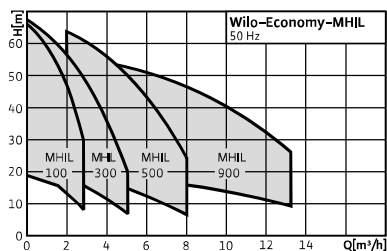


Повышение давления

Одинарные насосы

Описание серии Wilo-Economy MHL



Тип

Нормальновсасывающий многоступенчатый насос

Применение

- Водоснабжение и повышение давления
- Применение в промышленности
- Моечные и оросительные установки
- Использование дождевой воды
- Контуры охлаждающей и холодной воды

Обозначение

Пример: **MHL 302N-E-3-400-50-2**

MHL Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос горизонтального исполнения

3 Расход в м³/ч

02 Количество рабочих колес

N Мотор IE2

E Вид уплотнения
E = EPDM
V = FKM (Viton)

3 1 = 1~ (однофазный ток)
3 = 3~ (трехфазный ток)

400 Подключаемое напряжение в В

50 Частота в Гц

2 Число полюсов

Особенности/преимущества продукции

- Мотор трехфазного тока IE2-IEC ($\geq 0,75$ кВт)
- Рабочие колеса и секции из нержавеющей стали 1.4301 (AISI 304)
- Корпус насоса из серого чугуна EN-GJL-250, с катафорезным покрытием
- Все основные части насоса имеют допуски KTW, WRAS и ACS
- Исполнение для однофазного и трехфазного тока

Оснащение/функции

- Насос блочного исполнения

- Резьбовое соединение
- Мотор однофазного или трехфазного тока
- Мотор однофазного тока со встроенным термическим реле мотора

Технические характеристики

- Подключение к сети 1~230 В ($\pm 10\%$), 50 Гц или в качестве опции 220 В ($\pm 10\%$), 60 Гц
- Подключение к сети 3~230 В ($\pm 10\%$), 50 Гц (Δ) или в качестве опции 220 В ($\pm 10\%$), 50 Гц (Δ), 400 В ($\pm 10\%$), 50 Гц (Y) или в качестве опции 460 В ($\pm 10\%$), 60 Гц (Y)
- Температура перекачиваемой жидкости от -15 до $+90$ °C
- Макс. рабочее давление 10 бар
- Макс. входное давление 6 бар
- Класс защиты 1~: IP X4; 3~: IP 54
- Номинальные внутренние диаметры патрубков с напорной стороны, в зависимости от типа, Rp 1 или Rp 1 ¼
- Номинальные внутренние диаметры патрубков со стороны всасывания, в зависимости от типа, - Rp 1, Rp 1 ¼ или Rp 1 ½
- Максимальный уровень шума: 65 дБ(A)

