

مشخصات فنی کورهی مدل EX.1200 – 30/6T.h

دمای کارکرد

- حداکثر دمای کوره: 1200°C
- حداکثر دمای کارکرد دائم: 1100°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

- محفظه‌ی حرارتی کوره به شکل استوانه‌ی افقی می‌باشد.
- ابعاد مفید محفظه حرارتی کوره:
 - ◀ قطر داخلی ناحیه‌ی حرارتی: 6 cm
 - ◀ طول ناحیه‌ی حرارتی: 30 cm
 - ◀ قطر داخلی لوله قابل استفاده: 4.5 cm
 - ◀ قطر خارجی لوله‌ی قابل استفاده: 5.0 cm
- نوع محفظه‌ی حرارتی: مافل (المنت‌ها در معرض دید نمی‌باشد).
- نوع مافل: بدنه‌ای از جنس کمپوزیت سرامیک-سرامیک بر پایه‌ی $\alpha\text{-SiC}$.
- المنت حرارتی: آلیاژ Al-Cr-Fe
- عایق‌های حرارتی: الیاف و بوردهای سبک سرامیکی
- ترموکوپل: Pt-PtRh، نوع-S

برق مصرفی

- حداکثر توان مصرفی در حالت گرمایش با 100٪ توان، 1.5 kW است.
- کوره با برق تک فاز 210 الی 230 ولت کار می‌کند، حداکثر جریان خط معادل 7 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 = 38 cm، ارتفاع = 52 cm، طول = 51 cm
- وزن تقریبی کوره: 25.5kg

سایر مشخصات کوره

- یک لوله‌ی سرامیکی با قطر داخلی حداکثر 4.5cm و با قدرت تحمل دمایی متناسب با دمای کارکرد، از داخل کوره قابل عبور می‌باشد.