

Циркуляционный насос для горячего водоснабжения

Преимущества продукции

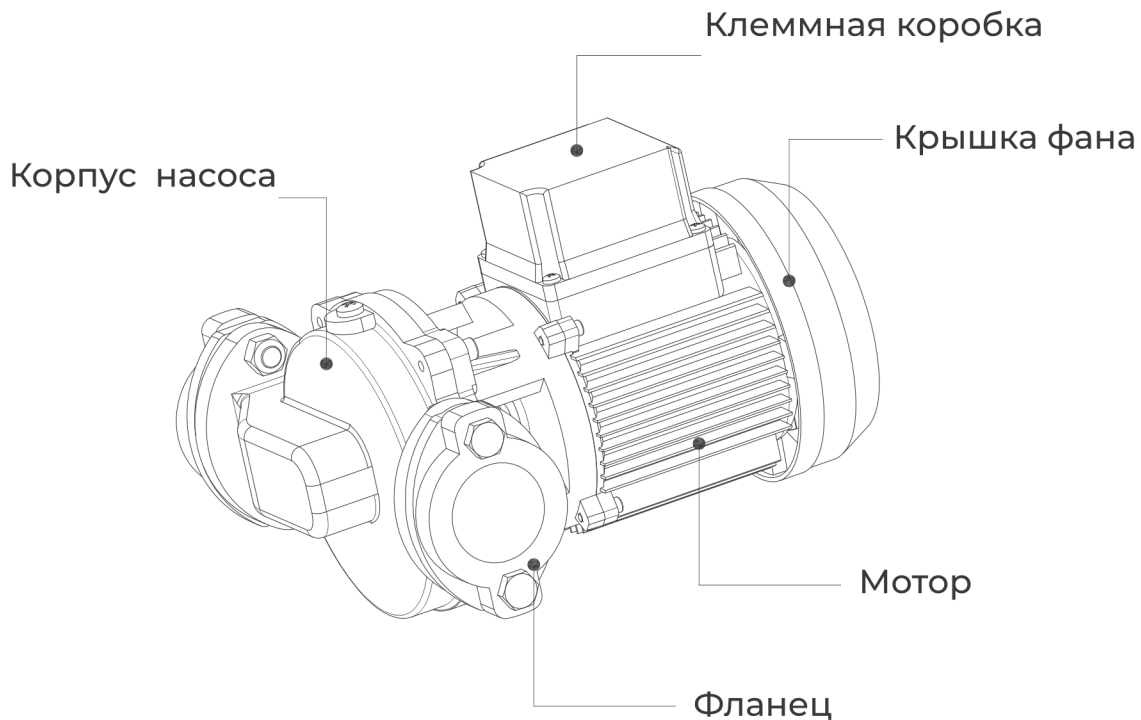
- **Монтаж трубопровода, простое подключение**
- **Компактная структура, экономия места**
- **Низкий уровень шума, долгий срок службы**
- **Высококачественное механическое уплотнение, надежность и простота обслуживания**
- **Окрашенный внешний вид, простой и элегантный**

PB-041
PB-042
PB-101
PB-123
PB-251
PB-253

PB-254
PB-402
PB-403
PB-403Q
PB-1501Q
PB-2201Q



MONSTER MOTOR DRIVE



Условия работы

- Температура окружающей среды 0–40 °С , относительная температура <90 %, высота над уровнем моря <1000 метров.
- Объемное содержание твердых частиц в транспортируемой среде не превышает 0,1% единицы объема , а размер частиц не превышает 0,2 мм

Применение

- Для подачи воды низкого давления;
- Домашняя система циркуляции HVAC;
- Система циркуляции промышленной воды, система циркуляции охлаждающей воды.

Заметки перед использованием

- **Примечание по заземлению**
Выключите питание перед подключением заземляющего провода. Никогда не подключайте заземляющий провод к газовой трубе. В противном случае существует риск взрыва
- **Во избежание случайного поражения электрическим током**
Установить водяной насос, установить блок питания, разобрать. Или отключите электропитание во время технического обслуживания.
- **Перед использованием** провод заземления должен быть заземлен, чтобы предотвратить контакт из-за плохой изоляции. Заземляющий провод может быть напрямую подключен к медному проводу. Или медные водопроводные трубы.
- **Не устанавливайте** водяной насос в трубопровод закрытого типа. включено, если установлено, одновременно необходимо установить расширение; трубопровод.
- **Избегать безводных условий**
Эксплуатация водяного насоса сократит срок его службы.
- **Избегайте контакта шнура питания с высокими температурами.**
Контакт с объектом.
- Не подвергайте водяной насос воздействию прямого излучения. воздействие света или дождя, что приводит к
Срок службы водяного насоса сокращается и происходит контакт
Электрическая авария.
- **Не используйте никакие жидкости, кроме воды**
При использовании легкорастворимых веществ их легко использовать. При сжигании топлива и высоковязких жидкостей, Легко вызвать пожар, а насос легко вытечь. Неисправность сократит срок службы насоса.
- **Во избежание несчастных случаев** с поражением электрическим током убедитесь, что напряжение источника питания находится в диапазоне $380\text{ В} \pm 10\%$, и используйте Специальная фиксированная розетка постоянного тока 380 В, использование трехфазной сети вместо двухфазной строго запрещено. Не мочите вилку шнура питания. Держите голову или прикасайтесь к вилке мокрыми руками.

