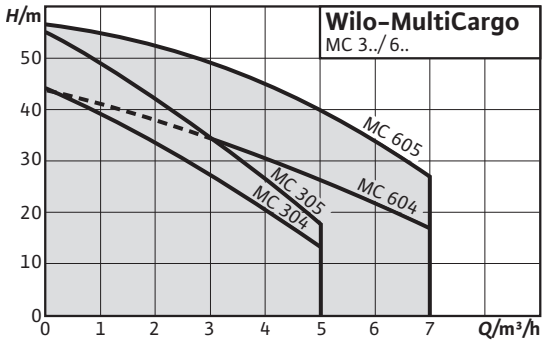
Описание серии: Wilo-MultiCargo MC





Тип
Самовсасывающие многоступенчатые центробежные насосы

Применение
- Системы водоснабжения
- полив
- ирригация и орошение
- Использование дождевой воды

Обозначение

Пример:	**MC-305-EM**
MC	MultiCargo (многоступенчатый самовсасывающий горизонтальный центробежный насос)
3	Номинальный расход Q в м³/ч
05	Количество рабочих колес
EM	Однофазный ток, 1~230 В 50 Гц
DM	Трехфазный ток, 3~230/400 В, 50 Гц

Особенности/преимущества продукции
- Низкий уровень шума
- Идеально подходит в качестве основного насоса для систем использования дождевой воды
- Трехфазный электродвигатель IE2-IEC

Технические характеристики
- Подключение к сети 1~230 В, 50 Гц/3~400 В, 50 Гц
- Макс. входное давление 4 бар
- Макс. температура перекачиваемой среды от +5 °C до +35 °C
- Макс. температура окружающей среды +40 °C
- Макс. рабочее давление 8 бар
- Класс защиты 1~: IP X4; 3~: IP 54
- Подключения со всасывающей и напорной сторон Rp 1

Оснащение/функции
- Непосредственно прифланцованный мотор
- Термическое реле для мотора однофазного тока (1~230 В)

Материалы
- Корпус насоса из нержавеющей стали 1.4301
- Рабочее колесо из Noryl
- Вал из нержавеющей стали 1.4057/14404 (1,1 кВт)
- Скользящее торцевое уплотнение из керамики/графита
- Секции Noryl
- Уплотнения из NBR

Объем поставки
- Насос
- Инструкция по монтажу и эксплуатации

Принадлежности
- Прибор управления ER с соответствующими принадлежностями для автоматизированного режима работы,
- Защита от сухого хода:
  - Комплект WMS при прямом подключении к подающему трубопроводу,
  - поплавковый выключатель WAEK 65 с малогабаритным прибором управления (только для исполнения EM),
  - Поплавковый выключатель WA 65,
  - SK 277 с 3 погружными электродами,
- Комплект реле давления WVA,
- WILO-Fluidcontrol (EK),
- Для управления по уровню:
  - поплавковый выключатель WAO 65,
  - поплавковый выключатель WAO 65 с малогабаритным прибором управления (только для исполнения EM),.

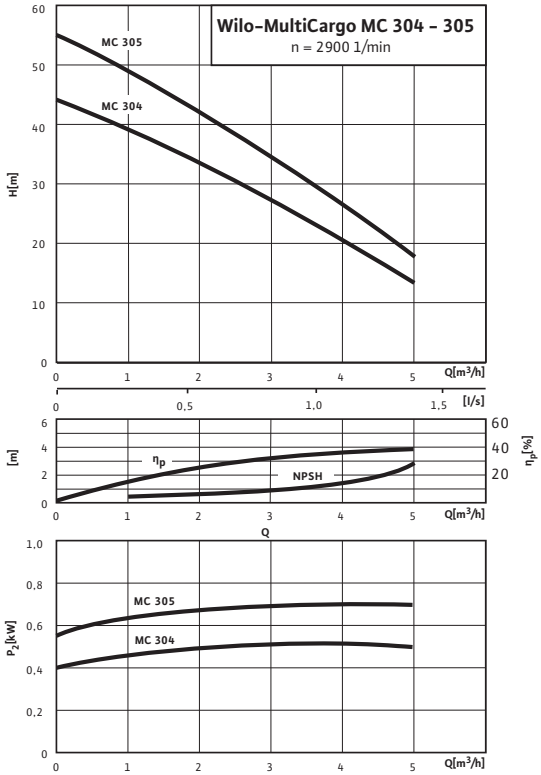
Перечень оборудования: Wilo-MultiCargo MC

