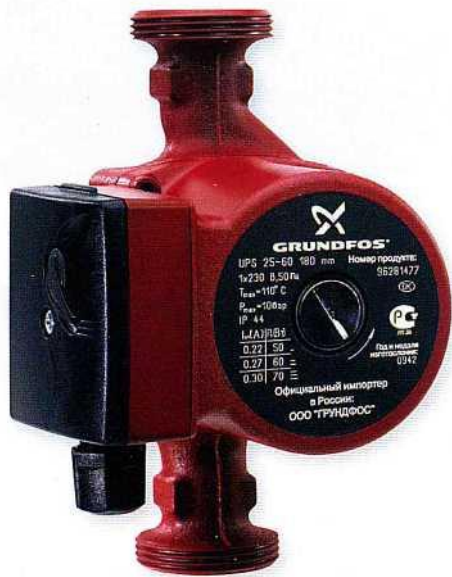


# Циркуляционные насосы UPS



Всем известные надежные проверенные временем насосы теперь с низким энергопотреблением. Новый UPS 25-40 тратит максимум 45 Вт

Насосы UPS используются для циркуляции воды или гликольсодержащих жидкостей в системах отопления и кондиционирования.

## Усовершенствованный корпус

4 варианта исполнения:

- из чугуна
- из бронзы
- из нержавеющей стали
- с воздухоотделителем

Рабочее колесо из термостойкого композитного материала

Ротор в оболочке из нержавеющей стали

Уплотнительная прокладка

Керамические подшипники скольжения

Резьбовая пробка



Щелевое уплотнение из нержавеющей стали

Подшипниковая пластина из нержавеющей стали

Керамический вал обеспечивает непревзойденную долговечность работы насоса по сравнению с валом из других материалов

Монолитная гильза ротора из ферритной нержавеющей стали

Статор с обмотками устойчивыми к току блокировки

Корпус двигателя из алюминиевого сплава



Клеммная коробка

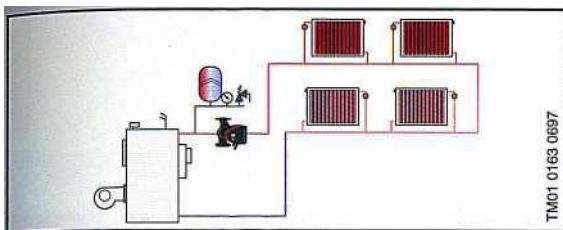
# Технические характеристики

Трубные присоединения: UPS 25-XX - G 1 1/2"; UPS 32-XX - G 2"

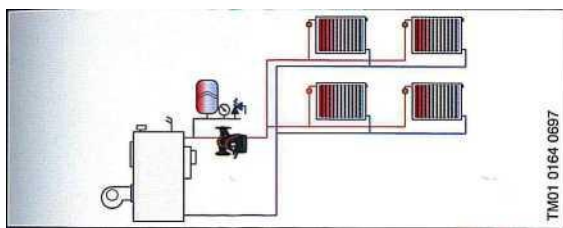
Монтажная длина насосов: 180 мм  
10 бар

## Примеры монтажа

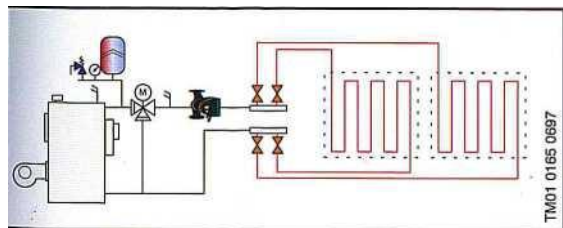
Однотрубная система отопления



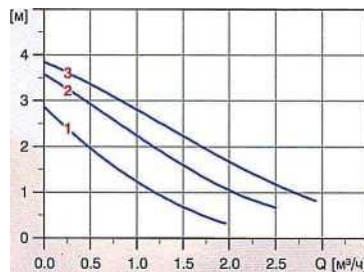
Двухтрубная система отопления



Система теплых полов



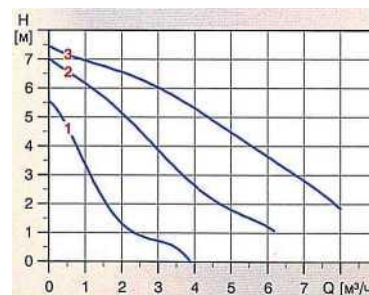
UPS 25-40  
UPS 32-40 180



Скорость	P <sub>1</sub> [Вт]	I <sub>n</sub> [А]
3	45	0,20
2	35	0,16

Температура перекачиваемой жидкости: от +2°C до +110°C;  
от -25°C до +95°C  
Класс защиты: IP44

