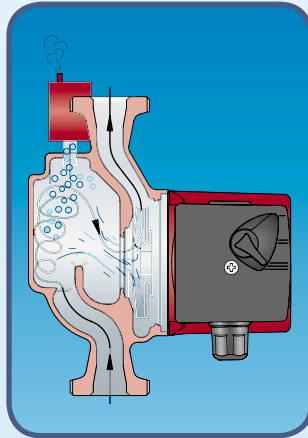


Насосы модели А (Airlectric) – исполнение с воздухоотделителем

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.



Соотношение мощности котла и типоразмера применяемого насоса*

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,		ALPHA2 25-80, ALPHA2 32-80, MAGNA1 32-100, MAGNA3 32-120
	ALPHA2 L 25-40, ALPHA2 L 32-40		ALPHA2 L 25-60, ALPHA2 L 32-60		
	MAGNA1 25-40		MAGNA1 25-60		
Трехскоростные насосы GRUNDFOS	UPS 25-30, UPS 32-30	UPS 25-40, UPS 32-40	UPS 25-50, UPS 32-50	UPS 25-60, UPS 32-60	UPS 25-80, UPS 32-80, UPS 25-100, UPS 32-100

* Данные являются ориентировочными, для каждой системы необходимо производить расчет оборудования.

Циркуляционные насосы GRUNDFOS

Для индивидуального жилья



Для индивидуальных/общественных зданий

Фото на обложке © фотобанк Лори

9183005/0815



Услуга «Сервис 24»

Предложение действительно по предъявлению чека и гарантийного талона в 24 городах: Барнаул, Батайск, Владивосток, Волгоград, Воронеж, Екатеринбург, Иркутск, Казань, Кемерово, Кострома, Краснодар, Минск, Москва, Нижний Новгород, Новосибирск, Омск, Пенза, Пермь, Пятигорск, Ростов-на-Дону, Самара, Санкт-Петербург, Тюмень, Челябинск;

Группа А – Выезд специалиста (SQ, SQE, SQE pack, SOLOLIFT2, UPS, UP, UPA, ALPHA2, ALPHA2 L);
Группа Б – Обслуживание в мастерской (MQ, AP, KP, CC, SPO, SB, SBA, GP, SP-A, LIFTAWAY (B,C), CONLIFT, SOLAR, JP, HYDROJET JP, JP Booster, UPSD серии 100).

Телефон горячей линии 8 (800) 200-20-21.

www.grundfos.ru



**MODERN
COMFORT
BY GRUNDFOS**



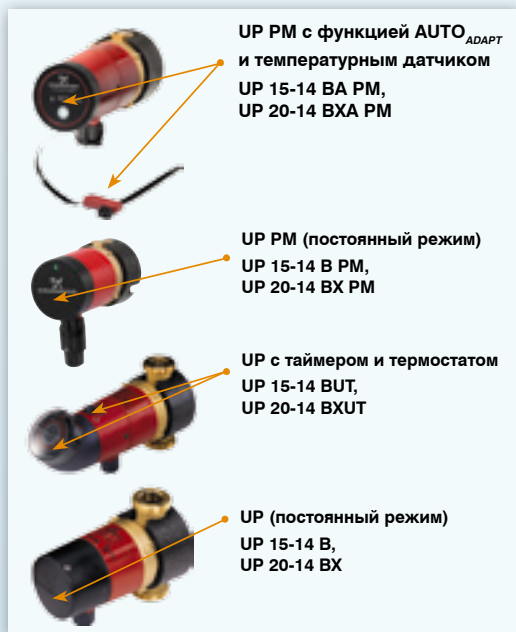
* Подробную информацию об услуге «Сервис 24» смотрите на последней странице.

