

Pioneering for You

wilo

Range Leaflet – Edition 01/2018 – 60 Hz

Wilo–Stainless steel Multistage Centrifugal Pumps

德國威樂不銹鋼多段離心泵浦

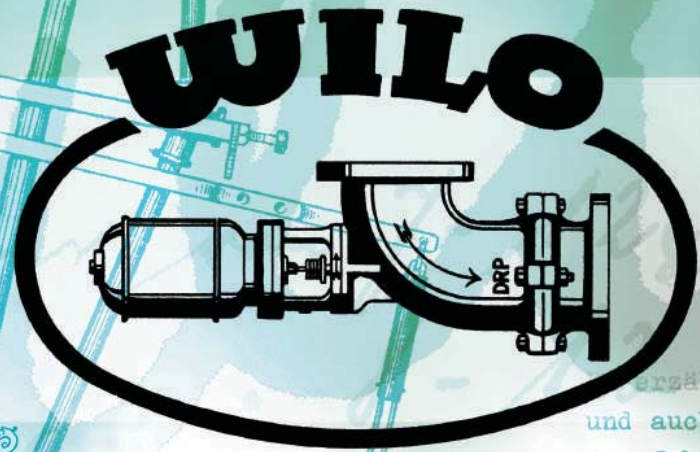


SINCE 1872

Louis Dpländer,

Fabrik für Zentralheizungen,
Wasch-, Bade- u. Abort-Anlagen,
Inh.: Ingen. Louis Dpländer, Prof.
u. Geschäftsführ.: Ingen. Ernst Leid-
heuser, F 717 u. 718, Fabrik und
Wohn.: Hohe Str. 190.

DORTMUND
FERNRUF 717



WILHE
48 DORTM

erzählt, wie sie
und auch sonst noch
100 Jahren.

Sicht macht es

Pumpen Intelligenz.

Company history

- 1872** Founding of the Messingwarenfabrik Louis Opländer Maschinenbau company
- 1972** Founding of first subsidiaries
- 1984** Acquisition of PompesSalmson, France
- 1988** Acquisition Drouard-Tec Sa
- 2000** Founding of WILO-LG Pumps Ltd., Korea
- 2003** Acquisition of the EMU Group, Hof
- 2005** Acquisition of Mather & Platt, India
- 2006** Acquisition of Circulating Pumps Limited, England
- 2008** Changing status form WILO AG to WILO SE
- 2011** Creation of the Casper Ludwig Opländer Foundation

WILO

LOUIS OPLÄNDER GMBH WILOWERK
DORTMUND-HÖRDE · NORTKIRCHENSTRASSE 100 · RUF 0231/41021

...ich unsere Firma entwickelt hat
...och allerlei aus den vergangenen

...es Ihnen Freude, ein bißchen
...zu tun.

WILO

Pumpen Intelligenz.



WILO SE with headquarters in Dortmund, Germany, is one of the leading manufacturers of pumps and systems for heating, cooling and air-conditioning, for water supply and drainage and sewage .

The company was founded in 1872 by Louis Opländer as a copper and brass goods factory. Wilo is represented by almost 60 subsidiaries all over the world and employs more than 6,200 people worldwide. In 2010 turnover amounted to 1.021,4 million Euros. In 2011, the company was honored as the "Top Employer for Engineers" for the fourth time in a row.

水供應系統

Water supply



Wilo-Jet WJ

**自吸式不銹鋼泵
WJ 202/203**

- 流量Q：0~5 m³/h
- 揚程H：0~42 m
- 耐壓：max. 6 bar
- 液溫：+35°C
- 外殼：SS304
- 葉輪：SS304
- 導葉殼：塑膠
- 軸心：SS304



Wilo-MHIL

**臥式多段不銹鋼離心泵
MHIL 1/3/5/9**

- 流量Q：0~18 m³/h
- 揚程H：0~96 m
- 耐壓：max. 10 bar
- 液溫：-15 ~ +90°C
- 外殼：FC250
- 葉輪：SS304
- 導葉殼：SS304
- 軸心：SS304



Wilo-MVIL

**立式多段不銹鋼離心泵
MVIL 1/3/5/9**

- 流量Q：0~18 m³/h
- 揚程H：0~126 m
- 耐壓：max. 10 bar
- 液溫：-15 ~ +90°C
- 外殼：FC250
- 葉輪：SS304
- 導葉殼：SS304
- 軸心：SS304



Wilo-MHI

**臥式多段不銹鋼離心泵
MHI 2/4/8/16**

- 流量Q：0~30 m³/h
- 揚程H：0~100 m
- 耐壓：max. 10 bar
- 液溫：-15 ~ +110°C
- 外殼：SS304 / 316L
- 葉輪：SS304 / 316L
- 導葉殼：316L
- 軸心：SS304 / 316L



Wilo-MVI

**立式多段不銹鋼離心泵
MVI 1/2/4/8/16-6
MVI 16/32/52/70/95**

- 流量Q：0~140 m³/h
- 揚程H：0~250 m
- 耐壓：max. 25 bar
- 液溫：-15 ~ +120°C
- 外殼：SS304 / 316L
- 葉輪：SS304 / 316L
- 導葉殼：SS304 / 316L
- 軸心：SS304 / 316L



Wilo-MVIS

**立式不銹鋼無聲泵
MVIS 2/4/8**

- 流量Q：0~14 m³/h
- 揚程H：0~110 m
- 耐壓：max. 16 bar
- 液溫：-15 ~ +50°C
- 外殼：SS304
- 葉輪：SS304
- 導葉殼：SS304
- 軸心：SS304



Wilo-SilentMaster

自吸式靜音恆壓泵

- 流量Q：0~4 m³/h
- 揚程H：0~52 m
- 耐壓：max. 4 bar
- 液溫：+5 ~ +35°C
- 外殼：SS304
- 葉輪：SS304
- 導葉殼：SS304
- 軸心：SS304



Wilo-FWJ

自吸式加壓機組

- 流量Q：0~4 m³/h
- 揚程H：0~52 m
- 耐壓：max. 4 bar
- 液溫：+5 ~ +35°C
- 外殼：SS304
- 葉輪：SS304
- 導葉殼：塑膠
- 軸心：SS304



