

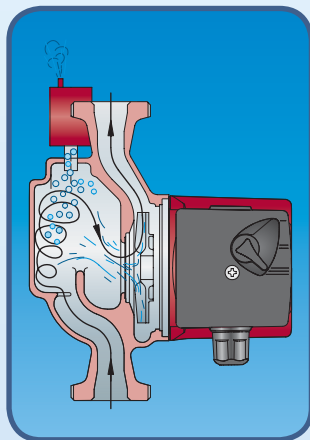
Насосы модели А (Airlectric) — исполнение с воздухоотделителем

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 Rp3/8" 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, Alpha2 32-60		Magna 32-100
	Alpha+ 25-40, Alpha+ 32-40		Alpha+ 25-60, Alpha+ 32-60		
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 32-55, UPS 32-80

Циркуляционные насосы GRUNDFOS

Для индивидуального жилья

Для индивидуальных/
общественных зданий



91830051/1107



GRUNDFOS UPS серии 100



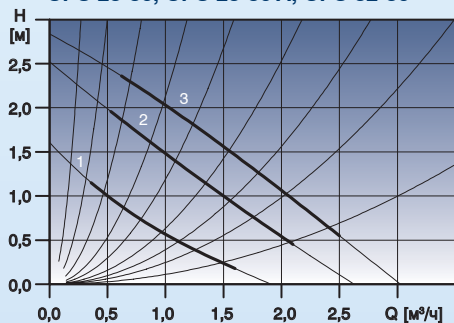
Циркуляционные насосы GRUNDFOS для Вашего дома

ГК Водная техника info@water-technics.ru (495) 771 72 72 www.water-technics.ru
Интернет-магазин info@wtpump.ru (499) 937 50 61 (800) 505 78 67 www.wtpump.ru

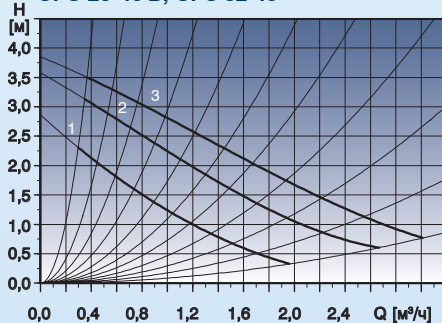
GRUNDFOS

Диаграммы характеристик

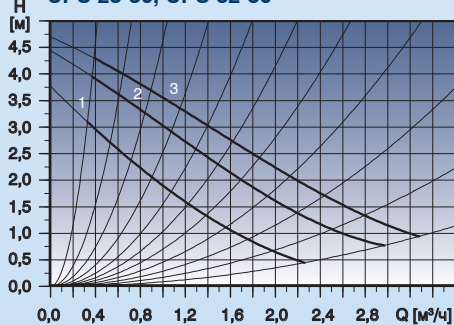
UPS 25-30, UPS 25-30 A, UPS 32-30



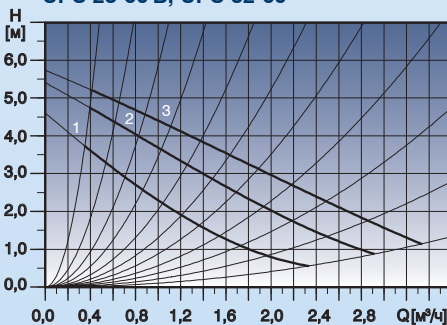
UPS 25-40, UPS 25-40 A,
UPS 25-40 B, UPS 32-40



