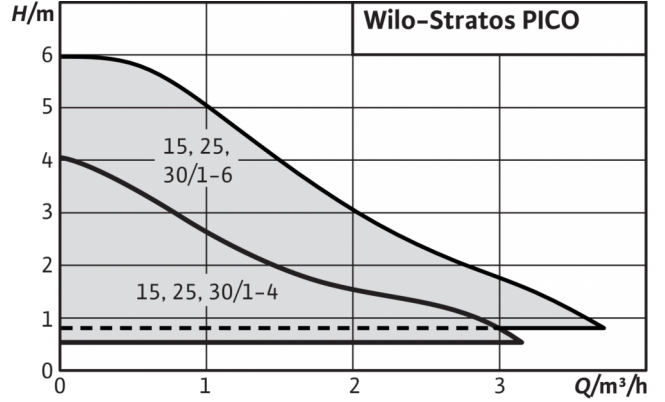


Ürün serisi tanımı: Wilo-Stratos PICO

Wilo-Stratos PICO (ROW)



Wilo-Stratos PICO



Azami verimlilik ve en yüksek kullanım konforu.

EC motoru ve 0,1 metrelik hassas ayar olanaklarının uyumu sayesinde Wilo-Stratos PICO azami enerji verimliliğine ulaşır. LC ekranında yer alan semboller ile destekli sezgisel kullanımı ve bakımı ile otomatik koruma fonksiyonları yüksek oranda kullanım konforu sunar.

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

İşletim tipleri

- Δ p-c, sabit fark basıncı için
- Δ p-v değişken fark basıncı için, Dynamic Adapt regülasyon fonksiyonuyla kombine edilebilir

Manuel işlevler

- İşletim tipi ayarı
- Pompa gücünün ayarı (basma yüksekliği)
- Otomatik düşürme işletimi ayarı
- Elektrik sayacını sıfırlamak için reset işlevi
- Fabrika ayarlarına sıfırlamak için reset işlevi
- Ayarların kilitlemesi için "tut" (tuş kilidi) işlevi

Otomatik işlevler

- İşletim moduna bağlı olarak kademesiz güç uyarlaması
- Otomatik düşürme işletimi
- Otomatik hava tahliye fonksiyonu
- Otomatik kuru çalışma algılaması
- Otomatik yeniden başlatma

Sinyal ve gösterge işlevleri

- Güncel güç tüketiminin W olarak gösterimi
- Güncel debinin m³/h olarak gösterimi
- Toplam kilowatt saat göstergesi, kWh olarak
- Arıza sinyallerinin gösterimi (Hata kodları)

Donanım

- Pompa gövdesinde montaj anahtarı yeri
- Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı
- Otomatik hava tahliyesi
- Blokaj akımına dayanıklı motor
- Tanecik filtresi
- Isıtma uygulamaları için standart ısı yalıtımı

Teslimat kapsamı

- Pompa
- Isı yalıtımı
- Wilo-Connector
- Contalar
- Montaj ve kullanma kılavuzu

Özellikler/Ürün avantajları

- EC motoru, Dynamic Adapt ve hassas ayar olanaklarının kombinasyonu sayesinde maksimum enerji verimliliği
- Otomatik kuru çalışma koruması ve otomatik yeniden başlatma gibi koruma programları sayesinde yüksek işletim güvenliği
- LCD ekran üzerinde gösterilen işlevlerin ve modların, doğrudan yeşil düğme teknolojisiyle etkinleştirilmesi sayesinde sezgisel ayarlama ve bakım
- Güncel elektrik tüketiminin ve akışın yanı sıra kümülatif kWh'nin kolay denetlenmesi
- Wilo-Connector sayesinde kolay ve aletsiz elektrik bağlantısı

Ürün serisi tanımı: Wilo-Stratos PICO

Tip kodlaması

Örnek:	Wilo-Stratos PICO 30/1-4
Stratos PICO	Yüksek verimlilikli pompa (Rakorlu pompa), elektronik regülasyonlu
30/	Nominal bağlantı çapı
1-4	Nominal pompalama yüksekliği aralığı [m]
130	Yapı boyu
N	Paslanmaz çelik gövde

Teknik veriler

- Akışkan sıcaklığı +2 °C ila +110 °C
- Elektrik şebekesi bağlantısı 1~230 V, 50 Hz
- Koruma sınıfı IPX4D
- Rakor bağlantısı Rp ½, Rp 1 ve Rp 1 ¼
- Maks. işletme basıncı 10 bar