Wilo-COR-MHI

**恆壓變頻機組
COR-MHI
COR-2MHI**

- 流量Q：0~50 m³/h
- 揚程H：0~100 m
- 耐壓：max. 10 bar
- 液溫：-15 ~ +110°C
- 自動控制箱
- 附件及合流管全套



Wilo-COR-MVI

**恆壓變頻機組
COR-MVI
COR-2MVI
COR-3MVI**

- 流量Q：0~360 m³/h
- 揚程H：0~240 m
- 耐壓：max. 25 bar
- 液溫：-15 ~ +120°C
- 自動控制箱
- 附件及合流管全套

Jet WJ 自吸式不銹鋼泵

Jet-WJ-60HZ



Wilo-Jet WJ系列

- 自吸式離心循環泵
- 不銹鋼外殼、接頭部份為牙口
- 運轉低噪音

應用範圍

- 建築供水、冷卻水塔、冷卻水應用
- 工業用循環水
- 乙二醇混合物循環用
- 農業灌溉、噴灑系統

技術資料

流體 無雜質之乾淨水、雨水

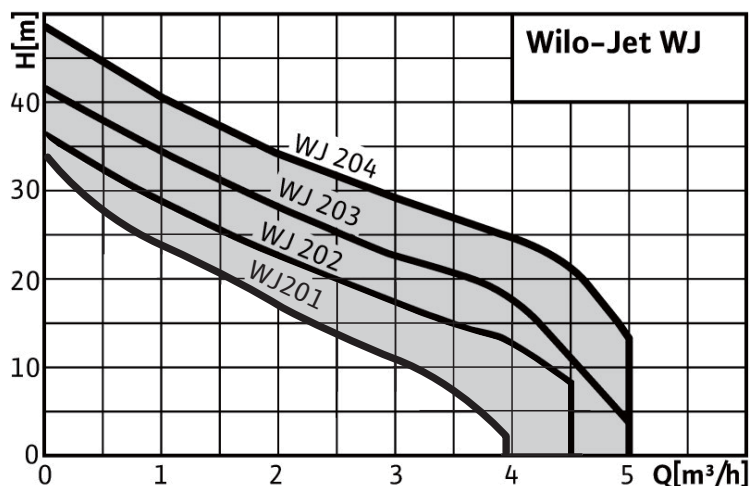
特性

流量[m ³ /h]	max. 5
揚程[m]	max. 42
流體溫度[°C]	max. 35
工作壓力[bar]	max. 6
入口壓力[bar]	max. 1
吸入揚程[m]	max. 8
口徑	出/入口 1" F
馬達	EM : 1Φ 220V 60HZ DM : 3Φ 220/380V 60HZ

保護等級	IP44
絕緣等級	CLASS B

材質結構

泵浦本體	SUS 304
葉輪	SUS 304
馬達/泵浦軸心	SUS 416
機械軸封	陶瓷/碳精
外殼O型環	NBR



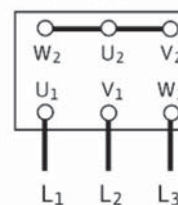
供應範圍

- 泵浦完整包裝及操作保養手冊
- 選配2M電線接頭
- 單相可選配過熱保護開關

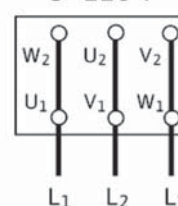
接線圖

電源接法
三相(DM)

3~380 V



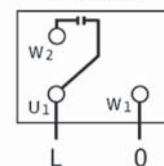
3~220 V



可選配過載保護裝置

單相(EM)

