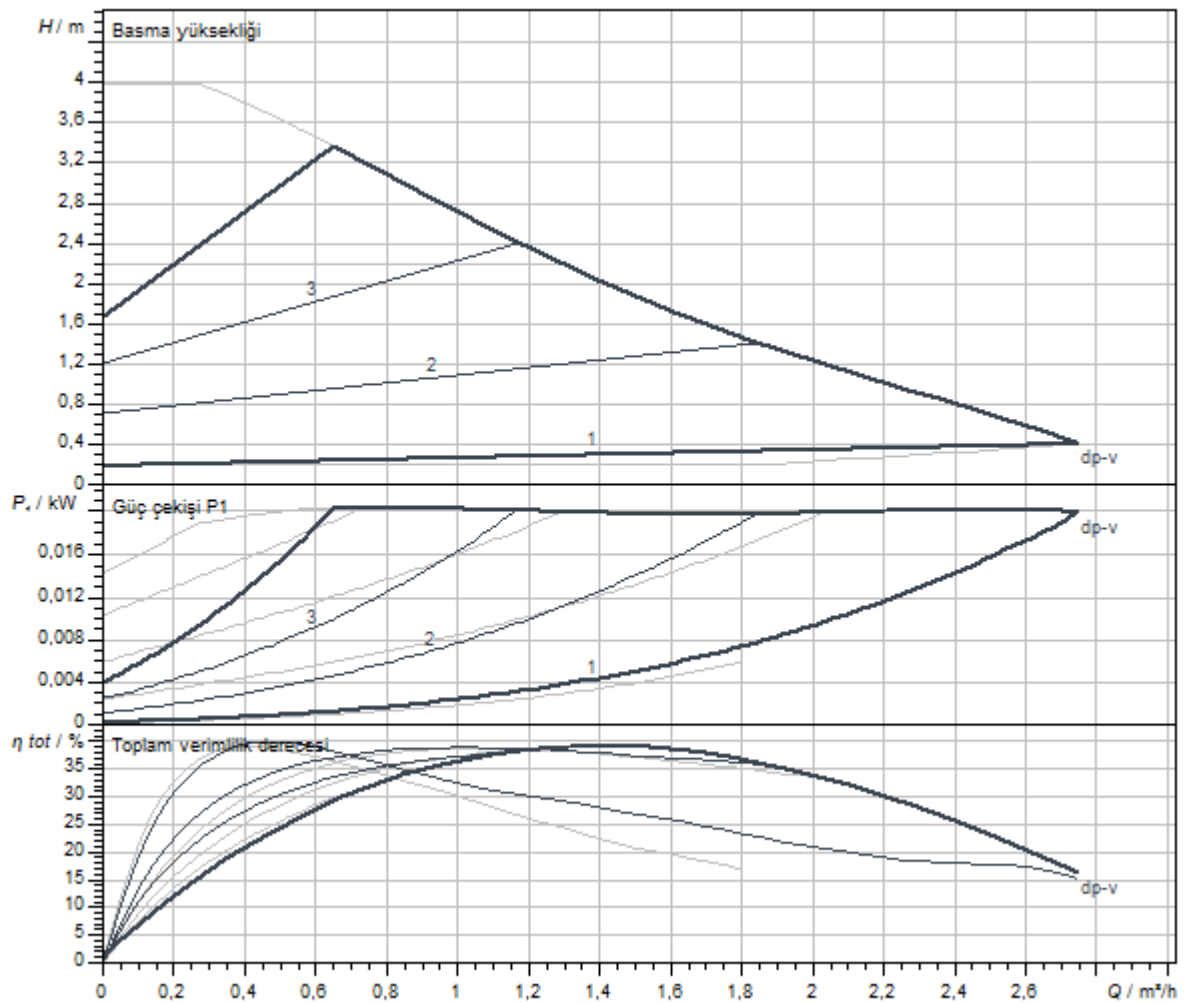
İşlev

Regülasyon işletimi	Değişken fark basıncı için $\Delta p-v$
	Sabit fark basıncı için $\Delta p-c$
Ekran göstergesi	Hedef değer
	Güç tüketimi
Hava tahliye işlevi	Manuel

