Циркуляционные насосы UPS

Всем известные надежные проверенные временем насосы теперь с низким энергопотреблением.

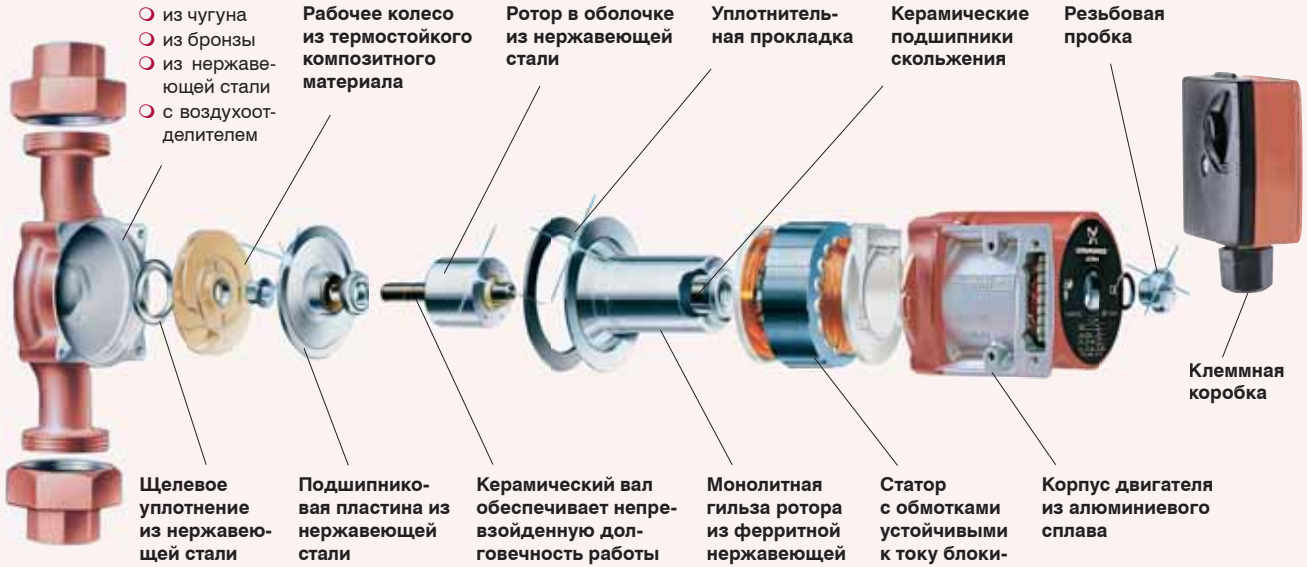
Новый UPS 25-40 тратит максимум 45 Вт

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

Усовершенствованный корпус

4 варианта исполнения:

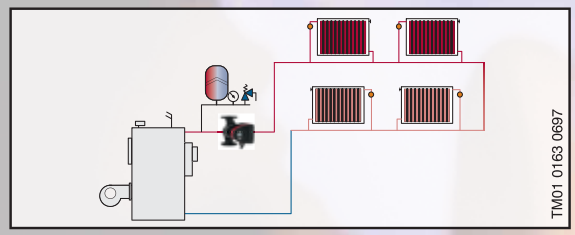
- из чугуна
- из бронзы
- из нержавеющей стали
- с воздухоотделителем



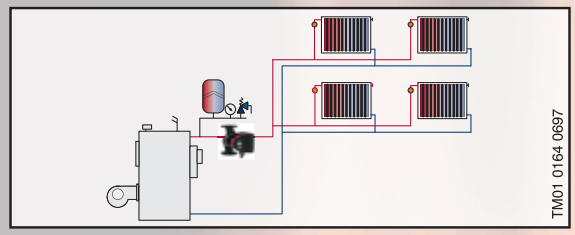
Страна изготовитель: Сербия, Дания, Германия, Китай