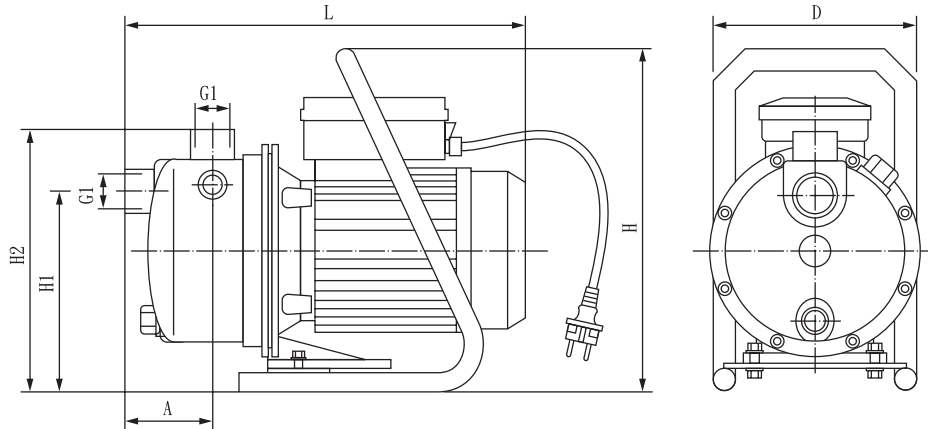
1~220 V



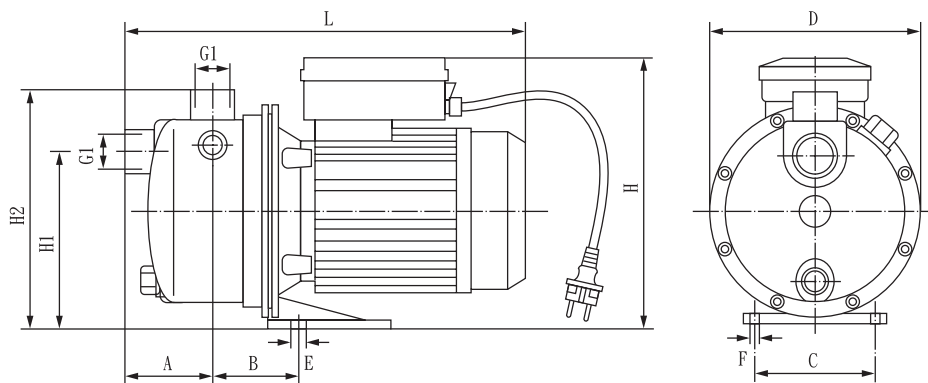
Jet WJ 自吸式不銹鋼泵

Jet-WJ-60HZ

Jet WJ尺寸圖



Jet WJ..X尺寸圖



型號	馬力 [kW]	尺寸										重量 [kg]
		A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	L	
WJ 201 EM	0.37	100	171	-	198	128	90	182	178	-	365	9
WJ 201 X EM	0.37	100	171	-	198	128	90	182	178	-	365	9
WJ 201 X DM	0.37	100	171	-	198	128	90	182	178	-	365	9
WJ 202 EM	0.65	80	180	-	184	-	-	290	167.5	223	354	9.6
WJ 202 X DM	0.65	80	83	-	184	-	-	290	167.5	223	354	9.6
WJ 202 X EM	0.65	80	83	98	184	20	10	226	147.5	200	354	8.9
WJ 203 EM	0.75	80	180	-	184	-	-	290	167.5	223	354	10.6
WJ 203 X DM	0.75	80	83	98	184	20	10	203	147.5	200	354	9.3
WJ 203 X EM	0.75	80	83	98	184	20	10	226	147.5	200	354	9.9
WJ 204 EM	1.1	97	122	-	198	-	-	290	178.5	231	417	12
WJ 204 X EM	1.1	97	122	98	198	20	10	232	160	212	417	11.1
WJ 204 X DM	1.1	97	122	98	198	20	10	210	160	212	417	10.3

MHIL 臥式多段不銹鋼離心泵

MHIL-60HZ



Wilo-MHIL系列

- 端吸式不銹鋼、臥式多段離心非自吸泵

應用範圍

- 住家、農業灌溉用水、工業用循環水高壓供水、切削冷卻水循環
- 空調用水循環、加熱、水處理產業、循環水過濾

技術資料

特性

流量[m ³ /h]	max. 18
揚程[m]	max. 96
轉速[rpm]	3500
流體溫度[°C]	-15 ~ +90
環境溫度[°C]	max. +40
工作壓力[bar]	max. 10
入口壓力[bar]	max. 6

馬達

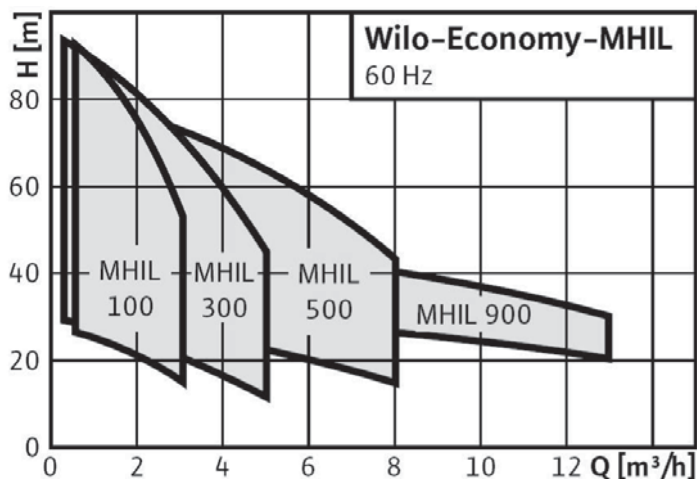
保護等級	IP 54
絕緣等級	F

電源

3~220-240V Δ 及3~380-440VY/60Hz
1~220V/60Hz
電壓容許值 $\pm 10\%$

標準構造

葉輪	SUS 304
襯套	SUS 304
導葉殼	SUS 304
軸心	SUS 304
O-型環	EPDM
入水口外殼	FC250
機械軸封	碳精/碳化矽



馬達

- 密閉式風扇冷卻型TEFC三相 IEC-34標準馬達
- 單相馬達附過載保護裝置
- 0.75kW以上為IE3馬達

材質

- 泵浦外殼為FC250 適用於工業用切削液及非溶耗性之液體

設計

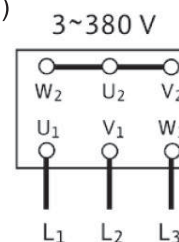
- 臥式多段非自吸式高壓離心泵出水口在泵浦頂端
- 泵浦外殼為鑄鐵材質、葉輪、導葉輪均為不銹鋼材質
- 雙面式機械軸封可長期使用不需保養
- 泵浦外殼附排氣孔及排水孔
- 根據ISO9906 CLASS A設計

供應範圍

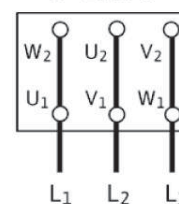
- 泵浦完整包裝及操作保養手冊

接線圖

電源接法
三相(DM)

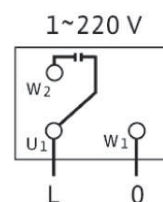


3~220 V



可選配過載保護裝置

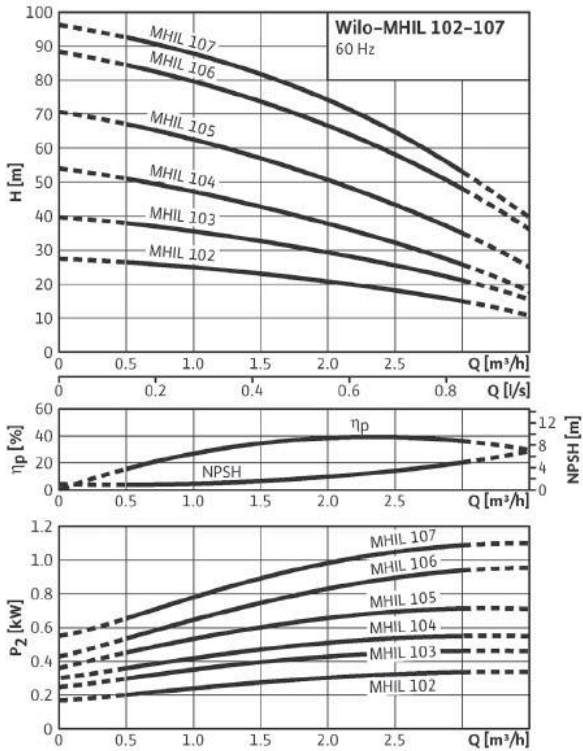
單相(EM)



