

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Производитель: VALTEC s.r.l., Via Pietro Cossa, 2, 25135-Brescia, ITALY



НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ С «МОКРЫМ РОТОРОМ»

Модель: **VRS**

ПС - 46315

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. Назначение и область применения

Циркуляционные насосы VALTEC. VRS предназначены для создания принудительной циркуляции теплоносителя в открытых и закрытых системах отопления зданий и сооружений любого назначения. В качестве рабочей среды может использоваться вода и гликоледосодержащие (до 50%) жидкости, не содержащие добавки, агрессивные к материалам насоса и нерастворимые механические примеси.

2. Обозначение

VALTEC VRS 25 / 4 G - 130

— монтажная длина, мм, (130;180);
— материал корпуса (G- чугун);
— максимальный напор, м.вод.ст. (4;6;8);
— диаметр условного прохода, мм, (25;32);
— циркуляционный насос с мокрым ротором;
— изготовитель.

3. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение для модели								
			25/4 -130	25/6 -130	25/4 -180	25/6 -180	25/8 -180	32/4 -180	32/6 -180	32/8 -180	
1	Напряжение питания	В	220АС±6%								
2	Частота питания	Гц	50Гц								
3	Минимальное статическое давление	бар	0,7	0,9	0,7	0,9	1,0	0,7	0,9	1,0	
4	Максимальное статическое давление	бар	10								
5	Максимальная температура рабочей среды	°С	110								
6	Диаметр условного прохода	мм	25	25	25	25	25	32	32	32	
7	Присоединительная резьба	дюйм	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2	
8	Монтажная длина	мм	130	130	180	180	180	180	180	180	
9	Количество скоростей	шт	3								
10	Влажность окружающего воздуха	%	<60								
11	Температура окружающего воздуха	°С	+5÷40								

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

13	Максимальный напор:									
13.1	-скорость I	м	3	3	3	3	7	3	3	7
13.2	-скорость II	м	3,7	5	3,7	5	7,5	3,7	5	7,5
13.3	-скорость III	м	4,2	6	4,2	6	8	4,2	6	8
14	Максимальный расход:									
14.1	-скорость I	м ³ /час	1,1	1,3	1,1	1,3	2,7	1,1	1,3	2,7
14.2	-скорость II	м ³ /час	2,2	2,3	2,2	2,3	5,7	2,2	2,3	5,7
14.3	-скорость III	м ³ /час	3,0	3,3	3,0	3,3	7,0	3,0	3,3	7,0
15	Потребляемая мощность									
15.1	-скорость I	Вт	38	46	38	46	145	38	46	145
15.2	-скорость II	Вт	53	67	53	67	170	53	67	170
15.3	-скорость III	Вт	72	93	72	93	182	72	93	182
16	Средний полный ресурс	тыс. маш. час	50							

4. Описание конструкции

4.1. Циркуляционные насосы VALTEC.VRS представляют собой моноблочные электронасосы с однофазным трёхскоростным электродвигателем.

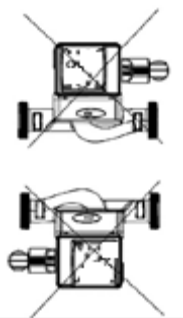
4.2. Конструктивное исполнение «с мокрым ротором» предполагает, что ротор электродвигателя, вал и подшипники при работе насоса смазываются и охлаждаются перекачиваемой жидкостью.

4.3. Корпус насоса выполнен из чугуна; кожух статора – из алюминиевого сплава; крыльчатка - из полипропилена, армированного стекловолокном.

4.4. Насосы снабжены устройством защиты от перегрева. При превышении температуры обмотки статора 150°C, отключается электропитание насоса. Последующее включение насоса возможно только после остывания обмотки.

4.5. Перегрев обмотки свидетельствует о наличии помех в работе насоса (засорение рабочей камеры, «закисание» подшипников, длительная работа на «закрытую задвижку» и т.п.). В случае срабатывания тепловой защиты, до включения насоса необходимо выявить и устранить причину перегрева.

5. Указания по монтажу и подключению



5.1. Перед установкой насоса система отопления должна быть промыта.

5.2. Направление движения теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе насоса.

5.3. Для увеличения срока службы рекомендуется устанавливать циркуляционный насос в обратную магистраль.

