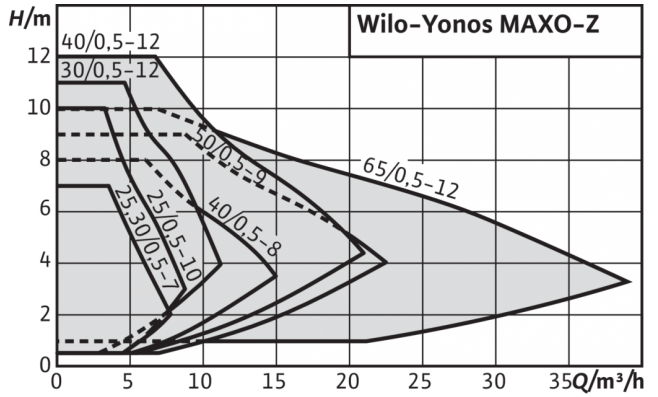


Ürün serisi tanımı: Wilo-Yonos MAXO-Z

Wilo-Yonos MAXO-Z 25



Yonos MAXO-Z



Büyük binalardaki sıcak kullanma suyu sirkülasyonu için verimli çözüm.

Wilo-Yonos MAXO-Z, ticari yapılarıdaki sıcak kullanma suyunun hijyenik olarak sağlanmasına yönelik verimli bir sirkülasyon pompasıdır. LED ekranı sayesinde basma yüksekliği, devir hızı kademesi veya olası arızalara yönelik mutlak şeffaflık sağlar. Kompakt yapı ve elektrik bağlantısı için Wilo fişi montajı kolaylaştırmaktadır. Yeşil düğme sayesinde pompa kolayca kumanda edilebilir.

Konstrüksiyon

Islak rotorlu sirkülasyon pompası, rakor veya flanş bağlantılı, otomatik güç uyarlamalı EC motoru

Uygulama

Endüstri ve bina teknolojilerinde kullanma suyu sirkülasyon sistemleri.

Özellikler/Ürün avantajları

- Yüksek verimli hidrolik ve senkron motor sayesinde enerji tasarruflu
- LED ekran sayesinde basma yüksekliği, devir hızı kademesi ve olası hatalar için tam şeffaflık
- Regülasyonsuz standart pompanın değiştirilmesi için, üç devir hızı kademesi üzerinden kolay ayar olanağı
- Wilo fiş aracılığıyla daha kolay elektrik bağlantısı
- Genel arıza sinyali sayesinde tesis kullanılabilirliği güvence altına alınmıştır
- Kompakt tasarım ve kendini kanıtlamış kullanım kolaylığı

Ürün serisi tanımı: Wilo-Yonos MAXO-Z

Donanım/işlev

İşletim tipleri

- Sabit fark basıncı için $\Delta p-c$
- Değişken fark basıncı için $\Delta p-v$
- n = sabit (3 devir sayısı kademesi)

Manuel işlevler

- İşletim tipi ayarı
- Pompa gücünün ayarı (basma yüksekliği)
- Devir hızı kademelerinin ayarı

Otomatik fonksiyonlar

- İşletim moduna bağlı olarak kademersiz güç uyarlaması
- Blokajı açma fonksiyonu
- Soft start
- Entegre edilmiş motor tam koruması

Sinyal ve gösterge işlevleri

- Genel arıza bildirimi (normalde kapalı gerilimsiz kontak)
- Arıza bildirimi lambası
- Basma yüksekliğinin ve hata kodlarının görüntülenmesi için LED segment göstergesi
- Ayarlanan devir sayısı kademesinin göstergesi (C1, C2 veya C3)

Donanım

- Pompa gövdesinde montaj anahtarı yeri (rakor bağlantılı pompalarda)
- Wilo soket ile hızlı elektrik bağlantısı. Ağ ve SSM şebekelerinin bağlanması için, entegre edilmiş çekme koruması ile
- Flanşlı pompalarda: Flanş modelleri
 - DN 40 ila DN 65 pompaları için standart model: PN 6 ve PN 10 karşı flanşlar için PN 6/10 kombi flanş

Teslimat kapsamı

- Pompa
- Rakorlu bağlantılarda contalar dahil
- Flanş cıvataları için altlık disk dahil (DN 40 – DN 65 nominal bağlantı çaplarında)
- Montaj ve kullanma kılavuzu dahil

Tip kodlaması

Örnek:	Wilo-Yonos MAXO-Z 30/0,5-12
Yonos MAXO	Yüksek verimlilikli pompa (Rakor ya da flanş bağlantılı pompa), elektronik regülatyolu
Z	İçme suyu sirkülasyonu için tekli pompa
30/	Nominal bağlantı çapı
0,5-12	Nominal pompalama yüksekliği aralığı [m]

