

ENERGY
Since 1969



GH0846

هیتر گازی فن دار دکوراتیو

(محفظه احتراق بسته)



حالت های عملکرد

هیتر گازی دکوراتیو GH0846 قابلیت عملکرد در سه حالت را دارد: اتوماتیک / دستی / فن با امکان انتخاب توسط کاربر را دارد.

حالت اتوماتیک (Auto)

با تنظیم دمای دلخواه محیط توسط کاربر، هیتر گازی خودکار شروع به کار کرده و دمای محیط را براساس میزان حرارت مورد نیاز در کمترین زمان ممکن تنظیم می نماید. این عملکرد بصورت هوشمند انجام می شود.

حالت دستی (Manual)

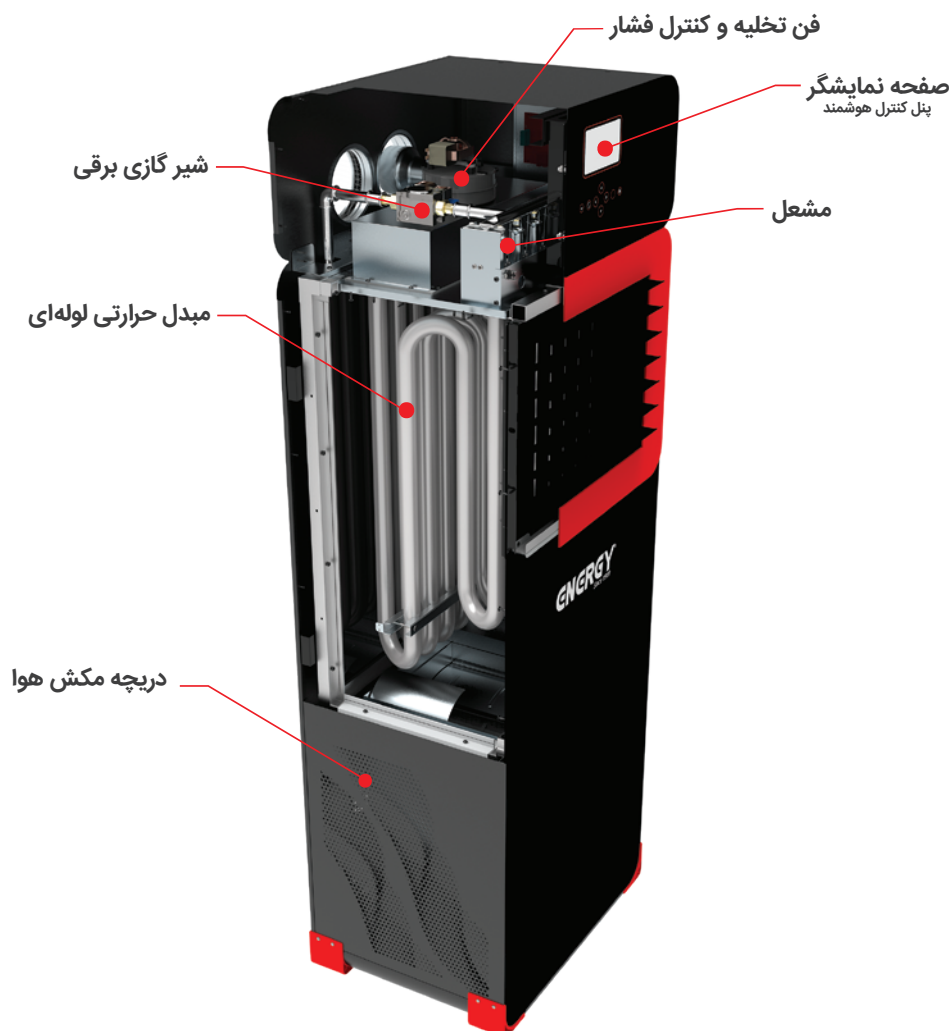
در این حالت ظرفیت حرارتی مد نظر توسط کاربر انتخاب می شود. کاربر امکان انتخاب در پنج مرحله از حداقل ظرفیت 25000 کیلوکالری بر ساعت تا حداکثر 45000 کیلوکالری بر ساعت را دارد.

حالت فن (Fan)

کاربر در این حالت صرفاً از جابجایی هوای محیط توسط فن استفاده می نماید این حالت بیشتر در فصول تابستان و پاییز قابل استفاده است.

عملکرد

پس از فرمان شروع به کار، در ابتدا پیش تخلیه (Pre-purge) در مسیر محصولات احتراق و مبدل حرارتی انجام می شود تا اطمینان از باز بودن مسیر حاصل شود. این امر تضمین سطح ایمنی را به همراه دارد، پس از این مرحله مشعل (In-shot) توسط جرقه زن الکتریکی روشن می گردد و ثبات شعله روی مشعل توسط انتقال فرمان یون به برد الکترونیکی صورت می گیرد. پس از گرم شدن مبدل حرارتی عبور جریان هوا توسط فن سانتریفیوژ دور متغیر (BLDC) از روی مبدل حرارتی بصورت خودکار انجام می شود. گازهای حاصل از احتراق با دودکش و فن تخلیه روی آن بصورت اجباری به بیرون منتقل می شود.



