

ALPHA2



САМЫЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЙ НАСОС В МИРЕ*

Циркуляционный насос ALPHA2 – это инновационный шедевр на рынке насосного оборудования, в котором наивысшая энергоэффективность сочетается с непревзойденной надежностью.

ОСОБЕННОСТИ

- Наивысшая энергоэффективность, индекс EEI $\leq 0,15$
- Функция автоматического регулирования **AUTO_{ADAPT}**
- Индикация энергопотребления и расхода
- Улучшенная гидравлика
- Компактные размеры
- Мгновенное подключение к сети с помощью ALPHA-штекера



* Индекс энергоэффективности значительно опережает требования Директивы ЕС об энергопотребляющих продуктах.

Обновленный ALPHA2 откроет Вам все возможные преимущества насосов Grundfos – надежность, эффективность и простоту эксплуатации.

Данная трехмерная модель отражает новые функции и улучшения, примененные в ALPHA2. Каждая новая функция создана таким образом, чтобы потребитель мог извлечь из неё максимальную пользу.



Защитный кожух
Защитный кожух стал частью стандартной комплектации, ускоряя процесс монтажа и сокращая затраты.

Износостойкое антикоррозийное покрытие
Высокая степень защиты от коррозии благодаря катодной защите. Новый ALPHA2 может перекачивать жидкость с температурой от +2°C.

Улучшенная гидравлика
Продвинутая гидравлическая технология улучшает КПД и делает перекачивание жидкости более эффективным.

Керамические подшипники
В насосе ALPHA2 применены долговечные высокотехнологичные подшипники.

Новая компактная конструкция
Обновленная конструкция обеспечивает высокую производительность, а малые габариты насоса упрощают монтаж в труднодоступных местах.

Встроенный индикатор расхода
Встроенный датчик протока улучшает управление насосом, отображает текущий расход, а также облегчает устранение неполадок и балансировку системы.

Функция AUTOADAPT
Заводские настройки AUTOADAPT обеспечивают автоматическое регулирование характеристики насоса. Нет необходимости регулировать насос самостоятельно – он все сделает за Вас.

Контроль энергопотребления
Световой индикатор энергопотребления постоянно показывает текущую потребляемую мощность.

Экономия денег
Частотный преобразователь и электродвигатель с постоянными магнитами делают ALPHA2 в высшей степени энергоэффективным.

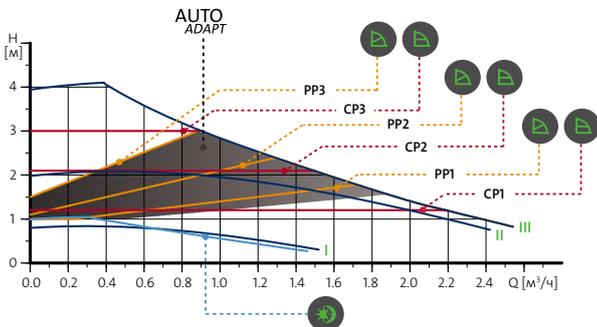
Новый ALPHA-штекер
Оригинальный разъем делает возможным подключение к сети одним нажатием и без использования инструментов, что существенно облегчает монтаж.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

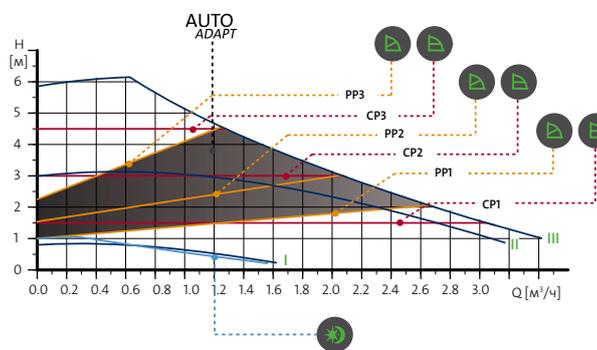
- Расход, $Q_{\text{макс}}$: до 3,1 м³/ч
- Температура перекачиваемой жидкости: от +2° С до +110° С
- Температурный класс: TF 110
- Давление в системе, $P_{\text{макс}}$: макс. 10 бар
- Температура окружающей среды: от 0°С до +40°С

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ALPHA2 25-40 (N), 32-40 (N)



ALPHA2 25-60 (N), 32-60 (N)



- Область действия функции AUTOADAPT
- Кривые постоянного давления
- Кривые пропорционального давления
- Фиксированная частота вращения 1-2-3

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

ALPHA2 обладает интуитивно понятным интерфейсом, позволяющим легко выбрать один из следующих режимов:

- **Функция AUTOADAPT** – это заводская настройка, которую рекомендуется использовать для 80% систем.
- **Пропорциональное давление** – рекомендуется для систем с переменным расходом.
- **Постоянное давление** – рекомендуется для систем «теплый пол» и систем с нечастыми изменениями расхода.
- **Постоянная частота вращения** – три фиксированные скорости вращения двигателя для систем с постоянным расходом.
- **Функция ночного режима** – автоматически снижает напор насоса при переходе котла в экономичный режим.

* Благодаря встроенной памяти, настройки сохраняются автоматически даже при внезапном отключении питания.

AUTOADAPT

Запатентованная технология GRUNDFOS AUTOADAPT автоматически настраивает рабочие характеристики насоса с учетом потребностей системы. Анализируя нагрузку на отопительную систему, насос обеспечивает баланс между максимальным уровнем комфорта и минимальным энергопотреблением. Данный режим управления раскрывает весь потенциал частотного регулирования и делает эксплуатацию насоса ALPHA2 еще более безупречной.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Тип насоса	SEI
ALPHA2 25-40 180 1x230V 50Гц	0,15
ALPHA2 25-60 180 1x230V 50Гц	0,17
ALPHA2 32-40 180 1x230V 50Гц	0,15
ALPHA2 32-60 180 1x230V 50Гц	0,17
Исполнение с воздухоотделителем (не входит в комплект)	
ALPHA2 25-40A 180 1x230V 50Гц	0,18
ALPHA2 25-60A 180 1x230V 50Гц	0,20
Исполнение с корпусом из нержавеющей стали	
ALPHA2 25-40N 180 1x230V 50Гц	0,15
ALPHA2 32-40N 180 1x230V 50Гц	0,15
ALPHA2 25-60N 180 1x230V 50Гц	0,17
ALPHA2 32-60N 180 1x230V 50Гц	0,17