
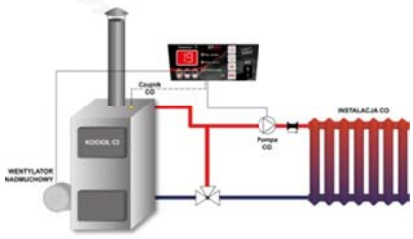

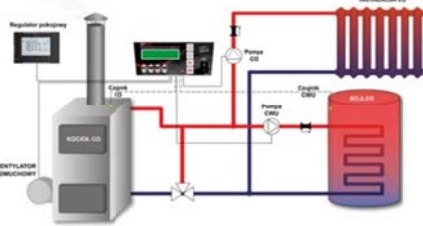

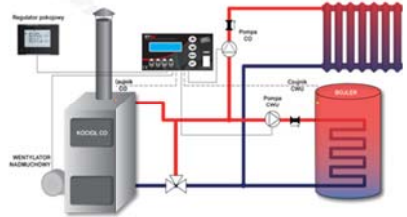

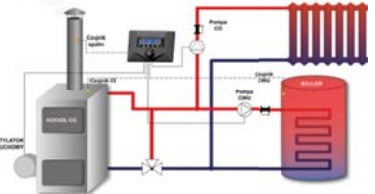

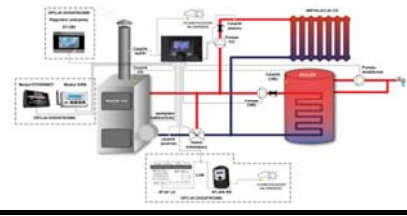





## Контроллеры для твердотопливного котла – ТЕСН


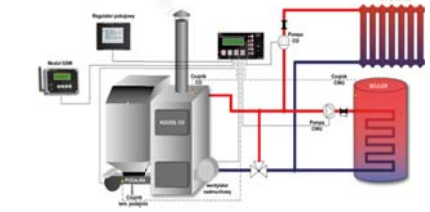

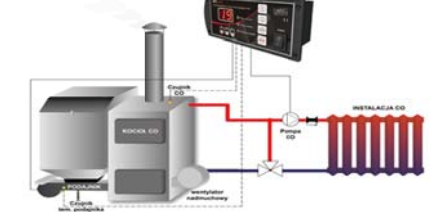

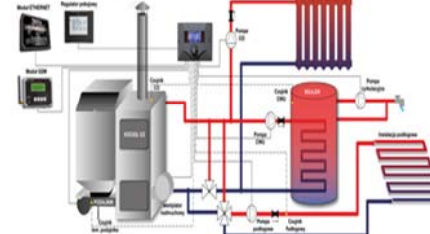

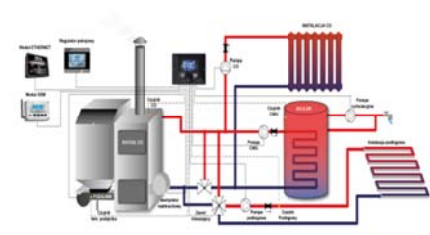

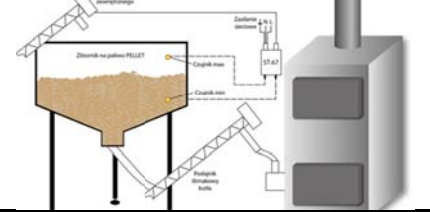

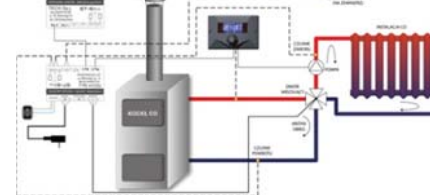
10.01.2018

Вид	Схема	Функция контроллера	Модель	Цена в Евро
 <p>ST - 22n ST - 24</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление вентилятором</li> <li>* Управление насосом Ц.О.</li> <li>В комплекте: датчик t° Ц.О.</li> <li>* Температурная защита (Термик)</li> </ul>	EU – 22	84,00
			EU – 24	91,00
			EU – 24 + Вентилятор	135,00
 <p>ST - 28</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление вентилятором</li> <li>* Управление насосом Ц.О. и ГВС</li> <li>* EU – 28 возможность подключения комнатного регулятора</li> <li>В комплекте: датчик t° Ц.О. и ГВС</li> <li>* Температурная защита</li> <li>* EU – 28 zPID нет возможности подключения комнатного регулятора</li> </ul>	EU – 28 + Вентилятор	148,00
			EU – 28	112,00
			EU – 28 zPID	177,00
 <p>ST – 81</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление вентилятором</li> <li>* Управление насосом Ц.О. и ГВС</li> <li>* Возможность подключения комнатного регулятора</li> <li>В комплекте: датчик t° Ц.О. и ГВС</li> <li>* Температурная защита</li> <li>* EU – 81 zPID датчик t° газов сгорания</li> </ul>	EU – 81	143,00
			EU – 81 zPID	200,00
 <p>ST – 88 zPID</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление вентилятором</li> <li>* Управление насосом Ц.О. и ГВС</li> <li>* Возможность подключения модуля EU-65GSM, EU-500 INTERNET</li> <li>* нет возможности подключения комнатного регулятора</li> </ul>	EU – 88 zPID	276,00
 <p>ST – 880 zPID</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление вентилятором, насосом Ц.О. и ГВС с рециркуляцией</li> <li>* Управление смесительным клапаном</li> <li>* Возможность подключения комнатного регулятора и модулей EU-65GSM, EU-500 INTERNET</li> </ul>	EU – 880 zPID	356,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Передняя панель – 3мм стекло</li> <li>* Комнатный регулятор проводной</li> <li>* Управление комнатной температурой</li> <li>* Управление температурой котла</li> <li>* Недельная программа отопления</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Ручная программа</li> <li>* Программа