5.4. Перед насосом рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячейки 500÷800 мкм.

5.5. Насос следует устанавливать так, чтобы вал двигателя находился в горизонтальном положении.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

5.6. Не допускается устанавливать насос клеммной коробкой вниз.

5.7. Насос следует подключать к электросети трёхжильным кабелем с сечением жилы не менее 0,75 мм². Присоединительные клеммы расположены под крышкой клеммной коробки. Подключение насоса к заземляющему контуру обязательно.

5.8. В цепи питания насоса должно быть установлено УЗО с током срабатывания не более 30 мА.

5.9. Клеммная коробка должна быть расположена таким образом, чтобы возможность попадания в неё воды была полностью исключена.

5.10. Кожух электродвигателя с клеммной коробкой может быть переустановлен в любое удобное положение. Для этого шестигранным ключом отвинчиваются 4 винта крепления кожуха к корпусу насоса. Кожух устанавливается в нужное положение.

5.11. Кожух электродвигателя насоса допустимо поворачивать только при полностью слитом теплоносителе.

6. Указания по запуску в эксплуатацию

6.1. Перед запуском насоса система отопления должна быть заполнена теплоносителем. Статическое давление в точке установки насоса не должно быть менее

указанного в таблице технических характеристик.

6.2. Из системы необходимо полностью удалить воздух.

6.3. Переключатель скоростей насоса следует установить в положение III, и произвести пуск насоса.

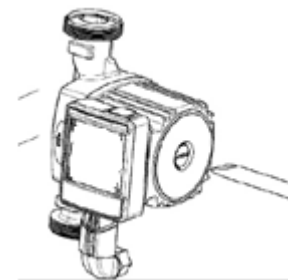
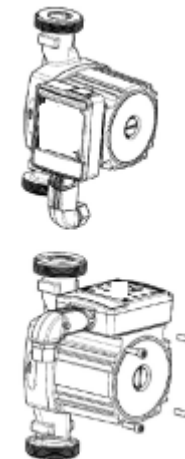
6.4. На работающем насосе необходимо отвинтить пробку для удаления воздуха из корпуса насоса. После выпуска воздуха, пробку следует установить на место.

6.5. Скорость насоса выбирается, исходя из требуемого режима работы системы.

7. Указания по эксплуатации

7.1. В процессе эксплуатации насоса следует периодически проверять отсутствие попадания влаги на клеммную коробку.

7.2. Процедуру выпуска воздуха из корпуса насоса (см.п.6.4.) следует производить один раз в полгода, а также после каждого опорожнения и заполнения системы теплоносителем. При этом следует соблюдать



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

осторожность, т.к. выпускаемый воздух может быть насыщен водяным паром и брызгами высокой температуры.

7.3. При появлении посторонних шумов в работе насоса, а также при появлении запаха горелого пластика или изоляции, необходимо немедленно прекратить эксплуатацию насоса и доставить его в сервисный центр.

7.4. Перед пуском насоса после длительного периода бездействия, необходимо выкрутить пробку выпуска воздуха и повернуть вал шлицевой отвёрткой. Невозможность проворачивания вала свидетельствует о накоплении на нем накипи. В этом случае необходимо демонтировать насос и доставить его в сервисный центр.

7.5. Во время длительных (больше месяца) перерывов в эксплуатации, рекомендуется один раз в месяц включать насос (при заполненной системе) на III скорости на 1-2 минуты, что позволит избежать его заклинивания.