ویژگی ها

- طراحی و تولید بر اساس استاندارد ملی ISO12885 ویرایش جدید
- طراحی دکوراتیو با ترکیب فلز و شیشه
- قابلیت عملکرد در حداقل ظرفیت 25000 kcal/h و حداکثر 45000 kcal/h
- امکان کنترل اتوماتیک و یا دستی مشعل (In-shot)
- افزایش سطح حرارتی با استفاده از مبدل حرارتی لوله‌ای (Tubular)
- قابلیت انتخاب ظرفیت حرارتی در پنج مرحله و افزایش راندمان انرژی سالانه
- گرمایش سریع، توزیع مناسب هوای گرم با فن سانتریفوژ دور متغیر (BLDC)
- قابلیت عیب یابی و کنترل عملکرد با استفاده از برد الکترونیکی
- راندمان حرارتی بالا و کاهش مصرف سوخت با استفاده از مبدل لوله‌ای آلومینایز استیل (Aluminized steel) و مشعل (In-shot)
- دوام بالا و مقاومت در برابر خوردگی با استفاده از مبدل حرارتی از جنس آلومینایز استیل (Aluminized steel)
- مجهز به شیر برقی اتوماتیک
- دارای دمپر قابل تنظیم و توزیع هوا در جهت دلخواه
- امکان تامین هوای احتراق از بیرون با نصب دودکش دوجداره
- تخلیه اجباری محصولات احتراق با فن تخلیه
- کنترل عملکرد دودکش با استفاده از سنسور فشار (پرشر سوئیچ)
- مجهز به جرعه زن خودکار و سیستم نظارت بر شعله
- ثابت بودن دمای هوای خروجی در ظرفیت‌های مختلف در حالت اتوماتیک
- کاربری آسان و کاهش مصرف انرژی به کمک ترموستات محیطی و پنل کنترلی
- مجهز به ترموستات کنترل فن جهت راه اندازی اولیه و خاموش و روشن شدن فن براساس دمای هوای خروجی از روی مبدل حرارتی
- مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل حرارتی

شرایط نصب دودکش

- نوع اول: نصب دودکش به صورت دوجداره
تامین کل هوای احتراق از بیرون و خروج کل محصولات احتراق به خارج فضا با نصب دودکش دوجداره (C12 Type)
- نوع دوم: نصب دودکش بصورت تک لوله
خروج محصولات احتراق از دودکش و تامین هوای احتراق با دریچه تامین هوا از بیرون (B22 Type)
- نوع سوم: نصب دودکش به صورت دو لوله مجزا
تامین هوای احتراق از بیرون از یک مسیر و خروج محصولات احتراق دودکش به صورت دو لوله جداگانه (C52 Type)



Outdoor / Indoor

■ (C12 Type)



Outdoor / Indoor

■ (B22 Type)



Outdoor / Indoor

■ (C52 Type)

الزامات نصب

● نصب دودکش و کلاهک استاندارد

● اجرای لوله کشی گاز به صورت استاندارد و با فشار گاز شهری 18 میلی بار

● در نظر گرفتن تمهیدات لازم جهت عدم ایجاد اختلال در تخلیه محصولات احتراق توسط دودکش دستگاه در صورت وجود هواکش صنعتی و مکنده در محیط (مشورت با واحد مهندسی فروش)

● عدم نصب دستگاه در محیط های حاوی مواد قابل اشتعال ، آلوده به گرد و غبار و دارای گازهای خورنده و رطوبت بالا

● رعایت فاصله تا مواد قابل اشتعال از اطراف دستگاه حداقل 100 سانتی متر

● فاصله هیتتر تا نزدیکترین دیوار حداقل 30 سانتی متر

● باز بودن جلوی هیتتر حداقل تا 100 سانتی متر

جدول مشخصات فنی



Specifications		Model	مشخصات فنی	
Title	Unit	GH 0846	واحد	عنوان
Fuel Type	-	گاز طبیعی NG	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	m³/h	2.7 - 4.8	متر مکعب در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h	25000 - 45000	کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
	kW	29 - 52	کیلو وات	
Thermal Efficiency	%	82	%	راندمان حرارتی
Heating Space	(Approx.) m³	400 - 900	متر مکعب (تقریبی)	فضای قابل گرمایش
Electrical	A	0.7 - 2.3	آمپر	مشخصات برق
	v	220	ولتاژ	
	ph	1	فاز	
Sound Volume	dB (A)	66	دسی بل	میزان صدا
Air Flow	cfm m³/h	1770 - 2650 (3000 - 4500)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Motor Power	W	380	وات	توان الکترو موتور فن
Motor Protection Index	IP	55	IP	کلاس حفاظتی الکترو موتور
Throw	m	12	متر	میزان پرتاب هوا
Dimensions (Height,Length,Width)	cm	200×71.5×52.5	سانتی‌متر	ابعاد (عرض، طول، ارتفاع)
Weight + (gross)	kg	135+10	کیلوگرم	وزن + (با بسته بندی)
NOx Class	-	3	-	کلاس NOx
Flue Diameter	cm	15	سانتی‌متر	قطر دودکش
Combustion air Diameter	cm	15	سانتی‌متر	قطر لوله تامین هوا

TDS: 045-01



نمایشگاه مرکزی: تهران، پاسداران، خیابان گل نبی، خیابان ناطق نوری (زمرد)، پلاک ۵۸

کدپستی: ۱۹۴۷۷۵۵۶۵۱ | فکس: ۶۶۷۰۱۳۷۶ | ۶۱۴۴۴

کارخانه: تهران، کیلومتر ۷ جاده قم، باقر شهر، بعد از آتش نشانی، خیابان انرژی

کدپستی: ۱۸۱۳۱۵۹۳۴۱ | فکس: ۵۵۲۰۲۰۱۹ | ۶۱۴۴۲۴۲۴