Тип	Подключение к сети	Вес, прим.	Арт.-№
		m / кг	
MC 304	1~230 В, 50 Гц	8,4	4041176
MC 304	3~230/400 В, 50 Гц	9,3	4041177
MC 305	1~230 В, 50 Гц	11,7	4041178
MC 305	3~230/400 В, 50 Гц	13	4149150
MC 604	1~230 В, 50 Гц	11,7	4041180
MC 604	3~230/400 В, 50 Гц	13,8	4149179
MC 605	1~230 В, 50 Гц	14,8	4041182
MC 605	3~230/400 В, 50 Гц	14,4	4149197

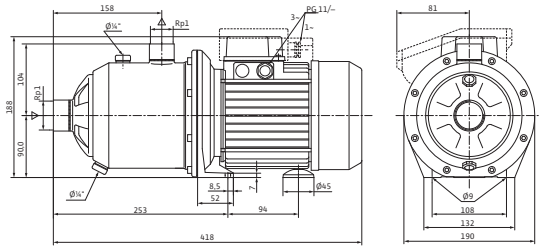
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 304 (1~230 В)

Характеристики

n = 2900 об/мин



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•

Мощность

Высота всасывания, макс.	*H*	8 M
Входное давление макс.	*H*	4 бар
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+5...+35 °C
Температура окружающей среды, макс.	*T*	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	8 бар
Частота вращения	*n*	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты		IP X4
Класс изоляции		F
Резьбовой ввод для кабеля		1x11 PG
Потребляемая мощность	P_1	0,91 кВт
Подключение к сети		1~230 В, 50 Гц

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 1
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 1

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	Noryl
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	графит/керамика
Секции	Noryl
Диффузор/Инжектор	–
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	MC 304

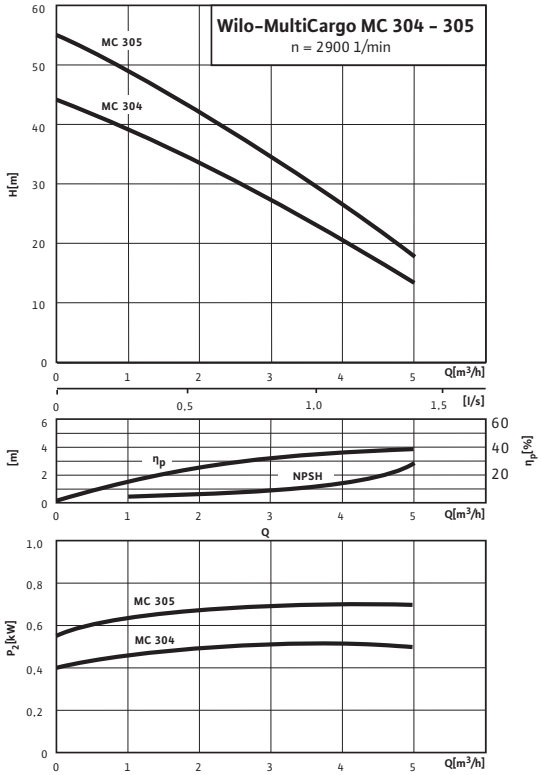
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 304 (1~230 В)

Арт.-№		4041176
Вес, прим.	*m*	10 кг

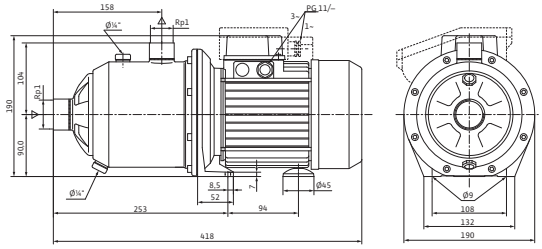
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 304 (3~230/400 В)

Характеристики

n = 2900 об/мин



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•

Мощность

Высота всасывания, макс.	*H*	8 M
Входное давление макс.	*H*	4 бар
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+5...+35 °C
Температура окружающей среды, макс.	*T*	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	8 бар
Частота вращения	*n*	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты		IP 54
Класс изоляции		F
Резьбовой ввод для кабеля		1x11 PG
Потребляемая мощность	P_1	0,84 кВт
Подключение к сети		3~230/400 В, 50 Гц

