

Wilo-Economy MHI



Construction

Pompe multicellulaire non auto-amorçante

Domaines d'application

- Distribution d'eau et surpression
- Installations de circulation industrielles
- Eau de traitement
- Circuits de refroidissement fermés
- Station de lavage
- Irrigation
- Traitement de l'eau

Dénomination

Exemple : **MHI 205-1/E/3-400-50-2-IE3**

MHI	Pompe multicellulaire horizontale
2	Débit en m³/h
05	Nombre de roues
1	Matériau
	1 = 1.4301 (AISI 304)
	2 = 1.4404 (AISI 316L)
E	Type de joint
	E = EPDM
	V = FKM (Viton)
3	1 = 1~ (courant monophasé)
	3 = 3~ (courant triphasé)
400	Tension d'alimentation en V
50	Fréquence en Hz
2	Nombre de pôles
IE3	Moteur IE3

Particularités/avantages

- Moteur triphasé IE3 IEC (≥ 0,75 kW)
- Toutes les pièces en contact avec le fluide sont en acier inoxydable 1.4301 (AISI 304) ou 1.4404 (AISI 316L)
- Construction compacte, peu encombrante
- Homologation pour eau chaude sanitaire (ACS, KTW, WRAS) pour tous les composants en contact avec le fluide (version EPDM)

Caractéristiques techniques

- Alimentation réseau 1~230 V (±10 %), 50 Hz ou, en option, 220 V (±10 %), 60 Hz
- Alimentation réseau : 3~230 V (±10 %), 50 Hz (Δ) ou en option 265 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 400 V (±10 %), 50 Hz (Y) ou en option 460 V (±10 %), 60 Hz (Y) ; Moteur identique également : 3~220 V (±10 %), 60 Hz (Δ), 380 V (±10 %), 60 Hz (Y) ;
- Température du fluide -15 à +110 °C
- Pression de service max. 10 bar
- Pression d'alimentation max. 6 bars
- Classe de protection 1~ : IPX4 ; 3~ : IP54
- Diamètres nominaux des raccords de tuyaux selon le modèle Rp 1, Rp 1 ¼ ou Rp 1 ½

Etendue de la fourniture

- Pompe
- Notice de montage et de mise en service

Surpression collective
Pompes simples

Groupe de prix : PG6

Wilo-Economy MHI, PN 10

matériaux : acier inoxydable 1.4301, EPD

Type	Puissance nominale du moteur 1~230 V, 50 Hz	Poids brut	N° de réf.	Puissance nominale du moteur 3~400 V, 50 Hz	Poids brut	N° de réf.
	P_2 kW	m kg		P_2 kW	m kg	
MHI 202	0,55	11,30	4024282	0,55	10,40	4024283
MHI 203	0,55	11,30	4024284	0,55	10,40	4024285
MHI 204	0,55	12,10	4024286	0,55	11,20	4024287
MHI 205	0,75	13,70	4024288	0,75	15,20	4210718
MHI 206	1,10	17,20	4024290	1,10	17,40	4210722
MHI 402	0,55	11,30	4024292	0,55	10,40	4024293
MHI 403	0,55	12,20	4024294	0,55	11,30	4024295
MHI 404	0,75	13,70	4024296	0,75	15,10	4210725
MHI 405	1,10	16,70	4024298	1,10	16,60	4210732
MHI 406	1,50	19,30	4024300	1,10	17,50	4210735
MHI 801	-	-	-	- 0,75	13,70	4210738
MHI 802	0,75	17,30	4024302	0,75	14,10	4210739
MHI 803	1,10	16,00	4024304	1,10	15,60	4210743
MHI 804	1,50	17,50	4024306	1,50	20,40	4210747
MHI 805	-	-	-	- 2,20	22,80	4210750
MHI 1602	-	-	-	- 1,50	19,70	4210710
MHI 1603	-	-	-	- 2,20	22,10	4210713
MHI 1604	-	-	-	- 2,20	23,10	4210715

Groupe de prix : PG6

Wilo-Economy MHI, PN 10

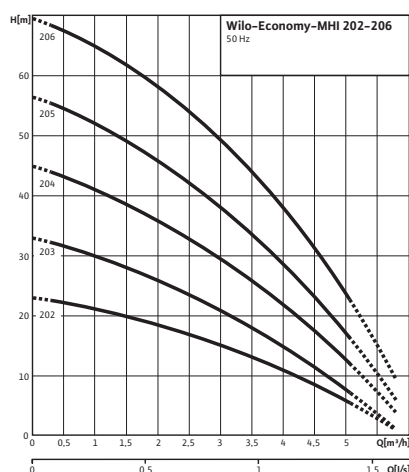
matériaux : acier inoxydable 1.4404, FKM

Type	Puissance nominale du moteur 1~230 V, 50 Hz	Poids brut	N° de réf.	Puissance nominale du moteur 3~400 V, 50 Hz	Poids brut	N° de réf.
	P_2 kW	m kg		P_2 kW	m kg	
MHI 202	0,55	11,30	4015676	0,55	10,40	4015677
MHI 203	0,55	11,30	4015678	0,55	10,40	4015679
MHI 204	0,55	12,10	4015680	0,55	11,20	4015681
MHI 205	0,75	13,70	4015682	0,75	15,20	4210721
MHI 206	1,10	17,20	4015684	1,10	17,40	4210724
MHI 402	0,55	11,30	4015686	0,55	10,40	4015687
MHI 403	0,55	12,20	4015688	0,55	11,30	4015689
MHI 404	0,75	13,70	4015690	0,75	15,10	4210731
MHI 405	1,10	16,70	4015692	1,10	16,60	4210734
MHI 406	1,50	19,30	4015694	1,10	17,50	4210737
MHI 802	0,75	17,30	4015696	0,75	14,10	4210742
MHI 803	1,10	16,00	4015698	1,10	15,60	4210746
MHI 804	1,50	17,50	4015700	1,50	20,40	4210749
MHI 805	-	-	-	- 2,20	22,80	4210752

Sous réserve de modifications techniques. Tous les prix s'entendent Hors Taxes, applicables au 1er janvier 2018.

Performances hydrauliques

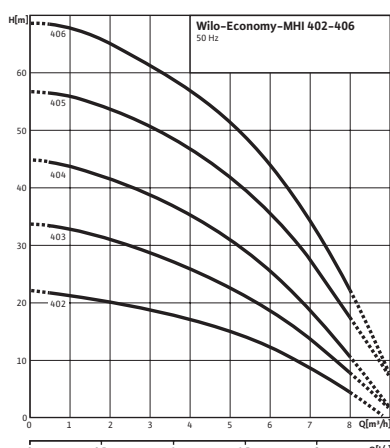
Wilo-Economy MHI 202-206



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

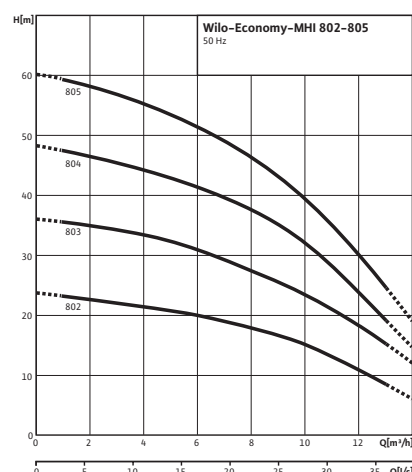
Wilo-Economy MHI 402-406



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Performances hydrauliques

Wilo-Economy MHI 802-805



Courbes caractéristiques selon ISO 9906 : 2012 3B

Economy MHI 1602 - 1604

