

Комплектующие для котлов

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

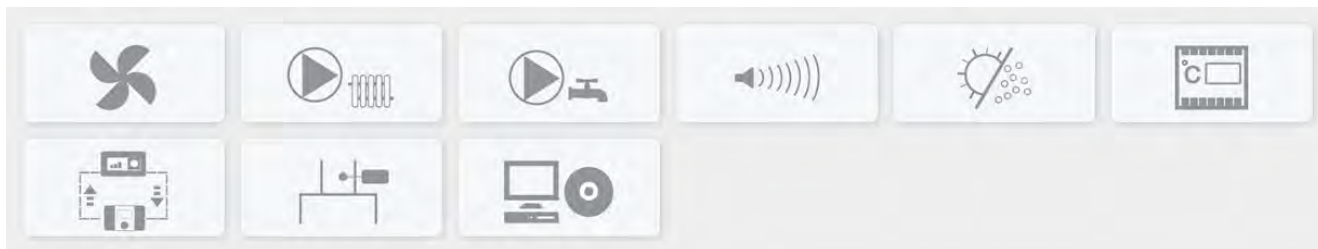
Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

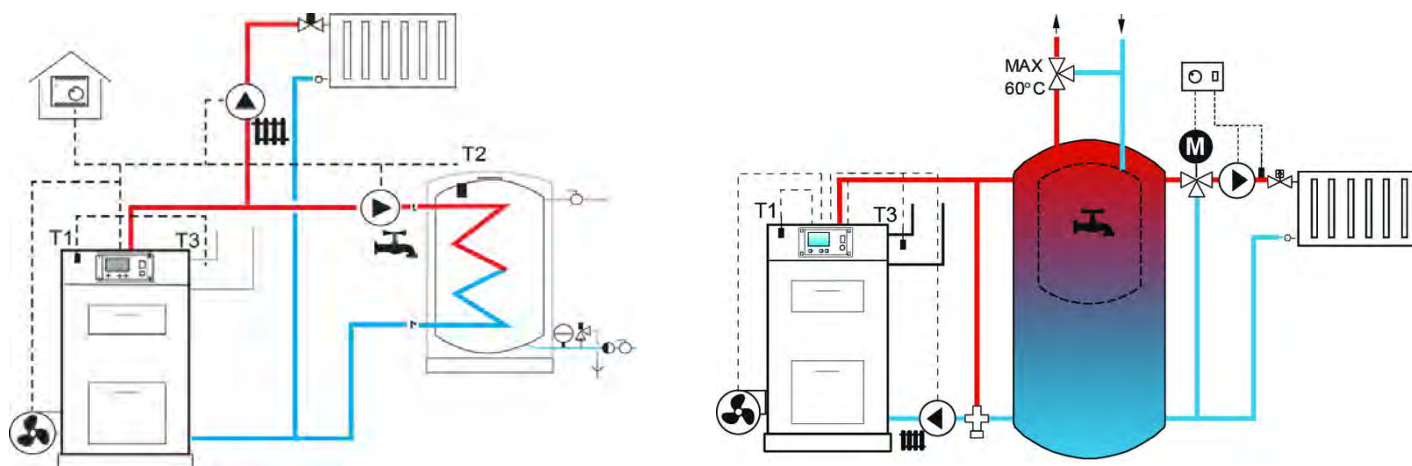
эл.почта: shj@nt-rt.ru || сайт: <https://sakovich.nt-rt.ru/>

автоматическое поддержание заданной температуры котла благодаря регуляции скорости вращения вентилятора
управление работой насоса отопления
управление работой насоса ГВС – (датчик температуры бойлера опция)
Режим работы зима / лето
работа с дополнительной комнатной панелью ecoSTER для удобства пользователя – (регулятор ecoSTER опция)

ФУНКЦИИ



СХЕМА



КОНТРОЛЛЕР ECO MAX360 SIM TOUCH ST4



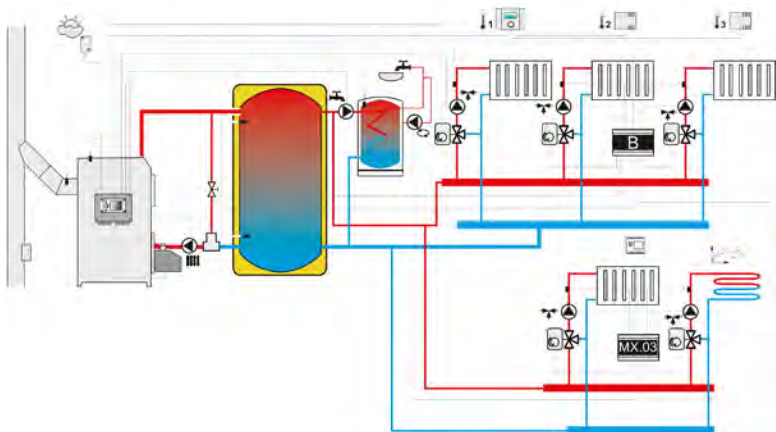
Контроллер, обеспечивающий работу горелки и стандартное управление системой отопления.

Регулятор ecoMax360 - это контроллер, обеспечивающий работу горелки и стандартное управление системой отопления: работой насоса отопления и горячей воды, недельное, погодное программирование.

Его функции могут быть расширены с помощью модуля В и С (см подробно в таблице). Контроллер имеет 6 выходов тока 230 В, 5 аналоговых входов для подключения датчиков, термостатов 1 вход и один выход низкого напряжения 12В. Установка на передней части котла. Это благоприятный выбор для экономных/ Контроллер использует интеллектуальное меню, в котором не подключённые элементы неактивны (не видимы). Это обеспечивает простое и комфортное использование контроллера.



СХЕМА



ФУНКЦИИ



Контроллер есоМАХ 850Р



Многофункциональный погодный контроллер
Для котлов и пеллетных горелок в закрытом корпусе с
новой электронной платой с расширенным
количеством выходов

простое и интуитивное меню
использование множество различных функций
уникальный дизайн
принцип TOUCH & PLAY
жк-дисплей, который отображает информацию в виде
пиктограмм
обеспечивает комфорт использования благодаря
есоSTER с удалённым управлением

Комфорт и простота использования
есоМАХ 850Р устройство изготовлено с применением передовых технологий, которые контролируют процесс сгорания в котлах с пеллетными горелками, а также в котлах на биомассе. Стандартно управляет работой обогревательных контуров ЦО и ГВС, а также смесительным контуром. Контроллер доступен в версии с закрытым корпусом и в версии со съёмной управляющей панелью с возможностью установки на передней части котла.

Новое поколение микропроцессорных контроллеров дают пользователю:
простое и интуитивное меню
использование множество различных функций
уникальный дизайн
принцип TOUCH & PLAY
жк-дисплей, который отображает информацию в виде пиктограмм
обеспечивает комфорт использования благодаря есоSTER с удалённым управлением

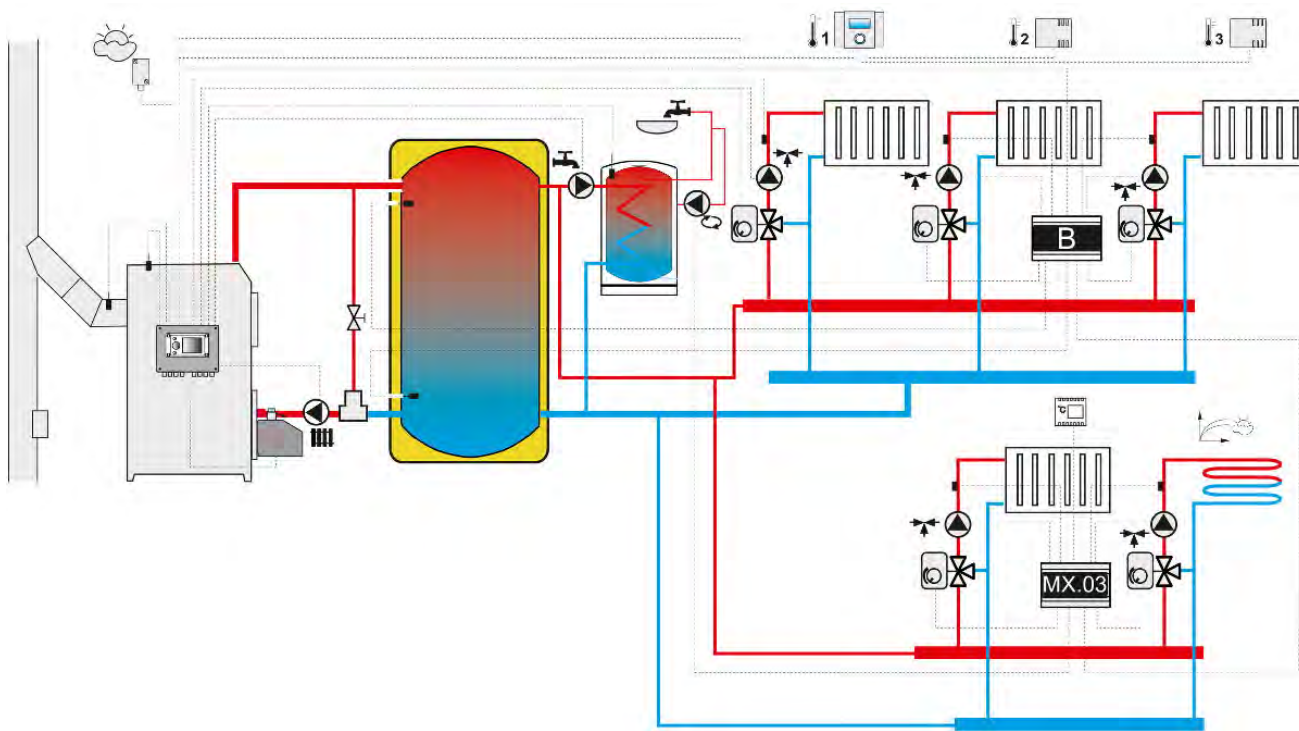
есоМАХ 850Р
имеет модульную конструкцию, которая обеспечивает модульное расширение
возможностей контроллера.

Контроллер управляет:
работой котла (горелки)
основными функциями насосов ЦО и ГВС
смесителями и насосами смесителей

ФУНКЦИИ



СХЕМА



НАГНЕТАЮЩИЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛОВ EWMAR-NESS RV-0



Вентилятор предназначен для наддува воздуха в топку котла или печи мощностью до 40-80 кВт или котла с угольной горелкой мощностью 75-100 кВт.

