



کاتالوگ
عمومی
محصولات

(GH 0625)



GH 0625

(GH 0640)



GH 0640

کاربری: صنعتی، کارگاه، فروشگاه، رستوران، باشگاه ورزشی، بانک، مسجد

ویژگی

- دارای گواهینامه CE به شماره 1312BT5186
- راندمان بالای حرارتی
- گرمایش سریع، توزیع و پرتاب مناسب هوای گرم به وسیله فن آکسیال کم صدا
- قابلیت نصب ترموستات محیطی جهت کنترل دما و کاهش مصرف سوخت سالانه
- قابلیت نصب بر روی پایه زمینی یا دیواری
- گاز شهری (قابل تبدیل به گاز مایع به جز سری اتوماتیک و اگراست فن دار)

• ایمنی بالا:

- مجهز به سیستم کنترلی جهت راه اندازی اولیه و خاموش و روشن شدن فن براساس دمای هوای عبوری از روی میدل حرارتی
- مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای میدل و جلوگیری از دمنش هوای سرد پس از خاموش شدن
- مجهز به شیر کنترل گاز (ساخت SIT ایتالیا)
- امکان سفارش محصول با فن تخلیه (اگراست فن) برای فضاهای با دودکش نا مناسب (به جز مدل گاز مایع)
- مجهز به سیستم اکسی پیلوت جهت کنترل میزان اکسیژن و نظارت بر شعله

هیتر گازی (نصب در داخل)

Specifications	Unit	GH 0625	GH 0625 L	GH 0640	GH 0640 L	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	گاز طبیعی NG	گاز مایع LPG	گاز طبیعی NG	گاز مایع LPG	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	Per hour	2.7 m ³	1.8 kg	4.8 m ³	2.75 kg	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	25000 (29)	22000(26)	45000(52)	33000(38)	(کیلو وات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency (Gross- Net)	%	78 - 85				%	راندمان حرارتی (خالص- ناخالص)
Heating Space (Approx.)	m ³	400 - 700	300 - 500	700 - 900	500 - 800	متر مکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	A, V, ph	1, 220, 1				فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Sound Volume	dB(A)	58		59		دسی بل	میزان صدا
Air Flow	cfm (m ³ /h)	1060 (1800)		2060 (3500)		فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Throw	m	9		12		متر	میزان پرتابه
Dimensions Height, Length, Width	cm	83.5 x 41 x 70		100 x 60 x 71		سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
NOx Class	-	3				-	کلاس NOx
Weight (Gross)	kg	65		87		کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)
Flue Diameter	cm	10		15		سانتیمتر	قطر دودکش

GH 0625 , GH 0640



GH 0625-A , GH 640-A



GH 0625-Sa , GH 0640-Sa



نکته ۱: هیتر گازی سری GH 0625 A , GH 0640 A به صورت تمام اتوماتیک و با سوخت گاز شهری می باشد.

نکته ۲: هیتر گازی سری GH 0625 Sa , GH 0640 Sa مجهز به اگزاست فن به همراه سنسور دود می باشد.

نکته ۳: (L) در نام مدل محصول بیانگر گاز مایع است.

نکته ۴: در خصوص انتخاب نوع و ظرفیت حرارتی مورد نیاز با توجه به کاربری با واحد مهندسی فروش هماهنگ گردد.

هیتر گازی لوله ای (نصب در داخل)

(GH 0618)



(GH 0825)



(GH 0845)



GH 0618



GH 0825



GH 0845

کاربری: مسکونی، اداری، صنعتی، کارگاه، فروشگاه، رستوران، بانک، مساجد

ویژگی

- دارای گواهینامه CE به شماره 1312CS6199
- طراحی و تولید بر اساس استاندارد ملی ISIRI12885
- راندمان بالای حرارتی با مشعل In-Shot
- افزایش سطح حرارتی با استفاده از مبدل حرارتی لوله ای (Tubular)
- دوام بالا و مقاومت در برابر خوردگی با استفاده از مبدل حرارتی از جنس آلومینایز استیل (Aluminized steel)
- گرمایش سریع، توزیع و پرتاب مناسب هوای گرم به وسیله فن آکسیال
- حفظ کیفیت هوای محیط و کاهش مصرف برق با تامین هوای احتراق از بیرون
- صدای کارکرد کم با فن کم صدا و مشعل In-Shot
- ترموستات محیطی و پنل کنترلی جهت مصرف سوخت سالمانه کمتر
- قابلیت نصب بر روی پایه زمینی یا دیواری
- گاز شهری (قابل تبدیل به گاز مایع و بالعکس)
- ایمنی بالا:
- امکان تامین هوای احتراق از بیرون با دودکش دوجداره (بجز مدل GH0845 که بصورت دو لوله ای جدا از هم اجرا می گردد).
- تخلیه اجباری و مطمئن محصولات احتراق از دودکش با اگراست فن
- کنترل عملکرد آبی دودکش یا سنسور فشار
- مجهز به سیستم کنترلی جهت راه اندازی اولیه و خاموش و روشن شدن فن بر اساس دمای هوای عبوری از روی مبدل حرارتی
- مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل و جلوگیری از دمش هوای سرد پس از خاموش شدن
- مجهز به شیر کنترل گاز (ساخت SIT ایتالیا)
- دارای برد الکترونیکی و جرکه زن خودکار جهت تشکیل شعله و کنترل آن
- قابلیت عیب یابی و کنترل عملکرد با استفاده از برد الکترونیکی

هیتر گازی لوله ای (نصب در داخل)

Specifications	Unit	GH 0618	GH 0618 L	GH 0825	GH 0825 L	GH 0845	GH 0845 L	واحد	مشخصات فنی	
Fuel Type	-	گاز طبیعی NG	گاز مایع LPG	گاز طبیعی NG	گاز مایع LPG	گاز طبیعی NG	گاز مایع LPG	-	نوع سوخت	
Fuel Consumption	Per hour	1.9 m ³	1.5 kg	2.7 m ³	2 kg	4.8 m ³	3.75 kg	در ساعت	مصرف سوخت	
Heat Input	kcal/h (kW)	18000 (21)		25000 (29)		45000 (52)		(کیلو وات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی	
Thermal Efficiency (Gross- Net)	%	81.5 - 87		81.5 - 87		84 - 92		%	راندمان حرارتی (خالص- ناخالص)	
Heating Space (Approx.)	m ³	200 - 360		400 - 700		700 - 900		متر مکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)	
Electrical	A, V, ph	1, 220, 1							فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Sound Volume	dB(A)	53		59		55		دسی بل	میزان صدا	
Air Flow	cfm (m ³ /h)	883 (1500)		2060 (3500)		2060 (3500)		فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی	
Throw	m	6		9		6.5		متر	میزان پرتابه	
Dimensions Height, Length, Width	cm	51.5 x 76.5 x 60.5		59 x 89 x 66		70 x 100 x 67		سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع	
NOx Class	-	3							-	کلاس NOx
Weight (Gross)	kg	45		55		85		کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)	
Flue Diameter	cm	10		10		15		سانتیمتر	قطر دودکش	
Combustion Air Diameter	cm	10		10		15		سانتیمتر	قطر لوله تامین هوا	



نکته ۱: بر اساس سفارش، مدل های GH0825 - GH0845 برای فضاهای با رطوبت بالا مانند گلخانه نیز قابل ارائه می باشد.

نکته ۲: (L) در نام مدل محصول بیانگر گاز مایع است.

نکته ۳: در خصوص انتخاب نوع و ظرفیت حرارتی مورد نیاز با توجه به کاربری با واحد مهندسی فروش هماهنگ گردد.