Примеры монтажа

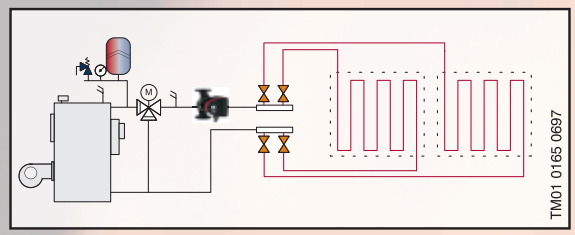
Однотрубная система отопления



Двухтрубная система отопления



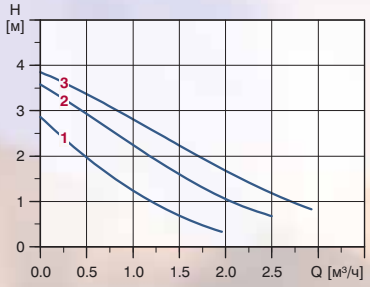
Система теплых полов



Технические характеристики

Трубные присоединения: UPS 25-XX – G 1 ½"; UPS 32-XX – G 2"
Монтажная длина насосов: 180 мм
Максимальное давление в гидросистеме: 10 бар

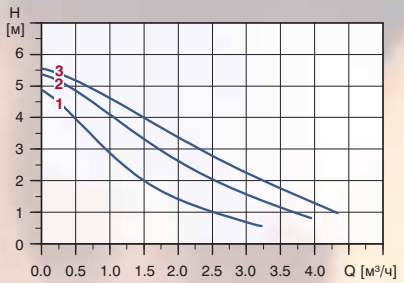
UPS 25-40
UPS 32-40 180



Скорость	P_1 [Вт]	I_n [A]
3	45	0,20
2	35	0,16
1	25	0,12

Температура перекачиваемой жидкости: от +2°C до +110°C; от –25°C до +95°C (исполнение K)
Класс защиты: IP44

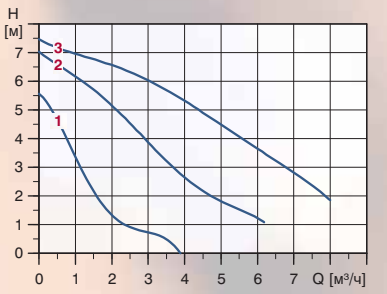
UPS 25-60
UPS 32-60 180



Скорость	P_1 [Вт]	I_n [A]
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 (исполнение K)
Класс защиты: IP44

UPS 25-80 180



Скорость	P_1 [Вт]	I_n [A]
3	165	0,70
2	155	0,70
1	110	0,50

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

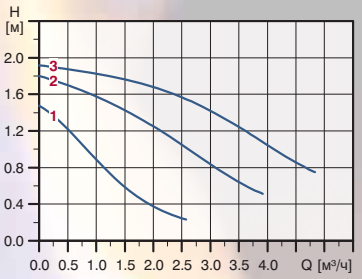
UPS 32-80 180

Скорость	P_1 [Вт]	I_n [A]
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 UPS

UPS 25-25 180



Скорость	P 1 [Вт]	I n [A]
3	50	0,22
2	40	0,18
1	25	0,12

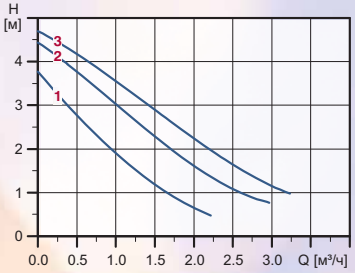
Температура перекачиваемой жидкости: от –25 °C до +110 °C
Класс защиты: IP44

UPS 32-25 180

Скорость	P 1 [Вт]	I n [A]
3	50	0,22
2	40	0,18
1	25	0,12

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

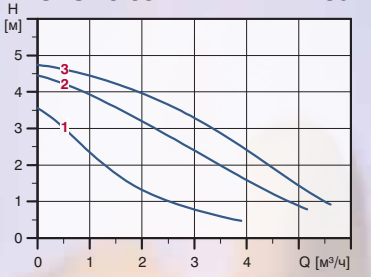
UPS 25-50/UPS 32-50 180



Скорость	P 1 [Вт]	I n [A]
3	50	0,23
2	45	0,20
1	35	0,16

Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °C до +110 °C
(от –25 °C до +95 °C в исполнении K)
Класс защиты: IP44

