

## Описание серии: Wilo-MultiCargo MC



### Тип

Самовсасывающие многоступенчатые центробежные насосы

### Применение

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

### Обозначение

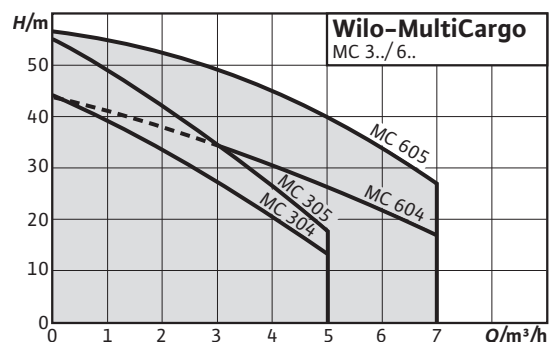
Пример:	<b>MC-305-EM</b>
<b>MC</b>	MultiCargo (многоступенчатый самовсасывающий горизонтальный центробежный насос)
<b>3</b>	Номинальный расход Q в м <sup>3</sup> /ч
<b>05</b>	Количество рабочих колес
<b>EM</b>	Однофазный ток, 1~230 В 50 Гц
<b>DM</b>	Трехфазный ток, 3~230/400 В, 50 Гц

### 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 °С до +35 °С
- Макс. температура окружающей среды +40 °С
- 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),

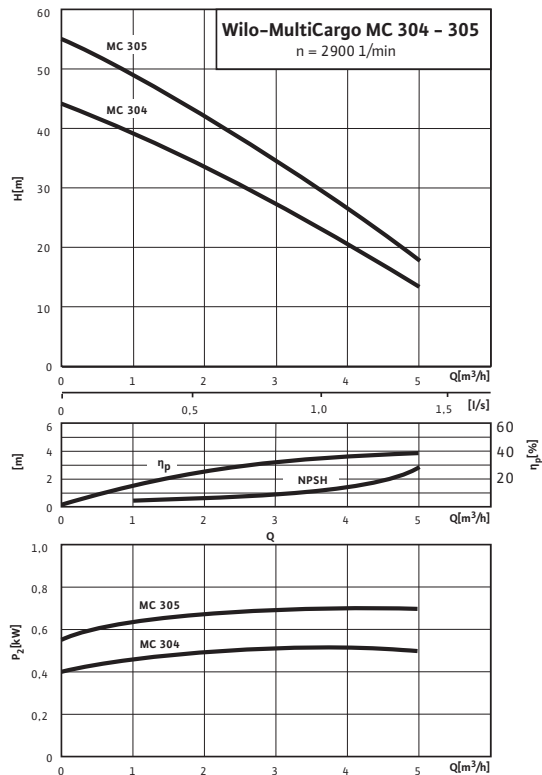
## Перечень оборудования: Wilo-MultiCargo MC

Тип	Подключение к сети	Вес, прим. <i>m /к2</i>	Арт.-№
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

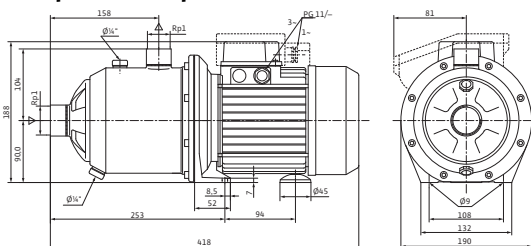
## Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 304 (1~230 В)

### 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 М
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	$p_{\text{макс}}$	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

