

НАДЕЖНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ САНТЕХНИКА



VIEIR®

ORIGINAL ITALIAN TECHNOLOGY



НАСОСНАЯ ГРУППА С ТЕПЛООБМЕННИКОМ

АРТИКУЛ: **VR222**



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

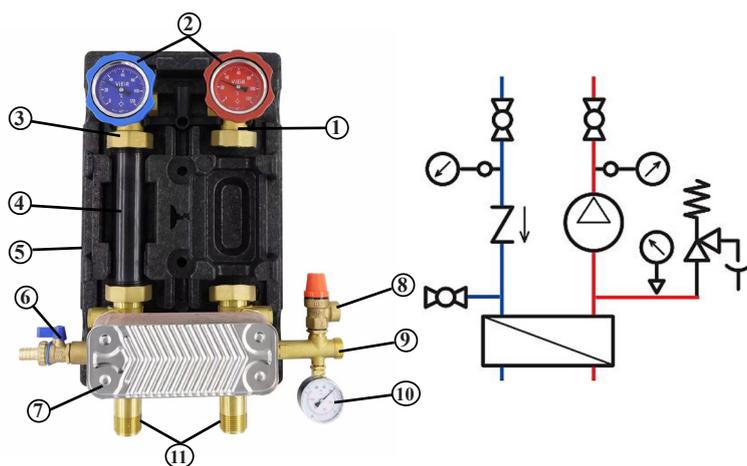
Насосная группа предназначена для обеспечения требуемого температурного и гидравлического режимов в системах теплоснабжения здания. Насосная группа с теплообменником используются для разделения первичного и вторичного контуров, заполненных различными теплоносителями.

Насосная группа поставляется без циркуляционного насоса, монтажная длина используемого насоса должна быть 180 мм, например: ЦН25-6.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№	Характеристика	Ед. Изм.	Значение
1	Максимальное рабочее давление	бар	10
2	Максимальная температура теплоносителя в первичном контуре	°С	110
3	Количество пластин теплообменника	шт	28
4	Диапазон температуры рабочей среды Т _р	°С	5-90
5	Рабочая среда	Вода, водный раствор гликолей (до 30 %)	
6	Шкала манометра PN	бар	0 - 10
7	Шкала термометра,	°С	0 - 120
8	Заводская настройка предохранительного клапана	бар	3
9	Диапазон рабочей температуры изоляции, оС	°С	От -5 до +120
10	Теплопроводность изоляции, Вт/(К*м)	Вт/(К*м)	0,04
11	Резьба присоединительных патрубков первичного контура	-	G 1" (HP)
12	Резьба присоединительных патрубков вторичного контура	-	G 1" (BP)
13	Материал корпуса	Горячепрессованная латунь CW 617N; сталь	
14	Уплотнительные кольца соединителей, золотниковые прокладки клапана	Этил-пропиленовый эластомер EPDM	

2.1 КОНСТРУКЦИЯ



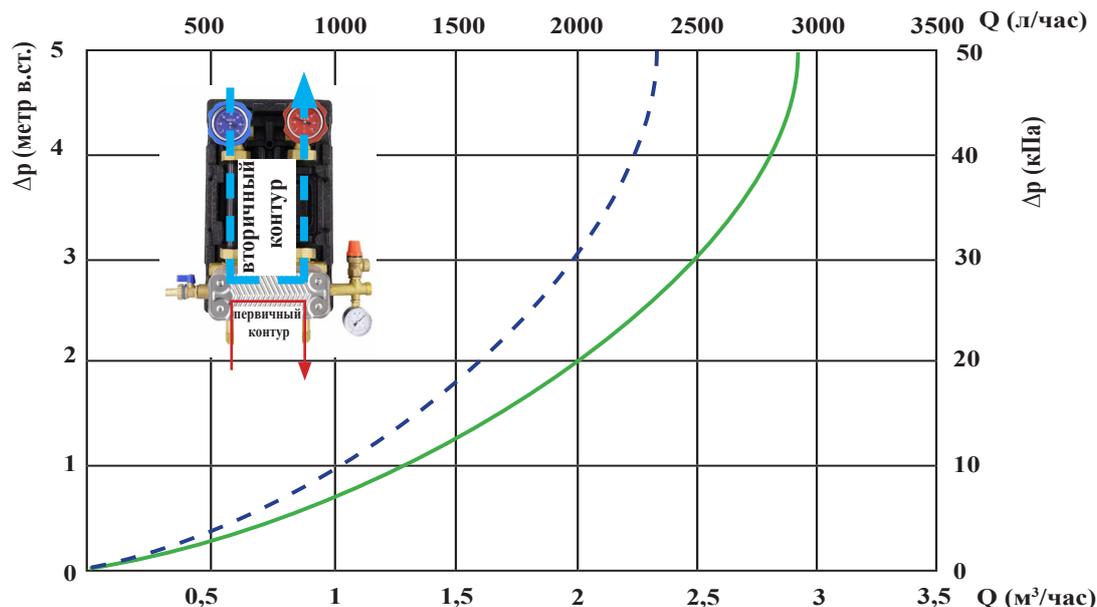
1. Шаровый кран, Латунь CW617N
2. Термометр
3. Шаровый кран с обратным клапаном, Латунь CW617N
4. Вставка-удлинитель, Сталь EN 10217
5. Защитный кожух
6. Кран для заполнения/опорожнения, Латунь CW617N
7. Теплообменник, Нержавеющая сталь
8. Группа безопасности, Латунь CW614N
9. Тройник
10. Манометр
11. Штуцеры присоединения контуров, Латунь CW614N

*Теплообменник имеет разное гидравлическое сопротивление со стороны первичного и вторичного контура. Первичный контур обладает меньшим гидравлическим сопротивлением по сравнению со вторичным.