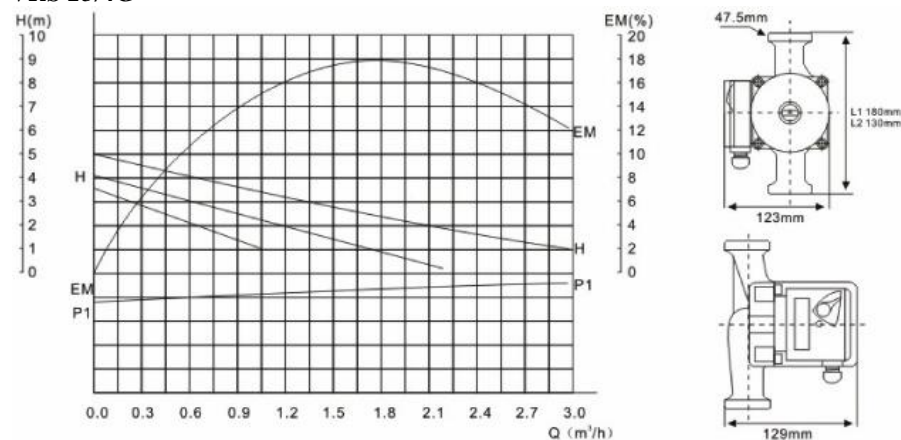
7.6. При использовании в качестве теплоносителя гликолевых растворов с низкой температурой замерзания, подбор насоса следует производить с учетом того, что потери давления в системе в этом случае возрастают в 1,51 раза (раствор на -30°C), или в 1,88 раз (раствор на -65°C) по сравнению с гидравлическими потерями при теплоносителе воде.

8. Комплект поставки

№	Наименование	Ед.изм.	Количество
1	Насос	КТ	1
2	Присоединительные гайки	шт	2
3	Прокладки	шт	2
4	Технический паспорт	шт	1
5	Упаковка	шт	1