Donanım

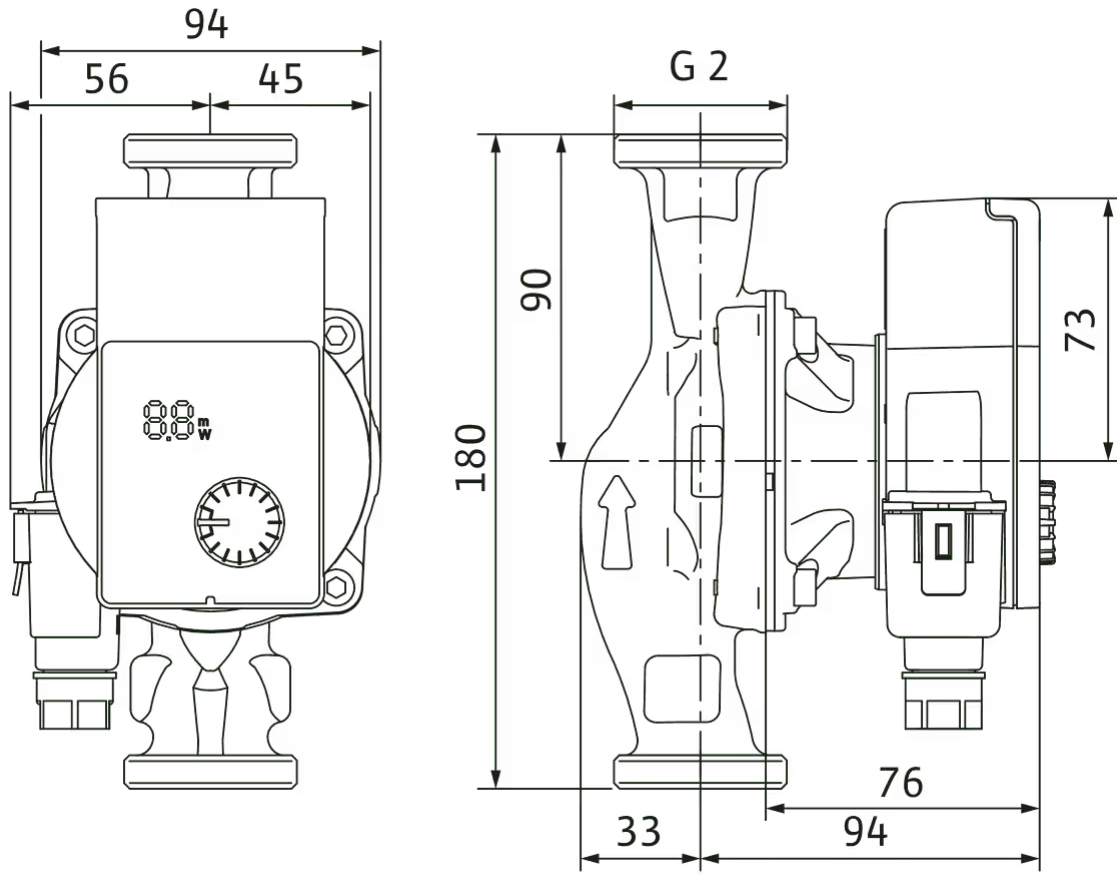
Onaylar ve işaretler	CE
Ekran	LED segment göstergesi
Pompa kumandası	Elektronik ayarlı pompalar (yüksek verimli pompa)
Hızlı elektrik bağlantısı	Wilo Connector
Isı yalıtım ceketi	Aksesuar olarak
Blokaj akımına dayanıklı motor	evet

Karakteristik eğriler

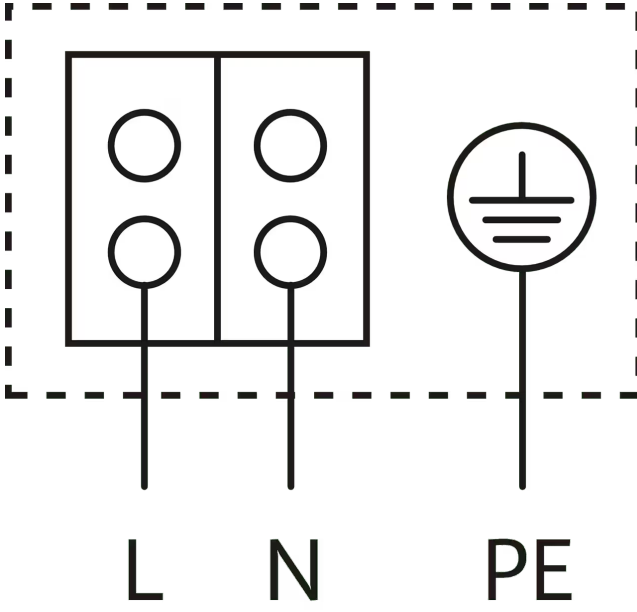


Ölçüler ve ölçekli çizimler

Yonos PICO1.0 30/1-4



Bağlantı şeması



Blokaj akımına dayanıklı motor

Alternatif akım motoru (EM) 2 kutuplu 1~230 V, 50 Hz

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 30/1-4
Ürün numarası	4248088
EAN numarası	4062679182087
Renk	Yeşil
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2021-07-19

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	198
Katman başına adet	24

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	194 mm
Uzunluk <i>L</i>	180 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	105 mm
Yükseklik <i>H</i>	102 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	174 mm
Genişlik <i>W</i>	131 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	2,2 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	2 kg

Teklif metni

Wilo-Yonos PICO1.0 yüksek verimli pompa, elektronik ayarlı. Bakım gerektirmeyen, rakor bağlantılı, blokaj akımına dayanıklı EC motorlu ve kademesiz fark basıncı regülasyonu için entegre edilmiş elektronik güç regülasyonlu ıslak rotorlu sirkülasyon pompası. Tüm ısıtma ve klima uygulamalarında kullanılabilir.

Regülasyon modu uygulamaya bağlı olarak radyatör/zemin ısıtması olarak seçilebilir.

Aşağıdaki özellikler standart donanıma dahildir:

- > Optimal randıman adaptasyonu için önceden seçilebilen kontrol modları:
- > Sabit fark basıncı (Δp -c)

> Değişken fark basıncı (Δp -v)

> LED gösterge:

- > Ayar sırasında basma yüksekliğinin göstergesi
- > Watt tüketimi göstergesi
- > Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)
- > Etkinleştirilen hava tahliye işlevinin gösterimi

> Rotor bölmesinin hava tahliyesi için manuel hava tahliye işlevi

> Entegre edilmiş motor koruması

> Otomatik blokaj açma fonksiyonu

> Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı

İşletim verileri

Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤ 0.20
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Güç tüketimi $P_{1 max}$	20 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	3400 1/min
Motor koruma sınıfı	IPX4D
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı	G 2
Basınç tarafında boru bağlantısı	G 2
Yapı boyu l_0	180 mm

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 30/1-4
Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün numarası	4248088 



Veri föyü

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği H_{max}	6,0 m
Debi Q_{max}	3,5 m ³ /sa
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +25 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +40 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Nominal güç P_2	30 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4200 1/min
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4 W
Güç tüketimi $P_{1 max}$	40 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61800-3
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IPX4D

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı	G 2
Emiş tarafında boru bağlantısı	G 2
Yapı boyu l_0	180 mm

