

## معرفی کوره هوای گرم سری KG



- گرمایش، تامین 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 (مونوکسید کربن صفر) در هوای خروجی از پژوهشگاه ملی استاندارد ایران
- دارای نشان استاندارد ملی و برچسب انرژی
- مستحکم و کم صدا
- آگزوز جهت خروج محصولات احتراق
- امکان نصب در داخل و خارج سالن
- مجهز به فن اکسیال قدرتمند با قابلیت اتصال به انواع کانال و همچنین امکان پخش هوا بصورت آزاد و بدون کانال
- قابلیت مونتاژ در محل برای مناطق صعب العبور
- از 100000 تا 250000 کیلو کالری در سه سایز و دو مدل دمپر دار و بدون دمپر
- ایمنی و ماندگاری بالا، صرفه جویی در هزینه های نگهداری و استفاده
- علاوه بر استفاده ویژه در گلخانه ها و سالن های پرورش طیور، مناسب برای کارخانه ها، کارگاه ها و فضاهای بزرگ

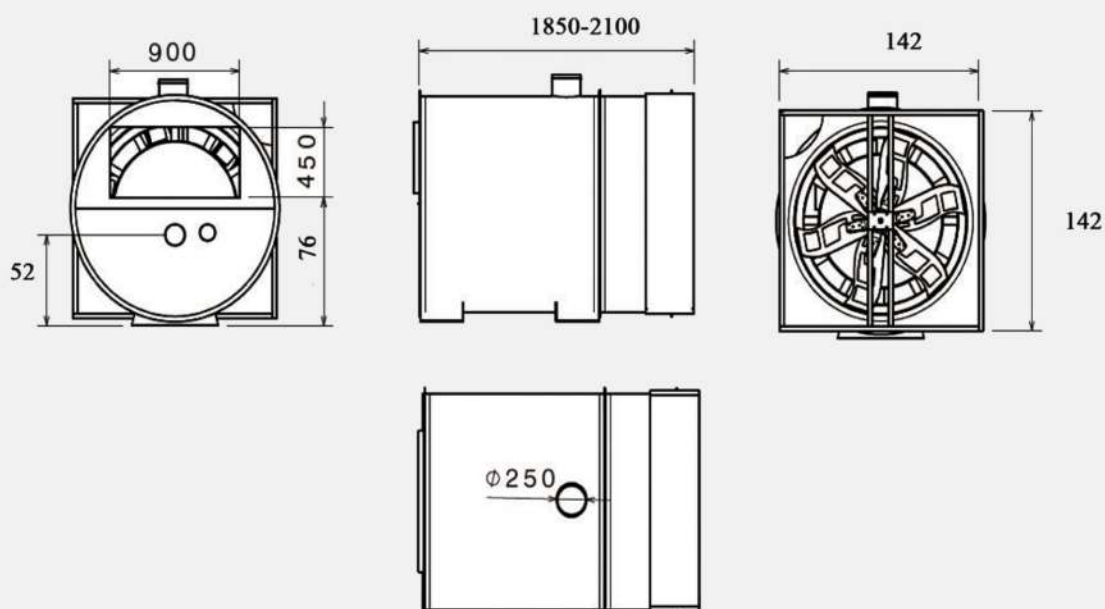
## عملکرد هیتر سری KG

- هیتر سری KG کوره هوای گرمی است که سوخت مصرفی اش گاز و گازوئیل است.
- هیتر های سری KG در دو مدل دمپر دار جهت نصب در خارج سالن و بدون دمپر برای استفاده در داخل سالن تولید می شود.
- در نصب مدل دمپر دار هوای سرد بیرون پس از عبور از محفظه احتراق و سطوح حرارتی، توسط فن اکسیال و از طریق کانال انتهایی به داخل سالن انتقال داده می شود و پس از خاموش شدن هیتر، دمپر به صورت خودکار بسته شده و مانع ورود هوای سرد می گردد.
- با نصب هیتر سری KG داخل محیط، هوای سالن سیرکوله شده و نیازی به دمپر اتوماتیک نمی باشد که در این صورت انرژی کمتری مصرف خواهد شد.



