

## 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 (382)204-63-61	Киргизия (996)312-96-26-47	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 (399)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: [tnj@nt-rt.ru](mailto:tnj@nt-rt.ru) || [www.thermona.nt-rt.ru](http://www.thermona.nt-rt.ru)