Может также применяться для вентиляции помещений и технологических устройств с температурой работы от - 15°C до +40°C и относительной влажности 95%.

Конструкция

Вентилятор состоит из 2-х частей: корпуса, в котором вмонтирован мотор, и крыльчатки. Входное для воздуха отверстие защищено сеткой. Отверстие для выхода воздуха имеет отверстия для крепления и кабель питания 3x0,75 мм².

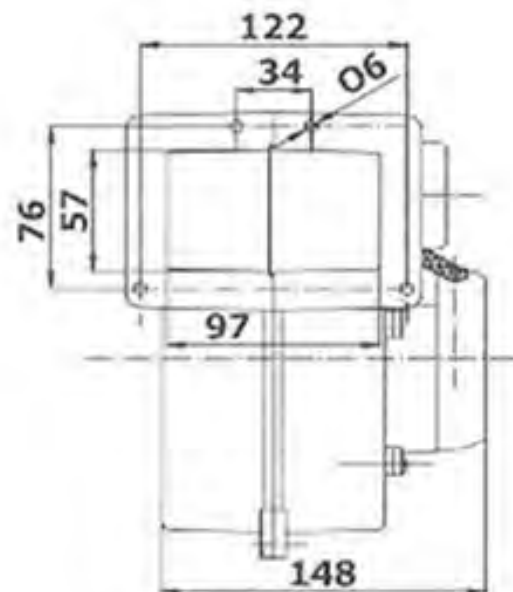
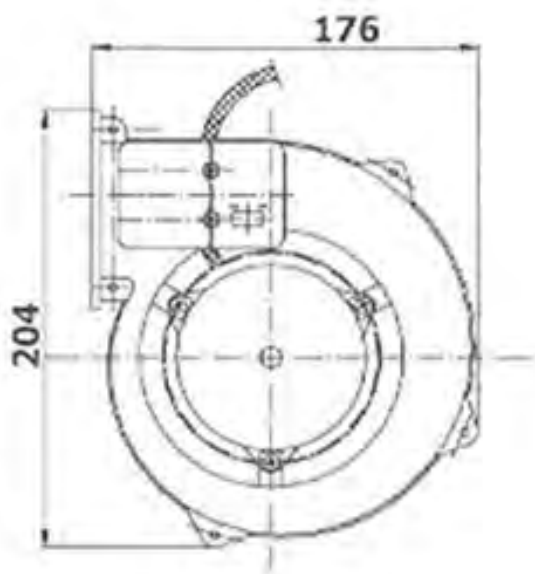
Корпус вентилятора приспособлен для непосредственного монтажа к котлу или другим технологическим устройствам шурупами М5 или М6. После монтажа доступ к движущейся крыльчатке вентилятора не доступен для детей.

В вентиляторе используется польский однофазный, индукционный мотор с конденсатором.

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---|---|
| Вид приводного двигателя | Индукционный однофазный с конденсатором |
| Электропитание | 230V/50Hz |
| Потребляемая мощность | 85 В |
| Ток | 0,42 А |
| Мах. производительность | 400 м³/ч |
| Давление мах | 400 Па |
| Частота вращения при мах. производительности: 1850 об/мин | |
| Частота вращения при мах. давлении | 2850 об/мин |
| Степень защиты | IP 20 |
| Основная изоляция | Класс F |
| Уровень шума | 65 dB (A) |
| Вес | 2,4 кг |
| Минимальное напряжение питания | 100 V |

ГАБАРИТЫ



НАГНЕТАЮЩИЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛОВ EWMAR-NESS RV-21K



Вентилятор предназначен для наддува воздуха в топку котла или печи мощностью до 150 кВт или котла с угольной горелкой мощностью до 150 кВт.

Может также применяться для вентиляции помещений и технологических устройств с температурой работы от - 15°C до +40°C и относительной влажности 95%.

Конструкция

Вентилятор состоит из 2-х частей: корпуса, в котором вмонтирован мотор, и крыльчатки. Входное для воздуха отверстие защищено сеткой. Отверстие для выхода воздуха имеет отверстия для крепления и кабель питания 3x0,75 mm².

Корпус вентилятора приспособлен для непосредственного монтажа к котлу или другим технологическим устройствам шурупами М5 или М6. После монтажа доступ к движущейся крыльчатке вентилятора не доступен для детей.

В вентиляторе используется польский однофазный, индукционный мотор с конденсатором.

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Вид приводного двигателя: | Индукционный однофазный конденсатором |
| Электропитание: | 230V/50Hz |
| Потребляемая мощность: | 250Вт |
| Мах. производительность: | 900м ³ /h |
| Давление max: | 550 Pa |
| Степень защиты: | IP20 |
| Основная изоляция: | Класс F |
| Вес: | 7кг |
| Минимальное напряжение питания: | 100V |

НАГНЕТАЮЩИЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛА HORNET 102



Вентилятор для котла HORNET 102 предназначен для использования в твердотопливных котлах большой мощности, выполняет принудительную подачу воздуха в камеру сгорания, при этом обеспечивает 100% сжигание топлива, соответственно увеличивает КПД котла.

Также его можно использовать для охлаждения технологического оборудования.

Вентилятор для котла HORNET 102 предназначен для использования в твердотопливных котлах большой мощности, выполняет принудительную подачу воздуха в камеру сгорания, при этом обеспечивает 100% сжигание топлива, соответственно увеличивает КПД котла.

Также его можно использовать для охлаждения технологического оборудования.

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-----------------------|--|
| Вид устройства | Вентилятор (с лопатками, повернутыми вперед) |
| Тип | HORNET 102 |
| Тип двигателя | SSKh 71-2A |
| Электропитание | 230V/50Hz |
| Давление max. | 500 Pa |
| Производительн max. | 700 m ³ /h |
| Частота вращения | 2830 obr/min |
| Потребляемая мощность | 250 W |
| Масса | 11,50 kg |

НАГНЕТАЮЩИЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛА

HORNET 105



Вентилятор для котла HORNET 105 предназначен для использования в твердотопливных котлах большой мощности, выполняет принудительную подачу воздуха в камеру сгорания, при этом обеспечивает 100% сжигание топлива, соответственно увеличивает КПД котла.

Также его можно использовать для охлаждения технологического оборудования.

Вентилятор для котла HORNET 105 предназначен для использования в твердотопливных котлах большой мощности, выполняет принудительную подачу воздуха в камеру сгорания, при этом обеспечивает 100% сжигание топлива, соответственно увеличивает КПД котла.

Также его можно использовать для охлаждения технологического оборудования.

ПАРАМЕТРЫ

| | |
|-----------------------|--|
| Вид устройства | Вентилятор (с лопатками, повернутыми вперед) |
| Тип | HORNET 105 |
| Тип двигателя | SSKh 71-2C |
| Электропитание | 230V/50Hz |
| Давление max. | 700 Pa |
| Производительн max. | 1000 m ³ /h |
| Частота вращения | 2860 obr/min |
| Потребляемая мощность | 550 W |
| Масса | 12,50 kg |

РЕГУЛЯТОР ТЯГИ ICMA



Регулятор тяги ICMA для управления воздушной заслонкой и регулирования температуры в котлах на твердом топливе (неэнергозависим).

Головка термостатического устройства измеряет температуру и через рычаг и цепь меняет положение воздушной заслонки, регулируя подачу воздуха к котлу и процесс сгорания.

Регулятор тяги настраивается в диапазонах температур 30-100°C.

Регулятор тяги вкручивается непосредственно в котёл через резьбовую гильзу 3/4 на верхней панели котла.

КОНТРОЛЛЕР КОТЛА CS-19 С СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛЬЮ



Устанавливается как опция в котлах. Контроллер KGElektronik CS-19 с сенсорной панелью - управляет нагнетательным вентилятором котла, насосом ГВС и насосом отопления имеет сенсорную панель и возможность подключения комнатного термостата. CS-19 представляет собой интеллектуальный контроллер для управления процессом горения древесины, угля и торфа.

Компактный, стильный дизайн, металлический корпус.

Преимущества контроллера:

- превосходный внешний вид (можно встраивать в корпус котла или крепить снаружи в любом удобном месте)
- надёжные европейские компоненты и качественная сборка
- сенсорная панель (отсутствуют кнопки)
- управляет насосом ЦО
- управляет насосом ГВС
- интеллектуальные программы по всем видам твёрдого топлива
- подключение комнатного термостата (увеличивается длительность горения и комфорт)
- ControlSmart
- ручное управление системой отопления (для сервисантов)
- режим аларм

- защита системы от замерзания и перегрева
- режим зима-лето
- полная модуляция работы вентилятора

Технические данные контроллера:

- Размеры: 175мм/175мм/175мм
- Температурный диапазон: от 25 ° С до 90 ° С
- Температура регулировки насоса от 20 ° С до 80 ° С
- Время продувки от 0 до 90 сек.
- Перерывы в продувке от 1 до 15 мин.
- Температура гашения от 20 ° С до 75 ° С
- Время розжига: от 15 до 90 мин.
- Температурный диапазон: от 0 ° С до 99 ° С
- Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц +/- 10%
- Термостойкость датчика от -10 ° С до + 120 ° С
- Максимальная выходная нагрузка циркуляционного насоса 400 W
- Допустимой выходная нагрузка вентилятора: 400 W
- Мощность: 2 Вт
- температура окружающей среды: - 10 ° с до 50 ° с
- Степень защиты IP 20
- Относительная влажность <95 ° с
- Длина кабеля датчика ЦО: - 0.6м
- Длина кабеля датчика ГВС: - 3м
- Длина кабеля вентилятора: 1,7м
- Длина кабеля насоса ЦО: 1,2м
- Длина кабеля сети: 1,5м
- Звуковой сигнал: да
- Анти-стоп: да
- Анти-замерзание: да

НАГНЕТАЮЩИЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛОВ DPS-02



Вентилятор предназначен для наддува воздуха в топку котла.

Может также применяться для вентиляции помещений и технологических устройств.

Может применяться в температуре от 0 до +40°С.