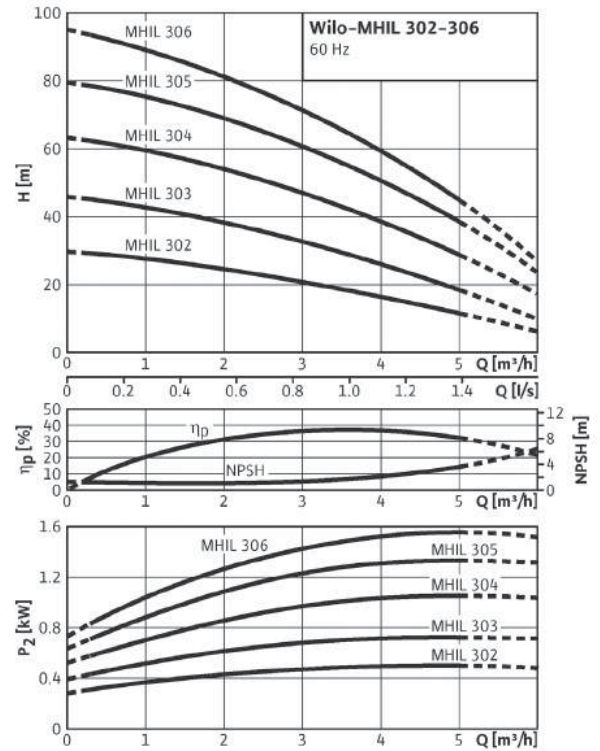
MHIL 臥式多段不銹鋼離心泵

MHIL102-903-60HZ

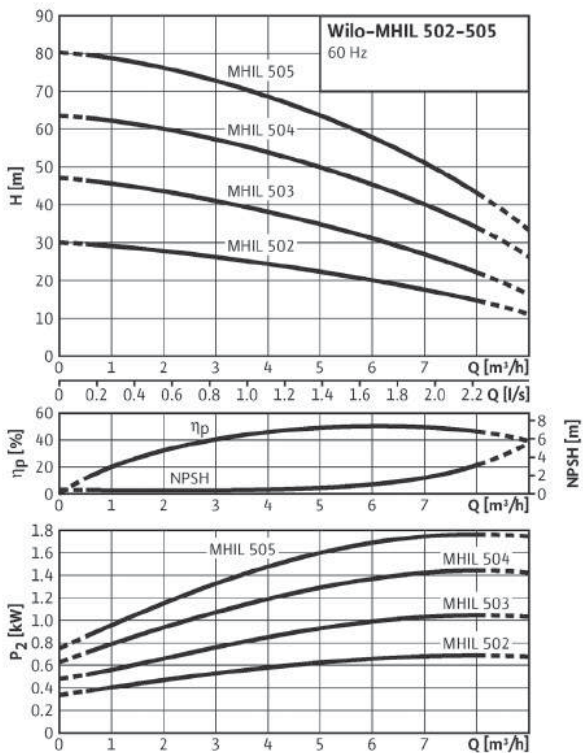
MHIL 102-107



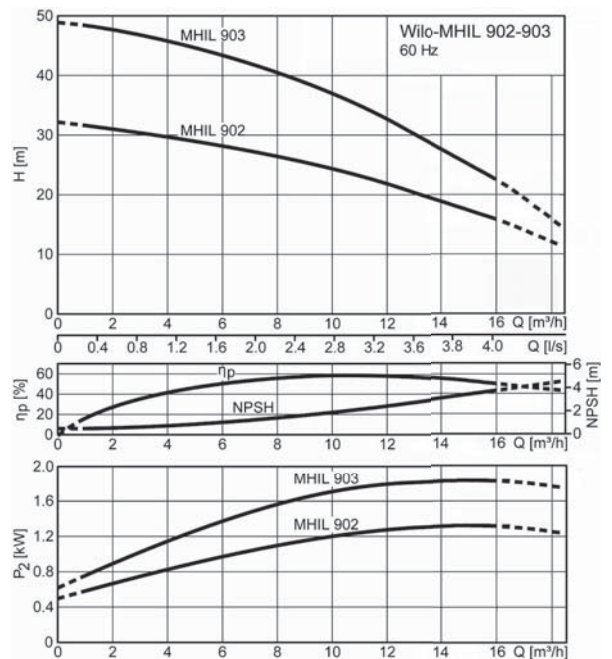
MHIL 302-306



MHIL 502-505



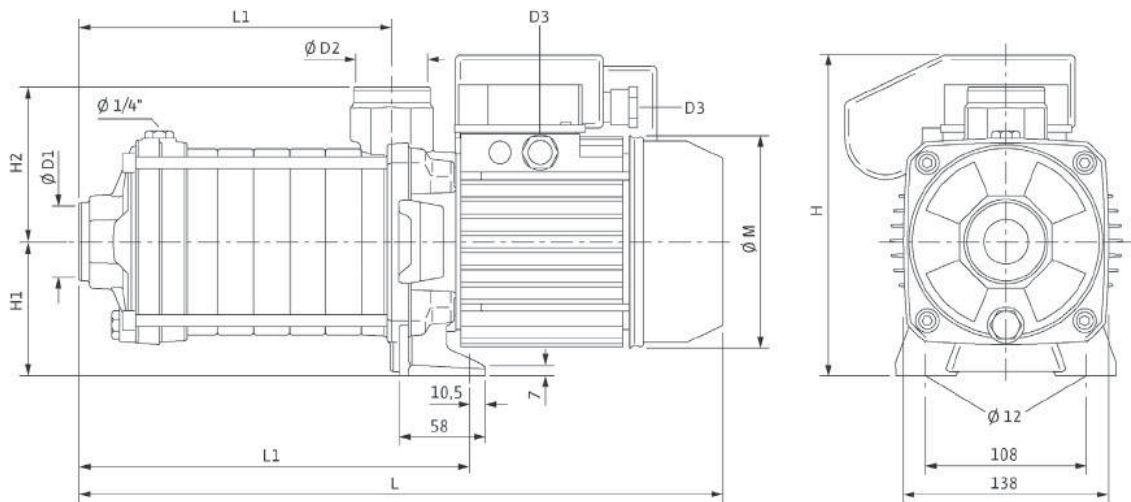
MHIL 902-903



MHIL 臥式多段不銹鋼離心泵

MHIL102-903-60HZ

MHIL尺寸圖

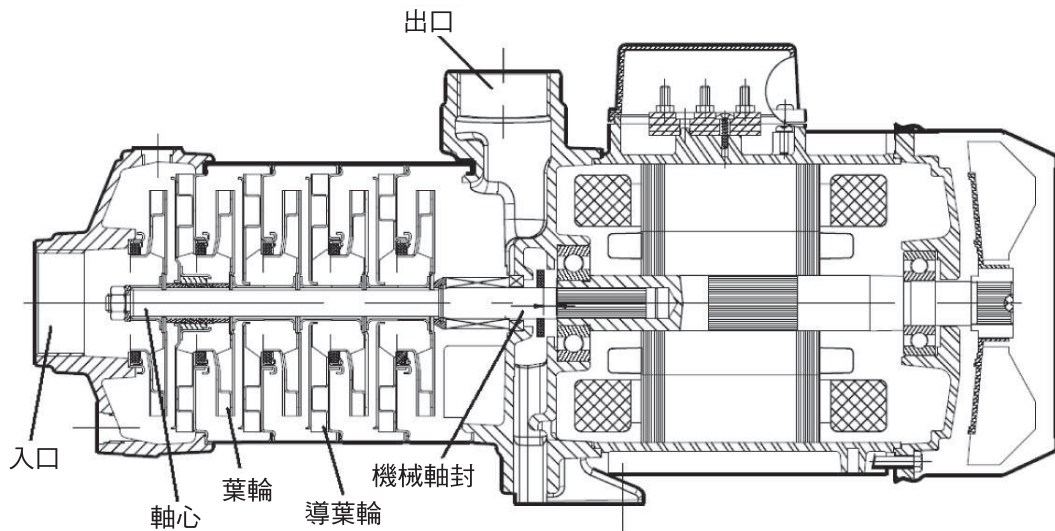


型號	P2	尺寸											重量				
		ΦD1	ΦD2	D3		H	H1	H2	L		L1	L2	ΦM		-		
	1~			3~	1~				3~	1~			3~	1~	3~		
	[kW]			220V	380V				220V	380V			220V	380V	220V	380V	
MHIL 102	0.55	Rp 1	Rp 1	13.5	11	216	192	90	104	334.4	334.4	156.2	102.7	145	145	15.1	15.1
MHIL 103	0.55	Rp 1	Rp 1	13.5	11	216	192	90	104	354.6	354.6	176.4	122.9	145	145	15.8	15.8
MHIL 104	0.55	Rp 1	Rp 1	13.5	11	216	192	90	104	374.8	374.8	196.6	143.1	145	145	16.5	16.3
MHIL 105	0.75	Rp 1	Rp 1	13.5	11	216	192	90	104	394.7	394.7	216.8	163.3	145	145	15.5	17
MHIL 106	1.1	Rp 1	Rp 1	13.5	11	224	192	90	104	440	415.2	237	183.5	162	145	18.8	17.5
MHIL 107	1.1	Rp 1	Rp 1	11	11	224	192	90	104	460.2	435.4	257.2	203.7	162	145	19.4	17.5