Материалы

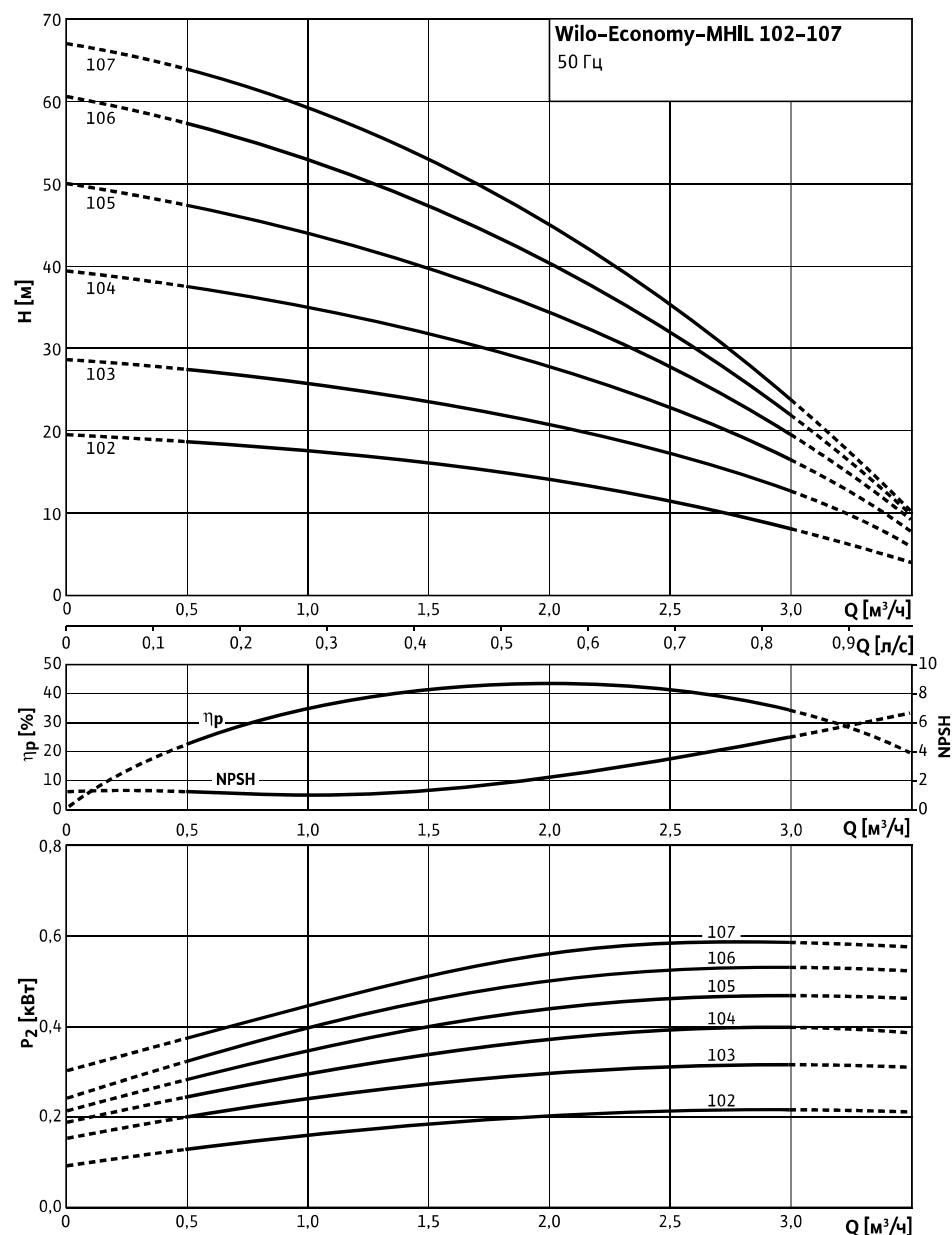
- Рабочие колеса нержавеющая сталь 1.4301
- Секции из нержавеющей стали 1.4301
- Вал нержавеющая сталь 1.4028
- Уплотнение из EPDM
- Крышка корпуса EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
- Нижняя часть корпуса EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)
- Скользящее торцевое уплотнение из SiC/графита
- Подшипники из карбида вольфрама
- Основание насоса EN-GJL-250 (с катафорезным покрытием)

Объем поставки

- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Характеристики, артикулы, данные мотора Wilo-Economy MHL

Wilo-Economy MHL 102 – MHL 107 (2-полюсный/50 Гц)

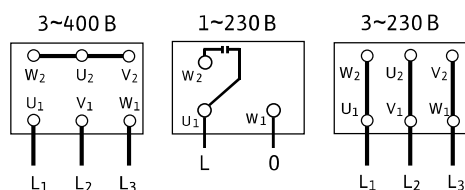


Артикулы, данные мотора

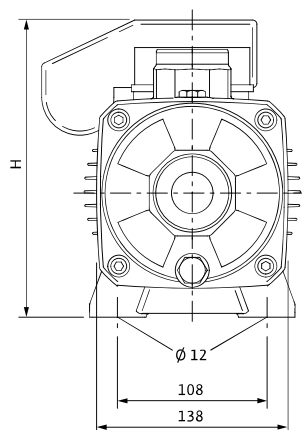
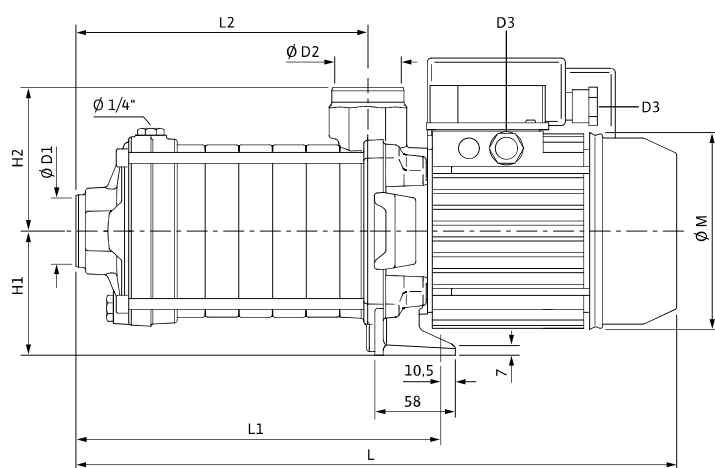
Wilo-Multivert...	1~230 В, 50 Гц			3~400 В, 50 Гц		
	Артикул	P2 кВт	In А	Артикул	P2 кВт	In А
MHL 102	4083883	0,55	4,1	4083882	0,55	1,7
MHL 103	4083885	0,55	4,1	4083884	0,55	1,7
MHL 104	4083887	0,55	4,1	4083886	0,55	1,7
MHL 105	4083888	0,55	4,1	4083889	0,55	1,7
MHL 106	4083890	0,55	4,1	4083891	0,55	1,7
MHL 107	4083893	0,55	4,1	4083892	0,55	1,7