Donanım/İşlev

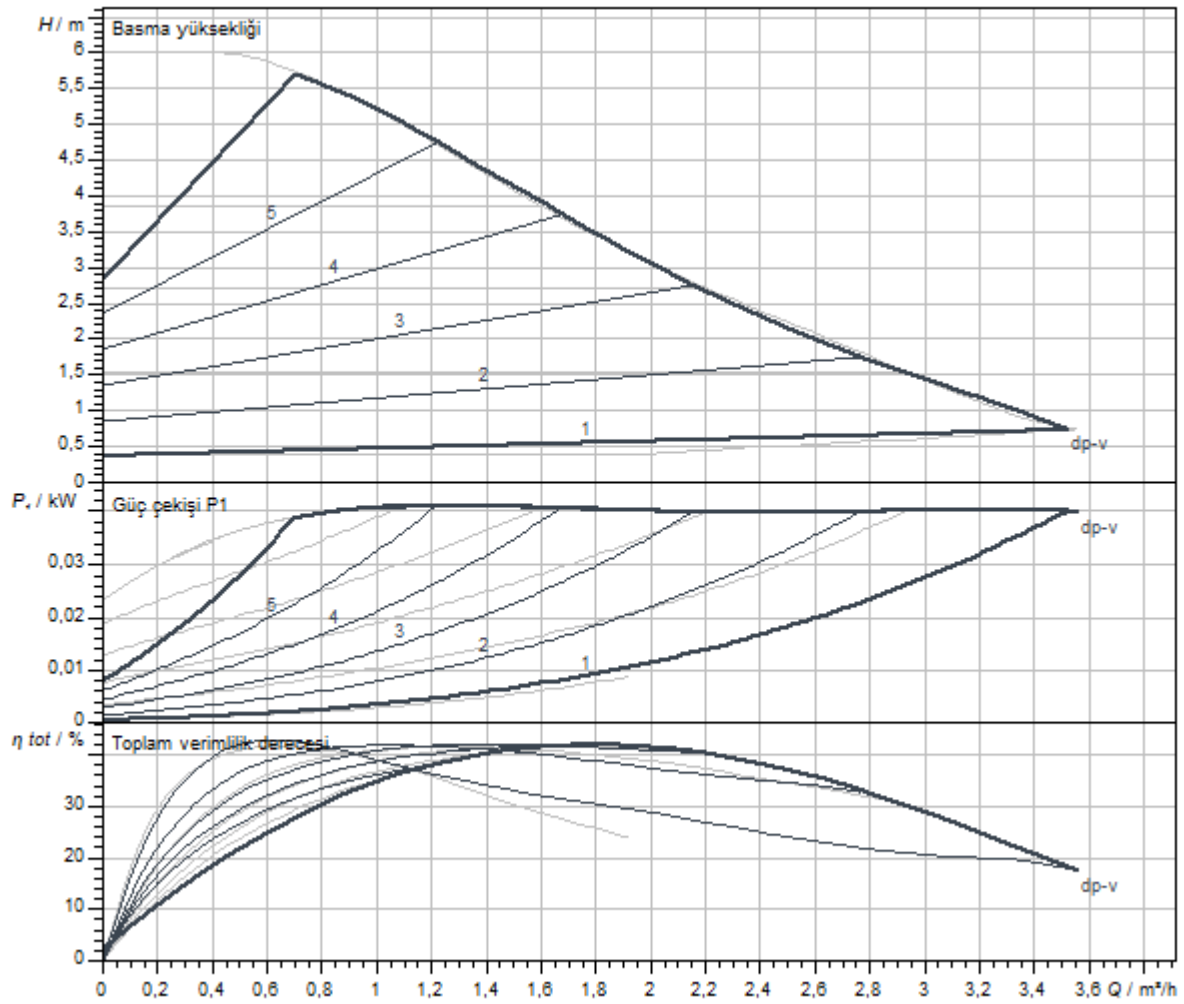
İşlev

Regülasyon işletimi	Değişken fark basıncı için $\Delta p-v$ Sabit fark basıncı için $\Delta p-c$
Ekran göstergesi	Hedef değer Güç tüketimi
Hava tahliye işlevi	Manuel

Donanım

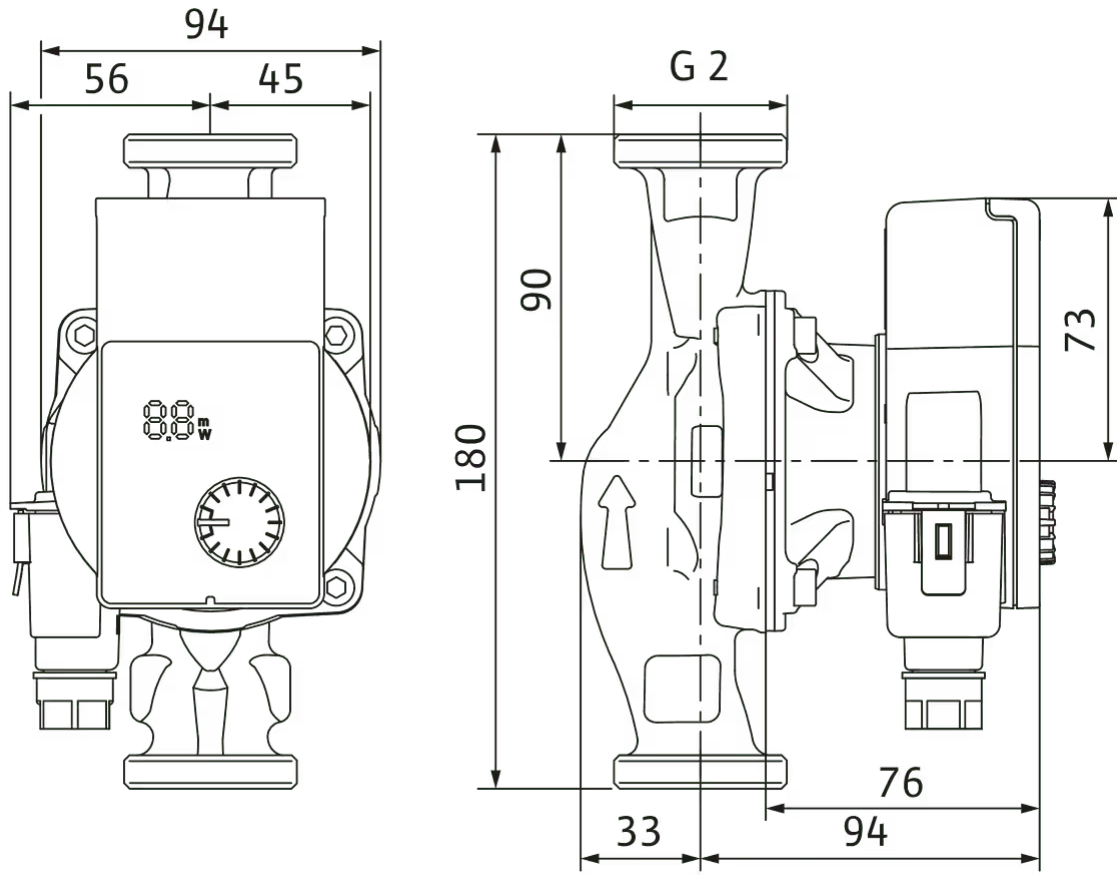
Onaylar ve işaretler	CE
Ekran	LED segment göstergesi
Pompa kumandası	Elektronik ayarlı pompalar (yüksek verimli pompa)
Hızlı elektrik bağlantısı	Wilo Connector
Isı yalıtım ceketi	Aksesuar olarak
Blokaj akımına dayanıklı motor	evet