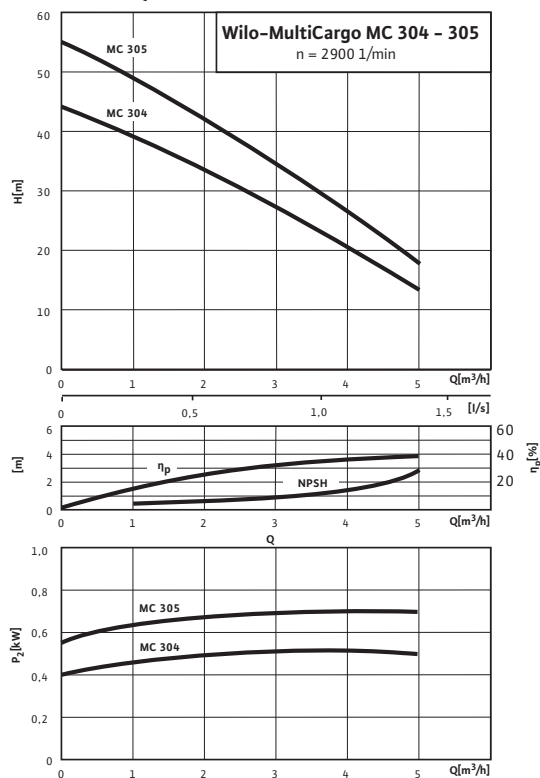
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 304 (1~230 В)

Арт.-№		4041176
Вес, прим.	<i>m</i>	10 кг

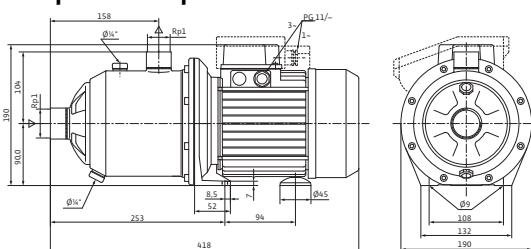
## Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 304 (3~230/400 В)

### 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 М
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	$p_{\text{макс}}$	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.	<i>m</i>	9,7 кг



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

Арт.-№		4041178
Вес, прим.	<i>m</i>	12,2 кг





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

Арт.-№		4149150
Вес, прим.	<i>m</i>	12,2 кг



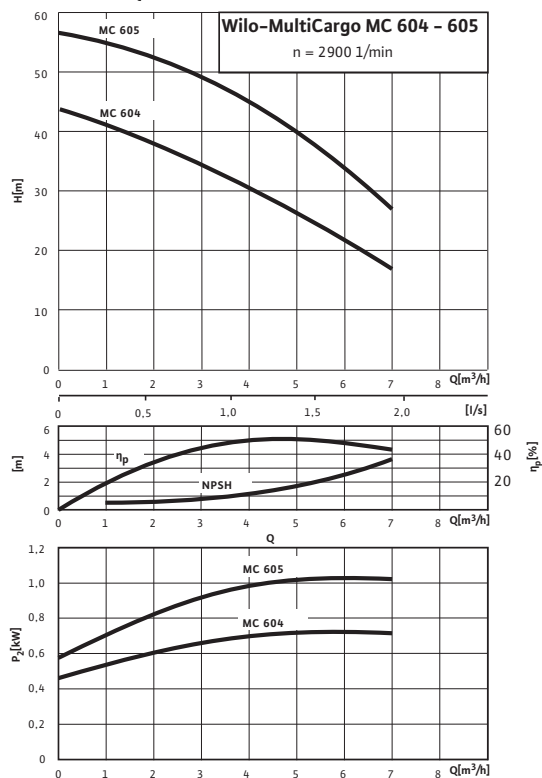
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 604 (1~230 В)

Арт.-№		4041180
Вес, прим.	<i>m</i>	12 кг

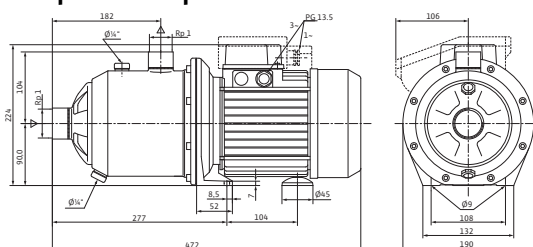
## Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 605 (1~230 В)

### 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 М
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	$p_{\text{макс}}$	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	$P_i$ 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 1 1/4