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 1
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 1

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	Noryl
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	графит/керамика
Секции	Noryl
Диффузор/Инжектор	–
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	MC 304

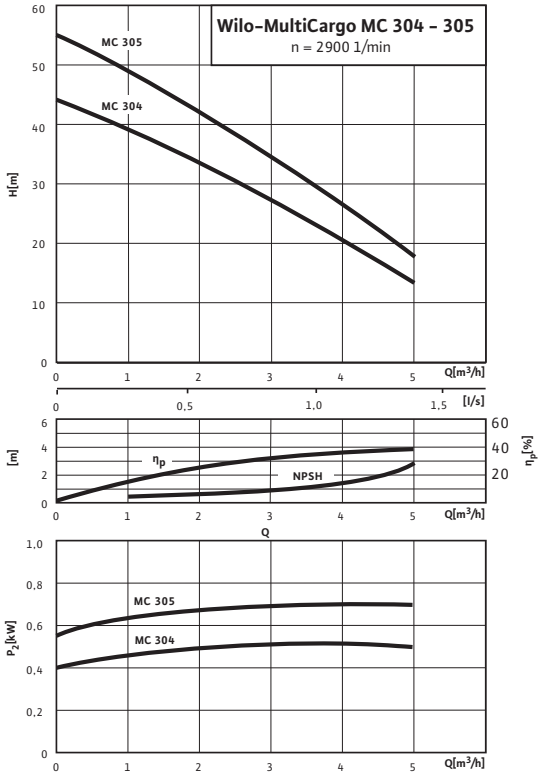
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 304 (3~230/400 В)

Арт.-№		4041177
Вес, прим.	*m*	9,7 кг

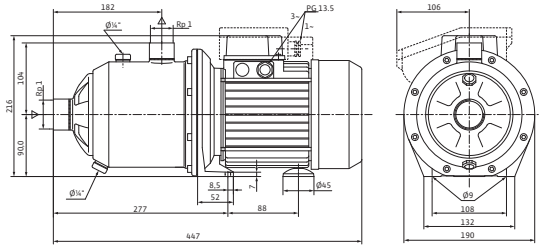
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 305 (1~230 В)

Характеристики

n = 2900 об/мин



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•

Мощность

Высота всасывания, макс.	*H*	8 M
Входное давление макс.	*H*	4 бар
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+5...+35 °C
Температура окружающей среды, макс.	*T*	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	8 бар
Частота вращения	*n*	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты		IP X4
Класс изоляции		F
Резьбовой ввод для кабеля		1x13,5 PG
Потребляемая мощность	P_1	1,09 кВт
Подключение к сети		1~230 В, 50 Гц

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 1
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 1

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	Noryl
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	графит/керамика
Секции	Noryl
Диффузор/Инжектор	–
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	MC 305

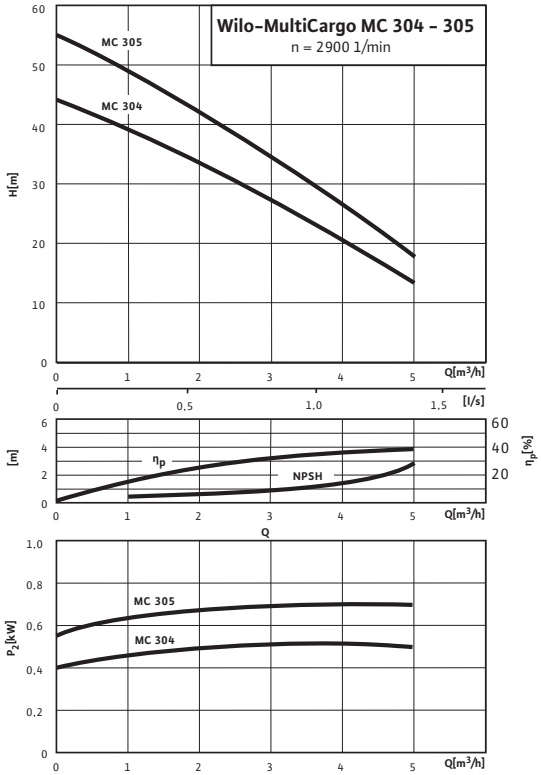
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 305 (1~230 В)

