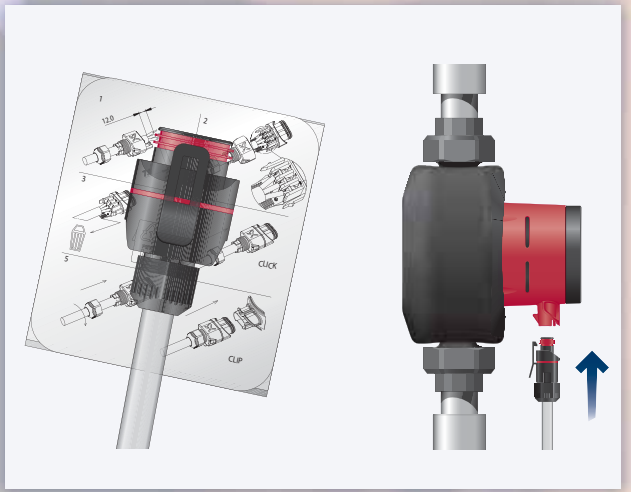
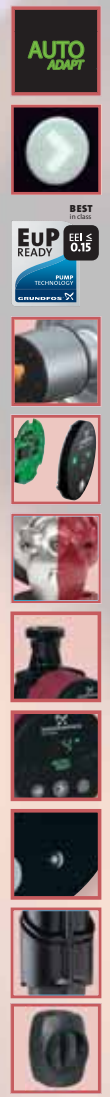
Циркуляционные насосы ALPHA2



Насосы ALPHA2 используются для циркуляция воды или гликольсодержащих жидкостей в регулируемых системах отопления и в системах отопления с переменным расходом. Также могут применяться для циркуляции в системах ГВС.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

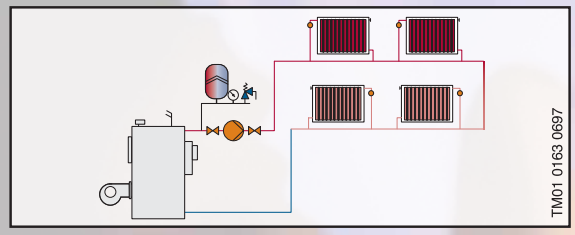
- Функция **AUTO*ADAPT*** ALPHA2 регулирует перепад давления в соответствии с текущими потребностями системы, нет необходимости регулировать насос самостоятельно – он все сделает за Вас. Также есть 3 фиксированные скорости, 3 режима постоянного давления, 3 режима пропорционального давления.
- Управление одной клавишей
- Компактный дизайн
- Наименьший индекс энергоэффективности (EEI = 0,15) – самый экономичный циркуляционный насос в мире*
- Электродвигатель с постоянными магнитами
- Частотный преобразователь автоматически регулирует скорость вращения в зависимости от потребности системы
- Для систем ГВС с корпусом из нержавеющей стали (исполнение N)
- Исполнение с воздухоотделителем (исполнение A)
- Индикатор панели управления показывает текущую потребляемую мощность и текущий расход
- Функция ночного режима
- Электродвигатель имеет встроенную тепловую защиту
- Подключается легко и быстро благодаря специальному штекеру ALPHA
- В комплект поставки входит: насос, теплоизолирующий кожух, Alpha-штекер, резиновые уплотнители, инструкция по монтажу
- **Страна-изготовитель: Дания**



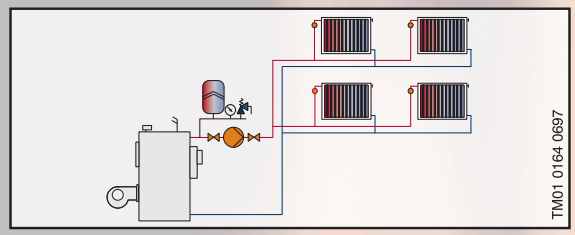
* Индекс энергоэффективности значительно опережает требования Директивы ЕС об энергопотребляющих продуктах.

