



Wilo Economy MHI

Нормальновсасывающие насосы

Условные обозначения

Пример: Wilo MHI 405

MHI Многоступенчатый, нормальновсасывающий, горизонтальный центробежный насос с единым валом мотора и насоса. Все части, соприкасающиеся с перекачиваемой средой из нержавеющей стали (1.4301)

4 Номинальная подача м³/h (2 пол. / 50 Hz)

05 Число ступеней

Применение

Водоснабжение и повышение давления. Универсальный насос для промышленности, систем циркуляции холодной воды, моечных и поливочных машин.

Технические данные

Допустимые перекачиваемые среды

Питьевая вода по требованиям ГОСТа, вода для систем отопления, вода техническая и для систем ГВС, конденсат, водогликолевая смесь¹⁾, другие маловязкие среды²⁾

Производит. 50 Hz MHI 2/MHI 4/MHI 8/MHI 16

Подача max [м³/h] 4/ 8/ 14/ 25

Напор max [m] 65/ 60/ 55/ 47

Номин. число оборотов [1/min] 2950

Т-ра перекач. среды [°C] -15 до +110

Окружающая температура [°C] max +40

Раб. давление [bar] max 10

Давление на входе³⁾ [bar] max 6

Данные мотора

Вид защиты IP 54

Класс изоляции F

Электропитание

3 ~ 230 V Δ и 400 V Y/50 Hz,

1 ~ 230 V/50 Hz

Допустимые перепады напряжения ± 10%

Материалы исполнения

Рабочие колеса⁴⁾ 1.4301/1.4404

Камеры ступеней⁴⁾ 1.4301/1.4404

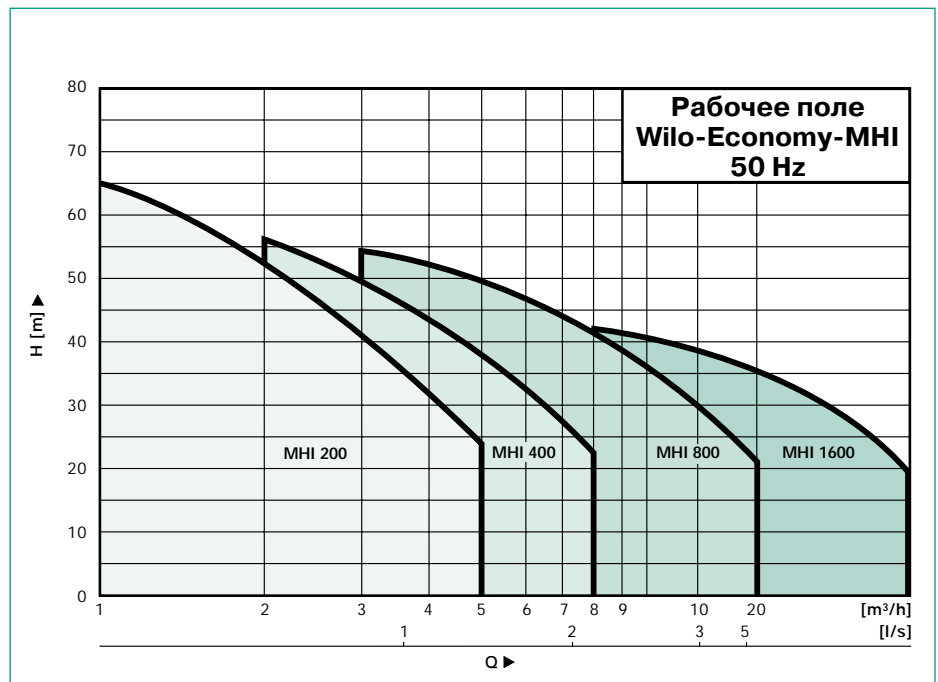
Корпус насоса⁴⁾ 1.4301/1.4404

Вал⁴⁾ 1.4301/1.4404

Уплотнение EP 851/Viton

Крышка корпуса⁴⁾ 1.4301/1.4404

СТУ (уплотнение) В Графит/Карбид вольфрама



Мотор

Мотор фланцевого соединения с наружным охлаждением, с удлиненным валом. Мотор однофазного тока со встроенной тепловой защитой.

Варианты исполнения

С гидравликой из нерж. стали 1.4404 (316 L); исполнение на 60 Hz; а также на другие напряжения

Конструкция

Многоступенчатый, нормальновсасывающий, горизонтальный, центробежный насос высокого давления блочной конструкции на PN 10 с горизонтальным всасывающим и вертикальным напорным патрубками.