Karakteristik eğriler

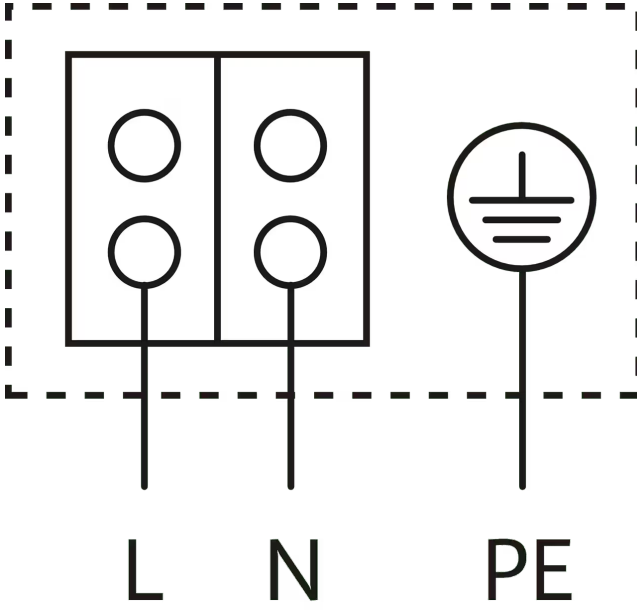


Ölçüler ve ölçekli çizimler

Yonos PICO1.0 30/1-6



Bağlantı şeması



Blokaj akımına dayanıklı motor

Alternatif akım motoru (EM) 2 kutuplu 1~230 V, 50 Hz

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 30/1-6
Ürün numarası	4248089
EAN numarası	4062679182094
Renk	Yeşil
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2021-07-19

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	198
Katman başına adet	24

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	194 mm
Uzunluk <i>L</i>	180 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	105 mm
Yükseklik <i>H</i>	102 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	174 mm
Genişlik <i>W</i>	131 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	2,2 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	2 kg

Teklif metni

Wilo-Yonos PICO1.0 yüksek verimli pompa, elektronik ayarlı. Bakım gerektirmeyen, rakor bağlantılı, blokaj akımına dayanıklı EC motorlu ve kademesiz fark basıncı regülasyonu için entegre edilmiş elektronik güç regülasyonlu ıslak rotorlu sirkülasyon pompası. Tüm ısıtma ve klima uygulamalarında kullanılabilir.

Regülasyon modu uygulamaya bağlı olarak radyatör/zemin ısıtması olarak seçilebilir.

Aşağıdaki özellikler standart donanıma dahildir:

- > Optimal randıman adaptasyonu için önceden seçilebilen kontrol modları:
- > Sabit fark basıncı (Δp -c)

> Değişken fark basıncı (Δp -v)

> LED gösterge:

- > Ayar sırasında basma yüksekliğinin göstergesi
- > Watt tüketimi göstergesi
- > Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)
- > Etkinleştirilen hava tahliye işlevinin gösterimi

> Rotor bölmesinin hava tahliyesi için manuel hava tahliye işlevi

> Entegre edilmiş motor koruması

> Otomatik blokaj açma fonksiyonu

> Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı

İşletim verileri

Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤ 0.20
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Güç tüketimi $P_{1 max}$	40 W
Devir hızı min. n_{min}	700 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4200 1/min
Motor koruma sınıfı	IPX4D
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı	G 2
Basınç tarafında boru bağlantısı	G 2
Yapı boyu l_0	180 mm

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 30/1-6
Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün numarası	4248089 



Veri föyü

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği H_{max}	7,6 m
Debi Q_{max}	4,4 m ³ /sa
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +25 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +40 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤0.23
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Nominal güç P_2	58 W
Devir hızı min. n_{min}	500 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4800 1/min
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4 W
Güç tüketimi $P_{1 max}$	75 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61800-3
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IPX4D

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı	G 2
Emiş tarafında boru bağlantısı	G 2
Yapı boyu l_0	180 mm