(GH 0860)



کاربری: گلخانه، مرغداری، دامداری، صنعتی، خشک کن ها

ویژگی

• ایمنی بالا:

- تامین کل هوای احتراق از فضای بیرون از یک مسیر و خروج کل محصولات احتراق به خارج از مسیر دیگر بصورت دو لوله جداگانه (C52 type)
- تخلیه اجباری و مطمئن محصولات احتراق از دودکش با اگزاست فن
- کنترل عملکرد آبی دودکش با سنسور فشار
- مجهز به سیستم کنترلی جهت راه اندازی اولیه و خاموش و روشن شدن فن بر اساس دمای هوای عبوری از روی مبدل حرارتی
- مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل و جلوگیری از دمش هوای سرد پس از خاموش شدن
- مجهز به شیر کنترل گاز (ساخت SIT ایتالیا)
- دارای برد الکترونیکی و جرقه زن خودکار جهت تشکیل شعله و کنترل آن
- قابلیت عیب یابی و کنترل عملکرد با استفاده از برد الکترونیکی

• طراحی و تولید بر اساس استاندارد ملی ISIRI12885

• راندمان حرارتی بالا و کاهش مصرف سوخت با استفاده از مبدل لوله ای آلومینیااستیل (Aluminized steel) و مشعل In-shot

• حفظ کیفیت هوای محیط و کاهش مصرف برق با تامین هوای احتراق از بیرون

• گرمایش سریع، توزیع و پرتاب مناسب هوای گرم به وسیله فن محوری (Axial)

• مقاوم در برابر رطوبت داخل فضا به دلیل داشتن بدنه از جنس فولاد ضد زنگ (Stainless-Steel)

• کاهش مصرف سوخت سالیانه با استفاده از ترموستات محیطی و کنترل پل

• قابلیت نصب به صورت آویز و عدم اشغال سطح داخل فضا

• بدنه، شاسی و برد الکترونیکی مقاوم در برابر رطوبت

• امکان تغییر جهت هوای خروجی از جت هیتر با استفاده از دریچه هوای مخصوص

(KH 0320)



KH 0320

(DH 0510)



DH 0510

کاربری: صنعتی، کارگاه

ویژگی

- گرمایش مطبوع با گردش مناسب هوای گرم
- مجهز به شیربرقی جهت کنترل جریان سوخت
- قابلیت تغییر ظرفیت حرارتی و کاهش مصرف سوخت با استفاده از تنظیم کاربراتور و دور فن
- فن سانتیفریوژ کم صدا و دو دور (کند- تند)

Specifications	Unit	KH 0320	DH 0510	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	نفت سفید Kerosene	گازوئیل Gas Oil	نفت سفید Kerosene	نوع سوخت
Fuel Consumption	Liter per hour	0.9 - 3.6	1.6-5.6	1.3-5.7	مصرف سوخت لیتر در ساعت
Heat Input	kcal/h (kW)	32000 (37)	50000(58)		ظرفیت حرارتی ورودی (کیلو وات) کیلوکالری در ساعت
Thermal Efficiency	%	70		%	راندمان حرارتی
Heating Space (Approx.)	m ³	450 - 600	600 - 900		فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	A, V, ph	3, 220, 1		فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Air Flow	cfm (m ³ /h)	883 (1500)	997 (1660)		میزان هوادهی فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)
Dimensions Height, Length, Width	cm	145 x 61 x 77	200 x 74 x 83		ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight (Gross)	kg	112	132		وزن (با بسته بندی)
Tank Volume	Liter	28	28		حجم باک
Flue Diameter	cm	15	15		قطر دودکش



1PH



70%

(GR 0030 - GR 0055 - GR 0095)



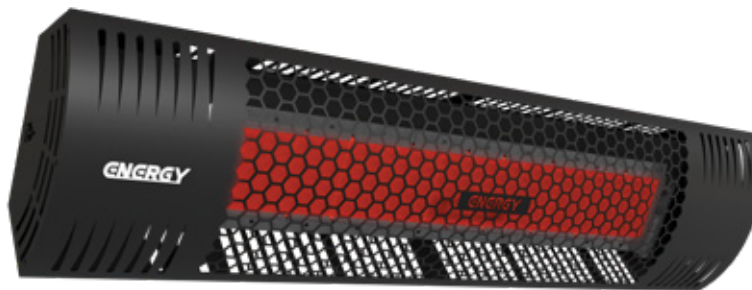
GR 0095



GR 0055



GR 0030

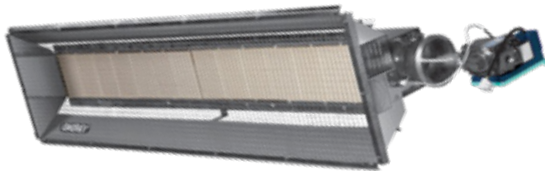
**کاربری (فضاهای نیمه باز):** رستوران، کافی شاپ، باغ تالار، ویلا**ویژگی**

- امکان نصب بر روی دیوار یا آویز سقفی و بر روی پایه مخصوص
- وزن کم و ابعاد کوچک نسبت به ظرفیت حرارتی
- قابل استفاده با گاز شهری و یا گاز مایع
- میزان مصرف برق پایین در حد (۰/۵) آمپر
- ارتفاع نصب مدل GR 0030 بین ۲/۲-۱/۸ متر
- ارتفاع نصب مدل GR0055 بین ۲/۲-۲ متر
- ارتفاع نصب مدل GR0095 بین ۳-۲/۵ متر

- گرمایش مناسب برای فضاهای نیمه باز
- هماهنگ با انواع دکوراسیون (دکورانیو)
- گرمایش سریع و رسیدن به حداکثر راندمان در مدت زمان بسیار کوتاه
- توزیع یکنواخت شعله بر روی سطح سرامیک
- مجهز به سنسور کنترل الکترونیکی یونیزاسیون جهت تشخیص پایداری شعله
- تشکیل شعله و کنترل آن با استفاده از جرقه زن خودکار و میله یون
- سرامیک مقاوم در برابر شوک حرارتی
- بدون نیاز به دودکش
- محافظت شعله در برابر باد تا سرعت ۴ متر بر ثانیه

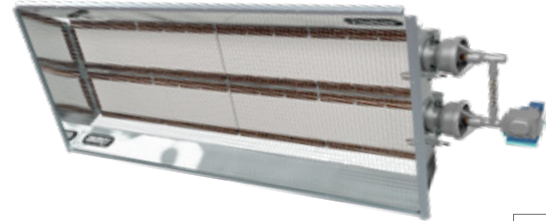
Specifications	Unit	GR 0030		GR 0055		GR 0095		واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	گاز طبیعی NG	گاز مایع LPG	گاز طبیعی NG	گاز مایع LPG	گاز طبیعی NG	گاز مایع LPG	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	per hour	1.1 m ³	0.85 kg	1.9 m ³	1.5 kg	2.7 m ³	2 kg	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	10000(11.5)		18000(21)		25000(29)		(کیلو وات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Heating Area (Approx.)	m ²	9		16		25		متر مربع	سطح قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	A, V, ph	0.5, 220,1						فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Dimensions Height, Length, Width	cm	21 x 89 x 36		21 x 116 x 36		21 x 145 x 36		سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight (Gross)	kg	9		13.7		17		کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)

(GR 0100)



GR 0100

(GR 0200)



GR 0200

کاربری: صنعتی، انبار، سالن بارگیری، خشک کن

ویژگی

- دارای توری مخصوص روی سطح سرامیک ها جهت محافظت از سرامیک ها و افزایش راندمان و شدت تابش
- قابلیت اتصال به ترموستات محیطی
- مصرف برق بسیار پایین
- قابلیت نصب بصورت سقفی و دیواری
- هزینه تعمیر و نگهداری پایین
- ارتفاع نصب مدل GR 00100 بین ۵-۷ متر
- ارتفاع نصب مدل GR 00200 بین ۶-۸ متر

- دارای گواهینامه فنی به شماره 1312CU6350 (بجز گاز مایع)
- گرمایش سریع (دستیابی به حداکثر دمای کارکرد در کمتر از ۳۰ ثانیه)
- گرمایش موضعی برای سالن های بزرگ بجای گرمایش کل محیط
- مصرف گاز کمتر با راندمان گرمایشی بالا
- ایمنی بالا با استفاده از شیر کنترل گازی (ساخت SIT ایتالیا)
- تشکیل و کنترل شعله با استفاده از جرقه زن خودکار و میله یون
- سرامیک مقاوم در برابر شوک حرارتی
- توزیع یکنواخت شعله بر روی سطح سرامیک
- بدون نیاز به دودکش

