

هیتر سری ECO - 250



معرفی کوره هواگرم ، هیتر ECO-250



- گرمایش، هوای تازه و گردش هوا
- دانش بنیان، دارای گواهی ثبت اختراع به شماره ۵۴۱۷۱
- چهار نشان استاندارد جهانی و گواهینامه اتحادیه اروپا (CE)
- گواهی عدم آلاینده‌گی (مونواکسید کربن صفر در هوای خروجی) از پژوهشگاه ملی استاندارد ایران
- دارای نشان استاندارد ملی و برچسب انرژی
- مستحکم و کم صدا، سیستم شاسی کشی با قابلیت مونتاژ سریع
- مجهز به فن اکسیال با قابلیت جابجایی حجم بالایی از هوا
- قابلیت اتصال به انواع کانال و امکان پخش هوا بصورت آزاد و بدون کانال
- آگزوز جهت خروج محصولات احتراق
- قابلیت مونتاژ در محل برای مناطق صعب العبور
- ایمنی و ماندگاری بالا
- راندمان بالای ۹۴ درصد
- صرفه جویی در هزینه های نگهداری و استفاده
- علاوه بر استفاده ویژه در گلخانه ها، مناسب برای کارخانه ها، کارگاه ها و فضاهای بزرگ با ارتفاع بلند



هیتر سری ECO - 250



عملکرد هیتر ECO-250

- هیتر ECO-250 کوره هوای گرمی است که سوخت مصرفی اش گاز و گازوئیل است.
- هیتر ECO-250 به سادگی و سرعت نصب می شود، تنها کافی است که برق، گاز/گازوئیل و دودکش را متصل کنید و پس از آن هیتر آماده است.
- ECO-250 به صورت صد در صدی با نیازهای گرمایشی مشتریان سازگار است.
- تکنولوژی ایرو دینامیک خاص در طراحی ECO-250 به گونه ای است که فن در بالای دستگاه قرار گرفته و دمش هوای گرم از پایین صورت میگیرد. با این روش هوای گرم موجود در ارتفاع به داخل هیتر کشیده شده و در نهایت از پایین به محیط دمیده می شود. در نتیجه علاوه بر تولید هوای گرم، گردش هوا بسیار خوبی در محیط ایجاد می کند (سیرکوله) که در مصرف انرژی صرفه جویی خواهد شد.
- هیترهای ECO-250 با استفاده از پایه یا بدون پایه به صورت عمودی روی زمین نصب می شود.
- ECO-250 با پخش سریع و یکنواخت هوای گرم در محیط و ایجاد دمای یکسان در طول ساعات کاری و گرمایش مقرون به صرفه، جایگزین مناسبی برای هیترهای موجود در بازار بشمار می رود.



هیتر سری ECO - 250



مشخصات فنی ECO-250

- بدنه از جنس گالوانیزه گرم و پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک کوره ای با مقاومت حفاظتی و نوری
- قرارگیری فن در بالای دستگاه به منظور استفاده از هوای تجمع شده در ارتفاع و افزایش بهره وری و حذف فن های سیرکوله در محیط
- دیگ تمام استیل و مبدل حرارتی چند لایه با بالاترین سطح گرمایشی
- اتصالات پرسی و جدا شونده
- قابلیت تعویض کلیه قطعات دیگ و مبدل حرارتی در کوتاه ترین زمان ممکن
- فن اکسیال ۹ پره پلی آمید با هوادهی فوق العاده بالا (50000 متر مکعب در ساعت)

