

Descrição das séries: Wilo-Economy MHIL



Semelhante à figura

Construção

Bomba multicelular com aspiração normal

Aplicação

- Abastecimento de água e aumento de pressão
- Comércio e indústria
- Sistemas de lavagem e aspersão
- Aproveitamento de Águas Pulvianas
- Circuitos de água de arrefecimento e água fria

Código do modelo

Exemplo:

MHIL

3

02

E

3

400

50

2

IE3

MHIL 302-E-3-400-50-2-IE3

Bomba centrífuga de alta pressão, horizontal, multicelular

Caudal em m³/h

Número de impulsores

Tipo de vedante

E = EPDM

V = FKM (Viton)

1 = 1~ (corrente monofásica)

3 = 3~ (corrente trifásica)

Tensão de ligação em V

Frequência em Hz

N.º de pólos

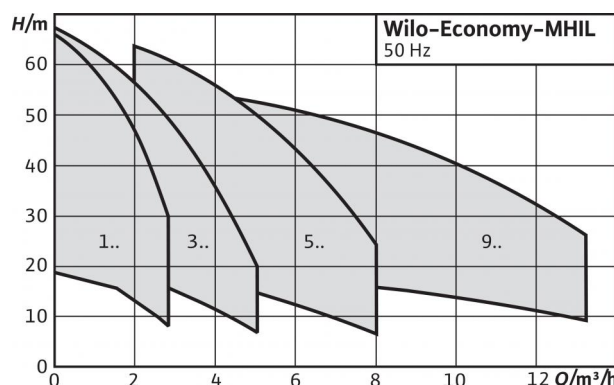
Motor IE3

Particularidades/vantagens do produto

- Motor de corrente trifásica IE3 IEC ($\geq 0,75$ kW)
- Impulsores e câmaras de patamares em aço inoxidável
- Corpo da bomba em ferro fundido 250, com revestimento catódico electro-submersível
- Disponível em versão de corrente monofásica e corrente trifásica

Especificações técnicas

- Ligação de rede monofásica 230 V (± 10 %), 50 Hz, ou opcionalmente 220 V (± 10 %), 60 Hz
- Ligação de rede trifásica 230 V (± 10 %), 50 Hz (Δ), ou opcionalmente 220 V (± 10 %), 50 Hz (Δ), 400 V (± 10 %), 50 Hz (Y), ou opcionalmente 460 V (± 10 %), 60 Hz (Y)
- Temperatura dos líquidos de -15 a +90 °C
- Pressão de funcionamento máx. 10 bar
- Pressão máx. de alimentação 6 bar
- Tipo de protecção 1~: IP X4; 3~: IP 54
- Diâmetros nominais das ligações de tubo no lado da pressão conforme o tipo Rp 1 ou Rp 1 ¼
- Diâmetros nominais das ligações de tubo no lado da sucção, conforme o tipo Rp 1, Rp 1 ¼ ou Rp 1 ½



Curvas características conforme ISO 9906, classe 2

Equipamento/Funcionamento

- Bomba em forma de bloco
- Ligação roscada
- Motor monofásico ou trifásico
- Motor monofásico com protecção térmica do motor integrada

Materiais

- Impulsores em aço inoxidável 1.4301
- Câmaras de patamares em aço inoxidável 1.4301
- Veio em aço inoxidável 1.4301 (AISI 304) ou 1.4057 (AISI 431)
- Empanque mecânico EPDM
- Tampa do corpo de ferro fundido 250 (revestimento em pintura catódica electro-submersível)
- Parte inferior do corpo de ferro fundido 250 (revestimento em pintura catódica electro-submersível)
- Empanque mecânico em SiC/carbono
- Rolamentos em carboneto de tungsténio
- Base da bomba EN-GJL-250 (revestimento em pintura catódica electro-submersível)

Equipamento fornecido

- Bomba
- Manual de instalação e funcionamento

Lista de produtos: Wilo-Economy MHIL

| Tipo | Ligação de rede | Potência nominal do motor P_2 | Peso bruto m | N.º do art. |
|----------|-----------------|---------------------------------|----------------|-------------|
| MHIL 102 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,1 kg | 4083883 |
| MHIL 102 | 3~400 V, 50 Hz | 0,55 kW | 13,9 kg | 4083882 |
| MHIL 103 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,4 kg | 4083885 |
| MHIL 103 | 3~400 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,2 kg | 4083884 |
| MHIL 104 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,7 kg | 4083887 |
| MHIL 104 | 3~400 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,6 kg | 4083886 |
| MHIL 105 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 kW | 15,0 kg | 4083888 |
| MHIL 105 | 3~400 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,9 kg | 4083889 |
| MHIL 106 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 kW | 15,4 kg | 4083890 |
| MHIL 106 | 3~400 V, 50 Hz | 0,55 kW | 15,2 kg | 4083891 |
| MHIL 107 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 kW | 15,7 kg | 4083893 |
| MHIL 107 | 3~400 V, 50 Hz | 0,55 kW | 15,5 kg | 4083892 |
| MHIL 302 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,4 kg | 4083894 |
| MHIL 302 | 3~400 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,2 kg | 4083895 |
| MHIL 303 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,6 kg | 4083896 |
| MHIL 303 | 3~400 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,5 kg | 4083897 |
| MHIL 304 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,9 kg | 4083898 |
| MHIL 304 | 3~400 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,7 kg | 4083899 |
| MHIL 305 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 kW | 16,5 kg | 4083901 |
| MHIL 305 | 3~400 V, 50 Hz | 0,75 kW | 19,0 kg | 4210650 |
| MHIL 306 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 kW | 19,2 kg | 4083902 |
| MHIL 306 | 3~400 V, 50 Hz | 1,1 kW | 16,9 kg | 4210653 |
| MHIL 502 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,4 kg | 4083904 |
| MHIL 502 | 3~400 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,2 kg | 4083905 |
| MHIL 503 | 1~230 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,7 kg | 4083906 |
| MHIL 503 | 3~400 V, 50 Hz | 0,55 kW | 14,5 kg | 4083907 |
| MHIL 504 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 kW | 16,3 kg | 4083908 |
| MHIL 504 | 3~400 V, 50 Hz | 0,75 kW | 18,8 kg | 4210656 |
| MHIL 505 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 kW | 19,0 kg | 4083910 |
| MHIL 505 | 3~400 V, 50 Hz | 1,1 kW | 16,7 kg | 4210659 |
| MHIL 506 | 1~230 V, 50 Hz | 1,5 kW | 20,9 kg | 4083913 |
| MHIL 506 | 3~400 V, 50 Hz | 1,5 kW | 22,4 kg | 4210662 |
| MHIL 902 | 1~230 V, 50 Hz | 0,75 kW | 15,7 kg | 4083914 |
| MHIL 902 | 3~400 V, 50 Hz | 0,75 kW | 18,2 kg | 4210665 |
| MHIL 903 | 1~230 V, 50 Hz | 1,1 kW | 18,5 kg | 4083916 |
| MHIL 903 | 3~400 V, 50 Hz | 1,1 kW | 18,5 kg | 4210667 |
| MHIL 904 | 1~230 V, 50 Hz | 1,5 kW | 20,3 kg | 4083918 |
| MHIL 904 | 3~400 V, 50 Hz | 1,5 kW | 21,9 kg | 4210669 |
| MHIL 905 | 3~400 V, 50 Hz | 2,2 kW | 24,4 kg | 4210671 |