

EX.1200-100FC

کوره‌ی الکتریکی ویژه‌ی هنرمندان سفالگر مدل:

سبک، کم مصرف، فاقد آزیست، فاقد آهن

مشخصات فنی :

- حداکثر دما : 1200 °C
- حداکثر دمای کارکرد دائم : 1100 °C
- محفظه حرارتی به شکل استوانه بوده و درب آن از بالا باز می‌شود.
- حجم مفید محفظه : 100 لیتر
- ابعاد مفید محفظه حرارتی : $47 \times 54 \text{ cm}^2$ = ارتفاع x قطر
- نسوز لایه اول: بوردهای سبک سرامیکی با نسوزندگی $1400 \text{ }^\circ \text{C}$
- جهت کاهش برق مصرفی
- عایق‌های حرارتی: الیاف و بوردهای سبک سرامیکی
- المنت حرارتی: آلیاژ Al-Cr-Fe
- ترموکوپل: Pt-PtRh، نوع S، مجهز به غلاف سرامیکی
- ابعاد خارجی کوره : $68 \times 83 \text{ cm}^2$ = ارتفاع x قطر
- وزن تقریبی کوره : 65 kg
- کوره مجهز به دودکش است. در صورت لزوم می‌توان مسیر دودکش را مسدود نمود.
- کوره قابل طبقه‌بندی با صفحات SiC می‌باشد. صفحات و ستون‌های کاربردی سیلیسیم با اندازه‌ی مناسب موجود است.
- کوره فاقد هرگونه قطعه آهنی می‌باشد، سازه‌ی فلزی از استیل ضد زنگ ساخته شده است.

کاملاً عاری از آزیست، سالم برای آتلیه‌های خانگی

- حداکثر توان مصرفی در حالت گرمایش 5.3 kW است. توان لازم برای تثبیت دما در $950 \text{ }^\circ \text{C}$ به 2.8 kW کاهش می‌یابد.
- کوره می‌تواند با برق تک فاز خانگی ۲۵ آمپر کار کند. حداکثر جریان خط ۲۴ آمپر است.
- کوره مجهز به نشانگر دیجیتالی دما بوده و تنظیم درجه حرارت خواسته شده از دستگاه، به صورت دیجیتالی انجام می‌گردد.
- سیستم کنترل دما از نوع دقیق PID بوده و تثبیت درجه حرارت را تا $\pm 2 \text{ }^\circ \text{C}$ ممکن می‌سازد.
- کنترل قدرت کوره توسط سوچ تریستوری صورت می‌گیرد. علاوه برآن یک کنتاکتور الکترومکانیکی نیز به عنوان محافظ تعبیه شده است که در صورت بروز اشکال کل سیستم را قطع می‌نماید.
- سیستم مجهز به حفاظت در برابر افزایش دمای ناخواسته (overheating) و باز شدن نقطه‌ی جوش ترموکوپل می‌باشد.
- بر حسب سفارش، سیستم کنترل قابل برنامه‌ریزی تک پله‌ای، چند پله‌ای با امکان مانتورینگ کامپیوتری بر روی کوره قابل نصب است.