Specifications	Unit	GR 0100		GR 0200	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	گاز طبیعی NG	گاز مایع LPG	گاز طبیعی NG	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	per hour	2.7 m ³	2 kg	5.3 m ³	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	25000(26)		50000(58)	(کیلو وات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Heating Area (Approx.)	m ²	110		150	متر مربع	سطح قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	A, V, ph	0.5.220.1			فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Dimensions Height, Length, Width	cm	22 x 164 x 34		22 x 168 x 54	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight (Gross)	kg	15		27	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)

(EH 0045)



EH 0045

(EH 0150)



EH 0150

کاربری: کارگاه، انبار، کیوسک، اتاق نگهداری، ویلا، پارکینگ، خشک‌کن، ساختمان‌های در حال ساخت

ویژگی

- قابلیت تنظیم توان خروجی در سه حالت برای هردو مدل
- دارای کلید گردان و لامپ‌های نمایش دهنده شرایط عملکرد دستگاه
- بدنه با رنگ پودری کوره ای و مقاوم در مقابل رطوبت
- مجهز به پریز برق مخصوص (دارای اتصال به زمین)
- قابلیت نصب آسان بر روی دیوار و یا روی زمین
- سطح صدای کم

- طراحی و تولید بر اساس استاندارد ملی به شماره 1562-1 و 1562-2:30
- دارای گواهینامه CE به شماره 810382028494
- کنترل دمای محیط با ترموستات محیطی قابل تنظیم تا ۴۰ درجه سانتی گراد ایمنی بالا
- مجهز به سیستم کنترلی جهت راه اندازی اولیه و خاموش و روشن شدن فن بر اساس دمای هوای عبوری از روی المنت
- مجهز به کنترل حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای المنت
- کم حجم و قابل حمل

Specifications	Unit	EH 0045	EH 0150	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	Electrical		-	نوع سوخت
Thermal Class	-	F		-	کلاس حرارتی
Output Power	kW	1.5 - 3 - 4.5	5 - 10 - 15	کیلووات	توان خروجی
Heating Space (Approx.)	m ³	70	280	متر مکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	A, V, ph	20.5, 220, 1	21.7, 400, 3	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Sound Volume	dB(A)	50	55	دسی بل	میزان صدا
Air Flow	cfm (m ³ /h)	295 (500)	765 (1300)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Fan Type	-	سانتریفیوژ - Centrifugal	آکسیال - Axial	-	نوع فن
Throw	m	4	1.5	متر	میزان پرتابه
Dimensions Height, Length, Width	cm	32 x 56 x 32	53 x 42 x 35	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight (Gross)	kg	13	20	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)

EH 0045



1 PH



Easy



EH 0150



3 PH



Easy



(OF 0700 - GF 0760)

**مدل کانالی:**

- نصب در داخل با کانال رفت
- نصب در بیرون با کانال رفت و برگشت

**مدل دمپر دار:**

- نصب در داخل



OF 0700



GF 0760

کاربری: صنعتی، تجاری، ویلا، باشگاه، رستوران، تعمیرگاه، خشک کن**ویژگی**

- قابلیت نصب ترموستات محیطی جهت کنترل دما و کاهش مصرف سوخت سالانه
- توزیع جریان هوای گرم با کانال رفت و برگشت (نصب در فضای بیرون)
- کنترل کیفیت هوا و صرفه جویی در مصرف سوخت با کانال برگشت و تامین هوای تازه محیط (نصب در فضای بیرون)
- قابلیت اتصال به کانال تا طول ۱۰ متر در صورت سفارش (فن تقویت شده)

- محافظه احتراق از جنس استنلس استیل همراه با مشعل اجباری
- ایمنی بالا
- مجهز به سیستم کنترلی جهت راه اندازی اولیه خاموش و روشن شدن فن بر اساس دمای هوای عبوری از روی مبدل حرارتی
- مجهز به کنترل حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل حرارتی
- فن سانتریفیوژ با عملکرد بالا و صدای کم

مشخصات فنی	واحد	GF 0760	OF 0700	Unit	Specifications
نوع سوخت	-	گاز طبیعی NG	گازوئیل Gasoil	-	Fuel Type
مصرف سوخت	در ساعت	5.3 m ³	5.6 Lit	per hour	Fuel Consumption
ظرفیت حرارتی ورودی	(کیلو وات) کیلوکالری در ساعت	50000(58)		kcal/h (kW)	Heat Input
راندمان حرارتی (خاصی - ناخاصی)	%	68 - 75		%	Thermal Efficiency (Gross- Net)
فضای قابل گرمایش (تقریبی)	متر مکعب	600 - 1000	600 - 1000	m ³	Heating Space (Approx.)
مشخصات برق	فاز، ولتاژ، آمپر	3, 220, 1		A, V, ph	Electrical
میزان هوادهی	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	2155 (3660)		cfm (m ³ /h)	Air Flow
ابعاد عرض x طول x ارتفاع	سانتیمتر	200 x 74 x 70		cm	Dimensions Height, Length, Width
وزن (با بسته بندی)	کیلوگرم	132		kg	Weight (Gross)
قطر دودکش	سانتیمتر	15		cm	Flue Diameter



نکته ۱: در خصوص انتخاب نوع و ظرفیت حرارتی مورد نیاز با توجه به کاربری با واحد مهندسی فروش هماهنگ گردد.

نکته ۲: در صورت سفارش این محصول قابلیت ارائه بصورت کانالی (رفت و برگشت) و مشعل دوگانه سوز را دارد.

(OF 1500 AX - GF 1560 AX)



OF 1500 AX



GF 1560 AX

کاربری: صنعتی، تجاری

ویژگی

- کاهش اتلاف حرارتی با استفاده از بدنه دوجداره با عایق حرارتی پشم سنگ
- گرمایش سریع با استفاده از دو عدد فن آکسیال صنعتی تکفاز با بالانس دقیق دینامیکی و کلاس حفاظتی (IP54)
- توزیع هوای گرم در سه جهت
- قابلیت نصب ترموستات محیطی جهت کنترل دما و کاهش مصرف سوخت سالانه
- استفاده از مشعل تکفاز

- محفظه احتراق از جنس استنلس استیل همراه با مشعل اجباری ایمنی بالا
- مجهز به سیستم کنترلی جهت راه اندازی اولیه و خاموش و روشن شدن فن بر اساس دمای هوای عبوری از روی مبدل حرارتی (کلید ترموستاتیک)
- مجهز به کنترل حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل حرارتی (کلید ترموستاتیک)
- مجهز به دریچه تخلیه ایمنی محصولات احتراق

Specifications	Unit	OF 1500 AX	GF 1560 AX	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	گازوئیل Gasoil	گاز طبیعی NG	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	per hour	16.7 Lit	16 m ³	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	150000(175)		(کیلو وات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency (Gross- Net)	%	79 - 86		%	راندمان حرارتی (خالص - ناخالص)
Heating Space (Approx.)	m ³	2500 - 4000	2500 - 4000	متر مکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	A, V, ph	7, 220, 1		فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Air Flow	cfm (m ³ /h)	6300 (10700)		فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Dimensions Height, Length, Width	cm	268 x 142 x 110		سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight (Gross)	kg	470		کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)
Flue Diameter	cm	20		سانتیمتر	قطر دودکش

(OF 1500 - GF 1560)



مدل دمپر دار:
• نصب در داخل



مدل کانالی افقی:
• نصب در داخل با کانال رفت
• نصب در بیرون با کانال رفت و برگشت



مدل کانالی ایستاده:
• نصب در داخل با کانال رفت
• نصب در بیرون با کانال رفت و برگشت



OF 1500



GF 1560

کاربری: صنعتی، تجاری، باشگاه، رستوران، تعمیرگاه، خشک کن

ویژگی

- محافظه احتراق از جنس استنلس استیل همراه با مشعل اجباری
- راندمان حرارتی بالا
- کاهش اتلاف حرارتی با استفاده از بدنه دوجداره با عایق حرارتی پشم سنگ ایمنی بالا
- مجهز به سیستم کنترلی جهت راه اندازی اولیه و خاموش و روشن شدن فن بر اساس دمای هوای عبوری از روی مبدل حرارتی
- مجهز به کنترل حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل حرارتی
- مجهز به دریچه تخلیه ایمنی محصولات احتراق
- فن سانتریفیوژ صنعتی با راندمان بالا
- مجهز به تابلو برق سه فاز
- قابلیت نصب ترموستات محیطی جهت کنترل دما و کاهش مصرف سوخت سالانه
- توزیع جریان هوای گرم با کانال رفت و برگشت (نصب در فضای بیرون) طول کل کانال حدود 25 متر
- کنترل کیفیت هوا و صرفه جویی در مصرف سوخت با کانال برگشت و تامین هوای تازه محیط (نصب در فضای بیرون)
- قابل ارائه بصورت عمودی (ایستاده) یا افقی
- قابل ارائه با مشعل دوگانه سوز