Раздельные камеры ступеней насоса с рабочими колесами и кожух из хромоникелевой стали. Общий вал мотора и насоса. Неослуживаемое торцевое уплотнение работает независимо от направления вращения. Все важнейшие части допущены **KTW** и **WRAS**. Корпус насоса снабжен пробками для заполнения и слива воды.

Объем поставки

Насос в упаковке и инструкция по монтажу и эксплуатации.

Обозначения:

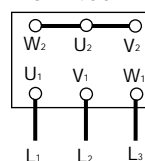
- До 40% содержания гликоля, от 10% гликоля необходима проверка характеристик насоса.
- Без абразивных или длинноволокнистых включений, которые могут воздействовать на применяемые материалы.
- Максимальное давление в подводящем трубопроводе рассчитывается из максимального рабочего давления установки за вычетом максимального напора насоса при Q = 0
- 1.4301 = AISI 304
1.4403 = AISI 316L

Схема подключения

Электропитание: Трехфазный ток

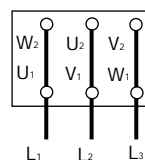
до 3 kW

3 ~ 400 V



От сети

3 ~ 230 V



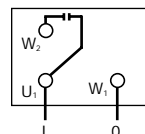
От сети

Для изменения направления вращения необходимо поменять местами две любые фазы

Требуется защита мотора!