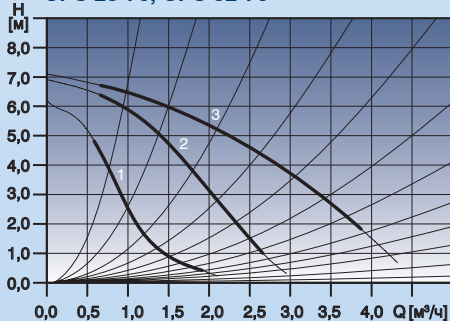
UPS 25-50, UPS 32-50



UPS 25-60, UPS 25-60 A,
UPS 25-60 B, UPS 32-60

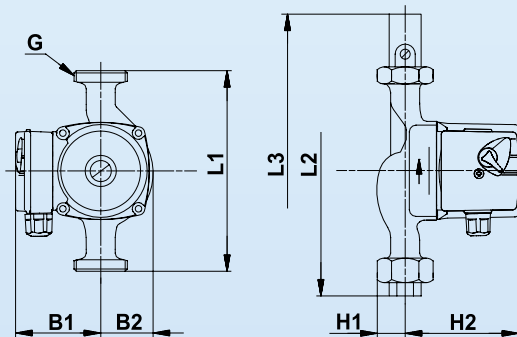


UPS 25-70, UPS 32-70



Насосы для отопления

Габаритный чертеж



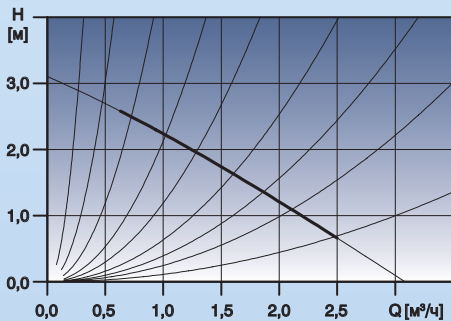
Тип насоса	Размеры, мм								Макс. потребл. мощн., Вт	Доп. температура жидкости	Класс энергоэффективности
	L1	L2	L3	H1	H2	B1	B2	G			
UPS 25-30 180	180	236	290	32	102	75	51	1½"	55	+2°C..+110°C	D
UPS 25-30 A 180	180	236	290	49	112	61	65	1½"	55	+2°C..+110°C	D
UPS 25-40 130	130	186	240	32	102	75	51	1½"	45	+2°C..+110°C	B
UPS 25-40 180	180	236	290	32	102	75	51	1½"	45	+2°C..+110°C	B
UPS 25-40 A 180	180	236	290	49	112	61	65	1½"	45	+2°C..+110°C	B
UPS 25-50 130	130	186	240	32	102	75	51	1½"	50	+2°C..+110°C	B
UPS 25-50 180	180	236	290	32	102	75	51	1½"	50	+2°C..+110°C	B
UPS 25-60 130	130	186	240	32	102	75	51	1½"	70	+2°C..+110°C	C
UPS 25-60 180	180	236	290	32	102	75	51	1½"	70	+2°C..+110°C	C
UPS 25-60 A 180	180	236	290	49	112	61	65	1½"	70	+2°C..+110°C	C
UPS 25-70 180	180	236	290	32	102	75	51	1½"	140	+2°C..+95°C	D
UPS 25-25 180	180	236	290	32	130	82	51	1½"	60	-25°C..+110°C	B
UPS 25-55 180	180	236	290	32	130	82	52	1½"	105	-25°C..+110°C	D
UPS 25-80 180	180	236	290	32	130	82	52	1½"	190	-25°C..+110°C	F
UPS 25-120 180	180	236	290	32	130	82	69	1½"	235	-25°C..+95°C	F
UPS 25-125 180	180	236	290	32	130	82	52	1½"	270	-25°C..+95°C	E
UPS 32-30 180	180	244	302	39	102	75	51	2"	55	+2°C..+110°C	D
UPS 32-40 180	180	244	302	39	102	75	51	2"	45	+2°C..+110°C	B
UPS 32-50 180	180	244	302	39	102	75	51	2"	50	+2°C..+110°C	B
UPS 32-60 180	180	244	302	39	102	75	51	2"	70	+2°C..+110°C	C
UPS 32-70 180	180	244	302	32	102	75	51	2"	140	+2°C..+95°C	D
UPS 32-25 180	180	244	302	39	130	82	60	2"	65	-25°C..+110°C	B
UPS 32-55 180	180	244	302	39	130	82	60	2"	115	-25°C..+110°C	E
UPS 32-80 180	180	244	302	39	130	82	60	2"	240	-25°C..+110°C	G

Условное обозначение

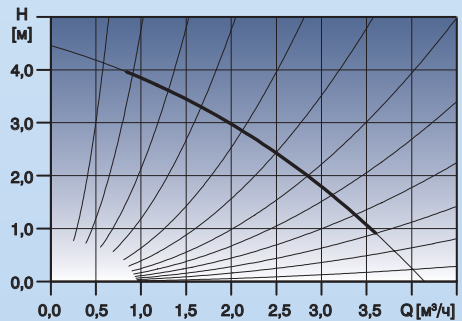
	UP	S	25	-40		A	180
Циркуляционный насос							
Насос с переключением скоростей							
Условный диаметр трубы, мм							
Максимальный напор, дМ							
Варианты присоединений							
[] Трубное							
F Фланцевое							
Исполнения корпуса							
[] Чугун							
N Нержавеющая сталь							
B Бронза							
K Для перекачивания жидкости с отрицательной температурой							
A С воздухоотделителем в корпусе							
Монтажная длина, мм							

