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.

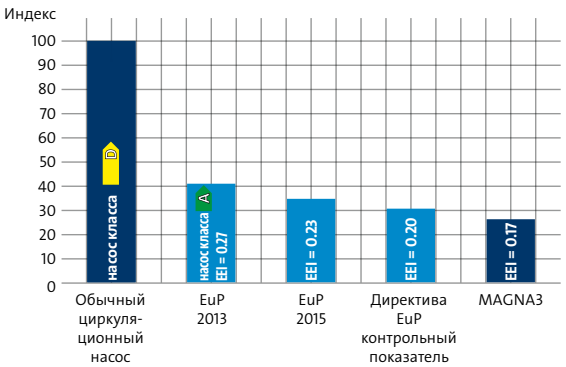
MAGNA3:

- **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 FLOW*LIMIT* и FLOW*ADAPT*, а также обновленная функция AUTO*ADAPT* 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 Вт
Подключения:	G1½ до DN100
Температура перекачиваемой жидкости:	от -10° C до +110° C
Температура окружающей среды:	от 0° C до +40° C
Номинальное давление в системе:	6/10/16 бар
Корпус насоса из нержавеющей стали:	25-40 до 65-150

ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ



be
think
innovate

GRUNDFOS

MAGNA3
БОЛЕЕ ПОДРОБНО

Идеальная изоляция
Теплоизоляционный кожух в комплекте, кожух для систем охлаждения - опционально.

Антикоррозионная защита
Катафорезная обработка поверхности насоса.

Зажимное кольцо
Инновационная конструкция кольца обеспечивает быструю замену и обслуживание напорного патрубка насоса.

Улучшенная гидравлика
Гидравлическая часть насоса была оптимизирована при помощи анализа расхода и 3D средств проектирования.

Неодимовый ротор
Высокоэффективный неодимовый магнитный ротор повышает производительность двигателя.

Встроенные датчики
Встроенный датчик измеряет разность давлений насоса для увеличения эффективности. Датчик температуры отслеживает изменение температуры перекачиваемой жидкости для расчета потребления тепловой энергии.

Ребра охлаждения не допускают образование конденсата

Высокоэффективный компактный статор

Высококачественный пользовательский интерфейс
Цветной TFT-дисплей облегчает настройку насоса.

Простота интеграции с системами управления зданиями (BMS)
Простая интеграция в систему управления зданием - модули CIM легко монтируются непосредственно в блоке управления.

Индикатор состояния насоса

Простота подключения

Больше входящих/исходящих данных
Три цифровых входа, два выходных реле и один аналоговый вход для внешнего датчика.

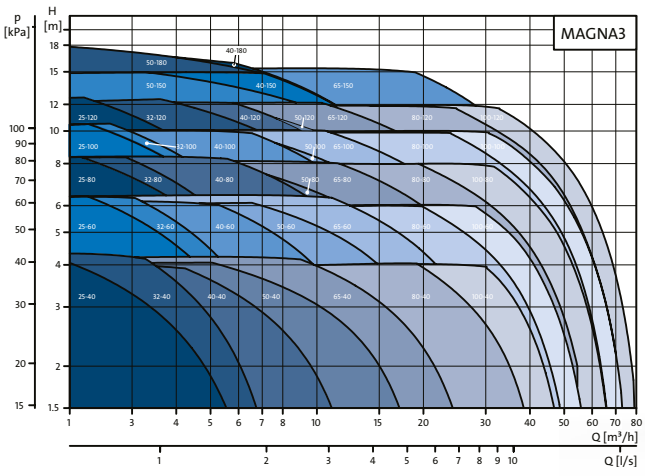
Встроенный счетчик тепловой энергии
Встроенный счетчик тепловой энергии отслеживает распределение и потребление системой тепловой энергии в целях предотвращения перерасхода электроэнергии. Погрешность счетчика составляет от +/-1% до +/-10% в зависимости от рабочей точки – тем самым нет необходимости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

Нет потребности в балансировочных клапанах
Функция FLOW*LIMIT* и режим управления FLOW*ADAPT* 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 AUTO*ADAPT*
Режим управления AUTO*ADAPT* 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-инстументам Grundfos.

Grundfos Go – онлайн-инстумент для удаленного управления насосом MAGNA3 и другими частотнорегулируемыми насосами Grundfos.

Будьте в курсе: Просканируйте QR-код, чтобы ознакомиться с приложением Grundfos GO

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

GRUNDFOS

98583905/0913

Название Grundfos, логотип Grundfos и слоган Be-Think-Innovate являются зарегистрированными торговыми марками, принадлежащими Grundfos Management A/S или Grundfos A/S, Дания. Все права защищены.