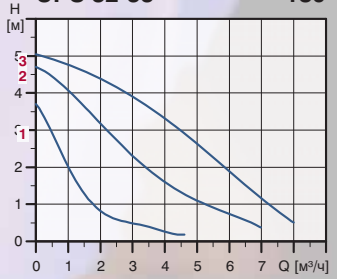
UPS 25-55 180



Скорость	P 1 [Вт]	I n [A]
3	85	0,38
2	80	0,36
1	65	0,30

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

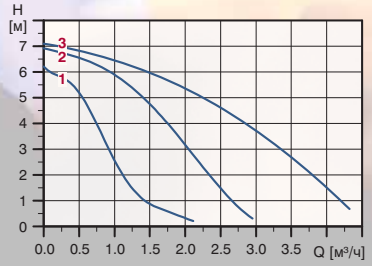
UPS 32-55 180



Скорость	P 1 [Вт]	I n [A]
3	105	0,46
2	100	0,44
1	75	0,32

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

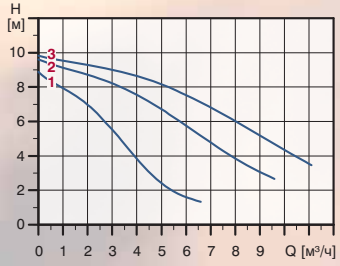
UPS 25-70/UPS 32-70 180



Скорость	P 1 [Вт]	I n [A]
3	140	0,62
2	120	0,56
1	95	0,45

Температура перекачиваемой жидкости: от +2 °C до +95 °C
Класс защиты: IP44

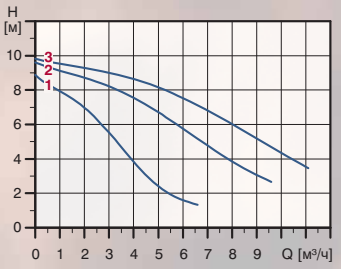
UPS 25-100 180



Скорость	P 1 [Вт]	I n [A]
3	345	1,52
2	340	1,50
1	280	1,30

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

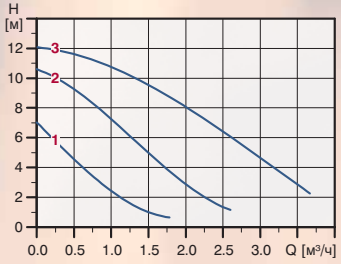
UPS 32-100 180



Скорость	P 1 [Вт]	I n [A]
3	345	1,52
2	340	1,50
1	280	1,30

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

UPS 25-120 180

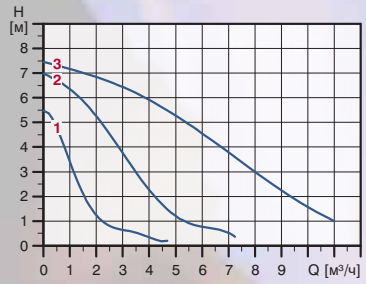


Скорость	P 1 [Вт]	I n [A]
3	235	1,02
2	180	0,78
1	120	0,53

Температура перекачиваемой жидкости: от –25 °C до +95 °C
Класс защиты: IP44

С фланцевым трубным присоединением

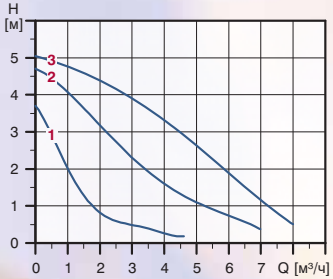
UPS 32-80 F 220



Скорость	P_1 [Вт]	I_n [A]
3	220	0,98
2	200	0,90
1	135	0,60

Температура перекачиваемой жидкости: от –25°C до +110°C
Класс защиты: IP44
Трубное присоединение: DN 32 PN 06/10

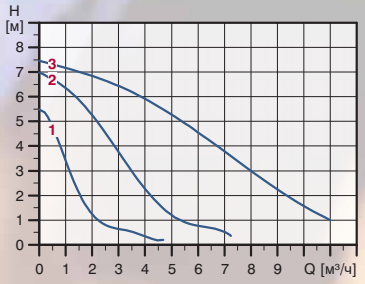
UPS 40-50 F 250



Скорость	P_1 [Вт]	I_n [A]
3	105	0,46
2	100	0,44
1	75	0,32

Температура перекачиваемой жидкости: от –25°C до +110°C
Класс защиты: IP44
Трубное присоединение: DN 40 PN 06/10

