# Электрические котлы Orso

Технические характеристики

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04 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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(727)345-47-04

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

 (8412)22-31-16
 Сургут (3462)77-98-35

 заводск (8142)55-98-37
 Сыктывкар (8212)25-95 

 (8112)59-10-37
 Тамбов (4752)50-40-97

 • (342)205-81-47
 Тверь (4822)63-31-35

Беларусь +375-257-127-884

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

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 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

Киргизия +996(312)96-26-47

## Котёл электрический THERMEX Orso 5-12

Thermex Orso - электрический котел нового поколения, который включает в себя 4 варианта максимальной мощности работы, высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава и широкие настройки системы управления. Thermex Orso предназначен для создания независимого отопления в частных домах с площадью до 120 м2.

## Особенности:

теплообменник изготовлен из алюминиево-магниевого сплава по технологии литья с разделением нагревательного элемента и теплоносителя. На теплообменник действует отдельная гарантия 4 года;

разделение теплоносителя и нагревательного элемента обеспечивает защиту от накипи и долговечность теплообменника;

4 варианта максимальный мощности — 5, 8, 10 или 12 кВт. Настройки мощности осуществляются при установке котла: для регулировки мощности нужно установить переключатель мощности на электронной плате котла в определенное положение; сенсорное управление с гибкими настройками работы: 2 типа отопления (радиаторы и теплый пол), 3 режима работы для каждого типа: Turbo, Comfort, Eco; настройка температурной разницы для возобновления нагрева — количества градусов, на которое может остыть теплоноситель для включения повторного нагрева; настройка времени стабильного нагрева — количества минут, в течение которого продолжается нагрев после достижения заданной температуры встроенная защита от перегрева и система самодиагностики, которая постоянно отслеживает работу котла и выдает сообщения об ошибках; система таймеров для программирования работы: 2 таймера регулируют нагрев

теплоносителя по временным интервалам. Каждому таймеру задается свое значение температуры нагрева, которая поддерживается на протяжении времени таймера; встроенный расширительный бак объемом 6 литров и циркуляционный насос с диапазоном давления от 0,05 до 0,3 МПа.

### Преимущества:

универсальное устройство 4 в 1: ограничение максимальной мощности в 5, 8, 10 или 12 кВт. При этом котел регулирует мощность, подстраивая нагрев под условия работы, но не выходит за рамки ограничения;

широта применения: площадь обогрева от 40 до 120 м2, однофазное и трехфазное подключение на выбор;

высокоэффективный теплообменник из алюминиево-магниевого сплава с разделением теплоносителя и нагревательного элемента;

электронное управление: сенсорная панель, ЖК-дисплей, 3 режима работы, 2 типа отопления:

многоуровневая система безопасности: защита от замерзания, защита от перегрева, защита от коррозии и накипи, система самодиагностики для постоянного контроля работы и сообщений о сбоях;

## Характеристики

Тип котла:электрический Количество контуров:одноконтурный Мощность номинальная (кВт):12 кВт Монтаж (размещение):настенный Напряжение (В):220, 380

Подключение отопления:3/4 "Площадь отопления (м2):120 кв.м Ширина:390 мм Высота:600 мм Глубина:236 мм Вес:22.9 кг

# Электрический котел 24 кВт Thermex Orso 12-24 380 В двухконтурный настенный Wi-Fi

#### Описание

Котел электрический Thermex Orso 12-24 — двухконтурное оборудование, которое позволяет организовать систему отопления на даче, в частном доме или любом другом месте, где отсутствуют централизованные коммуникации. Поддерживается удаленное управление — для этого производится беспроводное подключение к Wi-Fi. Корпус выполнен из нержавеющей стали — это придает устройству повышенную прочность и устойчивость к механическим повреждениям, деформациям. Конструктивно котел включает расширительный бак, циркуляционный насос и термостат.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Бренд	<u>THERMEX</u>
Модель продукта	Orso 12-24 Wi-Fi
Мощность (кВт)	24
Количество контуров нагрева	2
Диаметр трубы подключения отопления (дюйм)	3/4"
Встроенный циркуляционный насос	Да
Встроенная группа безопасности	Да
Встроенный расширительный бак	Да
Емкость расширительного бака (л)	6
Напряжение (В)	380
Количество фаз	Трехфазный
Номинальный ток 1ф (А)	100
Номинальный ток 3ф (А)	36
Максимальная площадь обогрева (м²)	240
КПД (в %)	99
Максимальное давление (бар)	3
Тип управления	Цифровой
Диапазон регулировки температуры теплоносителя (°C)	от +30 до +85
Установка котла	На стену
Тип подводки	Нижний
Материал нагревательного элемента	Нержавеющая сталь

Возможность интеграции в сеть умного дома Да

Подключение к сети Wi-Fi Да

Совместимое приложение Алиса, Thermex Home

Цветовая палитра Белый

Ширина (см) 45.2

Высота (см) 71

Глубина (см) 34.7

Вес, кг 25.39

Состав комплекта Котел электрический, Руководство по

эксплуатации, Упаковка, Монтажный набор,

Кабель подключения термостата, Гибкая

подводка для сброса давления

Тип продукта Электрический котел

## Особенности:

- уровень мощности 12-24 кВт;
- напряжение 400 B;
- минимальное рабочее давление составляет 0,05 МПа;
- максимальное давление воды 0,3 Мпа;
- сравнительно простой уход и техобслуживание;
- большой эксплуатационный ресурс;
- универсальное применение;
- несложный процесс установки.



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04 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

Россия +7(495)268-04-70

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

Казахстан +7(727)345-47-04

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

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

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Узбекистан +998(71)205-18-59

Тольятти (8482)63-91-07 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 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

Киргизия +996(312)96-26-47

Беларусь +375-257-127-884