Технические параметры

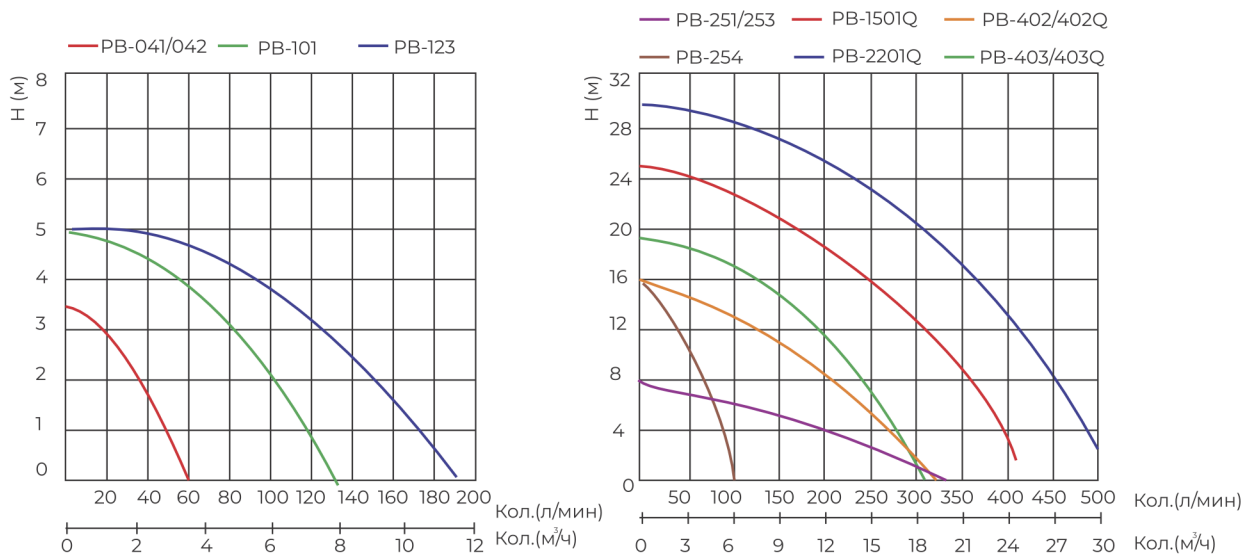
Электропитание	1~220В/50Гц, 3~380В/50Гц
Защита двигателя	Однофазный двигатель с тепловой защитой, трехфазный двигатель без нее
Степень защиты IP	Ip22, IP44, IP55
Изоляция	F
Относительная влажность	≤95%
Давление в системе	0,2 МПа, 0,3 МПа, 0,5 МПа
Сертификация	CE
Температура окружающей среды	0~40°C
Температура жидкости	0~90°C (чистая вода)

Параметры

Модель	PB-041	PB-042	PB-101	PB-123	PB-251	PB-253	PB-254	PB-402	PB-403	PB-403Q	PB-1501Q	PB-2201Q
Подключение к источникам питания												
Электропитание	1-220 В/50 Гц									3-380 В/50 Гц		
Входная мощность (Вт)	90	90	200	220	410	400	330	850	1000	1000	1750	2800
Выходная мощность (Вт)	40	40	100	125	250	250	250	750	750	750	1500	2200
Условия применения												
Среда передачи	Чистая вода											
Температура среды (°C)	0-90											
Максимальный напор (м)	3.5	3.5	5	5	7.5	7.5	15	16	20	20	25	30
Максим. расход (л/мин)	60	60	130	190	230	230	100	310	300	300	417	467
Номин. расход (л/мин)	28	28	85	135	190	190	50	180	130	130	266	308
Номинальный напор (м)	2.5	2.5	3	3	4	4	10	10	16	16	15	20
Разм. вход. отверстия (мм)	25	32	40	50	65	50	40	80	50	50	50	50
Разм. выход. отверстия (мм)	25	32	40	50	65	50	40	80	50	50	50	50
Максим. давление (бар)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Степень защиты	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	IP22	Ip44	Ip44	Ip44	Ip55	Ip55	Ip55
Вес (кг)	3.5	3.5	7.6	9.6	14	14	9	17.5	19	19	33	33
Материалы												
Корпус насоса	Чугун											
Рабочее колесо	Инженерный пластик				Латунь						Чугун	
Вал	Нержавеющая сталь											
Механич. уплотнение	Графит и керамика / графит и карбид кремния											

