

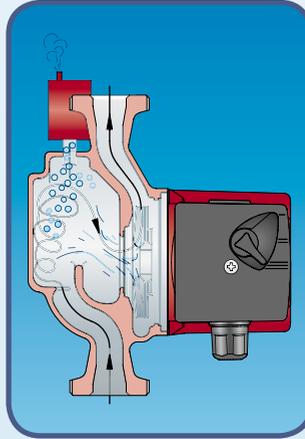
Насосы модели А (Airlectric) – исполнение с воздухоотделителем

Это комбинация циркуляционного насоса и воздушного сепаратора.

Перекачиваемая жидкость, содержащая воздух, направляется через сопло в камеру сепаратора. В сопле жидкость сильно закручивается и затем попадает в расширительную камеру, что вызывает падение давления в верхней части камеры. Понижение давления и скорости приводит к отделению воздуха.

Насосы типа А могут быть установлены лишь в тех системах, в которых жидкость движется снизу вверх.

Для удаления воздуха из корпуса насоса предусмотрено отверстие Rp 3/8" для автоматического воздухоотводчика.



Мощность котла	до 15 кВт	15–20 кВт	20–30 кВт	30–50 кВт	50–100 кВт
Насосы GRUNDFOS с электронным регулированием	ALPHA2 25-40, ALPHA2 32-40		ALPHA2 25-60,		MAGNA1 32-100, MAGNA3 32-120
	ALPHA2 L 25-40, ALPHA2 L 32-40		ALPHA2 L 25-60, ALPHA2 L 32-60		
	MAGNA3 25-40		MAGNA3 25-60		
Трехскоростные насосы GRUNDFOS	UPS 25-30, UPS 32-30	UPS 25-40, UPS 32-40	UPS 25-30, UPS 32-30	UPS 25-60, UPS 32-60	UPS 25-80, UPS 32-80, UPS 25-100, UPS 32-100