Электропитание: Однофазный ток

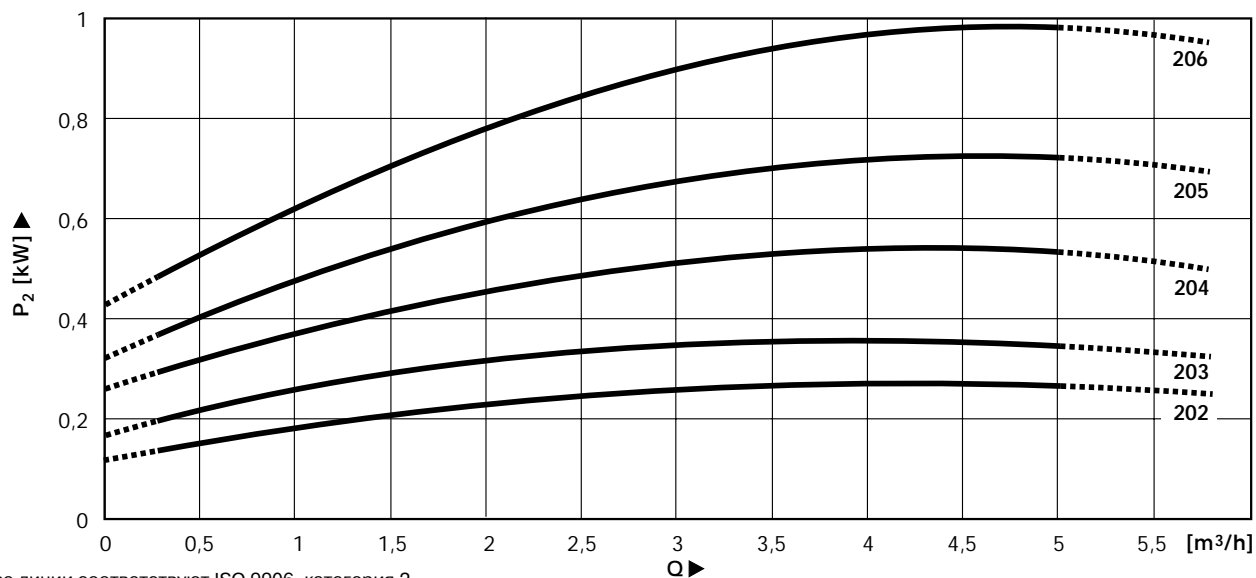
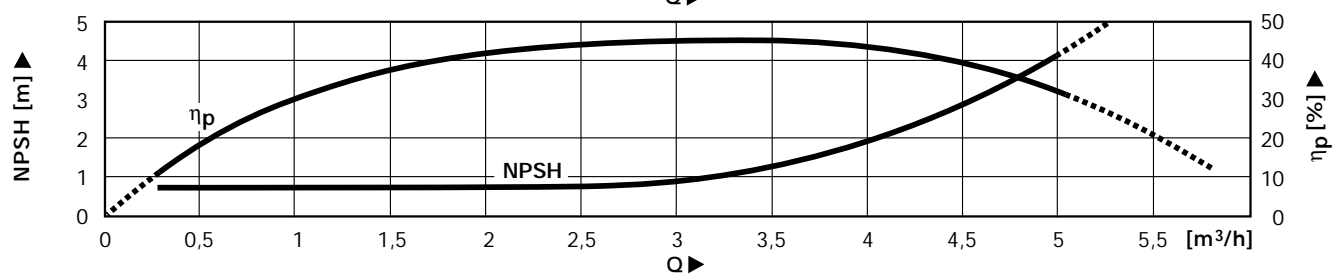
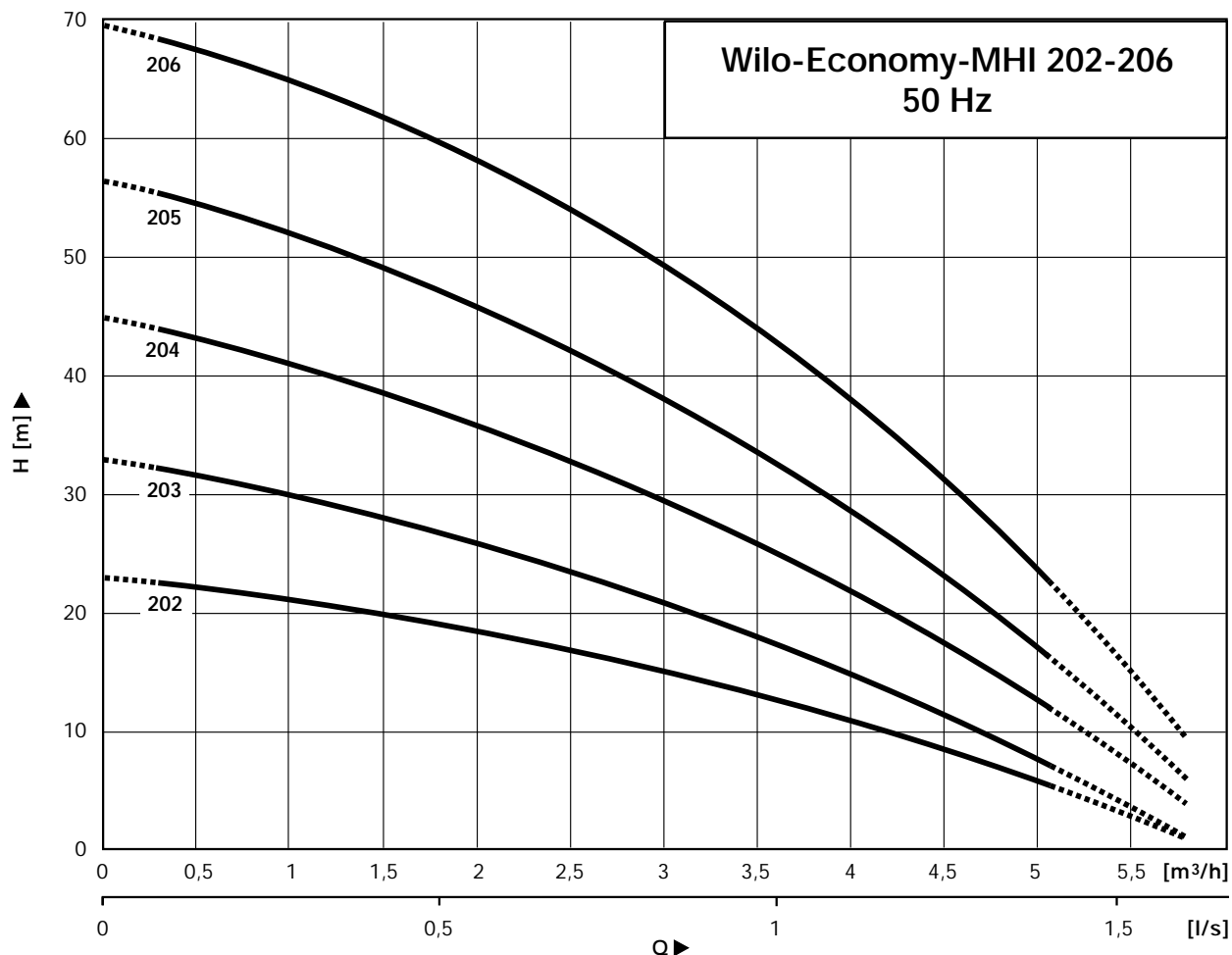
1 ~ 230 V



