ENERGY®

Since 1969

کاتالوگ عمومی محصولات

2020-2021

هیتر	گـــــازی	GH 0640 - GH 0641 / GH 0625 GH 0845 / GH 0825 / GH 0618
	نفتی و گازوئیلی	KH 0320 / DH 0510
	تـابـشـی	GR 0100 - GR 0200
	بـرقـی	EH 0045 / EH 0150
کوره هوای گرم	گـــــازی	GF 0760 / GF 1560 / GF 3060 / GF 2060
	گازوئیلـی	OF 0700 / OF 1500 / OF 3000
بخاری کارگاهی	گـــــازی	GW 0260 - GW 0460
	نفتی و گازوئیلی	DW 0250 - DW 0450

توجه ۱: ارزش حرارتی هر متر مکعب گاز طبیعی ۹۳۰۰ کیلوکالری و هر لیتر نفت سفید ۸۸۰۰ کیلوکالری و هر لیتر گازوئیل ۹۰۰۰ کیلوکالری در نظر گرفته شده است.

توجه ۲: کلیه الزامات مقررات ملی ساختمان در نصب و راه اندازی تمامی دستگاه ها باید رعایت گردد.

استاندارد ملی ایران — تامین هوا — از بیرون

استاندارد اتحادیه اروپا — تخلیه اجباری محصولات احتراق

استاندارد انرژی اروپا — سریع گرمایش

رادیاتور — سنسور دودکش

کم صدا — تایمر دار

نصب آسان — مجهز به فن

دارای فیلتر هوا — تعمیر نگهداری آسان

عملکرد اتوماتیک — کارکرد تابستانی

جرقه زن برقی — ترموستات محیطی

کولرسلولزی صنعتی	هوادهی از بغل	EC 1800 - EC 2500	Page 17
		EC 1100 T	Page 18
کولرسلولزی مسکونی-تجاری	سـری پالا (تحول دوم در کولر آبی)	EC 0600 - EC 0750	Page 19
	هوادهی از بغل	EC 0350 / EC 0550 - EC 0700 EC 0550e - EC 0700e / EC 1100 D	Page 20 Page 21 Page 22 Page 23
	هوادهی از بالا	VC 0380 - VC 0600 / VC 1100	Page 24 Page 25
گرمایش و سرمایش کانالی	هوادهی از بغل	GM 0680 / GH 0660	Page 26 Page 27
پایه	زمینی و دیواری	FH 0618 FH 0625 - FH 0640 / BH 0625 - BH 0640	Page 28 Page 29
جداول	مقایسه و اندازه	مقـایسه‌هیترهای‌گـازی‌لـولـه‌ای	Page 30
		مقـــایـسه هیترهـــای‌گـــازی	Page 31
		جدول‌تعیین‌اندازه‌لوله‌گازطبیعی	Page 32

عملکرد اتوماتیک | سیستم محافظ جان پلیه | تعمیر نگهداری آسان | دارای فیلتر هوا | راندمان بیشتر 83% | نصب آسان | ریموت کنترل | کم صدا | تایمر دار | استاندارد اتحادیه اروپا | تنظیم آب اتوماتیک | استاندارد ملی ایران | ترموستات محیطی

ویـژگـی‌هـا

- دارای گواهینامه CE به شماره: 1312BT5186
- راندمان حرارتی (Net-Gross) 77% - 84.6%
- کنترل ترموستاتیک و مصرف سوخت سالیانه کمتر
- صدای کم، دارای فن آکسیال با راندمان بالا و کم صدا (ساخت ebm آلمان / یا فن ایرانی براساس انتخاب)
- ایمنی بالا، مجهز به ترموستات کنترل فن و ترموستات حدی و شیر کنترل گاز (ساخت SIT ایتالیا)
- قابلیت نصب بر روی پایه زمینی یا پایه دیواری
- گاز شهری (قابل تبدیل به گاز مایع به جز مدل GH0641)
- قابل ارائه با فن تخلیه (اگزاست فن) به همراه سنسور دود برای فضاهای باعدم مکش مناسب دودکش (به جز گازمایع)

کـاربـری‌هـا

- صنعتی، کارگاه، فروشگاه، رستوران، باشگاه ورزشی، بانک، مسجد

نمای پشت

ترموستات و تایمر (اختیاری)

نمای فن

Specifications	GH 0640 - GH 0641		مشخصات فنی
Fuel Type	گاز طبیعی NG گاز مایع LPG	گاز طبیعی NG	نوع سوخت
Heat Input kcal/h	45000 33000	25000 - 45000 (Min - Max)	توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption per hour	4.8 m³ 3.7 kg	2.7 m³ - 4.8 m³	مصرف سوخت در ساعت
Heating Space (Approx.) m³	700 - 900 400 - 700	400 - 900	فضای قابل گرمایش متر مکعب (تقریبی)
Electrical	1A - 220v - 1PH		مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	100 x 60 x 71		ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	87		وزن (با بسته بندی) کیلوگرم
Flue Diameter cm	15		قطر دودکش سانتیمتر

ویـژگـی‌هـا

- دارای گواهینامه CE به شماره: 1312BT5186
- راندمان حرارتی (Net-Gross) % 77 - % 84.6
- کنترل ترموستاتیک و مصرف سوخت سالیانه کمتر
- دارای فن آکسیال کم صدا و راندمان بالا
- ایمنی بالا، مجهز به ترموستات کنترل فن و ترموستات حدی و شیر کنترل گاز (ساخت SIT ایتالیا)
- قابلیت نصب بر روی پایه زمینی یا دیواری
- گاز شهری (قابل تبدیل به گاز مایع)
- قابل ارائه با فن تخلیه (اگزاست فن) به همراه سنسور دود برای فضاهای باعدم مکش مناسب دودکش (به جز گازمایع)

کـاربـری‌هـا

- صنعتی، کارگاه، فروشگاه، رستوران، باشگاه ورزشی، بانک، مسجد

Specifications	GH 0625		مشخصات فنی
Fuel Type	گاز طبیعی NG	گاز مایع LPG	نوع سوخت
Heat Input kcal/h	25000	22000	توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption Per hour	2.7 m³	2 kg	مصرف سوخت در ساعت
Heating Space (Approx.) m³	400 - 700		فضای قابل گرمایش متر مکعب (تقریبی)
Electrical	1A - 220v - 1PH		مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	83.5 x 41 x 70		ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	65		وزن (با بسته بندی) کیلوگرم
Flue Diameter cm	10		قطر دودکش سانتیمتر

ویـژگـی‌هـا

- دارای گواهینامه CE به شماره 1312CS6199
- دارای گوهینامه ERP اروپا
- دارای نشان استاندارد ملی ایران
- راندمان حرارتی (Net-Gross) 84% - 92%
- امکان تأمین هوای احتراق از بیرون با دودکش دوجداره
- تخلیه اجباری و مطمئن محصولات احتراق از دودکش با اگزاست فن
- کنترل عملکرد آنی دودکش با سنسور فشار
- مجهز به سنسور حدی دما، عدم افزایش دمای مبدل حرارتی از حد مجاز
- گرمایش سریع با استفاده از پرتابه و گردش مناسب هوا به وسیله فن اکسیال
- اشتعال اتوماتیک با استفاده از برد الکترونیکی و جرقه زن خودکار
- صدای کارکرد کم با فن کم صدا و مشعل In-Shot
- افزایش سطح حرارتی با استفاده از مبدل حرارتی لوله ای (Tubular)
- دوام بالا و کاهش خوردگی با استفاده از آلومینایز استیل (Aluminized steel) در مبدل حرارتی
- ترموستات محیطی و پنل کنترلی جهت مصرف سوخت سالیانه کمتر

کـاربـری‌هـا

- صنعتی، کارگاه،

نکته: بر اساس سفارش، این محصول برای فضاهای با رطوبت بالا مانند گلخانه نیز قابل ارائه می باشد.