Donanım/İşlev

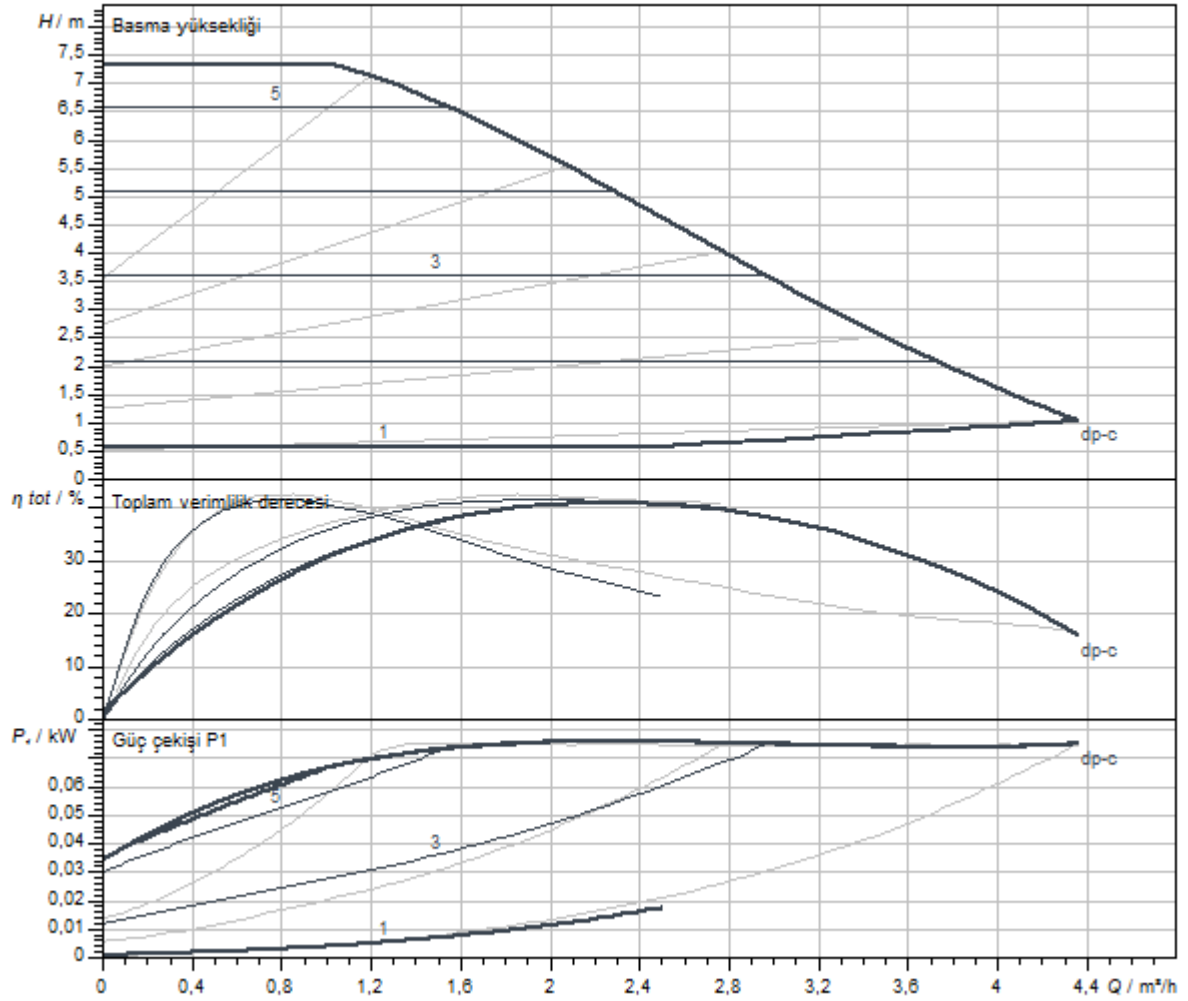
İşlev

Regülasyon işletimi	Değişken fark basıncı için $\Delta p-v$ Sabit fark basıncı için $\Delta p-c$
Ekran göstergesi	Hedef değer Güç tüketimi
Hava tahliye işlevi	Manuel

Donanım

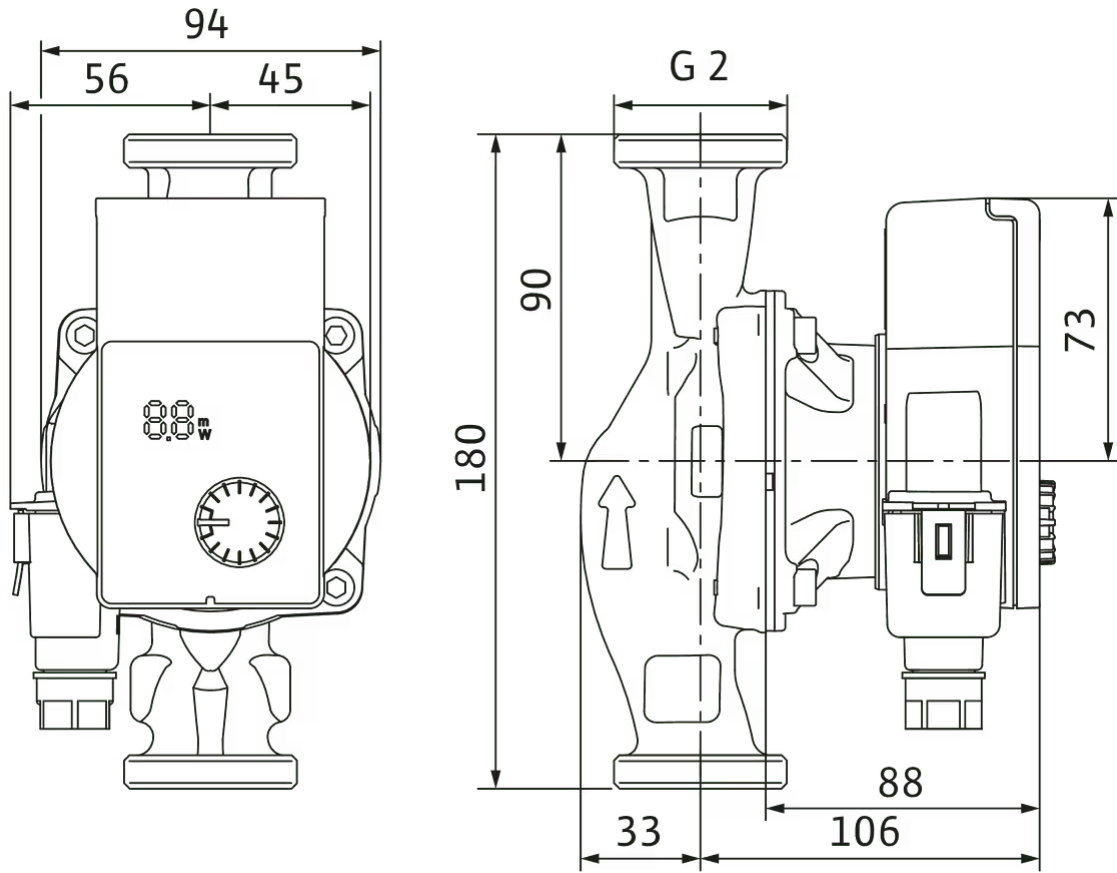
Onaylar ve işaretler	CE
Ekran	LED segment göstergesi
Pompa kumandası	Elektronik ayarlı pompalar (yüksek verimli pompa)
Hızlı elektrik bağlantısı	Wilo Connector
Isı yalıtım ceketi	Aksesuar olarak
Blokaj akımına dayanıklı motor	evet

