

Acessórios
Uniões Página 244
Kits de adaptação para tubagens 247

Designação
Exemplo: **Wilo-Stratos PICO 25/1-4 -130**
Stratos PICO Série
15/ Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
1-4 Gama de pressão (m)
-130 Distância entre eixos (mm)

Wilo-Stratos PICO



Tipo

Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada, motor EC resistente ao bloqueio e regulação eletrónica da velocidade integrada.

Aplicação

Todos os sistemas de aquecimento para água quente e aplicações de climatização.

Incluído

- Bomba
- Isolamento térmico
- Conector Wilo
- Juntas
- Instruções de instalação e funcionamento

Opções

- Execução Stratos PICO...N. Versão com corpo em aço inoxidável para aplicações de aquecimento de piso radiante.
- Execuções Stratos PICO...130 com distância entre eixos de 130mm.

Características especiais

Vantagens do produto

- Aplicação em instalações de aquecimento e climatização de +2°C até +110°C.
- Apenas 3W de consumo de energia mínimo.
- Indicação do consumo de energia instantânea, ou do caudal atual e consumo de energia acumulada.
- Conector Wilo.
- Funções adicionais: Dynamic Adapt, rotina de purga, redução noturna, bloqueio de teclado e função reset.

Indicação

O certificado TÜV SÜD pode ser consultado em www.wilo.com/legal.

Grupo de produto: PG1

Wilo-Stratos PICO									
Modelo	Ligação à tubagem	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	<i>R_p</i>		mm	<i>P_N</i> bar		kg			EUR
Stratos PICO 15/1-4	½	≤ 0,17	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	4216610	S	376,-
Stratos PICO 15/1-6	½	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	4216611	S	440,-
Stratos PICO 25/1-4	1	≤ 0,16	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	4216612	S	376,-

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

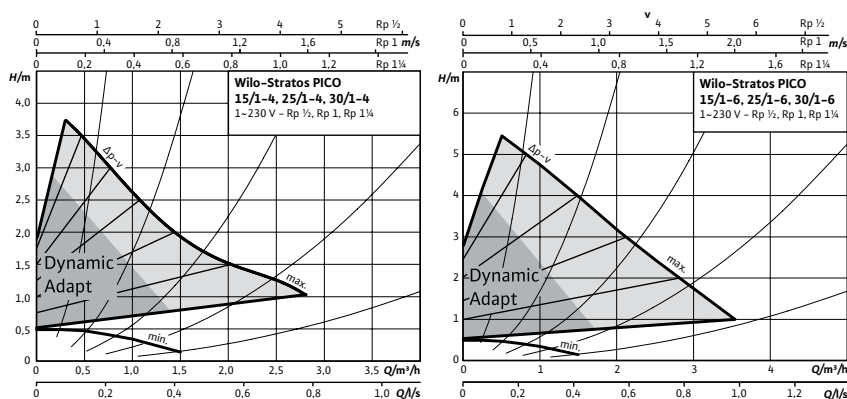
Grupo de produto: PG1

Wilo-Stratos PICO									
Modelo	Ligação à tubagem	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	R_p		mm	PN bar		kg			EUR
Stratos PICO 25/1-4-130	1	≤ 0,16	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	4216616	S	376,-
Stratos PICO 25/1-6	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	4216613	S	440,-
Stratos PICO 25/1-6-130	1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	4216617	S	440,-
Stratos PICO 25/1-6-N	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,3	4216618	S	607,-
Stratos PICO 30/1-4	1¼	≤ 0,16	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	4216614	S	444,-
Stratos PICO 30/1-6	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	4216615	S	487,-

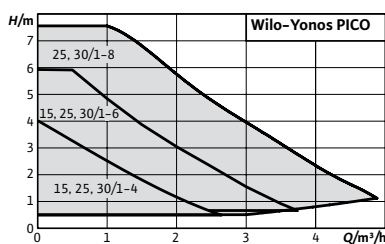
O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

Acessórios					
Tipo	Descrição	Ref.	Grupo de produto		
					EUR
Conector angular	Conector angular, inclinado para a esquerda, com cabo de conexão de 2m com união fixa (vedada).	4150229	S	PG14	36,-
Conector Wilo + cabo de rede	Conector Wilo com cabo de conexão de 2m e ficha de tomada de terra.	4200870	S	PG14	43,-

Curvas



= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

**Designação**

Exemplo:

Wilo-Yonos PICO 25/1-4 -130**Yonos PICO**

Série

15/

Diâmetro de aspiração/compressão (mm)

1-4

Gama de pressão (m)

-130

Distância entre eixos (mm)

Acessórios**Página**

Uniões

244

Kits de adaptação para tubagens

247

Blocos de isolamento térmico

252

Wilo-Yonos PICO**Tipo**

Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada, motor EC resistente ao bloqueio e regulação eletrónica da velocidade integrada.

Aplicação

Todos os sistemas de aquecimento para água quente, aplicações de climatização e circuitos fechados de refrigeração.

Incluído

- Bomba
- Conector Wilo
- Juntas para os modelos roscados
- Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais**Vantagens do produto**

- Máxima comodidade na utilização graças à tecnologia do botão verde com novos ajustes inteligentes, à interface do utilizador intuitiva e às novas funções.
- Aplicação em instalações de aquecimento, climatização e refrigeração de -10 °C até +95 °C.
- Eficiência energética otimizada graças à tecnologia do motor EC.
- Instalação rápida e fácil, e substituição sem problemas graças ao novo design otimizado.
- Manutenção mais fácil e maior fiabilidade devido ao desbloqueio automático e manual, e à função de purga da bomba.
- Máxima segurança de funcionamento e utilização graças à sua tecnologia comprovada.

Grupo de produto: PG1

Wilo-Yonos PICO

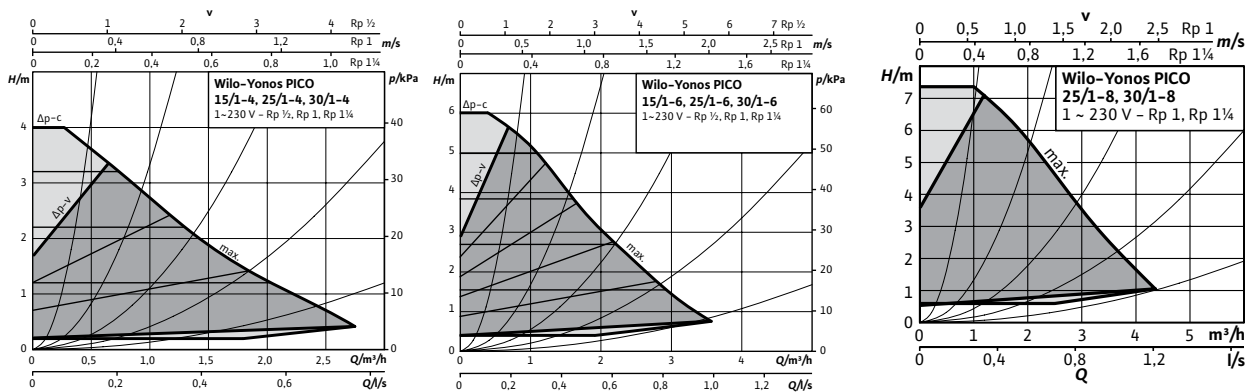
Modelo	Ligação à tubagem	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	<i>Rp</i>		mm	PN bar		kg			EUR
Yonos PICO 15/1-4	½	≤ 0,18	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	4215511	S	317,-
Yonos PICO 15/1-6	½	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	4215512	S	381,-
Yonos PICO 25/1-4	1	≤ 0,18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	4215513	S	310,-
Yonos PICO 25/1-4-130	1	≤ 0,18	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,6	4215514	S	310,-
Yonos PICO 25/1-6	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	4215515	S	381,-
Yonos PICO 25/1-6-130	1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,6	4215516	S	381,-
Yonos PICO 25/1-8	1	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,9	4215517	S	522,-
Yonos PICO 25/1-8-130	1	≤ 0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,8	4215518	S	522,-
Yonos PICO 30/1-4	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	4215519	S	316,-
Yonos PICO 30/1-6	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	4215520	S	392,-
Yonos PICO 30/1-8	1¼	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	4215521	S	522,-
Yonos PICO 40/1-8	-	≤ 0,20	220	6	1~230 V, 50/60 Hz	4,7	4224817	S	646,-

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Conector angular	Conector angular, inclinado para a esquerda, com cabo de conexão de 2m com união fixa (vedada).	4150229	S	PG14	36,-
Conector Wilo + cabo de rede	Conector Wilo com cabo de conexão de 2m e ficha de tomada de terra.	4200870	S	PG14	43,-

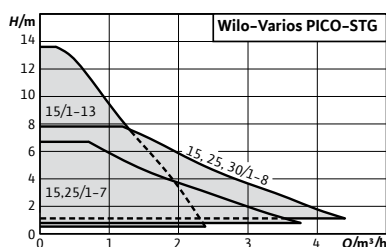
Curvas



= S - sem stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Alteração de gama



Acessórios

Uniões	244
Kits de adaptação para tubagens	247
Blocos de isolamento térmico	252

Página

Designação

Exemplo:	Wilo-Varios PICO-STG 25/1-7 -130
Varios PICO-STG	Série
15/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
1-7	Gama de pressão (m)
-130	Distância entre eixos (mm)

Wilo-Varios PICO-STG



Tipo

Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada, motor EC resistente ao bloqueio e regulação eletrónica da velocidade integrada.

Aplicação

Todos os sistemas de aquecimento para água quente, aplicações de climatização e circuitos fechados de refrigeração, circuitos primários de instalações solares e geotermia.

Incluído

- Bomba
- Cabo com conector de 3 pólos para a bomba numa extremidade e conexão para o conector Wilo na outra extremidade
- Conector Wilo
- Juntas
- Instruções de instalação e funcionamento
- O assistente para a sincronização está disponível na App da Wilo (Android e iOS) e em <http://app.wilo.com/pt/SyncFunctionWebApp.aspx>

Características especiais

Vantagens do produto

- A solução de substituição mais compatível para todas as aplicações, incluindo solar e geotermia, graças à sua construção compacta, aos novos modos de regulação (como o iPWM) e à nova função de sincronização.
- Comodidade máxima na utilização graças aos indicadores LED e à tecnologia do botão verde que inclui um botão para o modo de regulação e outro para as curvas características predefinidas.
- Instalação simples graças ao seu design compacto, às conexões elétricas adaptáveis e à função de manutenção, como a purga.
- Máxima segurança de funcionamento e utilização.
- Aplicação em instalações de aquecimento, refrigeração e climatização de -10°C até +110°C.
- Temperatura ambiente de -10°C até +40°C.

Para a conexão PWM é necessário adquirir o cabo.

Indicação

Os modelos de 13 m não incluem o PWM1.

Grupo de produto: PG1

Wilo-Varios PICO-STG									
Modelo	Ligação à tubagem	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	<i>Rp</i>		mm	<i>PN</i> bar		kg			EUR
Varios PICO-STG 15/1-7	½	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,5	4215540	S	527,-
Varios PICO-STG 15/1-8	½	≤ 0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	4232742	S	538,-
Varios PICO-STG 15/1-13	½	≤ 0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2	4232746	S	507,-
Varios PICO-STG 15/1-13-180	½	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	4232747	S	521,-

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

Grupo de produto: PG1

Wilo-Varios PICO-STG

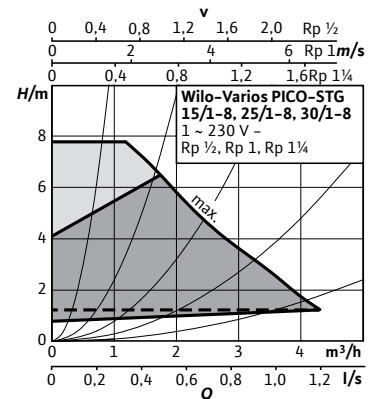
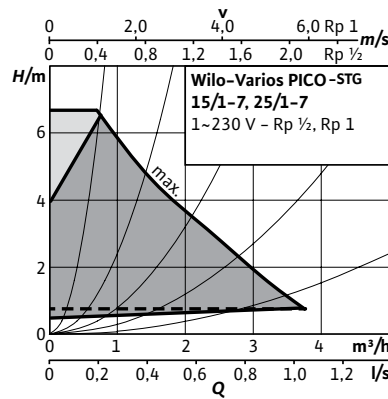
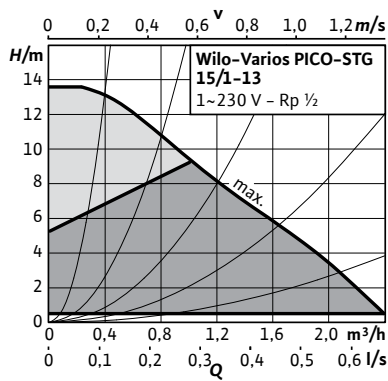
Modelo	Ligação à tubagem	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	R_p		mm	PN bar		kg			EUR
Varios PICO-STG 25/1-7	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	4215542	S	527,-
Varios PICO-STG 25/1-7-130	1	≤ 0,20	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	1,6	4215541	S	527,-
Varios PICO-STG 25/1-8	1	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	4232743	S	538,-
Varios PICO-STG 25/1-8-130	1	≤ 0,23	130	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	4232744	S	538,-
Varios PICO-STG 30/1-8	1¼	≤ 0,23	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,4	4232745	S	538,-

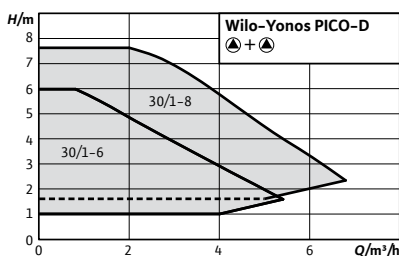
O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Cabo de sinal iPWM	Cabo bidirecional IPWM de 1 metro de comprimento.	4222049	S	PG14	29,-
Conector angular	Conector angular, inclinado para a esquerda, com cabo de conexão de 2m com união fixa (vedada).	4150229	S	PG14	36,-
Conector Wilo + cable de red	Conector Wilo com cabo de conexão de 2m e ficha de tomada de terra.	4200870	S	PG14	43,-
Conversor de sinais PSW	O conversor de sinal PSW oferece a possibilidade de conectar bombas de alta eficiência com entrada PWM ou 0-10V a um regulador sem saída PWM ou 0-10V para controlar a sua velocidade. Assim, quando for substituída uma bomba assíncrona que, por exemplo, é controlada por uma unidade de controlo solar com TRIACS, o controlo de alta velocidade pode ser feito através deste acessório sem substituir a unidade de controlo.	2830317	S	PG14	192,-

Curvas





Acessórios	Página
Uniões	244
Kits de adaptação para tubagens	247

Designação	Exemplo:	Wilo-Yonos PICO-D
30/1-6	Série	
-D	Bomba dupla	
30/	Diâmetro de aspiração/compressão (mm)	
1-6	Gama de pressão (m)	

Alteração de gama



Wilo-Yonos PICO-D



Tipo

Bomba circuladora dupla de rotor húmido de conexão rosca, motor EC resistente ao bloqueio e regulação eletrónica da velocidade integrada.