Specifications	GH 0845	مشخصات فنی
Fuel Type	گاز طبیعی NG	نوع سوخت
Heat Input kcal/h	45000	توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption Per hour	4.8 m³	مصرف سوخت در ساعت
Heating Space (Approx.) m³	700 - 900	فضای قابل گرمایش متر مکعب (تقریبی)
Electrical	1A - 220v - 1PH	مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	70 x 100 x 67	ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	85	وزن (با بسته بندی) کیلوگرم
Flue Diameter cm	15	قطر دودکش سانتی متر

GH 0825

ویـژگـی‌هـا

- دارای گواهینامه CE به شماره 1312CS6199
- دارای گوهینامه ERP اروپا
- دارای نشان استاندارد ملی ایران
- راندمان حرارتی (Net-Gross) 81.5% - 87%
- امکان تأمین هوای احتراق از بیرون با دودکش دوجداره
- تخلیه اجباری و مطمئن محصولات احتراق از دودکش با اگزاست فن
- کنترل عملکرد آنی دودکش با سنسور فشار
- مجهز به سنسور حدی دما،عدم افزایش دمای مبدل حرارتی از حد مجاز
- گرمایش سریع با استفاده از پرتابه و گردش مناسب هوا به وسیله فن اکسیال
- اشتعال اتوماتیک با استفاده از برد الکترونیکی و جرقه زن خودکار
- صدای کارکرد کم با فن کم صدا و مشعل In-Shot
- افزایش سطح حرارتی با استفاده از مبدل حرارتی لوله ای (Tubular)
- دوام بالا و کاهش خوردگی با استفاده از آلومینایز استیل (Aluminized steel) در مبدل حرارتی
- ترموستات محیطی و پنل کنترلی جهت مصرف سوخت سالیانه کمتر
- گاز شهری(قابل تبدیل به گاز مایع و بالعکس)

کـاربـری‌هـا

- مسکونی، صنعتی، کارگاه، فروشگاه، رستوران، باشگاه ورزشی، بانک، مسجد

نکته: بر اساس سفارش، این محصول برای فضاهای با رطوبت بالا مانند گلخانه نیز قابل ارائه می باشد.

Specifications	GH 0825		مشخصات فنی
Fuel Type	NG گاز طبیعی	LPG گاز مایع	نوع سوخت
Heat Input kcal/h	25000		توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption Per hour	2.6 m³	1.5 kg	مصرف سوخت در ساعت
Heating Space (Approx.) m³	400 - 700		فضای قابل گرمایش متر مکعب (تقریبی)
Electrical	1A - 220v - 1PH		مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	59 x 89 x 66		ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	55		وزن (با بسته بندی) کیلوگرم
Flue Diameter cm	10		قطر دودکش سانتی متر

ویـژگـی‌هـا

- دارای گواهینامه CE به شماره 1312CS6199
- دارای گوهینامه ERP اروپا
- دارای نشان استاندارد ملی ایران
- راندمان حرارتی (Net-Gross) 87% - 81.5%
- امکان تأمین هوای احتراق از بیرون با دودکش دوجداره
- تخلیه اجباری و مطمئن محصولات احتراق از دودکش با اگزاست فن
- کنترل عملکرد آنی دودکش با سنسور فشار
- مجهز به سنسور حدی دما،عدم افزایش دمای مبدل حرارتی از حد مجاز
- گرمایش سریع با استفاده از پرتابه و گردش مناسب هوا به وسیله فن اکسیال
- اشتعال اتوماتیک با استفاده از برد الکترونیکی و جرقه زن خودکار
- صدای کارکرد کم با فن کم صدا و مشعل In-Shot
- افزایش سطح حرارتی با استفاده از مبدل حرارتی لوله ای (Tubular)
- دوام بالا و کاهش خوردگی با استفاده از آلومینایز استیل (Aluminized steel) در مبدل حرارتی
- ترموستات محیطی و پنل کنترلی جهت مصرف سوخت سالیانه کمتر
- گاز شهری(قابل تبدیل به گاز مایع و بالعکس)

کـاربـری‌هـا

- مسکونی، صنعتی، کارگاه، فروشگاه، رستوران، باشگاه ورزشی، بانک، مسجد

Specifications	GH 0618		مشخصات فنی
Fuel Type	NG گاز طبیعی	LPG گاز مایع	نوع سوخت
Heat Input kcal/h	18000		توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption Per hour	1.9 m³	1 kg	مصرف سوخت در ساعت
Heating Space (Approx.) m³	200 - 360		فضای قابل گرمایش متر مکعب (تقریبی)
Electrical	1A - 220v - 1PH		مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	51.5 x 76.5 x 60.5		ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	45		وزن (با بسته بندی) کیلوگرم
Flue Diameter cm	10		قطر دودکش سانتی متر

KH 0320

ویـژگـی‌هـا

- گرمایش مطبوع با گردش مناسب هوای گرم
- دارای راندمان حرارتی بیش از 70%
- مصرف سوخت کمتر با تنظیم کاربراتور و مجهز به شیر برقی
- دارای فن سانتریفوژ کم صدا دارای دور کند و تند

کـاربـری‌هـا

- صنعتی، کارگاه، فروشگاه، رستوران، باشگاه ورزشی، بانک، مسجد

Specifications	KH 0320	مشخصات فنی
Fuel Type	Kerosene نفت سفید	نوع سوخت
Heat Input kcal/h	32000	توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption Litre Per hour	0.9 - 3.6	مصرف سوخت لیتر در ساعت
Heating Space (Approx.) m³	450 - 600	فضای قابل گرمایش متر مکعب (تقریبی)
Electrical	3A - 220v - 1PH	مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	145 x 61 x 77	ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	112	وزن (با بسته بندی) کیلوگرم
Flue Diameter cm	15	قطر دودکش سانتی متر
Tank Volume Litre	28	حجم باک لیتر

70%

ویـژگـی‌هـا

- گرمایش مطبوع با گردش مناسب هوای گرم
- دارای راندمان حرارتی بیش از 70%
- مصرف سوخت کمتر با تنظیم کاربراتور و مجهز به شیر برقی
- دارای فن سانتریفوژ کم صدا دارای دور کند و تند