Арт.-№		4041178
Вес, прим.	*m*	12,2 кг

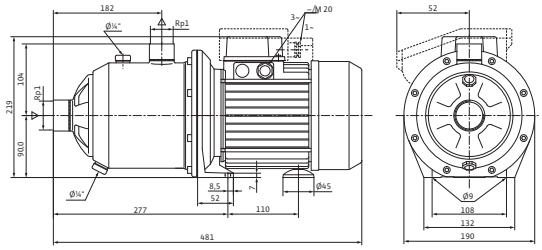
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 305 (3~230/400 В)

Характеристики

n = 2900 об/мин



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•

Мощность

Высота всасывания, макс.	*H*	8 M
Входное давление макс.	*H*	4 бар
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+5...+35 °C
Температура окружающей среды, макс.	*T*	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	8 бар
Частота вращения	*n*	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты		IP 54
Класс изоляции		F
Резьбовой ввод для кабеля		1xM20 PG
Потребляемая мощность	P_1	1,11 кВт
Подключение к сети		3~230/400 В, 50 Гц

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 1
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 1

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	Noryl
Вал насоса	1.4057 [AISI431]
Скользящее торцевое уплотнение	графит/керамика
Секции	Noryl
Диффузор/Инжектор	–
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	MC 305

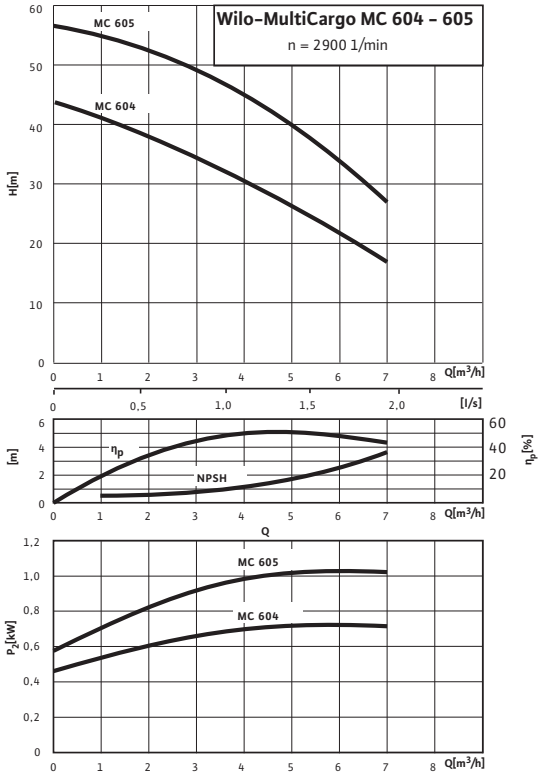
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 305 (3~230/400 В)

Арт.-№		4149150
Вес, прим.	*m*	12,2 кг

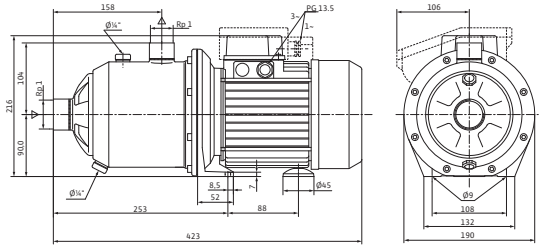
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 604 (1~230 В)

Характеристики

n =2900 об/мин



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•

Мощность

Высота всасывания, макс.	*H*	8 M
Входное давление макс.	*H*	4 бар
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+5...+35 °C
Температура окружающей среды, макс.	*T*	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	8 бар
Частота вращения	*n*	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты		IP X4
Класс изоляции		F
Резьбовой ввод для кабеля		1x13,5 PG
Потребляемая мощность	P_1	1,09 кВт
Подключение к сети		1~230 В, 50 Гц

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 1
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 1¼

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	Noryl
Вал насоса	1.4028 [AISI420F]
Скользящее торцевое уплотнение	графит/керамика
Секции	Noryl
Диффузор/Инжектор	–
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	MC 604