От сети

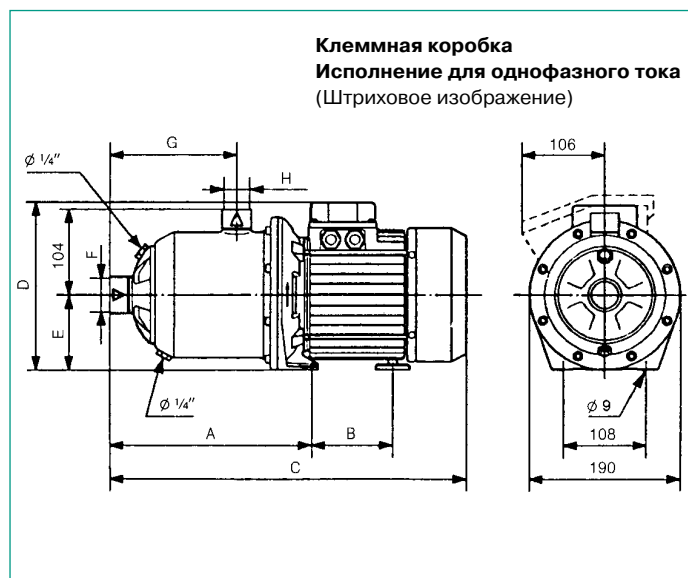
Wilо-Economy-MHI 202 до MHI 206

Рабочие линии



Все линии соответствуют ISO 9906, категория 2

Чертеж



Данные мотора (2 пол./50 Hz)

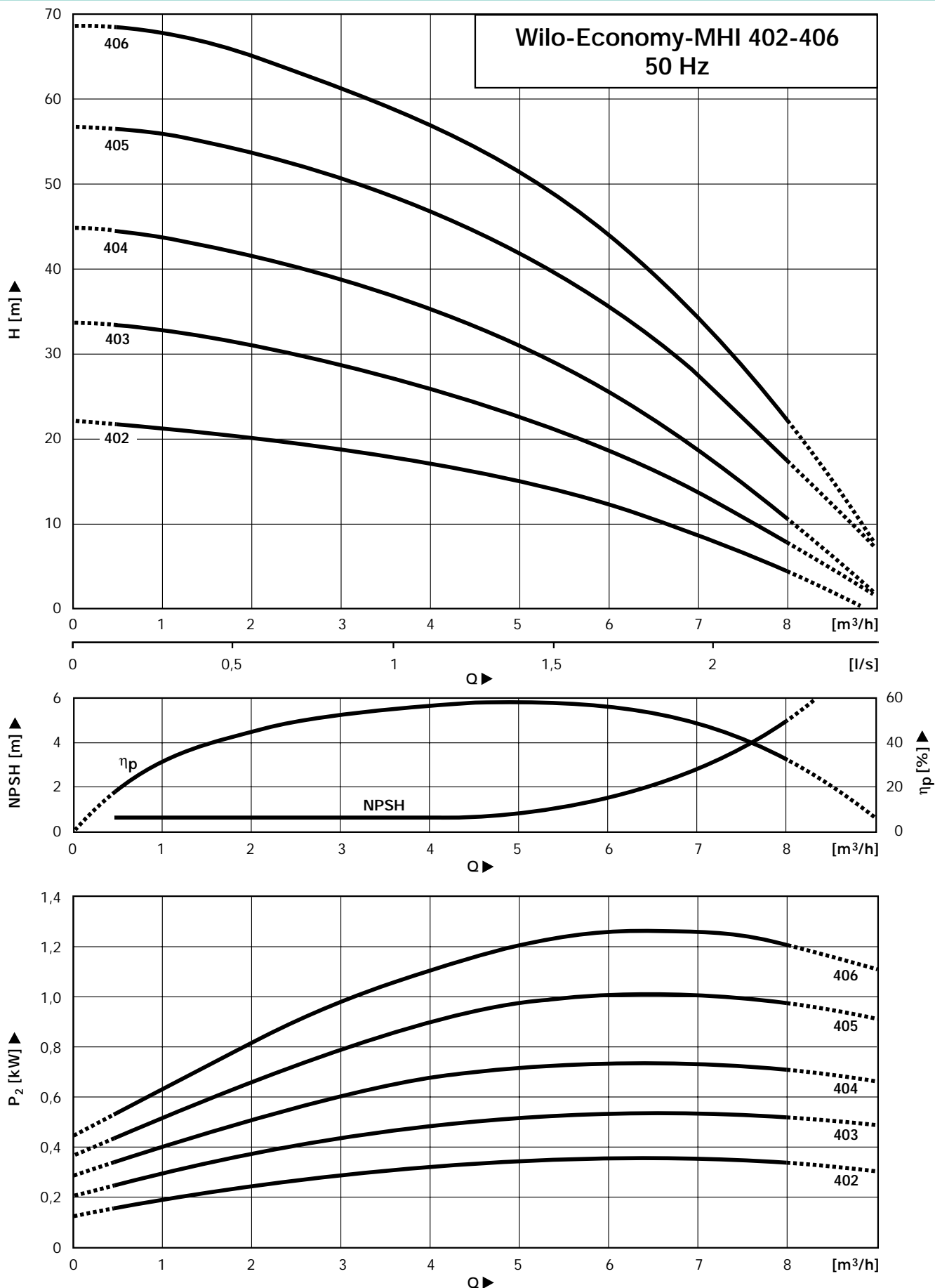
Wilo-MHI	Номин. мощн. P ₂ kW	Номин. ток I _N		
		1-230V A	3-230V A	3-400V A
MHI 202	0,55	4,0	3,0	1,7
MHI 203	0,55	4,0	3,0	1,7
MHI 204	0,55	4,0	3,0	1,7
MHI 205	0,75	5,1	3,6	2,1
MHI 206	1,1	7,2	5,3	3,1