کـاربـری‌هـا

- صنعتی، کارگاه، فروشگاه، رستوران، باشگاه ورزشی، بانک، مسجد

Specifications	DH 0510		مشخصات فنی
Fuel Type	گازوئیل Gas oil	نفت‌سفید Kerosene	نوع سوخت
Heat Input kcal/h	50000		توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption Litre per hour	1.6 - 5.6	1.3 - 5.7	مصرف سوخت لیتر در ساعت
Heating Space (Approx.) m³	600 - 900		فضای قابل گرمایش متر مکعب (تقریبی)
Electrical	3A - 220v - 1ph		مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	200 x 74 x 83		ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	132		وزن (با بسته بندی) کیلوگرم
Flue Diameter cm	15		قطر دودکش سانتی متر
Tank Volume Litre	28		حجم باک لیتر

GR 0100 - GR 0200

ویـژگـی‌هـا

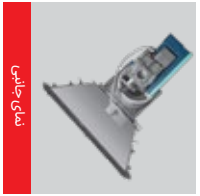
- دارای گواهینامه CE به شماره: 1312CU6350 (به جز گاز مایع)
- گرمایش سریع (دستیابی به حداکثر دمای کارکرد در کمتر از ۳۰ ثانیه)
- گرمایش موضعی برای سالن های بزرگ بجای گرمایش کل محیط
- هزینه نصب پایین
- مصرف گاز کمتر با راندمان گرمایشی بالای 98%
- ایمنی بالا با استفاده از شیر کنترل گازی (ساخت SIT ایتالیا)
- قابلیت اتصال به ترموستات محیطی
- ارتفاع نصب مدل GR 0100 بین 7 - 5 متر
- ارتفاع نصب مدل GR 0200 بین 8 - 6 متر

کـاربـری‌هـا

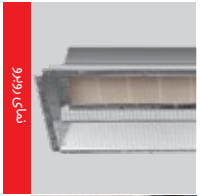
- صنعتی، تعمیرگاه، خشک کن، انبار، سالن بارگیری، فضاهای نیمه باز،

GR 0200

GR 0100



نمای جانبی



نمای روبرو

توری محافظ

Specifications	GR 0100	GR 0200	مشخصات فنی
Fuel Type	گاز طبیعی NG گاز مایع LPG	گاز طبیعی NG	نوع سوخت
Heat Input kcal/h	25000	50000	توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption Per hour	2.7 m^3- 2 kg	5.3 m^3	مصرف سوخت در ساعت
Heating Area Max (Horizontal) m^2	110 - 150		حداکثر سطح گرمایش (نصب افقی) مترمربع
Electrical	0.5A - 220v - 1PH		مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	22 x 164 x 34	22 x 168 x 54	ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	15	27	وزن (با بسته بندی) کیلوگرم

CE 98%

ویـژگـی‌هـا

- دارای گواهی نامه تاییدیه سازمان ملی استاندارد ایران بر اساس استاندارد ملی1-1562 و 30-2-1562
- مجهز به سه المنت حرارتی با راندمان بالا (فین دار)، هریک به ظرفیت 1.5 کیلو وات
- کنترل دمای محیط با ترموستات محیطی قابل تنظیم تا 40 درجه سانتی گراد
- حفظ ایمنی دستگاه در هنگام افزایش دمای هوای خروجی بیش از حد مجاز با ترموستات حدی
- کارکرد خودکار فن درصورت بالا بودن دمای المنت ها با ترموستات کنترل فن
- سطح صدای بسیار کم
- دارای فن سانتریفیوژ دو دور (کند، تند)
- مجهز به پریز برق مخصوص (دارای اتصال به زمین)
- دارای کلید گردان تکفاز و لامپ های نمایش دهنده شرایط عملکرد دستگاه

کـاربـری‌هـا

- کارگاه، انبار، مغازه، کیوسک، اتاق نگهبانی، پارکینگ

نمای جانبی

نمای پشت

نمای محافظ

Specifications	EH 0045	مشخصات فنی
Output Steps kW	1.5 - 3 - 4.5	**توان حرارتی** کیلووات
Air Flow cfm (m³/h)	295 (500)	**هوادهی** فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)
Heating Space Max (Approx.) m³	70	**حداکثر فضای قابل گرمایش** متر مکعب (تقریبی)
Electrical	20.5A - 220v - 1PH	**مشخصات برق** فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	32 x 56 x 32	**ابعاد** (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	13	**وزن** (با بسته بندی) کیلوگرم

EH 0150

ویـژگـی‌هـا

- دارای گواهینامه CE به شماره : 801382028494
- دارای نشان استاندارد ملی ایران
- کم حجم و قابل حمل
- کنترل خودکار دما
- فن آکسیال با صدای کم
- بدنه مقاوم با عایق اپوکسی در مقابل زنگ زدگی
- کارکرد فن به طور اتوماتیک پس از خاموش شدن هیتر تا خنکی کامل المنت
- قابل نصب آسان بر روی دیوار و یا روی زمین

کـاربـری‌هـا

- کارگاه، انبار، کیوسک، اتاق نگهبانی، ویلا، پارکینگ، خشک کن ساختمان های در حال ساخت

Specifications	EH 0150	مشخصات فنی
Output Steps kW	5-10-15	**توان حرارتی** کیلووات
Air Flow cfm (m³/h)	765 (1300)	**هوادهی** فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)
Heating Space Max (Approx.) m³	280	**حداکثر فضای قابل گرمایش** متر مکعب (تقریبی)
Electrical	21.7A - 400v - 3PH	**مشخصات برق** فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	53 x 42 x 35	**ابعاد** (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	20	**وزن** (با بسته بندی) کیلوگرم

OF 0700 - GF 0760

کوره هوای گرم (گازی و گازوئیلی) ۷۰۰ - ۷۶۰ / نصب در داخل (دمپردار) یا بیرون (کانال رفت و برگشت)

ویـژگـی‌هـا

- راندمان حرارتی (Net-Gross) 65% - 71%
- محفظه احتراق از جنس استنلس استیل همراه با مشعل اجباری
- کنترل ترموستاتیک و مصرف سالانه سوخت کمتر
- ایمنی بالا، مجهز به سیستم فن - لیمیت کنترل
- کنترل حدی سیستم برای جلوگیری از افزایش دمای مبدل حرارتی
- فن سانتریفوژ با عملکرد بالا و صدای کم
- جریان هوای گرم با کانال رفت و برگشت (نصب در فضای بیرون)
- قابلیت اتصال به کانال تا طول ۱۰ متر در صورت سفارش (فن تقویت)

کـاربـری‌هـا

- صنعتی، تجاری، ویلا، باشگاه، رستوران، مرغداری، گلخانه، تعمیرگاه، خشک کن

نکته: براساس سفارش و هماهنگی با مهندسی فروش این محصول با قابلیت اتصال به کانال رفت و برگشت و یا مشعل دوگانه سوز نیز ارائه میگردد.