Aplicação

Todos os sistemas de aquecimento para água quente e aplicações de climatização.

Incluído

- Bomba
- Conector Wilo
- Juntas
- Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais

Vantagens do produto

- Indicador LED para ajustar o valor de ponto de funcionamento em incrementos de 0,1m e para a indicação do consumo atual.
- Função especial de purga da bomba.
- Bomba dupla para funcionamento individual (Δp_c e Δp_v) ou funcionamento em paralelo (Δp_c).
- Aplicação em instalações de aquecimento, refrigeração e climatização de -10°C até $+95^\circ\text{C}$.
- Eficiência energética otimizada graças à tecnologia do motor EC.

Grupo de produto: PG1

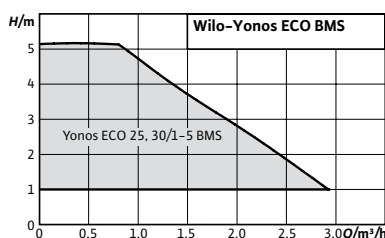
Wilo-Yonos PICO-D									
Modelo	Ligação à tubagem	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	<i>Rp</i>		mm	PN bar		kg			EUR
Yonos PICO-D 30/1-6	1¼	≤ 0,20	180	6	1~230 V, 50/60 Hz	5,2	4230948	S	781,-
Yonos PICO-D 30/1-8	1¼	≤ 0,23	180	6	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	4230949	S	1.042,-

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	EUR
Conector angular	Conector angular, inclinado para a esquerda, com cabo de conexão de 2m com união fixa (vedada).	4150229	S	PG14	36,-
Conector Wilo + cabo de rede	Conector Wilo com cabo de conexão de 2m e ficha de tomada de terra.	4200870	S	PG14	43,-

☑ = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Acessórios

Uniões
Kits de adaptação para tubagens

Página

244
247

Designação

Exemplo: **Wilo-Yonos ECO 25/1-5 BMS**
Yonos ECO Série
25/ Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
1-5 Gama de pressão (m)
BMS Versão para comunicação com sistema de gestão GTC



Wilo-Yonos ECO...-BMS

Tipo

Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada, motor de comutação eletrónica com adaptação automática da velocidade.

Aplicação

Todos os sistemas de aquecimento de água quente, instalações de climatização e circuitos fechados de refrigeração.

Incluído

- Bomba
- Isolamento térmico
- Conector Wilo
- Cabo de controlo
- Juntas
- Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais

Vantagens do produto

- Contacto de indicação geral de avaria (SSM) livre de tensão para a conexão às unidades de vigilância externas (ex. gestão técnica centralizada).
- Entrada de controlo 0-10 V.
- Cabo de controlo (4 fios, 1,5m) para a conexão ao SSM e 0-10 V.
- Conector Wilo.
- Isolamento térmico de série.
- Versão da bomba com revestimento por catafo-rese (KTL) para evitar a corrosão devido à condensação de água.
- Aplicações em instalações de aquecimento, climatização e refrigeração de -10°C até +110°C.

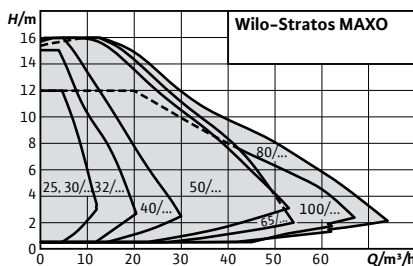
Grupo de produto: PG2

Modelo	Ligação à tubagem	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	<i>Rp</i>		mm	<i>PN</i> bar		kg			EUR
Yonos ECO 25/1-5 BMS	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	3	2150700	S	576,-
Yonos ECO 30/1-5 BMS	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	3	2150701	S	592,-

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Conector angular	Conector angular, inclinado para a esquerda, com cabo de conexão de 2m com união fixa (vedada).	4150229	S	PG14	36,-
Conector Wilo + cabo de rede	Conector Wilo com cabo de conexão de 2m e ficha de tomada de terra.	4200870	S	PG14	43,-



Designação

Exemplo: **Wilo-Stratos MAXO 80/0,5-16**
Stratos MAXO Série
80/ Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
0,5-16 Gama de pressão (m)

Acessórios

Uniões	244
Contraflanges	246
Kits de adaptação para tubagens	247
Módulos CIF	272
Isolamento	252

Página

Wilo-Stratos MAXO



Tipo

Bomba circuladora *Smart Pump* de rotor húmido com conexão roscada ou flangeada, motor de comutação eletrónica com adaptação automática da velocidade, com alimentação monofásica.

Aplicação

Todos os sistemas de aquecimento por água quente, instalações de climatização, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de recirculação industriais.

Incluído

- Bomba
- Conector Wilo
- 2 prensa-fios M16 x 1.5
- Anilhas para os parafusos da flange (com diâmetros nominais de ligação DN32-DN65)
- Vedações para ligação roscada
- Isolamento térmico
- Instruções de instalação e funcionamento

Opções


- Modelos especiais para pressão de trabalho PN16.

Características especiais

Vantagens do produto


- Utilização intuitiva através da regulação guiada pela aplicação com o Setup Guide combinado com o novo visor e o botão de operação com a tecnologia de botão verde.
- Máxima eficiência energética através da combinação de funções otimizadas, inovadoras e energeticamente eficientes (por exemplo, No-Flow Stop).
- Possibilidade de estabelecer limites de caudal mínimo ou máximo com a opção QLimit.
- Eficiência do sistema ideal através de novas funções de regulação inteligentes, inovadoras como p. ex. Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. e ΔT-const.
- Interfaces de comunicação mais recentes (p. ex. Bluetooth) para a ligação a equipamentos terminais móveis e interligação direta de bombas através da Wilo Net para o controlo de várias bombas.
- Máximo conforto na instalação elétrica graças à grande e simples caixa de terminais e ao Wilo-Conector otimizado.

Grupo de produto: PG17


Wilo-Stratos MAXO com conexão roscada								
	Ligação à tubagem	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
Modelo	Rp		mm	PN bar	kg			EUR
Stratos MAXO 25/0,5-4	1	≤ 0.18	180	10	8.3	2164567	A	783,-
Stratos MAXO 25/0,5-6	1	≤ 0.18	180	10	8.3	2164568	A	963,-
Stratos MAXO 25/0,5-8	1	≤ 0.19	180	10	8.3	2164569	A	1.073,-
Stratos MAXO 25/0,5-10	1	≤ 0.19	180	10	8.6	2164570	A	1.165,-
Stratos MAXO 25/0,5-12	1	≤ 0.19	180	10	8.6	2164571	A	1.438,-
Stratos MAXO 30/0,5-4	1¼	≤ 0.18	180	10	8.3	2164572	A	922,-
Stratos MAXO 30/0,5-6	1¼	≤ 0.18	180	10	8.3	2164573	A	1.037,-
Stratos MAXO 30/0,5-8	1¼	≤ 0.19	180	10	8.3	2164574	A	1.154,-
Stratos MAXO 30/0,5-10	1¼	≤ 0.19	180	10	8.6	2164575	A	1.260,-
Stratos MAXO 30/0,5-12	1¼	≤ 0.19	180	10	8.6	2164576	A	1.630,-
Stratos MAXO 30/0,5-14	1¼	≤ 0.19	180	10	8.6	2164577	A	1.875,-

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

Grupo de produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO com conexão flangeada								
	Diâmetro nominal	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
Modelo			mm	PN bar	kg			EUR
Stratos MAXO 32/0,5-8	DN 32	≤ 0.18	220	6/10	14.2	2164578	S	1.182,-
Stratos MAXO 32/0,5-10	DN 32	≤ 0.18	220	6/10	14.5	2164579	S	1.313,-
Stratos MAXO 32/0,5-12	DN 32	≤ 0.18	220	6/10	14.5	2164580	S	1.826,-
Stratos MAXO 32/0,5-16	DN 32	≤ 0.17	220	6/10	18.8	2164581	S	2.191,-
Stratos MAXO 40/0,5-4	DN 40	≤ 0.19	220	6/10	14.8	2164582	S	1.245,-
Stratos MAXO 40/0,5-8	DN 40	≤ 0.19	220	6/10	15.1	2164583	S	1.910,-
Stratos MAXO 40/0,5-12	DN 40	≤ 0.17	250	6/10	19.9	2164584	S	2.262,-
Stratos MAXO 40/0,5-16	DN 40	≤ 0.17	250	6/10	19.9	2164585	S	3.107,-
Stratos MAXO 50/0,5-6	DN 50	≤ 0.18	240	6/10	17.2	2164586	S	2.151,-
Stratos MAXO 50/0,5-8	DN 50	≤ 0.17	240	6/10	21.3	2164587	S	2.474,-
Stratos MAXO 50/0,5-9	DN 50	≤ 0.17	280	6/10	22.2	2164588	S	2.794,-
Stratos MAXO 50/0,5-12	DN 50	≤ 0.17	280	6/10	22.2	2164589	S	2.981,-
Stratos MAXO 50/0,5-14	DN 50	≤ 0.17	340	6/10	31.3	2164590	S	3.642,-
Stratos MAXO 50/0,5-16	DN 50	≤ 0.17	340	6/10	32.4	2164591	S	4.046,-
Stratos MAXO 65/0,5-6	DN 65	≤ 0.17	280	6/10	23.9	2164592	S	2.623,-
Stratos MAXO 65/0,5-9	DN 65	≤ 0.17	280	6/10	23.9	2164593	S	3.026,-
Stratos MAXO 65/0,5-12	DN 65	≤ 0.17	340	6/10	33.8	2164594	S	3.403,-
Stratos MAXO 65/0,5-16	DN 65	≤ 0.17	340	6/10	34.9	2164595	S	4.136,-
Stratos MAXO 80/0,5-6	DN 80	≤ 0.17	360	6	35.1	2164596	S	3.541,-
Stratos MAXO 80/0,5-6	DN 80	≤ 0.17	360	10	35.1	2164597	S	3.771,-
Stratos MAXO 80/0,5-12	DN 80	≤ 0.17	360	6	36.2	2164598	S	4.517,-
Stratos MAXO 80/0,5-12	DN 80	≤ 0.17	360	10	36.2	2164599	S	4.746,-
Stratos MAXO 80/0,5-16	DN 80	≤ 0.17	360	6	36.2	2164600	S	5.419,-
Stratos MAXO 80/0,5-16	DN 80	≤ 0.17	360	10	36.2	2164601	S	5.650,-
Stratos MAXO 100/0,5-6	DN 100	≤ 0.17	360	6	38.2	2164602	S	4.095,-
Stratos MAXO 100/0,5-6	DN 100	≤ 0.17	360	10	38.2	2164603	S	4.325,-
Stratos MAXO 100/0,5-12	DN 100	≤ 0.17	360	6	39.3	2164604	S	5.458,-
Stratos MAXO 100/0,5-12	DN 100	≤ 0.17	360	10	39.3	2164605	S	5.687,-


O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Aquecimento, climatização, refrigeração

Grupo de produto: PG17


Wilo-Stratos MAXO com conexão roscada PN16

	Ligação à tubagem	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
Modelo	Rp		mm	PN bar	kg			EUR
Stratos MAXO 25/0,5-4	1	≤ 0.18	180	16	8.3	2186255	A	939,-
Stratos MAXO 25/0,5-6	1	≤ 0.18	180	16	8.3	2186256	A	1.156,-
Stratos MAXO 25/0,5-8	1	≤ 0.19	180	16	8.3	2186257	A	1.288,-
Stratos MAXO 25/0,5-10	1	≤ 0.19	180	16	8.6	2186258	A	1.398,-
Stratos MAXO 25/0,5-12	1	≤ 0.19	180	16	8.6	2186259	A	1.725,-
Stratos MAXO 30/0,5-4	1¼	≤ 0.18	180	16	8.3	2186260	A	1.107,-
Stratos MAXO 30/0,5-6	1¼	≤ 0.18	180	16	8.3	2186261	A	1.244,-
Stratos MAXO 30/0,5-8	1¼	≤ 0.19	180	16	8.3	2186262	A	1.386,-
Stratos MAXO 30/0,5-10	1¼	≤ 0.19	180	16	8.6	2186263	A	1.512,-
Stratos MAXO 30/0,5-12	1¼	≤ 0.19	180	16	8.6	2186264	A	1.956,-
Stratos MAXO 30/0,5-14	1¼	≤ 0.19	180	16	8.6	2186265	A	2.250,-

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.


Grupo de produto: PG17


Wilo-Stratos MAXO com conexão flangeada PN16


	Diâmetro nominal	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
Modelo			mm	PN bar	kg			EUR
Stratos MAXO 32/0,5-8	DN 32	≤ 0.18	220	16	14.2	2186266	B	1.300,-
Stratos MAXO 32/0,5-10	DN 32	≤ 0.18	220	16	14.5	2186267	B	1.444,-
Stratos MAXO 32/0,5-12	DN 32	≤ 0.18	220	16	14.5	2186268	B	2.008,-
Stratos MAXO 32/0,5-16	DN 32	≤ 0.17	220	16	18.8	2186269	B	2.411,-
Stratos MAXO 40/0,5-4	DN 40	≤ 0.19	220	16	14.8	2186270	B	1.370,-
Stratos MAXO 40/0,5-8	DN 40	≤ 0.19	220	16	15.1	2186271	B	2.102,-
Stratos MAXO 40/0,5-12	DN 40	≤ 0.17	250	16	19.9	2186272	B	2.488,-
Stratos MAXO 40/0,5-16	DN 40	≤ 0.17	250	16	19.9	2186273	B	3.419,-
Stratos MAXO 50/0,5-6	DN 50	≤ 0.18	240	16	17.2	2186274	B	2.366,-
Stratos MAXO 50/0,5-8	DN 50	≤ 0.17	240	16	21.3	2186275	B	2.722,-
Stratos MAXO 50/0,5-9	DN 50	≤ 0.17	280	16	22.2	2186276	B	3.073,-
Stratos MAXO 50/0,5-12	DN 50	≤ 0.17	280	16	22.2	2186277	B	3.279,-
Stratos MAXO 50/0,5-14	DN 50	≤ 0.17	340	16	31.3	2186278	B	4.007,-
Stratos MAXO 50/0,5-16	DN 50	≤ 0.17	340	16	32.4	2186279	B	4.451,-
Stratos MAXO 65/0,5-6	DN 65	≤ 0.17	280	16	23.9	2186280	B	2.886,-
Stratos MAXO 65/0,5-9	DN 65	≤ 0.17	280	16	23.9	2186281	B	3.329,-
Stratos MAXO 65/0,5-12	DN 65	≤ 0.17	340	16	33.8	2186282	B	3.743,-
Stratos MAXO 65/0,5-16	DN 65	≤ 0.17	340	16	34.9	2186283	B	4.549,-
Stratos MAXO 80/0,5-6	DN 80	≤ 0.17	360	16	35.1	2186284	B	4.147,-
Stratos MAXO 80/0,5-12	DN 80	≤ 0.17	360	16	36.2	2186285	B	5.221,-
Stratos MAXO 80/0,5-16	DN 80	≤ 0.17	360	16	36.2	2186286	B	6.215,-
Stratos MAXO 100/0,5-6	DN 100	≤ 0.17	360	16	38.2	2186287	B	4.758,-
Stratos MAXO 100/0,5-12	DN 100	≤ 0.17	360	16	39.3	2186288	B	6.255,-