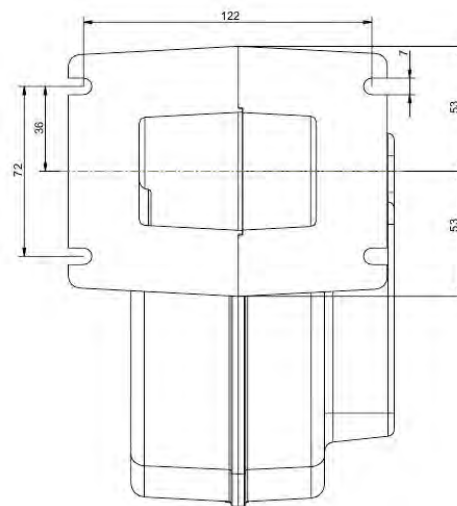
Конструкция

Вентилятор состоит из 2-х частей: корпуса, в котором вмонтирован мотор, и крыльчатки. Входное для воздуха отверстие защищено сеткой. Отверстие для выхода воздуха имеет отверстия для крепления.

Корпус вентилятора приспособлен для непосредственного монтажа к котлу или другим технологическим устройствам шурупами М5 или М6. После монтажа доступ к движущейся крыльчатке вентилятора не доступен для детей.

В вентиляторе используется однофазный мотор К20/84, индукционный мотор, имеющий кабель питания 3x0,75 mm².

Подключение к сети должен осуществлять квалифицированный специалист.



ПАРАМЕТРЫ

| Á | ÇÁ | Á | Á | D |
|------|-----------------|---|---|---|
| | ÖÜÜËG | | | |
| Á | Ë | | | |
| | GHXBÉP: | | | |
| Á æÈ | GFÍ ÁJæ | | | |
| Á æÈ | FÍ Í Á HB@ | | | |
| Á | FÍ Í €Á à:Q ã | | | |
| Á | ï €Á | | | |
| | GÈ€Á * | | | |
| Á | €È ì Á Ø | | | |
| Á | ÈÍ óÔÁ [ÁÈ €óÔ | | | |
| Á | Á | | | |

КОНТРОЛЛЕР SP-30 PID



Устанавливается как опция в котлах
Контроллер SP-30 PID - управляет нагнетательным вентилятором котла и насосом отопления имеет возможность подключения комнатного термостата.

SP-30 PID - представляет собой интеллектуальный контроллер для управления процессом горения древесины, угля и торфа. Компактный, стильный дизайн, металлический корпус.

Использование нового алгоритма Control Smart и датчика отработавших газов PT-1000 (опция), позволяет регулятору SP-30 PID управлять работой вентилятора и нагревательного насоса.

Путем активации датчика отработавших газов PT-1000 в меню SERVICE, контроллер будет контролировать температуру выхлопных газов. Когда температура превышает 150 °С в дымоходе котла, мощность вентилятора будет снижаться относительно повышения температуры. Уменьшение мощности вентилятора с повышением температуры предотвращает потери тепла в котле и экономит до 20% топлива.



ПАРАМЕТРЫ

- Температурный диапазон: от 25 ° С до 90 ° С
- Температура регулировки насоса от 20 ° С до 80 ° С
- Время продувки от 0 до 90 сек.
- Перерывы в продувке от 1 до 15 мин.
- Температура гошения от 20 ° С до 75 ° С
- Время розжига: от 15 до 90 мин.
- Температурный диапазон: от 0 ° С до 99 ° С
- Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц +/- 10%
- Термостойкость датчика от -10 ° С до + 120 ° С
- Максимальная выходная нагрузка циркуляционного насоса 400 W
- Допустимой выходная нагрузка вентилятора: 400 W
- Мощность: 2 Вт
- температура окружающей среды: - 10 ° с до 50 ° с
- Степень защиты IP 20
- Относительная влажность <95 ° с
- Длина кабеля датчика: CO - 1.2м
- Длина кабеля вентилятора: 1,8м
- Звуковой сигнал: да
- Анти-стоп: да
- Анти-замерзание: да

КОНТРОЛЛЕР КОТЛА SP-32 PID



Новая прогрессивная модель контроллера SP-32 PID позволяет сделать простой твердотопливный котёл котлом длительного горения и значительно увеличить эффективность сгорания топлива (дрова, уголь, торф и отходы деревообработки), управляет нагнетательным вентилятором котла, насосом ГВС и насосом отопления имеет сенсорную панель, возможность подключения комнатного термостата, а так же датчик температуры выходящих газов.

SP-32 PID - представляет собой интеллектуальный контроллер для управления процессом горения древесины, угля и торфа.

Компактный, стильный дизайн, металлический корпус.

Управление насосом центрального отопления, полное моделирование работы вентилятора наддува, работа системы отопления исходя из показателей комнатного термостата и датчика отходящих газов PID дают возможность любому пользователю экономить средства на отоплении и поддерживать постоянную комфортную температуру в доме.

Использование нового алгоритма Control Smart и датчика отработавших газов PT-1000 (опция), позволяет регулятору SP-32 PID управлять работой вентилятора и нагревательного насоса.

Путем активации датчика отработавших газов PT-1000 в меню SERVICE контроллер будет контролировать температуру выхлопных газов. Когда температура превышает 150 °C в дымоходе котла, мощность вентилятора будет снижаться относительно повышения температуры. Уменьшение мощности вентилятора с повышением температуры предотвращает потери тепла в котле и экономит до 20% топлива.

Преимущества контроллера:

- превосходный внешний вид (можно встраивать в корпус котла или крепить снаружи в любом удобном месте)
- надёжные европейские компоненты и качественная сборка
- управляет насосом ЦО
- управляет насосом ГВС
- моделирование работы PID
- интеллектуальные программы по всем видам твёрдого топлива
- подключение комнатного термостата (увеличивается длительность горения и комфорт)
- ControlSmart
- ручное управление системой отопления (для сервисантов)
- режим аларм
- защита системы от замерзания и перегрева
- режим зима-лето
- полная модуляция работы вентилятора

Технические данные контроллера:

- Размеры: 175мм/175мм/175мм
- Температурный диапазон: от 25 ° C до 90 ° C
- Температура регулировки насоса от 20 ° C до 80 ° C
- Время продувки от 0 до 90 сек.
- Перерывы в продувке от 1 до 15 мин.
- Температура гошения от 20 ° C до 75 ° C
- Время розжига: от 15 до 90 мин.
- Температурный диапазон: от 0 ° C до 99 ° C
- Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц +/- 10%
- Термостойкость датчика от -10 ° C до + 120 ° C
- Максимальная выходная нагрузка циркуляционного насоса 400 W
- Допустимой выходная нагрузка вентилятора: 400 W
- Мощность: 2 Вт
- температура окружающей среды: - 10 ° с до 50 ° с
- Степень защиты IP 20
- Относительная влажность <95 ° с
- Длина кабеля датчика ЦО: - 0.6м
- Длина кабеля датчика ГВС: - 3м
- Длина кабеля датчика PID: - 0,6м
- Длина кабеля вентилятора: 1,7м
- Длина кабеля насоса ЦО: 1,2м
- Длина кабеля сети: 1,5м
- Звуковой сигнал: да
- Анти-стоп: да
- Анти-замерзание: да



МОДУЛЬ ИЗМЕРЕНИЯ И КОНТРОЛЯ ECOLAMBDA



Оптимизация на самом высоком уровне
Электронное устройство для измерения и контроля
содержания кислорода в дымовых газах

точное измерение содержания кислорода в дымовых газах
оптимизация процесса сгорания
сокращение выбросов оксида углерода

Современная Технология

ecoLAMBDA современное электронное устройство для измерения и контроля содержания кислорода в дымовых газах.

Модуль EcoLAMBDA оснащён интерфейсом передачи данных нового поколения, по которому результаты измерений передаются от модуля к контроллеру.

Эффект этого состоит в обеспечении оптимизации процесса сгорания.

точное измерение содержания кислорода в дымовых газах

оптимизация процесса сгорания

сокращение выбросов оксида углерода

МОДУЛЬ ECOLINK



Модуль выступает в качестве онлайн системы обслуживания, управляет работой контроллера онлайн

простое и быстрые обновления программного обеспечения,
оптимально короткое время для изменения программного обеспечения

Обновление Онлайн

Модуль ecoLINK позволяет на быстрое и удобное обновление программного обеспечения устройства онлайн в месте монтажа, благодаря возможности подключения модуля к компьютеру. Оба силовых модуля, как сам регулятор, а так же дополнительная комнатная панель ecoSTER имеют своё собственное программное обеспечение, которое, таким образом.

Важным преимуществом партнёра компании PLUM - это возможность представить свои собственные программные решения и после их реализации конструкторами компании PLUM - протестировать онлайн.

простое и быстрые обновления программного обеспечения,
оптимально короткое время для изменения программного обеспечения



КОНТРОЛЛЕР ЕСОМАХ050



Регулятор для котлов с ручной загрузкой топлива.

Модуль:

- Контроль и оптимизация процесса горения в котлах с ручной заправкой топлива,
- поддерживает заданную температуру котла, контролируя процесс горения,
- плавно управляет вентилятором,
- работает с комнатным термостатом и поддерживает комфортную температуру в отапливаемых помещениях,
- дает возможность работать без вентилятора,
- управляет насосом ГВС и центрального отопления,
- Имеет аварийную сигнализацию и обнаруживает нехватку топлива.

Функции:

- Функция ЛЕТО / ЗИМА,
- Функция приоритета ГВС или параллельная работа насосов,
- функция защиты насоса от застоя и замерзания,
- сигнализация аварийных состояний и звуковая сигнализация при нажатии кнопок,
- отдельное меню для пользователя, сервиса и установщика,
- система тепловой защиты котла от перегрева,
- функция превентивного охлаждения котла,
- обнаружение нехватки топлива,
- регулировка яркости дисплея,
- сетевой выключатель.

КОНТРОЛЛЕР ЕСОМАХ 860 И ЕСОТΟΥСН 860



Инновационные контроллеры с большим количеством возможных функций, согласованных с потребностями требовательных пользователей.

ЕсоМАХ 860 и есоТΟΥСН 860 изготовлены с применением передовых технологий.

Контролируют процесс сгорания в котлах с пеллетными горелками, а также в котлах на биомассе. Стандартно управляют работой обогревательных контуров и бойлером ГВС, смесительным контуром, а так же дополнительным внешним шнеком, буферной ёмкостью (теплообменником) и насосом рециркуляции ГВС.