Specifications	OF 0700 - GF 0760		مشخصات فنی
Fuel Type	Gas Oil گازوئیل	NG گازطبیعی	نوع سوخت
Heat Input kcal/h	50000		توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption Per hour	5.6 Lit	5.3 m³	مصرف سوخت در ساعت
Heating Space (Approx.) m³	600 - 1000		فضای قابل گرمایش متر مکعب (تقریبی)
Electrical	3A - 220v - 1PH		مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	200 x 74 x 70		ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	132		وزن (با بسته بندی) کیلوگرم
Flue Diameter cm	15		قطر دودکش سانتیمتر

نمای جانبی

نمای پشت

نمای مشعل

71%

OF 1500 - GF 1560

ویـژگـی‌هـا

- راندمان حرارتی (Net-Gross) 75% - 83%
- محفظه احتراق از جنس استنلس استیل همراه با مشعل اجباری
- کنترل ترموستاتیک و مصرف سوخت کمتر سالانه
- کنترل حدی سیستم برای جلوگیری از افزایش دمای مبدل حرارتی
- فن سانتریفوژ صنعتی با راندمان بالا
- جریان هوای گرم با کانال رفت و برگشت (نصب در فضای بیرون) طول کل کانال حدود ۲۵ متر
- قابل سفارش بصورت عمودی (ایستاده) یا افقی

کـاربـری‌هـا

- صنعتی، تجاری، باشگاه، رستوران، مرغداری، گلخانه، تعمیرگاه، خشک کن

نکته: براساس سفارش و هماهنگی با مهندسی فروش این محصول بصورت افقی یا عمودی با قابلیت اتصال به کانال رفت و برگشت و یا مشعل دوگانه سوز نیز ارائه میگردد.

Specifications	OF 1500 - GF 1560		مشخصات فنی
Fuel Type	Gas Oil گازوییل	NG گازطبیعی	نوع سوخت
Heat Input kcal/h	150000		توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption Per hour	16.7 Lit	16 m³	مصرف سوخت در ساعت
Heating Space (Approx.) m³	2500 - 4000		فضای قابل گرمایش متر مکعب (تقریبی)
Electrical	5A - 380v - 3PH		مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	268 x 142 x 110		ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	510		وزن (با بسته بندی) کیلوگرم
Flue Diameter cm	20		قطر دودکش سانتیمتر

OF 3000 - GF 3060

کوره هوای گرم (گازی و گازوئیلی) ۳۰۰۰ - ۳۰۶۰ / نصب در داخل (دمپردار) یا بیرون (کانال رفت و برگشت)

ویـژگـی‌هـا

- راندمان حرارتی (Net-Gross) 75% - 83%
- محفظه احتراق از جنس استنلس استیل همراه با مشعل اجباری
- کنترل ترموستاتیک و مصرف سوخت کمتر سالانه
- کنترل حدی سیستم برای جلوگیری از افزایش دمای مبدل حرارتی
- فن سانتریفوژ صنعتی با راندمان بالا
- جریان هوای گرم با کانال رفت و برگشت (نصب در فضای بیرون) طول کل کانال حدود ۲۵ متر
- قابل سفارش بصورت عمودی (ایستاده) یا افقی

کـاربـری‌هـا

- صنعتی، تجاری، باشگاه، رستوران، مرغداری، گلخانه، تعمیرگاه، خشک کن

نکته: براساس سفارش و هماهنگی با مهندسی فروش این محصول بصورت افقی یا عمودی با قابلیت اتصال به کانال رفت و برگشت و یا مشعل دوگانه سوز نیز ارائه میگردد.

نمای جانبی

نمای پشت

مشعل

Specifications	OF 3000 - GF 3060		مشخصات فنی
Fuel Type	Gas Oil گازوییل	NG گازطبیعی	نوع سوخت
Heat Input kcal/h	300000		توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption Per hour	33.3 Lit	32 m³	مصرف سوخت در ساعت
Heating Space (Approx.) m³	5500 - 8500		فضای قابل گرمایش متر مکعب (تقریبی)
Electrical	10A - 380v - 3PH		مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	311 x 225 x 136		ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	1010		وزن (با بسته بندی) کیلوگرم
Flue Diameter cm	30		قطر دودکش سانتیمتر

83%

GF 2060

ویـژگـی‌هـا

- ظرفیت حرارتی ورودی واقعی ۲۰۰۰۰۰ کیلوکالری در ساعت
- طراحی و تولید براساس استاندارد ISIRI12885
- کاهش مصرف سوخت با راندمان حرارتی (ناخالص) 80% و (خالص) 88%
- مبدل حرارتی صفحه ای با سطح انتقال حرارت بیشتر و افت فشار کمتر در مقایسه با مبدل لوله ای
- محفظه احتراق و مبدلهای حرارتی مقاوم از جنس استنلس استیل AISI304
- پروفیل های مقاوم در برابر زنگ زدگی ناشی از رطوبت با جنس گالوانیزه گرم
- امکان نصب ترموستات محیطی برای تنظیم دما
- امکان تمیز کردن داخل مبدلهای حرارتی
- امکان جابجایی کوره در سالن با استفاده از چرخ های صنعتی دارای ترمز
- فن محوری بالانس شده دینامیکی (Axial) با کلاس حفاظتی مناسب برای فضاهای با رطوبت بالا مانند گلخانه
- استفاده از الکترو موتور فن و مشعل تک فاز
- قابلیت تنظیم دمای کاری محفظه احتراق با کلید ترموستات (هوادهی آزاد ، توزیع هوا از طریق کانال)

کـاربـری‌هـا

- گلخانه ، دامداری ، صنعتی

Specifications	GF 2060	مشخصات فنی
Fuel Type	گازطبیعی NG	نوع سوخت
Heat Input kcal/h	200000	توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption Per hour	21 m³	مصرف سوخت در ساعت
Heating Space (Approx.) m³	3000 - 5000	فضای قابل گرمایش متر مکعب (تقریبی)
Electrical	7.6A - 220v - 1PH	مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	168 x 171 x 145	ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	460	وزن (با بسته بندی) کیلوگرم
Flue Diameter cm	20	قطر دودکش سانتیمتر

88% Easy

ویـژگـی‌هـا

- گرمایش موضعی دور تا دور محصول (۳۶۰ درجه)
- مناسب برای فضاهای با تهویه کافی
- بدون نیاز به برق

کـاربـری‌هـا

- کارگاه ،کارخانه صنعتی ، تعمیرگاه ، خشک کن ساختمانهای در حال ساخت

نمای دریچه دید

کلاهک

شیر گازی

Specifications	GW 0260 - GW 0460		مشخصات فنی
Fuel Type	گازطبیعی NG		نوع سوخت
Heat Input kcal/h	30000	50000	توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption Per hour	3.2 m³	5.3 m³	مصرف سوخت در ساعت
Heating Space (Approx.) m³	350 - 550	500 - 950	فضای قابل گرمایش متر مکعب (تقریبی)
Dimensions (cm) Height, Length,Width	125 x 59 x 76	155 x 76 x 92	ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	35	52	وزن (با بسته بندی) کیلوگرم