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

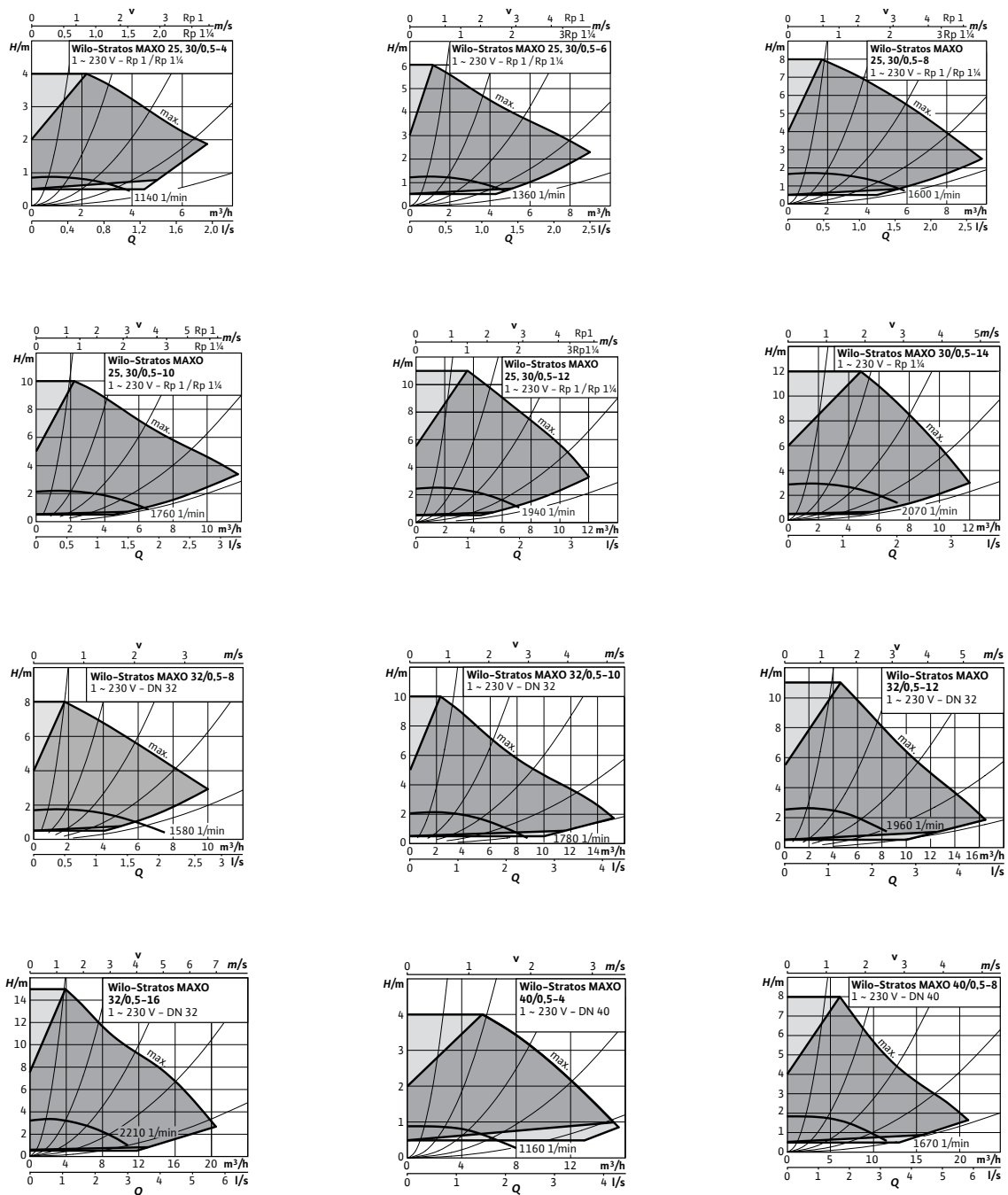
Acessórios


Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Sensor de temperatura PT 1000 AA	Sensor de temperatura PT 1000 (AA) para instalação numa sonda de imersão para uso com a Stratos MAXO.	2193422	S	PG14	29,-

 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

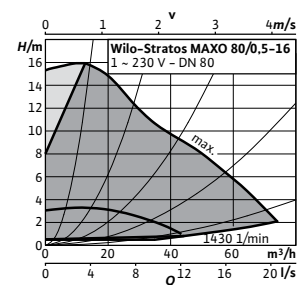
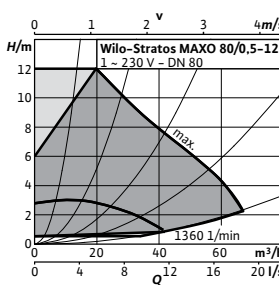
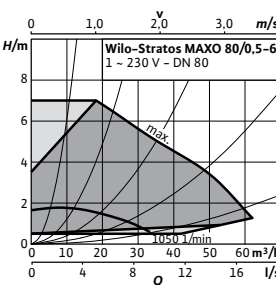
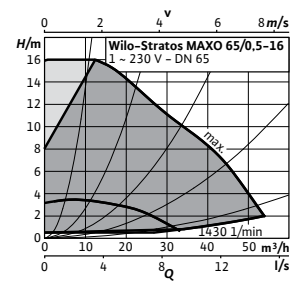
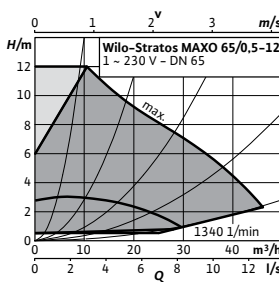
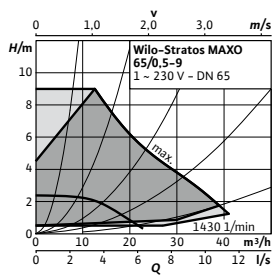
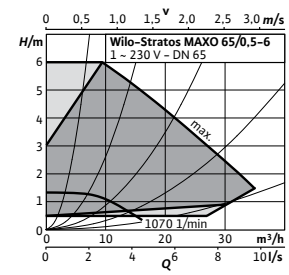
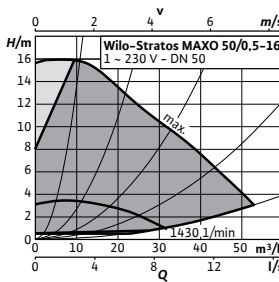
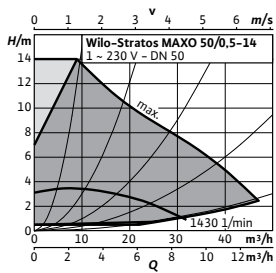
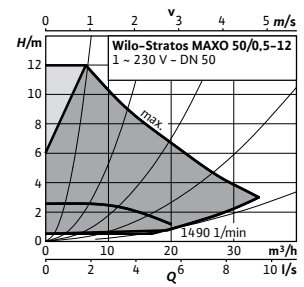
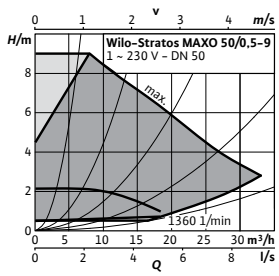
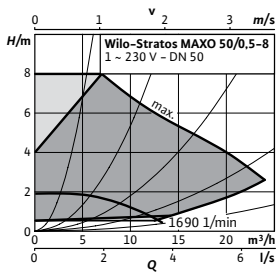
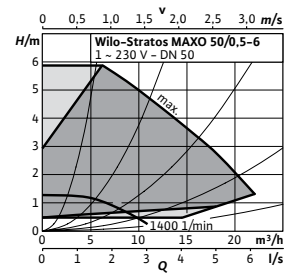
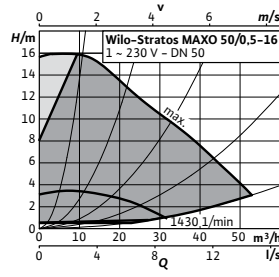
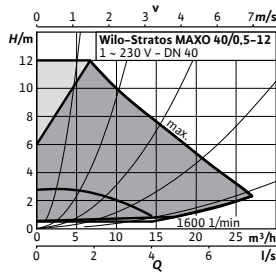
Acessórios					
Tipo	Descrição	Ref.	Grupo de produto		
Sensor de temperatura PT 1000 B	Sensor de temperatura PT 1000 B para instalar em contacto com a superfície da tubagem para uso com a Stratos MAXO-Z.	2193421	 S	PG14	EUR 29,-
Bainha de imersão G ½, 100mm	Bainha de imersão com comprimento de 100mm, com rosca G 1/2" para colocação do sensor de temperatura PT 1000 AA.	2193424	S	PG14	26,-
Bainha de imersão G ½, 45mm	Bainha de imersão com comprimento de 45mm, com rosca G 1/2" para colocação do sensor de temperatura PT 1000 AA.	2193423	S	PG14	24,-
Wilo-Smart Gateway	Dispositivo REG para estabelecer comunicação entre produtos Wilo com Wilo Net à nuvem Wilo-Smart, assim como à internet. Permite monitorização remota e controlo de produtos conectados usando a função Wilo-Smart Connect no Wilo Assistant.	2197100	S	PG14	1.049,-

Curvas



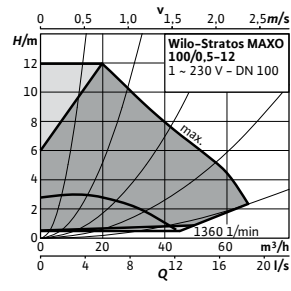
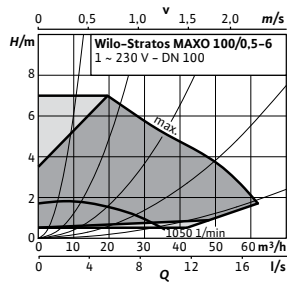
 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

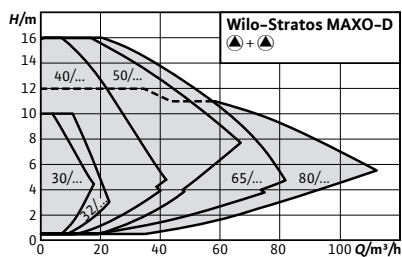
Curvas



Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas





Designação

Exemplo: **Wilo-Stratos MAXO-D 80/0,5-16**
Stratos MAXO Série
-D Bomba dupla
80/ Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
0,5-16 Gama de pressão (m)

Acessórios	Página
Uniões	244
Contraflanges	246
Kits de adaptação para tubagens	247
Módulos CIF	272
Flanges cegas	294

Wilo-Stratos MAXO-D



Tipo

Bomba circuladora *Smart Pump* dupla de rotor húmido com conexão roscada ou flangeada, motor de comutação eletrónica com adaptação automática da velocidade, com alimentação monofásica.

Aplicação

Todos os sistemas de aquecimento por água quente, instalações de climatização, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de recirculação industriais.

Incluído

- Bomba
- 2 conectores Wilo otimizados
- 4 prensa-fios M16 x 1,5
- Anilhas para os parafusos da flange (com diâmetros nominais de ligação DN32-DN65)
- Vedações para ligação roscada
- Instruções de instalação e funcionamento

Opções

- Modelos especiais para pressão de trabalho PN16.

Características especiais

Vantagens do produto

- Utilização intuitiva através da regulação guiada pela aplicação com o Setup Guide combinado com o novo visor e o botão de operação com a tecnologia de botão verde.
- Gestão de bomba dupla integrada desde a fábrica.
- Máxima eficiência energética através da combinação de funções otimizadas, inovadoras e energeticamente eficientes (por exemplo, No-Flow Stop).
- Eficiência do sistema ideal através de novas funções de regulação inteligentes e inovadoras como p. ex. Dynamic Adapt plus, Multi-Flow Adaptation, T-const. e ΔT -const. com curva de controlo configurável, e graças à gestão otimizada de operação em pico de carga.
- Interfaces de comunicação mais recentes (p. ex. Bluetooth) para a ligação a equipamentos móveis e interligação direta de bombas através da Wilo Net para o controlo de várias bombas.
- Máximo conforto na instalação elétrica graças à grande e simples caixa de terminais e ao Wilo-Conector otimizado.

Grupo de produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO-D com conexão roscada

	Ligação à tubagem	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
Modelo	Rp		mm	PN bar	kg			EUR
Stratos MAXO-D 30/0,5-6	1½	≤ 0.19	180	10	20.6	2164645	S	1.918,-
Stratos MAXO-D 30/0,5-10	1½	≤ 0.19	180	10	21.2	2164646	S	2.330,-

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO-D com conexão flangeada								
Modelo	Diâmetro nominal	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
			mm	PN bar	kg			EUR
Stratos MAXO-D 32/0,5-8	DN 32	≤ 0.19	220	6/10	24.9	2164647	S	2.430,-
Stratos MAXO-D 32/0,5-12	DN 32	≤ 0.19	220	6/10	25.5	2164648	S	3.378,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-8	DN 40	≤ 0.18	220	6/10	27.6	2164649	S	3.535,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-12	DN 40	≤ 0.17	250	6/10	38.8	2164650	S	4.185,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-16	DN 40	≤ 0.17	250	6/10	38.8	2164651	S	5.747,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-6	DN 50	≤ 0.18	240	6/10	30.5	2164652	S	3.980,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-8	DN 50	≤ 0.17	240	6/10	41.1	2164653	S	4.577,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-9	DN 50	≤ 0.17	280	6/10	41.1	2164654	S	5.170,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-12	DN 50	≤ 0.17	280	6/10	41.1	2164655	S	5.516,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-16	DN 50	≤ 0.17	340	6/10	66.8	2164656	S	7.485,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-6	DN 65	≤ 0.17	280	6/10	44.9	2164657	S	4.853,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-12	DN 65	≤ 0.17	340	6/10	66.6	2164658	S	6.296,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-16	DN 65	≤ 0.17	340	6/10	66.8	2164659	S	7.651,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-6	DN 80	≤ 0.18	360	6	68.3	2164660	S	6.552,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-6	DN 80	≤ 0.18	360	10	68.3	2164661	S	6.976,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-12	DN 80	≤ 0.17	360	6	70.5	2164662	S	8.357,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-12	DN 80	≤ 0.17	360	10	70.5	2164663	S	8.781,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-16	DN 80	≤ 0.17	360	6	70.5	2164664	S	10.026,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-16	DN 80	≤ 0.17	360	10	70.5	2164665	S	10.451,-