Karakteristik eğriler

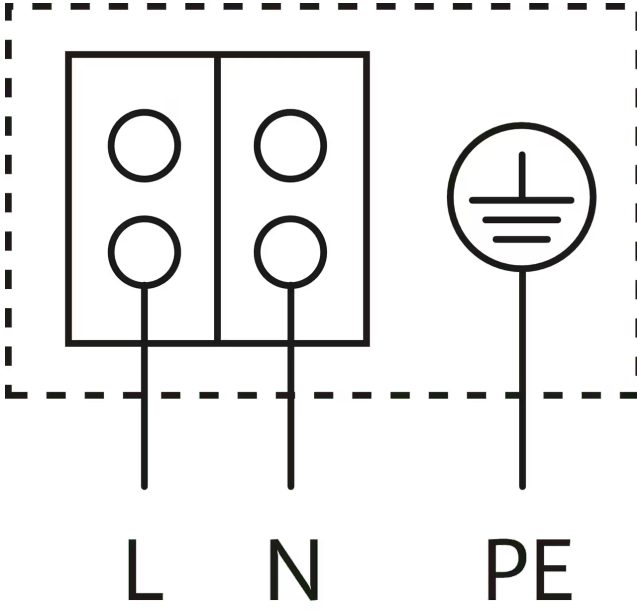


Ölçüler ve ölçekli çizimler

Yonos PICO1.0 30/1-8



Bağlantı şeması



Blokaj akımına dayanıklı motor

Alternatif akım motoru (EM) 2 kutuplu 1~230 V, 50 Hz

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 30/1-8
Ürün numarası	4248091
EAN numarası	4062679182100
Renk	Yeşil
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2021-07-19

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	198
Katman başına adet	24

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	194 mm
Uzunluk <i>L</i>	180 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	105 mm
Yükseklik <i>H</i>	102 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	174 mm
Genişlik <i>W</i>	143 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	2,4 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	2,2 kg

Teklif metni

Wilo-Yonos PICO1.0 yüksek verimli pompa, elektronik ayarlı. Bakım gerektirmeyen, rakor bağlantılı, blokaj akımına dayanıklı EC motorlu ve kademesiz fark basıncı regülasyonu için entegre edilmiş elektronik güç regülasyonlu ıslak rotorlu sirkülasyon pompası. Tüm ısıtma ve klima uygulamalarında kullanılabilir.

Regülasyon modu uygulamaya bağlı olarak radyatör/zemin ısıtması olarak seçilebilir.

Aşağıdaki özellikler standart donanıma dahildir:

- > Optimal randıman adaptasyonu için önceden seçilebilen kontrol modları:
- > Sabit fark basıncı (Δp -c)

> Değişken fark basıncı (Δp -v)

> LED gösterge:

- > Ayar sırasında basma yüksekliğinin göstergesi
- > Watt tüketimi göstergesi
- > Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)
- > Etkinleştirilen hava tahliye işlevinin gösterimi

> Rotor bölmesinin hava tahliyesi için manuel hava tahliye işlevi

> Entegre edilmiş motor koruması

> Otomatik blokaj açma fonksiyonu

> Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı

İşletim verileri

Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤ 0.23
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Güç tüketimi $P_{1 max}$	75 W
Devir hızı min. n_{min}	500 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4800 1/min
Motor koruma sınıfı	IPX4D
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı	G 2
Basınç tarafında boru bağlantısı	G 2
Yapı boyu l_0	180 mm

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 30/1-8
Ağırlık net yakl. m	2,2 kg
Ürün numarası	4248091 



Veri föyü

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	6 bar
Basma yüksekliği H_{max}	7,6 m
Debi Q_{max}	4,4 m ³ /sa
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +25 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Maks. +40 °C ortam sıcaklığında maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤0.23
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Nominal güç P_2	58 W
Devir hızı min. n_{min}	500 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4800 1/min
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4 W
Güç tüketimi $P_{1 max}$	75 W
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61800-3
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11
Yalıtım sınıfı	F
Koruma sınıfı	IPX4D

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Basınç tarafında boru bağlantısı	DN 40
Emiş tarafında boru bağlantısı	DN 40
Yapı boyu l_0	220 mm