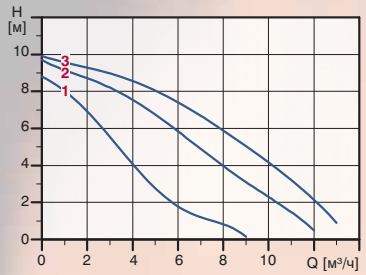
UPS 40-80 F 250



Скорость	P_1 [Вт]	I_n [A]
3	220	0,96
2	200	0,90
1	135	0,60

Температура перекачиваемой жидкости: от –25°C до +110°C
Класс защиты: IP44
Трубное присоединение: DN 40 PN 06/10

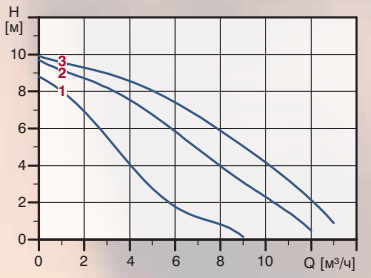
UPS 32-100 F 220



Скорость	P_1 [Вт]	I_n [A]
3	345	1,52
2	340	1,50
1	280	1,30

Температура перекачиваемой жидкости: от –25°C до +110°C
Класс защиты: IP44
Трубное присоединение: DN 32 PN 10

UPS 40-100 F 220

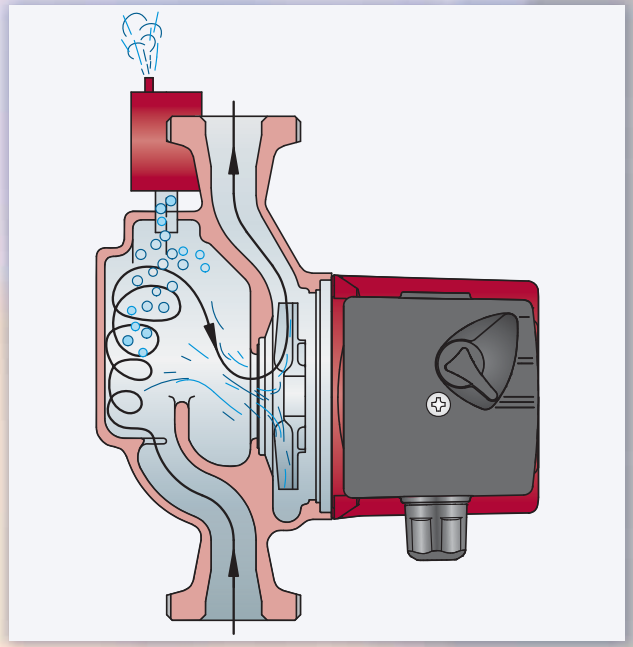


Скорость	P_1 [Вт]	I_n [A]
3	345	1,52
2	340	1,50
1	280	1,30

Температура перекачиваемой жидкости: от –25°C до +110°C
Класс защиты: IP44
Трубное присоединение: DN 40 PN 10

Циркуляционные насосы UPS со штуцером для воздухоотводчика

- Насосы модели А (Airlectric) – это комбинация циркуляционного насоса и воздушного сепаратора. Сепаратор отделяет содержащийся в воде воздух. Перекачиваемая жидкость, содержащая воздух, направляется через сопло в камеру сепаратора. В сопле жидкость сильно закручивается и затем попадает в расширяющую камеру, что вызывает падение давления в верхней части камеры. Понижение давления в сочетании с низкой скоростью приводит к отделению воздуха. Воздух удаляется автоматическим воздухоотводчиком.
- Насосы типа А могут быть установлены только в трубопроводах, в которых жидкость движется снизу вверх.
- Насосы имеют внутреннюю резьбу Rp $^3/_8$” для автоматического воздухоотводчика.
- Воздухоотводчик не входит в комплект поставки насосов.