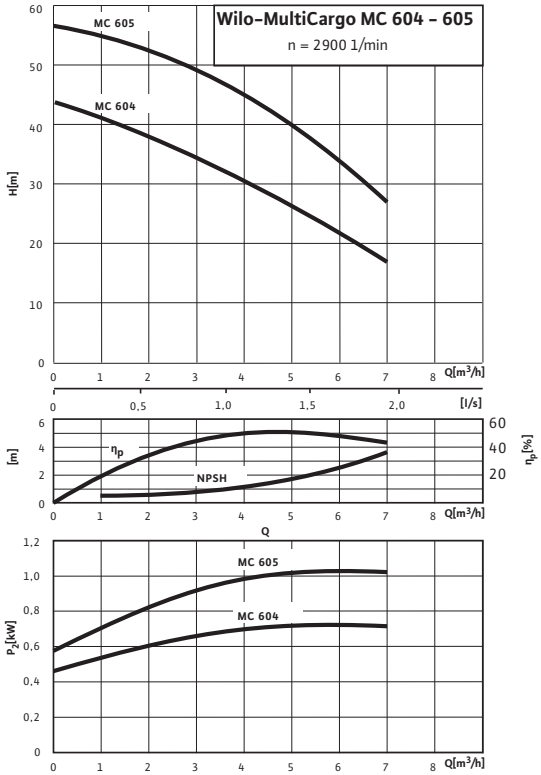
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 604 (1~230 В)

Арт.-№		4041180
Вес, прим.	*m*	12 кг

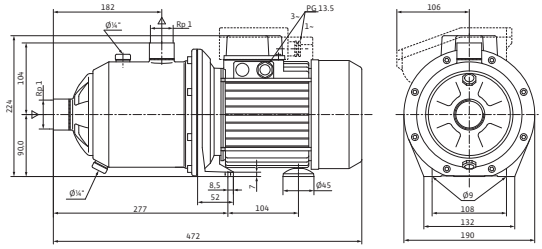
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 605 (1~230 В)

Характеристики

n =2900 об/мин



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•

Мощность

Высота всасывания, макс.	*H*	8 M
Входное давление макс.	*H*	4 бар
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+5...+35 °C
Температура окружающей среды, макс.	*T*	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	8 бар
Частота вращения	*n*	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты		IP X4
Класс изоляции		F
Резьбовой ввод для кабеля		1x13,5 PG
Потребляемая мощность	P_1	1,51 кВт
Подключение к сети		1~230 В, 50 Гц

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 1
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 1¼

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	Noryl
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Скользящее торцевое уплотнение	графит/керамика
Секции	Noryl
Диффузор/Инжектор	–
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	MC 605

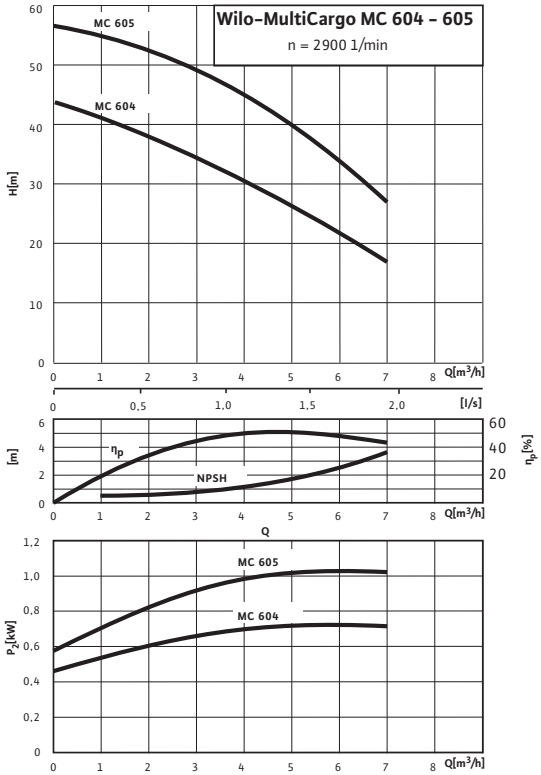
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 605 (1~230 В)

Арт.-№		4041182
Вес, прим.	*m*	14,7 кг

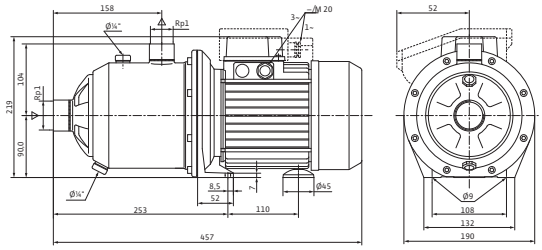
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 604 (3~230/400 В)