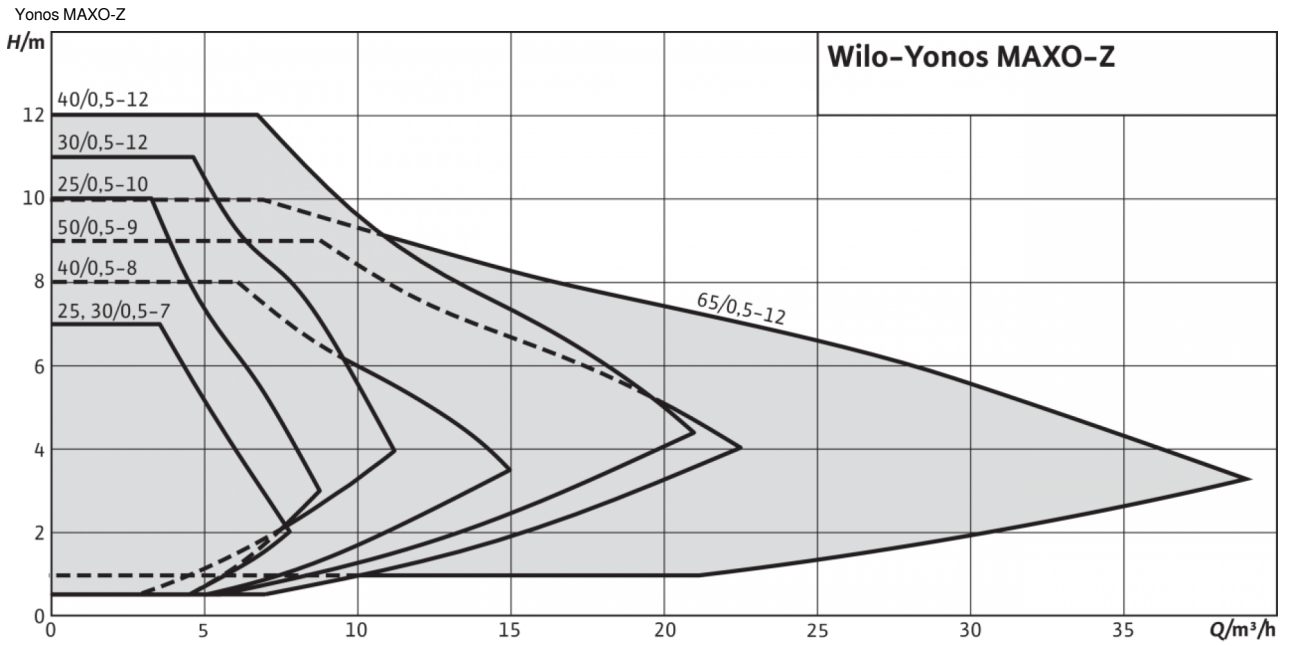
Teknik veriler

- En fazla 3,57 mmol/l (20 °dH) içme suyu için izin verilen ısı aralığı: 0 °C ile +80 °C arası
- Elektrik şebekesi bağlantısı 1~230 V, 50/60 Hz
- Koruma sınıfı IPX4D
- Rakor ya da flanş bağlantısı (tipine göre) Rp 1 ila DN 65
- Standart modelde maks. işletme basıncı: 6/10 bar veya 6 bar (özel model: 10 bar)

Malzemeler

- Bronz döküm pompa gövdesi
- Mil: Paslanmaz çelik
- Yatak: Karbon, sentetik reçine emdirilmiş
- Çark: Plastik