- **Страна изготовитель: Сербия**

Технические характеристики

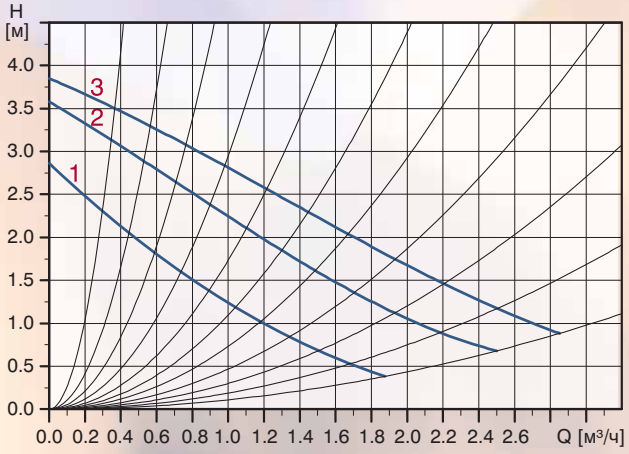
UPS 25-30 A 180

Скорость	P_1 [Вт]	I_n [A]
3	55	0,24
2	35	0,17
1	25	0,11

Температура перекачиваемой жидкости: от +2°C до +110°C

Класс защиты: IP44

UPS 25-40 A 180

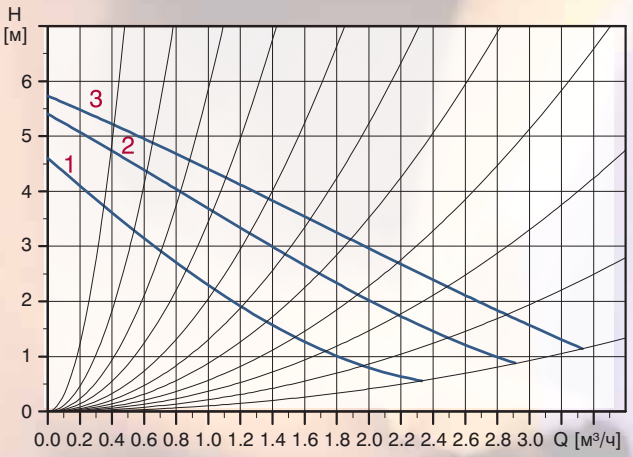


Скорость	P_1 [Вт]	I_n [A]
3	45	0,20
2	35	0,16
1	25	0,12

Температура перекачиваемой жидкости: от +2°C до +110°C

Класс защиты: IP44

UPS 25-60 A 180



Скорость	P_1 [Вт]	I_n [A]
3	60	0,28
2	55	0,25
1	50	0,21

Температура перекачиваемой жидкости: от +2°C до +110°C

Класс защиты: IP44

Циркуляционные насосы UPS серия 200

Предельно допустимые значения температуры:

$T_{\text{окружающей среды}}$:	от 0°C до 40°C
$T_{\text{перекачиваемой жидкости}}$:	от -10°C до +120°C
	кратковременно до+140°C

Перекачиваемые жидкости:
Чистые невязкие неагрессивные жидкости, не содержащие твердых частиц, волокон и минеральных масел

Относительная влажность воздуха: до 95%

Уровень шума: не более 41 дБ(А) (базовая величина: 20 мПа)

Давление:

фланец PN6:	до 6 бар
фланец PN6/10:	до 10 бар

Высокопроизводительные циркуляционные насосы UPS и UPSD серии 200 предназначены для циркуляции жидкостей в системах отопления и кондиционирования воздуха. Электродвигатель охлаждается перекачиваемой жидкостью.