Power supply (phase, voltage, frequency)	3*380/50	V/Hz	منبع تغذیه
Electric power	3.3	KW	توان الکتریکی
Thermal power	250000	Kcal/h	توان حرارتی
Net weight	192	Kg	وزن خالص
Dimensions without base (diameter, height)	90*275	cm	ابعاد بدون پایه (قطر، ارتفاع)
Chimney diameter	25	cm	قطر دودکش
Electric motor	4	hp	الکتروموتور
Gas pressure	18-25	mbar	فشار گاز
Fuel consumption	18-29 m3/h	gas	مصرف سوخت
	16-28 L/h	gasoil	
Polyamide axial fan	88	cm	فن اکسیال پلی آمید
Electric motor and fan speed	900/1400	rpm	دور الکتروموتور و فن
The number and dimensions of the air outlet channel	3*35	cm	تعداد و ابعاد کانال خروجی هوا
Heat transfer surfaces	6.26	m ²	سطوح انتقال حرارتی

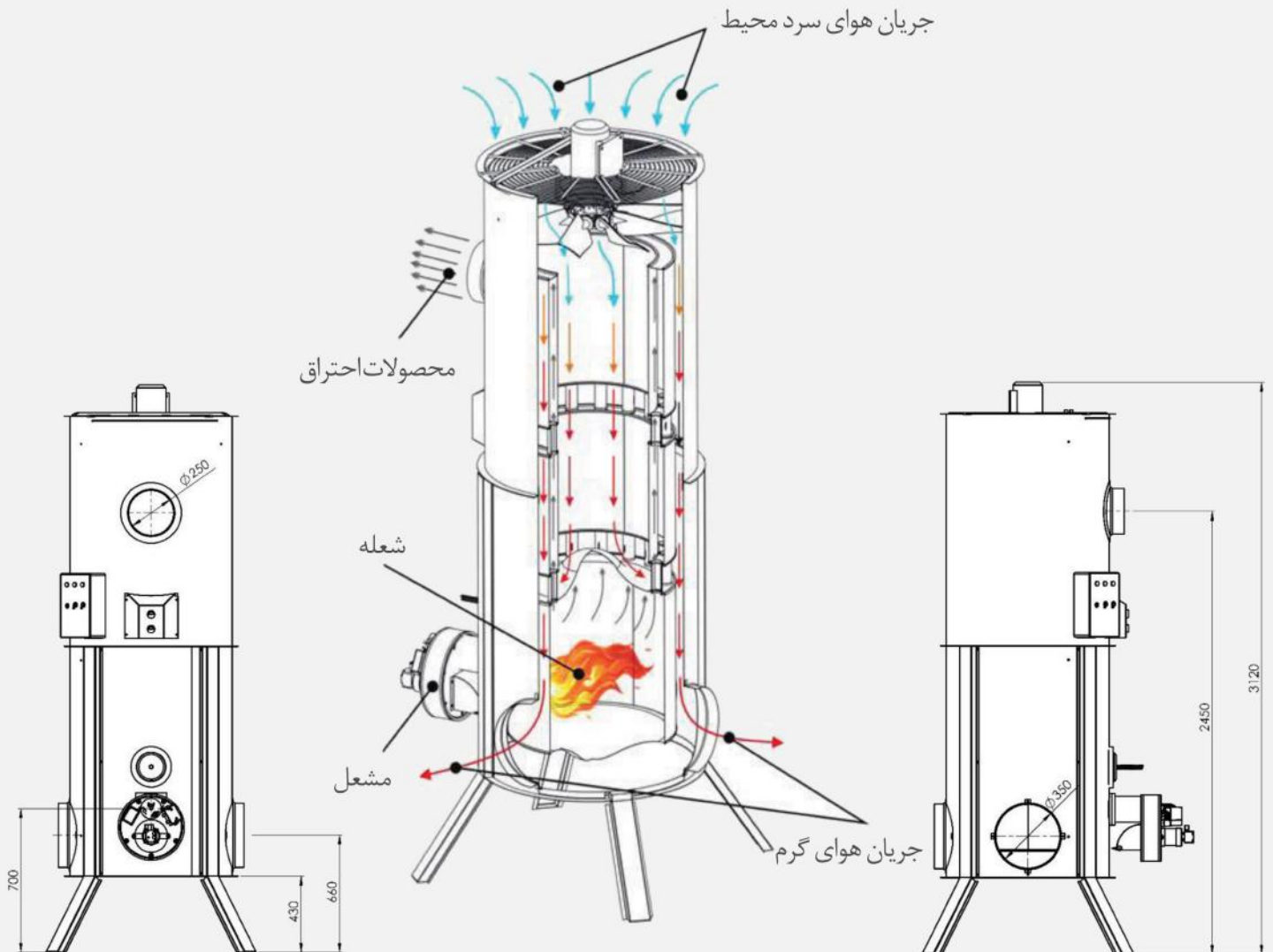


هیتر سری ECO - 250



طراحی هیتر ECO-250

- گرمایش یکنواخت محیط در کوتاه ترین زمان
- اشغال حداقل فضای ممکن از سطح سالن
- قابلیت انتقال به تعداد زیاد با کامیون جهت کاهش هزینه های حمل و نقل
- چهار دستگیره صنعتی اختصاصی برای حمل و جابجایی آسان بدون نیاز به جرثقیل
- طراحی ایرودینامیک کوره و بدنه با ایجاد جریان ناهمسو، جهت حداکثر راندمان (بالای 94 %)



هیتر سری ECO - 250



کنترل هیتر ECO-250

- تابلو برق مجهز به سیستم کنترل الکتریکی و مکانیکی، ایمنی بالایی را برای ECO-250 تضمین می کند.
- گرمایش ECO-250 از طریق سنسور های دمای کوره و هوای خروجی به وسیله ی ترموستات فن و مشعل با قابلیت تنظیم دستی قابل کنترل است.
- ECO-250 مجهز به سیستم برنامه ریزی ساعتی است که از طریق آن میتوان زمان روشن و خاموش بودن هیتر را تنظیم کرد.
