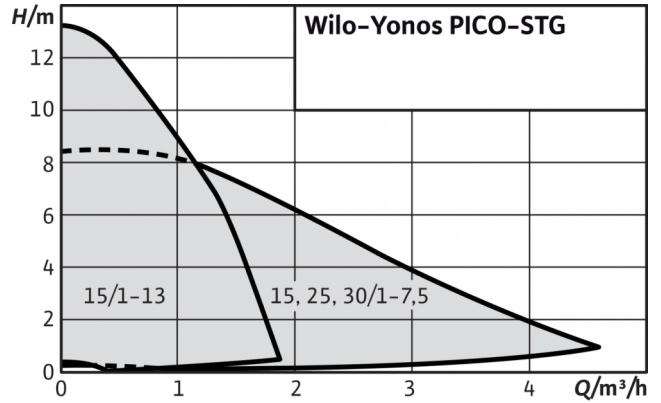


Ürün serisi tanımı: Wilo-Yonos PICO-STG

Wilo-Yonos PICO-STG



Yonos PICO-STG



Konstrüksiyon

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

Uygulama

Solar ve jeotermik tesislerde birincil devreler

Donanım/İşlev

İşletim tipleri

- $\Delta p-v$, değişken fark basıncı için
- Kontrol modu (n =sabit)
- PWM 1 veya PWM 2 sinyalleri ile harici devir hızı ayarı

Manuel işlevler

- İşletim tipi ayarı
- Pompa gücünün ayarı (basma yüksekliği)
- PWM modu ayarı

Otomatik işlevler

- İşletim moduna bağlı olarak kademesiz güç uyarlaması
- Otomatik blokaj açma fonksiyonu

Sinyal ve gösterge işlevleri

- İşletim veya arıza göstergesi

Donanım

- Pompa gövdesinde montaj anahtarı yeri
- Esnek olan kablo uzunluğuyla Wilo-Connector ile hızlı elektrik bağlantısı
- Blokaj akımına dayanıklı motor
- Katalforez kaplamalı pompa gövdesi

Teslimat kapsamı

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

Tip kodlaması

Örnek:

Yonos PICO

-STG

15/

1-7.5

130

Wilo-Yonos PICO-STG 15/1-7.5-130

Yüksek verimlilikli pompa (Rakorlu pompa), elektronik regülasyonlu

Güneş enerjisi/jeotermi tesisleri için

Nominal bağlantı çapı

Nominal basma yüksekliği aralığı [m]

Yapı boyu

Teknik veriler

- Enerji verimliliği endeksi (EEI) $\leq 0,23$
- Akışkan sıcaklığı 0 °C ilâ +110 °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

Özellikler/Ürün avantajları

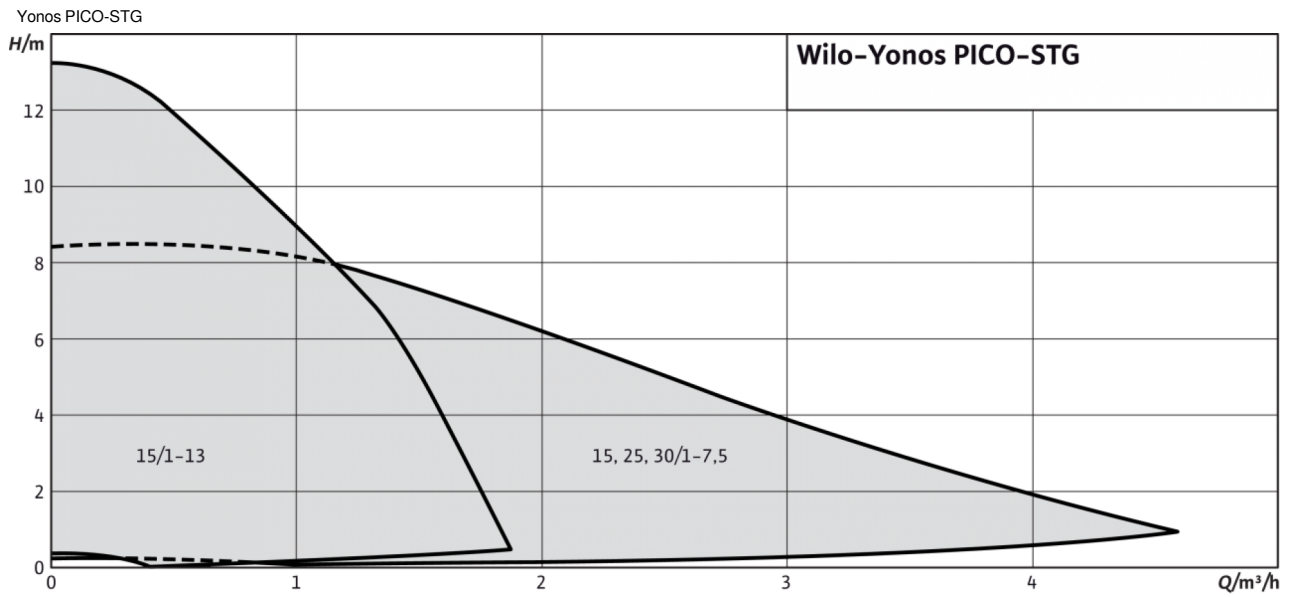
- $\Delta p-v$ regülasyon modunu veya sabit devir sayısını ayarlamak için yeşil düğme
- Entegre edilmiş PWM 1 (jeotermi) ve PWM 2 (solar) arayüzleri ile harici devir hızı ayarı
- Wilo-Connector ile esnek bağlantı kablosu
- Yoğuşma suyu oluşumunda korozyondan korunmak için, kataforez kaplamalı pompa gövdesi
- İşletim ve arıza göstergesi için halka LED