Genel karakteristik alanı: Wilo-Yonos MAXO-Z



Ürün listesi: Wilo-Yonos MAXO-Z

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>O</i>	Ağırlık brüt yakl. <i>m</i>	Ürün numarası
Yonos MAXO-Z 1~230 V, 50/60 Hz 25/0,5-7 PN 10		0,20	8,2 m³/h	7,40 m	10 bar	G 1½	180 mm	5,0 kg	2175538
Yonos MAXO-Z 1~230 V, 50/60 Hz 25/0,5-10 PN 10		0,20	9,6 m³/h	10,80 m	10 bar	G 1½	180 mm	5,0 kg	2175539
Yonos MAXO-Z 1~230 V, 50/60 Hz 30/0,5-7 PN 10		0,20	8,2 m³/h	7,40 m	10 bar	G 2	180 mm	5,3 kg	2175540
Yonos MAXO-Z 1~230 V, 50/60 Hz 30/0,5-12 PN 10		0,20	11,7 m³/h	12,10 m	10 bar	G 2	180 mm	5,3 kg	2175541
Yonos MAXO-Z 1~230 V, 50/60 Hz 40/0,5-8 PN 6/10		0,20	18,2 m³/h	8,50 m	10 bar	DN 40	220 mm	13,0 kg	2175542
Yonos MAXO-Z 1~230 V, 50/60 Hz 40/0,5-12 PN 6/10		0,20	24,8 m³/h	13,00 m	10 bar	DN 40	250 mm	18,4 kg	2175543
Yonos MAXO-Z 1~230 V, 50/60 Hz 50/0,5-9 PN 6/10		0,20	29 m³/h	10,20 m	10 bar	DN 50	280 mm	19,8 kg	2175544
Yonos MAXO-Z 1~230 V, 50/60 Hz 65/0,5-12 PN 6/10		0,20	39 m³/h	10,00 m	10 bar	DN 65	340 mm	33,8 kg	2175545

Veri föyü: Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN 10

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	7.40 m
Debi maks. Q	8.2 m ³ /h
Min. akışkan sıcaklığı T	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH)

Malzemeler

Çark	PPS-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos MAXO-Z 25/0,5-7 PN 10
Ürün numarası	2175538
Ağırlık net yakl. m	4 kg

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Nominal motor gücü P_2	0.09 kW
Nominal akım I_N	1.00 A
Devir hızı min. n_{min}	1000 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	3700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	5.0 W
Akım girişi P_1 maks $P_{1 max}$	120.0 W
Parazit yayını	EN 61800-3;2004+A1;2012 / konutlarda kullanım (C1)
Parazite dayanıklılık	EN 61800-3;2004+A1;2012 / sanayide kullanım (C2)
Devir hızı ayarı	Frekans konvertörü
Yalıtım sınıfı	F
Protection class motor	IPX4D
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 PN 10

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	10.80 m
Debi maks. Q	9.6 m ³ /h
Min. akışkan sıcaklığı T	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH)

Malzemeler

Çark	PPS-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos MAXO-Z 25/0,5-10 PN 10
Ürün numarası	2175539
Ağırlık net yakl. m	4 kg

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Nominal motor gücü P_2	0.14 kW
Nominal akım I_N	1.30 A
Devir hızı min. n_{min}	1000 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4450 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	5.0 W
Akım girişi P_1 maks $P_{1 max}$	190.0 W
Parazit yayını	EN 61800-3;2004+A1;2012 / konutlarda kullanım (C1)
Parazite dayanıklılık	EN 61800-3;2004+A1;2012 / sanayide kullanım (C2)
Devir hızı ayarı	Frekans konvertörü
Yalıtım sınıfı	F
Protection class motor	IPX4D
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 PN 10

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	7.40 m
Debi maks. Q	8.2 m ³ /h
Min. akışkan sıcaklığı T	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH)

Malzemeler

Çark	PPS-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos MAXO-Z 30/0,5-7 PN 10
Ürün numarası	2175540
Ağırlık net yakl. m	4 kg

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Nominal motor gücü P_2	0.09 kW
Nominal akım I_N	1.00 A
Devir hızı min. n_{min}	1000 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	3700 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	5.0 W
Akım girişi P_1 maks $P_1 max$	120.0 W
Parazit yayını	EN 61800-3;2004+A1;2012 / konutlarda kullanım (C1)
Parazite dayanıklılık	EN 61800-3;2004+A1;2012 / sanayide kullanım (C2)
Devir hızı ayarı	Frekans konvertörü
Yalıtım sınıfı	F
Protection class motor	IPX4D
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 PN 10

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	12.10 m
Debi maks. Q	11.7 m³/h
Min. akışkan sıcaklığı T	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH)

Malzemeler

Çark	PPS-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos MAXO-Z 30/0,5-12 PN 10
Ürün numarası	2175541
Ağırlık net yakl. m	4 kg

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Nominal motor gücü P_2	0.20 kW
Nominal akım I_N	1.33 A
Devir hızı min. n_{min}	1000 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4800 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_{1 min}$	10.0 W
Akım girişi P_1 maks $P_{1 max}$	305.0 W
Parazit yayını	EN 61800-3;2004+A1;2012 / konutlarda kullanım (C1)
Parazite dayanıklılık	EN 61800-3;2004+A1;2012 / sanayide kullanım (C2)
Devir hızı ayarı	Frekans konvertörü
Yalıtım sınıfı	F
Protection class motor	IPX4D
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN 6/10

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	8.50 m
Debi maks. Q	18.2 m³/h
Min. akışkan sıcaklığı T	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH)

