



Wilo-MultiCargo FMC

Самовсасывающие установки

Условные обозначения

Пример: Wilo-FMC 304 EM

FMC	Многоступенчатая, самовсасывающая установка с центробежным насосом и электронным устройством контроля давления и протока Fluidcontrol
3	Номинальная подача Q в м ³ /ч при оптимальном КПД
04	Кол-во ступеней насоса
EM	Однофазный ток 1~230 В, 50 Гц

Применение

Водоснабжение, полив, орошение. Гидравлический (запатентованный) всасывающий тракт новой конструкции, оптимально подходит для подачи дождевой воды из цистерн и глуболежащих резервуаров. **Благодаря бесшумной работе насоса является идеальным средством для монтажа в помещении.**

Технические данные

Допустимые перекачиваемые среды

Чистая вода без осадка, дождевая вода

Параметры при 50 Гц FMC 3 / FMC 6

Подача, макс.	5 / 7 м ³ /ч
Напор, макс.	57 / 55 м
Глубина всасывания, макс.	8 м
Номин. число оборотов	2900 1/мин
Температура жидкости	+5°C до +35°C
Температура окружающей среды макс.	+40°C
Рабочее давление,	макс. 8 бар
Входное давление,	макс. 1,5 бар
Давление включения	1,5 бар
Давление выключение	мин. 2,2 бар

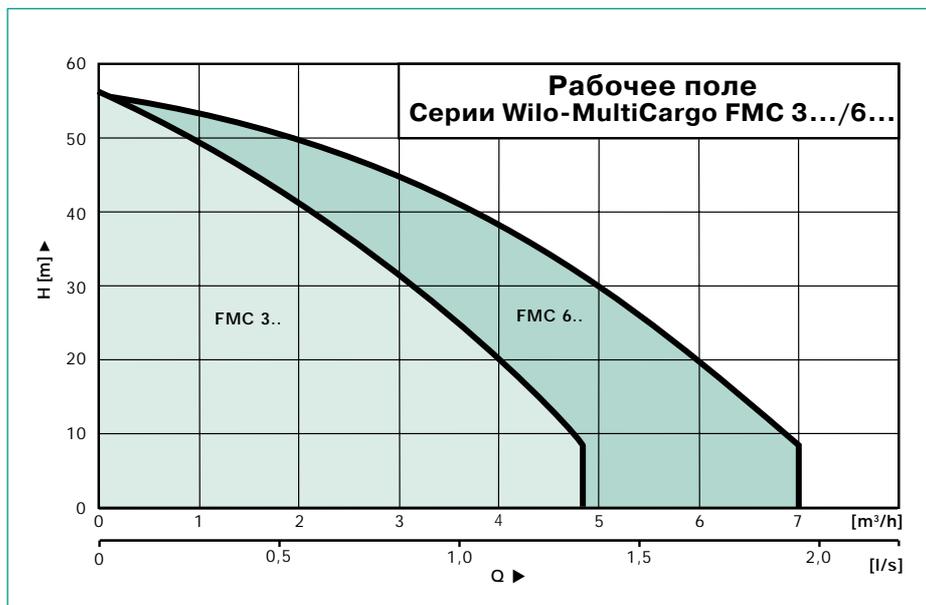
Данные мотора

Вид защиты	IP 54
Класс изоляции	F

Электроподключение

1~230 В / 50 Гц

Допустимые перепады напряжения 220-250 В



Материалы

Рабочие колеса	Норил
Корпуса ступеней	Норил
Корпус насоса	Нерж.сталь 1.4301
Вал	Нерж.сталь 1.4028 / 1.4404
Уплотнение (СТУ)	Графит / Керамика
Корпус реле давления	Нейлон PA 6
Мембрана	NBR
Корпус реле протока	Латунь P-CuZn 40 PB 2 UNI 5705

Функции

Установки Wilo-FMC применяются для забора воды в режиме всасывания из колодцев, цистерн или в режиме с подпором (макс.давление на входе 1,5 бар) из открытых накопительных резервуаров и поддержания необходимого давления в распределительной системе водоснабжения. Включение насоса при понижении давления ниже заданного, а также автоматическое отключение насоса с задержкой по времени при достижении минимального давления при отсутствии расхода воды. Давление выключения при этом может равняться максимальному напору насоса при Q=0. Отключение насоса с задержкой по времени и световая индикация при недостатке воды на входе.

