

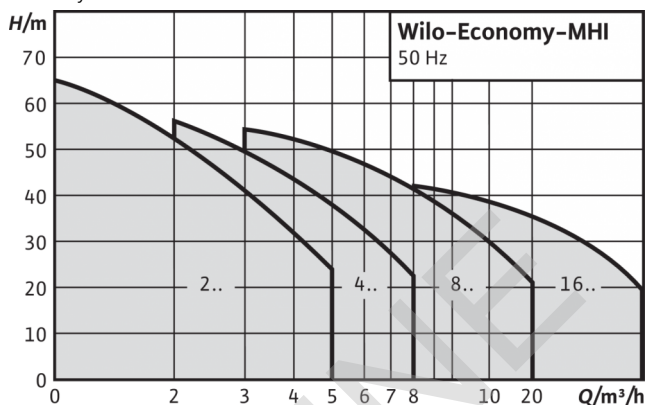
Descripción de las series: Wilo-Economy MHI

Wilo-Economy MHI



Parecido a la figura

Economy MHI



Curvas de la bomba de acuerdo con ISO 9906: 2012 3B

Tipo

Bomba multietapas de aspiración normal

Aplicación

- Abastecimiento de agua y aumento de presión
- Riego
- Calefacción
- En sistemas industriales (industria alimentaria, energías renovables, industria naval): refrigeración y sistemas de lavado

Equipo/función

- Bomba de acero inoxidable en ejecución monobloc
- Conexión roscada
- Motor monofásico y trifásico
- Motor monofásico con protección de motor térmica integrada (con rearmado automático)

Suministro

- Bomba
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Designación

Ejemplo:	MHI 205-1/E/3-400-50-2-IE3
MHI	Bomba centrífuga de alta presión multietapas, horizontal
2	Caudal en m³/h
05	Número de rodets
1	Material 1 = 1.4301 (AISI 304) 2 = 1.4404 (AISI 316L)
E	Tipo de juntas E = EPDM V = caucho fluorado (Viton)
3	1 = 1- (corriente monofásica) 3 = 3- (corriente trifásica)
400	Tensión de alimentación en V
50	Frecuencia en Hz
2	Número de polos
IE3	Motor IE3

Datos técnicos

- Alimentación eléctrica 1-230 V (±10 %), 50 Hz u, opcionalmente, 220 V (±10 %), 60 Hz
- Alimentación eléctrica: 3-230 V (±10 %), 50 Hz (Δ) o bien opcionalmente 265 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) o bien opcionalmente 460 V (±10 %), 60 Hz (Y); mismo motor también: 3-220 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 380 V (±10 %), 60 Hz (Y);
- Temperatura del fluido de -15 a +110 °C
- Presión máx. de trabajo 10 bar
- Presión máx. de entrada 6 bar
- Tipo de protección 1-: IPX4; 3-: IP54
- Diámetros nominales de las conexiones de tubería dependiendo del tipo Rp 1, Rp 1 ¼ o Rp 1 ½

Materiales

- Rodetes, cámaras escalonadas y carcasa de bomba: acero inoxidable 1.4301/1.4404
- Eje de acero inoxidable 1.4301 o 1.4404
- Junta EPDM (EP 851)/caucho fluorado (Viton)
- Cierre mecánico en versión EPDM: Carbón B/carburo de silicio en versión FKM: carburo de silicio/carbón B
- Cojinete de carburo de tungsteno/óxido de aluminio
- Pie de bomba: aluminio

Ventajas

- Motor trifásico IEC IE3 (≥ 0,75 kW)
- Todas las piezas en contacto con el fluido son de acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) o 1.4404 (AISI 316L)
- Construcción compacta y poco voluminosa
- Homologación para agua potable (ACS, KTW, WRAS) para todos los componentes en contacto con el fluido (versión de EPDM).

