

# 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

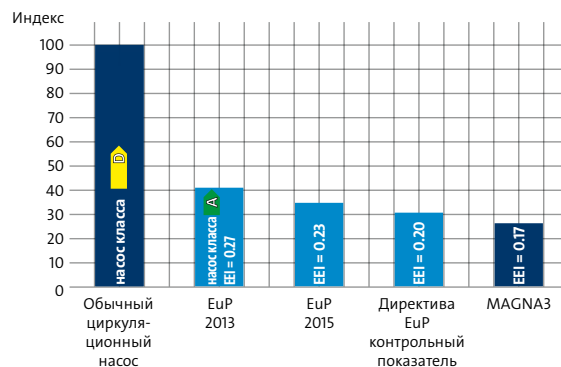
### • СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ

Простая интеграция в инженерные системы зданий

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

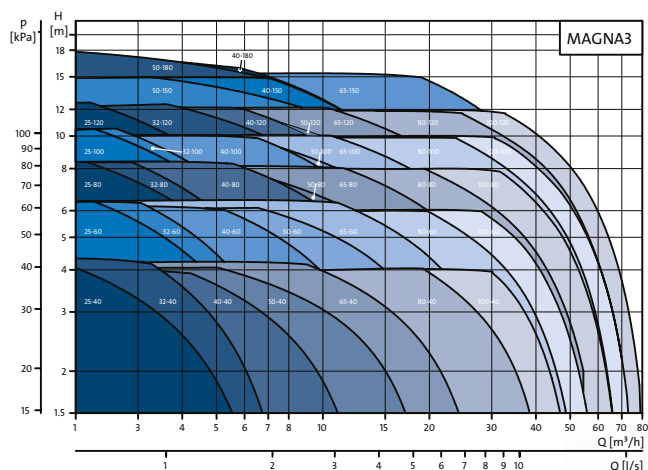
## «Умный» режим управления AUTOADAPT

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.



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**