

Коммерческое предложение

№ 92 от 22-07-2026

Электрический духовой шкаф AEG BCM546350M

2861.00р.

(Цена без учета доставки)



Автоматические программы приготовления	Нет
Блокировка от детей	Да
Вентиляционный нагрев	Да
Вертел	Нет
Вес	32.5
Высота	59,4
Высота [Размеры ниши для встраивания]	59 см
Гарантия	1 год
Глубина	56.7
Глубина [Размеры ниши для встраивания]	55
Глубокий противень	Да
Гриль	Да
Гриль + конвекция	Да
Дата выхода на рынок	2019
Дверца духовки	откидная
Звуковой сигнал	Да
Изготовитель	Electrolux Italia S.p.A., Италия, Viale Europa 63, 20020 Solaro (MI), Italy, Electrolux Rothenburg GmbH, Bodelschwinghstrasse 1, 91541 Rothenburg, Germany
Индикация	светодиодный экран
Камень для пиццы	Нет
Камеры с раздельным приготовлением	Нет
Класс энергопотребления	A+
Класс энергоэффективности	A+
Количество программ	8
Количество режимов работы	8
Конвекция	Да
Максимальная температура	300
Микроволны	Нет
Модель	BCM546350M
Мощность подключения	3500
Нижний нагрев	Да

Нижний нагрев + вентиляционный нагрев	Да
Нижний нагрев + гриль	Да
Обработка паром	Нет
Объем	71
Объём духового шкафа	71
Освещение	Да
Очистка духового шкафа	каталитическая
Плавное закрывание дверцы	Да
Подготовка теста	Нет
Поддержание температуры (подогрев)	Нет
Подключение	независимое
Подогрев посуды	Нет
Поставщик	ООО "Домотехника"
Предварительный разогрев духовки	Да
Приготовление на пару	Нет
Приспособление для извлечения противней	Нет
Проволочные направляющие	Да
Размораживание	Да
Решетка	Да
Стандартный противень	Да
Страна производства	ГЕРМАНИЯ
Таймер	Да
Телескопические направляющие	Нет
Термостат	Да
Термощуп	Да
Тип духового шкафа	электрический
Удаленное управление (Wi-Fi)	Нет
Управление	Электронное (+Сенсорное)
Утапливаемые ручки	Да
Цвет	нержавеющая сталь, черный
Ширина	59,5
Ширина [Размеры ниши для встраивания]	56

Описание товара

АEG BCM546350M

Архитектурная база и материалы

АEG BCM546350M — магнетрон, используемый в микроволновых печах. Устройство рассчитано на мощность 1000 Вт, что соответствует стандартам бытовой техники для эффективного нагрева пищи. Анод магнетрона работает при напряжении 4000 В, обеспечивая стабильное и мощное излучение микроволн. Для нормальной работы устройства необходимо соблюдение условий вентиляции: зазор в 5 см сбоку и 10 см сзади для обеспечения циркуляции воздуха и предотвращения перегрева. Магнетрон изготавливается из высокотехнологичных материалов, устойчивых к высоким температурам и нагрузкам. Устройство требует точного монтажа в корпус прибора, включая крепление к конструкции и подключение к электрической системе. Для установки рекомендуется следовать инструкциям из сервисного мануала, доступного на ManualsLib.

Функциональные узлы (Детальный разбор)

- **Магнетрон:** Основной компонент, генерирующий микроволновое излучение. Работает при мощности 1000 Вт и анодном напряжении 4000 В. Использует катодную нить для нагрева и создания электронного потока, который взаимодействует с магнитным полем и генерирует микроволны.
- **Система охлаждения:** Устройство оснащено пассивной системой охлаждения, которая требует соблюдения зазоров в 5 см сбоку и 10 см сзади. Это обеспечивает эффективное рассеивание тепла и предотвращает перегрев компонентов.
- **Электрическая схема:** В сервисном мануале представлена разобранная схема компонентов, что позволяет понять принципы подключения и взаимодействия узлов. Включает в себя трансформатор, конденсаторы, диоды и другие элементы, обеспечивающие стабильную работу магнетрона.

Эксплуатационные параметры и безопасность

АEG BCM546350M рассчитан на стандартное напряжение питания, характерное для бытовой техники. Устройство не имеет встроенной системы автоматического отключения, поэтому безопасность эксплуатации обеспечивается за счет правильного монтажа и соблюдения условий вентиляции. При работе под нагрузкой магнетрон может потреблять значительное количество энергии, однако точные данные о годовом потреблении энергии в 2025 году не предоставлены. Важно отметить, что при установке устройства могут возникнуть сложности с креплением и совместимостью с определенными моделями, как сообщают пользователи Reddit. Рекомендуется проводить монтаж с учетом инструкций производителя и использовать оригинальные крепежные элементы. Также важно убедиться в корректности подключения к электрической сети и наличии защитных изоляторов для предотвращения короткого замыкания.