MHIL 302	0.55	Rp 1	Rp 1	15.5	11	216	192	90	104	354.4	345.4	167.2	113.7	145	145	13.5	15.5
MHIL 303	0.75	Rp 1	Rp 1	13.5	11	216	192	90	104	396.6	369.6	191.4	137.9	145	145	16.1	16.1
MHIL 304	1.1	Rp 1	Rp 1	13.5	11	224	192	90	104	418.6	393.8	215.6	162.1	162	145	18.2	16
MHIL 305	1.5	Rp 1	Rp 1	13.5	13.5	224	206	90	104	433.8	409	239.8	186.3	162	162	19	19
MHIL 306	1.5	Rp 1	Rp 1	13.5	11	224	206	90	104	458	458	264	210.5	162	162	20	20
MHIL 502	0.75	Rp 1 1/4	Rp 1	13.5	11	216	192	90	104	345.4	345.4	167.2	113.7	145	145	14.5	15.4
MHIL 503	1.1	Rp 1 1/4	Rp 1	13.5	11	224	192	90	104	394.4	369.6	191.4	137.9	162	145	17.4	16.2
MHIL 504	1.5	Rp 1 1/4	Rp 1	13.5	13.5	224	206	90	104	418.6	418.6	215.6	162.1	162	162	18.3	18
MHIL 505	2.2	Rp 1 1/4	Rp 1	-	13.5	-	206	90	104	-	433.8	239.8	186.3	-	162	-	19.1
MHIL 902	1.5	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	13.5	13.5	224	206	90	104	367.2	367.2	173.2	119.7	162	162	18.5	16.7
MHIL 903	2.2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	-	13.5	-	206	90	104	-	397.4	203.4	149.9	-	162	-	19