DW 0250 - DW 0450

ویـژگـی‌هـا

- گرمایش موضعی دور تا دور محصول (۳۶۰ درجه)
- مناسب برای فضاهای با تهویه کافی
- مجهز به کاربراتور و شیر برقی

کـاربـری‌هـا

- کارگاه ،کارخانه، صنعتی ، تعمیرگاه ، خشک کن ساختمانهای در حال ساخت

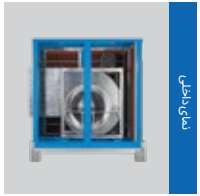
Specifications	DW 0250	DW 0450	مشخصات فنی
Fuel Type	نفت سفید Kerosene - گازوئیل Gas oil		نوع سوخت
Heat Input kcal/h	32000	50000	توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption Liter per hour	Kerosene 0.9 - 3.6 نفت سفید Gas Oil 1.5 - 3 گـازوییـل	Kerosene 1.6 - 6 نفت سفید Gas Oil 1.3 - 5.8 گـازوییـل	مصرف سوخت لیتر در ساعت
Heating Space (Approx.) m³	350 - 550	500 - 950	فضای قابل گرمایش متر مکعب (تقریبی)
Electrical	1A - 220v - 1PH		مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	122 x 62 x 84	157 x 75 x 103	ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	53	85	وزن (با بسته بندی) کیلوگرم
Tank Volume Litre	28		حجم باک لیتر

ویـژگـی‌هـا

- دارای گواهینامه CE به شماره : 801382008480
- راندمان خنکی بالای 83%
- تا 30% خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- راهکار سرمایشی مناسب از نظر فنی و اقتصادی در مقایسه با ایرواشر
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول حدود ۳ تا ۵ سال)
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- امکان کانال کشی هوا (تا طول حدود ۲۵ متر)
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی

کـاربـری‌هـا

- صنعتی، تجاری، اداری، مساجد، رستوران ها، مدارس، دانشگاه ها



Specifications	EC 1800 - EC 2500		مشخصات فنی
Cooling System	Evaporative تبخیری		سیستم‌سرمایش
Electrical	8.5A - 380v - 3PH	10A - 380v - 3PH	مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Air Flow cfm (m³ / h)	10600 (18000)	14700 (25000)	هوادهی فوت مکعب دردقیقه (مترمکعب در ساعت)
Dimensions (cm) Height, Length,Width	168 x 150 x 150	188 x 177 x 177	ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Motor hp	5.5	7.5	توان موتور اسب بخار
Weight + water weight kg	265 + 130	400 + 320	وزن محصول + وزن آب کیلوگرم

83%

EC 1100 T

ویـژگـی‌هـا

- دارای گواهینامه CE به شماره : 801382008480
- دارای نشان استاندارد ملی ایران
- راندمان خنکی بالای 83%
- تا 30% خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول حدود ۳ تا ۵ سال)
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- امکان کانال کشی هوا (تا طول حدود ۲۰ متر)
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی
- قابلیت تنظیم دور ونتیلاتور و تبدیل برق تک فاز به سه فاز با نصب اینورتور (در صورت سفارش)

کـاربـری‌هـا

- صنعتی، تجاری، اداری، مدارس، بانک، مساجد، رستوران

Specifications	EC 1100 T	مشخصات فنی
Cooling System	Evaporative تبخیری	سیستم‌سرمایش
Electrical	3A - 380v - 3PH	مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Air Flow cfm (m³ / h)	6500 (11000)	هوادهی فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)
Dimensions (cm) Height, Length,Width	121 x 106 x 106	ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Motor hp	2	توان موتور اسب بخار
Weight + water weight kg	135 + 70	وزن محصول + وزن آب کیلوگرم

83%

ویـژگـی‌هـا

- دارای گواهینامه CE به شماره : 801382008480
- دارای نشان استاندارد ملی ایران
- تا 30% خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- راندمان خنکی بالای 83%
- کنترل ترموستاتیک، تایمر و ریموت کنترل
- کنترل ایمنی RCCB (سیستم حفاظت از جان) و کلید قطع دو قطب
- عمر بیشتر پد سلولزی با سیستم اتوماتیک تخلیه آب
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- جلوگیری از ورود حشرات و خاشاک با فیلتر هوا
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی

کـاربـری‌هـا

- مسکونی ،تجاری ، اداری ، مدارس ، بانک ، مساجد ، رستوران

Specifications	EC 0600 - EC 0750		مشخصات فنی
Cooling System	Evaporative تبخیری		سیستم‌سرمایش
Electrical	3.4A - 220v - 1PH	5A - 220v - 1PH	مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Air Flow cfm (m³ / h)	3800 (6460)	4700 (7990)	هوادهی فوت‌مکعب‌دردقیقه (مترمکعب در ساعت)
Dimensions (cm) Height, Length,Width	99 x 90 x 90	111 x 90 x 90	ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Motor hp	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	توان موتور اسب بخار
Weight + water weight kg	60 + 50	68 + 50	وزن محصول + وزن آب کیلوگرم

EC 0350

ویـژگـی‌هـا

- دارای گواهینامه CE به شماره : 8013820084080
- دارای نشان استاندارد ملی ایران
- تا 30% خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- راندمان خنکی بالای 83%
- دارای کلید کولر مجهز به قطع دو قطب و کنترل ایمنی RCCB (سیستم حفاظت از جان)
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی

کـاربـری‌هـا

- مسکونی، تجاری، مساجد، بانک ها، رستوران، مدارس و دانشگاه ها

Specifications	EC 0350	مشخصات فنی
Cooling System	Evaporative تبخیری	سیستم‌سرمایش
Electrical	3A - 220v - 1PH	**مشخصات برق** فاز، ولتاژ، آمپر
Air Flow cfm (m³ / h)	2600 (4420)	**هوادهی** فوت‌مکعب‌دردقیقه (مترمکعب در ساعت)
Dimensions (cm) Height, Length,Width	80 x 75 x 75	**ابعاد** (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Motor hp	$\frac{1}{3}$	**توان موتور** اسب بخار
Weight + water weight kg	50 + 35	**وزن محصول** + وزن آب کیلوگرم

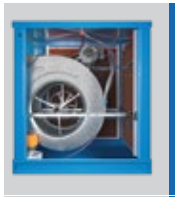
RCCB 83%

ویـژگـی‌هـا

- دارای گواهینامه CE به شماره : 8013820084080
- دارای نشان استاندارد ملی ایران
- تا 30% خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- راندمان خنکی بالای 83%
- کنترل ترموستاتیک، تایمر و ریموت کنترل
- کنترل ایمنی RCCB (سیستم حفاظت از جان) و کلید قطع دو قطب
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی

کـاربـری‌هـا

- مسکونی، اداری، تجاری، مساجد، بانک ها، رستوران، مدارس و دانشگاه ها


نمای داخلی

نمای ترموستات

نمای آبرسانی پد سلولزی

Specifications	EC 0550	EC 0700	مشخصات فنی
Cooling System	Evaporative تبخیری		سیستم‌سرمایش
Electrical	3.6A - 220v - 1PH	5.8A - 220v - 1PH	مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Air Flow cfm (m³ / h)	3800 (6460)	4700 (7990)	هوادهی فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)
Dimensions (cm) Height, Length,Width	99 x 90 x 90	111 x 90 x 90	ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Motor hp	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	توان موتور اسب بخار
Weight + water weight kg	74 + 50	86 + 50	وزن محصول + وزن آب کیلوگرم

83% RCCB EASY

EC 0550e - EC 0700e

ویـژگـی‌هـا

- دارای گواهینامه CE به شماره : 8013820084080
- دارای نشان استاندارد ملی ایران
- تا 30% خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- راندمان خنکی بالای 83%
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی
- دارای کلید کولر مجهز به قطع دو قطب و کنترل ایمنی RCCB (سیستم حفاظت از جان)

کـاربـری‌هـا

- مسکونی، اداری، تجاری، مساجد، بانک ها، رستوران، مدارس و دانشگاه ها

Specifications	EC 0550e - EC 0700e		مشخصات فنی
Cooling System	Evaporative تبخیری		سیستم سرمایش
Electrical	3.6A - 220v - 1PH	5.8A - 220v - 1PH	مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Air Flow cfm (m³ / h)	3800 (6460)	4700 (7990)	هوادهی فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)
Dimensions (cm) Height, Length,Width	99 x 90 x 90	111 x 90 x 90	ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Motor hp	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	توان موتور اسب بخار
Weight + water weight kg	61 + 50	69 + 50	وزن محصول + وزن آب کیلوگرم

EC 1100 D

کولر سلولزی ۱۱۰۰۰ / (تک فاز دو دور)

ویـژگـی‌هـا

- دارای نشان استاندارد ملی ایران
- راندمان خنکی بالای 83%
- تا 30% خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- دارای الکتروموتور تکفاز دو دور
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول حدود ۳ تا ۵ سال)
- کنترل ترموستاتیک، تایمر
- کنترل ایمنی RCCB (سیستم حفاظت از جان) و کلید قطع دو قطب
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- امکان کانال کشی هوا (تا طول حدود ۲۰ متر)
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی

کـاربـری‌هـا

- منازل با مساحت بالا، تجاری، صنعتی، اداری، مدارس، بانک، مساجد و رستوران

پنل کنترل

الکتروموتور

پمپ سیرکولاسیون آب

Specifications	EC 1100 D	مشخصات فنی
Cooling System	Evaporative تبخیری	سیستم‌سرمایش
Electrical	8.2A - 220v - 1PH	مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Air Flow cfm (m³ / h)	6500 (11000)	هوادهی فوت مکعب دردقیقه (مترمکعب در ساعت)
Dimensions (cm) Height, Length,Width	121 x 106 x 106	ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Motor hp	1.5	توان موتور اسب بخار
Weight + water weight kg	110 + 70	وزن محصول + وزن آب کیلوگرم

83% RCCB Easy

VC 0380 - VC 0600

ویـژگـی‌هـا

- دارای گواهینامه CE به شماره : 8013820084080
- دارای نشان استاندارد ملی ایران
- تا 30% خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- راندمان خنکی بالای 83%
- کنترل ترموستاتیک، تایمر و ریموت کنترل
- کنترل ایمنی RCCB (سیستم حفاظت از جان) و کلید قطع دو قطب
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی
- کولر VC 0380 دارای کلید کولری و فاقد کنترل ترموستاتیک، تایمر و ریموت کنترل می باشد.

کـاربـری‌هـا

- مسکونی، نصب در بالکن

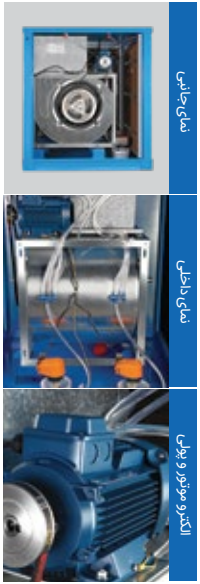
Specifications	VC 0380 - VC 0600		مشخصات فنی
Cooling System	Evaporative تبخیری		سیستم‌سرمایش
Electrical	2.5A - 220v - 1PH	5.3A - 220v - 1PH	مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Air Flow cfm (m³ / h)	2600 (4420)	4200 (7140)	هوادهی فوت‌مکعب‌درقیقه (مترمکعب در ساعت)
Dimensions (cm) Height, Length,Width	80 x 75 x75	99 x 90 x 90	ابعاد(سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Motor hp	1/3	3/4	توان موتور اسب بخار
Weight + water weight kg	52 + 35	86 + 50	وزن محصول + وزن آب کیلوگرم

ویـژگـی‌هـا

- دارای گواهینامه CE به شماره : 801382008480
- دارای نشان استاندارد ملی ایران
- راندمان خنکی بالای 83 %
- تا 30% خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول حدود ۳ تا ۵ سال)
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- امکان کانال کشی هوا (تا طول حدود ۲۰ متر)
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی
- قابلیت تنظیم دور ونتیلاتور و تبدیل برق تک فاز به سه فاز با نصب اینورتور(در صورت سفارش)

کـاربـری‌هـا

- منازل با مساحت بالا ، تجاری ، صنعتی ، اداری ، مدارس ، بانک ، مساجد ، رستوران



Specifications	VC 1100	مشخصات فنی
Cooling System	Evaporative تبخیری	سیستم‌سرمایش
Electrical	3A - 380v - 3PH	مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Air Flow cfm (m³ / h)	6500 (11000)	هوادهی فوت مکعب دردقیقه (مترمکعب در ساعت)
Dimensions (cm) Height, Length,Width	121 x 106 x 106	ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Motor hp	2	توان موتور اسب بخار
Weight + water weight kg	135 + 70	وزن محصول + وزن آب کیلوگرم

83%

GM 0680

ویـژگـی‌هـا

- راندمان خنکی (سرمایش) بالای 83%
- راندمان حرارتی (گرمایش) (Net-Gross) 77% - 83.4%
- تا 30% خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- عمر طولانی و خود ایستایی پد سلولزی
- کنترل ترموستاتیک در حالت گرمایش
- ایمنی بالا، ترموستات کنترل فن و ترموستات حدی و شیر کنترل گاز دو مرحله ای (ساخت SIT ایتالیا)
- کنترل کیفیت هوا و صرفه جویی در سوخت با کانال برگشت و هوای تازه طول کل کانال حدود ۱۵ متر