Одинарные насосы

Схема подключения



Габаритный чертеж

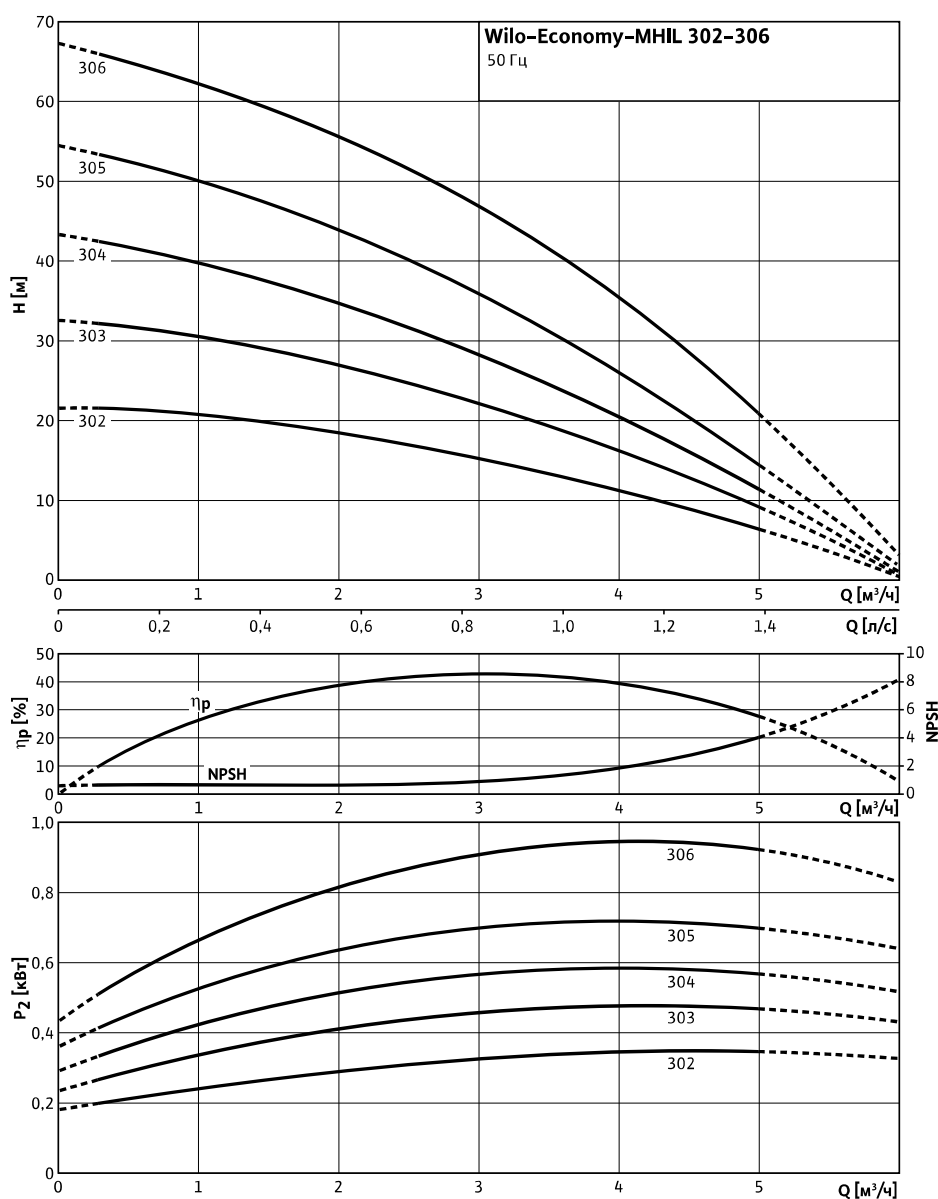


Клеммная коробка
насосов однофазного
исполнения
(показана пунктирной
линией)