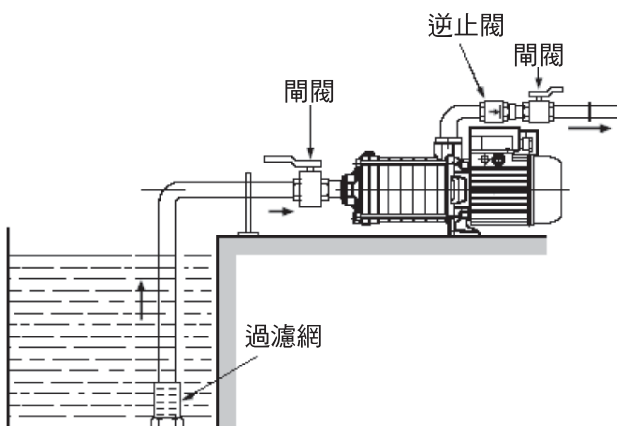
MHIL 臥式多段不銹鋼離心泵

MHIL102-903-60HZ

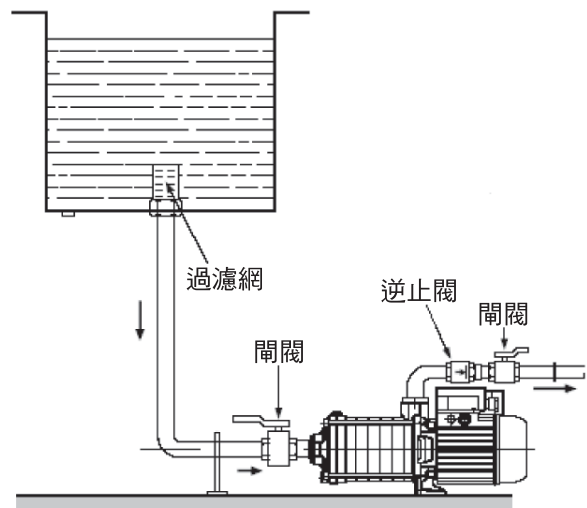
MHIL系列構造圖



MHIL系列安裝配置圖

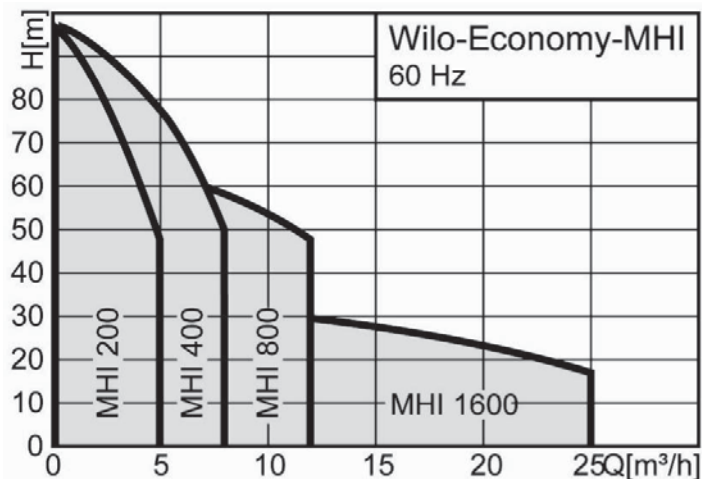


MHIL系列安裝配置圖



MHI 臥式多段不銹鋼離心泵

MHI-60HZ



Wilo-MHI系列

- 全不銹鋼、端吸式多段離心非自吸泵

應用範圍

- 住家、農業、工業製程用水、高壓供水、灌溉、高壓沖洗
- 消防系統、加熱、冷卻、水處理產業、循環水過濾

技術資料

特性

流量[m³/h]	max. 30
揚程[m]	max. 97
轉速[rpm]	3500
流體溫度[°C]	-15 ~ +110
環境溫度[°C]	max. +40
工作壓力[bar]	max. 10
入口壓力[bar]	max. 6

馬達

保護等級	IP 54
絕緣等級	F

電源

3~220-240V Δ 及3~380-440VY/60Hz
1~220V/60Hz

電壓容許值 $\pm 10\%$

標準構造

葉輪	SUS 304 / 316L
襯套	SUS 304 / 316L
導葉輪	SUS 304 / 316L
軸心	SUS 316L
O-型環	EPDM / VITON
入水口外殼	SUS 304 / 316L
機械軸封	碳精/碳化矽 碳化矽/碳化矽

馬達

- 密閉式風扇冷卻型TEFC三相 IEC-34標準馬達
- 單相馬達附過載保護裝置
- 0.75kW以上為IE3馬達

材質

- SUS304 乾淨非磨耗性液體
- SUS316L 適用於磨耗性液體

設計

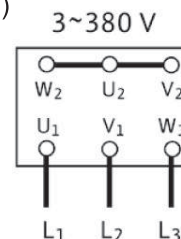
- 臥式多段非自吸式高壓離心泵
- 出水口在泵浦頂端
- 泵浦外殼、葉輪、導葉輪均為不銹鋼材質
- 雙面式機械軸封可長期使用不需保養
- 泵浦外殼附排氣孔及排水孔
- 根據ISO9906 CLASS A設計

供應範圍

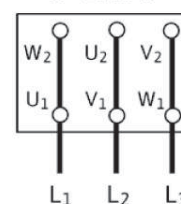
- 泵浦完整包裝及操作保養手冊

接線圖

電源接法
三相(DM)

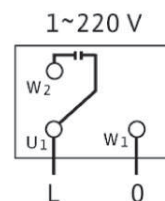


3~220 V



可選配過載保護裝置

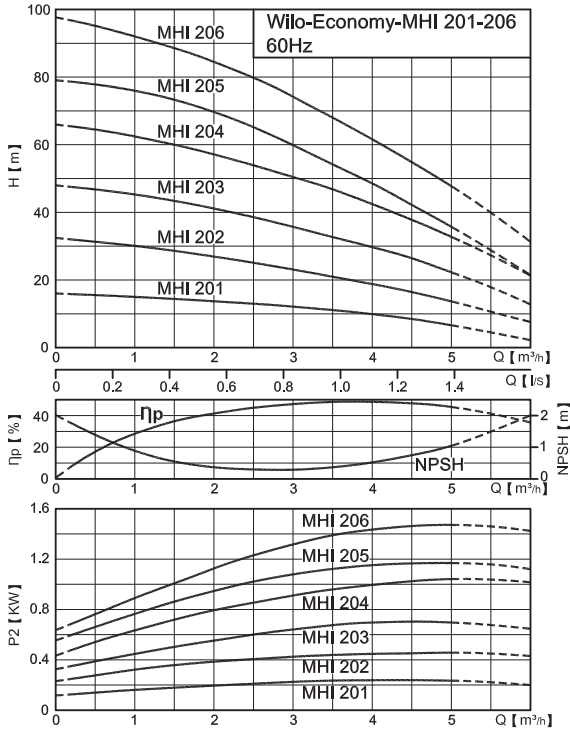
單相(EM)