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

Grupo de produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO D com conexão roscada PN16								
Modelo	Ligação à tubagem	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
	Rp		mm	PN bar	kg			EUR
Stratos MAXO-D 30/0,5-6	1¼	≤ 0.19	180	16	20.6	2186289	B	2.301,-
Stratos MAXO-D 30/0,5-10	1¼	≤ 0.19	180	16	21.2	2186290	B	2.796,-

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

Grupo de produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO D com conexão flangeada PN16								
Modelo	Diâmetro nominal	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Peso bruto	Ref.		
			mm	PN bar	kg			EUR
Stratos MAXO-D 32/0,5-8	DN 32	≤ 0.19	220	16	24.9	2186291	B	2.672,-
Stratos MAXO-D 32/0,5-12	DN 32	≤ 0.19	220	16	25.5	2186292	B	3.716,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-8	DN 40	≤ 0.18	220	16	27.6	2186293	B	3.889,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-12	DN 40	≤ 0.17	250	16	38.8	2186294	B	4.603,-
Stratos MAXO-D 40/0,5-16	DN 40	≤ 0.17	250	16	38.8	2186295	B	6.322,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-6	DN 50	≤ 0.18	240	16	30.5	2186296	B	4.377,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-8	DN 50	≤ 0.17	240	16	41.1	2186297	B	5.035,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-9	DN 50	≤ 0.17	280	16	41.1	2186298	B	5.687,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-12	DN 50	≤ 0.17	280	16	41.1	2186299	B	6.068,-
Stratos MAXO-D 50/0,5-16	DN 50	≤ 0.17	340	16	66.8	2186300	B	8.233,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-6	DN 65	≤ 0.17	280	16	44.9	2186301	B	5.338,-

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Wilo-Stratos MAXO D com conexão flangeada PN16

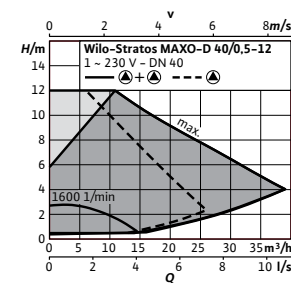
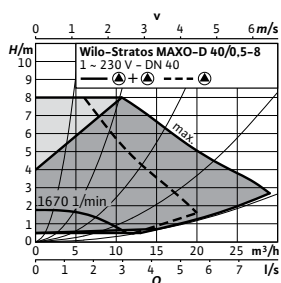
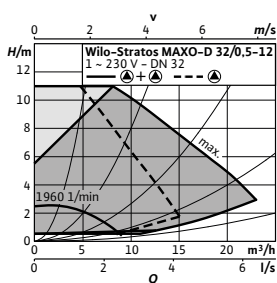
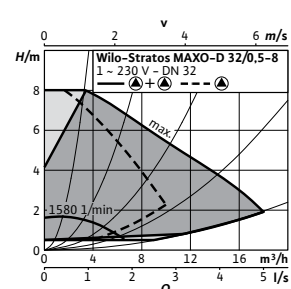
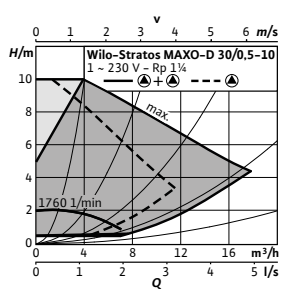
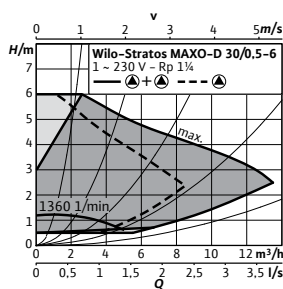
Modelo	Diâmetro nominal	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Peso bruto, aprox.	Ref.		
			mm	PN bar	kg			EUR
Stratos MAXO-D 65/0,5-12	DN 65	≤ 0.17	340	16	66.6	2186302	A	6.926,-
Stratos MAXO-D 65/0,5-16	DN 65	≤ 0.17	340	16	66.8	2186303	A	8.416,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-6	DN 80	≤ 0.18	360	16	68.3	2186304	A	7.673,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-12	DN 80	≤ 0.17	360	16	70.5	2186305	A	9.659,-
Stratos MAXO-D 80/0,5-16	DN 80	≤ 0.17	360	16	70.5	2186306	A	11.496,-

O índice de referência dos circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0,20.

Acessórios

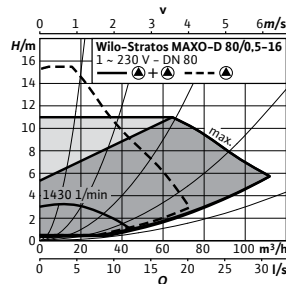
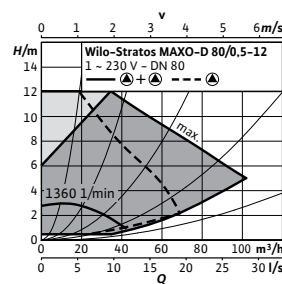
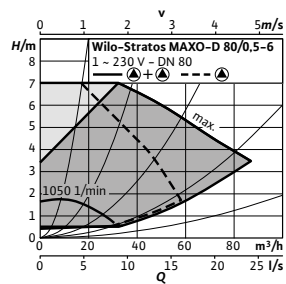
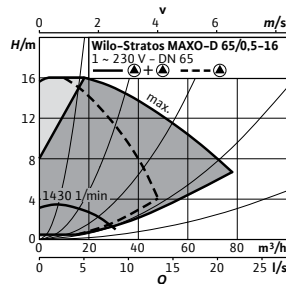
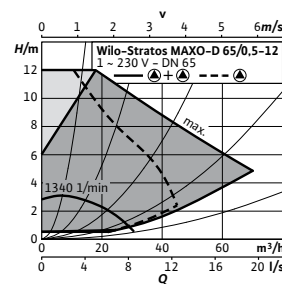
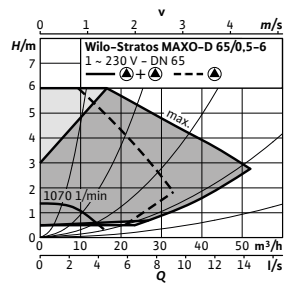
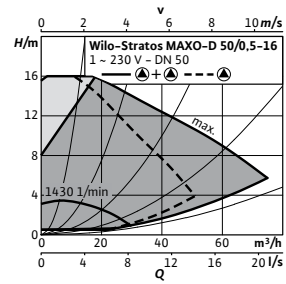
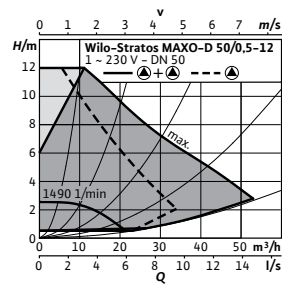
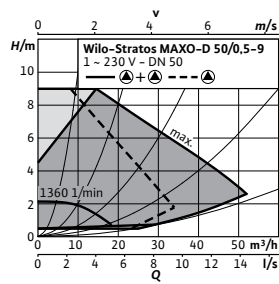
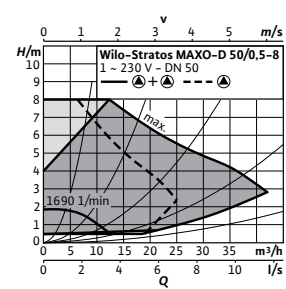
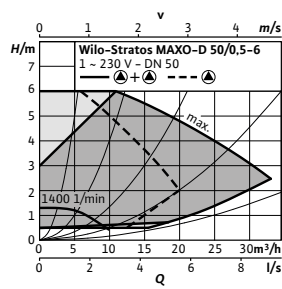
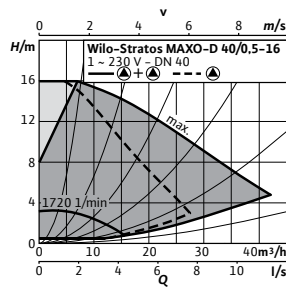
Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Sensor de temperatura PT 1000 AA	Sensor de temperatura PT 1000 (AA) para instalação numa sonda de imersão para uso com a Stratos MAXO.	2193422	S	PG14	29,-
Sensor de temperatura PT 1000 B	Sensor de temperatura PT 1000 B para instalar em contacto com a superfície da tubagem para uso com a Stratos MAXO-Z.	2193421	S	PG14	29,-
Bainha de imersão G 1/2, 100mm	Bainha de imersão com comprimento de 100mm, com rosca G 1/2" para colocação do sensor de temperatura PT 1000 AA.	2193424	S	PG14	26,-
Bainha de imersão G 1/2, 45mm	Bainha de imersão com comprimento de 45mm, com rosca G 1/2" para colocação do sensor de temperatura PT 1000 AA.	2193423	S	PG14	24,-
Wilo-Smart Gateway	Dispositivo REG para estabelecer comunicação entre produtos Wilo com Wilo Net à nuvem Wilo-Smart, assim como à internet. Permite monitorização remota e controlo de produtos conectados usando a função Wilo-Smart Connect no Wilo Assistant.	2197100	S	PG14	1.049,-

Curvas

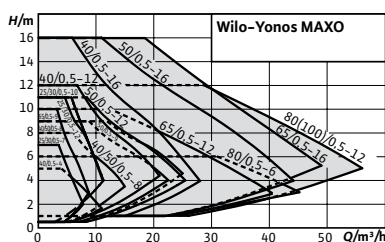


= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas



☞ S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Designação

Exemplo: **Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7**
Yonos MAXO Série
25/ Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
0,5-7 Gama de pressão (m)

Acessórios	Página
Uniões	244
Kits de adaptação para tubagens	247
Blocos de isolamento térmico	252

Wilo-Yonos MAXO



Tipo

Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada ou flangeada e motor EC com adaptação automática de potência.

Aplicação

Todos os sistemas de aquecimento de água quente, instalações de climatização, circuitos fechados de refrigeração e sistemas industriais de circulação.

Incluído

- Bomba
- Juntas de conexão roscada
- Anilhas para os parafusos da flange (com diâmetros nominais de ligação DN40-DN65)
- Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais

Vantagens do produto

- O indicador LED oferece uma transparência total acerca da altura de impulsão do variador, velocidade ou possíveis erros.
- Ajuste simples de três velocidades ao substituir uma bomba standard sem regulação.
- Conexão elétrica simplificada graças ao cabo da Wilo.
- Garantia de disponibilidade de instalação mediante indicação geral de avaria.
- Design compacto e utilização fácil garantida.
- Aplicação em instalações de aquecimento, climatização e refrigeração de -20°C até +110°C.
- Indicação geral de avaria.

Grupo de produto: PG2

Wilo-Yonos MAXO com conexão roscada									
Modelo	Ligação à tubagem	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp		mm	PN bar		kg			EUR
Yonos MAXO 25/0,5-7	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,8	2120639	S	758,-
Yonos MAXO 25/0,5-10	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,8	2120640	S	824,-
Yonos MAXO 25/0,5-12	1	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	6,9	2120641	S	1.091,-
Yonos MAXO 30/0,5-7	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2120642	S	845,-
Yonos MAXO 30/0,5-10	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2120643	S	889,-
Yonos MAXO 30/0,5-12	1¼	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	7,0	2120644	S	1.152,-

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
 Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG2

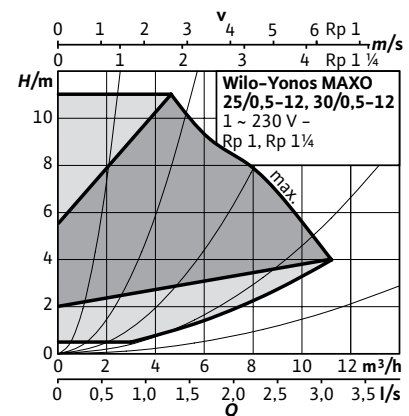
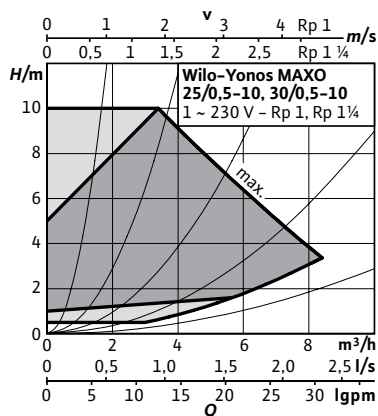
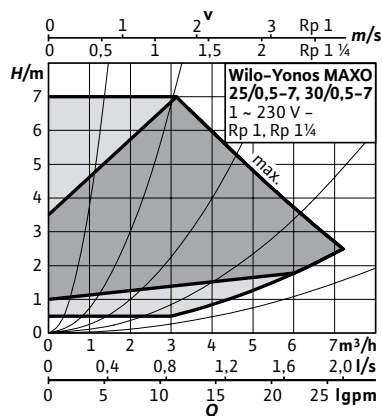
Wilo-Yonos MAXO com conexão flangeada

Modelo	Diâmetro nominal	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	DN		mm	PN bar		kg			EUR
Yonos MAXO 32/0,5-10	32	≤ 0,20	180	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,5	2210113	S	1.074,-
Yonos MAXO 32/0,5-11	32	≤ 0,20	180	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	0,5	2210114	S	1.494,-
Yonos MAXO 40/0,5-4	40	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	10,2	2120645	S	887,-
Yonos MAXO 40/0,5-8	40	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	10,8	2120646	S	1.350,-
Yonos MAXO 40/0,5-12	40	≤ 0,20	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	14,9	2120647	S	1.598,-
Yonos MAXO 40/0,5-16	40	≤ 0,20	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	24,5	2120648	S	2.029,-
Yonos MAXO 50/0,5-8	50	≤ 0,20	240	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2120649	S	1.749,-
Yonos MAXO 50/0,5-9	50	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2120650	S	1.975,-
Yonos MAXO 50/0,5-12	50	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2120651	S	2.107,-
Yonos MAXO 50/0,5-16	50	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	2120652	S	2.499,-
Yonos MAXO 65/0,5-9	65	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	18,0	2120653	S	2.139,-
Yonos MAXO 65/0,5-12	65	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	29,3	2120654	S	2.405,-
Yonos MAXO 65/0,5-16	65	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	31,0	2120655	S	2.922,-
Yonos MAXO 80/0,5-6	80	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	32,5	2120656	S	2.491,-
Yonos MAXO 80/0,5-6	80	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	32,5	2120657	S	2.605,-
Yonos MAXO 80/0,5-12	80	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	33,9	2120658	S	3.193,-
Yonos MAXO 80/0,5-12	80	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	33,9	2120659	S	3.354,-
Yonos MAXO 100/0,5-12	100	≤ 0,20	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	36,9	2120660	S	3.849,-
Yonos MAXO 100/0,5-12	100	≤ 0,20	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	36,9	2120661	S	4.018,-