Ürün serisi tanımı: Wilo-Yonos PICO-STG

Malzemeler

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

Genel karakteristik alanı: Wilo-Yonos PICO-STG



Ürün listesi: Wilo-Yonos PICO-STG

Ürün tanımı	Elektrik şebekesi bağlantısı	Enerji verimliliği endeksi (EEI)	Debi maks. <i>Q</i>	Basma yüksekliği maks. <i>H</i>	Maksimum işletim basıncı <i>PN</i>	Boru bağlantısı	Yapı boyu <i>l</i> / <i>Ø</i>	Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	Ürün numarası
Yonos PICO-STG 30/1-7.5	1~230 V, 50/60 Hz	0,21	4,5 m³/h	7,50 m	10 bar	G 2	180 mm	2,3 kg	4527214
Yonos PICO-STG 25/1-7.5	1~230 V, 50/60 Hz	0,21	4,5 m³/h	7,50 m	10 bar	G 1½	180 mm	2,3 kg	4527504
Yonos PICO-STG 15/1-7.5	1~230 V, 50/60 Hz	0,21	4,5 m³/h	7,50 m	10 bar	G 1	130 mm	2,0 kg	4527505
Yonos PICO-STG 15/1-13-130	1~230 V, 50/60 Hz	0,21	2 m³/h	13,00 m	10 bar	G 1	130 mm	2,0 kg	4527506
Yonos PICO-STG 15/1-13-180	1~230 V, 50/60 Hz	0,21	2 m³/h	13,00 m	10 bar	G 1	180 mm	2,2 kg	4527507

Veri föyü: Yonos PICO-STG 30/1-7.5

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	7.50 m
Debi maks. Q	4.5 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}	0 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	55 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-200
Çark	PP-GF40
Mil	1.4003
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO-STG 30/1-7.5
Ürün numarası	4527214

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.21
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	800 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4800 rpm
Güç tüketimi (dak) P_1 min	4.0 W
Akım girişi P1 maks P_1 max	75.0 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: Yonos PICO-STG 25/1-7.5

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	7.50 m
Debi maks. Q	4.5 m³/h
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0.5
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	4.5
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	0 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	55 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-200
Çark	PP-GF40
Mil	1.4003
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO-STG 25/1-7.5
Ürün numarası	4527504

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.21
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	800 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4800 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4.0 W
Akım girişi P1 maks $P_{1 max}$	75.0 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: Yonos PICO-STG 15/1-7.5

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	7.50 m
Debi maks. Q	4.5 m³/h
50 °C'de minimum giriş yüksekliği	0.5
95 °C'de minimum giriş yüksekliği	4.5
110 °C'de minimum giriş yüksekliği	10
Min. akışkan sıcaklığı T_{min}	0 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	55 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-200
Çark	PP-GF40
Mil	1.4003
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO-STG 15/1-7.5
Ürün numarası	4527505

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.21
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	800 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4800 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4.0 W
Akım girişi P1 maks $P_{1 max}$	75.0 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: Yonos PICO-STG 15/1-13-130

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	13.00 m
Debi maks. Q	2 m ³ /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}	0 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	55 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-200
Çark	PP-GF40
Mil	1.4003
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO-STG 15/1-13-130
Ürün numarası	4527506

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.21
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	800 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4800 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	4.0 W
Akım girişi P1 maks $P_{1 max}$	75.0 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: Yonos PICO-STG 15/1-13-180

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	13.00 m
Debi maks. Q	2 m ³ /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}	0 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T_{max}	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	55 °C

Malzemeler

Pompa gövdesi	EN-GJL-200
Çark	PP-GF40
Mil	1.4003
Yatak malzemesi	Kömür, metal emdirilmiş

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ağırlık net yakl. m	2 kg
Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos PICO-STG 15/1-13-180
Ürün numarası	4527507

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.21
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Devir hızı min. n_{min}	800 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4800 rpm
Güç tüketimi (dak) P_1 min	4.0 W
Akım girişi P1 maks P_1 max	75.0 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	180 mm