Specifications	Unit	OF 1500	GF 1560	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	گازوئیل Gasoil	گاز طبیعی NG	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	per hour	16.7 Lit	16 m ³	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	150000(175)		(کیلو وات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency (Gross- Net)	%	79 - 86		%	راندمان حرارتی (خالص - ناخالص)
Heating Space (Approx.)	m ³	2500 - 4000	2500 - 4000	متر مکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	A, V, ph	5, 380, 3		فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Air Flow	cfm (m ³ /h)	6300 (10700)		فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Dimensions Height, Length, Width	cm	268 x 142 x 110		سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight (Gross)	kg	510		کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)
Flue Diameter	cm	20		سانتیمتر	قطر دودکش



(OF 3000 - GF 3060)



مدل دمپر دار:
• نصب در داخل



مدل کانالی افقی:
• نصب در داخل با کانال رفت
• نصب در بیرون با کانال رفت و برگشت



مدل کانالی ایستاده:
• نصب در داخل با کانال رفت
• نصب در بیرون با کانال رفت و برگشت



OF 3000



GF 3060

کاربری: صنعتی، تجاری، باشگاه، رستوران، تعمیرگاه، خشک کن

ویژگی

- فن سانتریفیوژ صنعتی با راندمان بالا
- مجهز به تابلو برق سه فاز
- قابلیت نصب ترموستات محیطی جهت کنترل دما و کاهش مصرف سوخت سالانه
- توزیع جریان هوای گرم با کانال رفت و برگشت (نصب در فضای بیرون) طول کل کانال حدود 25 متر
- کنترل کیفیت هوا و صرفه جویی در مصرف سوخت با کانال برگشت و تامین هوای تازه محیط (نصب در فضای بیرون)
- قابل ارائه بصورت عمودی (ایستاده) یا افقی
- قابل ارائه با مشعل دوگانه سوز

- محفظه احتراق از جنس استنلس استیل همراه با مشعل اجباری
- راندمان حرارتی بالا
- کاهش اتلاف حرارتی با استفاده از بدنه دوجداره با عایق حرارتی پشم سنگ ایمنی بالا
- مجهز به سیستم کنترلی جهت راه اندازی اولیه و خاموش و روشن شدن فن بر اساس دمای هوای عبوری از روی مبدل حرارتی
- مجهز به کنترل حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل
- مجهز به دریچه تخلیه ایمنی محصولات احتراق

Specifications	Unit	OF 3000	GF 3060	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	گازوئیل Gasoil	گاز طبیعی NG	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	per hour	33.3 Lit	32 m ³	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	300000(350)		(کیلو وات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency (Gross- Net)	%	77 - 84		%	راندمان حرارتی (خالص - ناخالص)
Heating Space (Approx.)	m ³	5500 - 8500	5500 - 8500	متر مکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	A, V, ph	10, 380, 3		فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Air Flow	cfm (m ³ /h)	12600 (21420)		فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Dimensions Height, Length, Width	cm	311 x 225 x 136		سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight (Gross)	kg	1010		کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)
Flue Diameter	cm	30		سانتیمتر	قطر دودکش

(GF 2060)



GF 2060

(GF 2560)



GF 2560

کاربری: گلخانه، دامداری، صنعتی

ویژگی

- ایمنی بالا
- مجهز به سیستم کنترلی جهت راه اندازی اولیه و خاموش و روشن شدن فن بر اساس دمای هوای عبوری از روی میدل حرارتی
- مجهز به کنترل حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای میدل (کلید ترموستاتیک در مدل GF2060 و سیستم فن لمیت کنترل در مدل GF2560)
- مجهز به دریچه تخلیه ایمنی محصولات احتراق
- استفاده از مشعل های اجباری مجهز به سیستم پیش پاکسازی (Pre-Purge)
- عملکرد آسان و تعمیر و نگهداری ساده
- حمل و نقل آسان به کمک قلاب های نصب شده در چهار سمت شاسی
- مدل GF2560، مجهز به تابلو برق سه فاز

- طراحی و تولید براساس استاندارد ملی ISIRI12885
- میدل حرارتی صفحه ای با سطح انتقال حرارت بیشتر و افت فشار کمتر در مقایسه با میدل لوله ای
- محفظه احتراق و میدل حرارتی مقاوم در برابر رطوبت از جنس استنلس استیل (AISI304)
- بدنه و پروفیل های مقاوم در برابر زنگ زدگی ناشی از رطوبت با جنس گالوانیزه گرم
- کاهش اتلاف حرارتی با استفاده از بدنه دوجداره با عایق حرارتی پشم سنگ
- امکان تمیز کردن داخل میدل حرارتی
- امکان نصب ترموستات محیطی برای تنظیم دما
- مجهز به فن محوری بالانس شده دینامیکی (Axial) با کلاس حفاظتی مناسب برای فضاهای با رطوبت بالا
- توزیع هوا و حرارت بصورت یکنواخت از بالای کوره (توزیع در چهار جهت و امکان تغییر جهت هوادهی)
- امکان چابجایی کوره در سالن با استفاده از چرخ های صنعتی دارای ترمز
- امکان توزیع هوا از طریق کانال کشی (حداکثر ۱۰ متر)

Specifications	Unit	GF 2060	GF 2560	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	گاز طبیعی NG		-	نوع سوخت
Fuel Consumption	per hour	21.3 m ³	26.6 m ³	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	200000(233)	250000(290)	(کیلو وات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency (Gross- Net)	%	80 - 87	78 - 85	%	راندمان حرارتی (خالص - ناخالص)
Heating Space (Approx.)	m ³	3000 - 5000	4000 - 6000	متر مکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	A, V, ph	8, 220, 1	3, 380, 3	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Air Flow	cfm (m ³ /h)	9400 (16000)	10000 (17000)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Dimensions Height, Length, Width	cm	168 x 171 x 145		سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight (Gross)	kg	460		کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)
Flue Diameter	cm	20		سانتیمتر	قطر دودکش

GF 2060



GF 2560



(DW 0250 - DW 0430 - DW 0450)



DW 0450



DW 0430



DW 0250

**کاربری:** کارگاه، کارخانه صنعتی، تعمیرگاه، خشک کن، ساختمان های در حال ساخت**ویژگی**

- گرمایش موضعی دور تا دور محصول (۳۶۰ درجه)
- مناسب برای فضاهای با تهویه کافی
- مجهز به کاربراتورر و شیر برقی
- قابلیت تغییر ظرفیت حرارتی و کاهش مصرف سوخت با استفاده از تنظیم کاربراتورر

(GW 0260 - GW 0460)



GW 0460



GW 0260

کاربری: کارگاه، کارخانه صنعتی، تعمیرگاه، خشک کن، ساختمان های در حال ساخت**ویژگی**

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

Specifications	Unit	DW 0250	DW 0430	DW 0450	GW 0260	GW 0460	واحد	مشخصات فنی	
Fuel Type	-	Gas Oil - گازوئیل / Kerosene - نفت سفید			گاز طبیعی		-	نوع سوخت	
Fuel Consumption	per hour	0.9 - 3.6 1.5 - 3 Lit	1.6 - 6 1.3 - 5.8 Lit		3.2 m ³	5.3 m ³	در ساعت	مصرف سوخت	
Heat Input	kcal/h (kW)	32000 (37)	50000(58)		30000(35)	50000(58)	(کیلو وات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی	
Heating Space (Approx.)	m ³	350 - 550	500 - 950		350 - 550	500 - 950	مترمکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)	
Electrical	A, V, ph	1, 220, 1			-		فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق	
Dimensions Height, Length, Width	cm	122 x 62 x 84	150 x 76 x 97	157 x 75 x 103	125 x 59 x 76	155 x 76 x 92	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع	
Weight (Gross)	kg	53	76	85	35	52	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)	
Tank Volume	Liter	28			-		لیتر	حجم باک	
Flue Diameter	cm	15				-		سانتیمتر	قطر دودکش

