

## مشخصات فنی کورهی مدل EX.1250 - 12A

### دمای کارکرد

- حداکثر دمای کوره:  $1250^{\circ}\text{C}$
- حداکثر دمای کارکرد دائم:  $1150^{\circ}\text{C}$
- **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، خلأ و سایر مجاز نمی‌باشد.

### محفظه‌ی حرارتی

- ابعاد مفید محفظه حرارتی کوره:
  - عرض = 21 cm، ارتفاع = 17 cm، عمق = 33 cm
- جنس محفظه حرارتی: 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 و سقف کوره

### برق مصرفی

- حداکثر توان مصرفی در حالت گرمایش با 100٪ توان، 4.8 kW است.
- کوره با برق تک فاز ۲۱۰ الی ۲۳۰ ولت کار می‌کند، حداکثر جریان خط معادل ۲۲ 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 = 58 cm، ارتفاع = 80 cm، عمق = 69 cm
- وزن تقریبی کوره: 130 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.