

مشخصات فنی کورهی مدل EX.1300 – 12L

دمای کارکرد

- حداکثر دمای کوره: 1300°C
- حداکثر دمای کارکرد دائم: 1200°C
- **توجه!** در صورت استفاده از بوتله در داخل کوره، دمای حداکثر کارکرد تا سقف حداکثر دمای قابل تحمل توسط بوتله کاهش خواهد یافت.

اتمسفر کارکرد

- این کوره صرفاً جهت استفاده تحت اتمسفر هوا (Clean Air) و فشار محیط طراحی شده است و استفاده از آن تحت فشار یا تحت سایر اتمسفرها از قبیل: گازهای خنثی، نیتروژن، هیدروژن، اکسیژن، هیدروکربن، خلأ و سایر مجاز نمیباشد.

محفظه‌ی حرارتی

- ابعاد مفید محفظه حرارتی کوره:
□ عرض = 26 cm، ارتفاع = 24 cm، عمق = 23 cm
- نوع محفظه: غیر مافل (Box)
- دیواره‌های نگهدارنده‌ی المنت: صفحات شیاردار از جنس کمپوزیت سرامیک-سرامیک بر پایه‌ی $\alpha\text{-SiC}$
- المنت حرارتی: آلیاژ Al-Cr-Fe (آلومینوفروکروم)
- عایق‌های حرارتی: الیاف و بوردهای سرامیکی سبک و آجرهای سبک نسوز برای افزایش استحکام مکانیکی و تحمل بار
- ترموکوپل: Pt-PtRh، نوع-S، مجهز به غلاف سرامیکی
- جهات گرمایش: دیواره‌های جانبی و انتهایی کوره

برق مصرفی

- حداکثر توان مصرفی در حالت گرمایش با 100٪ توان، 5.0 kW است.
- کوره با برق تک فاز 210 الی 230 ولت کار می‌کند، حداکثر جریان خط معادل 23 آمپر است.

کنترلر دما

- سیستم کنترل کننده‌ی دما از نوع PID مارک Autonics مدل TZ4S ساخت کره می‌باشد.

ابعاد خارجی و وزن

- ابعاد خارجی کوره:
□ عرض = 64 cm، ارتفاع = 88 cm، عمق = 71 cm
- وزن تقریبی کوره: 150 kg

مشخصات درب کوره

- درب کوره از جلو باز می‌شود.
- بر روی درب، سوراخ دید تعبیه شده است.
- درب کوره مجهز به میکروسوییچ حفاظتی می‌باشد؛ در نتیجه هنگام باز نمودن درب، جهت حفظ ایمنی کاربر، برق عبوری از المنت‌ها قطع می‌گردد.