

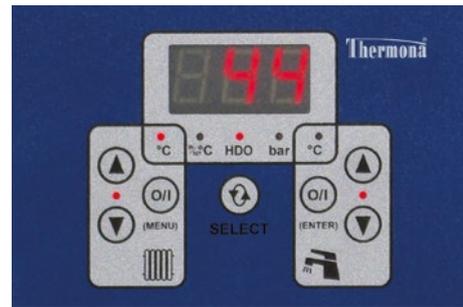
Электрические котлы THERM EL 8, EL 15, EL 23, EL 30, EL 38, EL 45 Технические характеристики

| | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Ижевск (3412)26-03-58 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Иркутск (395)279-98-46 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Львов (3996)312-96-26-47 | Казахстан (772)734-952-31 | Таджикистан (992)427-82-92-69 | |

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

Электрокотёл работает в водогрейной системе отопления аналогично как и газовый котёл. Подобна и система регулирования, используются одинаковые регуляторы для управления котлами и отоплением. Электрокотёл можно использовать как универсальный источник тепла для отопления в квартирах, малых частных домах, объектах для отдыха, или как дополнительный источник к твердотопливным или газовым котлам. В холодное время года, когда первичного источника недостаточно для отопления объекта до требуемого уровня комфорта, или происходит отключение центрального отопления, включается электрокотёл. Неоспоримым преимуществом электрокотла являются очень низкие расходы на приобретение - не надо платить за подключение газа или постройку дымохода.

- Очень тихая работа благодаря выбранным реле коммутации
- Плавное регулирование с малым шагом 2,5 кВт (5 кВт для котлов более 30 кВт)
- Минимальная мощность котла 2,5 кВт (THERM EL 8, 15, 23) или 5 кВт (THERM EL 30, 38, 45)
- Возможность подключения регулятора с коммуникацией OpenTherm+
- Возможность регулирования по температуре в помещении или снаружи (эквитермное регулирование)
- Возможность нагрева воды во внешнем бойлере после установки трёхходового клапана
- Возможность дистанционного управления котлом с помощью SMS сообщений после установки модуля SMS
- Возможность использования реле разгрузки (максимума тока) для предотвращения перегрузки эл. сети объекта



- Возможность подключения в интеллектуальные каскадные системы для повышения тепловой мощности (до 32 котлов)

| Технические данные | Ед. изм. | THERM EL 8 | THERM EL 15 | THERM EL 23 | THERM EL 30 | THERM EL 38 | THERM EL 45 |
|--|----------|---------------------------|-------------|-------------|------------------------------------|-------------|-------------|
| Номинальная тепловая мощность | кВт | 7,5 | 15,0 | 22,5 | 30,0 | 37,5 | 45,0 |
| Минимальная ступень регулирования | Вт | 2500 | 2500 | 2500 | 2500/5000 | 2500/5000 | 2500/5000 |
| Номинальный ток трехфазный (однофазный) | А | 11 (33) | 22 (66) | 33 | 44 | 55 | 66 |
| Класс электрической защиты | IP | 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 12 (1 x 36) | 3 x 24 | 3 x 36 | 3 x 48 | 3 x 60 | 3 x 72 |
| Главный эл. защитный автомат | А | 16 (40) | 25 (80) | 40 | 50 | 63 | 80 |
| Вход-выход воды отопления | - | G 3/4" внешняя | | | G 1" внешняя | | |
| Мин. - макс. рабочее давление отопительной системы | бар | 0,5 – 3,0 | 0,5 – 3,0 | 0,5 – 3,0 | 0,5 – 3,0 | 0,5 – 3,0 | 0,5 – 3,0 |
| Макс. температура воды отопления | °C | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Объём воды котла | л | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 28,0 | 28,0 | 28,0 |
| КПД при номинальной мощности | % | 99,5 | 99,5 | 99,5 | 99,5 | 99,5 | 99,5 |
| Объём расширительного бака | л | 7 | 7 | 7 | по заказу (размещается вне котла!) | | |
| Габариты: высота/ширина/глубина | мм | 820/475/238 | | | 805/475/238 | | |
| Масса котла без воды | кг | 37 | 38 | 39 | 43 | 44 | 45 |
| Артикул (складский №) | - | 1601.1 | 1602.1 | 1603.1 | 1604.1 | 1605.1 | 1606.1 |





| | | | | |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Ижевск (3412)26-03-58 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Иркутск (395)279-98-46 | Москва (495)268-04-70 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Рязань (4912)46-61-64 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Самара (846)206-03-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Саратов (845)249-38-78 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Севастополь (8692)22-31-93 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Симферополь (3652)67-13-56 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Смоленск (4812)29-41-54 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Сочи (862)225-72-31 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | Ставрополь (8652)20-65-13 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Львов (392)312-96-26-47 | Казахстан (772)734-952-31 | Таджикистан (992)427-82-92-69 | |

Единый адрес для всех регионов: tnj@nt-rt.ru || www.thermona.nt-rt.ru