Wilo-Economy...	Подключение к сети	Размеры										Вес, прим.
		Ø D1	Ø D2	L	L1	L2	D3	H	H1	H2	Ø M	m
		Rp	мм									
MHIL 102	1~230 В, 50 Гц	1	1	321,0	156,2	102,7	11	190,0	90,0	104,0	126	12,6
MHIL 102	3~400 В, 50 Гц	1	1	321,0	156,2	102,7	11	190,0	90,0	104,0	126	12,4
MHIL 103	1~230 В, 50 Гц	1	1	341,0	176,4	122,9	11	190,0	90,0	104,0	126	12,9
MHIL 103	3~400 В, 50 Гц	1	1	341,0	176,4	122,9	11	190,0	90,0	104,0	126	12,7
MHIL 104	1~230 В, 50 Гц	1	1	362,0	196,6	143,1	11	190,0	90,0	104,0	126	13,2
MHIL 104	3~400 В, 50 Гц	1	1	362,0	196,6	143,1	11	190,0	90,0	104,0	126	13,1
MHIL 105	1~230 В, 50 Гц	1	1	382,0	216,8	163,3	11	190,0	90,0	104,0	126	13,5
MHIL 105	3~400 В, 50 Гц	1	1	382,0	216,8	163,3	11	190,0	90,0	104,0	126	13,4
MHIL 106	1~230 В, 50 Гц	1	1	402,0	237,0	183,5	11	190,0	90,0	104,0	126	13,9
MHIL 106	3~400 В, 50 Гц	1	1	402,0	237,0	183,5	11	190,0	90,0	104,0	126	13,7
MHIL 107	1~230 В, 50 Гц	1	1	422,0	257,2	203,7	11	190,0	90,0	104,0	126	14,2
MHIL 107	3~400 В, 50 Гц	1	1	422,0	257,2	203,7	11	190,0	90,0	104,0	126	14,0

Технические данные Wilo-Economy MHIL

Wilo-Economy MHIL 302 – MHIL 306 (2-полюсный/50 Гц)



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

Артикулы, данные мотора

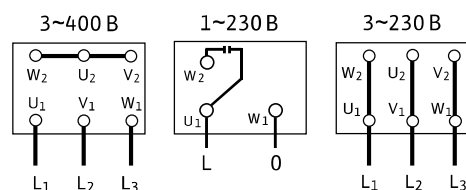
Wilo-Multivert...	1~230 В, 50 Гц			3~400 В, 50 Гц		
	Артикул	P2	In	Артикул	P2	In
		кВт	А		кВт	А
MHIL 302	4083894	0,55	4,1	4083895	0,55	1,7
MHIL 303	4083896	0,55	4,1	4083897	0,55	1,7
MHIL 304	4083898	0,55	4,1	4083899	0,55	1,7
MHIL 305	4083901	0,75	5,1	4158403	0,75	1,91
MHIL 306	4083902	1,10	7,2	4158380	1,10	2,8

Повышение давления

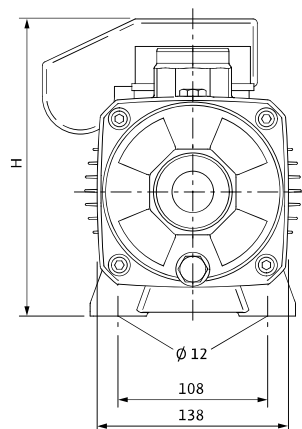
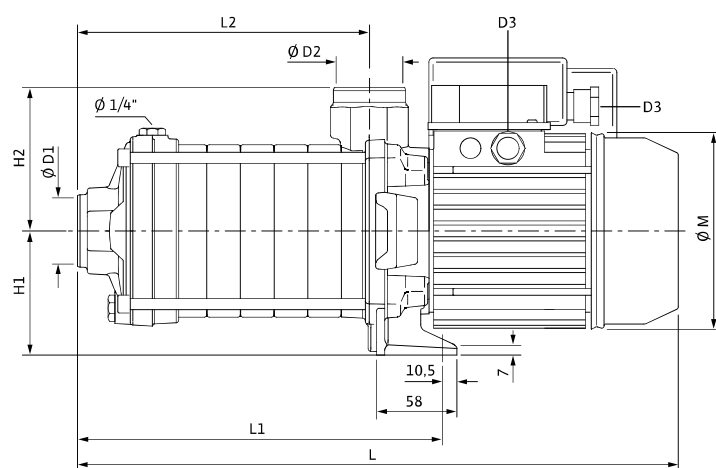
Одинарные насосы