### 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

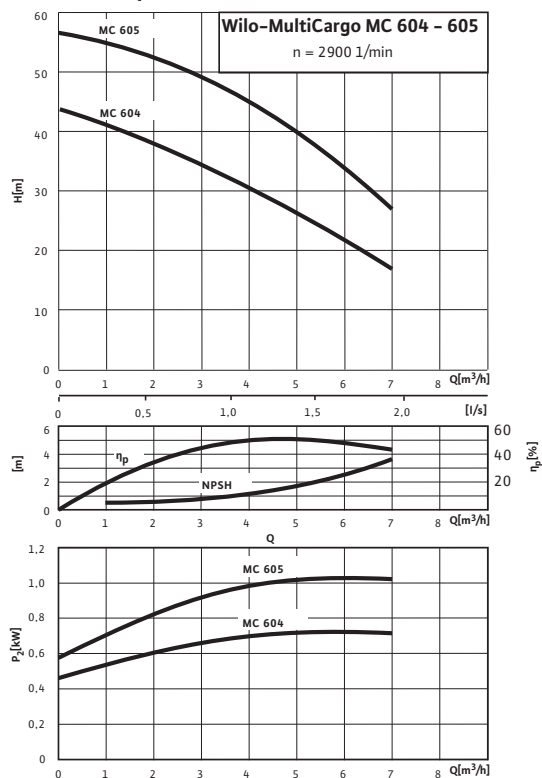
Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 605 (1~230 В)

Арт.-№		4041182
Вес, прим.	<i>m</i>	14,7 кг

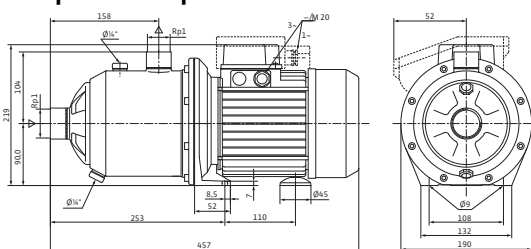
## Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 604 (3~230/400 В)

### 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 М
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	$p_{\text{макс}}$	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	$P_i$ 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)

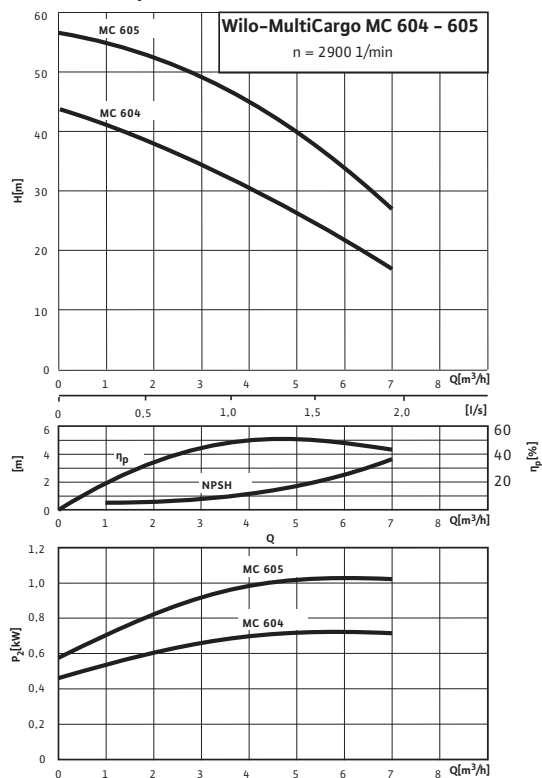
Арт.-№		4149179
Вес, прим.	<i>m</i>	23,2 кг



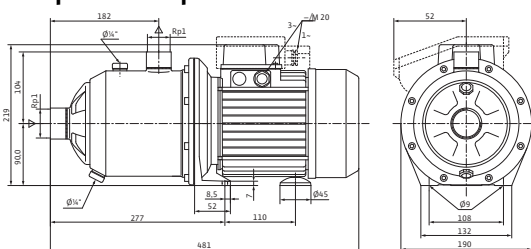
## Лист данных: Wilo-MultiCargo MC 605 (3~230/400 В)

### 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 М
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	$p_{\text{макс}}$	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	$P_i$ 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.	<i>m</i>	15,8 кг