Acessórios

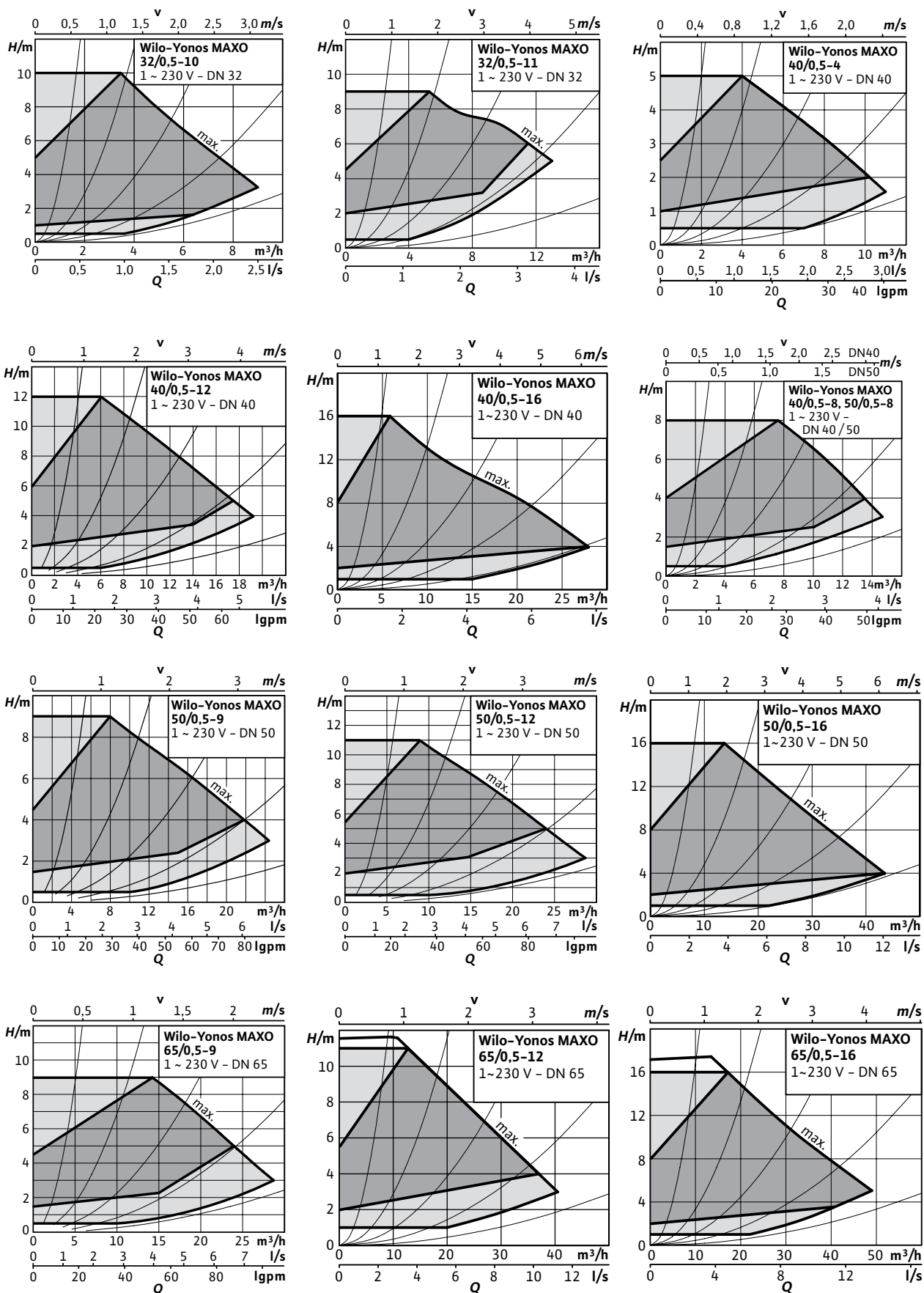
Tipo	Descrição	Ref.	Grupo de produto		
					EUR
Módulo Wilo-Connect Yonos MAXO	Módulo inserível plug-in para as gamas Yonos Maxo, Yonos Maxo-D e Yonos Maxo-Z. Este módulo será instalado no módulo electrónico da bomba em substituição do Wilo Plug. Com contatos sem tensão de sinal de funcionamento (SBM), entrada de controlo On/Off (Ext. Off) e modo de alternância dependente do tempo de funcionamento.	2210108	PG14	S	214,-

Curvas



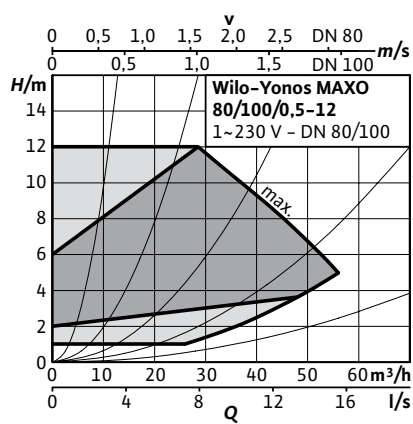
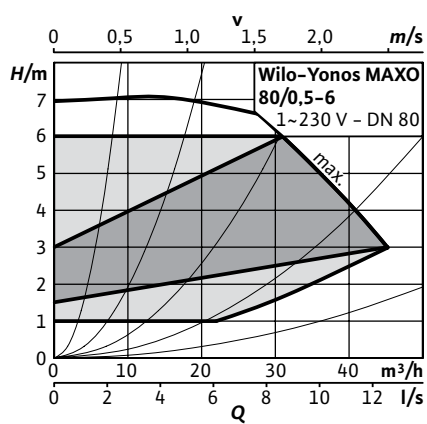
☞ S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

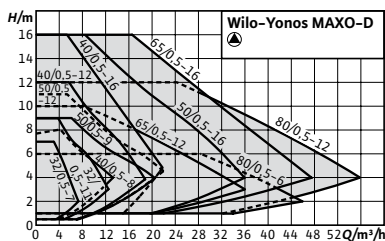
Curvas



Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas





Acessórios	Página
Uniões	244
Contraflanges	246
Kits de adaptação para tubagens	247
Flanges cegas	294

Designação

Exemplo: **Wilo-Yonos MAXO-D 32/0,5-7**
Yonos MAXO Série
-D Bomba dupla
32/ Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
0,5-7 Gama de pressão (m)

Wilo-Yonos MAXO-D



Tipo

Bomba circuladora dupla de rotor húmido com conexão flangeada, motor de comutação eletrónica com adaptação automática de potência.

Aplicação

Todos os sistemas de aquecimento de água quente, instalações de climatização, circuitos fechados de refrigeração e sistemas industriais de circulação.

Incluído

- Bomba
- Anilhas para os parafusos da flange (com diâmetros nominais de ligação DN32-DN65)
- Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais

Vantagens do produto

- O indicador LED oferece uma transparência total acerca da altura de impulsão do variador, velocidade ou possíveis erros.
- Ajuste simples de três velocidades ao substituir uma bomba standard sem regulação.
- Conexão elétrica simplificada graças ao cabo da Wilo.
- Garantia de disponibilidade de instalação mediante indicação geral de avaria.
- Design compacto e utilização fácil garantida.
- Aplicação em instalações de aquecimento, climatização e refrigeração de -20°C até +110°C.
- Indicação geral de avaria.

Grupo de produto: PG2

Wilo-Yonos MAXO-D com conexão flangeada									
Modelo	Diâmetro nominal	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	DN		mm	PN bar		kg			EUR
Yonos MAXO-D 32/0,5-7	32	≤ 0,23	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	12,2	2160585	S	1.560,-
Yonos MAXO-D 32/0,5-11	32	≤ 0,23	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	18,9	2120663	S	2.387,-
Yonos MAXO-D 40/0,5-8	40	≤ 0,23	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	19,3	2120664	S	2.499,-
Yonos MAXO-D 40/0,5-12	40	≤ 0,23	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	26,6	2120665	S	2.957,-
Yonos MAXO-D 40/0,5-16	40	≤ 0,23	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	46,8	2120666	S	3.754,-
Yonos MAXO-D 50/0,5-9	50	≤ 0,23	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	28,9	2120667	S	3.654,-
Yonos MAXO-D 50/0,5-12	50	≤ 0,23	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	2120668	S	3.899,-
Yonos MAXO-D 50/0,5-16	50	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	51,2	2120669	S	4.623,-
Yonos MAXO-D 65/0,5-12	65	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	54,7	2120670	S	4.449,-

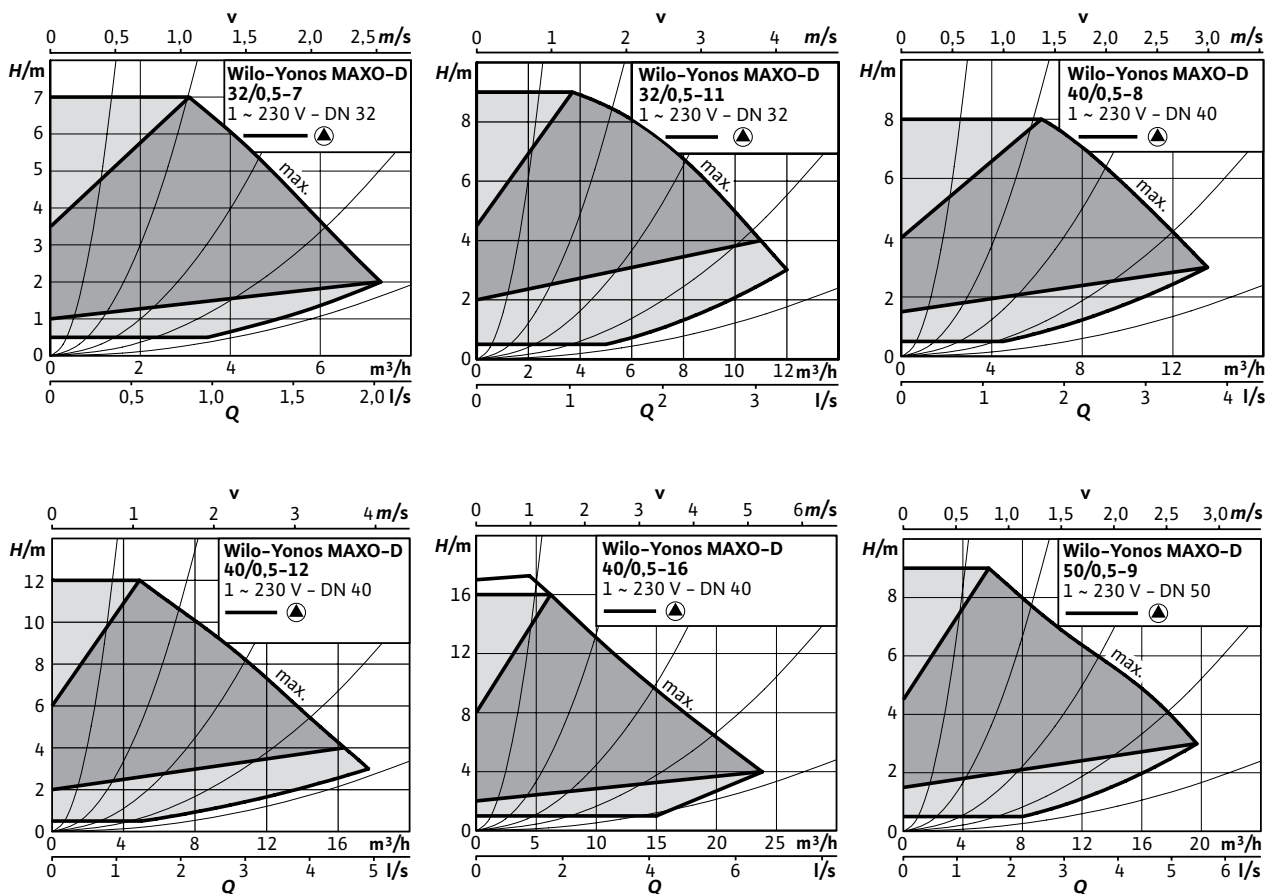
= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
 Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG2

Wilo-Yonos MAXO-D com conexão flangeada									
Modelo	Diâmetro nominal	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	DN		mm	PN bar		kg			
Yonos MAXO-D 65/0,5-16	65	≤ 0,23	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	54,2	2120671	S	5.408,-
Yonos MAXO-D 80/0,5-6	80	≤ 0,23	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2163260	S	4.484,-
Yonos MAXO-D 80/0,5-6	80	≤ 0,23	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2163261	S	4.688,-
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	80	≤ 0,23	360	6	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2120672	S	5.906,-
Yonos MAXO-D 80/0,5-12	80	≤ 0,23	360	10	1~230 V, 50/60 Hz	60,6	2120673	S	6.206,-

Acessórios				
Tipo	Descrição	Ref.	Grupo de produto	EUR
Módulo Wilo-Connect Yonos MAXO	Módulo inserível plug-in para as gamas Yonos Maxo, Yonos Maxo-D e Yonos Maxo-Z. Este módulo será instalado no módulo electrónico da bomba em substituição do Wilo Plug. Com contatos sem tensão de sinal de funcionamento (SBM), entrada de controlo On/Off (Ext. Off) e modo de alternância dependente do tempo de funcionamento.	2210108	S PG14	214,-

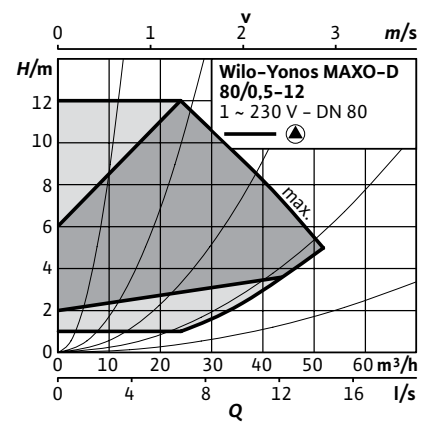
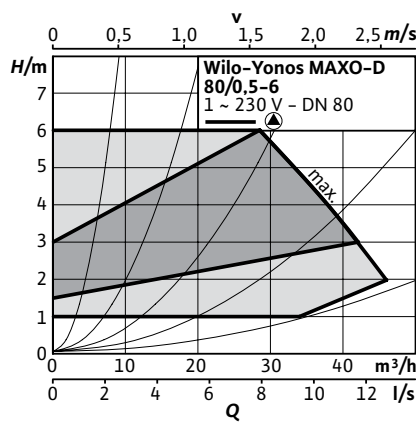
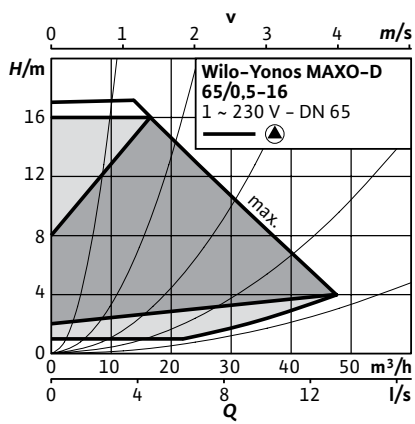
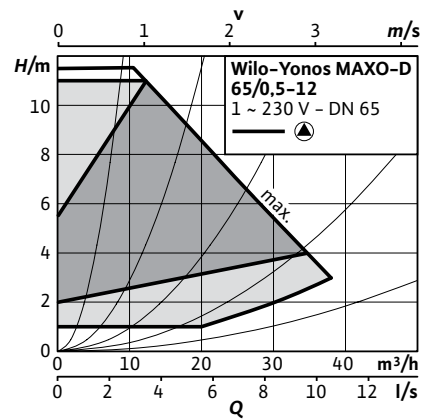
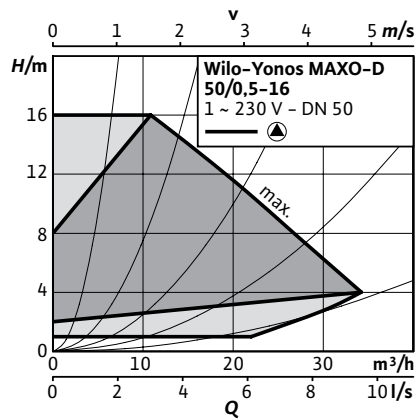
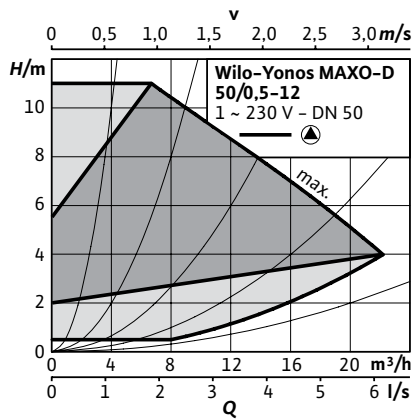
Curvas

