

## مشخصات فنی کورهی مدل EX.1200-12L

### دمای کارکرد

- حداکثر دمای کوره:  $1200^{\circ}\text{C}$
- حداکثر دمای کارکرد دائم:  $1100^{\circ}\text{C}$
- **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 = 19 cm، عمق = 30 cm
- نوع محفظه: مافل (المنت‌ها در معرض دید نمی‌باشد).
- جنس مافل: بدنه‌ای از جنس کمپوزیت سرامیک-سرامیک بر پایه  $\alpha\text{-SiC}$ .
- المنت حرارتی: آلیاژ Al-Cr-Fe
- عایق‌های حرارتی: الیاف و بوردهای سبک سرامیکی چند لایه با نسوزندگی بالاتر از دمای نقطه‌ی استقرار
- ترموکوپل: Ni-CrNi، نوع-K، مجهز به غلاف سرامیکی
- جهات گرمایش: دیواره‌های جانبی، سقف و کف کوره (المنت‌ها در پشت محفظه‌ی SiC مستقر می‌باشند).

### برق مصرفی

- حداکثر توان مصرفی در حالت گرمایش با 100٪ توان، 3.3 kW است.
- کوره با برق تک فاز 210 الی 230 ولت کار می‌کند، حداکثر جریان خط معادل 15 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 = 45 cm، ارتفاع = 63 cm، عمق = 50 cm
- وزن تقریبی کوره: 45kg

### مشخصات درب کوره

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