Со стороны системы теплоснабжения все насосные группы снабжены запорными шаровыми кранами, совмещенными со стрелочными термометрами. На возвратной линии шаровый кран совмещен с обратным клапаном.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

3. ДИАГРАММА K_v ПЕРВИЧНОГО И ВТОРИЧНОГО КОНТУРОВ ТЕПЛООБМЕННИКА



— Первичный контур;

- - - Вторичный контур.

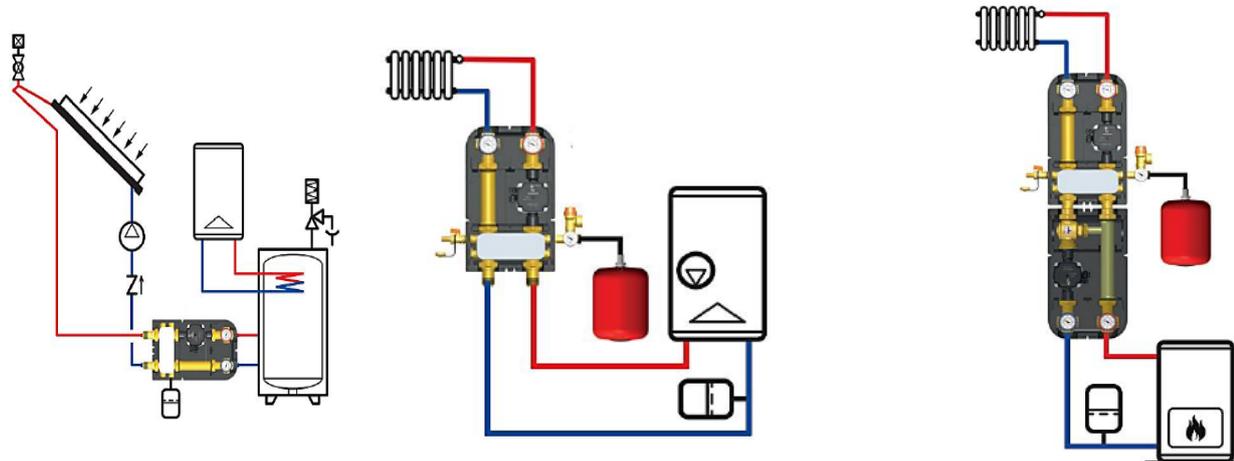
Располагаемая разность давлений между патрубками вторичного контура насосной группы определяется как разность между напором насоса при расчетном расходе теплоносителя и гидравлическим сопротивлением вторичного контура. При этом располагаемая разность давлений должна превышать гидравлическое сопротивление контура системы теплоснабжения, присоединенного к насосной группе, не менее, чем на 15%.

При выборе насосной группы тепловая мощность теплообменника определяется по параметрам и расходам теплоносителя в контурах теплообменника. Для ориентировочного выбора насосной группы могут использоваться данные, приведенные в таблице ниже.

ОБМЕННАЯ МОЩНОСТЬ, ΔT , СКОРОСТИ ПОТОКА И ПЕРЕПАДЫ ДАВЛЕНИЯ

ОТОПЛЕНИЕ: РАДИАТОРЫ			ОТОПЛЕНИЕ: РАДИАТОРЫ			ОТОПЛЕНИЕ: КОНДЕНСАЦИОННЫЙ КОТЕЛ			ОТОПЛЕНИЕ: ПАНЕЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ		
Первичный ΔT : 80-70°C ($\Delta p < 30$ кПа) Вторичный ΔT : 60-70°C ($\Delta p < 50$ кПа)			Первичный ΔT : 70-56°C ($\Delta p < 30$ кПа) Вторичный ΔT : 50-60°C ($\Delta p < 50$ кПа)			Первичный ΔT : 61-51°C ($\Delta p < 30$ кПа) Вторичный ΔT : 45-55°C ($\Delta p < 50$ кПа)			Первичный ΔT : 65-54°C ($\Delta p < 30$ кПа) Вторичный ΔT : 45-55°C ($\Delta p < 50$ кПа)		
Мощность кВт	Контур первичный м ³ /ч	Контур вторичный м ³ /ч	Мощность кВт	Контур первичный м ³ /ч	Контур вторичный м ³ /ч	Мощность кВт	Контур первичный м ³ /ч	Контур вторичный м ³ /ч	Мощность кВт	Контур первичный м ³ /ч	Контур вторичный м ³ /ч
24,5	2,16	2,15	12	0,750	1,050	12	0,750	1,044	24,7	1,99	2,15

4. ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАСОСНОЙ ГРУППЫ С ТЕПЛООБМЕННИКОМ



VIETIR®

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

5. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА И ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Монтаж насосной группы следует производить в соответствии с требованиями (СП 60.13330.2016, СП 31-106-2002, СП 73.13330.2016).