- مشعل را از طریق پنل کنترل میتوان خاموش کرد.
- کلید تابستانی / زمستانی صرفاً جهت ایجاد جریان هوا استفاده می شود.

	وظیفه ترموستات آنالوگ کنترل عملکرد مشعل با توجه به وضعیت دمای کوره است ترموستات از عملکرد خارج از کنترل دستگاه جلوگیری می کند و سبب کارکرد بهینه دستگاه و کاهش مصرف سوخت خواهد شد.	ترموستات آنالوگ مشعل		از این کلید برای قرار دادن دستگاه جهت راه اندازی اتوماتیک مشعل و فن استفاده می شود.	کلید انتخاب حالت اتوماتیک
	کنترل عملکرد فن با توجه به دمای کوره و نگه داشتن دمای هوای خروجی در محدوده مطبوع	ترموستات آنالوگ فن		کنتاکتور برای کنترل بارهای مختلف شامل الکتروموتور، مدارات و سایر تجهیزات الکتریکی استفاده می شوند.	۲۵ کنتاکتور آمپر
	برای کنترل سطح ولتاژ و ترتیب فاز برق ورودی و همچنین برای محافظت از الکتروموتور و جلوگیری از اختلاط جریان حرارتی و اضافه بار الکتریکی از کنترل فاز بار استفاده شده است.	کنترل بار فاز		این لامپ های راهنما وجود جریان برق سه فاز در تابلو را نشان می دهند.	چراغ سیگنال های LED
	برای محافظت دستگاه از اتصال کوتاه الکتریکی و افزایش جریان از فیوزهای مناسب مینیاتوری استفاده شده است.	فیوز مینیاتوری		تابلو برق ساخته شده از مرغوبترین مواد ABS عایق در برابر آب و گرد و خاک است و از تجهیزات الکتریکی در برابر عوامل خارجی محافظت میکند	تابلو برق
	استفاده از کلید های صفر و یک به منظور راه اندازی مستقل فن در مواقع نیاز به تهویه محل بدون گرمایش	کلید انتخاب فن دستی			

۰۳۵۳۸۳۶۹۹۹۰ -۹

۰۹۱۲۹۵۹۴۶۰۱ -۵

www.kgy.ir

info@kgy.ir