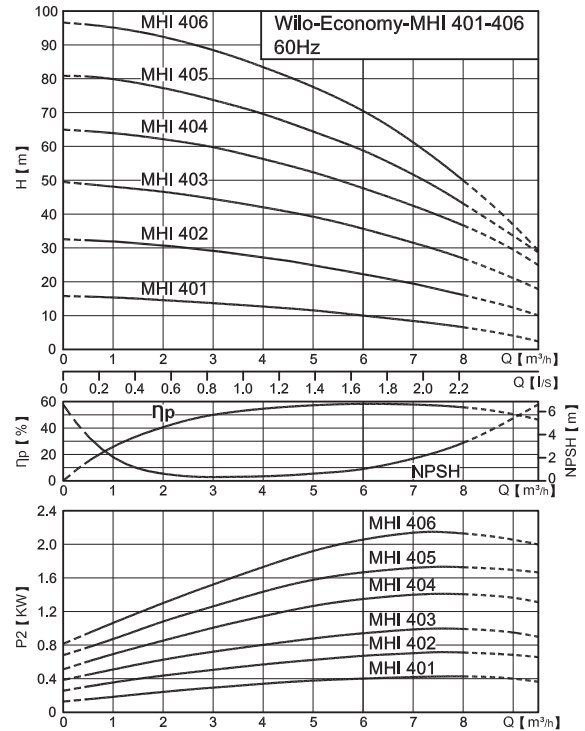
MHI 臥式多段不銹鋼離心泵

MHI201-1602-60HZ

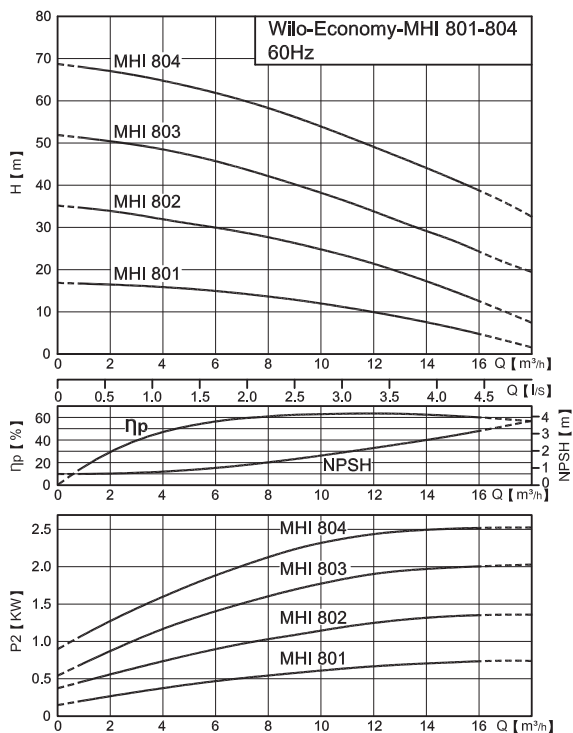
MHI 201-206



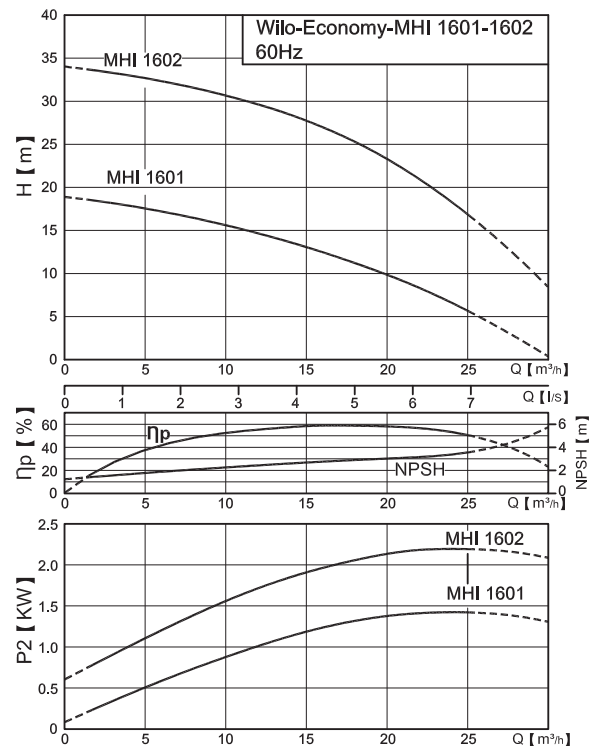
MHI 401-406



MHI 801-804



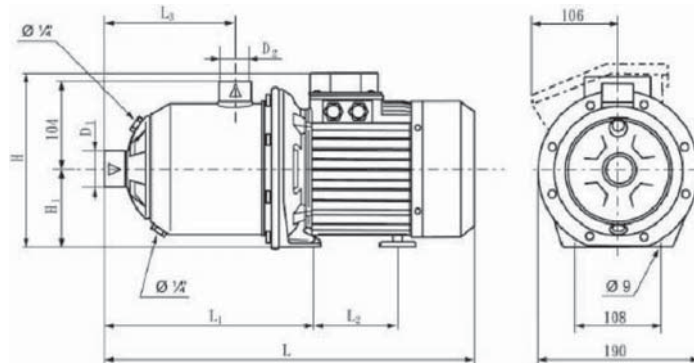
MHI 1601-1602



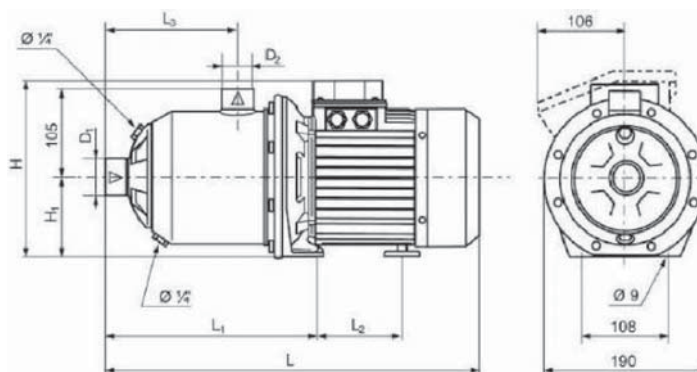
MHI 臥式多段不銹鋼離心泵

MHI201-1602-60HZ

MHI201-804 尺寸圖



MHI1601-1602 尺寸圖

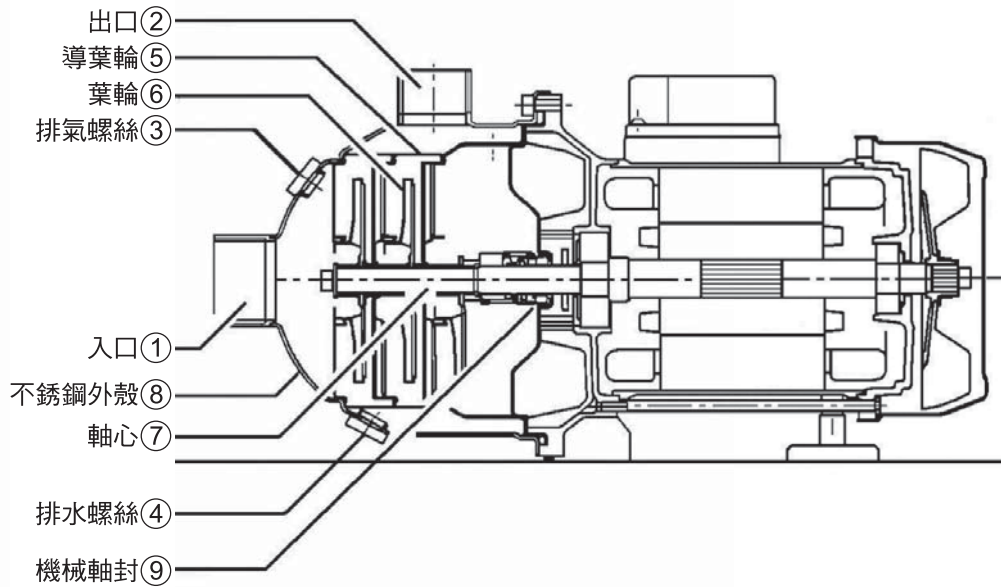


型號	P2	尺寸											重量		
	-	Φ D1	Φ D2	H		H1		L		L1	L2		L3	-	
				1~	3~	1~	3~	1~	3~		1~	3~		1~	3~
				220V	380V	220V	380V	220V	380V		220V	380V		220V	380V
[kW]	[mm]											[Kg]			
MHI 201	0.55	Rp 1	Rp 1	216	192	90	90	375	375	204	95	95	109.5	9.8	8.9
MHI 202	0.55	Rp 1	Rp 1	216	192	90	90	375	375	204	95	95	109.5	9.8	8.9
MHI 203	0.75	Rp 1	Rp 1	216	192	90	90	409	409	204	110	110	109.5	10.8	12.6
MHI 204	1.1	Rp 1	Rp 1	224	192	90	90	457	457	252	110	110	157.5	12.8	12.8
MHI 205	1.1	Rp 1	Rp 1	224	192	90	90	457	457	252	110	110	157.5	14.8	13.8
MHI 206	1.5	Rp 1	Rp 1	224	206	90	90	523	523	276	148	148	181.5	14.5	19.1
MHI 401	0.55	Rp 1 1/4	Rp 1	216	192	90	90	375	375	204	95	95	109.5	9.8	8.9