Циркуляционные насосы GRUNDFOS

Для индивидуального жилья



ALPHA2



ALPHA2 L



UPS

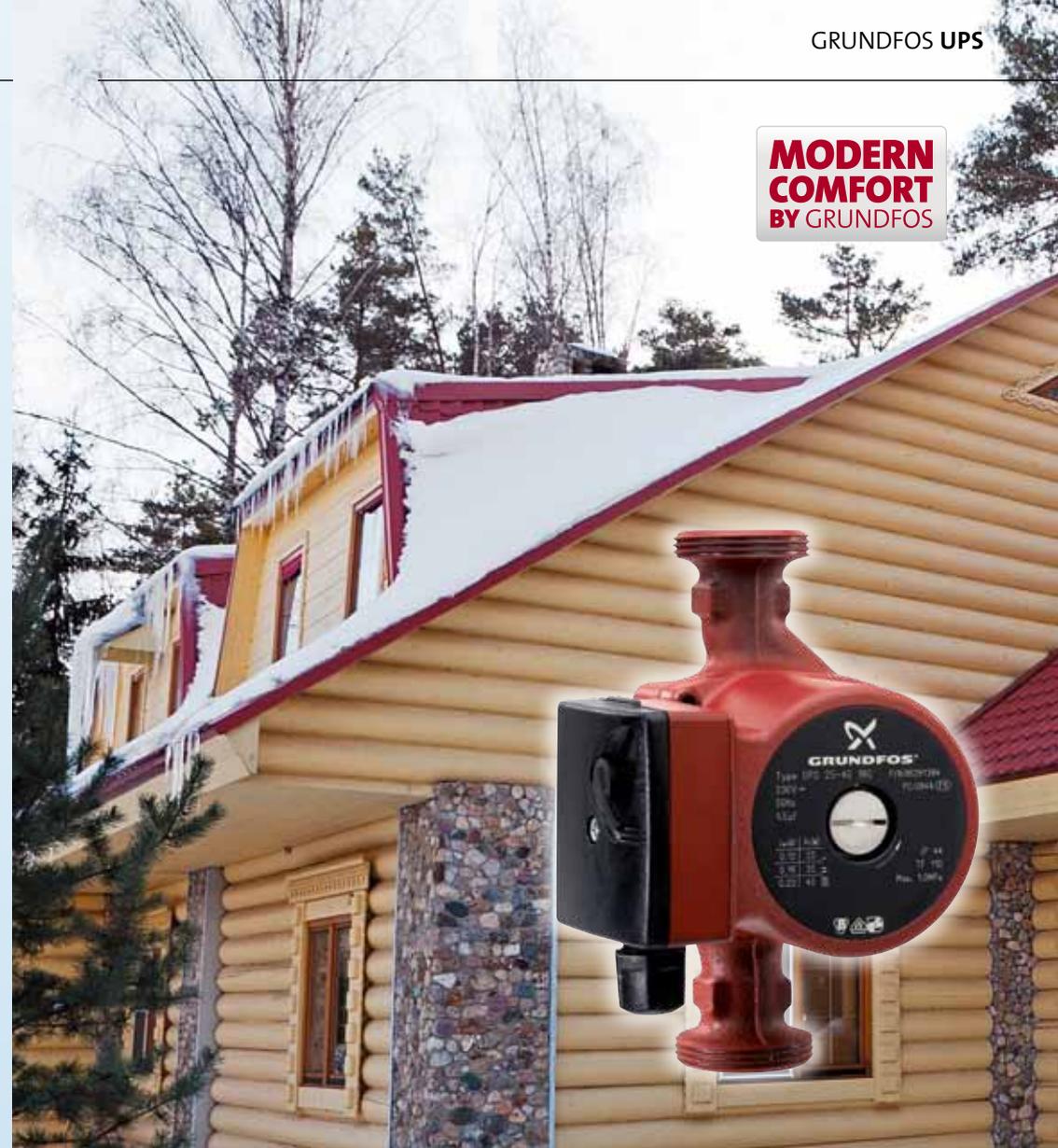


MAGNA3

Для индивидуальных/
общественных зданий

фото на обложке © фотобанк Лори
918300510813

**MODERN
COMFORT
BY GRUNDFOS**



Циркуляционные насосы UPS

be
think
innovate

GRUNDFOS



- UP 15-14 BA PM, UP 20-14 BXA PM с функцией **AUTO_{ADAPT}**, которая регистрирует режим потребления воды и включает насос только в те часы, когда это необходимо. Благодаря ротору на постоянных магнитах и функции **AUTO_{ADAPT}** обеспечивается высокая энергоэффективность насоса. Экономия электроэнергии до 96%.

Высокая надежность за счет малой вероятности блокировки рабочего колеса.

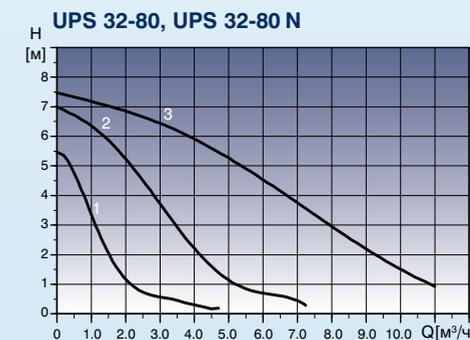
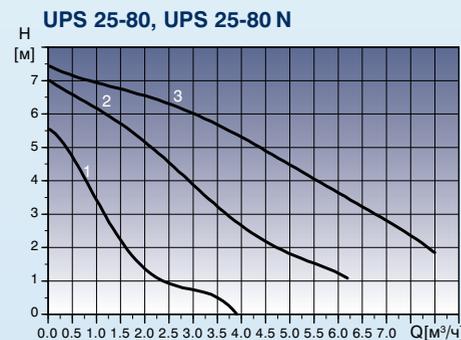
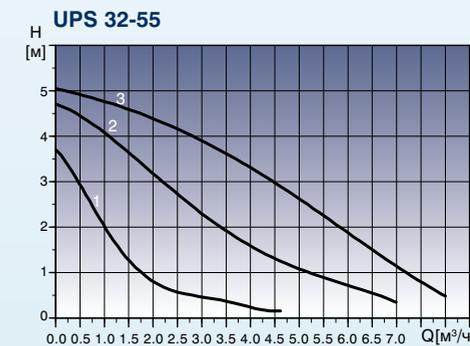
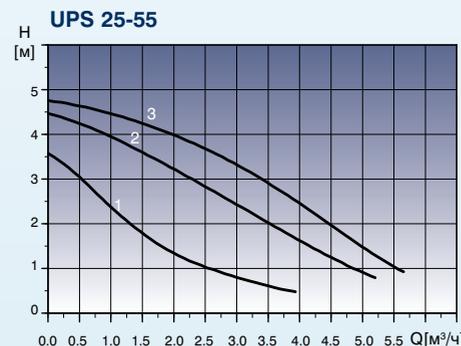
Циркуляционные насосы для систем горячего водоснабжения UP и UP PM

