

## EX.1100-60BC

## کوره‌ی الکتریکی ویژه‌ی هنرمندان سفالگر مدل:

### مشخصات فنی:

- حداکثر دما:  $1100^{\circ}\text{C}$
- حداکثر دمای کارکرد دائم:  $1000^{\circ}\text{C}$
- محفظه حرارتی به شکل استوانه بوده و درب کوره از بالا باز می‌شود.
- حجم مفید محفظه: 60 لیتر
- ابعاد مفید محفظه حرارتی کوره:  $42 \times 43 \text{ cm}^2$  = ارتفاع  $\times$  قطر
- جنس محفظه حرارتی: آجر نسوز
- المنت حرارتی: آلیاژ Al-Cr-Fe
- عایق‌های حرارتی: الیاف و بوردهای سرامیکی سبک
- ترموکوپل: Ni-CrNi، نوع K، مجهز به غلاف سرامیکی
- ابعاد خارجی کوره:  $71 \times 85 \text{ cm}^2$  = ارتفاع  $\times$  قطر
- وزن تقریبی کوره: 188 کیلوگرم
- حداکثر توان مصرفی در حالت گرمایش 4.8 kW است.
- کوره می‌تواند با برق تک فاز خانگی ۲۵ آمپر کار کند. حداکثر جریان خط ۲۲ آمپر است.
- سیستم کنترل دما از نوع دقیق PID بوده و تثبیت درجه حرارت را تا  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  ممکن می‌سازد.
- کوره مجهز به نشانگر دیجیتالی دما بوده و تنظیم درجه حرارت خواسته شده از دستگاه به صورت دیجیتالی انجام می‌گردد.
- کنترل قدرت کوره توسط سویچ تریستوری صورت می‌گیرد. علاوه بر آن یک کنتاکتور الکترومکانیکی نیز به عنوان محافظ تعبیه شده است که در صورت بروز اشکال کل سیستم را قطع می‌نماید.
- در صورت بروز هرگونه اشکال در ترموکوپل و سوئیچ تریستوری، سیستم کنترل، کوره را بطور اتوماتیک خاموش و نمایشگر، بروز اشکال را اعلام می‌نماید.
- سیستم مجهز به حفاظت در برابر افزایش دمای ناخواسته و باز شدن نقطه جوش ترموکوپل می‌باشد.
- بر حسب سفارش، سیستم کنترل قابل برنامه‌ریزی تک پله‌ای، چند پله‌ای با امکان مانیتورینگ کامپیوتری بر روی کوره قابل نصب است.