DW 0250 - DW 0430 - DW 0450



GW 0260 - GW 0460



(EC 0280)



کاربری: مسکونی، تجاری، کارگاه، کیوسک، اتاق نگهداری

ویژگی

- استفاده از ورق با ضخامت بالاتر و کاهش لرزش و صدا
- دارای کلید کولر مجهز به قطع دو قطب و کنترل ایمنی RCCB (سیستم محافظ جان)
- قابلیت اتصال به آب شهری و آبریز دستی
- دارای پایه مخصوص جهت نصب کولر در صورت سفارش

- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندامان خنکی
- تا ۳۰٪ خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)

Specifications	Unit	EC 0280	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری Evaporative	-	سیستم سرمایش
Cooling Efficiency	%	80	%	راندمان تبخیر
Cooling Area (Approx.)	m ²	20 - 30	متر مربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Air Flow	cfm (m ³ /h)	760 (1300)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Motor Power	(kW) hp	(0.1) $\frac{1}{8}$	اسب بخار (کیلووات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	1.1, 220, 1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Dimensions Height, Length, Width	cm	62 x 60 x 55	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight + Water Weight	kg	25 + 18	کیلوگرم	وزن + وزن آب



(EC 0550 e - EC 700 e)



EC 0550 e



EC 700 e

کاربری: مسکونی، تجاری، صنعتی، اداری، آموزشی، مذهبی، رستوران

ویژگی

- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- دارای کلید کولر مجهز به قطع دو قطب و کنترل ایمنی RCCB (سیستم محافظ جان)

- دارای گواهینامه CE به شماره 8013820084080
- دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی
- تا ۷۳٪ خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل

Specifications	Unit	EC 0550e	EC 0700e	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	Evaporative تبخیری		-	سیستم سرمایش
Cooling Efficiency	%	83		%	راندمان تبخیر
Cooling Area (Approx.)	m ²	65 - 90	90 - 130	متر مربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Air Flow	cfm (m ³ /h)	3800 (6460)	4700 (7900)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Motor Power	(kW) hp	(0.37) $\frac{1}{2}$	(0.5) $\frac{3}{4}$	اسب بخار (کیلووات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	3.6, 220, 1	5.8, 220, 1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Dimensions Height, Length, Width	cm	99 x 90 x 90	111 x 90 x 90	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight + Water Weight	kg	61 + 50	69 + 50	کیلوگرم	وزن + وزن آب



(EC 0350 - EC 0550 - EC 0700)



EC 0350



EC 0550



EC 0700



کاربری: مسکونی، تجاری، صنعتی، اداری، آموزشی، مذهبی، رستوران

ویژگی

- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- کنترل ترموستاتیک، تایمر و ریموت کنترل
- کنترل ایمنی RCCB (سیستم حفاظت از جان) و کلید قطع دو قطب
- استفاده از ورق گالوانیزه با ضخامت بیشتر جهت استحکام و دوام بالاتر و لرزش کمتر نسبت به کولرهای معمولی

- دارای گواهینامه CE به شماره 8013820084080
- دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی
- تا ۷۳٪ خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل

Specifications	Unit	EC 0350	EC 0550	EC 0700	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	Evaporative تبخیری			-	سیستم سرمایش
Electrical	%	83			%	راندمان تبخیر
Cooling Area (Approx.)	m ²	30 - 65	65 - 90	90 - 130	متر مربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Air Flow	cfm (m ³ /h)	2600 (4420)	3800 (6460)	4700 (7790)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Motor Power	(kW) hp	(0.25) $\frac{1}{3}$	(0.37) $\frac{1}{2}$	(0.5) $\frac{3}{4}$	اسب بخار (کیلو وات)	توان الکترو موتور
Electrical	A, V, ph	3, 220, 1	3.6, 220, 1	5.8, 220, 1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Dimensions Height, Length, Width	cm	80 x 75 x 75	99 x 90 x 90	111 x 90 x 90	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight + Water Weight	kg	50 + 35	74 + 50	86 + 50	کیلوگرم	وزن + وزن آب



نکته: کولر مدل EC0350 دارای کلید کولری و فاقد کنترل ترموستاتیک، تایمر و ریموت کنترل می باشد.

(EC 0750 B)

برچسب انرژی کولر آبی		انرژی
		A++
بازه انرژی در کلاس انرژی A++ ۱۰۰۰۰ کیلووات ساعت مصرف انرژی در سال (kWh) بازه انرژی در کلاس انرژی A++ ۱۰۰۰۰ کیلووات ساعت مصرف انرژی در سال (kWh)		61
توان اسمی (kW) 7500 توان اسمی (CV) 4410 برچسب انرژی A++ نام سازنده ENERGY مدل EC 0750B		



NEW



EC 0750 B



کاربری: مسکونی، تجاری، صنعتی، اداری، آموزشی، مذهبی، رستوران

ویژگی

- کنترل ترموستاتیک و ریموت کنترل
- تا ۳۰٪ خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- تامین هوای تازه با تنظیم حداقلی دور فن در فصول معتدل
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی
- کاهش انتقال با کتری های مضر تنفسی
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- کنترل ایمنی RCCB (سیستم حفاظت از جان) و کلید قطع دو قطب
- استفاده از ورق گالوانیزه با ضخامت بیشتر جهت استحکام و دوام بالاتر و لرزش کمتر نسبت به کولرهای معمولی

- دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- تغییر هوشمند میزان جریان هوای خنک متناسب با دمای دلخواه
- هوادهی بیشتر و تغییر دور موتور متناسب با شرایط کانال کشی
- کاهش مصرف برق (رتبه انرژی A++)
- کارکرد کم صدا در محدوده دمای تنظیمی
- دستیابی به دمای آسایش حرارتی در زمان کوتاه
- قابلیت تنظیم دور فن در ۲۰ دور مختلف

Specifications	Unit	EC 0750 B	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری Evaporative	-	سیستم سرمایش
Cooling Efficiency	%	83	%	راندمان تبخیر
Cooling Area (Approx.)	m ²	90 - 150	متر مربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Air Flow	cfm (m ³ /h)	4410 (7500)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Motor Power	(kW) hp	(0.6) 0.45	اسب بخار (کیلو وات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	2.3, 220, 1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Dimensions Height, Length, Width	cm	111 x 90 x 90	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight + Water Weight	kg	86 + 50	کیلوگرم	وزن + وزن آب



(VC 0380 - VC 0600)



کاربری: مسکونی (نصب در بالکن)

ویژگی

- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- کنترل ترموستاتیک، تایمر و ریموت کنترل
- کنترل ایمنی RCCB (سیستم حفاظت از جان) و کلید قطع دو قطب
- استفاده از ورق گالوانیزه با ضخامت بیشتر جهت استحکام و دوام بالاتر و لرزش کمتر نسبت به کولرهای معمولی

- دارای گواهینامه CE به شماره 8013820084080
- دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی
- تا ۳۰٪ خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل

Specifications	Unit	VC 0380	VC 0600	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	Evaporative تبخیری		-	سیستم سرمایش
Cooling Efficiency	%	83		%	راندمان تبخیر
Cooling Area (Approx.)	m ²	30 - 65	65 - 120	متر مربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Air Flow	cfm (m ³ /h)	2400 (4080)	4200 (7140)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Motor Power	(kW) hp	(0.25) $\frac{1}{3}$	(0.5) $\frac{3}{4}$	اسب بخار (کیلووات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	3, 220, 1	5.3, 220, 1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Dimensions Height, Length, Width	cm	80 x 75 x 75	99 x 90 x 90	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight + Water Weight	kg	52 + 35	86 + 50	کیلوگرم	وزن + وزن آب



نکته: کولر VC 0380 دارای کلید کولری و فاقد کنترل ترموستاتیک، تایمر و ریموت کنترل می باشد.