Lista de productos: Wilo-Economy MHI

Denominación del producto	Alimentación eléctrica	Peso bruto aproximado <i>m</i>	Referencia
Economy MHI 202 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	10,4 kg	4024283
Economy MHI 203 (1-230 V, EPDM)	1-230 V, 50 Hz	11,3 kg	4024284
Economy MHI 203 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	10,4 kg	4024285
Economy MHI 204 (1-230 V, EPDM)	1-230 V, 50 Hz	12,1 kg	4024286
Economy MHI 204 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	11,2 kg	4024287
Economy MHI 205 (1-230 V, EPDM)	1-230 V, 50 Hz	13,7 kg	4024288
Economy MHI 206 (1-230 V, EPDM)	1-230 V, 50 Hz	17,2 kg	4024290
Economy MHI 402 (1-230 V, EPDM)	1-230 V, 50 Hz	11,3 kg	4024292
Economy MHI 402 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	10,4 kg	4024293
Economy MHI 403 (1-230 V, EPDM)	1-230 V, 50 Hz	12,2 kg	4024294
Economy MHI 403 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	11,3 kg	4024295
Economy MHI 404 (1-230 V, EPDM)	1-230 V, 50 Hz	13,7 kg	4024296
Economy MHI 405 (1-230 V, EPDM)	1-230 V, 50 Hz	16,7 kg	4024298
Economy MHI 406 (1-230 V, EPDM)	1-230 V, 50 Hz	19,3 kg	4024300
Economy MHI 802 (1-230 V, EPDM)	1-230 V, 50 Hz	17,3 kg	4024302
Economy MHI 803 (1-230 V, EPDM)	1-230 V, 50 Hz	16,0 kg	4024304
Economy MHI 804 (1-230 V, EPDM)	1-230 V, 50 Hz	17,5 kg	4024306
Economy MHI 1602 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	19,7 kg	4210710
Economy MHI 1603 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	22,1 kg	4210713
Economy MHI 1604 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	23,1 kg	4210715
Economy MHI 205 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	15,2 kg	4210718
Economy MHI 206 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	17,4 kg	4210722
Economy MHI 404 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	15,1 kg	4210725
Economy MHI 405 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	16,6 kg	4210732
Economy MHI 406 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	17,5 kg	4210735
Economy MHI 801 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	13,7 kg	4210738
Economy MHI 802 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	14,1 kg	4210739
Economy MHI 803 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	15,6 kg	4210743
Economy MHI 804 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	20,4 kg	4210747
Economy MHI 805 (3-400 V, EPDM)	3-400 V, 50 Hz	22,8 kg	4210750
Economy MHI 202 (1-230 V, FKM)	1-230 V, 50 Hz	11,3 kg	4015676
Economy MHI 202 (3-400 V, FKM)	3-400 V, 50 Hz	10,4 kg	4015677
Economy MHI 203 (1-230 V, FKM)	1-230 V, 50 Hz	11,3 kg	4015678
Economy MHI 203 (3-400 V, FKM)	3-400 V, 50 Hz	10,4 kg	4015679
Economy MHI 204 (1-230 V, FKM)	1-230 V, 50 Hz	12,1 kg	4015680
Economy MHI 204 (3-400 V, FKM)	3-400 V, 50 Hz	11,2 kg	4015681
Economy MHI 205 (1-230 V, FKM)	1-230 V, 50 Hz	13,7 kg	4015682
Economy MHI 206 (1-230 V, FKM)	1-230 V, 50 Hz	17,2 kg	4015684
Economy MHI 402 (1-230 V, FKM)	1-230 V, 50 Hz	11,3 kg	4015686
Economy MHI 402 (3-400 V, FKM)	3-400 V, 50 Hz	10,4 kg	4015687
Economy MHI 403 (1-230 V, FKM)	1-230 V, 50 Hz	12,2 kg	4015688
Economy MHI 403 (3-400 V, FKM)	3-400 V, 50 Hz	11,3 kg	4015689
Economy MHI 404 (1-230 V, FKM)	1-230 V, 50 Hz	13,7 kg	4015690
Economy MHI 405 (1-230 V, FKM)	1-230 V, 50 Hz	16,7 kg	4015692
Economy MHI 406 (1-230 V, FKM)	1-230 V, 50 Hz	19,3 kg	4015694
Economy MHI 802 (1-230 V, FKM)	1-230 V, 50 Hz	17,3 kg	4015696
Economy MHI 803 (1-230 V, FKM)	1-230 V, 50 Hz	16,0 kg	4015698
Economy MHI 804 (1-230 V, FKM)	1-230 V, 50 Hz	17,5 kg	4015700
Economy MHI 205 (3-400 V, FKM)	3-400 V, 50 Hz	15,2 kg	4210721
Economy MHI 206 (3-400 V, FKM)	3-400 V, 50 Hz	17,4 kg	4210724
Economy MHI 404 (3-400 V, FKM)	3-400 V, 50 Hz	15,1 kg	4210731
Economy MHI 405 (3-400 V, FKM)	3-400 V, 50 Hz	16,6 kg	4210734
Economy MHI 406 (3-400 V, FKM)	3-400 V, 50 Hz	17,5 kg	4210737
Economy MHI 802 (3-400 V, FKM)	3-400 V, 50 Hz	14,1 kg	4210742
Economy MHI 803 (3-400 V, FKM)	3-400 V, 50 Hz	15,6 kg	4210746
Economy MHI 804 (3-400 V, FKM)	3-400 V, 50 Hz	20,4 kg	4210749
Economy MHI 805 (3-400 V, FKM)	3-400 V, 50 Hz	22,8 kg	4210752