обеспечивают циркуляцию горячей питьевой воды через бойлер в домах и коттеджах. Вода в системе всегда будет горячей. Теперь Вы не будете тратить время и воду, ожидая когда из крана пойдет горячая вода.

Также эти насосы могут использоваться для циркуляции воды в системе «теплый пол».

Модели:

- UP 15-14 BU, UP 20-14 BXU с таймером с суточной шкалой автоматически включают насос в удобное для Вас время;
- UP 15-14 BT, UP 20-14 BXT с термостатом автоматически поддерживают заданную температуру;
- UP 15-14 BUT, UP 20-14 VXUT с таймером и термостатом включаются в удобное для Вас время и поддерживают заданную температуру;
- UP 15-14 B, UP 20-14 BX без таймера и термостата для постоянной циркуляции воды;
- UP 15-14 BA PM, UP 20-14 BX PM без таймера и термостата для постоянной циркуляции воды. Благодаря ротору на постоянных магнитах обеспечивается высокая энергоэффективность насоса. Экономия электроэнергии до 80%.

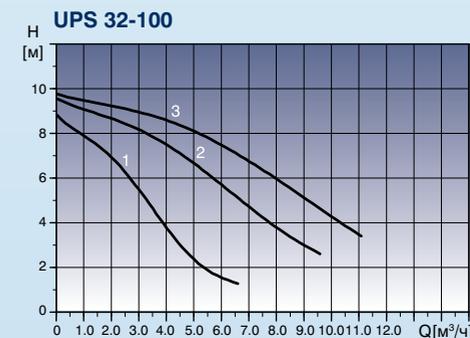


Технические характеристики

Температура перекачиваемой жидкости: от +2°C до +95°C Класс защиты: IP42
 Максимальное давление в гидросистеме: 10 бар Класс нагревостойкости изоляции: F

Во избежание образования накипи рекомендуется поддерживать температуру жидкости ниже 65°C. Температура окружающей среды всегда должна быть ниже, чем температура жидкости, т. к. в противном случае в корпусе статора может образоваться конденсат.

Марка насоса	P ₁ [Вт]	I _n [А]
UP	25	0,11
UP ... PM	8	0,07
UP PM с AUTO _{ADAPT}	8	0,07



Диаграммы характеристик

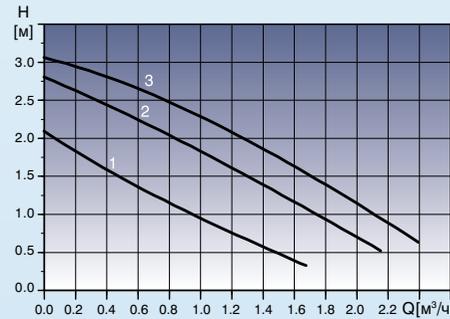
UPS 25-40, UPS 25-40 A,
UPS 25-40 N, UPS 32-40



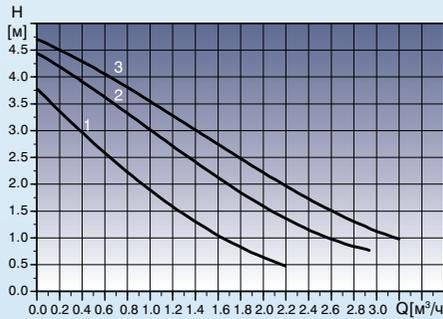
UPS 25-60, UPS 25-60 A,
UPS 25-60 N, UPS 32-60



