

# 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.

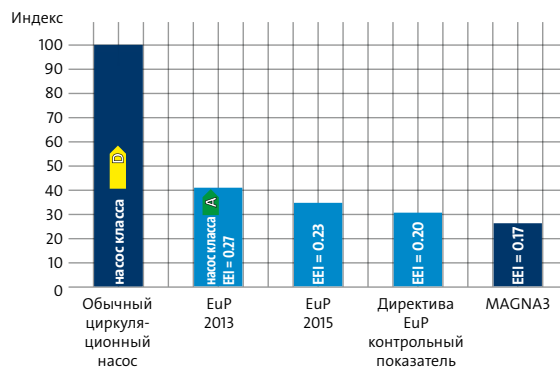
## MAGNA3:

- **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.

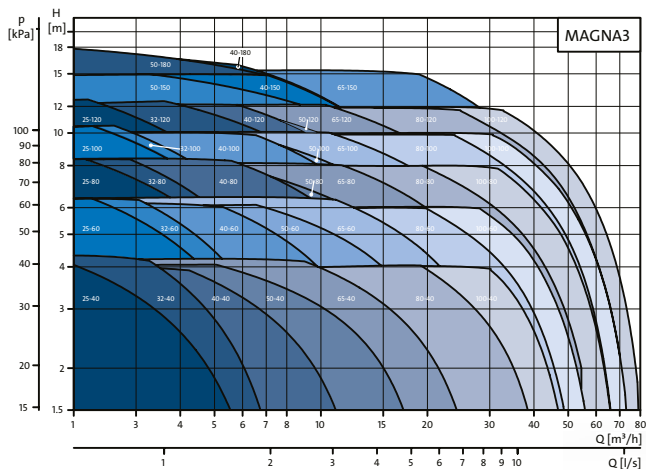
## «Умный» режим управления AUTOADAPT

Режим управления AUTOADAPT автоматически подстраивает производительность насоса под потребности системы.

## Разработано для инженерных систем зданий

Модули SIM 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**