

آون مدل BM 55 E

استفاده از تکنولوژی منحصر به فرد HCT برای اولین بار در ایران



معرفی: BM 55 E

آون هوشمند مدل BM55 E یک آون سه جداره با مزیت های خاص می باشد. کنترلر حرارتی پیشرفته این دستگاه با رنج وسیع کارکرد (۳۰۰ درجه)، سرعت گرمایش بالا، دقت بی نظیر و تکنولوژی منحصر به فرد HCT یکی از مهمترین مزیت های این دستگاه به شمار می روند. محفظه داخلی دستگاه با گوشه های گرد، زیبایی و لطافت خاصی به دستگاه بخشیده که کمک شایانی به کاربر جهت نظافت دستگاه می نماید.

طراحی این دستگاه شاهکاری در زیبایی و فن مهندسی است، که مراحل پیشرفته تولید و استفاده از مواد اولیه مرغوب، آنرا به یکی از بی نقص ترین محصولات ساخت داخل تبدیل کرده است.

این دستگاه در انواع آزمایشگاه های تشخیص طبی، صنعتی، دارویی و تحقیقاتی کاربرد دارد.

- بدنه رنگی.
- ۵۵ لیتری.



- المنت با حفاظ استیل ضد زنگ که باعث طولانی شدن عمر المنت می گردد.
- محفظه داخلی و محفظه المنت تماما از جنس استیل ضد زنگ .
- ترموستات ایمنی مستقل و قابل تنظیم با لامپ هشدار دهنده.
- جنس بدنه از ورق روغنی با رنگ پودری الکترواستاتیک .
- دریچه تخلیه هوا قابل تنظیم به قطر 5 cm .
- آلام هشدار دهنده قطع و خرابی سنسور .
- سینی توری با روکش کروم.
- 3 جداره.

BM 55 E مزایای ویژه

استفاده از جدیدترین و دقیق ترین میکرو کنترلرها

- قابلیت تشخیص قطع برق در زمان کار و اعلام آن به کاربر
- تایمر ۹۹۹ ساعته هوشمند (با قابلیت دائم کار).
- رنج وسیع کارکرد تا ۳۰۰ درجه سانتیگراد.
- PID کنترلر با دقت دهم درجه
- قابلیت تنظیم شیب حرارتی
- استفاده از سنسور PT 100 .
- عیب یاب مرکزی
- تایمر تاخیری

استفاده از تکنولوژی منحصر به فر (HCT Homogenize chamber technology)

- سرعت بالای تجدید پذیری دما پس از باز کردن درب دستگاه .
- هم دمایی در ۲۷ نقطه محفظه
- پایداری و تجدید پذیری دما.
- سرعت گرمایش بالا.
- ۳ جداره

بدنه بیرونی

- طراحی ویژه دریچه تخلیه هوا جهت خروج حداکثر بخارات و گاز های متصاعده از پشت دستگاه.
- طراحی ویژه کانال عبور سیم در لولا ها جهت جلوگیری از آسیب دیدن سیم های رابط کنترلر .
- استفاده از دو زبانه در بالا و پایین دستگاه جهت کیپ شدن درب و عدم اتلاف حرارت.
- ترموستات ایمنی مستقل و قابل تنظیم با لامپ هشدار دهنده.
- طراحی زیبا و ارگونومی.

محفظه داخلی

- طراحی ویژه طبقات جهت جلوگیری از لغزش آن هنگام بارگذاری.
- کلیه محفظه، پیچ ها و اتصالات داخل از جنس استیل ضد زنگ
- دارای سینی توری با روکش کروم جهت هم دمایی بهتر
- نظافت آسان به دلیل قوس دار بودن گوشه های محفظه
- نوار دور درب از جنس سیلیکون مقاوم تا ۳۳۰ درجه
- دسترسی آسان به محفظه المنت جهت نظافت
- قابلیت تغییر فاصله طبقات.

خدمات و گارانتی پلائی

- ۱۰ سال خدمات پس از فروش
- ۵ سال ضمانت المنت .
- ۱ سال گارانتی تعویض دستگاه
- ۲ سال گارانتی کامل قطعات .



BM 55 E

جدول مشخصات

BM55E	مشخصات خارجی
۶۴/۵	عرض (cm)
۶۳/۵	ارتفاع با پایه (cm)
۵۴/۵	عمق (بدون دستگیره) (cm)
۶۱/۵	عمق (با دستگیره و کنترلر) (cm)
۱۰	حداقل فاصله مجاز از دیوار پشت (cm)
۱۶	حداقل فاصله مجاز از دیوارها و دستگاه های مجاور (cm)
۵	قطر دریچه تخلیه هوا (cm)
۱	تعداد درب (عدد)
۴۱	وزن دستگاه (خالی) (kg)

BM55E	مشخصات داخلی
۴۱	عرض (cm)
۴۲	ارتفاع (cm)
۳۲	عمق (cm)
۵۵	حجم داخلی (Lit)
۲ - (۴)	تعداد سینی استاندارد - (قابل سفارش)
۵	قابلیت تحمل وزن برای هر سینی (kg)
۲۰	قابلیت تحمل وزن کل طبقات (kg)

BM55E	اطلاعات حرارت
۳۰۰ °C	رنج حرارتی: ۵ درجه بالا تر از دمای محیط حداقل ۲۰ درجه) الی
± ۰/۲	دقت نمایشگر در ۷۰ °C
± ۰/۵	دقت نمایشگر در ۱۵۰ °C
± ۱	دقت نمایشگر در ۲۵۰ °C
± ۱	نوسان دما در ۱۰۰ °C



BM55E	
هم دمایی در ۲۷ نقطه از محفظه:	
±۱/۵	هم دمایی در °C ۷۰
±۳	هم دمایی در °C ۱۵۰
±۴	هم دمایی در °C ۲۵۰

BM55E	
زمان رسیدن به دما(*)	
۲۵	زمان رسیدن به دمای °C ۷۰ (min)
۳۵	زمان رسیدن به دمای °C ۱۵۰ (min)
۷۵	زمان رسیدن به دمای °C ۳۰۰ (min)

BM55E	
بازگشت دما به دمای Set بعد از باز کردن درب دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه (*)	
۵	بازگشت دما در °C ۷۰ (min)
۸	بازگشت دما در °C ۱۵۰ (min)
۱۵	بازگشت دما در °C ۳۰۰ (min)

BM55E	
اطلاعات الکترونیکی	
۲۲۰	ولتاژ (V AC)
۱۲۰۰	توان مصرفی (W)
۵۰	فرکانس (HZ)
۵/۴	جریان (A)
تک فاز	نوع برق

(*) ۹۸٪ دمای Set

توضیح: کلیه مقادیر این جدول جهت دستگاه های استاندارد، در دمای محیطی ۲۵ درجه سانتیگراد، ولتاژ ۲۲۰ ولت و بسته بودن کلیه دریچه ها می باشند.
کلیه مقادیر دما در نقاط مجاز داخل محفظه اندازه گیری شده اند. (طبق دستورالعمل بارگذاری دستگاه).



BM 55 E

تجهیزات و خدمات سفارشی:

- نصب دریچه تخلیه هوا به تعداد و قطر سفارشی
- سینی از جنس ورق استیل ضد زنگ مشبک.
- ساخت بر اساس ابعاد و دماهای سفارشی.
- درب شیشه ای با قاب فلزی.
- اضافه شدن تعداد طبقات.
- ارائه گواهی کالیبراسیون.