

## Descrição das séries: Wilo-Economy MHI



Semelhante à figura

### Construção

Bomba multicelular com aspiração normal

### Aplicação

- Abastecimento de água e aumento de pressão
- Comércio e indústria
- Circulação de águas de refrigeração
- Sistemas de lavagem e aspersão

### Código do modelo

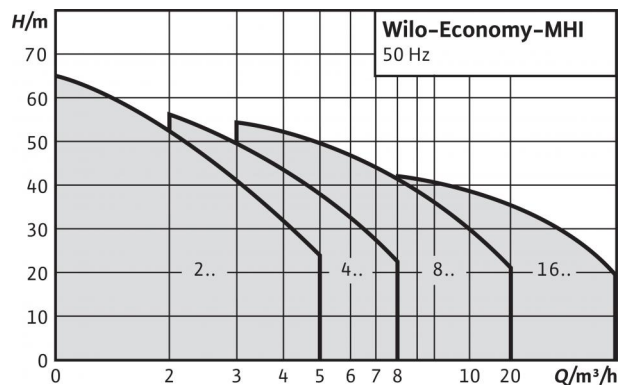
Exemplo:	<b>MHI 205-1/E/3-400-50-2-IE3</b>
<b>MHI</b>	Bomba centrífuga de alta pressão, horizontal, multicelular
<b>2</b>	Caudal em m <sup>3</sup> /h
<b>05</b>	Número de impulsores
<b>1</b>	Material
	1 = 1.4301 (AISI 304)
	2 = 1.4404 (AISI 316L)
<b>E</b>	Tipo de vedante
	E = EPDM
	V = FKM (Viton)
<b>3</b>	Tensão de ligação em V
	1 = 1~ (corrente monofásica)
	3 = 3~ (corrente trifásica)
<b>400</b>	Frequência em Hz
<b>50</b>	N.º de pólos
<b>2</b>	
<b>IE3</b>	Motor IE3

### Particularidades/vantagens do produto

- Motor de corrente trifásica IE3 IEC ( $\geq 0,75$  kW)
- Todas as peças em contacto com o fluido são de aço inoxidável 1.4301 (AISI 304) ou 1.4404 (AISI 316L)
- Construção compacta e que ocupa pouco espaço
- Aprovação para água potável (ACS, KTW, WRAS) para todos os componentes em contacto com o fluido (versão EPDM)

### Especificações técnicas

- Ligação de rede 1~230 V ( $\pm 10$  %), 50 Hz, ou opcionalmente 220 V ( $\pm 10$  %), 60 Hz
- Ligação de rede: 3~230 V ( $\pm 10$  %), 50 Hz ( $\Delta$ ) ou opcionalmente 265 V ( $\pm 10$  %), 60 Hz ( $\Delta$ ), 400 V ( $\pm 10$  %), 50 Hz (Y) ou opcionalmente 460 V ( $\pm 10$  %), 60 Hz (Y); Motor idêntico também: 3~220 V ( $\pm 10$  %), 60 Hz ( $\Delta$ ), 380 V ( $\pm 10$  %), 60 Hz (Y);
- Temperatura dos líquidos de -15 a +110 °C
- Pressão de funcionamento máx. 10 bar
- Pressão máx. de alimentação 6 bar
- Tipo de protecção 1~: IPX4; 3~: IP54
- Diâmetros nominais das ligações de tubo conforme o tipo Rp 1, Rp 1 ¼ ou Rp 1 ½



Curvas características conforme ISO 9906: 2012 3B

### Equipamento/Funcionamento

- Bomba em aço inoxidável em construção de bloco
- Ligação roscada
- Motor de corrente monofásica ou motor de corrente trifásica
- Motor de corrente monofásica com protecção térmica do motor integrada (com reinício automático)

### Materiais

- Impulsores, câmaras de patamares e corpo da bomba em aço inoxidável 1.4301/1.4404
- Veio de aço inoxidável 1.43.01 ou 1.4404
- Vedante EPDM (EP 851)/FKM (Viton)
- Empanque mecânico
- Versão EPDM: Carvão B/carboneto de silício
- Versão FKM: Carboneto de silício/carvão B
- Rolamento em carboneto de tungsténio/óxido de alumínio
- Base da bomba alumínio