(EC 1100 T)



EC 1100 T

کاربری: صنعتی، تجاری، اداری، آموزشی، مذهبی، رستوران

ویژگی

- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- مجهز به سیستم محافظ جان (RCCB)
- بصورت ۳ فاز و تک دور
- قابلیت تنظیم دور فن ونتیلاتور و تبدیل برق تکفاز به سه فاز با نصب اینورتر (در صورت سفارش)

- دارای گواهینامه CE به شماره 8013820084080
- دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی
- تا ۷۳٪ خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل

Specifications	Unit	EC 1100 T	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری Evaporative	-	سیستم سرمایش
Cooling Efficiency	%	83	%	راندمان تبخیر
Duct Length (Max) (Approx.)	m	20	متر	حداکثر طول کانال (تقریبی)
Air Flow	cfm (m ³ /h)	6500 (11000)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Motor Power	(kW) hp	(1.1) 2	اسب بخار (کیلووات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	3, 380, 3	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Dimensions Height, Length, Width	cm	121 x 106 x 106	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight + Water Weight	kg	110 + 70	کیلوگرم	وزن + وزن آب



(EC1800 - EC 2500)



EC 1800



EC 2500

کاربری: اماکن بزرگ، تجاری، صنعتی

ویژگی

- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- بصورت ۳ فاز و تک دور
- قابلیت تنظیم دور فن با نصب اینورترور (در صورت سفارش)

- دارای گواهینامه CE به شماره 8013820084080
- راهکار سرمایه‌گذاری مناسب از نظر فنی و اقتصادی در مقایسه با ایرواشر
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی
- تا ۳۰٪ خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل

Specifications	Unit	EC 1800	EC 2500	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	Evaporative تبخیری		-	سیستم سرمایش
Cooling Efficiency	%	83		%	راندمان تبخیر
Duct Length (Max)	m	25	30	متر	حداکثر طول کانال
Air Flow	cfm (m ³ /h)	10600 (18000)	14700 (25000)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Motor Power	(kW) hp	(4) 5.5	(5.5) 7.5	اسب بخار (کیلووات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	8.5, 380, 3	10, 380, 3	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Dimensions Height, Length, Width	cm	168 x 150 x 150	188 x 177 x 177	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight + Water Weight	kg	265 + 130	400 + 320	کیلوگرم	وزن + وزن آب



(AC 2000 B)



AC 2000 B

کاربری: اماکن بزرگ صنعتی، تجاری، گلخانه، دامداری، مرغداری

ویژگی

- استفاده از فن آکسیال صنعتی (مصرف برق پایین)
- راندمان تبخیر 7۸.۵٪ با استفاده از پد سلولزی با ضخامت ۱۵ سانتی متر
- استحکام و طول عمر بالا و عدم افتادگی و تغییر شکل پد سلولزی
- کاهش رشد قارچ و باکتری با پوشش رزین های صنعتی در پد سلولزی
- قطع اتوماتیک عملکرد کولر در صورت نشتی جریان بیش از ۳۰ میلی آمپر (حد خطر برای انسان) در سیم کشی
- قطع کامل فاز و نول کولر (قطع دو قطبی). برای حفاظت در مقابل خطاهای ناشی از سیم کشی در هنگام نصب و سرویس
- کاهش هزینه نگهداری و تعمیرات با حذف تسمه و پولی و یاتاقان
- افزایش عمر الکتروموتور بوسیله راه اندازی کولر با دور کم
- مقاوم در برابر نوسانات ولتاژ برق

- تامین سرمایه‌ش موضعی با قابلیت جابجایی آسان (چرخ دار)
- هزینه خرید اولیه و راه اندازی پایین
- عدم نیاز به کانال کشی و ساخت پایه جهت جانمایی کولر در ارتفاع
- استفاده از موتور BLDC با قابلیت تنظیم اتوماتیک دور فن بر حسب فرمان از دمای محیط
- قابلیت تنظیم دور فن در ۲۰ حالت دور مختلف بصورت تدریجی با استفاده از برد الکترونیکی و کنترل پنل
- سیستم کنترل ترموستاتیک و کارکرد مناسب در محدوده دمای تنظیمی و حفظ شرایط آسایش حرارتی با حداقل دور موتور بصورت هوشمند
- بدنه پلیمری و مقاوم در برابر رسوب و پوسیدگی
- مجهز به سطح سنج آب و محافظ پمپ آب
- پمپ تخلیه جهت تعویض آب تشتک

Specifications	Unit	AC 2000 B	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری Evaporative	-	سیستم سرمایش
Cooling Efficiency	%	85	%	راندمان تبخیر
Air Flow	cfm (m ³ /h)	11750 (20000)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Cooling Area (Approx.)	m ²	280	متر مربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Air Throw	m	22.5	متر	میزان پرتابه هوا
Motor Power	(kW) hp	(1.1) 1.5	اسب بخار (کیلووات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	9, 220, 1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Material	-	پلیمر - Polymer	-	جنس بدنه
Dimensions Height, Length, Width	cm	223 x 186 x 80	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Tank Volume	Liter	180	لیتر	حجم مخزن
Weight	kg	125	کیلوگرم	وزن

(GH 0660)



GH 0260



GH 0460

کاربری: مسکونی، تجاری، صنعتی، اداری، آموزشی، مذهبی، رستوران

ویژگی

- ایمنی بالا
- مجهز به ترموستات کنترل فن جهت راه اندازی اولیه و خاموش و روشن شدن بر اساس دمای هوای خروجی از روی مبدل
- مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل و جلوگیری از دمش هوای سرد پس از خاموش شدن
- مجهز به شیر کنترل گاز دو مرحله ای (ساخت SIT ایتالیا)
- جذب آلودگی های موجود در هوای برگشت توسط فیلتر هوای برگشت (در فصل زمستان)
- مناسب برای گرمایش یکسان اتاق های متعدد با کانال رفت و برگشت
- هزینه تعمیر و نگهداری پایین

- گرمایش سریع
- راندمان حرارتی بالا
- فن سانتریفیوژ کم صدا و راندمان بالا جهت غلبه بر افت فشار ناشی از کانال هوای رفت و برگشت
- حذف تسمه و پولی و افزایش عمر کارکرد فن
- قابلیت تغییر دور فن بر حسب نیاز و دمای تنظیمی
- دارای کنترل ترموستاتیک و مصرف سوخت سالپانه کمتر
- کنترل کیفیت هوا و صرفه جویی در مصرف سوخت با کانال برگشت و تامین هوای تازه محیط

Specifications	Unit	GH 0660	واحد	مشخصات فنی
Heating System	-	Warm Air هوای گرم	-	سیستم گرمایش
Fuel Type	-	NG طبیعی	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	per hour	2.7 m ³ - 4.8 m ³	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kw)	25000(29) - 45000(52) min - max	(کیلو وات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency (Gross- Net)	%	80 - 87	%	راندمان حرارتی (خالص- ناخالص)
Heating Space (Approx.)	m ³	450-900	مترمکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Air Flow	cfm (m ³ /h)	2000 (3400)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Fan Type	-	Centrifugal سانتریفیوژ	-	نوع فن
Motor Power	(kW) hp	(0.77) 1.03	(کیلووات) اسب بخار	توان الکتروموتور
Duct Length (Max)	m	15	متر	طول کانال کشی (حداکثر)
Electrical	A, V, ph	3.5, 220, 1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
NOx Class	-	3	-	کلاس NOx
Dimensions Height, Length, Width	cm	125 x 134 x 77	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight (Gross)	kg	132	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)



(GM 0680)



GM 0680

کاربری: مسکونی، صنعتی، تجاری، اداری، آموزشی، مذهبی، رستوران

ویژگی

- ایمنی بالا
- مجهز به سیستم کنترلی جهت راه اندازی اولیه و خاموش و روشن شدن فن براساس دمای هوای عبوری از روی میدل حرارتی
- مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای میدل و جلوگیری از دمش هوای سرد پس از خاموش شدن
- مجهز به شیر کنترل گاز دو مرحله ای (ساخت SIT ایتالیا)
- جذب آلودگی های موجود در هوای برگشت توسط فیلتر هوای برگشت (در فصل زمستان)
- کنترل کیفیت هوا و صرفه جویی در مصرف سوخت با کانال برگشت و تامین هوای تازه محیط
- مناسب برای گرمایش و سرمايش یکسان اتاق های متعدد با کانال رفت و برگشت

