

مشخصات فنی کوره باکسی درب از جلو 1200 درجه 27 لیتری :



- 1- حداکثر دما 1150°C بصورت پیوسته می‌باشد.
- 2- ابعاد منطقه گرم $30 \times 30 \times 30$ mm می‌باشد.
- 3- جنس بدنه دستگاه از آهن ST12 به ضخامت 1.5 mm می‌باشد که رنگ صنعتی پوشش داده شده روی آن از نوع پودری الکترواستاتیک می‌باشد و لذا تحمل حرارت تا 200°C را دارا می‌باشد.
- 4- عایق بدنه از اجر نسوز با تحمل دمایی 1400 درجه
- 5- توان مصرفی 9 کیلو وات

سیستم کنترل، فرمان و اندازه گیری

یکی از وسایلی اصلی در ساخت سیستم کنترل و فرمان دستگاه‌های مادون قرمز ساخت شرکت (خشک کن یا کوره)، ترموستات یا کنترلر است. ترموستات وسیله‌ای است که می‌تواند دمای یک سیستم را به نحوی تنظیم نماید تا همیشه نزدیک به دمای مورد نیاز باقی بماند. ترموستات عمل تنظیم دما را با روشن یا خاموش نمودن سیستم گرمایش یا سرمایش انجام می‌دهد. برای کنترل سیستم فرمان در طراحی کوره عمودی مادون قرمز مذکور، از ترموستات با کنترلر PID، دارای نمایشگر دو ردیفه دما و زمان، مدل Batec- PC 21 A قابلیت اتصال به کامپیوتر با پورت RS482 جهت تعریف برنامه دمایی، زمانی و کنترل کلیه پارامترهای ترموستات استفاده گردید. ترموستات حاضر دارای ورودی ترموکوپل، RTD و ولتاژ مستقیم می‌باشد. ترموستات دارای دفترچه راهنمای فارسی می‌باشد که همراه این راهنما ارائه خواهد شد.