Схема подключения, размеры, вес Wilo-Economy MHIL

Схема подключения



Габаритный чертеж



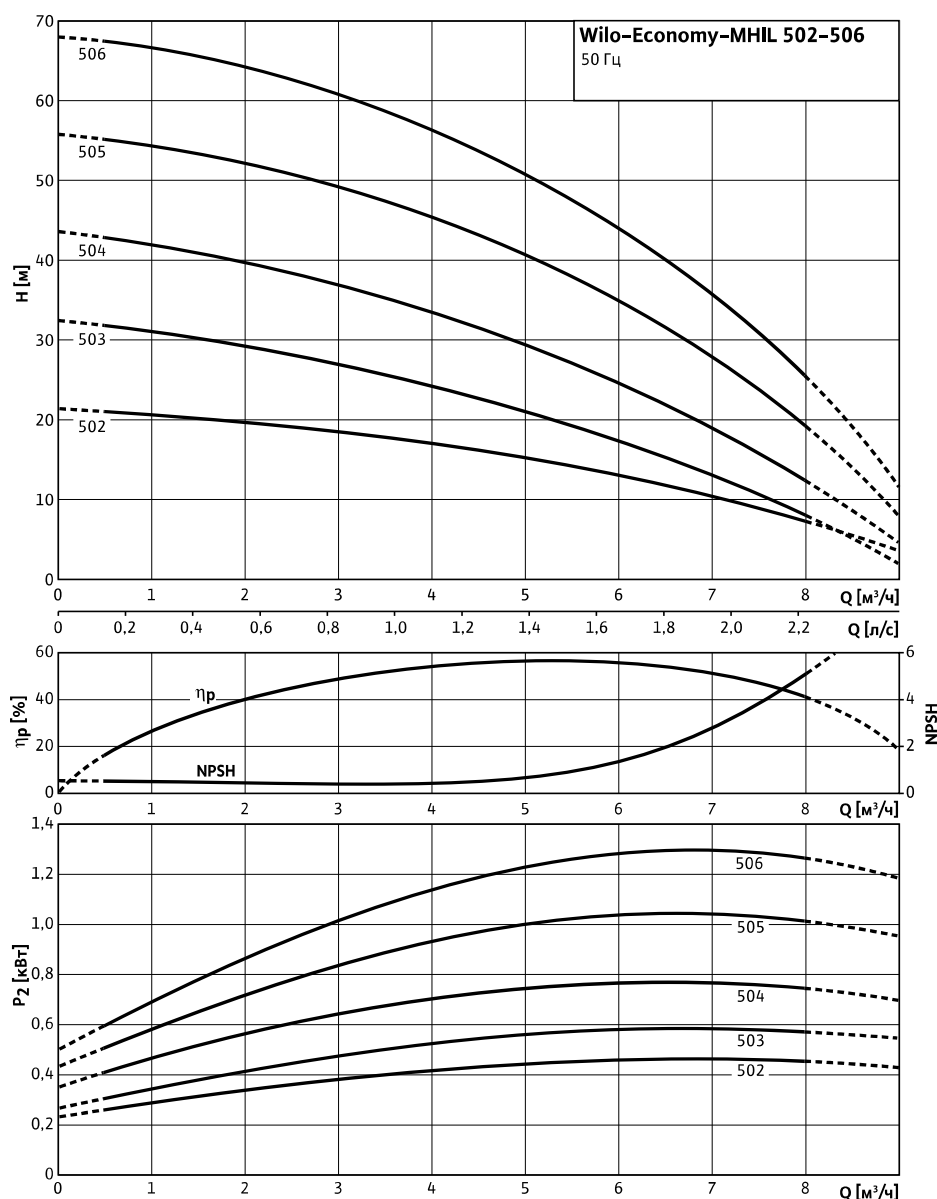
Клеммная коробка насосов однофазного исполнения (показана пунктирной линией)

