

№ п/п	Описание
-------	----------

1	<p data-bbox="239 371 478 396">MAGNA1 50-120 F N</p> <div data-bbox="268 421 600 703">A photograph of a Grundfos MAGNA1 50-120 F N pump unit. It is a compact, cylindrical device with a black and red finish. The front panel features a digital display and several control buttons. The Grundfos logo is visible on the side.</div> <p data-bbox="624 703 1270 728">Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.</p> <p data-bbox="239 732 549 757">Номер изделия: 99221361</p> <p data-bbox="239 819 1414 891">Насосы MAGNA1 представляют собой комплексный ряд циркуляционных насосов со встроенной системой регулирования, обеспечивающей согласование производительности насоса с фактическими требованиями системы.</p> <p data-bbox="239 902 1414 952">Во многих системах это приводит к значительной экономии энергии, снижению шумов от терморегулирующих клапанов и другой подобной арматуры, а также к улучшению управляемости системы.</p> <p data-bbox="239 983 1051 1008">Все насосы серии MAGNA1 соответствуют требованиям EuP 2013 и 2015.</p> <p data-bbox="239 1012 1056 1037">Нужный напор можно настроить с помощью кнопок на панели управления.</p> <p data-bbox="239 1041 1323 1090">Благодаря герметично изолированному ротору, техническое обслуживание для данных насосов не требуется.</p> <p data-bbox="239 1095 1414 1167">Встроенный релейный выход для передачи сигнала аварии позволяет контролировать состояние насоса, а встроенный цифровой вход служит для внешнего запуска/останова насоса. Беспроводное подключение к приложению Grundfos Go Remote.</p> <p data-bbox="239 1176 1323 1225">Насос MAGNA1 может выступать в качестве: главного насоса в системах отопления и охлаждения, включая:</p> <ul data-bbox="239 1234 711 1370" style="list-style-type: none">•узлы смешения•контур поверхности нагрева•поверхности кондиционирования воздуха•системы, использующие теплоту грунта•контур поверхности охлаждения <p data-bbox="239 1402 1394 1451">MAGNA1 – однофазный насос, отличающийся тем, что контроллер и панель управления встроены в блок управления.</p> <p data-bbox="239 1460 1066 1485">Корпус насоса может быть выполнен из чугуна или из нержавеющей стали.</p> <p data-bbox="239 1489 1409 1538">Гильза ротора из композитного материала, усиленного углеродным волокном, опорный диск подшипника и кожух ротора изготовлены из нержавеющей стали, а корпус статора изготовлен из алюминия.</p> <p data-bbox="239 1570 1377 1641">Насос оснащен 4-полюсным синхронным двигателем с постоянными магнитами (электродвигатель РМ). Этот тип двигателя характеризуется более высокой эффективностью, чем обычный асинхронный короткозамкнутый двигатель. Скорость насоса регулируется встроенным преобразователем частоты.</p>
---	---



Внимание! Фотография продукта может отличаться от существующего.

Номер изделия: 99221361

Насосы MAGNA1 представляют собой комплексный ряд циркуляционных насосов со встроенной системой регулирования, обеспечивающей согласование производительности насоса с фактическими требованиями системы.

Во многих системах это приводит к значительной экономии энергии, снижению шумов от терморегулирующих клапанов и другой подобной арматуры, а также к улучшению управляемости системы.

Все насосы серии MAGNA1 соответствуют требованиям EuP 2013 и 2015.

Нужный напор можно настроить с помощью кнопок на панели управления.

Благодаря герметично изолированному ротору, техническое обслуживание для данных насосов не требуется.

Встроенный релейный выход для передачи сигнала аварии позволяет контролировать состояние насоса, а встроенный цифровой вход служит для внешнего запуска/останова насоса. Беспроводное подключение к приложению Grundfos Go Remote.

Насос MAGNA1 может выступать в качестве: главного насоса в системах отопления и охлаждения, включая:

- узлы смешения
- контур поверхности нагрева
- поверхности кондиционирования воздуха
- системы, использующие теплоту грунта
- контур поверхности охлаждения

MAGNA1 – однофазный насос, отличающийся тем, что контроллер и панель управления встроены в блок управления.

Корпус насоса может быть выполнен из чугуна или из нержавеющей стали.

Гильза ротора из композитного материала, усиленного углеродным волокном, опорный диск подшипника и кожух ротора изготовлены из нержавеющей стали, а корпус статора изготовлен из алюминия.