Удобства использования

- комплектная установка для быстрого и надежного монтажа
- **абсолютно бесшумный насос благодаря многоступенчатой конструкции**
- встроенная защита от сухого хода, не требуются дополнительные плавковые выключатели
- встроенный обратный клапан
- **отличная самовсасывающая способность благодаря всасывающему тракту новой конструкции**
- не требуется дополнительный мембранный бак
- компактная конструкция
- **электронное управление насосом надежно и не требует технического обслуживания**
- инфо-дисплей со светодиодами для индикации готовности, работы насоса и неисправности
- **все детали, контактирующие с водой, устойчивы к коррозии**

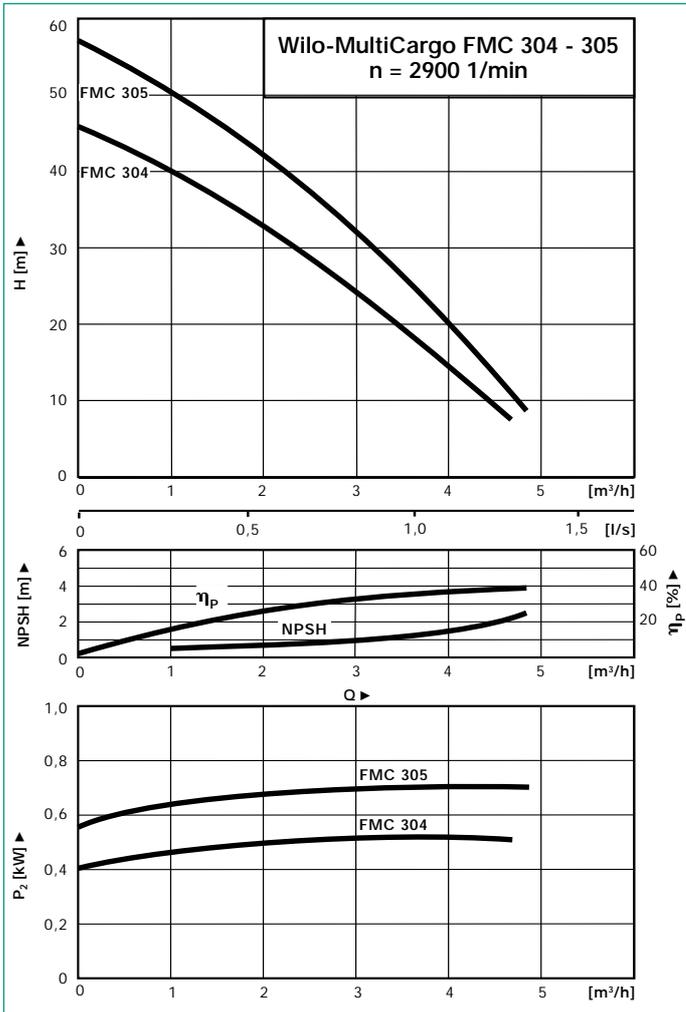
Объем поставки

Установка с самовсасывающим, многоступенчатым центробежным насосом компактной конструкции с прямым фланцевым присоединением мотора однофазного тока, со встроенной тепловой защитой мотора и конденсатором. Управление насосом при помощи электронного устройства контроля давления и протока со встроенной защитой от сухого хода и обратным клапаном. Установка готова к подключению и электрически соединена с кабелем длиной 3 м и сетевым штекером.

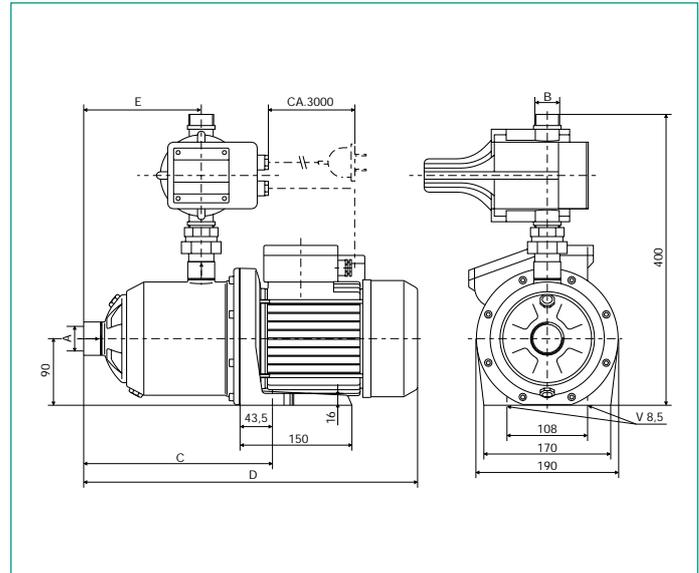
Упаковка и руководство по монтажу.