Контроллер имеет 12 выходов тока 230 В, 10 аналоговых входов для подключения датчиков, 2 входа термостатов и один выход низкого напряжения 12В.

Новое поколение микропроцессорных контроллеров дают пользователю:

простое и интуитивное меню

использование множество различных функций

уникальный дизайн

принцип TOUCH & PLAY

жк-дисплей, который отображает информацию в виде пиктограмм

обеспечивает комфорт использования благодаря ecoSTER с удалённым управлением

Регуляторы ecoMAX 860 и ecoTOUCH 860 имеют модульную конструкцию, которая обеспечивает модульное расширение возможностей контроллеров с помощью модуля В и С (ссылка). Кроме того, существует возможность работы с модулем зонда лямбда (ecoLAMBDA). Контроллеры используют интеллектуальное меню, в котором не подключённые элементы неактивны (не видимы). Это обеспечивает простое и комфортное использование контроллера.

ecoMAX и ecoTOUCH 860 имеют модульную конструкцию, которая обеспечивает шину расширения.

Контроллер ecoMAX 860



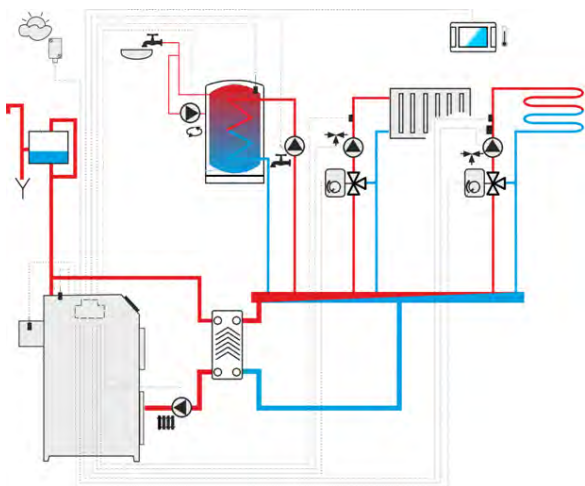
Контроллер ecoTOUCH 860



В ecoTOUCH используется интеллектуальное сенсорное меню. Запатентованная система подсказок для легкой и удобной работы функций.

Регуляторы ecoMAX и ecoTOUCH 860 - это инновационные контроллеры с большим количеством возможных функций, согласованных с потребностями требовательных пользователей. Многие функции предусмотрены в стандартной комплектации, но могут быть дополнительно расширены с модулем В и С (см подробно в таблице).

СХЕМА



ФУНКЦИИ



КОНТРОЛЛЕР ЕСОМАХ 920 И ЕСОТΟΥЧН 920



Основной контроллер или опция
Регуляторы ecoMAX 920 и ecoTOUCH 920 имеют модульную конструкцию, которая обеспечивает модульное расширение возможностей контроллеров с помощью модуля В и С (ссылка).

EcoMAX 920 и ecoTOUCH 920 изготовлены с применением передовых технологий. Контролируют процесс сгорания в котлах с пеллетными горелками, а также в котлах на биомассе. Стандартно управляют работой обогревательных контуров и бойлером ГВС, смесительным контуром, а так же дополнительным внешним шнеком, буферной ёмкостью (теплообменником) и насосом рециркуляции ГВС.

Контроллер имеет:
12 выходов тока 230 В,
10 аналоговых входов для подключения датчиков,
2 входа термостатов и один выход низкого напряжения 12В.

Регуляторы ecoMAX 920 и ecoTOUCH 920 имеют модульную конструкцию, которая обеспечивает модульное расширение возможностей контроллеров с помощью модуля В и С (ссылка).

Кроме того, существует возможность работы с модулем зонда лямбда (ecoLAMBDA).

Контроллеры используют интеллектуальное меню, в котором не подключённые элементы неактивны (не видимы). Это обеспечивает простое и комфортное использование контроллера.

Новое поколение микропроцессорных контроллеров дают пользователю:
простое и интуитивное меню
использование множество различных функций
уникальный дизайн
принцип TOUCH & PLAY
жк-дисплей, который отображает информацию в виде пиктограмм
обеспечивает комфорт использования благодаря ecoSTER с удалённым управлением

В ecoTOUCH используется интеллектуальное сенсорное меню. Запатентованная система подсказок для легкой и удобной работы функций.

Регуляторы ecoMAX и ecoTOUCH 920 - это инновационные контроллеры с большим количеством возможных функций, согласованных с потребностями требовательных пользователей. Многие функции предусмотрены в стандартной комплектации, но могут быть дополнительно расширены с модулем В и С (см подробно в таблице).



Функции

- Обновление программного обеспечения через карту microSDHC или miniUSB,
- настраиваемый выход Н (аварийные сигналы, резервный котел, шунтирующий насос, циркуляционный насос),
- расширение с дополнительными модулями В и С, летний / зимний режим, профессиональные кривые нагрева для контуров котла и смесителя, работа с решеткой, отображаемый уровень топлива, обнаружение активации STB, адаптивное управление смесителем,
- сотрудничество с тепловым буфером,
- сотрудничество через ISM и WiFi с пультом дистанционного управления и интернет-модулем ecoNET300, а также приложениями ecoNET.apk и ecoNET.app, которые позволяют управлять всей системой отопления в режиме онлайн.

МОДУЛИ

Управляет котлом, насосами центрального отопления и горячей воды, циркуляцией горячей воды, переливом и смесителями для контуров радиатора и пола,

Обслуживание и сигнализация рабочих параметров на 5" или 4,3" экранном экране с регулируемым углом наклона,

Регулирование центрального отопления и циркуляции горячей воды с учетом погодных условий,

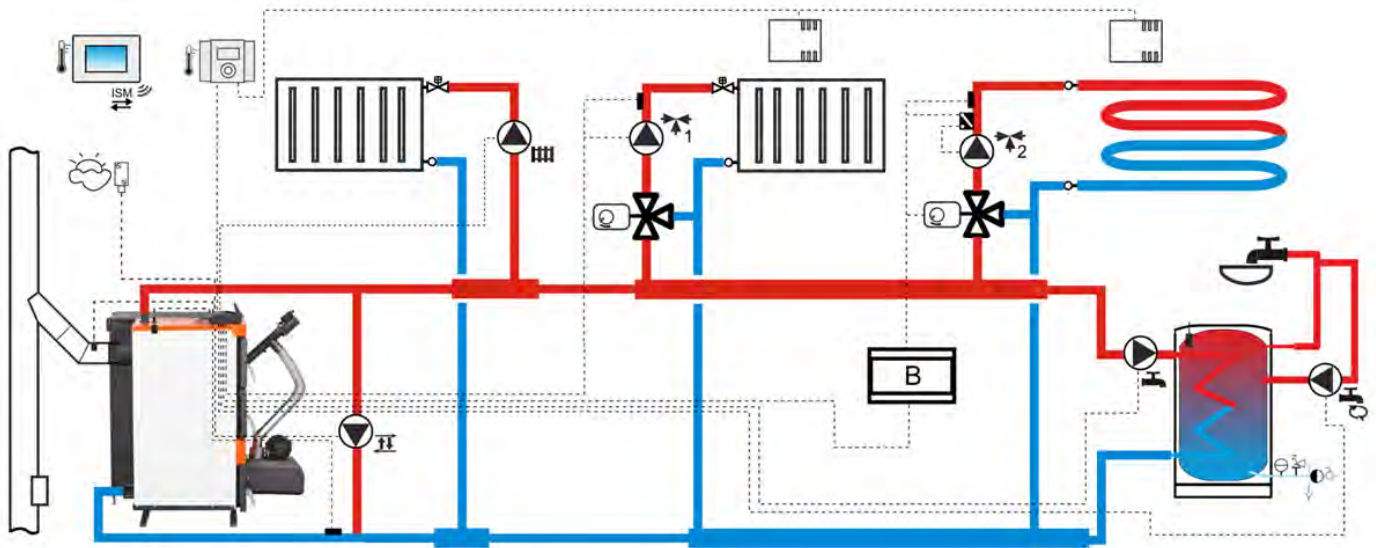
Контролирует трехходовой или четырехходовой клапан.



ФУНКЦИИ



СХЕМА



МОДУЛЬ ESONET 300



Эксплуатация и техническое обслуживание - Онлайн Интернет-модуль выступает в качестве онлайн системы обслуживания, управляет работой контроллера онлайн

возможность удалённого управления работой котла через Интернет, интуитивное компьютерное ПО для работы с интернет-модулем ecoNET, регистрация основных параметров работы контроллера.

Удалённое управление с компьютера, телефона или планшета.

ecoNET 300 усовершенствованный коммуникационный модуль, который позволяет осуществлять удалённое управление котлом с компьютера (смартфона, планшета) через Интернет.

Таким образом, пользователь может контролировать и изменять такие параметры, как:

изменение температуры

работа насосы и смесителей

просмотр режимов работы контроллера

Важным преимуществом, с точки зрения пользователя, является визуализация архивальных данных работы котла в виде графиков.

возможность удалённого управления параметрами котла через Интернет

интуитивное компьютерное ПО для работы с интернет-модулем ecoNET

регистрация основных параметров работы контроллера

ecoSTER 200



Удаленное управление из любого "уголка" Вашего дома
ecoSTER 200 - это комнатная панель дистанционного управления со встроенным термостатом.