Насос оснащен 4-полюсным синхронным двигателем с постоянными магнитами (электродвигатель РМ). Этот тип двигателя характеризуется более высокой эффективностью, чем обычный асинхронный короткозамкнутый двигатель. Скорость насоса регулируется встроенным преобразователем частоты.

Описание	Значение
----------	----------

Общие сведения:	
Наименование продукта:	MAGNA1 50-120 F N
№ продукта:	99221361
EAN код:	5712608943331

Технические данные:	
Максимальный напор:	120 дм
TF класс:	110
Сертификаты:	CE, VDE, EAC, MOROCCO, UKCA, TSE, RCM, UkrSEPRO

Сертифицирован для питьевой воды:	WRAS, ACS, UBA
Модель:	C

Материалы:	
Корпус насоса:	Нержавеющая сталь
Материал корпуса насоса:	EN 1.4308
Корпус насоса:	ASTM A351-CF8
Рабочее колесо:	Композит

Монтаж:	
Диапазон температуры окружающей среды:	0 .. 40 °C
Макс. рабочее давление:	10 бар
Стандарт трубного присоединения:	DIN
Диаметр трубного присоединения:	DN 50
Допустимое давление:	PN 6/10
Монтажная длина:	280 мм

Жидкость:	
Рабочая жидкость:	Вода
Диапазон температур жидкости:	-10 .. 110 °C

Температура перекачиваемой жидкости:	60 °C
--------------------------------------	-------

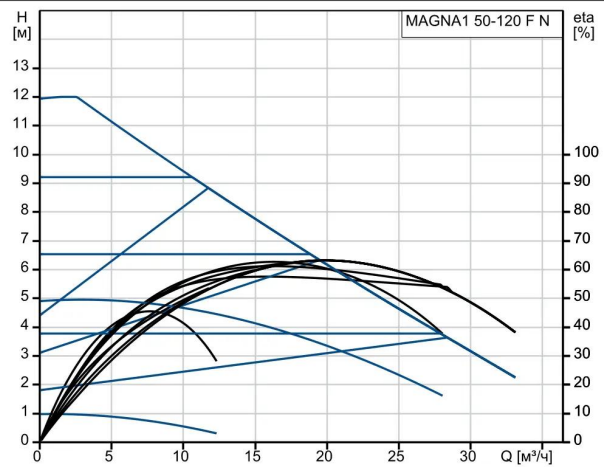
Плотность:	983.2 кг/м³
------------	-------------

Данные электрооборудования:	
------------------------------------	--

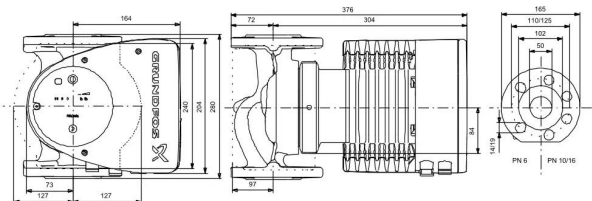
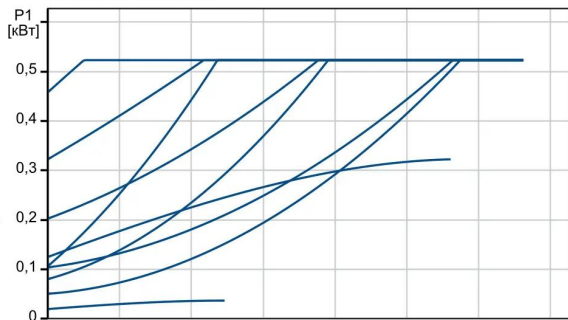
Максимальная потребляемая мощность - P1:	533 Вт
P1 min.:	20.2 Вт
Частота питающей сети:	50 / 60 Hz
Номин. напряжение:	1 x 230 В
Minimum current consumption:	0.22 A
Maximum current consumption:	2.37 A
Степень защиты (IEC 34-5):	X4D
Класс изоляции (IEC 85):	F

Другое:	
----------------	--

Энергоэф-ть (EEI):	0.20
Вес(Нетто):	18.6 кг
Вес(Брутто):	20.5 кг
Объем поставки:	0.046 м³
Экологические сертификаты:	CN ROHS, WEEE



Перекачиваемая жидкость = Вода
Температура перекачиваемой жидкости = 60 °C
Плотность = 983.2 кг/м³



Example of mains-connected motor with mains switch, backup fuse and additional protection