Примеры монтажа

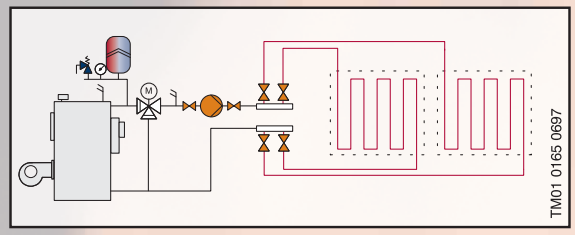
Однотрубная система отопления



Двухтрубная система отопления



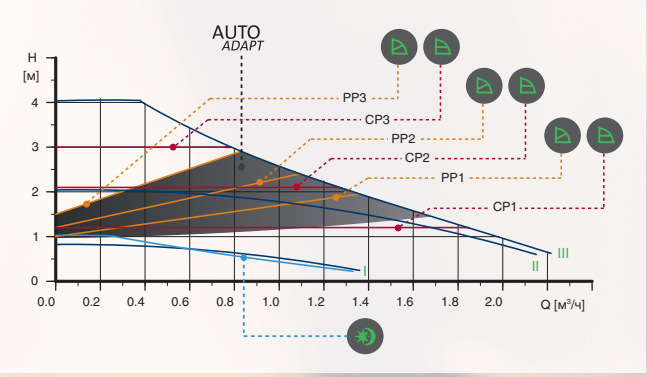
Система теплых полов



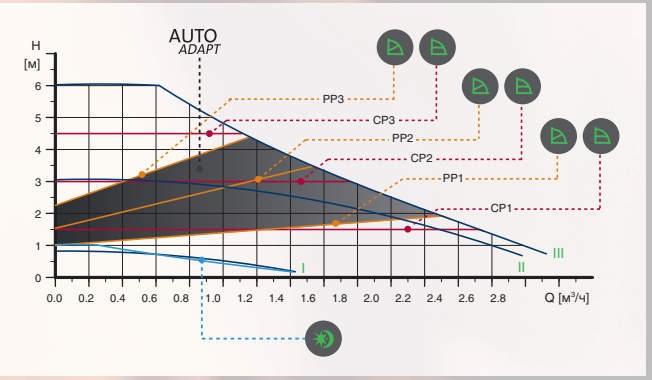
Технические характеристики

	ALPHA2 25-40, ALPHA2 32-40	ALPHA2 25-60, ALPHA2 32-60
Напряжение питания	1 × 230 В -10% / +10%, 50Гц,	
Защита электродвигателя	Внешняя защита не требуется	
Класс защиты	IPX4D	
Класс нагревостойкости изоляции	F	
Относительная влажность окружающей среды	Макс. 95%	
Окружающая температура	0 °C до +40 °C	
Температура перекачиваемой жидкости	+2 °C до +110 °C	
Рабочее давление	Макс. 1,0 МПа, 10 бар	
Минимальное давление подпора	+85 °C 0,5 м / 0,05 бар	
	+90 °C 2,8 м / 0,27 бар	
	+110 °C 11 м / 1,08 бар	
Уровень шума	Ниже 43 дБ(А)	
Максимальный напор	4 м / 40 кПа	6 м / 60 кПа
Максимальная подача	2,4 м³/ч	3 м³/ч
Материал корпуса	Чугун, нержавеющая сталь (исполнение N)	
Исполнение насоса	Стандартное, а также со штуцером для воздухоотводчика (исполнение A)	
Потребляемая мощность	3-18 Вт	3-34 Вт

ALPHA2 25-40, ALPHA2 32-40



ALPHA2 25-60, ALPHA2 32-60



PP1, PP2, PP3 – кривая пропорционального регулирования с низким/средним/высоким значением напора
CP1, CP2, CP3 – кривая регулирования с низким/средним/высоким значением напора
I, II, III – частота вращения (значок ноч.режима) – автоматическая функция ночного режима

Циркуляционные насосы ALPHA2 L

Насосы ALPHA 2 L используются для циркуляции воды или гликольсодержащих жидкостей в регулируемых системах отопления и в системах отопления с переменным расходом. Также могут применяться для циркуляции в системах ГВС.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Управление одной клавишей

- Компактный дизайн
- Высокая энергоэффективность, коэффициент EEI < 0.23

- Электродвигатель с постоянными магнитами

- Частотный преобразователь автоматически регулирует скорость вращения в зависимости от потребностей системы