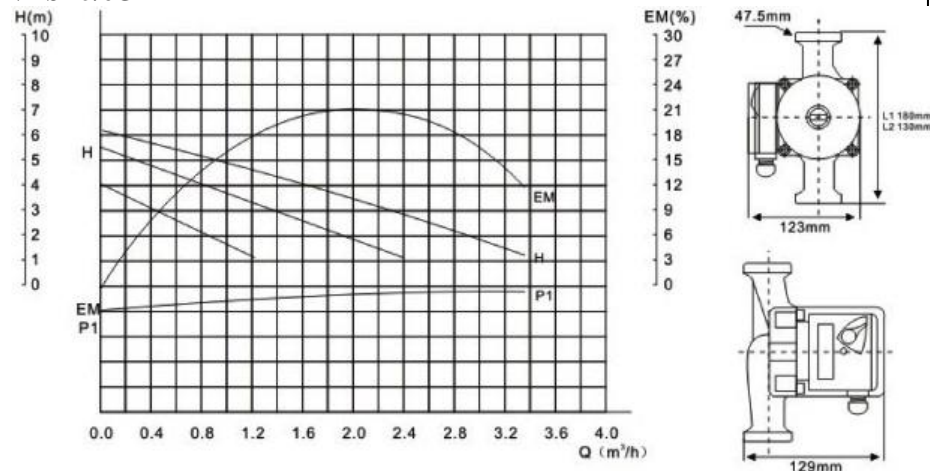
9. Рабочие графики

VRS 25/4G

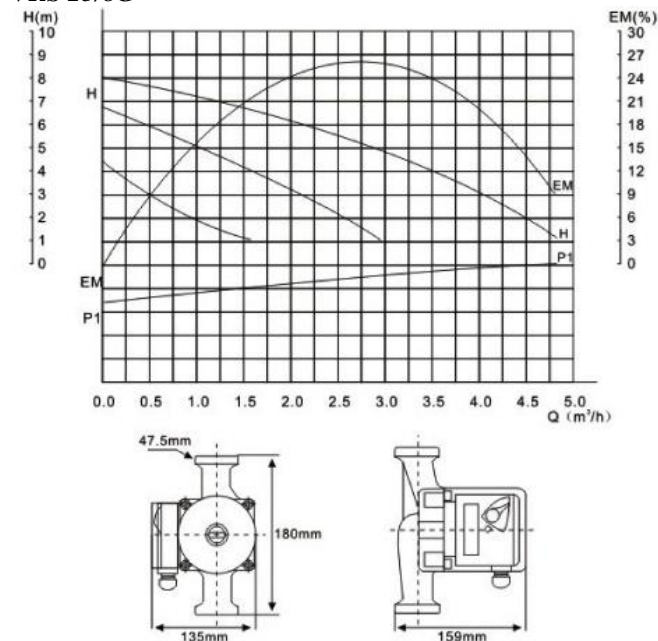


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

VRS 25/6G



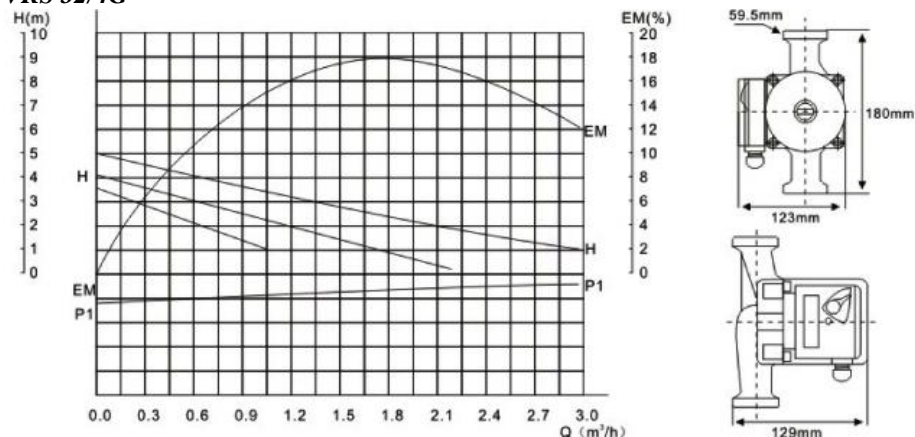
VRS 25/8G



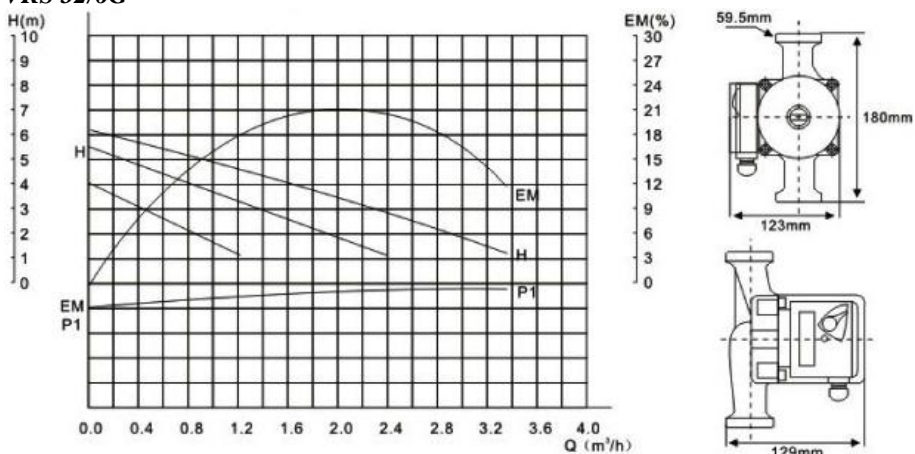
Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

VRS 32/4G



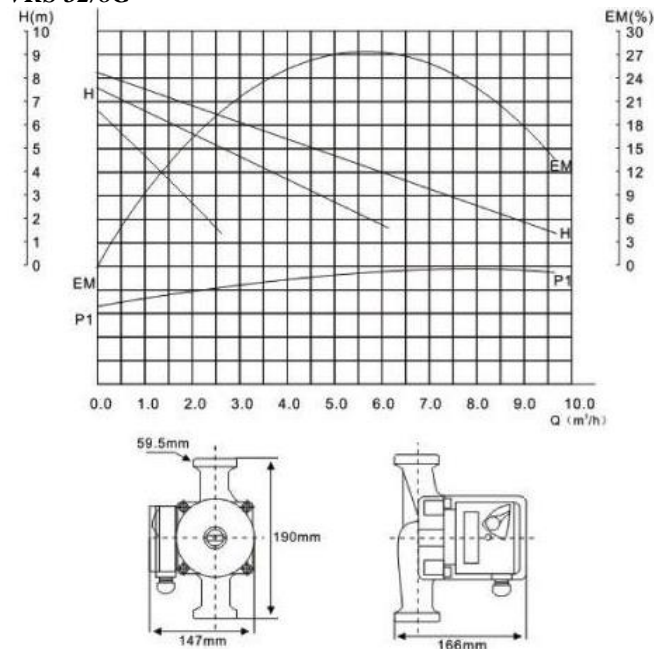
VRS 32/6G



Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

VRS 32/8G



10. Условия хранения и транспортировки

10.1. Изделия должны храниться по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

10.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

11. Утилизация

11.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ « Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

Паспорт разработан в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601