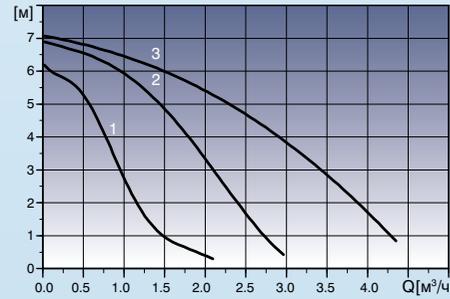
UPS 25-30, UPS 25-30 A, UPS 32-30



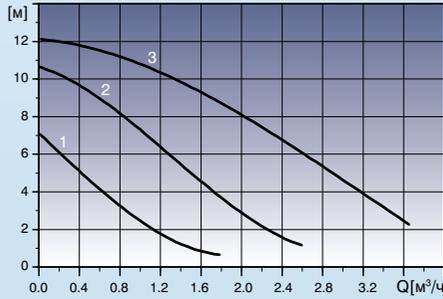
UPS 25-50, UPS 32-50



UPS 25-70, UPS 32-70

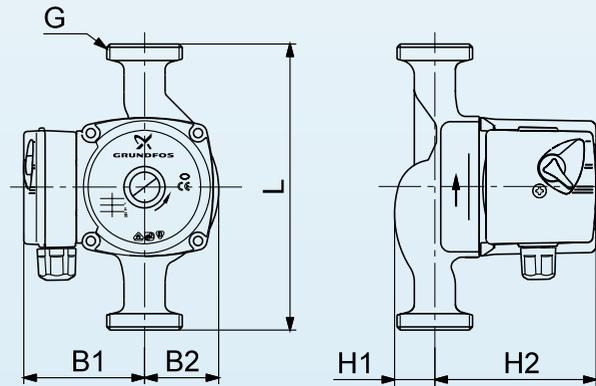


UPS 25-120



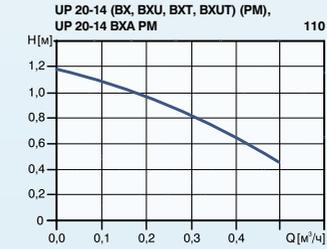
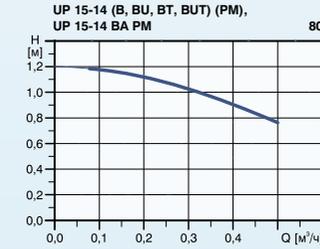
Насосы для отопления