- گرمایش و سرمايش سریع، از طریق کانال کشی رفت و برگشت
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خنکی
- تا ۳۰٪ خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- کاهش انتقال با کتری های مضر تنفسی
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- کنترل ترموستاتیک در حالت گرمایش
- دارای میدل حرارتی از جنس استیل
- راندمان حرارتی بالا

Specifications	Unit	GM 0680		واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری Evaporative		-	سیستم سرمايش
Cooling Efficiency	%	83		%	راندمان تبخیر
Cooling Area (Approx.)	m ²	90 - 130		متر مربع	سطح قابل سرمايش (تقریبی)
Air Flow	cfm (m ³ /h)	4000 (6800)		فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Fan Type	-	سانتریفیوژ - Centrifugal		-	نوع فن
Motor Power	(kW) hp	(0.5) $\frac{3}{4}$		اسب بخار (کیلووات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	6, 220, 1		فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Heating System	-	هوای گرم - Warm Air		-	سیستم گرمایش
Fuel Type	-	گاز طبیعی NG		-	نوع سوخت
Fuel Consumption	per hour	2.7 m ³ -4.8 m ³		در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h	25000(29)	45000(52)	(کیلو وات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency (Gross- Net)	%	77 - 84		%	راندمان حرارتی (خاص - ناخالص)
Heating Space (Approx.)	m ³	450 - 900		متر مکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Duct Length (Max)	m	15		متر	طول کانال کشی (حداکثر)
NOx Class	-	3		-	کلاس NOx
Dimensions Height, Length, Width	cm	142 x 152 x 90		سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight + Water Weight	kg	187 + 50		کیلوگرم	وزن + وزن آب

(GM 0725)

NEW



GM 0725

کاربری: مسکونی، صنعتی، تجاری، اداری، آموزشی، مذهبی، رستوران

ویژگی

- ایمنی بالا
- امکان تأمین هوای احتراق از بیرون با دودکش دوجداره
- تخلیه اجباری و مطمئن محصولات احتراق از دودکش با اگزاست فن
- کنترل عملکرد آبی دودکش با سنسور فشار
- مجهز به ترموستات کنترل فن جهت راه اندازی اولیه و خاموش و روشن شدن براساس دمای هوای خروجی از روی مبدل
- مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل و جلوگیری از دمش هوای سرد پس از خاموش شدن
- مجهز به شیر کنترل گاز (ساخت SIT ایتالیا)
- دارای برد الکترونیکی و جرعه زن خودکار جهت تشکیل شعله و کنترل آن
- قابلیت عیب یابی و کنترل عملکرد با استفاده از برد الکترونیکی
- استفاده از درایو هوشمند جهت راه اندازی موتور
- کارکرد کم صدا با استفاده از پروانه پلیمری در فن
- کاهش هزینه نگهداری و تعمیرات با حذف تسمه و پولی و یاتاقان
- گرمایش و سرمایش سریع، از طریق کانال کشی رفت و برگشت
- سرمایش تبخیری با استفاده از پد سلولزی ضخیم تر
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثابت ماندن راندمان خشکی
- تا ۳۰٪ خشک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- تأمین سرمایش مورد نیاز در تابستان به صورت پیوسته با راندمان خشکی بالا و هوادهی کافی با استفاده از فن دور متغیر (BLDC)
- راندمان حرارتی بالا و کاهش مصرف سوخت با استفاده از مبدل حرارتی اولیه ای از جنس آلومینیاژ استیل (Aluminized Steel) و مشعل In-shot
- کاهش مصرف آب و سوخت با قابلیت تنظیم دور فن به صورت پیوسته بر حسب فرمان از دمای محیط
- کنترل کیفیت هوا و صرفه جویی در مصرف سوخت با اجرای کانال برگشت و دریچه هوای تازه در فصل زمستان
- کاهش میزان مصرف سالیانه با استفاده از ترموستات محیطی (گرمایش - سرمایش) و کنترل پنل
- مجهز به تایمر و ریموت کنترل با فرکانس رادیویی (RF)

Specifications	Unit	GM 0725	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری Evaporative	-	سیستم سرمایش
Cooling Efficiency	%	87	%	راندمان تبخیر
Cooling Area (Approx.)	m ²	100 - 150	متر مربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Air Flow	cfm (m ³ /h)	3943 (6700)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Fan Type	-	سانتریفیوژ - Centrifugal	-	نوع فن
Motor Power	(kW) hp	1.7 (1.25)	اسب بخار (کیلووات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	(6.8-8) , 220, 1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Heating System	-	هوای گرم - Warm Air	-	سیستم گرمایش
Fuel Type	-	گاز طبیعی NG	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	per hour	2.6 m ³	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	25000(29)	(کیلو وات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency (Gross- Net)	%	81.5 - 89	%	راندمان حرارتی (خالص- ناخالص)
Heating Space (Approx.)	m ³	450	متر مکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Duct Length (Max)	m	20	متر	طول کانال کشی (حداکثر)
NOx Class	-	3	-	کلاس NOx
Dimensions Height, Length, Width	cm	140 x 182 x 80	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight + Water Weight	kg	140 + 20	کیلوگرم	وزن + وزن آب
Flue Diameter	cm	10	سانتیمتر	قطر دودکش
Combustion Air Diameter	cm	10	سانتیمتر	قطر لوله تامین هوا

(EH F 5000 - EH C 5000)



مدل زمینی



مدل سقفی



EH F 5000



EH C 5000

کاربری: مسکونی (آپارتمان)، اداری، تجاری

ویژگی

- مصرف برق پایین با استفاده از موتور BLDC
- عملکرد کم صدا با استفاده از عایق صوتی
- عدم اتلاف گرما و سرما از سطح دستگاه با استفاده از پنل های عایق بندی شده و همچنین نوارهای هوابند
- مجهز به پمپ تخلیه آب برای سهولت استفاده کاربر
- نصب و راه اندازی آسان و هزینه نگهداری پایین
- قابلیت نصب به صورت سقفی یا ایستاده

- تأمین هوای مطبوع چهار فصل در مناطق گرم و خشک و توزیع هوا از طریق کانال رفت و برگشت
- مجهز به سیستم برد الکترونیکی جهت کنترل همزمان دما و میزان هوادهی و کاهش مصرف برق و آب
- ایمنی بالا
- سرمایش تبخیری با راندمان تبخیر ۸۶ درصد و ثبات عملکرد در طول فصل با استفاده از پد سلولزی ضخیم تر
- گرمایش مطبوع با استفاده از کویل حرارتی آبگرم چهار ردیفه ۱۴ پره آلومینیومی و لوله مسی با راندمان بالا
- مجهز به پنل کنترلی و ترموستات محیطی سرمایشی و گرمایشی
- مجهز به فن سانتریفیوژ و الکتروموتور BLDC و قابلیت کنترل دور جهت غلبه بر افت فشار ایجاد شده ناشی از کانال و اتصالات

Specifications	Unit	EH F5000 (زمینی)	EH C5000 (سقفی)	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری Evaporative		-	سیستم سرمایش
Cooling Efficiency	%	86		%	راندمان تبخیر
Cooling Area (Approx)	m ²	100 - 120		متر مربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Air Flow	cfm (m ³ /h)	3350 (5700)		فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Fan Type	-	Centrifugal - سانتریفیوژ		-	نوع فن
Motor Power	(kW) hp	(0.78) 1.04		اسب بخار (کیلو وات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	2.7, 220, 1		فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Heating System	-	آب گرم - Hot Water		-	سیستم گرمایش
Heat Input	kcal/h (kW)	21000(24)		کیلوکالری در ساعت (کیلو وات)	ظرفیت حرارتی ورودی
Heating Space (Approx.)	m ³	360		متر مکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Duct Length (Max)	m	20		متر	طول کانال کشی (حداکثر)
Dimensions Height, Length, Width	cm	138 x 95 x 70	95 x 140 x 71	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight + Water Weight	kg	108		کیلوگرم	وزن + وزن آب



پایه محصولات

پایه هیتر تابشی تراسی (FH)