Диаграммы характеристик

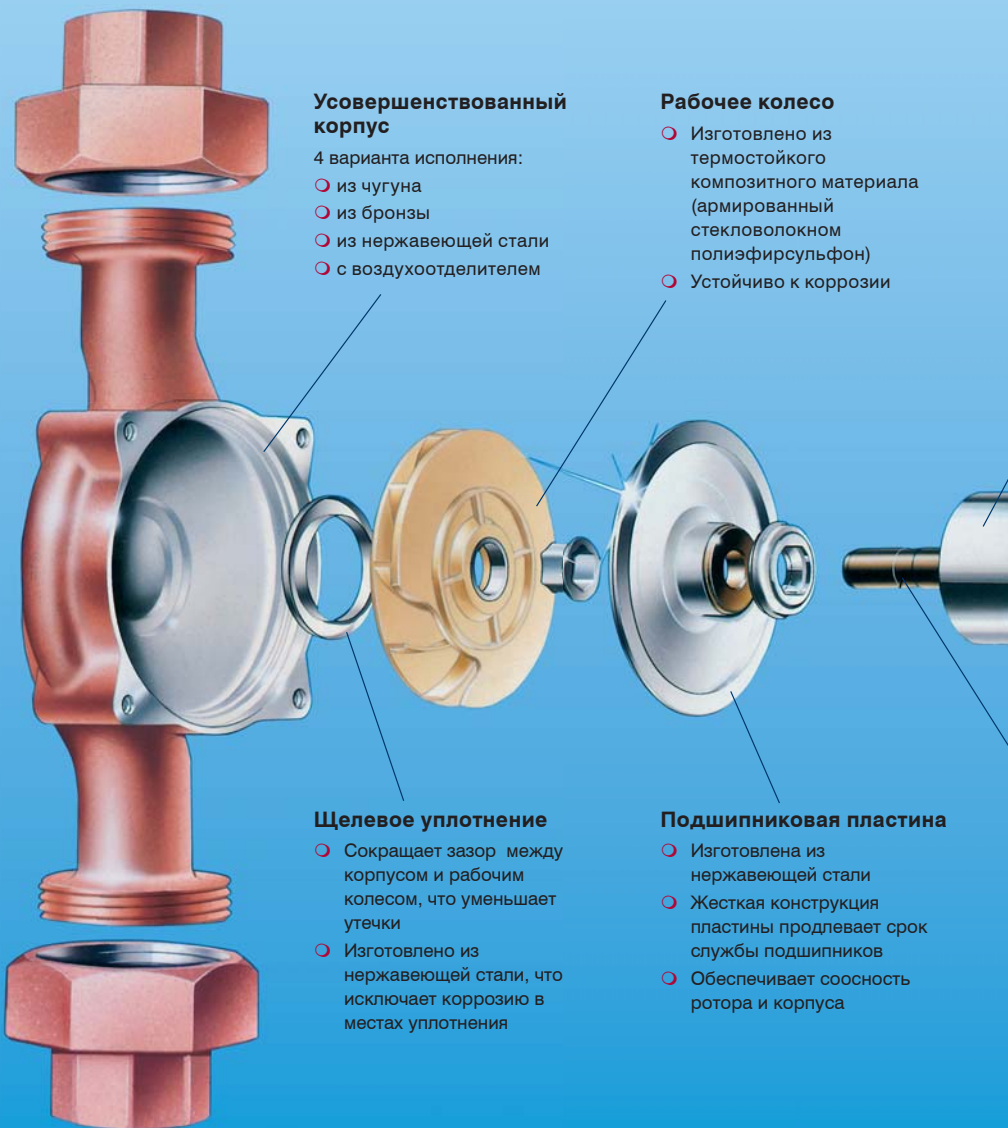
UP 20-30 N



UP 20-45 N



Насосы Grundfos



Усовершенствованный корпус

4 варианта исполнения:

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

Рабочее колесо

- Изготовлено из термостойкого композитного материала (армированный стекловолокном полиэфирсульфон)
- Устойчиво к коррозии

Щелевое уплотнение

- Сокращает зазор между корпусом и рабочим колесом, что уменьшает утечки
- Изготовлено из нержавеющей стали, что исключает коррозию в местах уплотнения