Malzemeler

Çark	PPS-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos MAXO-Z 40/0,5-8 PN 6/10
Ürün numarası	2175542
Ağırlık net yakl. m	11 kg

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Nominal motor gücü P_2	0.20 kW
Nominal akım I_N	1.33 A
Devir hızı min. n_{min}	1200 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4800 rpm
Güç tüketimi (dak) P_1 min	10.0 W
Akım girişi P_1 maks P_1 max	305.0 W
Parazit yayını	EN 61800-3;2004+A1;2012 / konutlarda kullanım (C1)
Parazite dayanıklılık	EN 61800-3;2004+A1;2012 / sanayide kullanım (C2)
Devir hızı ayarı	Frekans konvertörü
Yalıtım sınıfı	F
Protection class motor	IPX4D
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

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

Veri föyü: Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 6/10

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	13.00 m
Debi maks. Q	24.8 m ³ /h
Min. akışkan sıcaklığı T	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH)

Malzemeler

Çark	PPS-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos MAXO-Z 40/0,5-12 PN 6/10
Ürün numarası	2175543
Ağırlık net yakl. m	17 kg

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Nominal motor gücü P_2	0.45 kW
Nominal akım I_N	2.40 A
Devir hızı min. n_{min}	950 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4600 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	15.0 W
Akım girişi P1 maks $P_1 max$	550.0 W
Parazit yayını	EN 61800-3;2004+A1;2012 / konutlarda kullanım (C1)
Parazite dayanıklılık	EN 61800-3;2004+A1;2012 / sanayide kullanım (C2)
Devir hızı ayarı	Frekans konvertörü
Yalıtım sınıfı	F
Protection class motor	IPX4D
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 40
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 40
Yapı boyu l_0	250 mm

Veri föyü: Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 PN 6/10

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	10.20 m
Debi maks. Q	29 m ³ /h
Min. akışkan sıcaklığı T	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH)

Malzemeler

Çark	PPS-GF40
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos MAXO-Z 50/0,5-9 PN 6/10
Ürün numarası	2175544
Ağırlık net yakl. m	18 kg

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Nominal motor gücü P_2	0.40 kW
Nominal akım I_N	2.15 A
Devir hızı min. n_{min}	950 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	4100 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	15.0 W
Akım girişi P_1 maks $P_1 max$	490.0 W
Parazit yayını	EN 61800-3;2004+A1;2012 / konutlarda kullanım (C1)
Parazite dayanıklılık	EN 61800-3;2004+A1;2012 / sanayide kullanım (C2)
Devir hızı ayarı	Frekans konvertörü
Yalıtım sınıfı	F
Protection class motor	IPX4D
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 50
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 50
Yapı boyu l_0	280 mm

Veri föyü: Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 PN 6/10

Hidrolik veriler

Maksimum işletim basıncı P_N	10 bar
Basma yüksekliği maks. H	10.00 m
Debi maks. Q	39 m ³ /h
Min. akışkan sıcaklığı T	-20 °C
Maks. akışkan sıcaklığı T	110 °C
Ortam sıcaklığı min. T_{min}	0 °C
Maks. ortam sıcaklığı T_{max}	40 °C
Kullanma suyu sirkülasyon sistemlerinde izin verilen maks. toplam su sertliği	3,57 mmol/l (20 °dH)

Malzemeler

Çark	PPE/PS-GF30
Mil	1.4122
Yatak malzemesi	Karbon grafit

Sipariş vermeye yönelik bilgiler

Ürün	Wilo
Ürün tanımı	Yonos MAXO-Z 65/0,5-12 PN 6/10
Ürün numarası	2175545
Ağırlık net yakl. m	31 kg

Motor verileri

Enerji verimliliği endeksi (EEI)	0.20
Elektrik şebekesi bağlantısı	1~230 V, 50/60 Hz
Nominal motor gücü P_2	0.65 kW
Nominal akım I_N	3.50 A
Devir hızı min. n_{min}	800 rpm
Devir hızı maks. n_{max}	2800 rpm
Güç tüketimi (dak) $P_1 min$	40.0 W
Akım girişi P_1 maks $P_1 max$	800.0 W
Parazit yayını	EN 61800-3;2004+A1;2012 / konutlarda kullanım (C1)
Parazite dayanıklılık	EN 61800-3;2004+A1;2012 / sanayide kullanım (C2)
Devir hızı ayarı	Frekans konvertörü
Yalıtım sınıfı	F
Protection class motor	IPX4D
Motor koruması	entegre

Montaj ölçüleri

Emiş tarafında boru bağlantısı RPS	DN 65
Basınç tarafında boru bağlantısı RPD	DN 65
Yapı boyu l_0	340 mm