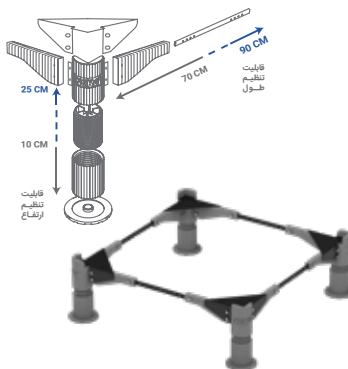


FH 0055

ویژگی

- مناسب جهت استقرار هیتر تراسی در فضای باز
- طراحی زیبا و متناسب با هیتر تراسی (تمامی مدل ها)
- قابلیت جابجایی آسان جهت تنظیم فاصله
- دارای محفظه جهت جانمایی کپسول گاز مایع

پایه کولری (FC)



FC

ویژگی

- طراحی زیبا
- سبک و قابل حمل
- نصب سریع و آسان
- قابلیت تغییر ابعاد در طول و عرض (از ۷۰ تا ۹۰ سانتیمتر)
- قابلیت تنظیم ارتفاع (متناسب با ارتفاع کانال)
- مناسب برای کولر های آبی با هر سایز و برند
- تراز آسان در سطوح شیب دار
- مقاوم در برابر سرما و گرما
- مقاوم در برابر رطوبت و زنگ زدگی (جنس پروپیلن)
- مقاوم در برابر نور خورشید (UV Resistant)

پایه کولر EC 0280 (FC 0280)



FC 0280

ویژگی

- طراحی زیبا
- سبک و قابل حمل
- نصب سریع و آسان
- قابلیت مونتاژ و دیمونتاژ
- بسته بندی مناسب جهت حمل آسان
- مناسب برای کولر سلولزی مدل EC۰۲۸۰

(FC 0280)

Specifications	Unit	FC 0280	واحد	مشخصات فنی
Material	-	فلزی	-	جنس
Dimensions Height, Length, Width	cm	68 x 57 x 57	سانتیمتر	ابعاد بسته بندی
Weight (Gross)	kg	4	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)

(FC)

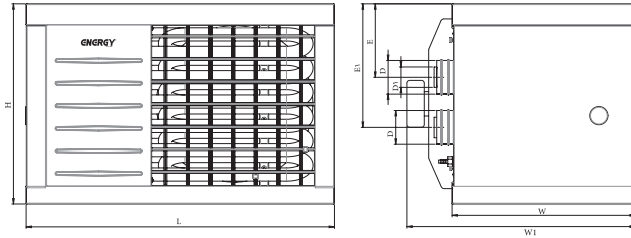
Specifications	Unit	FC	واحد	مشخصات فنی
Material	-	پروپالین با فلز	-	جنس
Dimensions Height, Length, Width	cm	13 x 44 x 44	سانتیمتر	ابعاد بسته بندی
Weight (Gross)	kg	7	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)

(FH)

Specifications	Unit	FH	واحد	مشخصات فنی
Material	-	فلزی	-	جنس
Dimensions Height, Length, Width	cm	180 x 67 x 60	سانتیمتر	ابعاد (عرض، طول، ارتفاع)
Weight (Gross)	kg	35	کیلوگرم	وزن

نکته ۱: در هنگام بارندگی هیتر تراسی نصب شده روی پایه نباید در فضای باز قرار گیرد.

مقایسه هیتر های گازی لوله ای



GH 0845 - GH 0845 L



GH 0825 - GH 0825 L



GH 0618 - GH 0618 L

Specifications	Unit	GH0845	GH0845L	GH0825	GH0825L	GH0618	GH0618L	واحد	مشخصات فنی
Heat Input	kcal/h	45000	45000	25000	25000	18000	18000	کیلوکالری در ساعت	توان حرارتی ورودی
Fuel Consumption	Natural Gas(m ³ /h)	4.8	-	2.7	-	1.9	-	گاز شهری (مترمکعب در ساعت)	مصرف سوخت
	Liquid Gas (kg/h)	-	3.75	-	2	-	1.5	گاز مایع (کیلوگرم در ساعت)	
Air Flow	m ³ /h	3500	3500	3500	3500	1500	1500	مترمکعب در ساعت	میزان هوادهی
Heating Space (Approx.)	m ³	700-900	700-900	400-700	400-700	200-360	200-360	مترمکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	ph	1	1	1	1	1	1	فاز	مشخصات برق
	V(volt)	220	220	220	220	220	220	ولتاژ (ولت)	
	I (A)	1	1	1	1	1	1	شدت جریان (آمپر)	
Dimensions	W (cm)	54	54	53	53	49	49	W (سانتی متر)	ابعاد
	W1 (cm)	67	67	66	66	60.5	60.5	W1 (سانتی متر)	
	L (cm)	100	100	89	89	76.5	76.5	L (سانتی متر)	
	H (cm)	70	70	59	59	51.5	51.5	H (سانتی متر)	
	E (cm)	28	28	21	21	17	17	E (سانتی متر)	
	E1 (cm)	42.5	42.5	35.5	35.5	27	27	E1 (سانتی متر)	
Flue Diameter (Co-axial)	out	D (cm)	15	15	10	10	10	D (سانتی متر)	خارجی
	in	D1 (cm)	10	10	6	6	6	D1 (سانتی متر)	داخلی
Weight (Gross)	kg	85	85	55	55	45	45	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)

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

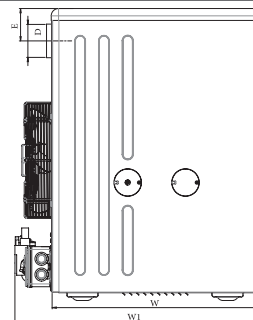
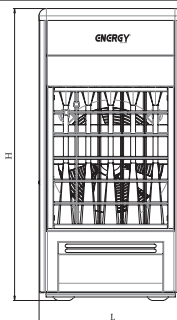
مقایسه هیترهای گازی



GH 0640 - GH 0640L



GH 0625 - GH 0625L



Specifications	Unit	GH0640	GH0640L	GH0625	GH0625L	واحد	مشخصات فنی
Heat Input	kcal/h	45000	33000	25000	22000	کیلو کالری در ساعت	توان حرارتی ورودی
Fuel Consumption	Natural Gas(m ³ /h)	4.8	-	2.7	-	گاز شهری (مترمکعب در ساعت)	مصرف سوخت
	Liquid Gas (kg/h)	-	2.75	-	1.8	گاز مایع (کیلوگرم در ساعت)	
Air Flow	m ³ /h	3700	3700	2080	2080	متر مکعب در ساعت	میزان هوادهی
Heating Space (Approx.)	m ³	700 - 900	500 - 800	400 - 700	300 - 500	متر مکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	ph	1	1	1	1	فاز	مشخصات برق
	V(volt)	220	220	220	220	ولتاژ (ولت)	
	I (A)	1	1	1	1	شدت جریان (آمپر)	
Dimensions	L (cm)	60	60	41	41	L (سانتی متر)	ابعاد
	W (cm)	60	60	60	60	W (سانتی متر)	
	W1 (cm)	71	71	70	70	W1 (سانتی متر)	
	H (cm)	100	100	83.5	83.5	H (سانتی متر)	
	E (cm)	12.5	12.5	9	9	E (سانتی متر)	
Flue Diameter	D (cm)	15	15	10	10	D (سانتی متر)	قطر دودکش
Weight (Gross)	kg	87	87	65	65	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)

L در نام محصول بیانگر گاز مایع می باشد.

جدول تعیین اندازه لوله گاز طبیعی

قطر اسمی لوله (اینچ)

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

حداکثر ظرفیت لوله های فولادی به متر مکعب در سانتی متر مربع گاز طبیعی با فشار ۱۷/۳ مپی متر ستون آب و ارتفاع فشار ۱۲/۸ مپی متر ستون آب و چگالی ۰/۸۰ (منبع: مبحث ۱۷ مقررات ملی ساختمان)

TDS: 002/09



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

کدپستی: ۱۹۴۷۷۵۵۶۵۱ تلفن: ۶۱۴۴۴ فکس: ۶۶۷۰۱۳۷۶

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

کدپستی: ۱۸۱۳۱۵۹۳۴۱ تلفن: ۶۱۴۴۲۴۲۴ فکس: ۵۵۲۰۲۰۱۹

 www.energy-ind.com

 [energy.ind](https://www.instagram.com/energy.ind)