Размеры, вес

Wilo-Economy...	Подключение к сети	Размеры										Вес, прим.
		Ø D1	Ø D2	L	L1	L2	D3	H	H1	H2	Ø M	
		Rp		mm								
MHIL 302	1~230 В, 50 Гц	1	1	332,0	167,0	114,0	11	190,0	90,0	104,0	126	12,9
MHIL 302	3~400 В, 50 Гц	1	1	332,0	167,0	114,0	11	190,0	90,0	104,0	126	12,7
MHIL 303	1~230 В, 50 Гц	1	1	356,0	191,0	138,0	11	190,0	90,0	104,0	126	13,1
MHIL 303	3~400 В, 50 Гц	1	1	356,0	191,0	138,0	11	190,0	90,0	104,0	126	13,0
MHIL 304	1~230 В, 50 Гц	1	1	381,0	216,0	162,0	11	190,0	90,0	104,0	126	13,4
MHIL 304	3~400 В, 50 Гц	1	1	381,0	216,0	162,0	11	190,0	90,0	104,0	126	14,0
MHIL 305	1~230 В, 50 Гц	1	1	409,0	240,0	186,0	13,5	216,0	90,0	104,0	145	15,0
MHIL 305	3~400 В, 50 Гц	1	1	443,0	240,0	186,0	11	219,0	90,0	104,0	146	19,0
MHIL 306	1~230 В, 50 Гц	1	1	458,0	264,0	211,0	13,5	224,0	90,0	104,0	162	17,7
MHIL 306	3~400 В, 50 Гц	1	1	468,0	264,0	211,0	11	219,0	90,0	104,0	146	17,0

Технические данные Wilo-Economy MHIL

Wilo-Economy MHIL 502 – MHIL 506 (2-полюсный/50 Гц)



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

Артикулы, данные мотора

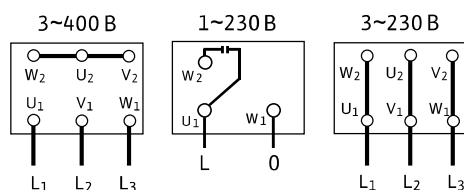
Wilo-Multivert...	1~230 В, 50 Гц			Артикул	3~400 В, 50 Гц	
	Артикул	P2	In		P2	In
		кВт	А		кВт	А
MHIL 502	4083904	0,55	4,1	4083905	0,55	1,7
MHIL 503	4083906	0,55	4,1	4083907	0,55	1,7
MHIL 504	4083908	0,75	5,1	4158432	0,75	1,91
MHIL 505	4083910	1,10	7,2	4158411	1,10	2,8
MHIL 506	4083913	1,50	9,2	4158392	1,50	3,7