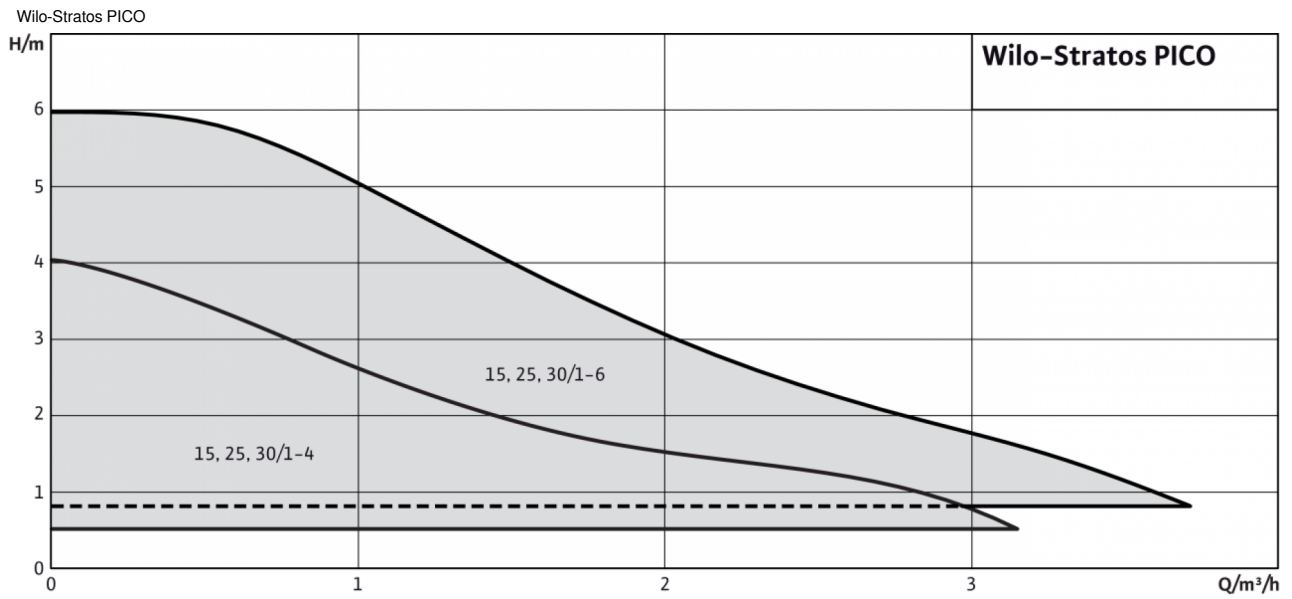
Malzemeler

- Pompa gövdesi: Pisk döküm
- Isı yalıtımı: Polipropilen
- Mil: Paslanmaz çelik
- Yatak: Metal emdirilmiş kömür
- Çark: Plastik

Açıklama/Konstrüksiyon

- Özellikle müstakil evler ve iki daireli binalar için ve de iki ilâ altı daireli binalar için yüksek verimli pompadır
- Eski regülasyonsuz ısıtma pompalarına göre % 90'a varan elektrik tasarrufu
- Sadece 3 Watt min. güç tüketimi
- Optimum yük uyarlaması için önceden seçilebilir regülasyon şekilleri Δp -c (fark basıncı sabit), Δp -v (fark basıncı değişken), Dynamic Adapt regülasyon fonksiyonuyla kombine edilebilir
- Otomatik düşürme işlemi
- Entegre edilmiş motor koruması
- Watt tüketimini ve toplam kilowatt saati gösteren LC ekran
- Elektrik sayacını sıfırlamak veya ayarları fabrika ayarlarına geri almak için reset işlevi
- Ayarların kilitlemesi için "tut" (tuş kilidi) işlevi
- Rotor bölümünün otomatik hava tahliyesi için hava tahliyesi rutini
- Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı
- Kompakt dizayn sayesinde esnek montaj
- Güvenilir marş için çok yüksek ilk hareket torku