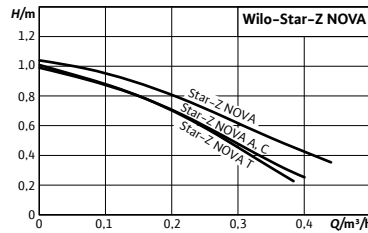


☛ = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Aquecimento, climatização, refrigeração

Curvas





Acessórios

- Uniões
- Kits de adaptação para tubagens

Página

- 244
- 247

Designação

- Exemplo: **Wilo-Star-Z NOVA A**
Star-Z Série
NOVA Com motor síncrono
A Com válvula de retenção e válvula de corte
T Com válvula de corte, válvula de retenção, temporizador, termóstato e deteção de desinfeção térmica

Wilo-Star-Z NOVA



Tipo

Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada e motor síncrono resistente ao bloqueio.

Aplicação

Sistemas de recirculação de AQS.
Circulador destinado a água potável.

Incluído

- Bomba
- Isolamento térmico
- Conector Wilo.
- Juntas (só Star-Z NOVA A e Star-Z NOVA T)
- Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais

Vantagens do produto

- Consumo de energia reduzido de apenas 3 a 5 W graças ao motor síncrono.
- Grande resistência à dureza da água: até 3,57 mmol/l (36°f).
- Temperatura máx. 65°C (por um curto período de tempo, 2h, até 70°C).
- Conexão elétrica rápida e sem necessidade de ferramentas graças ao conector Wilo.
- Proteção segura contra bactérias e corrosão graças à aplicação de materiais de alta qualidade, que também garantem um funcionamento contínuo.
- A versão "T" combina o mais alto grau de higiene com poupança graças ao temporizador integrado, ao termóstato e à deteção de desinfeção térmica automática. A tecnologia do botão verde e a interface intuitiva com ecrã LCD tornam a versão "T" muito fácil de usar.

Grupo de produto: PG1

Wilo-Star-Z NOVA									
Modelo	Ligação à tubagem	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.			
	<i>R_p</i>	<i>L₀</i> mm	<i>P_N</i> bar		<i>m</i> kg				
Star-Z NOVA	½	84	10	1~230 V, 50 Hz	0,9	4132760		S	221,-
Star-Z NOVA A	½	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,5	4132761		S	240,-
Star-Z NOVA T	½	138	10	1~230 V, 50 Hz	1,6	4222650		L	379,-


= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Água quente sanitária


68 Bombas de alta eficiência de rotor húmido


Grupo de produto: PG 15MHB

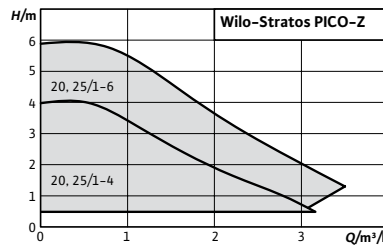
Motor de reserva

Tipo	Peso bruto	Ref.		
	<i>m</i> kg			EUR
Motor de reserva Star-Z NOVA	0,9	4132763	S	154,-

Acessórios

Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	
					EUR
Conector angular	Conector angular, deslocado para a esquerda, com cabo de conexão de 2m com união fixa (vedada).	4150229	S	PG14	36,-
Conector de Wilo + cabo de rede	Conector Wilo. com cabo de conexão de 2m e ficha de tomada de terra.	4200870	S	PG14	43,-

 = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Acessórios

- Uniões
- Kits de adaptação para tubagens

Página

- 244
- 247

Designação

- Exemplo: **Wilo-Stratos PICO-Z 20/1-4**
Stratos PICO Série
-Z Para sistemas de recirculação de A.Q.S.
20/ Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
1-4 Gama de pressão diferencial (m)

Wilo-Stratos PICO-Z



Tipo

Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada, motor EC resistente ao bloqueio e regulação eletrónica da velocidade integrada.

Aplicação

Sistemas de recirculação de AQS em indústrias e edifícios. Circulador destinado apenas para água potável.

Incluído

- Bomba
- Isolamento térmico
- Conector Wilo
- Juntas
- Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais

Vantagens do produto

- Modos manuais e temperatura controlada para um funcionamento perfeito.
- Detecção da desinfeção térmica do depósito de água sanitária.
- Indicação do consumo atual em watts e dos kW/h acumulados ou do caudal atual e da temperatura.
- Versão da bomba em aço inoxidável que protege contra as bactérias e a corrosão.
- Conector Wilo.
- Grande resistência à dureza da água: até 3,57 mmol/l (36°f).
- Temperatura máx. com A.Q.S. 70°C (por um período de tempo, 4h, até 75°C).

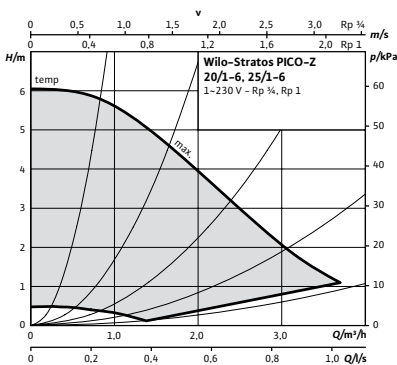
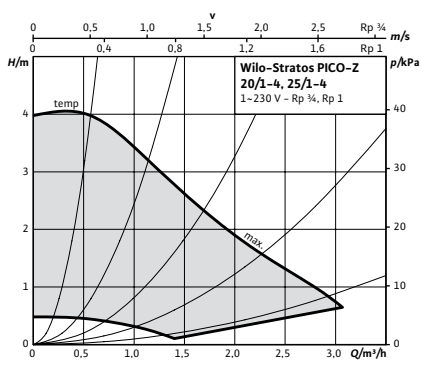
Grupo de produto: PG1

Wilo-Stratos PICO-Z								
Modelo	Ligação à tubagem	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp	mm	PN bar		kg			EUR
Stratos PICO-Z 20/1-4	¾	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	4216470	S	510,-
Stratos PICO-Z 20/1-6	¾	150	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,1	4216471	S	585,-
Stratos PICO-Z 25/1-4	1	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	4216472	S	510,-
Stratos PICO-Z 25/1-6	1	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	2,2	4216473	S	585,-

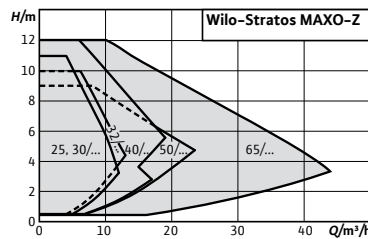
= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
 Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Acessórios					
Tipo	Descrição	Ref.		Grupo de produto	EUR
Conector angular	Conector angular, deslocado para a esquerda, com cabo de conexão de 2m com união fixa (vedada).	4150229	S	PG14	36,-
Conector de Wilo + cabo de rede	Conector Wilo. com cabo de conexão de 2m e ficha de tomada de terra.	4200870	S	PG14	43,-

Curvas



☺ = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Designação

Exemplo: **Wilo-Stratos MAXO-Z 25/0,5-6**

Stratos MAXO Série

-Z Para sistemas de recirculação de A.Q.S.

25/ Diâmetro de aspiração/compressão (mm)

0,5-6 Gama de pressão diferencial (m)

Acessórios

Acessório	Página
Uniões	244
Kits de adaptação para tubagens	247
Módulos CIF	272

Wilo-Stratos MAXO-Z



Tipo

Bomba circuladora smart de rotor húmido com conexão roscada ou flangeada e motor de comutação eletrónica com adaptação automática da velocidade.

Aplicação

Sistemas de recirculação e preparação de A.Q.S., sistemas de aquecimento por água quente, instalações de climatização, circuitos fechados de refrigeração e sistemas de recirculação industriais.

Incluído

- Bomba
- Conector Wilo
- 2 prensa-fios M16 x 1,5
- Anilhas para parafusos de flange (com diâmetros nominais de conexão DN 32 - DN 65)
- Vedações para ligação roscada
- Isolamento térmico
- Instruções de instalação e funcionamento

Opções

- Versões especiais para pressão de trabalho PN16.

Características especiais

Vantagens do produto

- Utilização intuitiva através da regulação guiada pela aplicação com o Setup Guide combinado com o novo visor e o botão de operação com a tecnologia de botão verde.
- A mais elevada higiene de água potável e eficiência energética através da nova função de regulação inteligente, inovadora T-const.
- Assistência ideal à higiene através da deteção da desinfecção térmica.
- Interfaces de comunicação mais recentes (p. ex. Bluetooth) para a ligação a equipamentos terminais móveis e interligação direta de bombas através da Wilo Net para o controle de várias bombas.
- Possibilidade de estabelecer limites de caudal mínimo ou máximo com a opção QLimit.
- Máximo conforto na instalação elétrica graças à caixa de terminais simples e grande e ao Wilo-Connector otimizado.

Grupo de produto: PG17

Wilo-Stratos MAXO-Z PN 6/10									
	Ligação	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
Modelo			mm	p bar		kg			EUR
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	G 1½	≤ 0.18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8.6	2164666	S	1.540,-
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	G 1½	≤ 0.19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8.6	2164667	S	1.718,-
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	G 1½	≤ 0.19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8.9	2164668	S	2.300,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	G 2	≤ 0.18	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8.6	2164669	S	1.658,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	G 2	≤ 0.19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8.6	2164670	S	1.848,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	G 2	≤ 0.19	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	8.9	2164671	S	2.609,-
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	DN 32	≤ 0.18	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	15.2	2164672	S	1.890,-
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	DN 32	≤ 0.18	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	15.5	2164673	S	2.922,-
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	DN 40	≤ 0.19	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	17.9	2164674	S	3.057,-
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	DN 40	≤ 0.17	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	21.9	2164675	S	3.619,-
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	DN 50	≤ 0.17	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	20.1	2164676	S	4.471,-
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	DN 65	≤ 0.17	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	37.5	2164677	S	5.444,-

A referência para os circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0.20.

Grupo de produto: PG17

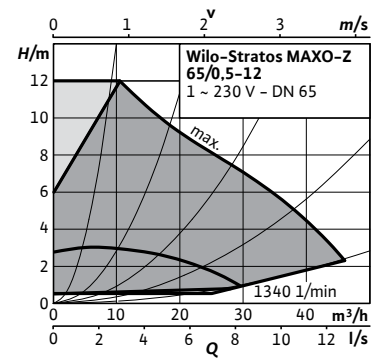
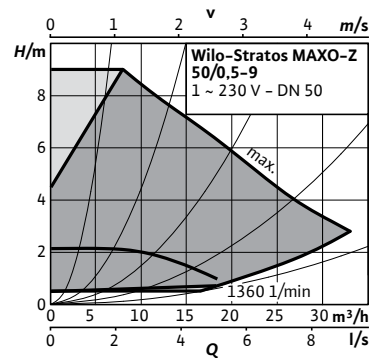
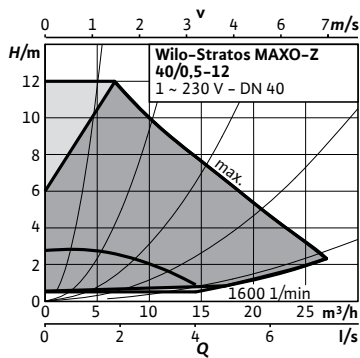
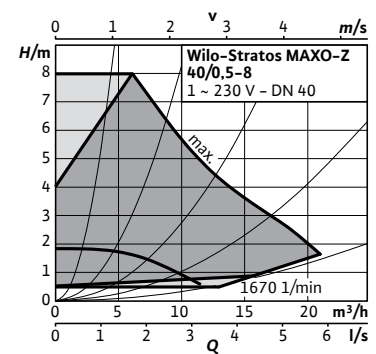
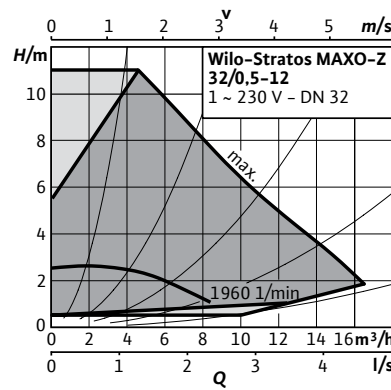
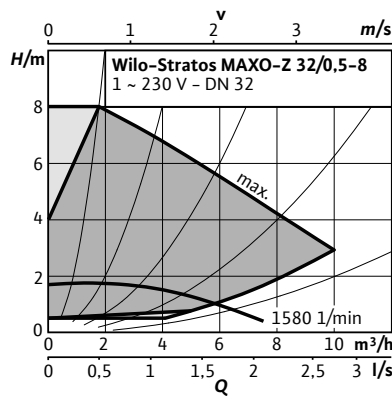
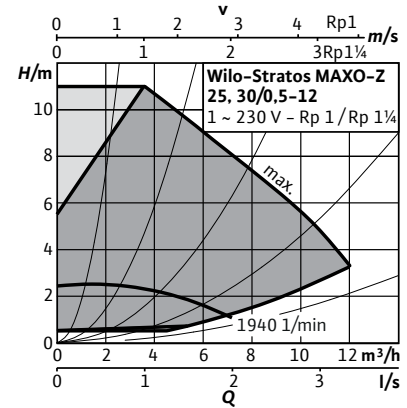
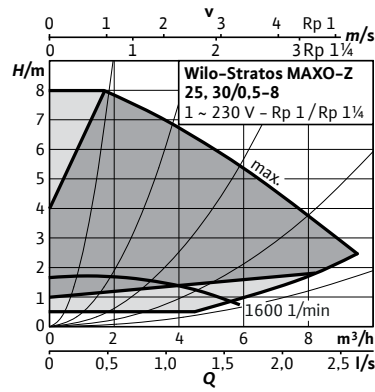
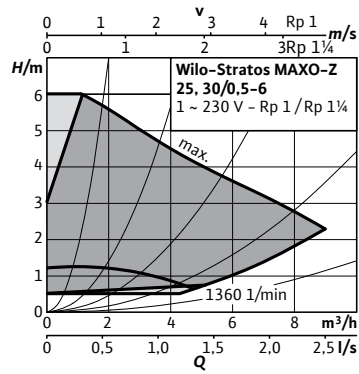
Wilo-Stratos MAXO-Z PN 16									
	Ligação	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
Modelo			mm	p bar		kg			EUR
Stratos MAXO-Z 25/0,5-6	G 1½	≤ 0.18	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8.6	2186307	B	1.848,-
Stratos MAXO-Z 25/0,5-8	G 1½	≤ 0.19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8.6	2186308	B	2.061,-
Stratos MAXO-Z 25/0,5-12	G 1½	≤ 0.19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8.9	2186309	B	2.760,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-6	G 2	≤ 0.18	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8.6	2186310	B	1.990,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-8	G 2	≤ 0.19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8.6	2186311	B	2.217,-
Stratos MAXO-Z 30/0,5-12	G 2	≤ 0.19	180	16	1~230 V, 50/60 Hz	8.9	2186312	B	3.130,-
Stratos MAXO-Z 32/0,5-8	DN 32	≤ 0.18	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	15.2	2186313	B	2.080,-
Stratos MAXO-Z 32/0,5-12	DN 32	≤ 0.18	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	15.5	2186314	B	3.215,-
Stratos MAXO-Z 40/0,5-8	DN 40	≤ 0.19	220	16	1~230 V, 50/60 Hz	17.9	2186315	B	3.363,-
Stratos MAXO-Z 40/0,5-12	DN 40	≤ 0.17	250	16	1~230 V, 50/60 Hz	21.9	2186316	B	3.981,-
Stratos MAXO-Z 50/0,5-9	DN 50	≤ 0.17	280	16	1~230 V, 50/60 Hz	20.1	2186317	B	4.919,-
Stratos MAXO-Z 65/0,5-12	DN 65	≤ 0.17	340	16	1~230 V, 50/60 Hz	37.5	2186318	B	5.989,-