день/ночь</li> <li>* Батарейка 2 x AA 1,5V</li> </ul>	EU – 290v3	55,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Взаимодействие с контроллером через кабель RS</li> <li>* Контроль температур датчиков посредством сообщений SMS</li> <li>* Сообщение о неисправности котла</li> <li>* Возможность изменение заданной температуры</li> </ul>		EU – 65 GSM	186,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Дистанционный контроль работы котла через интернет или локальную сеть</li> <li>* Графически интерфейс с анимацией на экране домашнего компьютера</li> <li>* Взаимодействие с контроллером через кабель RS</li> </ul>		EU – 505 INTERNET	200,00

**zPID до 20% экономия топлива – (измерение температуры уходящих газов из котла)**








## Контроллеры для твердотопливного котла с автоматической подачей топлива - TECH

10.01.2018

Вид	Схема	Функция контроллера	Модель	Цена в Евро
 ST-37n RS		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление вентилятором и шнеком, насосом Ц.О. и ГВС. Возможность подключения комнатного регулятора и модулей ST-65 (GSM), ST-505 ENTERNET</li> <li>* Возможность управления смесительным клапаном через модуль ST-61v4 с погодозависимым управлением</li> </ul>	EU-37n RS	211,00
 ST-80		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление вентилятором и шнеком</li> <li>* Управление насосом Ц.О.</li> </ul>	EU-80	150,00
 ST-48		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление вентилятором и шнеком, насосом Ц.О. и ГВС с рециркуляцией и насосом теплого пола. Возможность подключения комнатного регулятора, и модулей ST-65 (GSM), ST-500 ENTERNET</li> <li>* Возможность управления смесительным клапаном через модуль ST-61v4 с погодозависимым управлением</li> </ul>	EU-48	387,00
 ST-480		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Погодозависимый контролер</li> <li>* Управление вентилятором и шнеком, насосом Ц.О. и ГВС с рециркуляцией, насосом теплого пола, 3-ход. клапаном. Возможность подключения комнатного регулятора и модулей ST-65 (GSM), ST-500 ENTERNET</li> <li>* Управление смесительным клапаном при помощи дополнительного модуля ST-61v4</li> </ul>	EU-480	445,00
 ST-67		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Датчик уровня min/max пеллет в бункере для включения – дополнительного шнека для подачи пеллет в бункер котла</li> </ul>	EU-67	270,00
 ST-61v4		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Модуль управления смесительного клапана с наружным датчиком t°</li> <li>* Функция реализуется через контроллер - TECH</li> </ul>	EU-61v4	178,00

