



آون مدل BF 55 E

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



BF 55 E

معرفی:

آون هوشمند مدل BF55 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 . سیستم فن سیرکوله همراه با کانال هوا جز یکی از نوآوری ها در زمینه تولید این دستگاه به شمار می رود که باعث هم دمایی منحصر به فردی گردیده است.

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

- بدنه رنگی.
- ۵۵ لیتری.
- فن سیرکولاتور.



- 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 ۵ cm .
- آلارم هشدار دهنده قطع و خرابی سنسور.
- سینی توری با روکش کروم.
- فن سیرکولاتور.
- ۳ جداره.



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 فرد HCT (Homogenize chamber technology)

- سرعت بالای تجدید پذیری دما پس از باز کردن درب دستگاه.
- هم دمایی در ۲۷ نقطه از 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

- فن سیرکوله همراه با کانال هوا جهت یکنواختی محفظه داخل حتی در حالت بارگزاری کامل
- 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 طلایی

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



BF 55 E

جدول مشخصات:

BF55E	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)
۴۴	وزن دستگاه (خالی) (kg)

BF55E	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)

BF55E	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
± ۰/۵	نوسان دما در ۱۰۰ °C



BF55E	هم دمایی در ۲۷ نقطه از محفظه:
±۱	هم دمایی در ۷۰ °C
±۱/۵	هم دمایی در ۱۵۰ °C
±۲/۵	هم دمایی در ۲۵۰ °C

BF55E	زمان رسیدن به دما (*)
۱۵	زمان رسیدن به دمای ۷۰ °C (min)
۲۷	زمان رسیدن به دمای ۱۵۰ °C (min)
۶۰	زمان رسیدن به دمای ۳۰۰ °C (min)

BF55E	بازگشت دما به دمای Set بعد از باز کردن درب دستگاه به مدت ۳۰ ثانیه (*)
۳	بازگشت دما در ۷۰ °C (min)
۵	بازگشت دما در ۱۵۰ °C (min)
۱۰	بازگشت دما در ۳۰۰ °C (min)

BF55E	اطلاعات الکترونیکی
۲۲۰	ولتاژ (V AC)
۱۳۲۰	توان مصرفی (W)
۵۰	فرکانس (HZ)
۶	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).



BF 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.