Характеристики

n =2900 об/мин



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•

Мощность

Высота всасывания, макс.	*H*	8 M
Входное давление макс.	*H*	4 бар
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+5...+35 °C
Температура окружающей среды, макс.	*T*	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	8 бар
Частота вращения	*n*	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты		IP 54
Класс изоляции		F
Резьбовой ввод для кабеля		1xM20 PG
Потребляемая мощность	P_1	1,57 кВт
Подключение к сети		3~230/400 В, 50 Гц

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 1
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 1

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	Noryl
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Скользящее торцевое уплотнение	графит/керамика
Секции	Noryl
Диффузор/Инжектор	–
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	MC 604

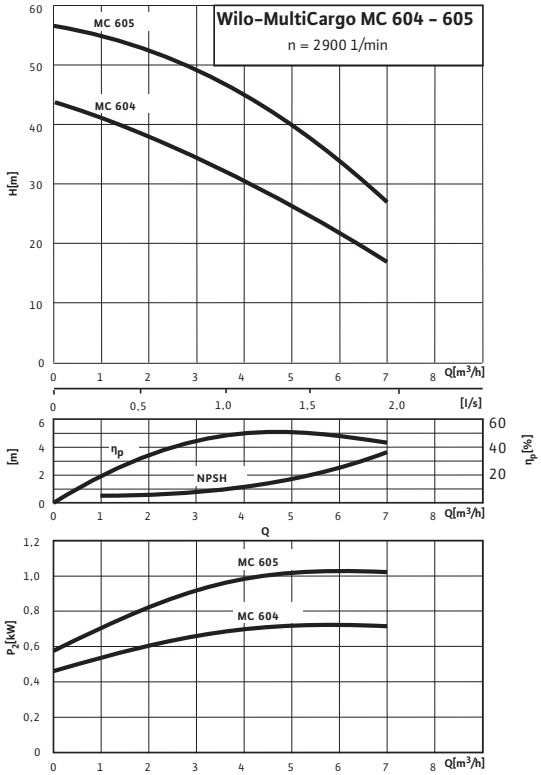
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 604 (3~230/400 В)

Арт.-№		4149179
Вес, прим.	*m*	23,2 кг

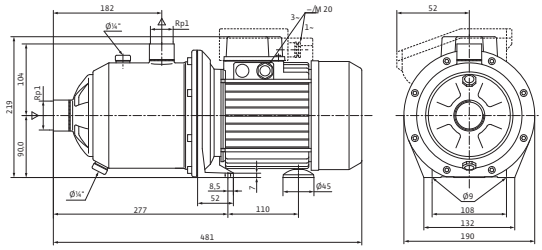
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 605 (3~230/400 В)

Характеристики

n =2900 об/мин



Габаритный чертеж



Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

Чистая вода без осаждающихся веществ	•
Бытовая, холодная, охлаждающая, дождевая вода	•

Мощность

Высота всасывания, макс.	*H*	8 M
Входное давление макс.	*H*	4 бар
Температура перекачиваемой жидкости	*T*	+5...+35 °C
Температура окружающей среды, макс.	*T*	40 °C
Стандартное исполнение для рабочего давления	$p_{макс}$	8 бар
Частота вращения	*n*	2900 об/мин

Мотор/электроника

Степень защиты		IP 54
Класс изоляции		F
Резьбовой ввод для кабеля		1xM20 PG
Потребляемая мощность	P_1	1,57 кВт
Подключение к сети		3~230/400 В, 50 Гц

Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, с напорной стороны	Rp 1
Номинальный внутренний диаметр для подсоединения, на стороне всасывания	Rp 1

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	Noryl
Вал насоса	1.4404 [AISI316L]
Скользящее торцевое уплотнение	графит/керамика
Секции	Noryl
Диффузор/Инжектор	–
Уплотнение	NBR

Данные для заказа

Изделие	Wilo
Тип	MC 605

Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 605 (3~230/400 В)

Арт.-№		4149197
Вес, прим.	*m*	15,8 кг