простой и эффективный способ контроля температуры (в 3 независимых помещениях)
изменение заданной температуры по графику (дневная и ночная)
просматривать и редактировать параметры котла
выбор различных режимов работы
отображение информации о сигнализации внештатных ситуаций
отображение информации об уровне топлива

Комфорт и простота использования

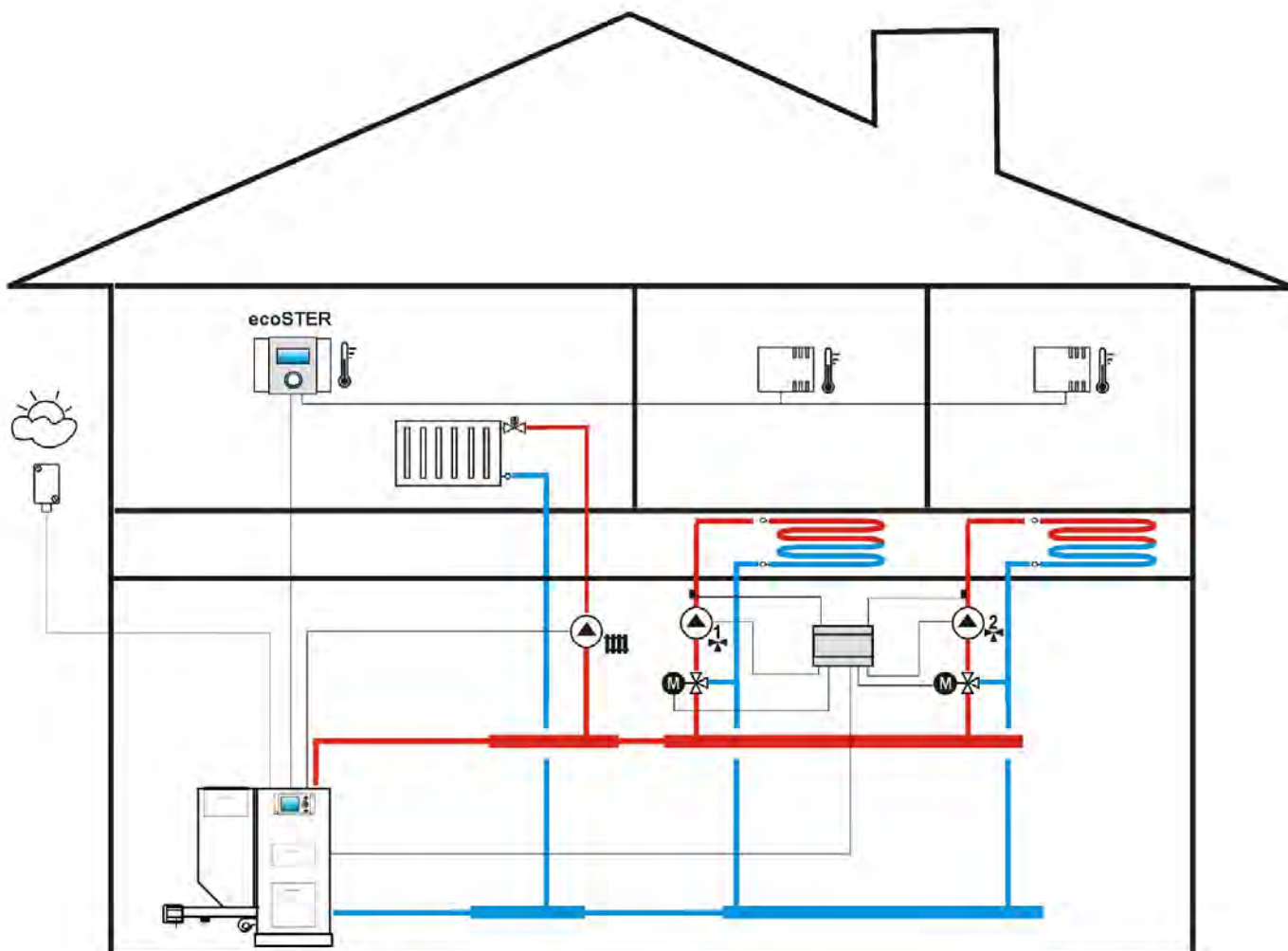
ecoSTER обеспечивает температурный комфорт в помещениях благодаря цифровой коммуникации с контроллерами серии ecoMAX. Устройство даёт пользователю современный дизайн (большой графический жк-дисплей и интуитивно понятное меню, работающее по принципу TOUCH & PLAY), а используемые новые функции были запатентованы. Для соответствия с вашим интерьером дома, комнатные панели доступны в различных цветовых гаммах.

простой и эффективный способ контроля температуры (в 3 независимых помещениях)
изменение заданной температуры по графику (дневная и ночная)
изменение и просмотр основных функций котла
выбор различных режимов работы
отображение информации о сигнализации внештатных ситуаций
отображение информации об уровне топлива

ФУНКЦИИ



СХЕМА

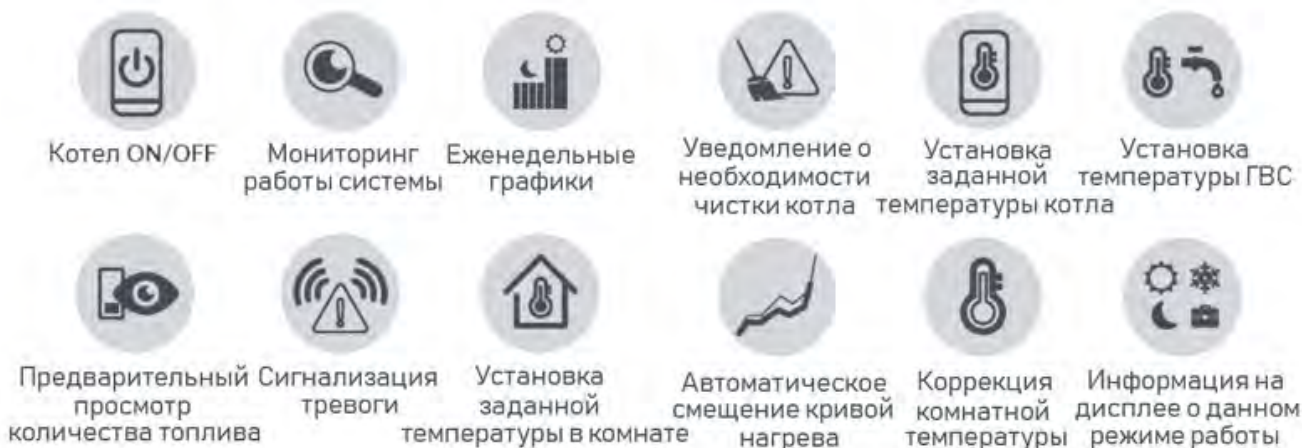


БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ ESTER_X40



Беспроводной комнатный термостат с двусторонней шифрованной радиопередачей.

Полная ISM радио двусторонняя связь



Термостат eSTER_x40:

- работает с двунаправленным модулем радиопередачи ISM_xSMART с системой LBS в диапазоне ISM,
- обеспечивает полную настройку меню регулятора из любой комнаты,
- поддерживает заданную температуру в помещении,
- отображая данные из регулятора, он информирует об уровне топлива в топливном баке, состояниях тревоги и уведомлениях котла, работе горелки и необходимости ее очистки, а также о значении внешней температуры,
- включает и выключает котел и обеспечивает постоянную синхронизацию времени с регулятором.



Система XSMART






- Система LBS - минимизация помех от других устройств,
- адаптивное регулирование заданной температуры контуров отопления и котла,
- доступ к рабочим параметрам и расписанию из пользовательского и сервисного меню,
- выбор режимов управления и полная настройка параметров контроллера,
- надёжные емкостные кнопки,
- режим экономии заряда аккумулятора, индикатор разрядки аккумулятора и уровень радиосигнала,
- родительский контроль
- простое сопряжение с устройствами,
- высокая стабильность работы благодаря постоянному контролю качества соединения.



БЕСПРОВОДНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ-ТЕРМОСТАТ ESTER_X80



Беспроводная панель дистанционного управления с функцией комнатного термостата и полностью зашифрованной двусторонней радиопередачей ISM.

- | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Котел ON/OFF | Мониторинг работы системы | Еженедельные графики | Уведомление о необходимости чистки котла | Установка заданной температуры котла | Установка температуры ГВС |
|  |  |  |  |  |  |
| Предварительный просмотр количества топлива | Сигнализация тревоги | Установка заданной температуры в комнате | Автоматическое смещение кривой нагрева | Коррекция комнатной температуры | Информация на дисплее о данном режиме работы |

Термостат eSTER_x80:

- Он выполняет функцию беспроводного дистанционного управления устройствами PLUM
- работает с двунаправленным модулем радиопередачи ISM_xSMART с системой LBS в диапазоне ISM,
- обеспечивает тепловой комфорт в помещениях благодаря радиосвязи с контроллерами,
- позволяет считывать и редактировать все параметры регуляторов и контуров отопления и вентиляции,
- контролирует погоду в циклах смесителя и автоматически корректирует кривую нагрева, чтобы нагреть контур,
- предлагает одновременное обновление прошивки через карту microSDHC или разъем microUSB OTG (опция) для взаимодействия с внешней памятью,
- управление регулятором с помощью мобильных приложений ecoNET.apk и ecoNET.app.



Система XSMART

- Система LBS - минимизация помех от других устройств и высокая стабильность работы, благодаря постоянному контролю качества соединения,
- функция комнатного термостата с одновременной синхронизацией часов с регулятором,
- простое сопряжение с устройствами,
- поддерживает комфортную или экономичную температуру в комнате,
- выбор различных режимов контроллера и информации об уровне топлива,
- сигнализация тревоги и постоянный мониторинг работы схемы,
- настройка ночного и дневного температурного графика,
- гостиничный режим - блокирует доступ к меню контроллера и другим панелям,
- 4,3-дюймовый дисплей с сенсорным экраном,
- функция удаленного рабочего стола для регуляторов.



КОНТРОЛЛЕР MODUL B



Контроллер Modul B расширяет возможности регуляторов ecoMax и ecoTOUCH до подключения двух дополнительных приводов смесительных клапанов с насосами, одного дополнительного комнатного термостата, контроля буферной ёмкости и дополнительного подающего устройства топлива.

КОНТРОЛЛЕР MODUL C



Контроллер Modul C расширяет возможности регуляторов ecoMax (кроме ecoMax350) и ecoTOUCH до подключения двух дополнительных приводов смесительных клапанов с насосами, одного дополнительного комнатного термостата и насоса рециркуляции ГВС.

Контроллер котла RAPID 750G



Контроллер котла RAPID 750G предназначен для управления системой центрального отопления и приготовления горячей воды для бытовых нужд, в которой источником тепла является твердотопливный котел с вентилятором и управлением трех- или четырехходовым регулирующим клапаном.

Управление процессом горения – контроллер поддерживает температуру котла в постоянно запрограммированном уровне, соответственно управляя производительностью вентилятора. Благодаря этому процесс горения поддерживается в экономном режиме.

Продувки котла в режиме поддержания – Обеспечивается удаление образующихся в камере сгорания газов без чрезмерного повышения температуры котла.

Управление смесительным клапаном позволяет выполнять плавную и точную регулировку отопления, а также работу котла при определенной температуре.

