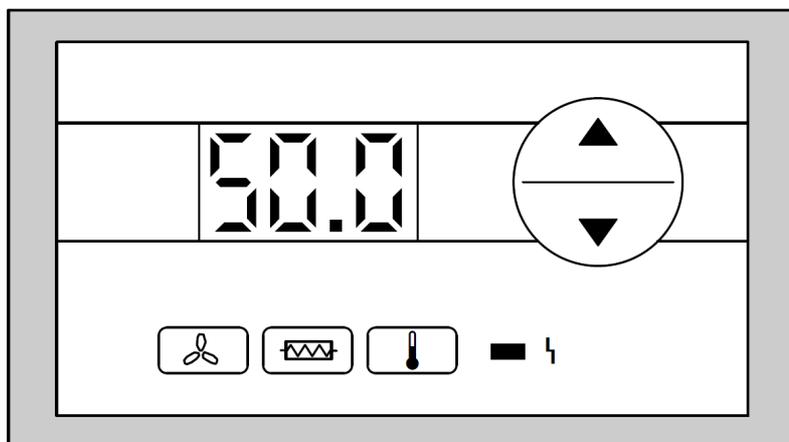
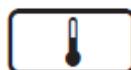


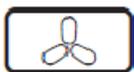
### Панель управления



Установка параметров и опрос температур



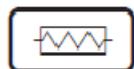
Заданная температура горячей воды (см. страницу 8)



Режим работы теплового насоса (см. страницу 9)



Индикация неисправности



Режим работы электровставки (см. страницу 8)

### Включение теплового насоса

Установите желаемый режим работы, см. страницу 10. Раздел «Установка режима работы»

### Выключение теплового насоса

Установите режим работы «Stand by».

Для этого нажмите следующие кнопки:

-  Удерживайте кнопку нажатой (на дисплее на короткое время высветится P1) пока на дисплее не появится установленное значение (0/1/2/3)

-  Пока не появится значение «0».

Тепловой насос выключится и через короткое время на дисплее появится актуальное значение температуры воды.

## Установка температуры горячей воды

Нажмите следующие кнопки:

1.  Удерживайте кнопку нажатой (на дисплее на короткое время высветится P3) пока на дисплее не появится установленное значение в диапазоне 0-55
2.  Пока не появится желаемое значение.

Через короткое время на дисплее появится актуальное значение температуры воды.

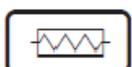
Состояние при поставке +50 °С.

Возможный диапазон настройки: 0 до +55 °С.

## Установка режима работы с электровставкой

Если тепловой насос не справляется с нагрузкой горячего водоснабжения, то возможно использовать электрический ТЭН для дополнительного нагрева верхней зоны бака.

Нажмите следующие кнопки:

1.  Удерживайте кнопку нажатой (на дисплее на короткое время высветится P2) пока на дисплее не появится установленное значение (0/1)
2.  Пока не появится желаемое значение.

Через короткое время на дисплее появится актуальное значение температуры воды.

Состояние при поставке: 0

Возможный диапазон настройки: 0/1

0 – режим работы без электровставки

1 – режим работы с электровставкой.

## Установка температуры горячей воды при работе электровставки

Для этого должен быть активирован режим работы с электровставкой, см. предыдущий пункт.

## Установка температуры горячей воды при работе электровставки

Нажмите следующие кнопки:

-  Удерживайте одновременно нажатыми (на дисплее на короткое время высветится P5) пока на дисплее не появится установленное значение в диапазоне 0-65
-  Пока не появится желаемое значение.

Через короткое время на дисплее появиться актуальное значение температуры воды.

Состояние при поставке +50 °С.

Возможный диапазон настройки: 0 до +65 °С.

## Установка режима работы

Существует 4 различных режима работы теплового насоса.

Значение настройки	Описание режима работы
0	<b>Standby</b> Тепловой насос выключен
1 (состояние при поставке)	<b>Автоматический режим работы</b> Тепловой насос работает на нагрев горячей воды, если температура в баке опускается ниже заданной. Количество оборотов вентилятора выбирается автоматически в зависимости от мощности
3	<b>Длительная работа</b> Постоянная работа вентилятора в режиме вентиляции с постоянным числом оборотом (устанавливается Вашим специалистом по отопительной технике). Если температура в баке опускается ниже заданной, тепловой насос включается на нагрев горячей воды,.

## Установка режима работы (продолжение)

Значение настройки	Описание режима работы
4	<b>Работа по таймеру</b> Постоянная работа вентилятора в режиме вентиляции с постоянным числом оборотом (устанавливается Вашим специалистом по отопительной технике). Если температура в баке опускается ниже заданной, тепловой насос включается на нагрев горячей воды, Этот режим работы активен только в определенный промежуток времени (устанавливается Вашим специалистом по отопительной технике). По истечении указанного промежутка времени тепловой насос продолжает работать в режиме «Длительная работа»

Для этого нажмите следующие кнопки:

1.  Удерживайте кнопку нажатой (на дисплее на короткое время высветится P1) пока на дисплее не появится установленное значение (0/1/2/3)
2.  Пока не появится желаемое значение.

Через короткое время на дисплее появится актуальное значение температуры воды.

Состояние при поставке: 1  
Возможный диапазон настройки: 0/1/2/3.

## Изменение оттайки

Теплообменник (испаритель) передает тепловую энергию от воздуха в холодильный контур теплового насоса. В случае, если длительное время на теплообменник подается воздух с низкой температурой, то на его поверхности возможно образование льда. В этом случае тепловой насос начинает автоматически процесс «оттайки» испарителя. В случае достижения заданной температуры в испарителе (+10 °С в состоянии при поставке), процесс «оттайки» прекращается. Вы можете изменить температуру границу окончания процесса «оттайки».

## Изменение оттайки (продолжение)

Нажмите следующие кнопки:

1.  /  Удерживайте одновременно нажатыми (на дисплее на короткое время высветится P4) пока на дисплее не появится установленное значение температуры
2.  /  Пока не появится желаемое значение.

Через короткое время на дисплее появится актуальное значение температуры воды.

Состояние при поставке +10 °С.

Возможный диапазон настройки: 0 до +25 °С.

## Опрос температур

Есть возможность проконтролировать такие температуры:

t5 - температура воздуха перед тепловым насосом (для сервисанта)

t6 - температура на испарителе

t7 – температура воды вверху бака

t8 – температура воды внизу бака

t9 – температура солнечного коллектора, для Vitocal 160A тип WWKS

1. Нажмите кнопки ▲/▼ пока на дисплее не появится соответствующий номер (например, t5). Удерживайте кнопку нажатой для индикации температуры.
2. Отпустите кнопку и через короткое время на дисплее появится актуальное значение температуры воды.