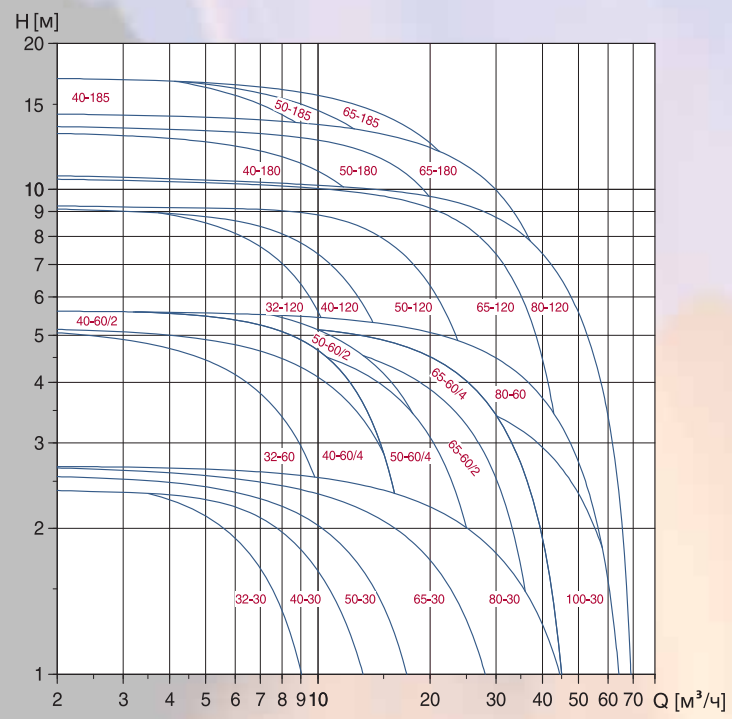
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Корпус насоса из чугуна (с защитным катафорезным покрытием) или бронзы
- Насосы с бронзовым корпусом могут применяться для циркуляции воды в системах горячего водоснабжения
- Поставляются как одинарные, так и сдвоенные насосы
- Защита от перегрева осуществляется с помощью модуля защиты электродвигателя (в зависимости от комплектации, может входить в комплект поставки)
- Дополнительная надежность за счет использования графитового упорного подшипника
- Насос и электродвигатель образуют единый узел без уплотнения вала
- Защитная гильза, наружная оболочка ротора и подшипниковая пластина изготовлены из нержавеющей стали
- Трехскоростной электродвигатель

Насос имеет три частоты вращения для выбора оптимальной производительности насоса для данной гидросистемы

Переключение на более низкую скорость вращения позволяет снизить уровень энергопотребления и шума в гидросистеме

- **Страна изготовитель : Германия**



Номенклатура изделий

Модель насоса	Давление									Напряжение[В]		Число полюсов двигателя	
	PN 6/ PN 10	PN 6	PN 10*	PN 6/ PN 10 Бронза	PN6 Бронза	PN 10 Бронза	PN 6/ PN 10	PN 6	PN 10*	1 к 230-240	3 к 400-415	2	4
	Одинарные насосы						Сдвоенные насосы						
UPS(D)32-30 F	●			●			●			●	●		●
UPS(D)32-60 F	●			●			●			●	●	●	
UPS(D)32-120 F	●			●			●			●	●	●	
UPS(D)40-30 F	●			●			●			●	●		●
UPS 40-60/4 F	●			●			●			●	●		●
UPS(D)40-60/2 F	●			●			●			●	●	●	
UPS(D)40-120 F	●			●			●			●	●	●	
UPS 40-180 F	●			●			●			●	●	●	
UPS 40-185 F	●									●	●	●	
UPS(D)50-30 F	●			●			●			●	●		●
UPS(D)50-60/4 F	●			●			●			●	●		●
UPS(D)50-60/2 F	●			●			●			●	●	●	
UPS(D)50-120 F	●			●			●			●	●	●	
UPS(D)50-180 F	●			●			●			●	●	●	
UPS 50-185 F	●									●	●	●	
UPS(D)65-30 F	●			●			●			●	●		●
UPS(D)65-60/4 F	●			●			●			●	●		●
UPS(D)65-60/2 F	●			●			●			●	●	●	
UPS(D)65-120 F	●			●			●			●	●	●	
UPS(D)65-180 F	●			●			●			●	●	●	
UPS 65-185 F	●			●			●			●	●	●	
UPS(D)80-30 F	●	●	●		●	●		●	●		●		●
UPS(D)80-60 F	●	●	●		●	●		●	●		●		●
UPS(D)80-120 F	●	●	●		●	●		●	●		●	●	
UPS(D)100-30 F	●	●	●		●	●		●	●		●		●

* По специальному заказу возможно исполнение PN16

Условное обозначение

Пример: UPS (D) 65 120 (/2) F (B)

- UPS — Типовой ряд
- (D) — Сдвоенный насос
- 65 — Номинальный диаметр фланца [мм]
- 120 — Максимальный напор [дм]
- (/2) — Кол-во полюсов электродвигателя (только для 2-и 4-полюсных двигателей)
- F — Фланцевое исполнение
- (B) — Насос с бронзовым корпусом

Применение UPS серия 200 в системах отопления:

- Одно или двухтрубные системы отопления / Калориферы
- Основные насосы / Насосы теплообменников / Насосы рециркуляции котла
- Системы «теплых полов» / Системы тепловых насосов
- Системы отопления, использующие энергию солнца
- Системы утилизации тепла