کـاربـری‌هـا

- مسکونی، صنعتی، ساختمان تجاری، اداری، رستوران، باشگاه، بانک، مدرسه، مساجد

Specifications	GM 0680	مشخصات فنی
Fuel Type	گازطبیعی NG	نوع سوخت
Heat Input kcal/h	25000 - 45000 (Min-Max)	توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption per hour	2.7 m³ - 4.8 m³	مصرف سوخت در ساعت
Heating Space (Approx.) m³	450 - 900	فضای قابل گرمایش/سرمایش متر مکعب (تقریبی)
Electrical	6A - 220v - 1PH	مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Air Flow cfm (m³ / h)	4000 (6800)	هوادهی فوت مکعب دردقیقه (مترمکعب در ساعت)
Motor hp	3/4	توان موتور اسب بخار
Cooling System	تبخیری Evaporative	سیستم‌سرمایش
Dimensions (cm) Height, Length,Width	142 x 152 x 90	ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight + Water Weight kg	187 + 50	وزن محصول + وزن آب کیلوگرم

83% 83%

ویـژگـی‌هـا

- راندمان حرارتی (Net-Gross) 80% - 89%
- دارای کنترل ترموستاتیک و مصرف سوخت سالیانه کمتر
- ایمنی بالا، ترموستات کنترل فن و ترموستات حدی و شیر کنترل گاز دو مرحله ای (ساخت SIT ایتالیا)
- فن سانتریفوژ کم صدا و راندمان بالا
- کنترل کیفیت هوا و صرفه جویی در مصرف سوخت با کانال برگشت و تامین هوای تازه محیط
- مناسب برای گرمایش یکسان اتاق های متعدد با کانال رفت و برگشت ، طول کل کانال حدود ۱۵ متر

کـاربـری‌هـا

- تجاری، مسکونی، کارگاه، رستوران، باشگاه ورزشی، بانک، مدرسه، مساجد

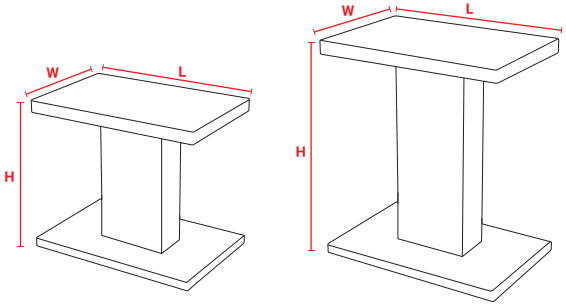
Specifications	GH 0660	مشخصات فنی
Fuel Type	NG گاز طبیعی	نوع سوخت
Heat Input kcal/h	25000 - 45000 (Min-Max)	توان حرارتی ورودی کیلوکالری در ساعت
Fuel Consumption Per hour	2.7 m³ - 4.8 m³	مصرف سوخت در ساعت
Heating Space (Approx.) m³	400 - 900	فضای قابل گرمایش مترمکعب (تقریبی)
Electrical	3.5A - 220v - 1PH	مشخصات برق فاز، ولتاژ، آمپر
Dimensions (cm) Height, Length,Width	125 x 134 x 77	ابعاد (سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight (gross) kg	132	وزن (با بسته بندی) کیلوگرم

89%

پایه زمینی هیترگازی لوله ای ۶۱۸ FH 0618

ویـژگـی هـا ی پایه زمینی FH 0618

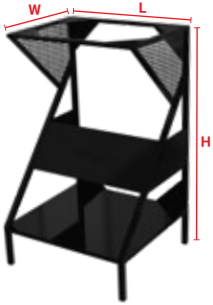
- قابلیت مونتاژ و دمونتاژ
- طراحی مناسب و زیبا
- بسته بندی مناسب جهت حمل آسان
- سرعت در فرآیند نصب محصول
- قابل ارائه در دوسایز و دو رنگ سفید و مشکی



Specifications	FH 0618	مشخصات فنی
Material	ام‌دی‌اف MDF	جنس
Dimensions (cm) Height, Length,Width	80×69×45 60×69×45	**ابعاد**(سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight kg	30 25	**وزن** کیلوگرم

ویـژگـی هـا ی پایه زمینی FH 0625 / FH 0640

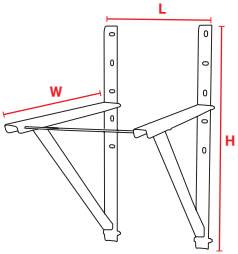
- قابلیت مونتاژ و دمونتاژ
- طراحی مناسب و زیبا
- بسته بندی مناسب جهت حمل آسان
- سرعت در فرایند نصب محصول



Specifications	FH 0640	FH 0625	مشخصات فنی
Material	فـلـزی Metal امدی‌اف MDF	فـلـزی Metal امدی‌اف MDF	جنس
Dimensions (cm) Height, Length,Width	100 x 60 x 60	100 x 46 x 60	**ابعاد**(سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight kg	23	19	**وزن** کیلوگرم

ویـژگـی هـای پایه های دیواری BH 0625 / BH 0640

- قابلیت مونتاژ و دمونتاژ
- طراحی مناسب و زیبا
- بسته بندی مناسب جهت حمل آسان
- سرعت در فرآیند نصب محصول
- قابل اتصال به دیوار بتنی و آجر فشاری

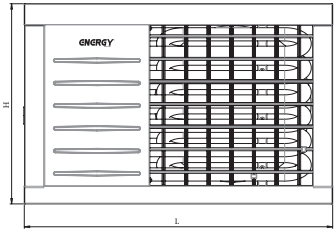


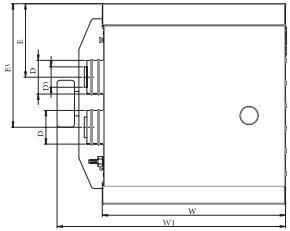
Specifications	BH 0640	BH 0625	مشخصات فنی
Material	فلزی Metal	فلزی Metal	جنس
Dimensions (cm) Height, Length,Width	96 x 46 x 100	96 x 32 x 100	**ابعاد**(سانتیمتر) عرض x طول x ارتفاع
Weight kg	11	11	**وزن** کیلوگرم

پایه و محصول

پایه و محصول

GH0618 - GH0618L / GH0825 - GH0825L / GH0845





GH 0618 - GH 0618L

GH 0825 - GH 0825L

GH 0845

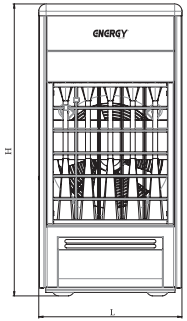
Specitication		Unit	GH0845	GH0825L	GH0825	GH0618L	GH0618	واحد		مشخصات فنی
Heat Input		kcal/h	45000	25000	25000	18000	18000	کیلوکالری در ساعت		توان حرارتی ورودی
Fuel Consumption		Natural Gas(m^3/h)	4.8	-	2.6	-	1.9	گاز شهری (مترمکعب در ساعت)		مصرف سوخت
		Liquid Gas (kg/h)	-	1.5	-	1	-	گاز مایع (کیلوگرم در ساعت)		
Air Flow		m^3/h	5300	2500	2500	1500	1500	متر مکعب در ساعت		میزان هوادهی
Heating Space (Approx.)		m^3	700-900	400-700	400-700	200-360	200-360	مترمکعب		فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical		ph	1	1	1	1	1	فاز		مشخصات برق
		V(volt)	220	220	220	220	220	ولتاژ (ولت)		
		I (A)	1	1	1	1	1	شدت جریان (آمپر)		
Dimensions		W (cm)	54	53	53	49	49	W (سانتی متر)		ابعاد
		W1 (cm)	67	66	66	60.5	60.5	W1 (سانتی متر)		
		L (cm)	100	89	89	76.5	76.5	L (سانتی متر)		
		H (cm)	70	59	59	51.5	51.5	H (سانتی متر)		
		E (cm)	28	21	21	17	17	E (سانتی متر)		
		E1 (cm)	42.5	35.5	35.5	27	27	E1 (سانتی متر)		
Flue Diameter (Co-axial)	out	D (cm)	15	10	10	10	10	D (سانتی متر)	خارجی	قطر دودکش (دوجداره)
	in	D1 (cm)	10	6	6	6	6	D1 (سانتی متر)	داخلی	
Weight (Gross)		kg	85	55	55	45	45	کیلوگرم		وزن (با بسته بندی)