## مشخصات فنی هیتر سری KG

Features	KG 100	KG 120	KG 140	Unit/واحد	مشخصات
Power supply	3/380/50	3/380/50	3/380/50	PH/V/Hz	منبع تغذیه
Net weight	235	290	344	Kg	وزن خالص
Dimensions (length – width – height)	180*100*100	185*122*122	185*142*142	cm	ابعاد (ارتفاع، عرض، طول)
Damper dimensions	205*100*100	210*122*122	210*142*142	cm	ابعاد دمپر
Outlet channel dimensions	55*30	74*35	90*45	cm	ابعاد کانال خروجی
Diameter of chimney	20	25	25	cm	قطر دودکش
Outlet air flow	32000	38000	45000	m <sup>3</sup> /h	دبی هوای خروجی
Heat transfer surfaces	7.5	9	13.5	m <sup>2</sup>	سطوح انتقال حرارتی
Maximum thermal power	150000	200000	250000	Kcal	حداکثر توان حرارتی
Electromotor fan	0.75	1.1	1.5	KW	فن الکتروموتور
Fan diameter	80	100	120	cm	قطر فن
Belt	B57	B79	B89	-	تسمه



## ساخت هیتر سری KG

- هیتر سری KG دارای بدنه ای از جنس گالوانیزه گرم با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک کوره ای با مقاومت حفاظتی و نوری است.
- سایر قسمت ها شامل مبدل حرارتی چندلایه با بالاترین سطح حرارتی و اتصالات پرسی و جاشدنی، فن اکسیال و دمپر اتوماتیک است.
- محفظه احتراق از جنس استیل حرارتی ضد زنگ است.
- دستگاه جهت جابجایی ایمن و آسان مجهز به قلاب حمل است.
- هیتر سری KG در دو مدل دمپر دار و بدون دمپر تولید می شود که بر اساس کاربری های مختلف انتخاب می شوند.



## کنترل هیتر سری KG

- تابلو کنترل الکتریکی و مکانیکی دارای چندین حسگر دما، فشار، ولتاژ و ترموسویچ اضطراری است که صحت کارکرد و ایمنی دستگاه را تضمین می کند.
- هیتر سری KG توسط حسگر های دمای کوره و هوای خروجی قابل کنترل است.
- با خاموش کردن مشعل می توان ، فن را به صورت مستقیم تنظیم کرده و جهت تهویه پیوسته سالن از آن بهره مند شد.
- کنترل مشعل از طریق پنل کنترل امکان پذیر است.

	برای کنترل سطح ولتاژ و ترتیب فاز برق ورودی و همچنین برای محافظت از الکتروموتور و جلوگیری از اختلاط جریان و اضافه بار الکتریکی از کنترل فاز-بار استفاده شده است.	کنترل بار فاز		این وسیله همانند کنتاکتور وسیله ای است که در آن با استفاده از خاصیت الکترومغناطیس تعدادی کنتاکت به یکدیگر وصل یا از یکدیگر جدا می شوند. با این تفاوت که تحمل جریان زیاد را نداشته و در مدار فرمان از آن استفاده می شود.	رله شیشه ای
	برای محافظت دستگاه از اتصال کوتاه الکتریکی و افزایش جریان از فیوزهای مناسب مینیاتوری استفاده شده است.	فیوز مینیاتوری		استفاده از کلید های صفر و یک به منظور راه اندازی مستقل فن در مواقع نیاز به تهویه محل بدون گرمایش و کلید قرار دادن دستگاه در حالت خودکار برای راه اندازی اتوماتیک مشعل و فن.	کلید انتخاب حالت
	روشهایی مختلفی برای راه اندازی و کنترل موتورهای AC و DC تک فاز و سه فاز وجود دارد. ساده ترین راه راه اندازی این نوع موتورها استفاده از شستی های مکانیکی استارت/ استاپ و مدار فرمان می باشد.	شستی مکانیکی استارت/ استاپ		جهت کنترل دمای مشعل و روشن و خاموش شدن فن	ترموستات میله ای آنالوگ
	کنتاکتور برای کنترل بارهای مختلف شامل الکتروموتور، مدارات و سایر تجهیزات الکتریکی استفاده می شوند.	کنتاکتور 12A		در فن دستگاه از دمپره های اتوماتیک کلاچ دار استفاده شده است. باز و بسته شدن راحت، کمترین اصطکاک با هوا خروجی، جلوگیری از خروج هوا گرم به بیرون از سالن در هنگام خاموش بودن هیتر ، جلوگیری از ورود گرد و غبار و حیوانات و هوای سرد بیرون به داخل سالن در زمان خاموش بودن هیتر از مهمترین مزایای استفاده از دمپره های اتوماتیک است.	دمپر اتوماتیک
	طراحی شده جهت بازکردن اتوماتیک دمپر هنگام روشن شدن فن و بستن آن به وسیله گرانش	کلاچ گریز از مرکز			

۰۳۵۳۸۳۶۹۹۹۰ - ۹

۰۹۱۲۹۵۹۴۶۰۱ - ۵

www.kgy.ir

info@kgy.ir