Повышение давления

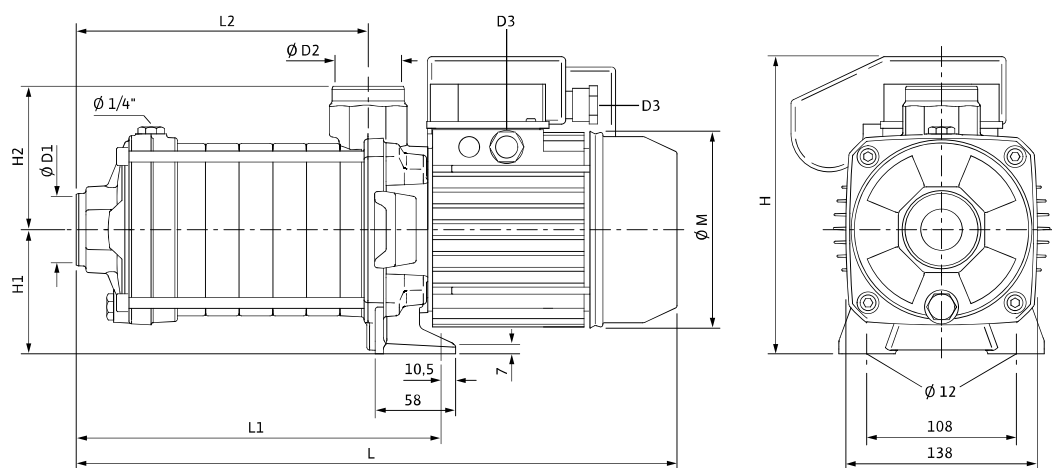
Одинарные насосы

Схема подключения, размеры, вес Wilo-Economy MHIL

Схема подключения



Габаритный чертеж



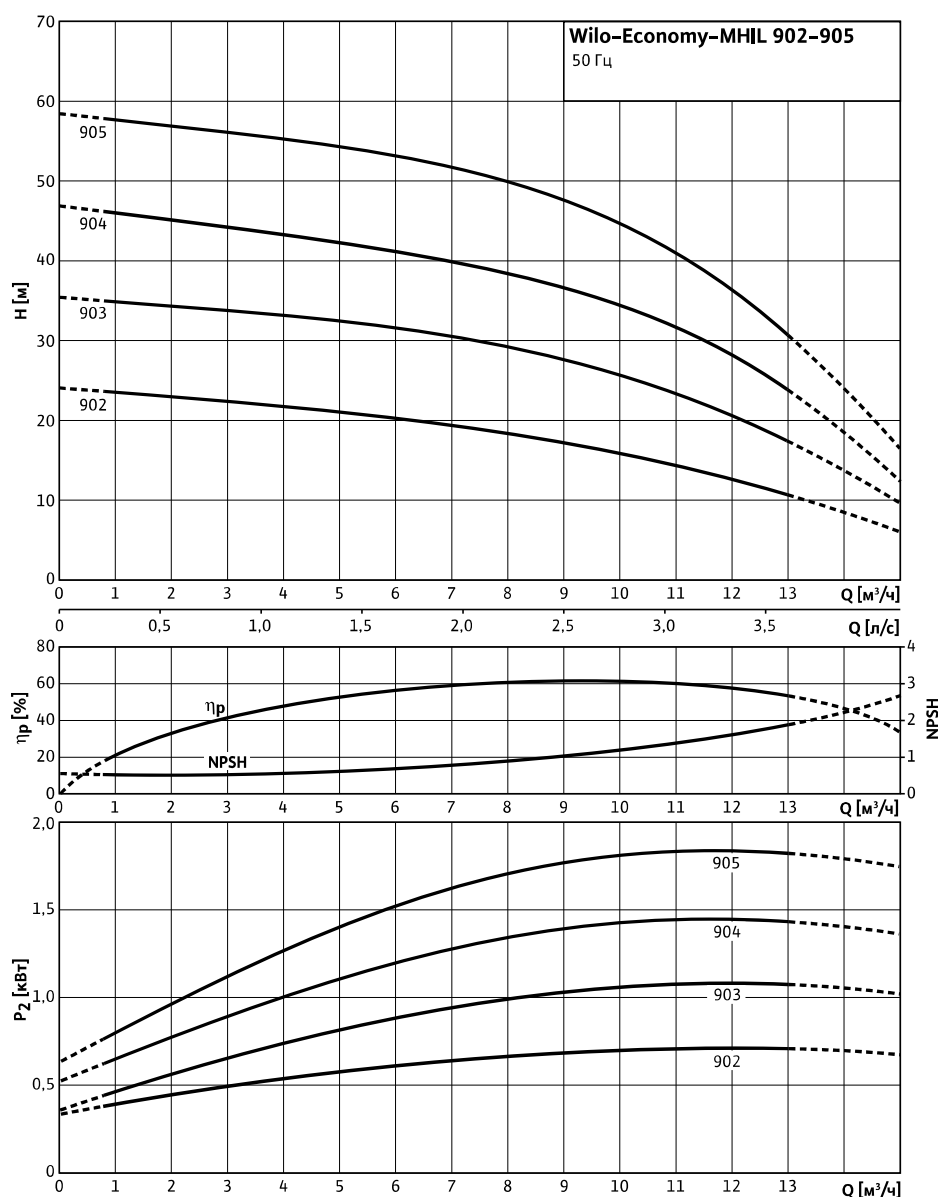
Клеммная коробка насосов однофазного исполнения (показана пунктирной линией)

Размеры, вес

Wilo-Economy...	Подключение к сети	Размеры										Вес, прим.
		Ø D1	Ø D2	L	L1	L2	D3	H	H1	H2	Ø M	m
		Rp		мм								
MHIL 502	1~230 В, 50 Гц	1¼	1	332,0	167,0	114,0	11	190,0	90,0	104,0	126	12,9
MHIL 502	3~400 В, 50 Гц	1¼	1	332,0	167,0	114,0	11	190,0	90,0	104,0	126	12,7
MHIL 503	1~230 В, 50 Гц	1¼	1	356,0	191,0	138,0	11	190,0	90,0	104,0	126	13,2
MHIL 503	3~400 В, 50 Гц	1¼	1	356,0	191,0	138,0	11	190,0	90,0	104,0	126	13,0
MHIL 504	1~230 В, 50 Гц	1¼	1	394,0	216,0	162,0	13,5	216,0	90,0	104,0	145	14,8
MHIL 504	3~400 В, 50 Гц	1¼	1	419,0	216,0	162,0	11	219,0	90,0	104,0	146	17,3
MHIL 505	1~230 В, 50 Гц	1¼	1	434,0	240,0	186,0	13,5	224,0	90,0	104,0	162	17,5
MHIL 505	3~400 В, 50 Гц	1¼	1	443,0	240,0	186,0	11	219,0	90,0	104,0	146	15,2
MHIL 506	1~230 В, 50 Гц	1¼	1	458,0	264,0	211,0	13,5	224,0	90,0	104,0	162	19,4
MHIL506	3~400 В, 50 Гц	1¼	1	511,0	264,0	211,0	13,5	240,0	90,0	104,0	172	20,9