Genel karakteristik alanı: Wilo-Stratos PICO



Ürün listesi: Wilo-Stratos PICO

Ürün tanımı	Elektrik şebekesi bağlantısı	Enerji verimliliği endeksi (EEI)	Debi maks. Q	Basma yüksekliği maks. H	Maksimum işletim basıncı PN	Boru bağlantısı	Yapı boyu l_0	Ağırlık brüt yakl. m	Ürün numarası
Stratos PICO 15/1-4	1~230 V, 50/60 Hz	0,17	3,15 m³/h	4,00 m	10 bar	G 1	130 mm	2,1 kg	4216610
Stratos PICO 15/1-6	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	4,4 m³/h	6,00 m	10 bar	G 1	130 mm	2,1 kg	4216611
Stratos PICO 25/1-4	1~230 V, 50/60 Hz	0,16	3,15 m³/h	4,00 m	10 bar	G 1½	180 mm	2,3 kg	4216612
Stratos PICO 25/1-6	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	4,4 m³/h	6,00 m	10 bar	G 1½	180 mm	2,3 kg	4216613
Stratos PICO 30/1-4	1~230 V, 50/60 Hz	0,16	3,15 m³/h	4,00 m	10 bar	G 2	180 mm	2,4 kg	4216614
Stratos PICO 30/1-6	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	4,4 m³/h	6,00 m	10 bar	G 2	180 mm	2,4 kg	4216615
Stratos PICO 25/1-4-130	1~230 V, 50/60 Hz	0,16	3,15 m³/h	4,00 m	10 bar	G 1½	130 mm	2,2 kg	4216616
Stratos PICO 25/1-6-130	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	4,4 m³/h	6,00 m	10 bar	G 1½	130 mm	2,2 kg	4216617
Stratos PICO 25/1-6-N	1~230 V, 50/60 Hz	0,20	4,4 m³/h	6,00 m	10 bar	G 1½	180 mm	2,3 kg	4216618

Veri föyü: Stratos PICO 15/1-4

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	4.00 m
Debi maks. Q	3.15 m ³ /h
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	2 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-200
Çark	PP-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Stratos PICO 15/1-4
Ürün numarası	4216610

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.17
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	1200 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	3500 rpm
Güç tüketimi (dak) P_1 min	3.0 W
Akım girişi P1 maks P_1 max	25.0 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

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: Stratos PICO 15/1-6

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	6.00 m
Debi maks. Q	4.4 m ³ /h
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	2 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-200
Çark	PP-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Stratos PICO 15/1-6
Ürün numarası	4216611

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	800 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4200 rpm
Güç tüketimi (dak) P_1 min	3.0 W
Akım girişi P1 maks P_1 max	45.0 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

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: Stratos PICO 25/1-4

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	4.00 m
Debi maks. Q	3.15 m³/h
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	2 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-200
Çark	PP-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Stratos PICO 25/1-4
Ürün numarası	4216612

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.16
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	1200 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	3500 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	3.0 W
Akım girişi P1 maks $P_{1 max}$	25.0 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

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: Stratos PICO 25/1-6

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	6.00 m
Debi maks. Q	4.4 m ³ /h
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	2 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-200
Çark	PP-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Stratos PICO 25/1-6
Ürün numarası	4216613

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	800 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4200 rpm
Güç tüketimi (dak) P_1 min	3.0 W
Akım girişi P1 maks P_1 max	45.0 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

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: Stratos PICO 30/1-4

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	4.00 m
Debi maks. Q	3.15 m³/h
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	2 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-200
Çark	PP-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Stratos PICO 30/1-4
Ürün numarası	4216614

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.16
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	1200 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	3500 rpm
Güç tüketimi (dak) P_1 min	3.0 W
Akım girişi P1 maks P_1 max	25.0 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

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: Stratos PICO 30/1-6

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	6.00 m
Debi maks. Q	4.4 m ³ /h
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	2 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-200
Çark	PP-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Stratos PICO 30/1-6
Ürün numarası	4216615

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	800 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4200 rpm
Güç tüketimi (dak) P_1 min	3.0 W
Akım girişi P1 maks P_1 max	45.0 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

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: Stratos PICO 25/1-4-130

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	4.00 m
Debi maks. Q	3.15 m ³ /h
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	2 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-200
Çark	PP-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Stratos PICO 25/1-4-130
Ürün numarası	4216616

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.16
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	1200 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	3500 rpm
Güç tüketimi (dak) P_1 min	3.0 W
Akım girişi P1 maks P_1 max	25.0 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

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: Stratos PICO 25/1-6-130

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	6.00 m
Debi maks. Q	4.4 m ³ /h
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	2 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-200
Çark	PP-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Stratos PICO 25/1-6-130
Ürün numarası	4216617

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	800 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4200 rpm
Güç tüketimi (dak) P_1 min	3.0 W
Akım girişi P1 maks P_1 max	45.0 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

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: Stratos PICO 25/1-6-N

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	6.00 m
Debi maks. Q	4.4 m³/h
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0.5
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	3
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	2 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	10 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	1.4409
Çark	PP-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Stratos PICO 25/1-6-N
Ürün numarası	4216618

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	800 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4200 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	3.0 W
Akım girişi P1 maks $P_{1 max}$	45.0 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

Montaj ölçüleri

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