Габаритный чертеж

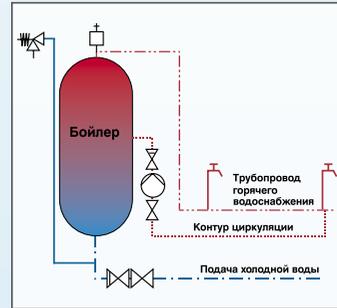


Тип насоса	Размеры, мм					Макс. потребл. мощн., Вт	Допустимая температура жидкости	
	L	H1	H2	B1	B2			G
UPS 25-30 180	180	32	102	75	47	1½"	55	+2°С..+110°С
UPS 25-30 A 180	180	49	112	61	65	1½"	55	+2°С..+110°С
UPS 25-40 130	130	32	102	75	47	1½"	45	+2°С..+110°С
UPS 25-40 180	180	32	102	75	47	1½"	45	+2°С..+110°С
UPS 25-40 A 180	180	49	112	61	65	1½"	45	+2°С..+110°С
UPS 25-50 130	130	32	102	75	47	1½"	50	+2°С..+110°С
UPS 25-50 180	180	32	102	75	47	1½"	50	+2°С..+110°С
UPS 25-60 130	130	32	102	75	47	1½"	70	+2°С..+110°С
UPS 25-60 180	180	38	96	75	50	1½"	60	+2°С..+110°С
UPS 25-60 A 180	180	49	112	61	65	1½"	70	+2°С..+110°
UPS 25-70 180	180	32	102	75	47	1½"	140	+2°С..+95°С
UPS 25-55 180	180	46	125	85	62	1½"	85	-25°С..+110°С
UPS 25-80 180	180	46	125	85	62	1½"	165	-25°С..+110°С
UPS 25-100 180	180	47	150	90	68	1½"	345	-25°С..+110°С
UPS 25-120 180	180	32	130	82	69	1½"	235	-25°С..+95°С
UPS 32-30 180	180	39	102	75	47	2"	55	+2°С..+110°С
UPS 32-40 180	180	39	102	75	47	2"	45	+2°С..+110°С
UPS 32-50 180	180	39	102	75	47	2"	50	+2°С..+110°С
UPS 32-60 180	180	38	96	75	50	2"	60	+2°С..+110°С
UPS 32-70 180	180	32	102	75	47	2"	140	+2°С..+95°С
UPS 32-55 180	180	48	125	85	62	2"	105	-25°С..+110°С
UPS 32-80 180	180	48	125	85	62	2"	220	-25°С..+110°С
UPS 32-100 180	180	47	150	90	68	2"	345	-25°С..+110°С

Диаграммы характеристик насосов
GRUNDFOS UP, UP PM



Пример монтажа



Циркуляционные насосы UPS

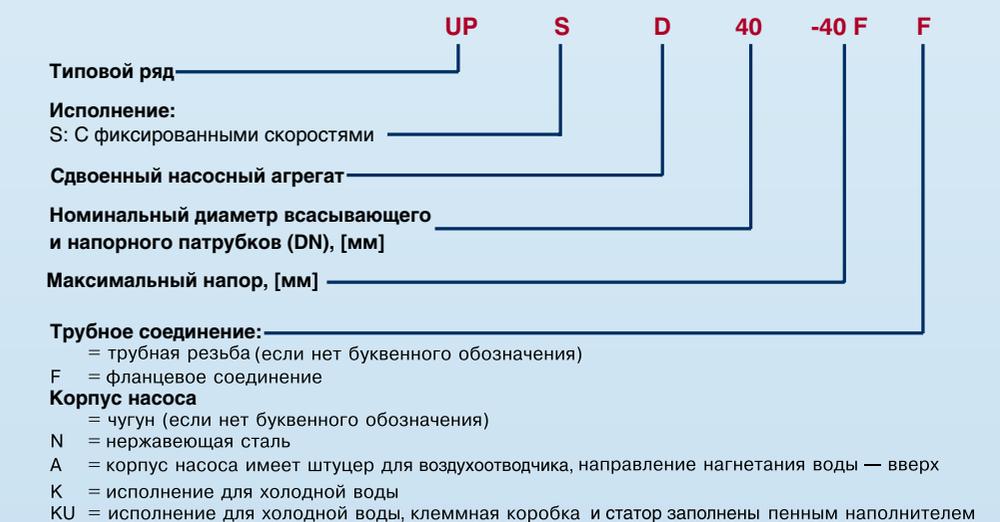
Насосы UPS используются для циркуляции воды или гликолевой жидкости в системах отопления и кондиционирования.

Циркуляционные насосы GRUNDFOS UPS – эталон надежности, что очень важно, когда насос должен работать круглые сутки несколько месяцев подряд и так много лет.

При правильной эксплуатации эти насосы прослужат Вам 10 и более лет, поэтому нет смысла экономить и покупать незначительно более дешевый насос. Этим Вы сэкономите только на своем удобстве, комфорте и безопасности.

Выберите насосы GRUNDFOS UPS для систем отопления, тем более что теперь всем известные проверенные временем насосы стали потреблять значительно меньше электроэнергии нежели другие циркуляционные насосы. Новый UPS 25-40 тратит энергии не больше, чем лампочка на 60 Вт. Это было достигнуто компанией GRUNDFOS благодаря применению самых последних разработок и ноу-хау.

Условное обозначение



➤ Страна-изготовитель: Дания, Великобритания, Франция

Насосы Grundfos UPS серии 100 — совершенство во всем!