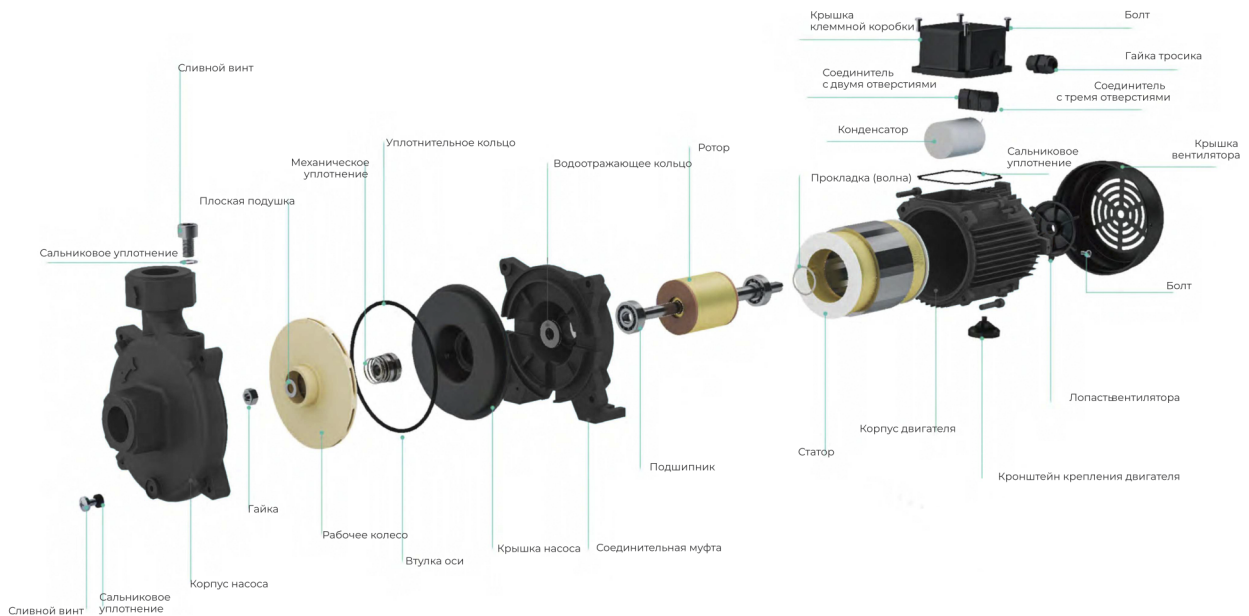
Серия РВ

Кривая производительности

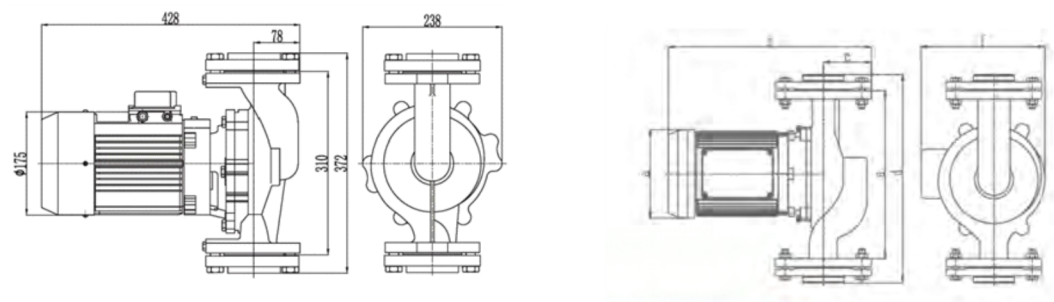


Структурная схема

Серия РВ



Монтажные размеры



Модель	a	b	c	d	e	f
PB-123	Ø130	275	260	312	180	/
PB-251	Ø148	290	290	345	190	/
PB-253	Ø148	290	290	345	190	/
PB-402	Ø148	335	80	335	280	224
PB-403	Ø148	335	80	335	280	224
PB-403Q	Ø148	365	80	335	280	224
PB-041/42	Ø100	216	150	194	120	/
PB-101	Ø130	238	210	274	180	/
PB-254	Ø130	270	260	312	180	/