MHI 402	0.75	Rp 1 1/4	Rp 1	216	192	90	90	409	409	204	95	110	109.5	10.8	12.6
MHI 403	1.1	Rp 1 1/4	Rp 1	224	192	90	90	409	409	204	110	110	109.5	12.9	12.9
MHI 404	1.5	Rp 1 1/4	Rp 1	224	206	90	90	499	499	252	148	148	157.5	15.0	17.4
MHI 405	2.2	Rp 1 1/4	Rp 1	-	206	-	90	-	499	252	-	148	157.5	-	18.5
MHI 406	2.2	Rp 1 1/4	Rp 1	-	211	-	90	-	523	276	-	148	181.5	-	23.2
MHI 801	0.75	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	216	192	90	90	421	421	216	110	110	121.5	115	12.3
MHI 802	1.5	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	224	206	90	90	463	463	216	148	148	121.5	18.6	16.7
MHI 803	2.2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	-	206	-	90	-	463	216	-	148	121.5	-	17.5
MHI 804	2.2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/4	-	221	-	90	-	523	276	-	148	181.5	-	24
MHI 1601	1.5	Rp 2	Rp 1 1/2	-	206	-	90	-	482	236	-	148	138	-	19
MHI 1602	2.2	Rp 2	Rp 1 1/2	-	221	-	90	-	482	236	-	148	138	-	23.7

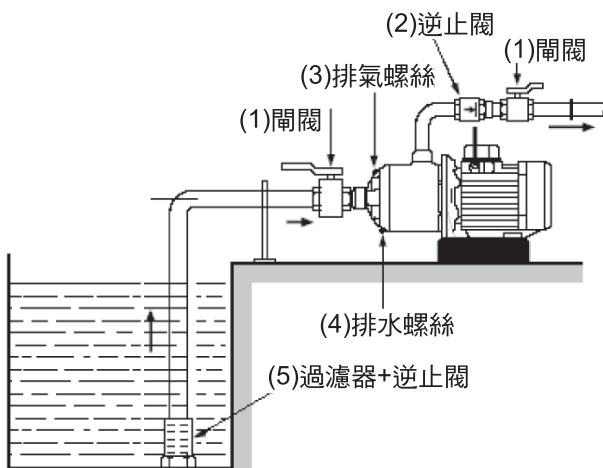
MHI 臥式多段不銹鋼離心泵

MHI201-1602-60HZ

MHI系列構造圖



MHI系列安裝配置圖



MHI系列安裝配置圖