Wilo-MultiCargo FMC

Рабочие линии



Габаритный чертёж



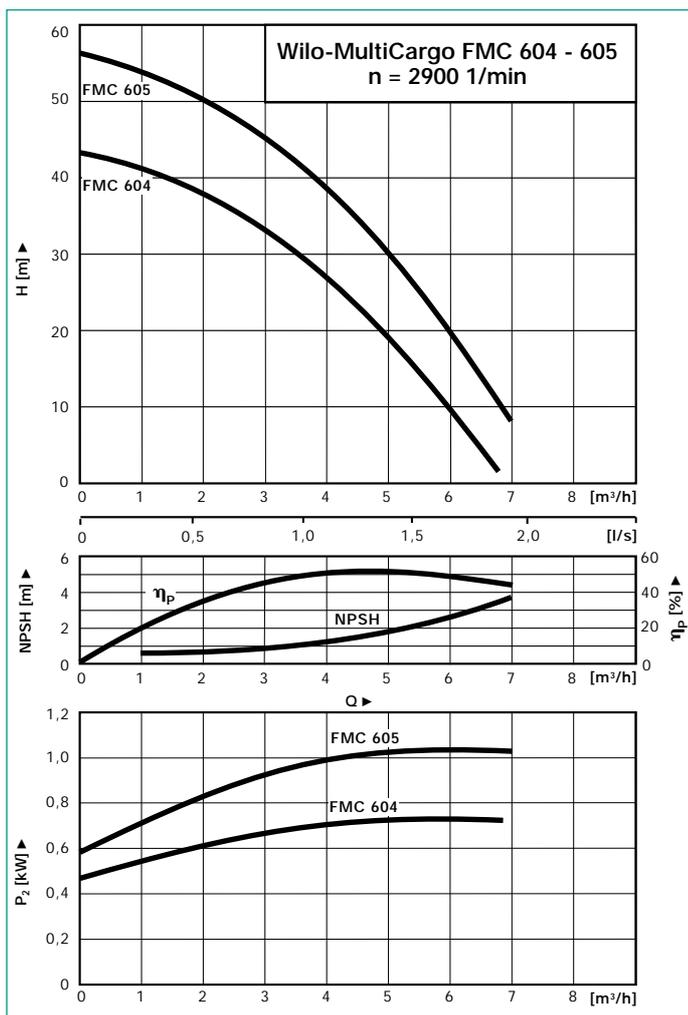
Данные мотора (2 пол./50 Гц)

Wilo-MultiCargo	Номин. мощн. P ₂ [kW]	Номин. ток I _N 1~230V [A]
FMC 304	0,55	4,0
FMC 305	0,75	5,3

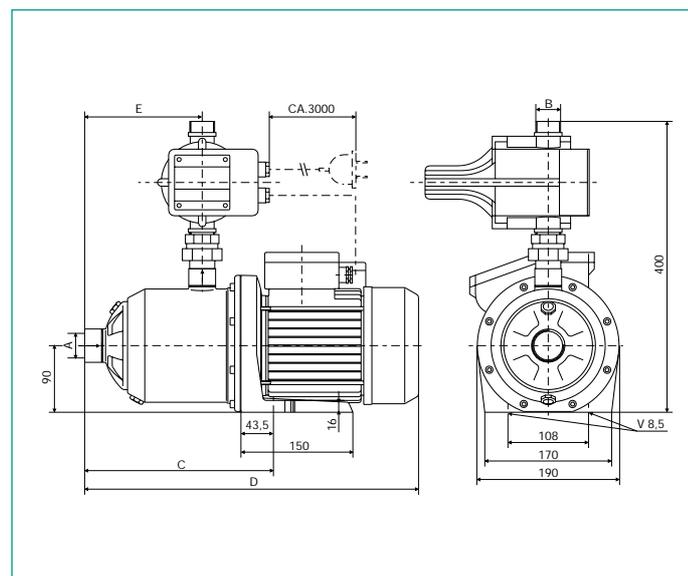
Размеры - Вес

Wilo-MultiCargo	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Вес [kg]
FMC 304	Rp 1	R 1	253	423	157,5	12,0
FMC 305			277	447	181,5	13,5