** Узнайте больше о комфортном отоплении на сайте www.moderncomfort.grundfos.com

Циркуляционные насосы UPS

be
think
innovate

GRUNDFOS



Условное обозначение

UP, UP PM

Пример: UP 20-14 BXUTAPM

Типовой ряд: 15 = Rp 1/2", длина 80 мм; 20 = G 1 1/4", длина 110 мм

Максимальный напор [Дм]

Модель:

- В - Корпус насоса из латуни
- Х - Встроенные отсекающий и обратный клапаны
- U - таймер на 24 часа
- T - термостат
- A - функция AUTO_{ADAPT}
- PM - ротор двигателя на постоянных магнитах

Циркуляционные насосы для систем горячего водоснабжения UP и UP PM

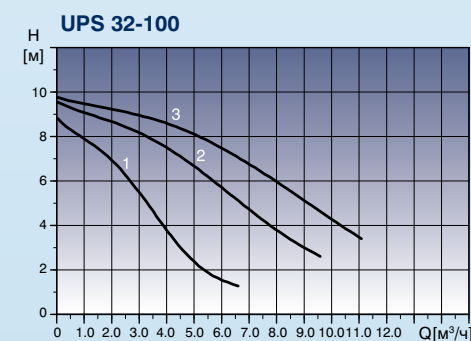
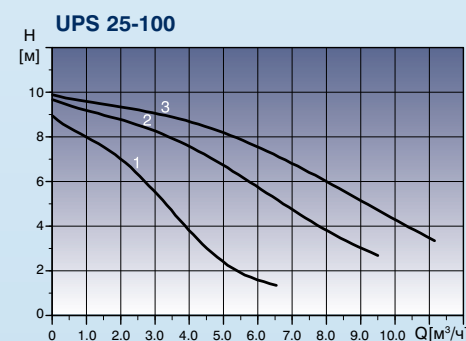
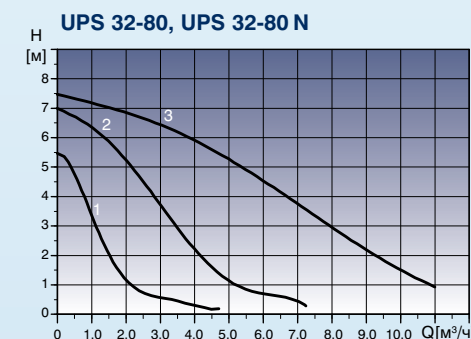
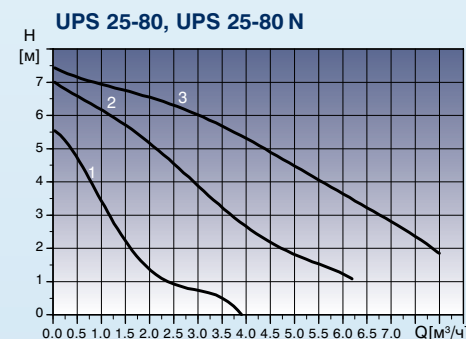
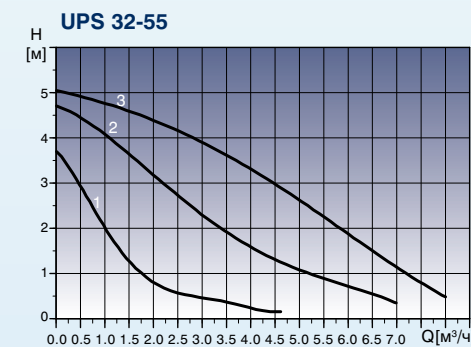
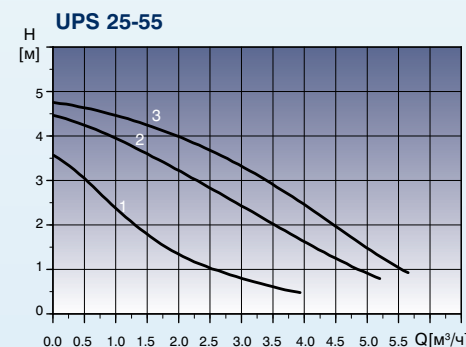
обеспечивают циркуляцию горячей питьевой воды через бойлер в домах и коттеджах. Вода в системе всегда будет горячей. Теперь Вы не будете тратить время и воду, ожидая когда из крана пойдет горячая вода.

