

# LABORATORY DRYING OVEN WITH CIRCULATION FAN

BF55E

آون آزمایشگاهی فن دار ۵۵ لیتری



[www.FGiran.com](http://www.FGiran.com)  
[info@FGiran.com](mailto:info@FGiran.com)

تلفن : ۰۲۱-۳۶۶۳۸۱۶۹۱-۰۳  
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

آدرس دفتر فروش : تهران، میدان جمهوری،  
برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۱

## معرفی دستگاه BF55E

آون هوشمند مدل BF55E 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.

- فن سیرکولاتور.
- ۵۵ لیتری.

## مشخصات کلی BF55E

- المنت با حفاظ استیل ضد زنگ که باعث طولانی شدن عمر المنت می گردد.
- محفظه داخلی و محفظه المنت تماماً از جنس استیل ضد زنگ.
- جنس بدنه از ورق روغنی با رنگ پودری الکترواستاتیک.
- دریچه تخلیه هوا قابل تنظیم به قطر 5cm.
- آلام هشدار دهنده قطع و خرابی سنسور.
- فن سیرکولاتور.



# مزایای ویژه BF55E

## محفظه داخلی

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

## 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.
- طراحی زیبا و ارگونومی.

## HCT (Homogenize chamber technology)

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

## DUAL SAFETY

- ترموستات ایمنی مستقل و قابل تنظیم با لامپ هشدار دهنده.
- سنسور جداگانه جهت جلوگیری از افزایش دمای ناخواسته.
- مطابق با استاندارد DIN12880 کلاس 3.1



## 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.

## خدمات و گارانتی طلایی

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



## جدول مشخصات BF55E

### BF55E

### مشخصات خارجی

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

### BF55E

### مشخصات داخلی

۵۵	حجم داخلی (Lit)
۴۱/۵	ارتفاع (cm)
۴۱	عرض (cm)
۳۲,۳	عمق (cm)
۲۰	قابلیت تحمل وزن کل طبقات (kg)
۵	قابلیت تحمل وزن برای هر سینی (kg)
۲ - (۴)	تعداد سینی استاندارد - (قابل سفارش)
دارد	فن سیرکوله

### BF55E

### اطلاعات حرارت

۳۰۰ °C	رنج حرارتی: ۱۵ درجه بالاتر از دمای محیط 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 (\*)

۸	بازگشت دما در ۷۰ °C (min)
۱۵	بازگشت دما در ۱۵۰ °C (min)
۲۰	بازگشت دما در ۳۰۰ °C (min)

## BF55E اطلاعات الکترونیکی

۱۳۲۰	توان مصرفی (W)
۵۰	فرکانس (HZ)
۲۲۰	ولتاژ (V AC)
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).



[www.FGiran.com](http://www.FGiran.com)  
[info@FGiran.com](mailto:info@FGiran.com)

تلفن : ۰۲۱-۳۶۳۸۱۶۹۱-۰۶۶۳۸۱۶۹۴  
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

آدرس دفتر فروش : تهران، میدان جمهوری،  
برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۱

# تجهیزات و خدمات سفارشی BF55E

- نصب دریچه تخلیه هوا به تعداد و قطر سفارشی.
- سینی از جنس ورق استنلس استیل مشبک.
- ساخت بر اساس ابعاد و دماهای سفارشی.
- درب شیشه ای با قاب فلزی.
- گواهینامه های IQ, OQ, PQ.
- ارائه گواهی کالیبراسیون.
- لامپ روشنایی.
- سینی توری.



قابلیت نصب درب فلزی با قاب شیشه ای جهت مشاهده محفظه داخلی در صورت سفارش



قابلیت قرار دادن سینی مشبک در صورت سفارش



سینی توری



قابلیت نصب لامپ در صورت سفارش



[www.FGiran.com](http://www.FGiran.com)  
[info@FGiran.com](mailto:info@FGiran.com)

تلفن : ۰۲۱-۳۸۱۶۹۱-۶۶۳  
فکس : ۰۲۱-۶۶۳۸۱۶۹۴

آدرس دفتر فروش : تهران، میدان جمهوری،  
برج اداری سهیل، طبقه ۸، واحد ۸۰۱