## Комнатные регуляторы температуры - TECH






10.01.2018

Вид	Комнатный регулятор (термостат) предназначен для управления отопительным оборудованием (котлом отопления или контроллером котла). Регулятор поддерживает заданную температуру в помещении, присылая сигнал в отопительное оборудование (разомкнутый контакт) с информацией о нагреве помещения до требуемой температуры.	Модель	Цена в Евро
	<p><b>Функции:</b> управление температурой в помещении, таймер, программа отопления</p> <p><b>Оборудование:</b> встроенный датчик температуры, светодиодный дисплей без подсветки, питание: от батареек 2xAAA.</p>	Проводной EU-294v1	36,00
		Радио EU-294v2	70,00
	<p>* <b>Передняя панель – 3мм стекло</b></p> <p><b>Функция регулятора:</b> управление температурой в помещении, недельная программа отопления, ручная программа, программирование день - ночь</p> <p>Опция: Беспроводной датчик температуры наружного воздуха к комнатному регулятору EU-290v2.</p> <p>Батарейка 2 x AA 1,5V</p>	Проводной EU-290v3	55,00
		Радио EU-290v2	115,00
	<p>* <b>Передняя панель – 3мм стекло</b></p> <p><b>Функция регулятора:</b> управление температурой в помещении, недельная программа отопления, ручная программа, программирование день - ночь</p> <p>Опция: Беспроводной датчик температуры наружного воздуха к комнатному регулятору EU-292v2.</p> <p>Батарейка 2 x AA 1,5V</p>	Проводной EU-292v3	67,00
		Радио EU-292v2	118,00
	Беспроводной датчик температуры наружного воздуха к комнатным регуляторам EU-290v2, EU-292v2	EU-291r	26,00
	<p>* <b>Передняя панель – 2мм стекло, сенсорный экран</b></p> <p><b>Функция регулятора:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление температурой в помещении</li> <li>* Функции: будильника, календаря, доступ через код PIN, яркость экрана</li> <li>- Режим ручной настройки температуры</li> <li>- Режим вечеринка</li> <li>- Режим антизамерзания</li> <li>- 9 графиков настройки температуры для каждого часа дня, с точностью до 0,1 градуса</li> <li>- Режим день/ночь</li> <li>- Режим отпуск</li> </ul>	Проводной EU-282	193,00
		Радио EU-282/262	231,00
	<p>* <b>Передняя панель – 2мм стекло, сенсорный экран</b></p> <p><b>Функция регулятора:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление температурой в помещении</li> <li>* Функции: будильника, календаря, доступ через код PIN, яркость экрана</li> <li>- Режим ручной настройки температуры</li> <li>- Режим вечеринка</li> <li>- Режим антизамерзания</li> <li>- 9 графиков настройки температуры для каждого часа дня, с точностью до 0,1 градуса</li> <li>- Режим день/ночь</li> <li>- Режим отпуск</li> </ul>	Проводной EU-283	222,00
		Радио EU-283/262	272,00
	<p>* <b>Комнатный регулятор с линией связи OpenTherm к котлам Vissmann, Buderus</b></p> <p>* <b>Передняя панель – 2мм стекло, сенсорный экран</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление температурой в помещении</li> <li>* Управление температурой котла, Ц.О.</li> <li>* Погодозависимое управление</li> <li>* Просмотр внешней температуры</li> <li>* Недельная программа отопления и ГВС</li> <li>* Сообщения о неисправностях в системе отопления</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Будильник</li> <li>* Родительская блокировка</li> </ul>	EU-2801	278,00