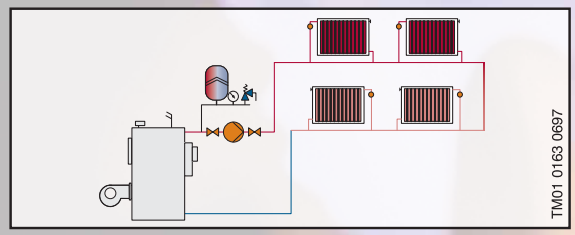
- Электродвигатель имеет встроенную тепловую защиту

- Подключается легко и быстро благодаря специальному штекеру ALPHA

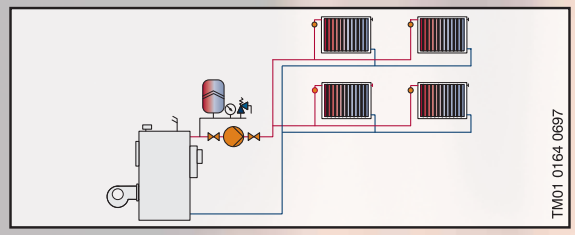
- **Страна-изготовитель: Дания**

Примеры монтажа

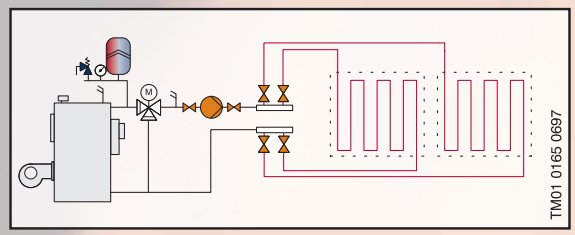
Однотрубная система отопления



Двухтрубная система отопления



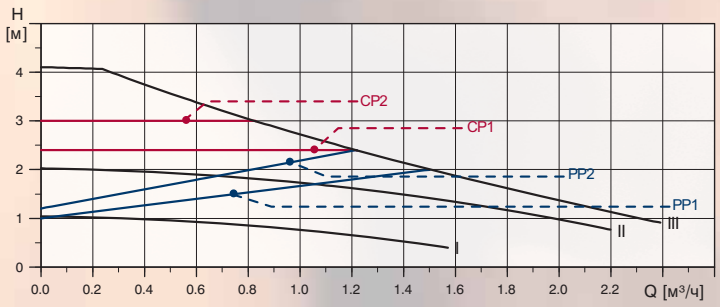
Система теплых полов



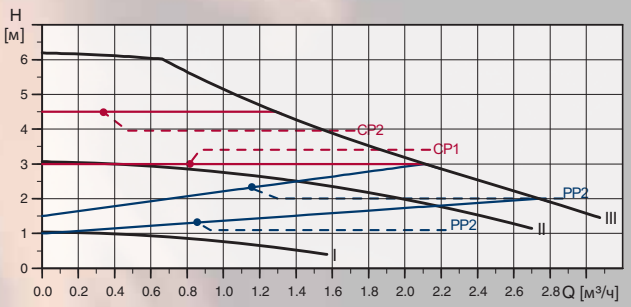
Технические характеристики

	ALPHA 2 L 25-40, ALPHA 2 L 32-40	ALPHA 2 L 25-60, ALPHA 2 L 32-60
Напряжение питания	1 × 230 В -10% / +10%, 50Гц,	
Защита электродвигателя	Внешняя защита не требуется	
Класс защиты	IP 42	
Класс нагревостойкости изоляции	F	
Относительная влажность окружающей среды	Макс. 95%	
Окружающая температура	0 °C до +40 °C	
Температура перекачиваемой жидкости	+2 °C до +110 °C	
Рабочее давление	Макс. 1,0 МПа, 10 бар	
Минимальное давление подпора	+85 °C 0,5 м / 0,05 бар	
	+90 °C 2,8 м / 0,27 бар	
	+110 °C 11 м / 1,08 бар	
Уровень шума	Ниже 43 дБ(А)	
Максимальный напор	4 м / 40 кПа	6 м / 60 кПа
Максимальная подача	2,4 м³/ч	3 м³/ч
Материал корпуса	Чугун/Нержавеющая сталь (Исполнение N)	
Потребляемая мощность	5-22 Вт	5-45 Вт

ALPHA2 L 25-40, ALPHA2 L 32-40



ALPHA2 L 25-60, ALPHA2 L 32-60



PP1, PP2 – кривая пропорционального регулирования с низким/высоким значением напора
CP1, CP2 – кривая регулирования с низким/высоким значением напора
I, II, III – частота вращения