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

Модели:

- UP 15-14 BA PM, UP 20-14 BXA PM:
 - Функция AUTO_{ADAPT} регистрирует режим потребления воды и включает насос только в те часы, когда это необходимо. Благодаря AUTO_{ADAPT} и ротору на постоянных магнитах обеспечивается высокая энергоэффективность;
 - Температурный режим (поддерживают заданную температуру);
 - Постоянный режим (для постоянной циркуляции воды);
- UP 15-14 B PM, UP 20-14 BX PM:
 - Постоянный режим (для постоянной циркуляции воды);
- UP 15-14 BUT, UP 20-14 BXUT:
 - Таймер (включается в удобное для Вас время);
 - Температурный режим (поддерживают заданную температуру);
- UP 15-14 B, UP 20-14 BX:
 - Постоянный режим (для постоянной циркуляции воды).

Высокая надежность насосов серии UP и UP PM обеспечивается за счет малой вероятности блокировки сферического ротора.



Технические характеристики

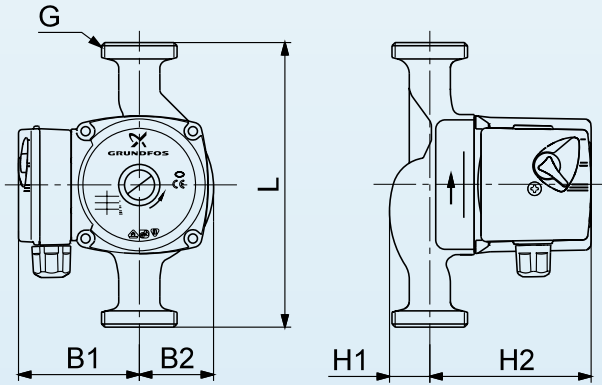
Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °C до +95 °C Степень защиты: IP42
 Максимальное давление в гидросистеме: 10 бар Класс нагревостойкости изоляции: F

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.

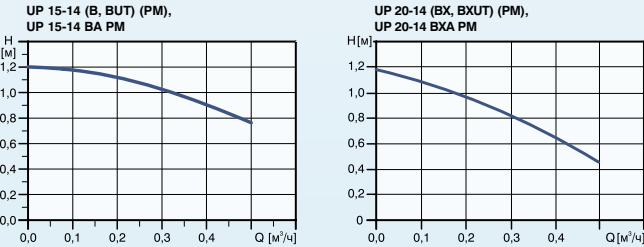
Марка насоса	P ₁ [Вт]	I _n [А]
UP	25	0,11
UP ... PM	8	0,07
UP PM с AUTO _{ADAPT}	8	0,07

Насосы для отопления

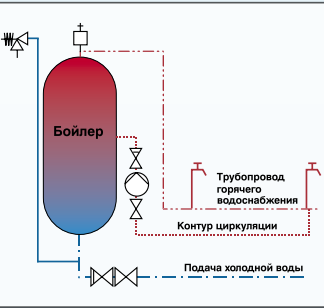
Габаритный чертеж



Диаграммы характеристик насосов UP, UP PM



Пример монтажа

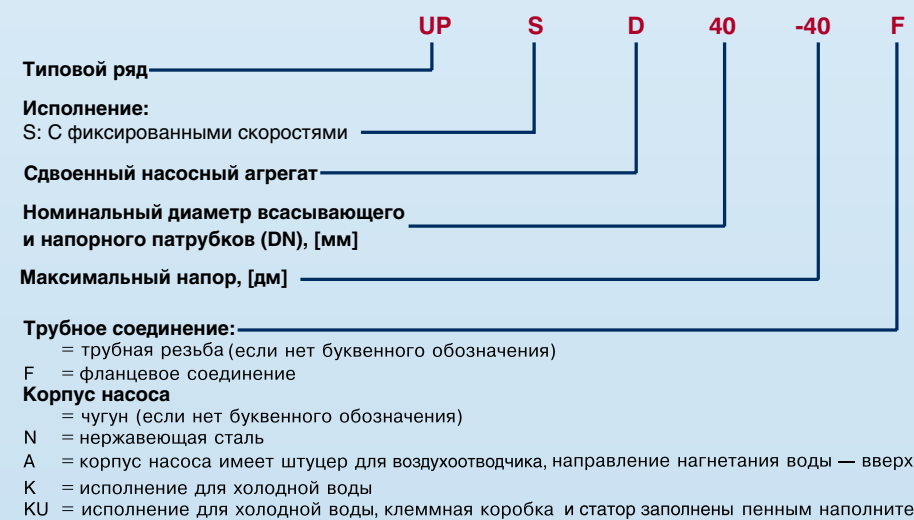


Циркуляционные насосы UPS

Насосы UPS используются для циркуляции воды или гликольсодержащих жидкостей 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. Выбирайте 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