Donanım/İşlev

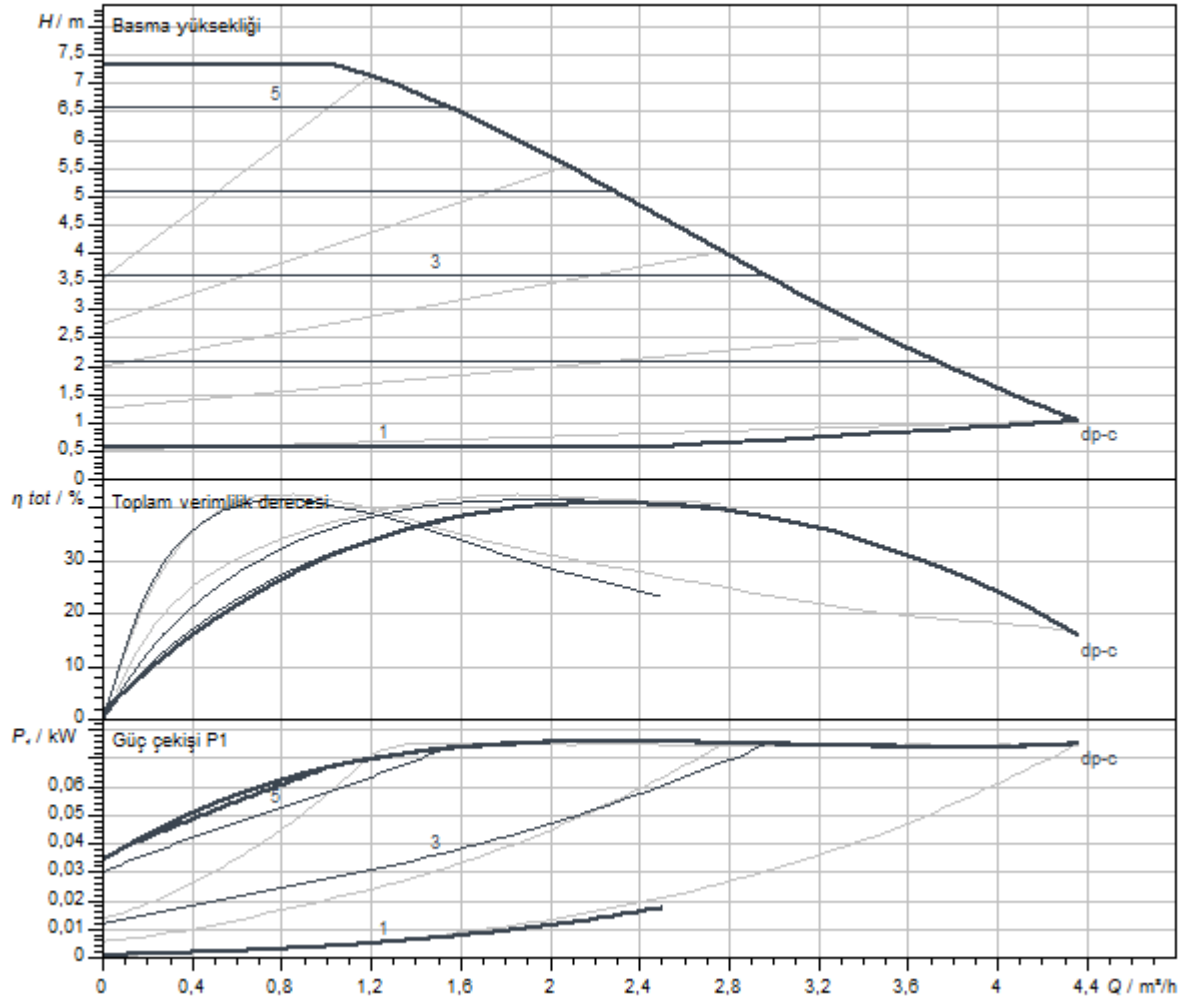
İşlev

Regülasyon işletimi	Değişken fark basıncı için $\Delta p-v$ Sabit fark basıncı için $\Delta p-c$
Ekran göstergesi	Hedef değer Güç tüketimi
Hava tahliye işlevi	Manuel

Donanım

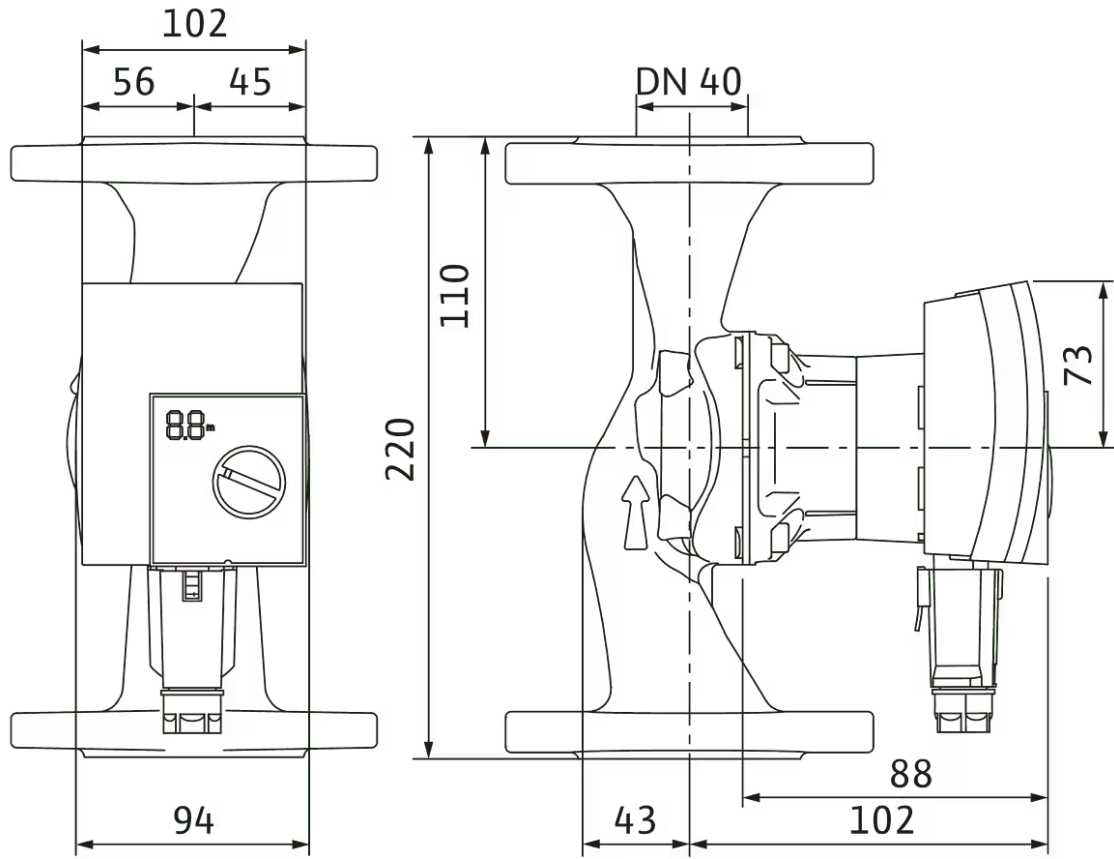
Onaylar ve işaretler	CE
Ekran	LED segment göstergesi
Pompa kumandası	Elektronik ayarlı pompalar (yüksek verimli pompa)
Hızlı elektrik bağlantısı	Wilo Connector
Isı yalıtım ceketi	Aksesuar olarak
Blokaj akımına dayanıklı motor	evet