Размеры - Вес

Wilo-MHI	A		B		C		D		E		F	G	H	Вес	
			1-230V	3-400V	1-230V	3-400V	1-230V	3-400V	1-230V	3-400V				1-230V	3-400V
	mm													kg	
MHI 202	205		87,5	87,5	375	375	216	192	90	90	Rp 1	110	Rp 1	9,8	8,9
MHI 203	205		87,5	87,5	375	375	216	192	90	90	Rp 1	110	Rp 1	9,8	8,9
MHI 204	253		87,5	87,5	423	423	216	192	90	90	Rp 1	158	Rp 1	10,6	9,7
MHI 205	253		87,5	87,5	423	423	216	192	90	90	Rp 1	158	Rp 1	12,2	11,3
MHI 206	277		103,5	87,5	472	447	224	192	90	90	Rp 1	182	Rp 1	15,7	12,9

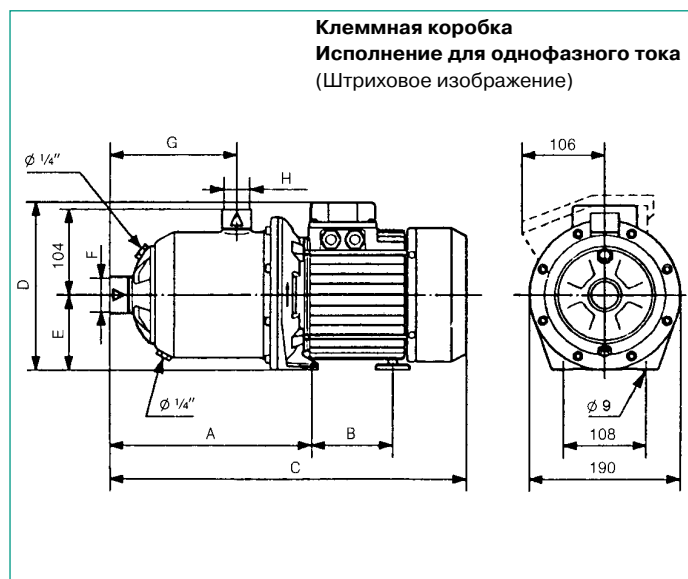
Wilo-Economy-MHI 402 до MHI 406

Рабочие линии



Все линии соответствуют ISO 9906, категория 2

Чертеж



Данные мотора (2 пол./50 Hz)