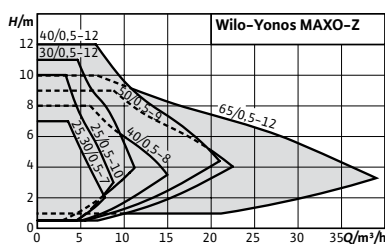
A referência para os circuladores mais eficientes é IEE ≤ 0.20.

Acessórios									
Tipo	Descrição				Ref.	Grupo de produto			
									EUR
Sensor de temperatura PT 1000 AA	Sensor de temperatura PT 1000 (AA) para instalação numa sonda de imersão para uso com a Stratos MAXO.				2193422	S	PG14		29,-
Sensor de temperatura PT 1000 B	Sensor de temperatura PT 1000 B para instalar em contacto com a superfície da tubagem para uso com a Stratos MAXO-Z.				2193421	S	PG14		29,-
Bainha de imersão G ½, 100mm	Bainha de imersão com comprimento de 100mm, com rosca G 1/2" para colocação do sensor de temperatura PT 1000 AA.				2193424	S	PG14		26,-
Bainha de imersão G ½, 45mm	Bainha de imersão com comprimento de 45mm, com rosca G 1/2" para colocação do sensor de temperatura PT 1000 AA.				2193423	S	PG14		24,-
Wilo-Smart Gateway	Dispositivo REG para estabelecer comunicação entre produtos Wilo com Wilo Net à nuvem Wilo-Smart, assim como à internet. Permite monitorização remota e controlo de produtos conectados usando a função Wilo-Smart Connect no Wilo Assistant.				2197100	S	PG14		1.049,-

☞ = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas





Designação

Exemplo: **Wilo-Yonos MAXO-Z 25/0,5-7**
Yonos MAXO Série
-Z Para sistemas de recirculação de A.Q.S.
25/ Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
0,5-7 Gama de pressão diferencial (m)

Acessórios	Página
Uniões	244
Blocos de isolamento térmico	252

Wilo-Yonos MAXO-Z



Tipo

Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada ou flangeada, motor EC com regulação automática da velocidade.

Aplicação

Todas as versões de sistemas de recirculação da água potável, todos os sistemas de aquecimento de água quente, instalações de climatização, circuitos fechados de refrigeração e sistemas industriais de circulação.

Incluído

- Bomba
- Juntas, se a conexão for roscada.
- Anilhas para parafusos das flanges (em diâmetros nominais de conexão DN40-DN65).
- Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais

Vantagens do produto

- Economia de energia graças ao sistema hidráulico de alta eficiência e ao motor síncrono.
- Visualização total da altura manométrica, da velocidade e de possíveis avarias graças ao display LED.
- Ajuste simples de três velocidades ao substituir uma bomba standard sem regulação.
- Conexão elétrica simplificada devido ao conector Wilo.
- Garantia de disponibilidade na instalação mediante indicação geral de avaria.
- Design compacto e facilidade de utilização comprovada.
- Temperatura máx. do fluído de +80°C para AQS com uma dureza máxima de 35^ºf e +110°C para aplicações de aquecimento.

Grupo de produto: PG2

Wilo-Yonos MAXO-Z										
Modelo	Ligação à tubagem	Diâmetro nominal	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp	DN		l ₀ mm	PN bar		m kg			EUR
Yonos MAXO-Z 25/0,5-7	1	-	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,0	2175538	S	1.052,-
Yonos MAXO-Z 25/0,5-10	1	-	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,0	2175539	S	1.319,-
Yonos MAXO-Z 30/0,5-7	1½	-	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2175540	S	1.183,-

Observar as indicações e os regulamentos locais relativos à norma acerca da água potável.

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
 Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG2

Wilo-Yonos MAXO-Z										
Modelo	Ligação à tubagem	Diâmetro nominal	Classe IEE	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	<i>Rp</i>	<i>DN</i>		mm	<i>PN</i> bar		kg			EUR
Yonos MAXO-Z 30/0,5-12	1¼	-	≤ 0,20	180	10	1~230 V, 50/60 Hz	5,3	2175541	S	1.613,-
Yonos MAXO-Z 40/0,5-8	-	40	≤ 0,20	220	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	13,0	2175542	S	2.015,-
Yonos MAXO-Z 40/0,5-12	-	40	≤ 0,20	250	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	18,4	2175543	S	2.398,-
Yonos MAXO-Z 50/0,5-9	-	50	≤ 0,20	280	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	19,8	2175544	S	2.881,-
Yonos MAXO-Z 65/0,5-12	-	65	≤ 0,20	340	6/10	1~230 V, 50/60 Hz	33,8	2175545	S	3.848,-

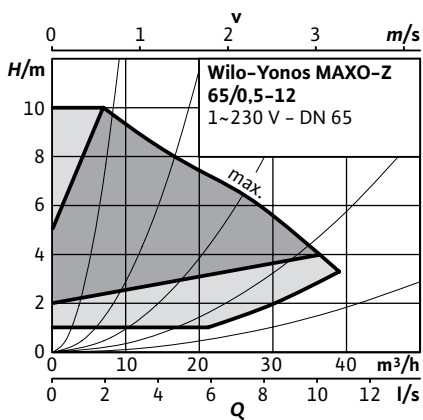
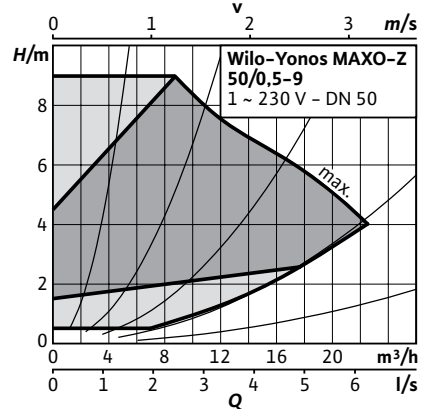
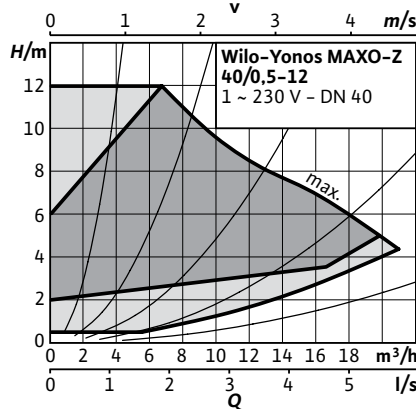
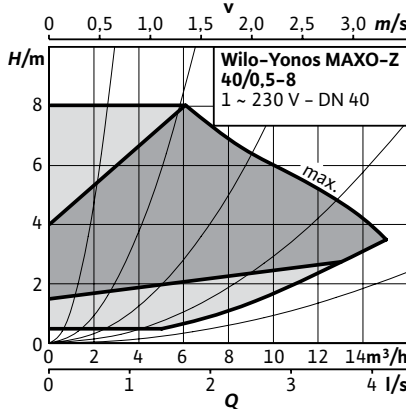
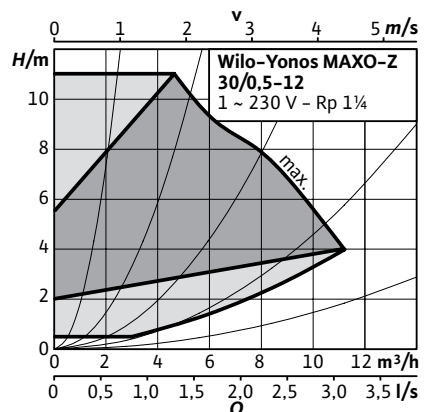
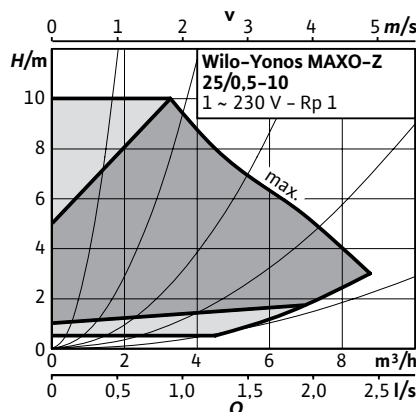
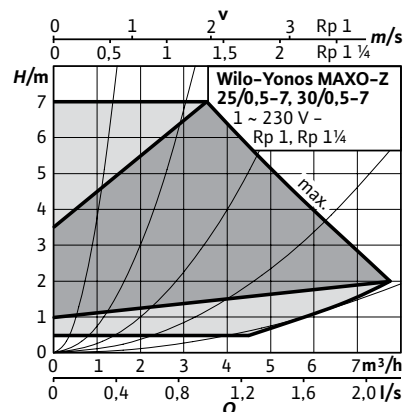
Observar as indicações e os regulamentos locais relativos à norma acerca da água potável.

Acessórios					
Tipo	Descrição	Ref.	Grupo de produto		
					EUR
Módulo Wilo-Connect Yonos MAXO	Módulo Wilo-Connect Yonos Maxo, para bombas simples e duplas. Módulo inserível plug-in para as gamas Yonos Maxo, Yonos Maxo-D e Yonos Maxo-Z. Este módulo será instalado no módulo electrónico da bomba em substituição do Wilo Plug. Com contatos sem tensão de sinal de funcionamento (SBM), entrada de controlo On/Off (Ext. Off) e modo de alternância dependente do tempo de funcionamento.	2210108	S	PG14	214,-

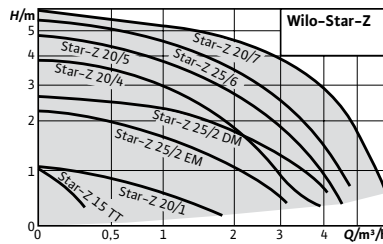
Aquecimento, climatização e refrigeração

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas



☒ = S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Designação

Exemplo: **Wilo-Star-Z 25/2 EM**

Star Série
-Z Para sistemas de recirculação de A.Q.S.
25/ Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
2 Gama de pressão diferencial (m)
EM Monofásica

Acessórios

Acessórios	Página
Uniões	244
Kits de adaptação para tubagens	247
Blocos de isolamento térmico	252
Dispositivo temporizador Wilo-SK 601N	282
Dispositivos de disparo Wilo SK 602N/SK 622N	282

Wilo-Star-Z



Tipo

Bomba circuladora de rotor húmido com conexão roscada.

Aplicação

Sistemas de recirculação de AQS em indústrias e edifícios. Circulador destinado apenas para água potável.

Incluído

- Bomba
- Juntas
- Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais

Vantagens do produto

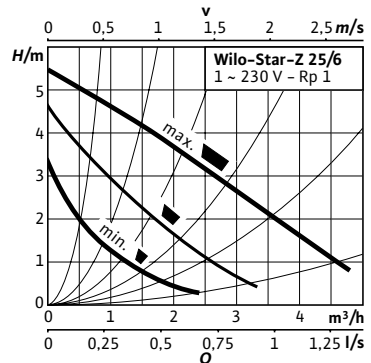
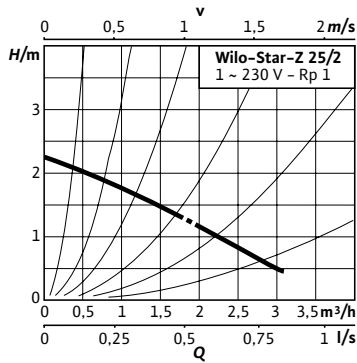
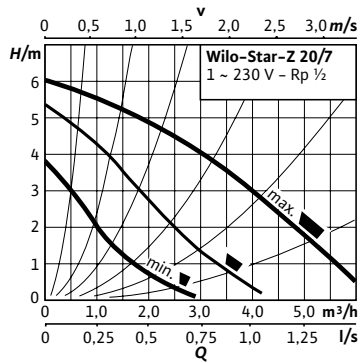
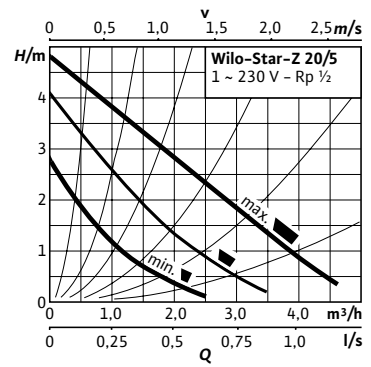
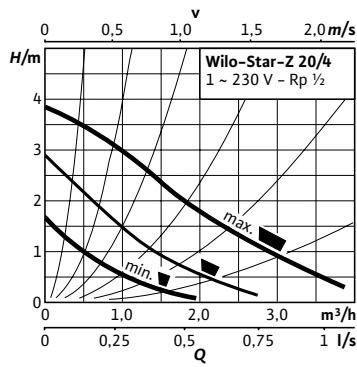
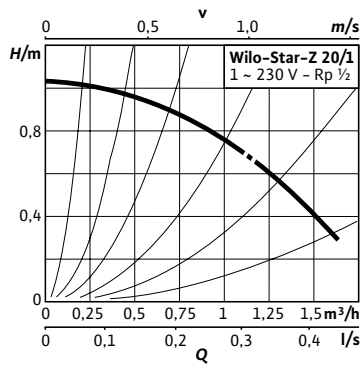
- Bombas monofásicas com conexão elétrica rápida.
- Grande resistência à dureza da água: até 3,57 mmol/l (36^ºf).
- Temperatura máx. com A.Q.S. 65^ºC (por um curto período de tempo, 2h, até 70^ºC).