## Комнатные регуляторы температуры с кабелем связи RS

10.01.2018

Вид	Комнатный регулятор (термостат) предназначен для управления отопительным оборудованием (котлом отопления или контроллером котла). Регулятор поддерживает заданную температуру в помещении, присылая сигнал в отопительное оборудование (разомкнутый контакт) с информацией о нагреве помещения до требуемой температуры.	Модель	Цена в Евро
	<p><b>* Передняя панель – 3мм стекло</b> <b>Функция регулятора:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление комнатной температурой</li> <li>* Управление температурой котла в контуре Ц.О.</li> <li>* Управление температурой в контуре ГВС</li> <li>* Управление смесительным клапаном и просмотр внешней температуры при подключении модуля EU-61v4 – (Опция)</li> <li>* Недельная программа отопления</li> <li>* Блокировка</li> <li>* Регулировка яркости экрана</li> </ul>	Проводной EU-296	125,00
	<p><b>* Передняя панель – 3мм стекло</b> <b>Функция регулятора:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление комнатной температурой</li> <li>* Управление температурой котла в контуре Ц.О.</li> <li>* Управление температурой в контуре ГВС</li> <li>* Управление смесительным клапаном и просмотр внешней температуры при подключении модуля EU-61v4 – (Опция)</li> <li>* Недельная программа отопления</li> <li>* Блокировка</li> <li>* Регулировка яркости экрана</li> </ul>	Проводной EU-298	110,00
	<p><b>* Передняя панель – 2мм стекло, сенсорный экран</b> <b>Функция регулятора:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление комнатной температурой</li> <li>* Управление температурой котла в контуре Ц.О.</li> <li>* Управление температурой в контуре ГВС</li> <li>* Управление температурой смешивающего клапана</li> <li>* Просмотр внешней температуры</li> <li>* Недельная программа отопления</li> <li>* Будильник</li> <li>* Блокировка</li> <li>* Отображение текущих графиков t° котла и комнатной t°</li> </ul>	Проводной EU-280	206,00
	<p><b>* Передняя панель – 2мм стекло, сенсорный экран</b> <b>Функция регулятора:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление комнатной температурой</li> <li>* Управление температурой котла в контуре Ц.О.</li> <li>* Управление температурой в контуре ГВС</li> <li>* Управление температурой смешивающего клапана</li> <li>* Просмотр внешней температуры</li> <li>* Недельная программа отопления</li> <li>* Будильник</li> <li>* Блокировка</li> <li>* Отображение текущих графиков t° котла и комнатной t°</li> </ul>	Проводной EU-281	226,00
	<p>* Модуль управления смесительного клапана с наружным датчиком температуры</p>	EU-61v4	178,00

## Контроллеры управления системой отопления - ТЕСН

10.01.2018

Вид	Функция контроллера	Модель	Цена в Евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Погодное управление</li> <li>* Управление смесительным клапаном</li> <li>* Управление насосом Ц.О.</li> <li>* Возможность подключения комнатного регулятора</li> </ul>	EU-430	128,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Погодное управление</li> <li>* Управление смесительным клапаном</li> <li>* Управление насосом Ц.О.</li> <li>* Защита температуры обратной линии</li> <li>* Недельное программирование</li> <li>* Возможность подключения комнатного регулятора</li> <li>* Возможность управления дополнительно двумя смесительными клапанами через модуль EU-61v4 или EU-430RC</li> <li>* Возможность подключения модулей EU-65(GSM), EU-500(ETHERNET)</li> </ul>	EU-431n	151,00
	<p>управление насосами смесительных клапанов, насосом ГВС, управление двумя выходами без напряжения и двумя выходами с напряжением настраиваемыми. Функция защиты температуры возврата, погодного управления, управления недельного, работает с тремя регуляторами с традиционной связью (двухпозиционными – включить/выкл.) и с комнатным регулятором с коммуникацией RS (просмотр и редактирование рабочих температур главного контроллера). Возможность дополнительного расширения - управления двумя клапанами при помощи дополнительных модулей, I-1, I-1M, ST-431n, EU-61v4. Возможность подключения модуля ST-65 GSM, ST-505 ETHERNET или wi-fi RS.</p> <p><b>Оборудование:</b> сенсорный дисплей, 6 датчиков температуры, внешний датчик, датчик солнечного коллектора (PT-1000) – модель I - 3</p>	I – 3 (EU-407N) Контроль Solar управление тремя смесительными клапанами	351,00
		I - 2 Управление двумя смесительными клапанами	280,00
		EU-408N Управление двумя смесительными клапанами	246,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Модуль управления смесительного клапана с наружным датчиком t°</li> <li>* Функция реализуется через контроллер - ТЕСН</li> </ul>	EU-61v4	178,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Взаимодействие с контроллером через кабель RS</li> <li>* Контроль температур датчиков посредством сообщений SMS</li> <li>* Сообщение о неисправности котла</li> <li>* Возможность изменение заданной температуры</li> </ul>	EU-65 (GSM)	186,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Дистанционный контроль работы котла через интернет или локальную сеть</li> <li>* Графически интерфейс с анимацией на экране домашнего компьютера</li> <li>* Взаимодействие с контроллером через кабель RS</li> </ul>	EU-505 (ETHERNET)	200,00