### Equipamento fornecido

- Bomba
- Manual de instalação e funcionamento

## Lista de produtos: Wilo-Economy MHI

Tipo	Ligação de rede	Vedação estática	Peso bruto <i>m</i>	Potência nominal do motor <i>P</i> <sub>2</sub>	N.º do art.
MHI 202	1~230 V, 50 Hz	EPDM	11,3 kg	0,55 kW	4024282
MHI 202	1~230 V, 50 Hz	FKM	11,3 kg	0,55 kW	4015676
MHI 202	3~400 V, 50 Hz	EPDM	10,4 kg	0,55 kW	4024283
MHI 202	3~400 V, 50 Hz	FKM	10,4 kg	0,55 kW	4015677
MHI 203	1~230 V, 50 Hz	EPDM	11,3 kg	0,55 kW	4024284
MHI 203	1~230 V, 50 Hz	FKM	11,3 kg	0,55 kW	4015678
MHI 203	3~400 V, 50 Hz	EPDM	10,4 kg	0,55 kW	4024285
MHI 203	3~400 V, 50 Hz	FKM	10,4 kg	0,55 kW	4015679
MHI 204	1~230 V, 50 Hz	EPDM	12,1 kg	0,55 kW	4024286
MHI 204	1~230 V, 50 Hz	FKM	12,1 kg	0,55 kW	4015680
MHI 204	3~400 V, 50 Hz	EPDM	11,2 kg	0,55 kW	4024287
MHI 204	3~400 V, 50 Hz	FKM	11,2 kg	0,55 kW	4015681
MHI 205	1~230 V, 50 Hz	EPDM	13,7 kg	0,75 kW	4024288
MHI 205	1~230 V, 50 Hz	FKM	13,7 kg	0,75 kW	4015682
MHI 205	3~400 V, 50 Hz	EPDM	14,5 kg	0,75 kW	4210718
MHI 205	3~400 V, 50 Hz	FKM	14,5 kg	0,75 kW	4210721
MHI 206	1~230 V, 50 Hz	EPDM	17,2 kg	1,1 kW	4024290
MHI 206	1~230 V, 50 Hz	FKM	17,2 kg	1,1 kW	4015684
MHI 402	1~230 V, 50 Hz	EPDM	11,3 kg	0,55 kW	4024292
MHI 402	1~230 V, 50 Hz	FKM	11,3 kg	0,55 kW	4015686
MHI 402	3~400 V, 50 Hz	EPDM	10,4 kg	0,55 kW	4024293
MHI 402	3~400 V, 50 Hz	FKM	10,4 kg	0,55 kW	4015687
MHI 403	1~230 V, 50 Hz	EPDM	12,2 kg	0,55 kW	4024294
MHI 403	1~230 V, 50 Hz	FKM	12,2 kg	0,55 kW	4015688
MHI 403	3~400 V, 50 Hz	EPDM	11,3 kg	0,55 kW	4024295
MHI 403	3~400 V, 50 Hz	FKM	11,3 kg	0,55 kW	4015689
MHI 404	1~230 V, 50 Hz	EPDM	13,7 kg	0,75 kW	4024296
MHI 404	1~230 V, 50 Hz	FKM	13,7 kg	0,75 kW	4015690
MHI 404	3~400 V, 50 Hz	EPDM	14,5 kg	0,75 kW	4210725
MHI 404	3~400 V, 50 Hz	FKM	14,5 kg	0,75 kW	4210731
MHI 405	1~230 V, 50 Hz	EPDM	16,7 kg	1,1 kW	4024298
MHI 405	1~230 V, 50 Hz	FKM	16,7 kg	1,1 kW	4015692
MHI 405	3~400 V, 50 Hz	EPDM	15,3 kg	1,1 kW	4210732
MHI 405	3~400 V, 50 Hz	FKM	15,3 kg	1,1 kW	4210734
MHI 406	1~230 V, 50 Hz	EPDM	19,3 kg	1,5 kW	4024300
MHI 406	1~230 V, 50 Hz	FKM	19,3 kg	1,5 kW	4015694
MHI 406	3~400 V, 50 Hz	EPDM	17,5 kg	1,1 kW	4210735
MHI 406	3~400 V, 50 Hz	FKM	17,5 kg	1,1 kW	4210737
MHI 801	3~400 V, 50 Hz	EPDM	13,6 kg	0,75 kW	4210738
MHI 802	1~230 V, 50 Hz	EPDM	17,3 kg	0,75 kW	4024302
MHI 802	1~230 V, 50 Hz	FKM	17,3 kg	0,75 kW	4015696
MHI 802	3~400 V, 50 Hz	EPDM	13,8 kg	0,75 kW	4210739
MHI 802	3~400 V, 50 Hz	FKM	13,8 kg	0,75 kW	4210742
MHI 803	1~230 V, 50 Hz	EPDM	16,0 kg	1,1 kW	4024304
MHI 803	1~230 V, 50 Hz	FKM	16,0 kg	1,1 kW	4015698
MHI 803	3~400 V, 50 Hz	EPDM	14,6 kg	1,1 kW	4210743

## Lista de produtos: Wilo-Economy MHI

Tipo	Ligação de rede	Vedação estática	Peso bruto <i>m</i>	Potência nominal do motor <i>P</i> <sub>2</sub>	N.º do art.
MHI 803	3~400 V, 50 Hz	FKM	14,6 kg	1,1 kW	4210746
MHI 804	1~230 V, 50 Hz	EPDM	17,5 kg	1,5 kW	4024306
MHI 804	1~230 V, 50 Hz	FKM	17,5 kg	1,5 kW	4015700
MHI 804	3~400 V, 50 Hz	EPDM	20,6 kg	1,5 kW	4210747
MHI 804	3~400 V, 50 Hz	FKM	20,6 kg	1,5 kW	4210749
MHI 805	3~400 V, 50 Hz	EPDM	22,0 kg	2,2 kW	4210750
MHI 805	3~400 V, 50 Hz	FKM	22,0 kg	2,2 kW	4210752
MHI 1602	3~400 V, 50 Hz	EPDM	20,5 kg	1,5 kW	4210710
MHI 1603	3~400 V, 50 Hz	EPDM	22,9 kg	2,2 kW	4210713
MHI 1604	3~400 V, 50 Hz	EPDM	23,6 kg	2,2 kW	4210715