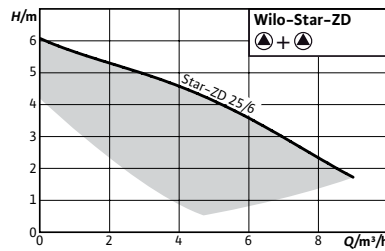
Grupo de produto: PG1

Wilo-Star-Z								
Tipo	Ligação à tubagem	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	<i>Rp</i>	mm	<i>PN</i> bar		kg			EUR
Star-Z 20/1	½	140	10	1~230 V, 50 Hz	2,2	4028111	S	305,-
Star-Z 20/4-3	¾	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,4	4081193	S	316,-
Star-Z 20/5-3	¾	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,5	4081198	S	455,-
Star-Z 20/7-3	¾	150	10	1~230 V, 50 Hz	2,9	4081203	S	482,-
Star-Z 25/2 EM	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,4	4029062	S	344,-
Star-Z 25/6-3	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	2,7	4047573	S	455,-

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas





Acessórios

- Uniões
- Kits de adaptação para tubagens

Página

- 244
- 247

Designação

- Exemplo: **Wilo Star-ZD 25/6**
- Star** Série
 - Z** Para sistemas de recirculação de A.Q.S.
 - D** Bomba dupla
 - 25/** Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
 - 6** Gama de pressão diferencial (m)

Wilo-Star-ZD



Tipo

Bomba circuladora dupla de rotor húmido com conexão roscada e velocidades pré-selecionáveis para a adaptação de potência.

Aplicação

Sistemas de recirculação de AQS em indústrias e edifícios. Circulador destinado apenas para água potável.

Incluído

- Bomba
- Juntas
- Instruções de instalação e funcionamento

Características especiais

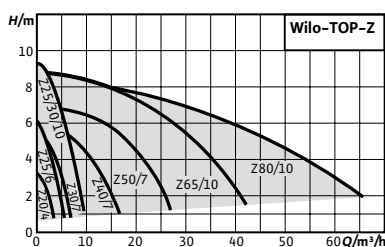
Vantagens do produto

- Bomba dupla para um funcionamento simples ou em paralelo.
- Apta para todas as posições de montagem com eixo horizontal, caixa de bornes em posição de 3-6-9-12 horas.
- Circulação de bypass interna que evita o aparecimento de legionela na bomba de reserva.
- Aumento da segurança no funcionamento individual com uma unidade de reserva pronta para entrar em funcionamento a qualquer momento.
- Temperatura máx. com A.Q.S. 65°C (por um curto período de tempo, 2h, até 70°C).
- Grande resistência à dureza da água: até 3,57 mmol/l (36°f).

Grupo de preços: PG1

Wilo-Star-ZD								
Tipo	Ligação à tubagem	Distância entre eixos efectiva	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
	Rp	mm	PN bar		kg			
Star-ZD 25/6	1	180	10	1~230 V, 50 Hz	6,7	4111288		EUR 1.325,-

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.



Designação

Exemplo: **Wilo TOP-Z 20/4 EM**
TOP Série
-Z Para sistemas de recirculação de A.Q.S.
20/ Diâmetro de aspiração/compressão (mm)
4 Gama de pressão diferencial (m)
EM Monofásica (DM=Trifásica)

Acessórios	Página
Caixa de comutação	283
Uniões	244
Kits de adaptação para tubagens	247
Dispositivo temporizador Wilo-SK 601N	282
Dispositivos de disparo Wilo SK 602N/SK 622N	282

Wilo-TOP-Z



Tipo

Bomba de recirculação de rotor húmido com conexão de união ou por flanges. Velocidades pré-selecionáveis.

Aplicação

Sistemas de recirculação de AQS em indústrias e edifícios. Circulador destinado apenas para água potável.

Incluído

- Bomba
- Isolamento térmico
- Vedantes nas conexões roscadas
- Anilhas para parafusos das flanges (em diâmetros nominais de conexão DN40–DN65).
- Instruções de instalação e manutenção

Opções

- Versões especiais para pressão de trabalho PN16 (com custo adicional).
- Versão para tensão especial a pedido.

Características especiais

Vantagens do produto

- Luz de controlo para a indicação do sentido de rotação correta (somente no caso de 3~).
- Isolamento térmico de série.
- Para A.Q.S. até 32°dH de dureza, temperatura máx. 65°C para TOP-Z 20/4 e TOP-Z 25/6.
- Para A.Q.S. até 35°dH de dureza, temperatura máx. 80°C para Top-Z 25/10 e superiores.

Indicação

- Possibilidade de alimentação 3~230V mediante caixa de comutação disponível como acessório na pág. 209.

Grupo de produto: PG2

Wilo-TOP-Z										
Modelo	Material do corpo da bomba	Ligação à tubagem	Diâmetro nominal	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
		Rp	DN	mm	PN bar		kg			EUR
TOP-Z 20/4 EM	Inox	¾	-	150	10	1~230 V, 50 Hz	3,7	2045519	S	495,-
TOP-Z 20/4 DM	Inox	¾	-	150	10	3~400 V, 50 Hz	3,8	2045520	S	542,-
TOP-Z 25/6 EM	Inox	1	-	180	10	1~230 V, 50 Hz	4,1	2045521	S	534,-
TOP-Z 25/6 DM	Inox	1	-	180	10	3~400 V, 50 Hz	4,1	2045522	S	599,-
TOP-Z 25/10 EM	RG	1	-	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,8	2061964	S	843,-
TOP-Z 25/10 DM	RG	1	-	180	10	3~400 V, 50 Hz	7,8	2175509	S	828,-

Versão... Inox com corpo da bomba em aço inoxidável

= S - em stock ; A - aprox 2 semanas ; B - aprox 3 semanas ; C - aprox 4 semanas ; D - sob consulta
 Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Grupo de produto: PG2

Wilo-TOP-Z										
Modelo	Material do corpo da bomba	Ligação à tubagem	Diâmetro nominal	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
		Rp	DN	l ₀ mm	PN bar		m kg			EUR
TOP-Z 30/7 EM	RG	1¼	-	180	10	1~230 V, 50 Hz	6,0	2048340	S	720,-
TOP-Z 30/7 DM	RG	1¼	-	180	10	3~400 V, 50 Hz	5,9	2048341	S	721,-
TOP-Z 30/10 EM	RG	1¼	-	180	10	1~230 V, 50 Hz	7,6	2059857	S	843,-
TOP-Z 30/10 DM	RG	1¼	-	180	10	3~400 V, 50 Hz	7,7	2175512	S	828,-
TOP-Z 40/7 EM	RG	-	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	14,2	2046637	S	1.446,-
TOP-Z 40/7 DM	RG	-	40	250	6/10	3~400 V, 50 Hz	14,2	2175516	S	1.445,-
TOP-Z 40/7 EM	GG	-	40	250	6/10	1~230 V, 50 Hz	12,4	2046631	S	☺
TOP-Z 40/7 DM	GG	-	40	250	6/10	3~400 V, 50 Hz	12,0	2175515	S	☺
TOP-Z 50/7 DM	RG	-	50	280	6/10	3~400 V, 50 Hz	20,7	2175522	S	2.106,-
TOP-Z 50/7 DM	GG	-	50	280	6/10	3~400 V, 50 Hz	17,9	2175521	S	☺
TOP-Z 65/10 DM	RG	-	65	340	6/10	3~400 V, 50 Hz	32,5	2175528	S	2.782,-
TOP-Z 65/10 DM	GG	-	65	340	6/10	3~400 V, 50 Hz	29,7	2175527	S	☺
TOP-Z 80/10 DM	RG	-	80	360	6	3~400 V, 50 Hz	34,5	2175532	S	3.609,-
TOP-Z 80/10 DM	GG	-	80	360	6	3~400 V, 50 Hz	30,0	2175531	S	☺
TOP-Z 80/10 DM	RG	-	80	360	10	3~400 V, 50 Hz	37,0	2175534	S	3.609,-
TOP-Z 80/10 DM	GG	-	80	360	10	3~400 V, 50 Hz	34,0	2175533	S	2.745,-

Versão... RG, com corpo da bomba em bronze (CC 499K)

Versão... GG com corpo da bomba em fundição cinzenta (EN-GJL-250)

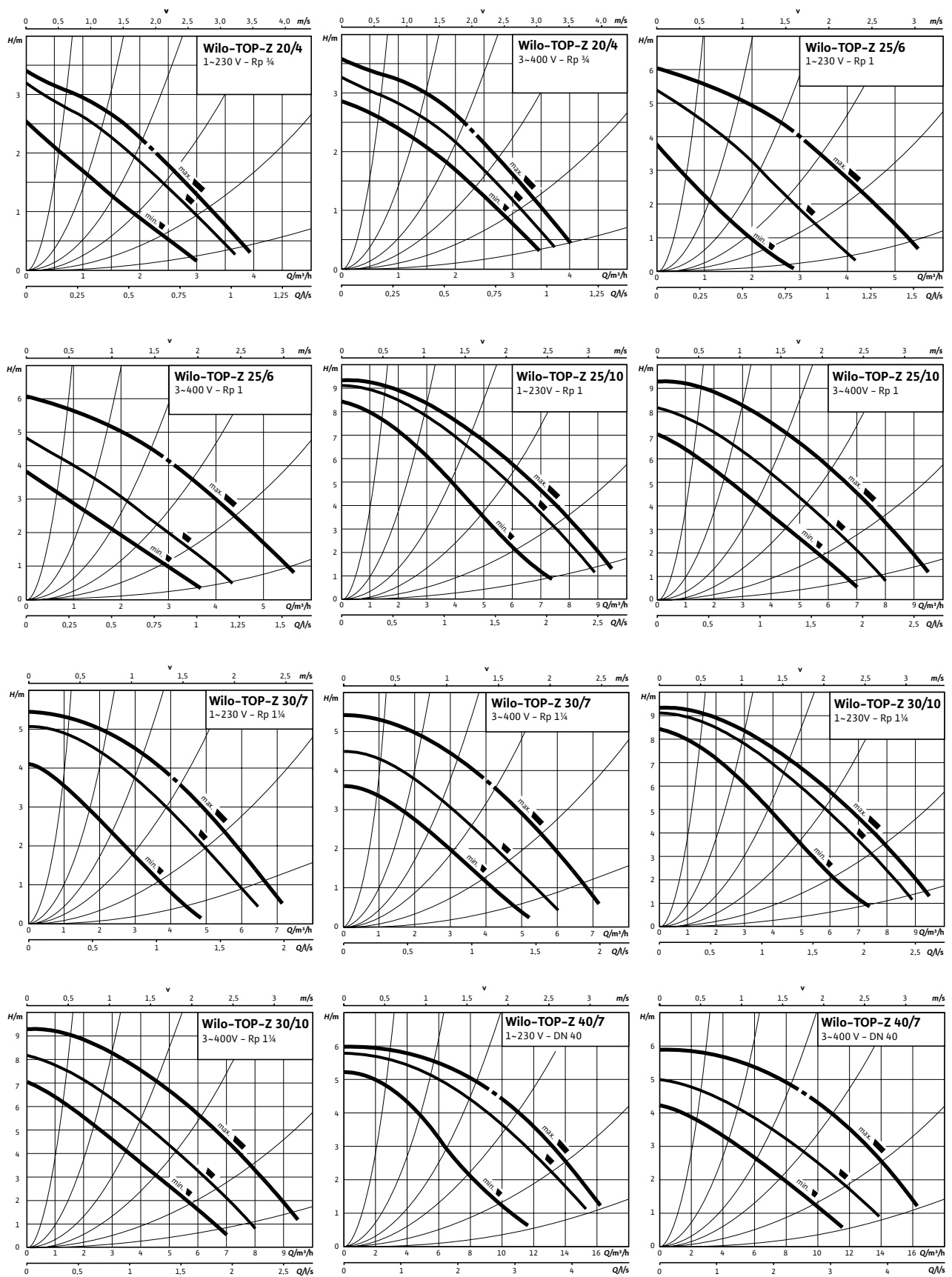
Grupo de produto: PG2

Wilo-TOP-Z PN 16										
Modelo	Material do corpo da bomba	Ligação à tubagem	Diâmetro nominal	Distância entre eixos	Pressão nominal	Alimentação elétrica	Peso bruto	Ref.		
		Rp	DN	l ₀ mm	PN bar		m kg			EUR
TOP-Z 25/10 EM	RG	1	-	180	16	1~230 V, 50 Hz	7,6	2086131	B	1.012,-
TOP-Z 25/10 DM	RG	1	-	180	16	3~400 V, 50 Hz	8,3	2175510	B	994,-
TOP-Z 30/10 EM	RG	1¼	-	180	16	1~230 V, 50 Hz	7,6	2115863	B	1.012,-
TOP-Z 30/10 DM	RG	1¼	-	180	16	3~400 V, 50 Hz	8,4	2175513	B	994,-
TOP-Z 40/7 EM	RG	-	40	250	16	1~230 V, 50 Hz	11,5	2070569	B	1.590,-
TOP-Z 40/7 EM	GG	-	40	250	16	1~230 V, 50 Hz	11,5	2071094	B	☺
TOP-Z 40/7 DM	RG	-	40	250	16	3~400 V, 50 Hz	13,5	2175518	B	1.589,-
TOP-Z 40/7 DM	GG	-	40	250	16	3~400 V, 50 Hz	11,5	2175517	B	☺
TOP-Z 50/7 DM	GG	-	50	280	16	3~400 V, 50 Hz	18,0	2175523	B	☺
TOP-Z 50/7 DM	RG	-	50	280	16	3~400 V, 50 Hz	21,0	2175524	B	2.317,-
TOP-Z 65/10 DM	GG	-	65	340	16	3~400 V, 50 Hz	28,0	2175529	B	☺
TOP-Z 65/10 DM	RG	-	65	340	16	3~400 V, 50 Hz	29,0	2175530	B	3.060,-
TOP-Z 80/10 DM	GG	-	80	360	16	3~400 V, 50 Hz	32,0	2175535	B	☺
TOP-Z 80/10 DM	RG	-	80	360	16	3~400 V, 50 Hz	37,0	2175536	B	3.970,-

Versão... RG, com corpo da bomba em bronze (CC 499K)

Versão... GG com corpo da bomba em fundição cinzenta (EN-GJL-250)

Curvas



Reservado ao direito de introduzir modificações, para mais informação técnica consulte os nossos catálogos.

Curvas