## Контроллеры для насоса – ТЕСН

10.01.2018





Вид	Функция контроллера	Модель	Цена в Евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Управлением насосом Ц.О.</li> <li>* Функция антистоп</li> <li>* Потенциометр для установки заданной температуры</li> <li>* Датчик температуры Ц.О.</li> </ul>	EU-19	33,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Управлением насосом Ц.О.</li> <li>* Потенциометр для установки заданной температуры</li> <li>* Датчик температуры Ц.О.</li> </ul>	EU-20	31,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Управлением насосом Ц.О.</li> <li>* Возможность работы в качестве термостата</li> <li>* Функция антистоп</li> <li>* Функция антизамерзания</li> <li>* Светодиодный дисплей</li> <li>* Датчик температуры Ц.О.</li> </ul>	EU-21	41,00
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>* Управлением насосом ГВС</li> <li>* Функция антистоп</li> <li>* Функция антизамерзания</li> <li>* Управления выходом без напряжения</li> <li>* Светодиодный дисплей</li> <li>* Два датчика температуры</li> </ul>	EU-21CWU	51,00
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>* Управлением насосом Ц.О.</li> <li>* Управление насосом ГВС</li> <li>* Функция антистоп</li> <li>* Функция антизамерзания</li> <li>* Датчик температуры насоса, датчик температуры Ц.О.</li> </ul>	EU-27i	77,00
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>* Управления тремя насосами на основании температур или по времени</li> <li>* Функция антистоп</li> <li>* Функция антизамерзания</li> <li>* Возможность произвольной установки приоритета работы насосов</li> <li>* Возможность подключения комнатного регулятора</li> <li>* Три датчика температуры</li> </ul>	EU-427i	102,00

## Проводное управление теплыми полами ТЕСН

10.01.2018

Вид	Функция контроллера	Модель	Цена в Евро
	* Контролер может управлять до 22 сервоприводов с помощью 8 комнатных регуляторов - 3 комнатных регулятора управляют до 12 сервоприводов (каждый регулятор по 4 сервопривод) - 5 комнатных регулятора управляют до 10 сервоприводов (каждый регулятор по 2 сервопривод) * Один выход 220 на циркуляционный насос	EU-265 (L-5)	80,00
	Проводной комнатный регулятор температуры * Управление комнатной температурой * Недельное программирование * Ручное управление * Программирование день – ночь	EU-290v3	55,00
	Проводной комнатный регулятор температуры * Управление комнатной температурой * Недельное программирование * Ручное управление * Программирование день – ночь	EU-292v3	67,00
	Сервопривод нормально закрытый (NC) Кабель 1м Резьба М30х1,5	STT230/2	25,00

## Беспроводное управление теплыми полами - ТЕСН

Вид	Функция контроллера	Модель	Цена в Евро
	* Контролер может управлять до 22 сервоприводов с помощью 8 комнатных регуляторов - 3 комнатных регулятора управляют до 12 сервоприводов (каждый регулятор по 4 сервопривод) - 5 комнатных регулятора управляют до 10 сервоприводов (каждый регулятор по 2 сервопривод) * Один выход 220 на циркуляционный насос	EU-268 (L-8)	225,00
	Беспроводной комнатный регулятор температуры * Управление комнатной температурой * Недельное программирование * Ручное управление * Программирование день – ночь * Возможность подключения беспроводного наружного датчика	EU-290v4 (R-6)	86,00
		EU-292v4 (R-6s)	98,00
	Беспроводной датчик температуры наружного воздуха	EU-291r	26,00