Подшипниковая пластина

- Изготовлена из нержавеющей стали
- Жесткая конструкция пластины продлевает срок службы подшипников
- Обеспечивает соосность ротора и корпуса

s UPS серии 100 — соверш

Ротор

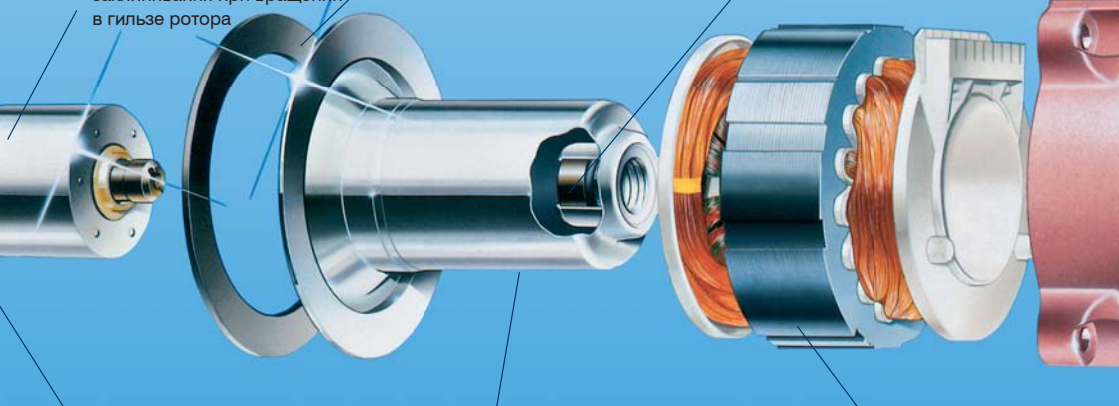
- Во время работы насоса находится в перекачиваемой жидкости
- Заключен в тонкостенную оболочку из ферритной нержавеющей стали, для того, чтобы снижение магнитного потока было минимальным
- Уменьшается вероятность заклинивания при вращении в гильзе ротора

Уплотнительная прокладка

- Изготовлена из резины EPDM
- Обеспечивает надежное уплотнение в месте соединения насосной части и корпуса электродвигателя
- При повторной сборке насоса замена уплотнения не требуется

Подшипники

- Материал – керамика (оксид алюминия)
- Долговечность и бесшумность работы, вследствие высокой твердости и низкого коэффициента линейного расширения керамики



Вал

- Изготовлен из керамики (оксид алюминия)
- Полая конструкция вала способствует быстрому удалению воздуха из насоса при пуске и эффективному охлаждению ротора
- Кольцевые проточки в местах сопряжения вала и подшипника исключают образование накали в подшипниковых узлах
- Обратный клапан (резиновый шарик) внутри вала препятствует выбросу струи жидкости под высоким давлением при выкрученной резьбовой пробке

Гильза ротора

- Материал – ферритная нержавеющая сталь
- Гладкая поверхность минимизирует потери на трение
- Изготовлена методом глубокой вытяжки, обеспечивает идеальную герметичность и прочность благодаря отсутствию сварных швов
- Минимальное снижение магнитного потока между ротором и статором благодаря малой толщине стенок гильзы и специальному материалу
- Тонкие стенки гильзы ротора способствуют эффективному охлаждению электродвигателя

Статор

- Обмотки электродвигателя устойчивы к току блокировки, поэтому дополнительная защита электродвигателя не требуется

ЩЕДРОСТЬ ВО ВСЕМ!



Клеммная коробка

- Для крепления проводов в клеммной коробке применены удобные пружинные зажимы, облегчающие электромонтаж
- Кабельный ввод оснащен уплотнением и приспособлением для снятия механических напряжений в кабеле
- Удобное переключение скоростей вращения благодаря специальной конструкции переключателя, даже в том случае, если насос установлен в труднодоступном месте



Корпус двигателя

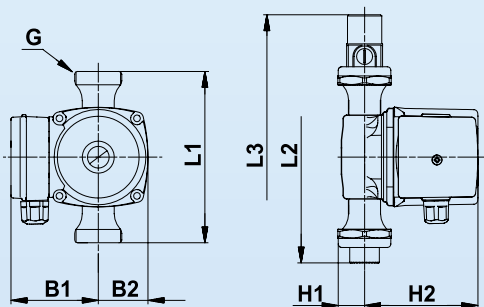
- Для удобства монтажа предусмотрена возможность установки корпуса с клеммной коробкой в одно из четырех положений
- При техническом обслуживании электродвигатель можно снять без демонтажа насоса из системы

Резьбовая пробка

- Выкручивается при пуске для удаления воздуха из насоса

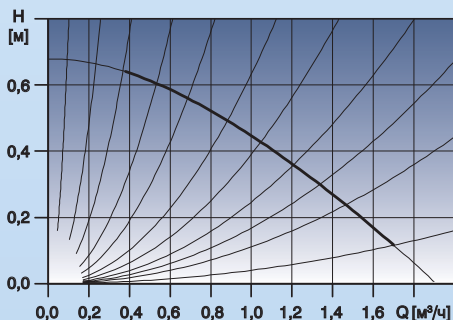
Насосы для систем горячего водоснабжения (ГВС)