Монтаж насосной группы в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами.

Насосная группа должна эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте.

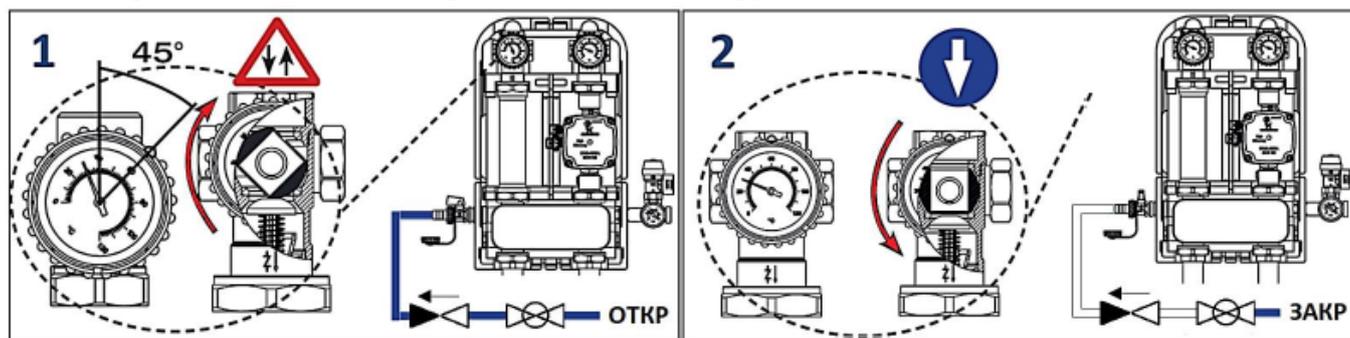
Внимание! Монтаж и демонтаж насосных групп необходимо выполнять на охлажденном контуре, не находящемся под давлением.

Для обеспечения возможности выполнения проверок и техобслуживания данного устройства и других компонентов не создавать препятствий для доступа и видимости.

Внимание! Насосная группа не может выполнять функцию несущей конструкции для труб и коллекторов.

Вторичный контур насосной группы заполняется через кран для заполнения, для чего необходимо выполнить следующие действия:

1. Повернуть на 45° синюю рукоятку, чтобы приоткрыть обратный клапан. Это позволяет жидкости двигаться в обоих направлениях и выполнить более быстрое удаление воздуха;
2. По завершении полностью закрыть клапан с синей рукояткой.



Внимание! При монтаже и эксплуатации насосных групп, применение рычажных газовых ключей категорически запрещено.

Монтаж и демонтаж циркуляционного насоса рекомендуется производить при закрытых шаровых кранах. Клеммная коробка насоса не должна располагаться снизу. После осуществления монтажа, необходимо провести испытания на герметичность соединений с соблюдением правил (СП 73.13330.2016) «Внутренние санитарно-технические системы зданий» пункт 7.3.

Электрические соединения насоса должны производить специалисты, имеющие соответствующий допуск к выполнению данных работ.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Изделие должно храниться в упаковке предприятия – изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

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

7. УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделий (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 исполнение указанных законов.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям безопасности, при условии соблю-

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

дения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия; производитель не несет ответственность за материальный ущерб и травмы, возникшие в результате неправильного монтажа и эксплуатации.

9. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

9.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. Перед обращением к продавцу потребителю необходимо связаться с производителем для консультации по номеру телефона: **8 (800) 775-81-91 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени.**

9.2. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

9.3. При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Изделие	НАСОСНО-СМЕСИТЕЛНЫЙ УЗЕЛ		
Модель		№ изделия	
Торговая организация			
Дата продажи			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

Гарантийный срок -3 года (тридцать шесть месяцев) со дня продажи конечному потребителю.

Срок службы 15 лет с момента начала эксплуатации.

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:

по телефону Россия: 8 (800) 775-81-91 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени;



WhatsApp: 8-985-490-77-00

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя	М.П.
--------------------	------



VIEIR®

ORIGINAL ITALIAN TECHNOLOGY

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА: ГАРАНТИЙНЫЙ
СРОК - 3 ГОДА
(ТРИДЦАТЬ ШЕСТЬ МЕСЯЦЕВ)
С ДАТЫ ПРОДАЖИ КОНЕЧНОМУ ПОТРЕБИТЕЛЮ.
ПО ВОПРОСАМ ГАРАНТИИ ОБРАЩАТЬСЯ:
по телефону Россия: 8 (800) 775-81-91
WhatsApp: 8-985-490-77-00
с 9:00 до 18:00 по Московскому времени.**