Регулировка температуры бойлера ГВС – контроллер автоматически поддерживает температуру горячей воды в бойлере ГВС.

Приоритет прогрева ГВС – включение в этой функции позволяет контроллеру отключать насос ЦО во время реализации функции подогревания бойлера ГВС. Обеспечивается более быстрое подогревание бойлера ГВС.

Взаимодействие с комнатным термостатом – позволяет регулировать температуру в отапливаемом помещении.

Взаимодействие с цифровым модулем NANO – NANO расширяет возможности термостата в программируемом режиме, и кроме этого позволяет устанавливать заданную температуру котла, считывание температур; нагрузкой, котла, бойлера ГВС, контуров смесительных клапанов, а также сигнализирует о возникновении аварийных ситуаций.

Обслуживание протокола С14 – позволяет выполнять обмен информацией между приборами, подключенными к этой сети.

Выключение насосов при чрезмерно низкой температуре котла - существенно повышает долговечность котла.

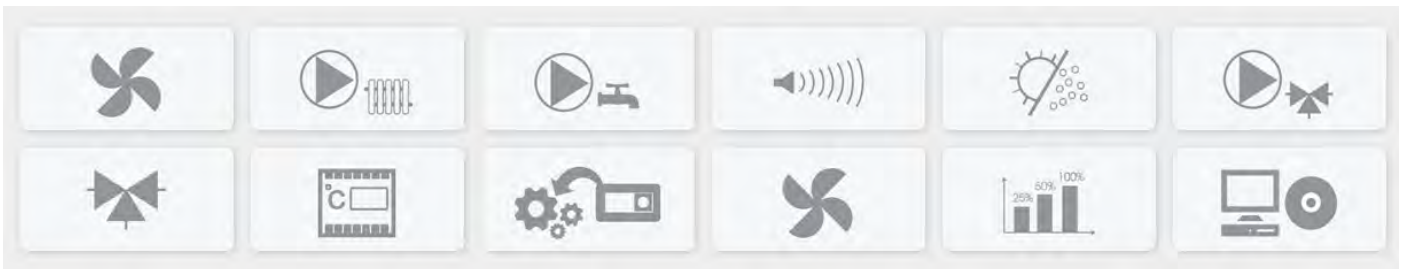
Защита котла – когда температура котла превышает температуру аварийного включения насосов, или ниже 7°C , контроллер высылает команду на введение в действие контуров смесительных клапанов, а также включает насос ЦО и ГВС (когда аварийное включение насоса ГВС не заблокировано).

Защита котла от перегрева – превышение максимальной температуры или повреждение датчика котла приводит к торможению процесса горения и включению котлового насоса и насоса ГВС (когда аварийное включение насоса ГВС не заблокировано).

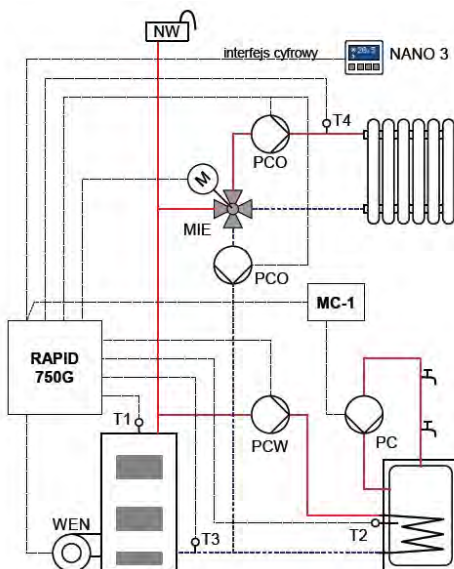
Внесезонные пробеги насосов – функция защиты от заклинивания насосов при попадании в механизмы осадка и механических примесей.

Автоматическое возвращение в рабочий режим при исчезновении напряжения питания – при возобновлении подачи электропитания контроллер возобновляет работу в том режиме, в каком он находился до отключения питания.

ФУНКЦИИ



СХЕМА



НАГНЕТАЮЩИЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛА RV-05 R



Вентилятор для котла RV-05 R предназначен для использования в твердотопливных котлах средней и повышенной мощности, выполняет принудительную подачу воздуха в камеру сгорания, при этом обеспечивает 100% сжигание топлива, соответственно увеличивает КПД котла.

Также его можно использовать для охлаждения технологического оборудования.

Вентилятор состоит из алюминиевого корпуса, состоящего из двух частей, в котором закреплен электродвигатель с внешним ротором. Заборная часть вентилятора имеет решетчатую защиту. Выходной элемент оборудован монтажным фланцем с крепежными отверстиями.

| | | | | |
|------|------------------|----|---|---|
| Á | Ç Á | Á | Á | D |
| | ÜXËÍ ÄÜ | | | |
| Á | | ÁÁ | | |
| | GHEXÐ EP: | | | |
| Á æÈ | I €ÁÚæ | | | |
| Á æÈ | I €Á HE@ | | | |
| Á | FÌ Í €Á à:Ð ã | | | |
| Á | ì í Á | | | |
| | GÊ €Á * | | | |
| | Î Í Á Ó Á ÇÐ | | | |
| Á | ÈÉ Ó Á [Á È € Ó | | | |
| Á | Á | | | |

Вентилятор наддува Sakovich RV 05



Вентилятор предназначен для наддува воздуха в топку котла или печи мощностью до 40–80 кВт или котла с угольной горелкой мощностью 75–100 кВт. Может также применяться для вентиляции помещений и технологических устройств.

Вентилятор состоит из 2-х частей: корпуса, в котором вмонтирован мотор, и крыльчатки. Входное для воздуха отверстие защищено сеткой. Отверстие для выхода воздуха имеет отверстия для крепления и кабель питания 3×0.75 мм². Корпус вентилятора приспособлен для непосредственного монтажа к котлу или другим технологическим устройствам шурупами М5 или М6. После монтажа доступ к движущейся крыльчатке вентилятора не доступен для детей. В вентиляторе используется польский однофазный, индукционный мотор с конденсатором.

Характеристики вентилятора

| | |
|------------------------------|-------------|
| Частота вращения вентилятора | 2850 об/мин |
| Уровень шума вентилятора | 65 дБ |

Технические характеристики

| | |
|---------------------|-----------------|
| Напряжение | 230 В |
| Давление | 400 Па |
| Рабочая температура | от -15 до 40 °С |

Размеры и вес

| | |
|--------|---------|
| Длина | 20.4 см |
| Ширина | 17.6 см |
| Высота | 14.8 см |
| Вес | 2.4 кг |

Основные

| | |
|---------------|--------------------|
| ❓ Тип | вентилятор наддува |
| Совместимость | универсальная |
| Материал Цвет | металл |
| | серебристый |

НАГНЕТАЮЩИЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛА RV-05 R



Вентилятор для котла RV-05 R предназначен для использования в твердотопливных котлах средней и повышенной мощности, выполняет принудительную подачу воздуха в камеру сгорания, при этом обеспечивает 100% сжигание топлива, соответственно увеличивает КПД котла.

Также его можно использовать для охлаждения технологического оборудования.

Вентилятор состоит из алюминиевого корпуса, состоящего из двух частей, в котором закреплен электродвигатель с внешним ротором. Заборная часть вентилятора имеет решетчатую защиту. Выходной элемент оборудован монтажным фланцем с крепежными отверстиями.

| | | | | |
|------|-----------------|-----|---|---|
| Á | Ç Á | Á | Á | D |
| | ÜXËÍ ÄÜ | | | |
| Á | | Á Á | | |
| | GHEXÓ EP: | | | |
| Á æÈ | I €ÁÚæ | | | |
| Á æÈ | I €Á H@ | | | |
| Á | FÌ Í €Á àì ð ã | | | |
| Á | ì í Á | | | |
| | GÊ €Á* | | | |
| | Î Í Á Ó Á Ç | | | |
| Á | ÄÍ ÓÔ Á[ÁÍ €ÓÔ | | | |
| Á | Á | | | |

НАГНЕТАЮЩИЙ ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛА RV-14



Вентилятор предназначен для наддува воздуха в топку котла или печи мощностью до 36 кВт.

Может также применяться для вентиляции помещений и технологических устройств с температурой работы от - 15° С до +40°С и относительной влажности 95%.

Конструкция

Вентилятор состоит из 2-х частей: корпуса, в котором вмонтирован мотор, и крыльчатки. Входное для воздуха отверстие защищено сеткой.

Отверстие для выхода воздуха имеет отверстия для крепления и кабель питания 3x0,75 mm². Корпус вентилятора приспособлен для непосредственного монтажа к котлу или другим технологическим устройствам шурупами М5 или М6.

После монтажа доступ к движущейся крыльчатке вентилятора не доступен для детей. В вентиляторе используется польский однофазный, индукционный мотор.

| | | | | |
|-------|---|-------|----|-----------|
| Á | Á | ÁÁ | | Á |
| | К | | | GHED EP: |
| | Á | К | | î €Á |
| К | | | | €€ Á |
| T æ Æ | | КÁ | | €€€Á €@ |
| Á æ K | | | | G €ÁÚæ |
| Á | Á | Á æ Æ | КÁ | €€€Á à:Ð |
| Á | Á | Á æ Æ | КÁ | G €€Á à:Ð |
| Á | К | | | ΩÁ€ |
| Á | К | | | ÁP |
| Á | К | | | î GÁÓÁ€ |
| К | | | | €€Á |
| | Á | Á | К | F€€ÁK |

Нагнетающий вентилятор для котлов RV-25



Вентилятор типа RV-25 предназначен для нагнетания воздуха в камеру горения (топку) твердотопливных котлов или для использования с другим технологическим оборудованием, рабочие параметры среды, при этом, должны соответствовать диапазону температур от -15 до +40°C, и относительной влажности, не более 95%.

В рабочем состоянии вентилятор должен быть надежно смонтирован относительно корпуса котла.