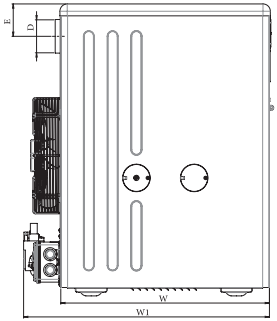
(L) در نام مدل محصول بیانگر گاز مایع است.

GH 0625 - GH 0625L / GH 0640 - GH 0640L / GH 0641 (دوظرفیتی)

GH 0625 - GH 0625L

GH 0640 - GH 0640L / GH 0641(دوظرفیتی)





Specitication	Unit	GH0641	GH0640L	GH0640	GH0625L	GH0625	واحد	مشخصات فنی
Heat Input	kcal/h	25000 - 45000	33000	45000	22000	25000	کیلو کالری در ساعت	توان حرارتی ورودی
Fuel Consumption	Natural Gas(m^3/h)	2.7 - 4.8	-	4.8	-	2.7	گاز شهری (مترمکعب در ساعت)	مصرف سوخت
	Liquid Gas (kg/h)	-	3.7	-	2	-	گاز مایع (کیلوگرم در ساعت)	
Air Flow	m^3/h	1700 - 3700	3700	3700	2080	2080	متر مکعب در ساعت	میزان هوادهی
Heating Space (Approx.)	m^3	400 - 900	400 - 700	700 - 900	300 - 500	400 - 700	متر مکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	ph	1	1	1	1	1	فاز	مشخصات برق
	V(volt)	220	220	220	220	220	ولتاژ (ولت)	
	I (A)	1	1	1	1	1	شدت جریان (آمپر)	
Dimensions	L (cm)	60	60	60	41	41	L (سانتی متر)	ابعاد
	W (cm)	60	60	60	60	60	W (سانتی متر)	
	W1 (cm)	71	71	71	70	70	W1 (سانتی متر)	
	H (cm)	100	100	100	83.5	83.5	H (سانتی متر)	
	E (cm)	12.5	12.5	12.5	9	9	E (سانتی متر)	
Flue Diameter	D (cm)	15	15	15	10	10	D (سانتی متر)	قطر دودکش
Weight (Gross)	kg	87	87	87	65	65	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)

(L) در نام مدل محصول بیانگر گاز مایع است.

84%

جدول تعیین اندازه لوله گاز طبیعی

طول لوله (متر)	قطر اسمی لوله (اینچ)								
	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2	$2\frac{1}{2}$	3	4
2	5.9	12.3	23.30	47.9	72.0	138.3	220.0	390.7	801.9
4	4.0	8.5	16.0	32.9	49.4	95.1	151.2	268.5	551.1
6	3.2	6.8	12.9	26.4	39.7	76.4	121.5	215.7	442.8
8	2.8	5.8	11.0	22.6	34.0	65.4	104.0	184.7	379.1
10	2.4	5.0	9.6	19.7	29.6	56.9	90.4	160.6	329.7
12	2.2	4.7	8.8	18.1	27.3	52.5	83.4	148.2	304.3
14	2.0	4.3	8.1	16.7	25.0	48.2	76.6	136.1	279.4
16	1.9	4.0	7.5	15.5	23.3	44.8	71.3	126.7	260.0
18	1.8	3.7	7.1	14.6	21.9	42.2	67.1	119.3	244.8
20	1.7	3.5	6.7	13.8	20.7	39.8	63.3	112.5	231.0
22	1.6	3.3	6.3	13.1	19.6	37.8	60.1	106.8	219.2
24	1.5	3.2	6.1	12.5	18.7	36.1	57.4	101.9	209.2
26	1.4	3.1	5.8	12.0	18.0	34.6	55.1	97.9	200.9
28	1.4	2.9	5.5	11.4	17.2	33.1	52.6	93.6	191.0
30	1.3	2.8	5.3	11.0	16.6	31.9	50.8	90.2	185.1
35	1.2	2.6	4.9	10.2	15.3	29.4	46.8	83.1	170.6
40	1.1	2.4	4.6	9.4	14.1	27.1	43.3	76.9	157.9
45	1.1	2.2	4.3	8.8	13.3	25.5	40.6	72.2	148.1
50	1.0	2.1	4.1	8.4	12.6	24.3	38.6	68.7	141.0
55	0.99	2.0	3.9	8.0	12.0	23.1	36.7	65.2	133.9
60	0.94	1.9	3.7	7.6	11.5	22.1	35.1	62.4	128.1
70	0.85	1.8	3.3	6.9	10.4	20.0	31.8	56.5	116.1
80	0.80	1.6	3.1	6.5	9.7	18.8	29.8	53.1	108.9
90	0.75	1.5	2.9	6.1	9.1	17.6	28.0	49.7	102.0
100	0.71	1.4	2.8	5.7	8.6	16.6	26.4	47.0	96.5
120	0.64	1.3	2.5	5.2	7.8	15.0	23.9	42.5	87.3
150	0.57	1.2	2.2	4.6	6.9	13.3	21.2	37.7	77.5
200	0.49	1.0	1.9	3.9	5.9	11.4	18.1	32.2	66.2
250	0.43	0.91	1.7	3.5	5.2	10.1	16.1	28.6	58.8
300	0.39	0.82	1.5	3.1	4.7	9.2	14.6	25.9	53.2

حداکثر ظرفیت لوله های فولادی به متر مکعب در ساعت برای گاز طبیعی با فشار ۱۷۶ میلی متر ستون آب و افت فشار ۱۲/۷ میلی متر ستون آب و چگالی ۰/۶۵.
(منبع: مبحث ۱۷ مقررات ملی ساختمان)

پنجاه سال با انرژی
از سال ۱۳۴۸

TDS:002/5

کارخانه: تهران، کیلومتر ۷ جاده قدیم قم، باقر شهر،
بعد از آتش نشانی، خیابان انرژی.
تلفن کارخانه: ۲۴ ۲۴ ۴۴ ۶۱ / فکس: ۱۹ ۲۰ ۲۰ ۵۵
تلفن واحد فروش: ۶۱۴۴۴ / خدمات پس از فروش: ۶۱۴۴۵
www.energy-ind.com