

مشخصات فنی کورهی مدل EX.1100 – 12A

دمای کارکرد

- حداکثر دمای کوره: 1100°C
- حداکثر دمای کارکرد دائم: 1000°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، هیدروژن، اکسیژن، هیدروکربن، خلاً و سایر مجاز نمی باشد.

محفظه‌ی حرارتی

- ابعاد مفید محفظه حرارتی کوره:
□ عرض = 21 cm، ارتفاع = 17 cm، عمق = 33 cm
- نوع محفظه: مافل (المنتها در معرض دید نمی باشد).
- جنس مافل: جرم نسوز ریختنی بر پایه‌ی آلومینا
- المنت حرارتی: آلیاژ Al-Cr-Fe
- عایق‌های حرارتی: الیاف و بوردهای سبک سرامیکی سبک و آجرهای سبک نسوز برای افزایش استحکام مکانیکی و تحمل بار
- ترموکوپل: Ni-CrNi، نوع-K، مجهز به غلاف سرامیکی
- جهات گرمایش: دیواره‌های جانبی، سقف و کف کوره

برق مصرفی

- حداکثر توان مصرفی در حالت گرمایش با 100٪ توان، 3.7 kW است.
- کوره با برق تک فاز 210 الی 230 ولت کار می کند، حداکثر جریان خط معادل 17 آمپر است.

کنترلر دما

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

ابعاد خارجی و وزن

- ابعاد خارجی کوره:
□ عرض = 58 cm، ارتفاع = 80 cm، عمق = 69 cm
- وزن تقریبی کوره: 130kg

مشخصات درب کوره

- درب کوره از جلو باز می شود.
- بر روی درب، سوراخ دید تعبیه شده است.
- درب کوره مجهز به میکروسوئیچ حفاظتی می باشد؛ در نتیجه هنگام باز نمودن درب، جهت حفظ ایمنی کاربر، برق عبوری از المنتها قطع می گردد.