Karakteristik eğriler

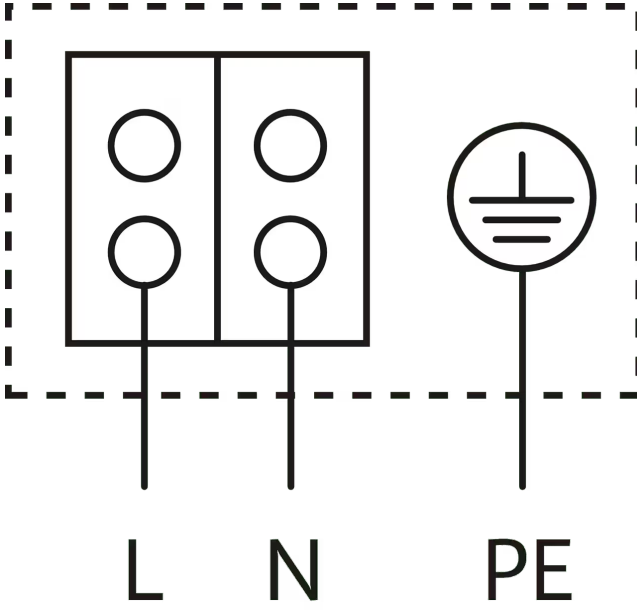


Ölçüler ve ölçekli çizimler

Yonos PICO1.0 40/1-8



Bağlantı şeması



Blokaj akımına dayanıklı motor

Alternatif akım motoru (EM) 2 kutuplu 1~230 V, 50 Hz

Sipariş bilgisi

Ürün verileri

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 40/1-8
Ürün numarası	4248093
EAN numarası	4062679182124
Renk	Yeşil
Minimum sipariş miktarı	1
Pazarda bulunurluk	2021-07-19

Ambalaj

Ambalaj türü	Karton
Ambalaj özelliği	Satış ambalajı
Palet başına adet	40
Katman başına adet	12

Ölçüler ve ağırlıklar

Ambalajlı uzunluk ölçüsü	250 mm
Uzunluk <i>L</i>	220 mm
Ambalajlı yükseklik ölçüsü	230 mm
Yükseklik <i>H</i>	130 mm
Ambalajlı genişlik ölçüsü	240 mm
Genişlik <i>W</i>	171 mm
Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	4,7 kg
Ağırlık net yakl. <i>m</i>	4,7 kg

Teklif metni

Wilo-Yonos PICO1.0 yüksek verimli pompa, elektronik ayarlı. Bakım gerektirmeyen, flanş bağlantılı, blokaj akımına dayanıklı EC motorlu ve kademesiz fark basıncı regülasyonu için entegre edilmiş elektronik güç regülasyonlu ıslak rotorlu sirkülasyon pompası. Tüm ısıtma ve klima uygulamalarında kullanılabilir.

Regülasyon modu uygulamaya bağlı olarak radyatör/zemin ısıtması olarak seçilebilir.

Aşağıdaki özellikler standart donanıma dahildir:

- > Optimal randıman adaptasyonu için önceden seçilebilen kontrol modları:
- > Sabit fark basıncı (Δp -c)

> Değişken fark basıncı (Δp -v)

> LED gösterge:

- > Ayar sırasında basma yüksekliğinin göstergesi
- > Watt tüketimi göstergesi
- > Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)
- > Etkinleştirilen hava tahliye işlevinin gösterimi

> Rotor bölmesinin hava tahliyesi için manuel hava tahliye işlevi

> Entegre edilmiş motor koruması

> Otomatik blokaj açma fonksiyonu

> Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı

İşletim verileri

Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	-10 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	95 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	-10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Maksimum işletim basıncı P_N	6 bar
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0,5 m
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3 m
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10 m

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	≤ 0.23
Parazit yayını	EN 61000-6-3
Parazite dayanıklılık	EN 61000-6-2
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Güç tüketimi $P_{1 max}$	75 W
Devir hızı min. n_{min}	500 1/min
Devir hızı maks. n_{max}	4800 1/min
Motor koruma sınıfı	IPX4D
Kablo vidalı bağlantısı	1 x PG11

Malzemeler

Pompa gövdesi	Pik döküm
Çark	PP-GF40
Mil	Paslanmaz çelik
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı	DN 40
Basınç tarafında boru bağlantısı	DN 40
Yapı boyu l_0	220 mm

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO1.0 40/1-8
Ağırlık net yakl. m	4,7 kg
Ürün numarası	4248093 

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