

MAGNA3 НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ



«Умные» и высокоэффективные циркуляционные насосы серии MAGNA3 для систем:

- отопления
- охлаждения и кондиционирования
- горячего водоснабжения
- использующих теплоту грунта (тепловых насосов)
- отопления на основе солнечной энергии

Индекс энергоэффективности насоса значительно превосходит требования директивы EuP на 2015 год.

MAGNA3:

• ШИРОКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Более 200 одинарных и сдвоенных насосов с любыми размерами и рабочими характеристиками

• ЛУЧШИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Наивысший индекс энергоэффективности обеспечивает снижение энергопотребления до 75%

• «ВЫСОКОИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ» СИСТЕМА

Новые функции FLOWLIMIT и FLOWADAPT, а также обновленная функция AUTOADAPT обеспечивают полный контроль над системой

• ПРОСТОЙ МОНТАЖ

Особая конструкция насоса облегчает монтаж

• УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- Температура перекачиваемой жидкости от -10°C до +110°C
- Независимость от температуры окружающей среды – возможность использования как для отопления, так и для охлаждения

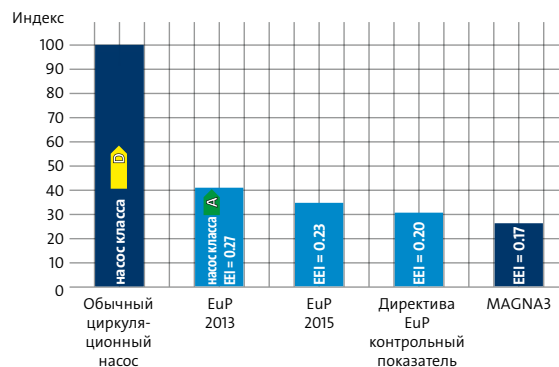
• СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ

Простая интеграция в инженерные системы зданий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Макс. напор	18 м
Макс. расход:	78.5 м³/ч
Макс. мощность:	1550 В
Подключения:	G1½ до DN100
Температура перекачиваемой жидкости:	от -10° С до +110° С
Температура окружающей среды:	от 0° С до +40° С
Номинальное давление в системе:	6/10/16 бар
Корпус насоса из нержавеющей стали:	25-40 до 65-150

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



MAGNA3 БОЛЕЕ ПОДРОБНО



Встроенный счетчик тепловой энергии

Встроенный счетчик тепловой энергии отслеживает распределение и потребление системой тепловой энергии в целях предотвращения перерасхода электроэнергии. Погрешность счетчика составляет от +/-1% до +/-10% в зависимости от рабочей точки — тем самым нет необходимости устанавливать отдельное устройство.

Нет потребности в балансировочных клапанах

Функция FLOWLIMIT и режим управления FLOWADAPT позволяют задать необходимое значение ограничения расхода для насоса MAGNA3. Насос постоянно контролирует уровень расхода. Тем

самым уменьшается вероятность дисбаланса системы, устраняется необходимость установки балансировочных клапанов и повышается общая энергоэффективность системы.

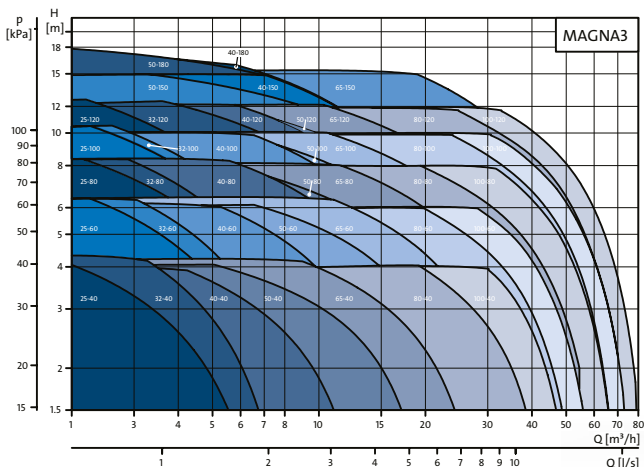
«Умный» режим управления AUTOADAPT

Режим управления AUTOADAPT автоматически подстраивает производительность насоса под потребности системы.

Разработано для инженерных систем зданий

Модули CIM поддерживают передачу данных по самым распространённым стандартам шин, что делает насос MAGNA3 незаменимым дополнением к любой системе управления зданием.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



GRUNDFOS GO

Приложение Grundfos GO обеспечивает интуитивно понятное управление насосом, а также полный доступ к онлайн-инструментам Grundfos.



Grundfos Go — онлайн-инструмент для удаленного управления насосом MAGNA3 и другими частотнорегулируемыми насосами Grundfos.

GRUNDFOS Россия
Россия, 109544,
Москва, Школьная, 39
Телефон: (495) 737 30 00
www.grundfos.ru

GRUNDFOS