Технические данные Wilo-Economy MHL

Wilo-Economy MHL 902 – MHL 905 (2-полюсный/50 Гц)



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

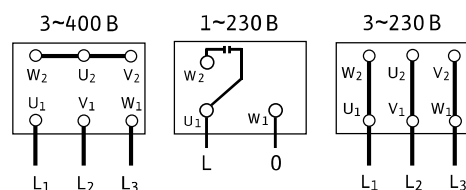
Артикулы, данные мотора						
Wilo-Multivert...	1~230 В, 50 Гц			Артикул	3~400 В, 50 Гц	
	Артикул	P2	In		P2	In
		кВт	А		кВт	А
MHL 902	4083914	0,75	5,1	4158396	0,75	1,91
MHL 903	4083916	1,10	7,2	4158373	1,10	2,80
MHL 904	4083918	1,50	9,2	4158423	1,50	3,70
MHL 905	-	-	-	4158378	2,20	5,20

Повышение давления

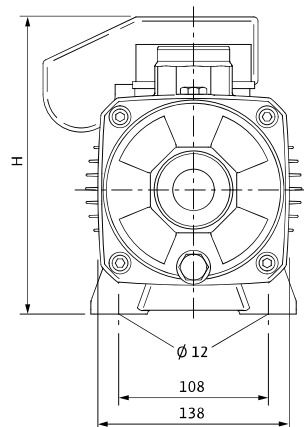
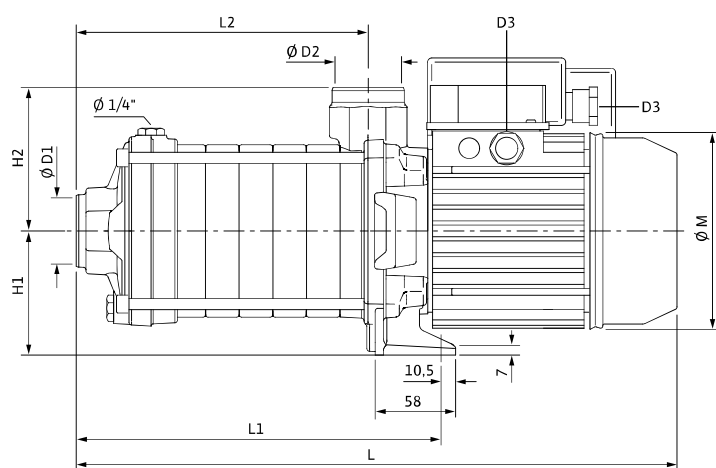
Одинарные насосы

Схема подключения, размеры, вес Wilo-Economy MHIL

Схема подключения



Габаритный чертеж



Клеммная коробка насосов однофазного исполнения (показана пунктирной линией)

Размеры, вес

Wilo–Economy...	Подключение к сети	Размеры										Вес, прим.
		Ø D1	Ø D2	L	L1	L2	D3	H	H1	H2	Ø M	
		Rp	мм									кг
MHIL 902	1~230 В, 50 Гц	1½	1¼	342,0	173,0	120,0	13,5	216,0	90,0	104,0	145	14,2
MHIL 902	3~400 В, 50 Гц	1½	1¼	377,0	173,0	120,0	11	219,0	90,0	104,0	146	16,7
MHIL 903	1~230 В, 50 Гц	1½	1¼	397,0	203,0	150,0	13,5	224,0	90,0	104,0	162	17,0
MHIL 903	3~400 В, 50 Гц	1½	1¼	407,0	203,0	150,0	11	219,0	90,0	104,0	146	14,6
MHIL 904	1~230 В, 50 Гц	1½	1¼	429,0	234,0	180,0	13,5	224,0	90,0	104,0	162	18,8
MHIL 904	3~400 В, 50 Гц	1½	1¼	480,0	234,0	180,0	13,5	240,0	90,0	104,0	172	20,4
MHIL 905	1~230 В, 50 Гц	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
MHIL 905	3~400 В, 50 Гц	1½	1¼	510,0	264,0	210,0	13,5	240,0	90,0	104,0	172	22,9