

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

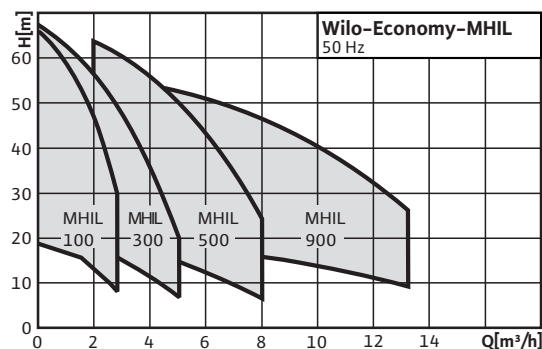
Пример:	MHL 302N-E-3-400-50-2
MHL	Многоступенчатый высоконапорный центробежный насос горизонтального исполнения
3	Расход в м ³ /ч
02	Количество рабочих колес
N	Мотор IE2
E	Вид уплотнения E = EPDM V = FKM (Viton)
3	1 = 1~ (однофазный ток) 3 = 3~ (трехфазный ток)
400	Подключаемое напряжение в В
50	Частота 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

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 среды 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



Характеристики насосов согласно ISO 9906, класс 2

Оснащение/функции

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

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

Перечень оборудования: Wilo-Economy MHL

Тип	Подключение к сети	Номинальная мощность мотора	Полный вес	Арт.-№
		P_2 /кВт	m /кг	
MHL 102	1~230 В, 50 Гц	0,55	14,1	4083883
MHL 102	3~400 В, 50 Гц	0,55	13,9	4083882
MHL 103	1~230 В, 50 Гц	0,55	14,4	4083885
MHL 103	3~400 В, 50 Гц	0,55	14,2	4083884
MHL 104	1~230 В, 50 Гц	0,55	14,7	4083887
MHL 104	3~400 В, 50 Гц	0,55	14,6	4083886
MHL 105	1~230 В, 50 Гц	0,55	15,0	4083888
MHL 105	3~400 В, 50 Гц	0,55	14,9	4083889
MHL 106	1~230 В, 50 Гц	0,55	15,4	4083890
MHL 106	3~400 В, 50 Гц	0,55	15,2	4083891
MHL 107	1~230 В, 50 Гц	0,55	15,7	4083893
MHL 107	3~400 В, 50 Гц	0,55	15,5	4083892
MHL 302	1~230 В, 50 Гц	0,55	14,4	4083894
MHL 302	3~400 В, 50 Гц	0,55	14,2	4083895
MHL 303	1~230 В, 50 Гц	0,55	14,6	4083896
MHL 303	3~400 В, 50 Гц	0,55	14,5	4083897
MHL 304	1~230 В, 50 Гц	0,55	14,9	4083898
MHL 304	3~400 В, 50 Гц	0,55	14,7	4083899
MHL 305	1~230 В, 50 Гц	0,75	16,5	4083901
MHL 305N	3~400 В, 50 Гц	0,75	19,0	4158403
MHL 306	1~230 В, 50 Гц	1,1	19,2	4083902
MHL 306N	3~400 В, 50 Гц	1,1	16,9	4158380
MHL 502	1~230 В, 50 Гц	0,55	14,4	4083904
MHL 502	3~400 В, 50 Гц	0,55	14,2	4083905
MHL 503	1~230 В, 50 Гц	0,55	14,7	4083906
MHL 503	3~400 В, 50 Гц	0,55	14,5	4083907
MHL 504	1~230 В, 50 Гц	0,75	16,3	4083908
MHL 504N	3~400 В, 50 Гц	0,75	18,8	4158432
MHL 505	1~230 В, 50 Гц	1,1	19,0	4083910
MHL 505N	3~400 В, 50 Гц	1,1	16,7	4158411
MHL 506	1~230 В, 50 Гц	1,5	20,9	4083913
MHL 506N	3~400 В, 50 Гц	1,5	22,4	4158392
MHL 902	1~230 В, 50 Гц	0,75	15,7	4083914
MHL 902N	3~400 В, 50 Гц	0,75	18,2	4158396
MHL 903	1~230 В, 50 Гц	1,1	18,5	4083916
MHL 903N	3~400 В, 50 Гц	1,1	16,1	4158373
MHL 904	1~230 В, 50 Гц	1,5	20,3	4083918
MHL 904N	3~400 В, 50 Гц	1,5	21,9	4158423
MHL 905N	3~400 В, 50 Гц	2,2	24,4	4158378

Варианты: Wilo-Economy MHL

Материалы

Основание насоса EN-GJL-250 с катафорезным покрытием Гидравлика из 1.4301/1.4404 (AISI 304/316L) •

Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, из 1.4301 (AISI 304) –

Детали, контактирующие с перекачиваемой средой, из 1.4404 (AISI 316L) –

Исполнение уплотнения

Уплотнение EPDM

Гидравлические соединения

Резьбовое соединение •

Фланцы овальной формы –

Фланцы круглой формы –

Быстроразъемные муфты Victaulic –

Исполнение моторов

Индивидуальные моторы –

1~230 В, 50 Гц •

3~230 В, 50 Гц –

3~400 В, 50 Гц •

3~500 В, 50 Гц –

1~110 В, 60 Гц –

1~220 В, 60 Гц Опция

3~380 В, 60 Гц Опция

3~400 В, 60 Гц –

3~440 В, 60 Гц –

3~460 В, 60 Гц Опция

3~480 В, 60 Гц Опция

3~380 В до 440 В и 50 Гц до 60 Гц –

Класс защиты IP 54

Взрывозащита –

Моторы с термодатчиками (PTC) Опция

Моторы с сертификацией UL –

Моторы с сертификацией CSA –

Термический защитный выключатель мотора в исполнении (версия EM) •

Регулирование частоты вращения внешним частотным преобразователем –

Встроенный частотный преобразователь –

Лакирование

Индивидуальное лакирование •

скользящее торцевое уплотнение

Карбид вольфрама/графит

Опция

Варианты: Wilo-Economy MHL

Карбид кремния/графит	•
Карбид вольфрама/карбид вольфрама	Опция
SIC/SIC	Опция
Допуск к перекачиванию питьевой воды	
КТW	•
WRAS	•

• = имеется, - = отсутствует