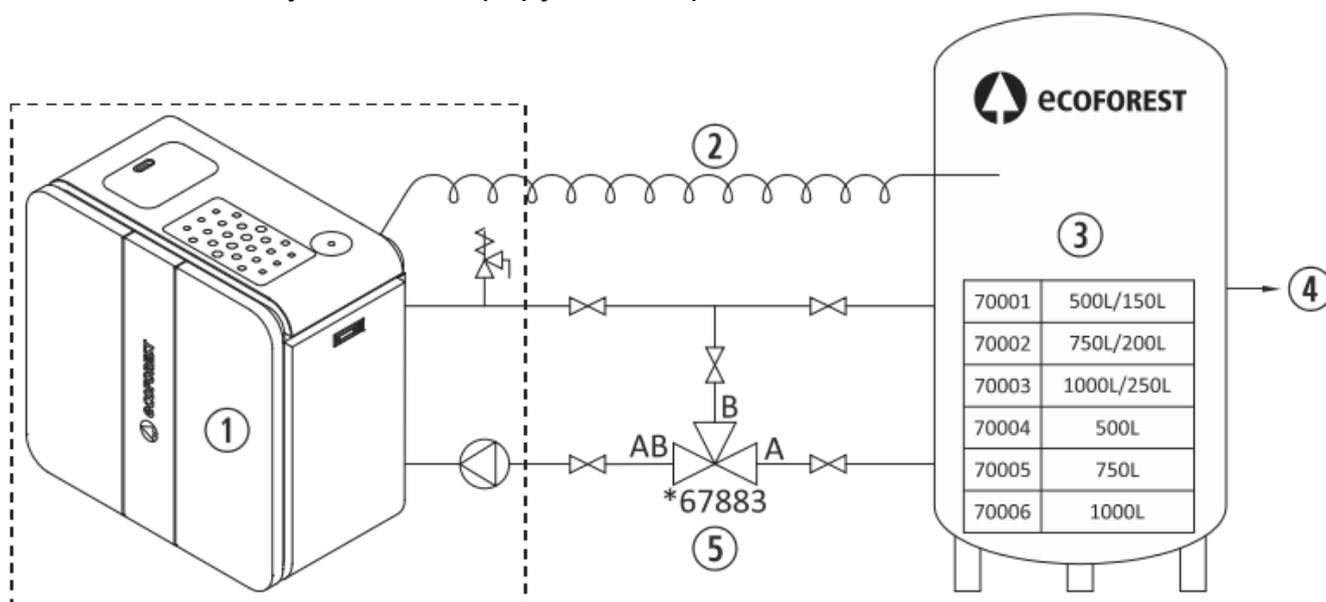


Действительно для версии с процессором: 5.5β2

## Котлы на пеллетах с водяным контуром Aveiro Hidro и Cantina Nova.

Ниже мы подробно опишем конфигурацию котельной установки с баком. В этом документе игнорируется гидравлическое соединение.



- 1) Котел (бойлер) Aveiro Hidro или Cantina Nova.
- 2) Датчик температуры Ecoforest.
- 3) Бак Ecoforest.
- 4) Выход к отоплению и(или) А.С.С.
- 5) Клапан антиконденсации, (опционально) 67883

Для удобства и понимания рассмотрим один пример:

- Рабочая температура в баке: 65°C (или по выбору заказчика);
- Разность температур: от 5°C (или по выбору заказчика);
- Использование датчика температуры для контроля температуры в баке;
- Меню 1-8 температура воды 71°C, фиксация заданной температуры, рабочая температура (65°C) плюс разность температур 5°C плюс 1°C;
- Меню 1-9 (Stand By) температура воды 83°C, температура не должна подниматься выше заданной точки.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.ecoforest.nt-rt.ru](http://www.ecoforest.nt-rt.ru) || эл. почта: [etf@nt-rt.ru](mailto:etf@nt-rt.ru)

В нормальном режиме работы Hydro Aveiro или Cantina Nova (menu 1-2 programación de encendido y apagado(вкл./выкл.)) позволяет достичь температуры 30°C. Для того, что бы контролировать температуру бака с помощью прилагаемого датчика температуры необходимо выполнить следующие шаги:

- Выбираем в меню 3-6 и устанавливаем разность температур 5°C (как показано в примере, или желаемую);
- Введите датчик температуры в оболочку бака для получения образцов температуры;
- Перейдите в пункт меню 1-2 (programacion de encendido y apagado (вкл./выкл.)) и установите температуру 65°C.
- В меню (1-4b modo termostato (режим термостат)) мы должны установить SI (да), для того, чтобы при достижении ранее установленной температуры (65°C), котел начнет снижать температуру до минимума.
- Активируйте в меню (1-4C Stand By(режим ожидания)), установив его в SI (да), для того, чтобы при достижении установленной температуры плюс дифференциал (65°C +5°C +1°C = 71°C) котел выключается и снова включается, когда температура снизится до (65°C-1°C = 64°C). Конфигурация этого градуса (1°C) настраивается в меню 4, хотя мы рекомендуем не изменять его.

Поведение котла будет следующим:

- Котел включится и когда достигнет температуры 65°C (устанавливается в меню 1-2 и контролируется путем активации меню 1-4b), котел перейдет из текущего уровня на минимальный.
- Если вместо того, чтобы опускать температуру в минимум (путем отключения котла), мы желаем, чтобы котел продолжил работать следует исправить в позиции 01 код 07 Специальные функции меню 4. См. информацию к сведению пароли 45DD. С данной установкой мы добьемся того, что бак будет нагреваться быстрее.
- Когда температура превышает температуру установленную в пункте меню 1-2(65°C) плюс 1°C плюс разность температур (5°C), котел отключается, циркуляционный насос котла выравнивает температуру в обоих емкостях(котел и бак) и, как только температура будет уравнена, насос отключается, и включается в том случае, если температура котла увеличится по отношению к баку.
- После завершения процесса выключенный котел остается в покое.
- Когда температура воды опускается ниже установленной в пункте меню 1-2 (65°C) с вычитанием 1°C (устанавливается в пункте меню 4), т.е. до 64°C котел вновь включится повторяя тот же процесс.
- Единственное условие, которое применялось бы относительно первого запуска, было бы то, что циркуляционный насос был бы запущен как только температура воды в котле была бы равна температуре воды в баке.

В версиях CPU 5.5β и 5.5β1 мы обнаружили возможные проблемы при работе контактов датчика комнатной температуры.

Поведение котла – следующее:

В версии 5.5β, при подключенном датчике комнатной температуры, котел не включается, ожидая повышения температуры. Если мы отключим «режим термостат» (меню пункт 1-4b), затем включим котел и активизируем режим термостат в вышеупомянутом пункте меню, он пойдет в минимум, хотя будет требовать повышения температуры.

В версии 5.5β1 режим термостата работает правильно, но после ручного отключения котла или после режима ожидания (stand by), когда мы попытаемся включить его снова, появляется следующее сообщение на дисплее «Высокая температура», и единственный способ, чтобы включить котел – установить в меню 1-4b NO (отключить режим термостат), включить котел, а затем снова включить режим термостата, чтобы контролировать температуру в помещении.

Поведение, описанное выше для версий 5.5β1 и 5.5β не происходит с датчиком температуры, который посылает Ecoforest, а только с контактами комнатного термостата.

Такое поведение было исправлено в версии 5.5β2.

Следовательно, сейчас оно функционирует как в моделях 5.4R1 и предыдущих, т.е. включается, когда температура ниже комнатной, и когда котел горит - регулируется между минимальным и установленным значениями температуры.

Единственным новшеством, включенным в эту версию, является принудительная перезагрузка после непредвиденного отключения питания.

Если котел отключился вследствие перебоев с электропитанием, он будет вновь включен, как только температура на датчике опустится ниже минимального значения.

В моделях предшествующих 5.5β2 перезапуска котла, после непредвиденного отключения питания, не происходит, даже если температура опустилась ниже минимальной.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** +7(7172)727-132  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41

**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78

**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93