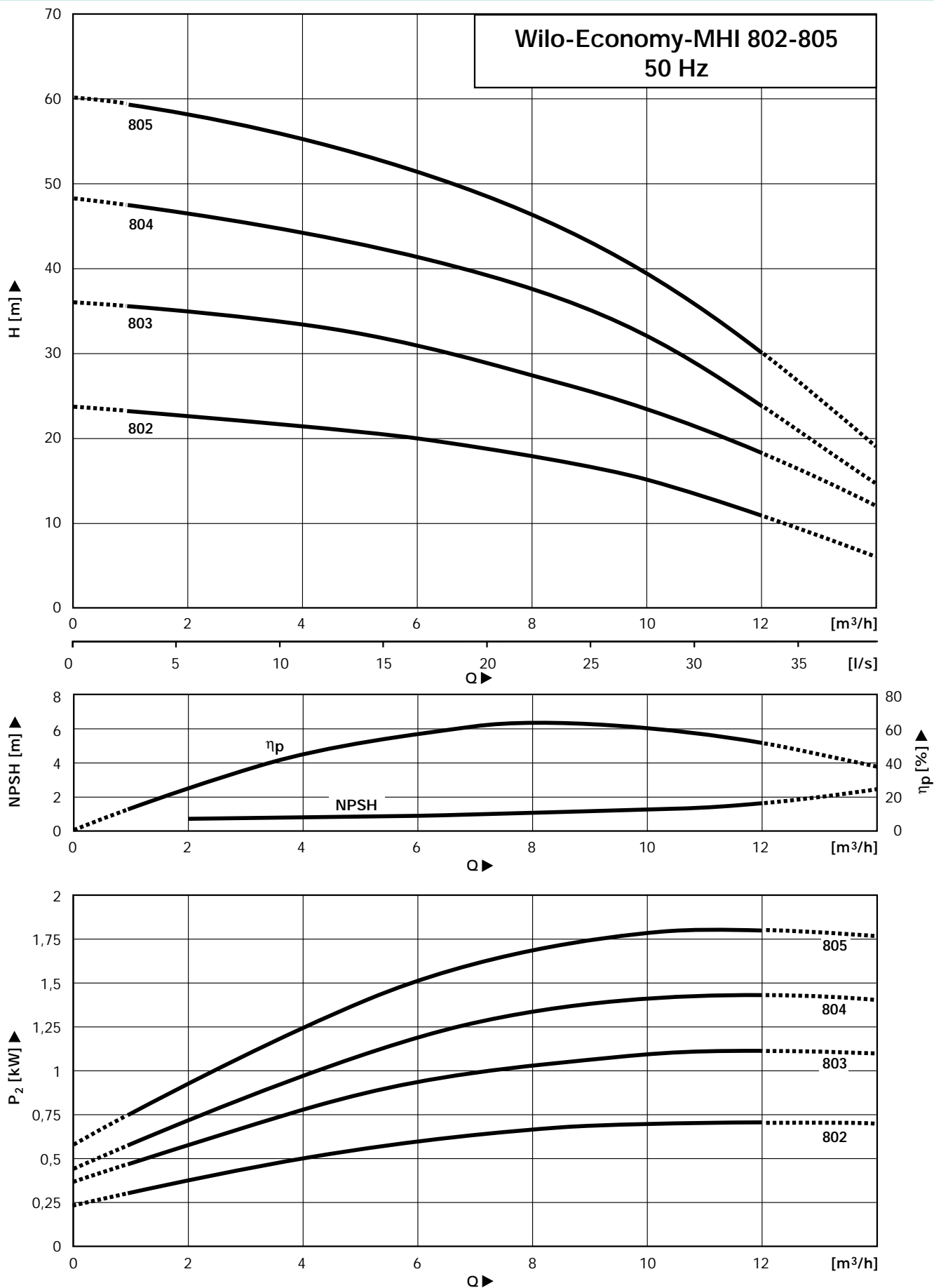
Wilo-MHI	Номин. мощн. P ₂ kW	Номин. ток I _N		
		1-230V A	3-230V A	3-400V A
MHI 402	0,55	4,0	3,0	1,7
MHI 403	0,55	4,0	3,0	1,7
MHI 404	0,75	5,1	3,6	2,1
MHI 405	1,1	7,2	5,3	3,1
MHI 406	1,5	9,2	6,6	3,8

Размеры - Вес

Wilo-MHI	A		B		C		D		E		F	G	H	Вес	
			1-230V	3-400V	1-230V	3-400V	1-230V	3-400V	1-230V	3-400V				1-230V	3-400V
	mm													kg	
MHI 402	205	87,5	87,5	375	375	216	192	90	90	Rp 1 1/4	110	Rp 1	9,8	8,9	
MHI 403	205	87,5	87,5	375	375	216	192	90	90	Rp 1 1/4	110	Rp 1	9,8	8,9	
MHI 404	253	87,5	87,5	423	423	216	192	90	90	Rp 1 1/4	158	Rp 1	12,2	11,3	
MHI 405	253	103,5	87,5	448	423	224	192	90	90	Rp 1 1/4	158	Rp 1	15,2	12,9	
MHI 406	277	103,5	103,5	472	472	224	206	100	90	Rp 1 1/4	182	Rp 1	16,7	15,2	

