



## کوره الکتریکی ۷.۵ لیتری ۱۱۰۰ درجه

محدوده دمایی: ۱۲۰۰-۳۰۰ درجه سانتی گراد

دقت دمایی:  $\pm 10$  درجه سانتی گراد

ابعاد خارجی: ۳۵\*۵۰\*۵۵ سانتیمتر عرض\*عمق\*ارتفاع

ابعاد داخلی: ۱۵\*۲۵\*۲۰ سانتیمتر عرض\*عمق\*ارتفاع

تایمر و ترموستات و ترمومتر: دیجیتال

جنس المنت: المنت وایر از جنس کرم-آلومینیوم

جنس ترموکوپل: نیکل کرم با غلاف سرامیکی

ولتاژ: ۲۲۰ ولت

توان: ۴۰۰۰ وات

قابلیت کالیبراسیون: دارد

وزن: ۳۲ کیلوگرم

رژیم اولیه کوره را طبق طرزکار باید رعایت کنید و سپس از دستگاه استفاده کنید.

کوره الکتریکی ۱۲۰۰ درجه دستگاهی است بین کوره ۱۱۰۰ درجه و ۱۵۰۰ درجه. دمای ۱۱۵۰ را تامین میکند و قیمت آن بسیار پایین تر از کوره ۱۵۰۰ درجه است.

این کوره با داشتن المنتهای بسیار قوی که توان ۴ کیلووات را دارند میتواند به راحتی دماهای بالا را ایجاد کند .

عایق بندی این خاکسترگیر تا دمای ۱۲۶۰ درجه مقاومت دارد به همین دلیل کار در دمای ۱۲۰۰ را نیز برای این دستگاه ممکن میسازد. هر چند که استفاده در دماهای بالای ۱۱۰۰ درجه سانتیگراد پیشنهاد نمیشود زیرا عمر مفید دستگاه پایین می آید.

این دستگاه حدود ۲۰ آمپر برق مصرف میکند و به عبارتی استفاده از این کوره پر قدرت در خانه با برق ۲۵ آمپر میتواند صدمات شدیدی به دستگاه و نیز سایر لوازم خانه بزند.

میتوان گفت این دستگاه برای مصرف صنعتی طراحی شده است و اگر می خواهید با برق ۲۵ آمپر از آن استفاده کنید حتما باید سیم کشی مجزا از سر کنتور برق ، برای این غول آتشین انجام دهید.

## توجه

دمای قابل تحمل دستگاه کوره در بازه زمانی زیاد (نهایتاً ۴ ساعت) ۱۰۰۰ درجه سانتی گراد می باشد.

ماکزیمم دمای قابل تحمل دستگاه کوره در بازه زمانی کم (نهایتاً ۳۰ دقیقه) ۱۱۰۰ تا ۱۱۵۰ درجه سانتی گراد میباشد لذا استفاده از این دستگاه در دمای ۱۲۰۰ درجه به مدت بیش از ۱۰ دقیقه توصیه نمی شود.

## چند نکته مهم کوره الکتریکی

به دلیل تغییرات مداوم در بازار و اجناس امکان دارد جنس تحویلی با عکس وب سایت تفاوت کوچکی داشته باشد.

برای بار اول که می خواهید کوره را روشن کنید ابتدا دما را بروی ۲۰۰ درجه سانتیگراد انتخاب و به مدت ۳۰ دقیقه نگه دارید. سپس دما را به ۳۰۰ درجه رسانده و ۲۰ دقیقه در این دما نیز نگه دارید و سپس دمای ۴۵۰ درجه را به مدت ۱۵ دقیقه ثابت کنید.

**دود و بخار کوره نو باید کاملاً برطرف شود تا آماده استفاده شود.**

در فواصل مختلف برای خروج دود و بخار کوره درب آن را باز کنید تا دود و بوی دستگاه گرفته شود.

در صورتیکه با انجام رژیم بالا باز هم دود و بخار در محفظه وجود داشت آن را به مدت چند ساعت در دمای ۴۰۰ درجه بگذارید و درب را باز وبسته نمایید تا کاملاً دود و بخار از بین برود.

دستگاه دارای سیستم PID می باشد لذا جهت تنظیم شیب دمایی و سایر موارد با بخش فنی تماس بگیرید.

**کوره الکتریکی ۵ لیتری دارای قیمت مناسب تری است.**

## مشخصات کوره الکتریکی ۱۲۰۰ درجه

کوره الکتریکی ۱۲۰۰ مجهز به ترموستات و ترمومتر دیجیتال و تایمر دیجیتال است و با داشتن سیستم کنترل PID دقت مناسبی را هم دارد.

جنس بدنه خارجی از ورق روغنی ضخیم با پوشش رنگ الکترواستاتیک می باشد.

دقت نمایشگر در محدوده دمایی ۴۰۰ تا ۱۱۰۰ درجه سانتی گراد حدود ۱۰ الی ۱۵ درجه می باشد.

از آنجایی که طراحی دستگاه برای دماهای بالای ۴۰۰ درجه میباشد لذا در دماهای پایین تر از ۴۰۰ درجه کنترل دقیق دما امکان پذیر نمیشود و بایستی حتما سیستم PID و کنترلر پروگرامر استفاده شود.

دقت نمایید که این دستگاه جهت کار در دماهای بالاتر از ۵۰۰ درجه سانتیگراد طراحی شده است و لذا در دماهای پایین تر از ۵۰۰ درجه دقت دمایی کمتر و ضریب خطایی بالاتری دارد.

این دستگاه را بانامهای کوره، کوره الکتریکی، کوره آزمایشگاهی، آون، آون حرارتی، گرم خانه، خاکستر گیر می نامند.