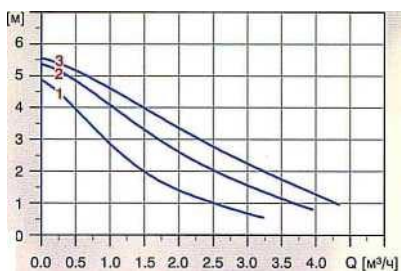
UPS 25-80 180



Скорость	P <sub>1</sub> [Вт]	I <sub>n</sub> [А]
3	165	0,70
2	155	0,70
1	110	0,50

Температура перекачиваемой жидкости: от -25°C до +110°C  
Класс защиты: IP44

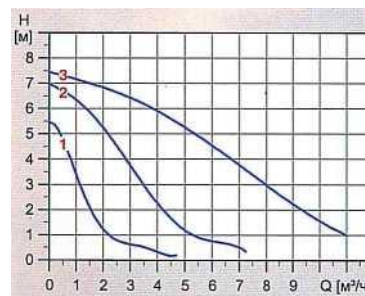
UPS 25-60  
UPS 32-60 180



Скорость	P <sub>1</sub> [Вт]	I <sub>n</sub> [А]
3	60	0,28
2	55	0,25
1	50	0,21

Температура перекачиваемой жидкости: от +2°C до +110°C;  
от -25 °C до + 95 °C  
Класс защиты: IP44

UPS 32-80 180



Скорость	P <sub>1</sub> [Вт]	I <sub>n</sub> [А]
3	220	0,98
2	200	0,90
1	135	0,60

Температура перекачиваемой жидкости: от -25°C до +110°C  
Класс защиты: IP44

# Циркуляционные насосы MAGNA1



## ПРЕИМУЩЕСТВА:

Циркуляционный насос MAGNA1 предназначен для циркуляции жидкости в следующих системах:

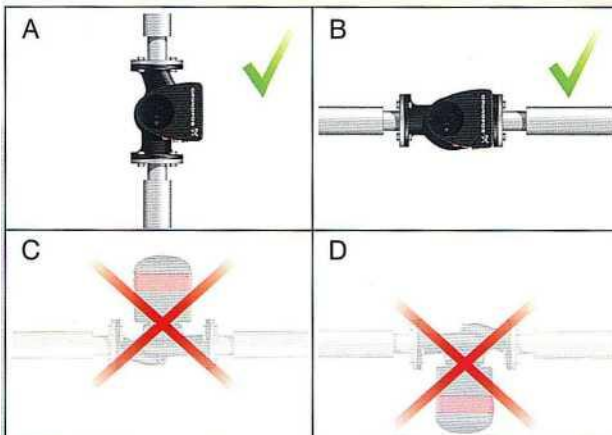
- отопления, кондиционирования и охлаждения.
- Также насос можно использовать:
- в системах, использующих теплоту грунта; в системах, использующих солнечную энергию.

В системах отопления насос MAGNA1 может выступать в качестве:

- главного насоса, насоса для узлов смешения, насоса для контура поверхности нагрева, насоса для контура поверхности охлаждения.

В отличие от UPS циркуляционный насос MAGNA1 особо эффективен при работе в системах с переменным расходом. По сравнению со своим предшественником

MAGNA1 имеет 9 режимов управления, которые позволяют подобрать наиболее оптимальный режим работы насоса в изменяющихся условиях эксплуатации, что способствует значимому снижению затрат на электроэнергию при эксплуатации насосов.



## ПРЕИМУЩЕСТВА:

Циркуляционные насосы MAGNA1 призваны заменить насосы серии UPS, которые долгое время служили эталоном качества в системах отопления и кондиционирования. По сравнению со своим предшественником насос MAGNA1 имеет ряд преимуществ, которые выгодно отличают его от предыдущего поколения насосов серии UPS:

- 9 встроенных режимов управления, что позволяет выбрать наиболее оптимальный режим работы насоса в конкретных условиях эксплуатации;
- специальная конструкция насоса обеспечивает простой и, как следствие, быстрый, монтаж;
- сниженное энергопотребление. Все модели насосов MAGNA1 соответствуют европейским требованиям по энергоэффективности ЕиР 2015;
- световая индикация режимов работы и аварий на внешней панели насоса;
- еще более низкий уровень шума;
- увеличенный срок службы насоса за счет совершенствования конструкции, как следствие, низкие эксплуатационные расходы;

- наличие модельного ряда насосов для систем с давлением 16 бар (PN 16, по запросу)

## Технические характеристики

Макс. напор:	18 м
Макс. подача:	70 м <sup>3</sup> /ч
Коэфф. энергоэффективности (EEI):	0,18
Макс. мощность:	1550 Вт
Рабочее давление:	6/10/16 bar
Окружающая температура:	0 °С до +40 °С
Температура перекач. жидкости:	-10 °С до +110 °С
Трубные присоединения:	DN32-DN100

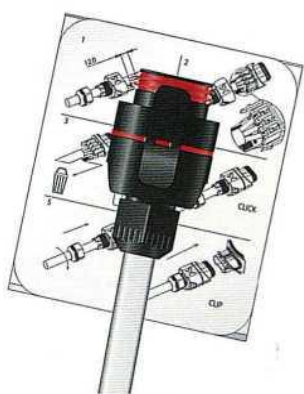
## Циркуляционные насосы ALPHA2



Насосы ALPHA2 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:

- 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.

## 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 °С до +40 °С	
Температура перекачиваемой жидкости	+2 °С до +110 °С	
Рабочее давление	Макс. 1,0 МПа, 10 бар	
Минимальное давление подпора	+85 °С 0,5 м / 0,05 бар	
	+90 °С 2,8 м / 0,27 бар	
	+110 °С 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 А)	
Потребляемая мощность	3-18 Вт	3-34 Вт