Wilo-Economy-MHI 802 до MHI 805

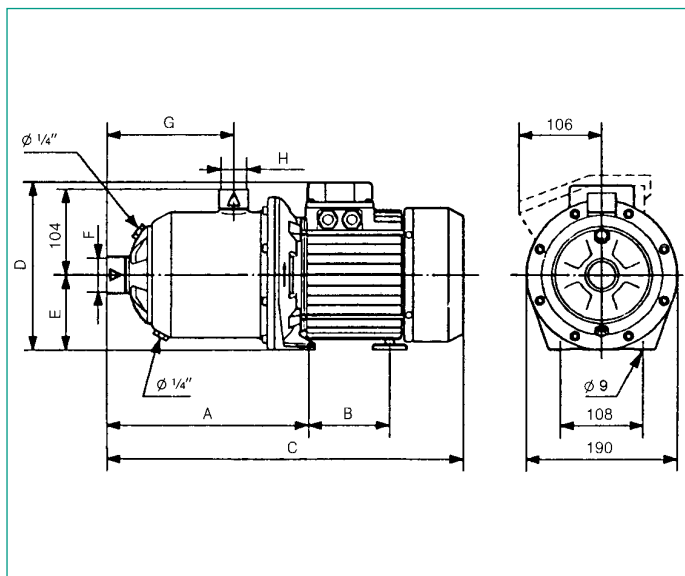
Рабочие линии



Все линии соответствуют ISO 9906, категория 2

Wilo-Economy-MHI 802 до MHI 805

Чертеж



Данные мотора (2 пол./50 Hz)

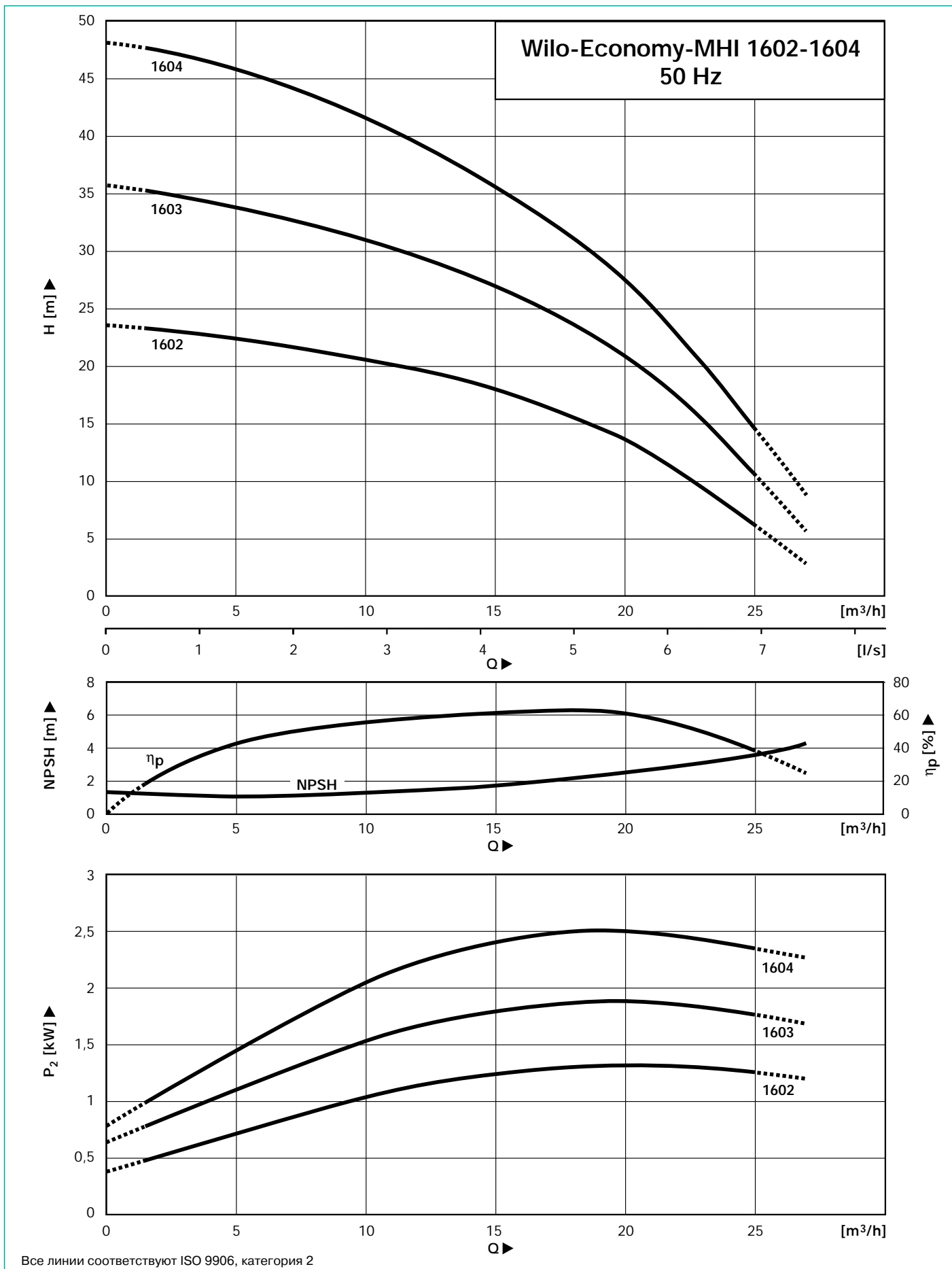
Wilo-MHI	Номин. мощн. P ₂ kW	Номин. ток I _N		
		1-230V A	3-230V A	3-400V A
MHI 802	0,75	5,1	3,4	2,0
MHI 803	1,1	6,8	4,9	2,8
MHI 804	1,5	9,8	6,1	3,5
MHI 805	1,85	-	8,55	4,95