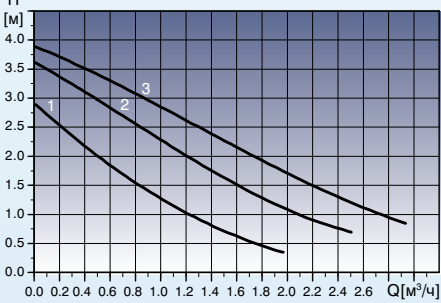


Тип насоса	Размеры, мм						Макс. потребл. мощн., Вт	Допустимая температура жидкости
	L	H1	H2	B1	B2	G		
UPS 25-30 180	180	32	102	75	47	1½"	55	+2 °C..+110 °C
UPS 25-30 A 180	180	49	112	61	65	1½"	55	+2 °C..+110 °C
UPS 25-40 130	130	32	102	75	47	1½"	45	+2 °C..+110 °C
UPS 25-40 180	180	32	102	75	47	1½"	45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

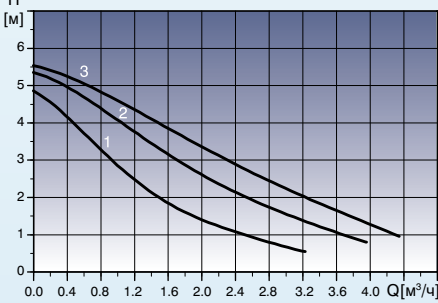
➤ Страна-изготовитель: Дания, Великобритания, Франция, Сербия, Китай.

Диаграммы характеристик

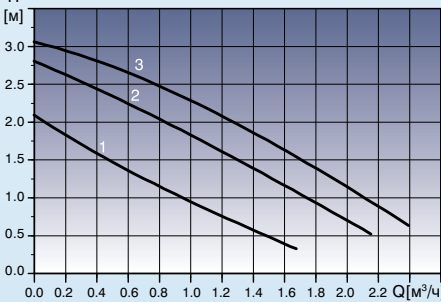
UPS 25-40, UPS 25-40 A, UPS 25-40 N, UPS 32-40



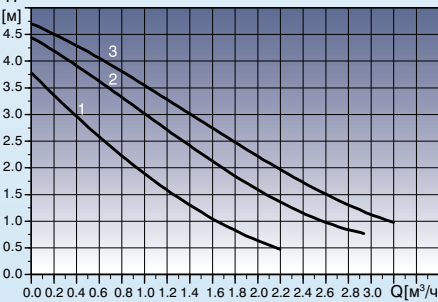
UPS 25-60, UPS 25-60 A, UPS 25-60 N, UPS 32-60



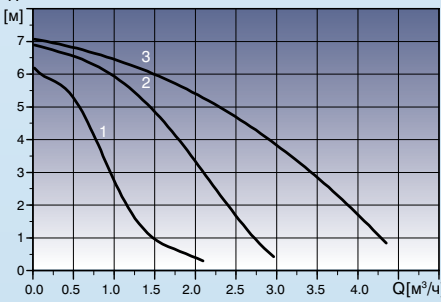
UPS 25-30, UPS 25-30 A, UPS 32-30



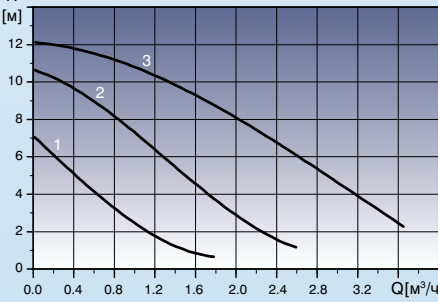
UPS 25-50, UPS 32-50



UPS 25-70, UPS 32-70



UPS 25-120



Насосы UPS серии 100 – совершенство во всем!