Вентилятор не предназначен для работы в качестве автономного устройства для применения в домашнем хозяйстве или подобным способом.

| № п/п | Наименование | Единица измерения |
|-------|--------------|-------------------|
| 1 | Контроллер | шт |
| 2 | Аккумулятор | шт |
| 3 | Кабель | шт |
| 4 | Кабель | шт |
| 5 | Кабель | шт |
| 6 | Кабель | шт |
| 7 | Кабель | шт |
| 8 | Кабель | шт |
| 9 | Кабель | шт |
| 10 | Кабель | шт |
| 11 | Кабель | шт |
| 12 | Кабель | шт |
| 13 | Кабель | шт |
| 14 | Кабель | шт |
| 15 | Кабель | шт |
| 16 | Кабель | шт |
| 17 | Кабель | шт |
| 18 | Кабель | шт |
| 19 | Кабель | шт |
| 20 | Кабель | шт |
| 21 | Кабель | шт |
| 22 | Кабель | шт |
| 23 | Кабель | шт |
| 24 | Кабель | шт |
| 25 | Кабель | шт |
| 26 | Кабель | шт |
| 27 | Кабель | шт |
| 28 | Кабель | шт |
| 29 | Кабель | шт |
| 30 | Кабель | шт |
| 31 | Кабель | шт |
| 32 | Кабель | шт |
| 33 | Кабель | шт |
| 34 | Кабель | шт |
| 35 | Кабель | шт |
| 36 | Кабель | шт |
| 37 | Кабель | шт |
| 38 | Кабель | шт |
| 39 | Кабель | шт |
| 40 | Кабель | шт |
| 41 | Кабель | шт |
| 42 | Кабель | шт |
| 43 | Кабель | шт |
| 44 | Кабель | шт |
| 45 | Кабель | шт |
| 46 | Кабель | шт |
| 47 | Кабель | шт |
| 48 | Кабель | шт |
| 49 | Кабель | шт |
| 50 | Кабель | шт |
| 51 | Кабель | шт |
| 52 | Кабель | шт |
| 53 | Кабель | шт |
| 54 | Кабель | шт |
| 55 | Кабель | шт |
| 56 | Кабель | шт |
| 57 | Кабель | шт |
| 58 | Кабель | шт |
| 59 | Кабель | шт |
| 60 | Кабель | шт |
| 61 | Кабель | шт |
| 62 | Кабель | шт |
| 63 | Кабель | шт |
| 64 | Кабель | шт |
| 65 | Кабель | шт |
| 66 | Кабель | шт |
| 67 | Кабель | шт |
| 68 | Кабель | шт |
| 69 | Кабель | шт |
| 70 | Кабель | шт |
| 71 | Кабель | шт |
| 72 | Кабель | шт |
| 73 | Кабель | шт |
| 74 | Кабель | шт |
| 75 | Кабель | шт |
| 76 | Кабель | шт |
| 77 | Кабель | шт |
| 78 | Кабель | шт |
| 79 | Кабель | шт |
| 80 | Кабель | шт |
| 81 | Кабель | шт |
| 82 | Кабель | шт |
| 83 | Кабель | шт |
| 84 | Кабель | шт |
| 85 | Кабель | шт |
| 86 | Кабель | шт |
| 87 | Кабель | шт |
| 88 | Кабель | шт |
| 89 | Кабель | шт |
| 90 | Кабель | шт |
| 91 | Кабель | шт |
| 92 | Кабель | шт |
| 93 | Кабель | шт |
| 94 | Кабель | шт |
| 95 | Кабель | шт |
| 96 | Кабель | шт |
| 97 | Кабель | шт |
| 98 | Кабель | шт |
| 99 | Кабель | шт |
| 100 | Кабель | шт |

Контроллер котла SP-06



Регулятор температуры SP-06 предназначен для отопительных котлов с ручной подачей топлива SAKOVICH Pramen W Plus и SAKOVICH Premium. Управляет циркуляционным насосом отопления, насосом горячей воды (ГВС) и нагнетательным вентилятором.

Доступен выбор четырех режимов работы насосов: отопление дома, приоритет котла, параллельные насосы, летний режим. Корпус контроллера выполнен с возможностью монтажа на котле.

Функции, выполняемые контроллером:

Управление вентилятором, сетевой насос и насос ГВС

Возможность подключения комнатного регулятора

Опции контроллера:

Светодиодный дисплей

Датчик температуры воды

Тепловая защита

Корпус изготовлен из высококачественных материалов, устойчивых к высоким и низким температурам

ОПИСАНИЕ

Сфера деятельности

Регулятор температуры SP-06 стандартно установлен на котле SAKOVICH W Plus, но может быть установлен на котлах, которые продаются без автоматики и имеют возможность модернизации в процессе эксплуатации.

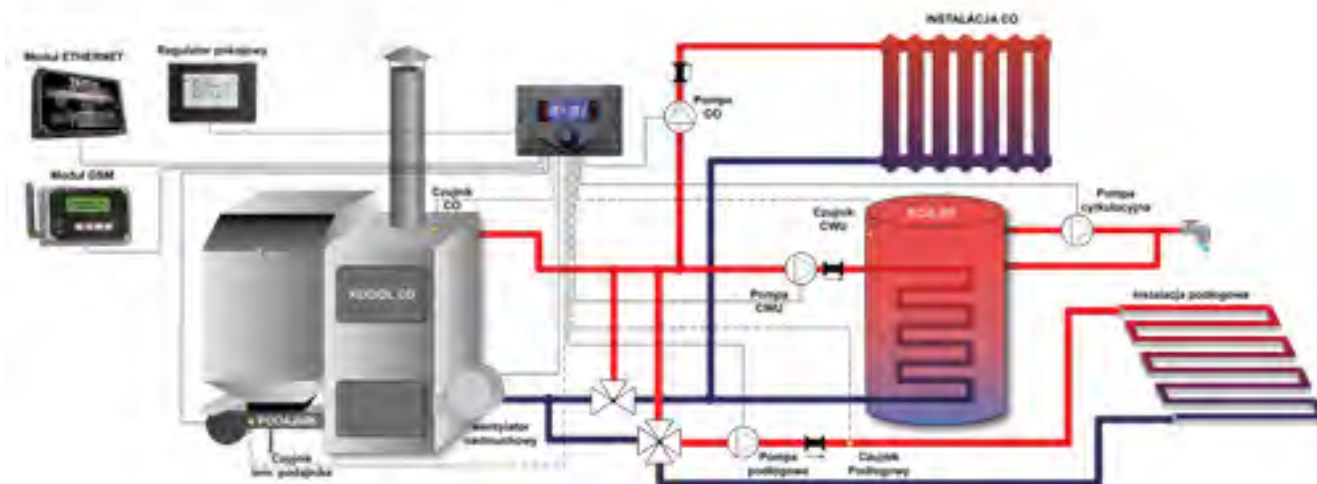
Управляет:

- Нагнетающим
- Подающим устройством шнек или поршень
- циркуляционным насосом отопления
- насосом горячей воды (ГВС)
- Дополнительный сетевой насос
- Возможность подключения комнатного регулятора с коммуникационным RS или традиционная
- Возможность подключения модуля ST-65 GSM
- Возможность подключения модуля ST-500 ETHERNET
- Возможность управления двумя смесительными клапанами с помощью дополнительного модуля ST-61

Опции контроллера:

- Большой графический дисплей контроллера для удобства эксплуатации
- Управление джойстиком
- Датчик температуры воды
- Датчик температуры ГВС
- Датчик температуры для пола
- Тепловая защита
- Датчик температуры подающего устройства
- Корпус-панель для встраивания в котле

| | | | | | ГЧЕ | В | Е | А | А | Е | А | | | |
|--|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|----|---|---|---|
| | А | | А | А | | | | | | | FF | | | |
| | А | | А | | » | Ô | | | | | í | Á | Á | € |
| | А | | А | А | А | € | | | | | € | € | | |
| | А | А | | А | А | € | | | | | € | € | | |
| | А | | | | | » | Ô | | | | F | | | |
| | | | | | | € | | | | | î | € | € | |
| | А | | А | | | » | Ô | | | | € | Á | Á | í |
| | А | А | | А | | € | | | | | G | | | |
| | А | А | | А | А | А | € | | | | € | € | | |
| | А | | А | | А | | € | | | | € | € | | |
| | А | | А | | | | € | | | | € | € | | |



КОНТРОЛЛЕР КОТЛА ST-81



Контроллер TECH ST-81K предназначен для управления твердотопливным котлом центрального отопления с ручной загрузкой топлива, оснащенный вентилятором.

Контроллер TECH ST-81K управляет насосом центрального отопления, насосом горячего водоснабжения, а также работой вентилятора наддува.

Основной задачей данного контроллера, является поддержание заданной температуры теплоносителя на выходе из котла, при помощи включения/выключения вентилятора. Благодаря функционалу данного контроллера, имеется возможность выбора одного из четырех режимов работы насосов: отопление дома, приоритет бойлера, параллельные насосы, летний режим.

Так же предусмотрена совместная работа контроллера TECH ST-81K с двухпозиционным комнатным терморегулятором. Благодаря наличию данной функции, управления температурой в помещении становится наиболее комфортным. Корпус выполнен из пластика и предназначен для открытого монтажа на котле.

Функции контроллера:

- управление вентилятором
- управление насосом центрального отопления
- управление насосом горячего водоснабжения
- возможность подключения комнатного терморегулятора

Оснащение контроллера:

- светодиодный дисплей
- датчик температуры центрального отопления (устанавливается на подающей линии котла)
- датчик температуры горячего водоснабжения (устанавливается в баке ГВС)
- защита от закипания - термик (устанавливается на подающей линии котла)
- корпус выполнен из пластика и предназначен для открытого монтажа на котле

Контроллер котла ST-880 PID



Регулятор температуры ST-880 PID предназначен для отопительных котлов с ручной подачей топлива SAKOVICH Pramen WG Plus / NG Plus (устанавливается под заказ).