Размеры - Вес

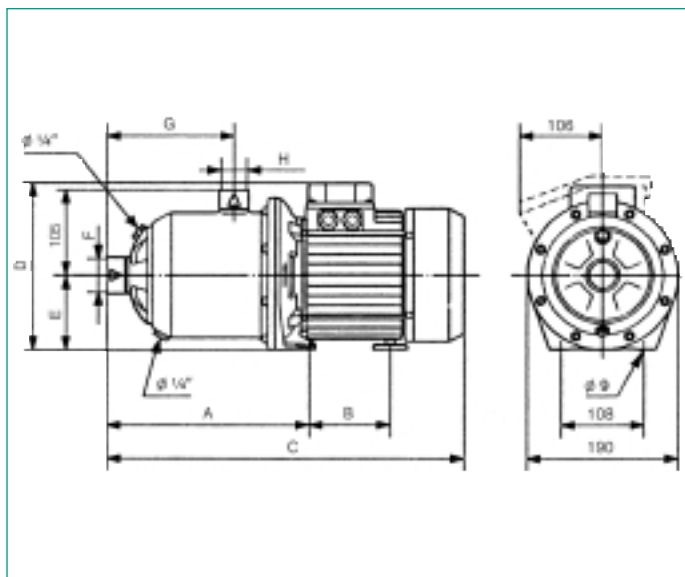
Wilo-MHI	A		B		C		D		E		F	G	H	Вес	
			1-230V	3-400V	1-230V	3-400V	1-230V	3-400V	1-230V	3-400V				1-230V	3-400V
	mm													kg	
MHI 802	217	88	88	387	387	216	192	90	90	Rp 1 1/2	122	Rp 1 1/4	11,5	10,6	
MHI 803	217	104	88	412	387	224	192	90	90	Rp 1 1/2	122	Rp 1 1/4	14,5	12,2	
MHI 804	277	104	104	472	472	224	206	90	90	Rp 1 1/2	182	Rp 1 1/4	16,0	15,8	
MHI 805	277	-	104	-	472	-	206	-	90	Rp 1 1/2	182	Rp 1 1/4	-	17,0	

Wilo-Economy-MHI 1602 до MHI 1604

Рабочие линии



Чертеж



Данные мотора (2 пол./50 Hz)

Wilо- MHI	Номин. мощн. P ₂ kW	Номин.ток	
		I _N 3-230V A	3-400V A
MHI 1602	1,5	6,6	3,8
MHI 1603	1,85	8,55	4,95
MHI 1604	2,5	10,1	5,85

Размеры -Вес

Wilо- MHI	A	B	C	D	E	F	G	H	Вес
	3-400V	3-400V	3-400V	3-400V	3-400V				3-400V
	mm							mm	kg
MHI 1602	237	103,5	432	206	90	2"	138	Rp 1 ½	15,5
MHI 1603	237	103,5	432	206	90	2"	138	Rp 1 ½	17,7
MHI 1604	282	136,5	515	221	100	2"	183	Rp 1 ½	18,7