Габаритный чертеж

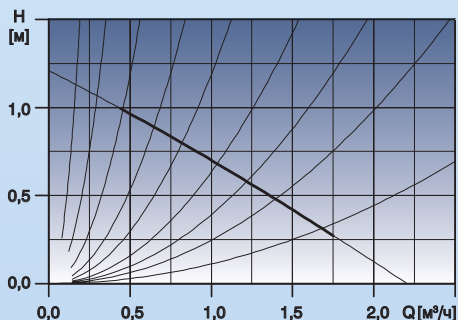


Тип насоса	Размеры, мм								Масса, кг	Максимальная потребляемая мощность, Вт	Класс энергоэффективности
	L1	L2	L3	H1	H2	B1	B2	G			
UP 20-07 N 150	150	198	242	26	100	75	43	1 1/4"	2,1	50	—
UP 20-15 N 150	150	198	242	28	100	75	43	1 1/4"	2,1	65	—
UP 20-30 N 150	150	198	242	28	100	75	43	1 1/4"	2,1	75	—
UP 20-45 N 150	150	198	242	26	123	82	51	1 1/4"	4,0	115	—
UPS 25-40 B 180	180	236	290	32	102	75	51	1 1/2"	2,6	45	B
UPS 25-60 B 180	180	236	290	32	102	75	51	1 1/2"	2,6	70	C
UPS 25-80 B 180	180	236	290	32	130	82	52	1 1/2"	4,2	190	E
UPS 32-80 B 180	180	244	302	39	130	82	60	2"	4,8	240	G

UP 20-07 N

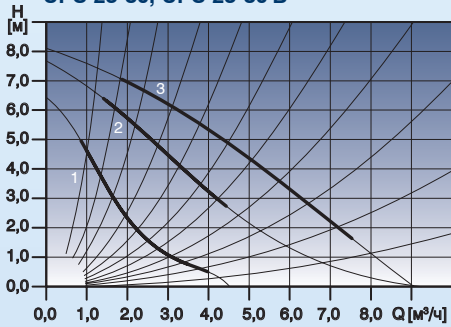


UP 20-15 N

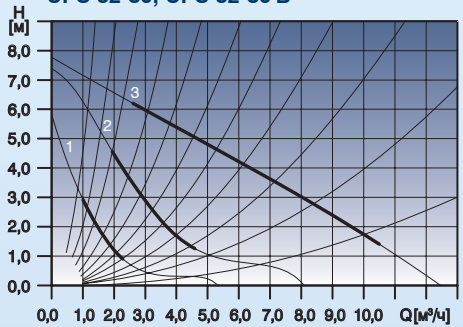


Диаграммы характеристик

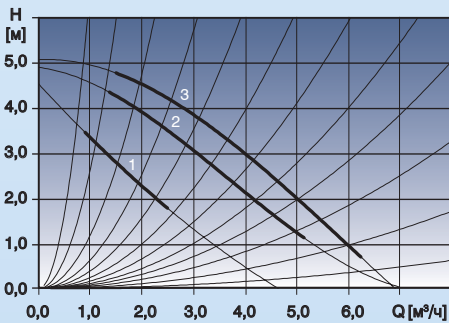
UPS 25-80, UPS 25-80 B



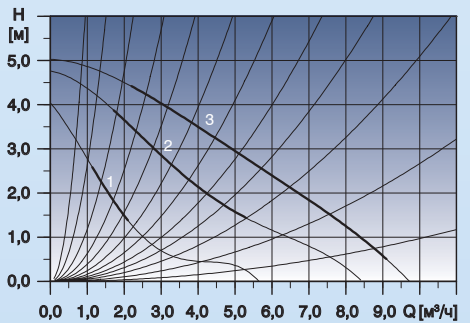
UPS 32-80, UPS 32-80 B



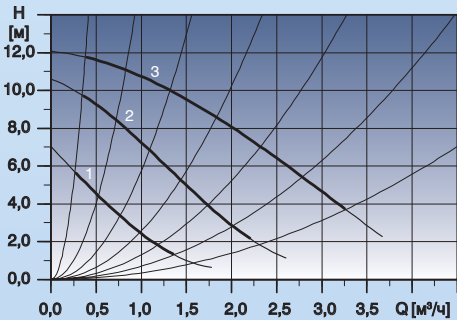
UPS 25-55



UPS 32-55



UPS 25-120



UPS 25-125