Рабочие линии



Габаритный чертеж



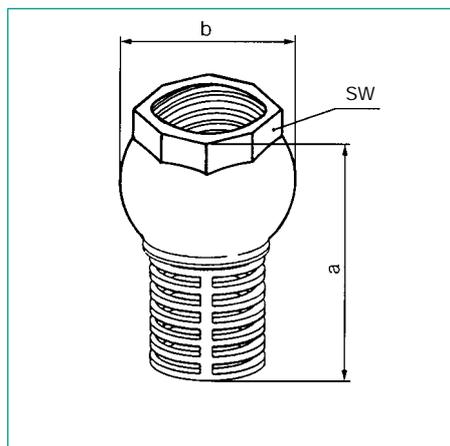
Данные мотора (2 пол./50 Гц)

Wilo-MultiCargo	Номин. мощн. P ₂ [kW]	Номин. ток I _N 1-230V [A]
FMC 604	0,75	5,3
FMC 605	1,10	7,2

Размеры - Вес

Wilo-MultiCargo	A	B	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Вес [kg]
FMC 604	Rp 1	R 1	253	423	157,5	13,5
FMC 605			277	472	181,5	15,8

Wilo-MultiCargo FMC, механические принадлежности



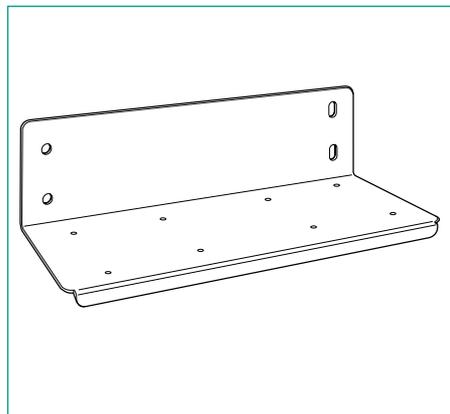
Приёмный клапан

Приёмный клапан со встроенным обратным клапаном предназначен для всасывающей линии насосной станции.

Материалы

Корпус: Латунь
Всасывающая корзина: Латунь

Размер	SW	a	b	Вес
Rp 1 1/4	49	95	62	0,4 kg
Rp 1 1/2	57	105	70	0,6 kg
Rp 2	69	116	83	0,9 kg
Rp 2 1/2	85	146	103	1,2 kg



Настенная консоль

Настенная консоль, включая монтажный комплект и виброгасители для монтажа насосов и установок водоснабжения серий MP, MC, WJ, FMP, FMC, FWJ

Материалы

Настенная опора: Сталь, гальваническая оцинкованная
Крепёжные детали: Оцинкованные болты и шайбы
Виброгасители: Резина



Всасывающий фильтр GR с крупной сеткой, с поплавком

Применение

Фильтр с крупной сеткой с поплавком, размер частиц 1,2 мм, для водозабора верхнего слоя дождевой отфильтрованной воды (см. раздел "Системы фильтрации"). Присоединение с помощью шлангового соединения (заказывается отдельно).

Исполнение "елочкой" для насадки шланга 1 1/4", с обратным клапаном.

Материалы

Поплавок: Полиэтилен
Фильтр: Нерж. сталь

Исполнения

Фильтр Описание

G	Всасывающий фильтр с крупной сеткой без обратного клапана
GR	Всасывающий фильтр с крупной сеткой с обратным клапаном
F	Всасывающий фильтр с мелкой сеткой без обратного клапана
FR	Всасывающий фильтр с мелкой сеткой с обратным клапаном



Всасывающий фильтр FR с мелкой сеткой, с поплавком

Применение

Фильтр с мелкой сеткой с поплавком, размер частиц 0,23 мм. Идеально защищает от загрязнений установку, подающую дождевую воду без предварительной очистки.

Исполнение с "елочкой" для насадки шланга 1 1/4", с обратным клапаном.

Всасывающий/напорный шланг 1 1/4" SE - PN10

Применение

Всасывающий и напорный шланг, от -25°C до 55°C, включая два хомута из нержавеющей стали, а также насадки R 1 и R 1 1/4 для присоединения к фильтру с поплавком.

Диаметр	Длина	Артикул
ID. 30 mm	1,5 m	002 025 973
	3,0 m	002 025 974
	5,0 m	002 025 975
	10,0 m	002 025 976
	15,0 m	002 025 977