

Настенные электрокотлы

THERM EL 5, 8, 9, 14, 15, 23, 30, 38, 45

Электрокотлы THERMONA выпускаются сравнительно недавно, но благодаря применению самых передовых разработок в их конструкции уже стали, по оценкам специалистов, одними из лучших на европейском рынке. Котлы EL 5, EL 9 и EL 14 это единственные электрокотлы в мире, которые оснащены очень удобным для пользователя сенсорным дисплеем. Все настройки и параметры отображаются текстами на 6-ти языках, в том числе на русском.

Преимущества электрокотлов THERM EL:

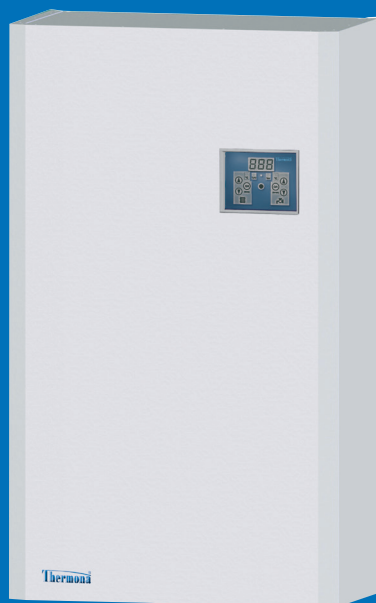
- встроенные: насос, расширительный бак, подпитка и слив
- автодиагностика и сообщения о состояниях сбоя
- микропроцессорное управление работой ТЭНов
- бесшумность работы (на каждый ТЭН свое силовое реле)
- плавное автоматическое регулирование мощности с шагом 0,5 кВт; 1 кВт; 2,5 кВт
- сервисное меню, настраиваемое по многим параметрам
- возможность подсоединения бойлера косвенного нагрева воды для быстрой подготовки ГВС
- автоматическая настройка температуры отопления по температуре наружного воздуха - эквитермное регулирование температуры
- возможность управления и обмена информацией с котлом с помощью GSM модуля
- защита от закипания насоса и замерзания дома
- возможность соединения до 32 котлов в каскадную систему !



THERM EL 5, 9, 14

Технические данные	Ед. Изм.	THERM EL 5	THERM EL 9	THERM EL 14	THERM EL 8	THERM EL 15	THERM EL 23	THERM EL 30	THERM EL 38	THERM EL 45
Номинальная тепловая мощность	кВт	4,5	9	13,5	7,5	15	22,5	30	37,5	45
Минимальная ступень регулирования	Вт	500	1000	1500	2500	2500	2500	2500/5000	2500/5000	2500/5000
Кол-во ступеней регулирования мощности	-	9	9	9	3	6	9	9	9	9
Номинальный ток однофазный (трехфазный)	А	7 (21)	13 (39)	20 (60)	11 (33)	22 (66)	33	44	55	66
Класс электрической защиты	IP	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Эл. напряжение / частота	В / Гц	3 x 400/230 + N + PE/50					3 x 400 + N + PE/50			
Максимальный номинальный ток	А	3 x 8 (1 x 24)	3 x 14 (1 x 42)	3 x 21 (1 x 63)	3 x 12 (1 x 36)	3 x 24	3 x 36	3 x 48	3 x 63	3 x 72
Главный эл. защитный автомат	А	10 (25)	16 (50)	25 (80)	16 (40)	25 (80)	40	50	63	80
Номинальный ток предохранителя	А	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Эл. срок службы реле	-	1.10 ⁵ циклов (16 А, 250 В/50 Гц)								
Механический срок службы реле	-	1.10 ⁶ циклов								
Вход-выход воды отопления	-	G 3/4" внешняя						G 1" внешняя		
Мин. - макс. рабочее давление отопительной системы	бар	0,5 - 3,0								
Макс. температура воды отопления	°С	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Объём воды котла	Л	6	6	6	14,5	14,5	14,5	28	28	28
КПД при номинальной мощности	%	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
Объём расширительной ёмкости	Л	7	7	7	7	7	7	по заказу (размещается вне котла!)		
Габариты: высота/ширина/глубина	мм	625/475/235				805/475/235				
Масса котла без воды	кг		27	27	37	38	39	43	44	45

Энергосбережение достигается



THERM EL 8, 15, 23, 30, 38, 45

- За счет высокого КПД 99 %
- Погодозависимого регулирования температуры отопления
- Суточного программирования изменения комнатной температуры регулятором PT 59 X
- Процессорного управления системой нагрева теплоносителя
- Автоматическим ограничением мощности котла при подключении иных потребителей электричества
- При полном использовании преимуществ ночного тарифа



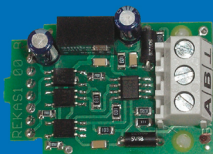
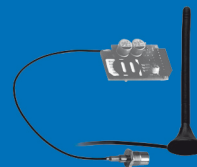
Соединение от 2-х до 32-х электрокотлов THERM в каскаде !!!

Принадлежности электрокотлов



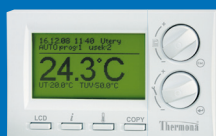
HJ103T - реле разгрузки (ограничения тока). Реле контролирует эл. нагрузку на весь дом (квартиру) и в случае превышения эл. тока снижает мощность любого эл. котла THERM.

REKGSM 01 - дополнительный SMS модуль для эл. котлов THERM. С помощью SMS сообщений позволяет включать и выключать отопление, управлять температурой, получать информацию о состоянии котла или неисправностях. В любой момент можно контролировать температуру в квартире, доме или на даче.



REKAS 1 - интерфейс для подключения до 32-х эл. котлов в каскад. Используется по одному интерфейсу в каждом эл. котле, интерфейсы соединяются параллельно, 3-х жильным проводом. Все параметры и данные настраиваются только на одном, управляющем котле, остальные подчиненные котлы в каскаде работают от информации управляющего котла.

Q 01 - датчик наружной температуры применяется для регулирования по наружной температуре. Эл. котел (или каскад котлов) меняет температуру отопительной воды в зависимости от температуры наружного воздуха.



PT 59X - Программируемый комнатный регулятор с самым высоким уровнем управления. Недельная программа, коммуникация, эл. питание от котла. Поддерживает настроенную температуру в диапазоне до 0,2 град., заранее включает отопление, эквитермное регулирование, можно подключить модуль GSM 1 для управления по SMS. Подходит только к электрокотлам THERM и котлам КОМФОРТ марки THERM.