## Беспроводное управление теплыми полами – TECH

10.01.2018

Вид	Схема	Функция контроллера	Модель	Цена в Евро
		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Контролер может управлять до 18 сервоприводов с помощью 6 комнатных регуляторов</li> <li>- 3 комнатных регулятора управляют до 12 сервоприводов (каждый регулятор по 4 сервопривод)</li> <li>- 3 комнатных регулятора управляют до 6 сервоприводов (каждый регулятор по 2 сервопривод)</li> <li>* Возможность управления приводом смесительного клапана</li> <li>* Один выход 220V на циркуляционный насос</li> <li>* Возможность подключения модулей EU-65GSM, EU-500 ETHERNET и управляющей панели EU-2805 через кабель RS</li> </ul>	EU-266 (L-6)	225,00
	Беспроводной комнатный регулятор температуры	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление комнатной температурой</li> <li>* Недельное программирование</li> <li>* Ручное управление</li> <li>* Программирование день – ночь</li> <li>* Возможность подключения беспроводного наружного датчика</li> <li>* Батарейка 2 x AA 1,5V</li> </ul>	EU -290v4 (R-6)	86,00
			EU-292v4 (R-6s)	98,00
	Беспроводной датчик температуры наружного воздуха		EU -291r	26,00
	Привод смесительного клапана. Приводы с 3-точечным сигналом управления в версии 230 В переменного тока (50 Гц). К приводу прикреплен соединительный кабель длиной 1,5 м. Время оборота 120 секунд. * В стандартной комплектации разъем для клапанов ESBE и AFRISO		STZ-120	120,00
	<b>БЕСПРОВОДНОЙ КОМНАТНЫЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ РЕЙКИ L-6 (СКРЫТЫЙ МОНТАЖ)</b> Предназначен для управления термoeлектрической головкой с помощью термостатической рейки. Регулятор должен поддерживать заданную температуру в помещении, посылая сигнал на устройство (размыкание контакта) с информацией о нагревании помещения до необходимой температуры. Связь осуществляется по беспроводному каналу. Адаптер питания 230В, 50 Гц.		R-6k	279,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Контроль температур датчиков посредством сообщений SMS</li> <li>* Сообщение о неисправности котла</li> <li>* Возможность изменение заданной температуры</li> <li>* Взаимодействие с контролером через кабель RS или радио модуль EU – 260</li> </ul>		EU – 65 GSM	186,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Дистанционный контроль работы котла через интернет или локальную сеть</li> <li>* Графически интерфейс с анимацией на экране домашнего компьютера</li> <li>* Взаимодействие с контролером через кабель RS или радио модуль EU – 260</li> </ul>		EU – 505 ETHERNET	200,00
	Сервопривод нормально закрытый (NC) Кабель 1м Резьба M30x1,5		STT – 230/2	25,00



## Радио управление температурой радиаторов отопления

10.01.2018

Вид	Функция контроллера	Модель	Цена в Евро
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Передняя панель 2мм стекло, сенсорный экран</li> <li>* Беспроводной контроль радиаторами отопления через сервопривод SST 868 (max. 6шт)</li> <li>* Регулятор цвет: белый, серый</li> </ul>	EU-2807	259,00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Беспроводной термоэлектрический сервопривод</li> <li>* Подключение – гайка M30x1,5</li> <li>* Связь – беспроводная, частота 868MHz</li> <li>* Питание – 2 батарейки AA 1,5V</li> </ul>	STT-868	79,00
	Модуль WiFi	WiFi RS	214,00
	Датчик температуры беспроводной	C-8R	28,00

## Контролеры для каминов с водяной рубашкой

		<b>Функция контроллера:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление работой циркуляционного насоса</li> <li>* Управление работой дополнительного насоса</li> <li>* Управление дроссельной заслонкой</li> <li>* Включение или Выключение газового котла по требуемой t°C</li> </ul>	EU-391 zPID	289,00
		<ul style="list-style-type: none"> <li>* Передняя панель 2мм стекло, сенсорный экран</li> </ul> <b>Функция контроллера:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Управление работой циркуляционного насоса</li> <li>* Управление работой дополнительного насоса</li> <li>* Управление дроссельной заслонкой</li> <li>* Включение или Выключение газового котла по требуемой t°C</li> <li>* Возможность подключения модулей EU65(GSM), EU-500(ENTERNET)</li> </ul>	EU-392 zPID	343,00

## Датчики для контролеров TECH

	Датчик температуры КТУ Сопротивление при 25°C:2kΩ Диапазон работы -25°C÷90°C	KTY	16,00
	Биметаллический датчик Температура срабатывание 85°C Применение: температурная защита	Termik	16,00
	Датчик температуры РТ – 1000 Сопротивление при 0°C:1kΩ Диапазон работы -25°C÷180°C	Solar	30,00
	Датчик температуры газов сгорания РТ – 1000 Сопротивление при 0°C:1kΩ Диапазон работы -25°C÷480°C	PT 1000	56,00
	Датчик огня Применение: для пеллетных горелок	Photocell	20,00
	Датчик Hall Применение: котлы с поршневым подающим механизмом	Hallotron	20,00