Управляет:

- Нагнетающим вентилятором
- Термостатическими клапанами
- циркуляционным насосом отопления
- насосом горячей воды (ГВС)
- Дополнительный сетевой насос
- Возможность подключения комнатного регулятора с коммуникационным RS или традиционная
- Возможность подключения модуля ST-65 GSM
- Возможность подключения модуля ST-500 ETHERNET
- Возможность управления двумя смесительными клапанами с помощью дополнительных модулей ST-61 или ST-431
- Программное обеспечение PID

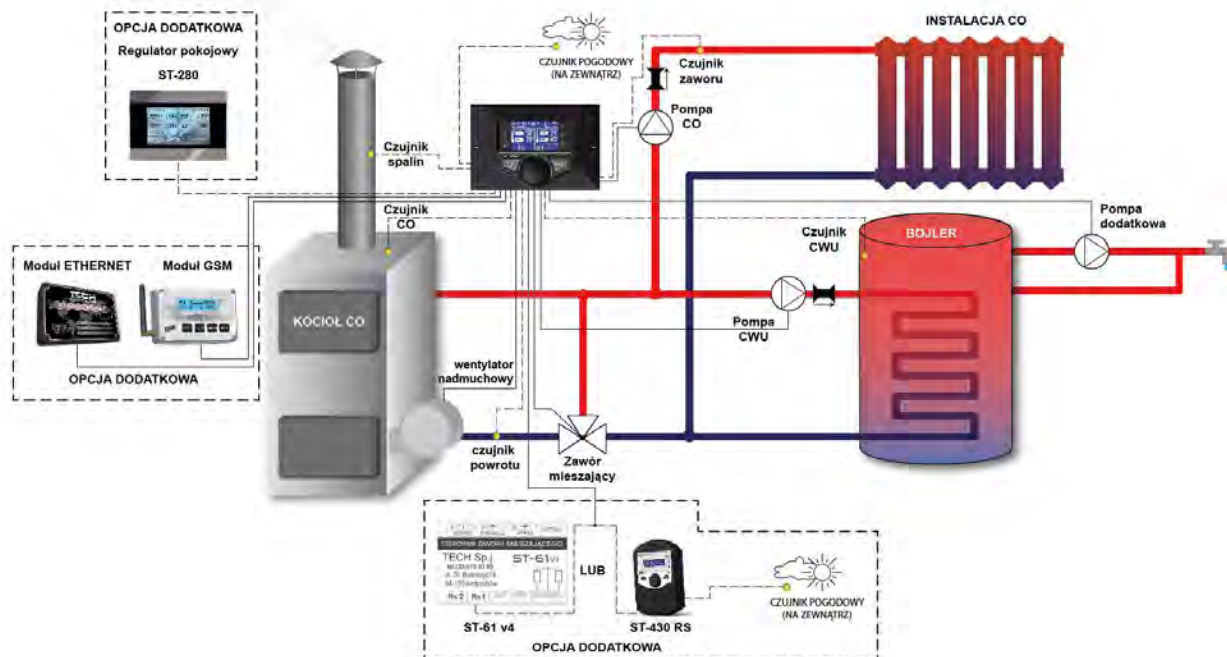
Опции контроллера:

- Большой графический дисплей контроллера для удобства эксплуатации
- Управление джойстиком
- Датчик температуры воды
- Датчик температуры ГВС
- Датчик температуры термостатического клапана
- Датчик температуры выхода выхлопных газов
- Внешний датчик (опция)
- Силовой кабель
- Кабели подключения насосов

Технические условия

Блок

| | | |
|--|-----|--------------------|
| Мощность | В | 230В/50Гц + / -10% |
| Максимальная потребляемая мощность водителя | В | 11 |
| Температура окружающей среды | ° C | 5 ÷ 50 |
| Максимальная выходная нагрузка насос отопления | А | 0.5 |
| Вентилятор Выходная нагрузка | А | 0,6 |
| Максимум ГВС мощность насоса нагрузки | А | 0.5 |
| Точность измерения | ° C | 1 |
| Диапазон температур | ° C | 45 ÷ 80 |
| Датчик температуры Сила | ° C | -25 ÷ 90 |
| Предохранитель | А | 6.3 |



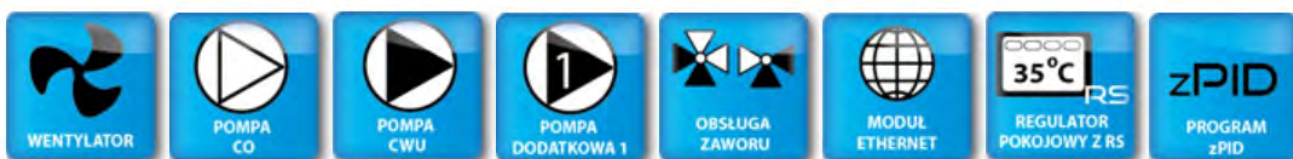
КОНТРОЛЛЕР КОТЛА ST-880 PID



Основной контроллер или опция
Контроллер TECH ST-880K zPID предназначен для управления твердотопливным котлом центрального отопления с ручной загрузкой топлива, оснащенным вентилятором.

Функции контроллера:

- управление вентилятором
- управление приводом смесительного клапана
- управление насосом центрального отопления
- управление насосом горячего водоснабжения
- управление дополнительным насосом
- возможность подключения комнатного терморегулятора со связью RS или традиционной связью
- возможность подключения интернет-модуля TECH ST-507
- программное обеспечение zPID (замедление работы вентилятора, при приближении к заданной температуре, в зависимости от температуры 2-х датчиков):



Контроллер TECH ST-880K zPID управляет

насосом центрального отопления,
насосом горячего водоснабжения,
дополнительным насосом,
приводом смесительного клапана,
а также работой вентилятора наддува.

Основной задачей данного контроллера, является поддержание заданной температуры теплоносителя на выходе из котла, при помощи изменения и поддержания необходимой скорости вращения вентилятора.

Контроллер обеспечивает плавную регулировку частоты вращения вентилятора, мощность которого может изменяться от 0-100%, в зависимости от установленных пользователем параметров, фактической температуры теплоносителя на выходе из котла, а также температуры топочных газов, обеспечивая более точное, заданное пользователем, значение температуры на выходе из котла.

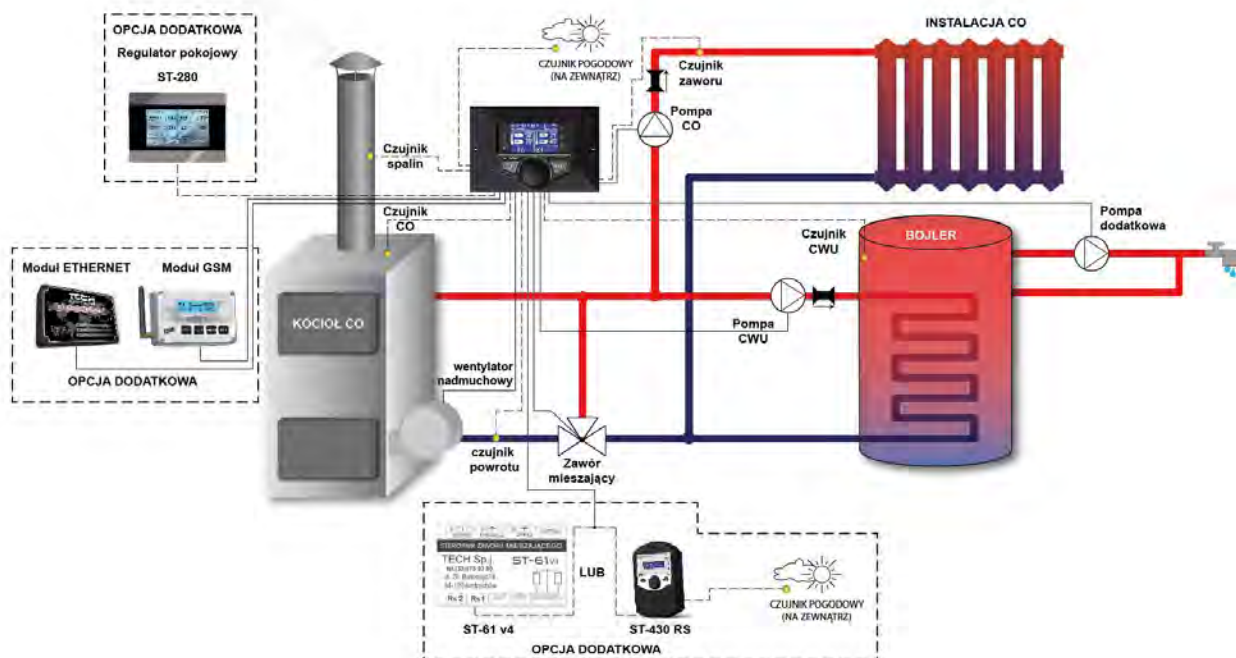
Благодаря функционалу данного контроллера, имеется возможность выбора одного из четырех режимов работы насосов:

- отопление дома,
- приоритет бойлера,
- параллельные насосы,
- летний режим.
- Так же предусмотрена совместная работа контроллера TECH ST-880K zPID с двухпозиционным комнатным терморегулятором или терморегулятором со связью RS. Благодаря наличию данной функции, управление температурой в помещении становится наиболее комфортным.

К контроллеру TECH ST-880K zPID возможно также подключить дополнительный интернет-модуль TECH ST-507 для удалённого управления котлом.

Корпус выполнен из пластика и предназначен для открытого монтажа на котле.

При использовании данного контроллера, экономия может достигать до 40% топлива по сравнению с котлом без автоматики.



| | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|--------|--------------------|
| | | | | | È È | |
| Á | | | | | | GHÉ ÁÁ F€Ã ÁÁ € |
| Á | | Á | Á | | | FF |
| Á | | Á | | | »Ô | Í ?Í € |
| Á Á | | Á | Á | Á | œ | €Ě |
| Á | | Á | Á | | œ | €Ě |
| Á | Á | Á | Á | Á | œ | €Ě |
| | Á | Á | Á | Á | œ | €Ě |
| Á | | | | | »Ô | ÉaĚ |
| Á | Á | | | | ÁÔ | Í ?Ì € |
| Á | Á | | | | »Ô | €?J€ |
| Á | | Á | | | »Ô | ĚĚ ?J€ |
| Á | | Á | Á | Á | »Ô | ĚĚ ?Í Ì € |
| | | | | | œ | Ě Ě |

ВЕНТИЛЯТОР ДЛЯ КОТЛА WPA 117



Вентилятор для котла WPA 117 предназначен для использования в твердотопливных котлах, выполняет принудительную подачу воздуха в камеру сгорания, при этом обеспечивает 100% сжигание топлива, соответственно увеличивает КПД котла. Также его можно использовать для охлаждения технологического оборудования.

КОНСТРУКЦИЯ

Вентилятор состоит из алюминиевого корпуса, состоящего из двух частей, в котором закреплен электродвигатель с внешним ротором. Заборная часть вентилятора имеет решетчатую защиту. Выходной элемент оборудован монтажным фланцем с крепежными отверстиями.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: shj@nt-rt.ru || сайт: <https://sakovich.nt-rt.ru/>