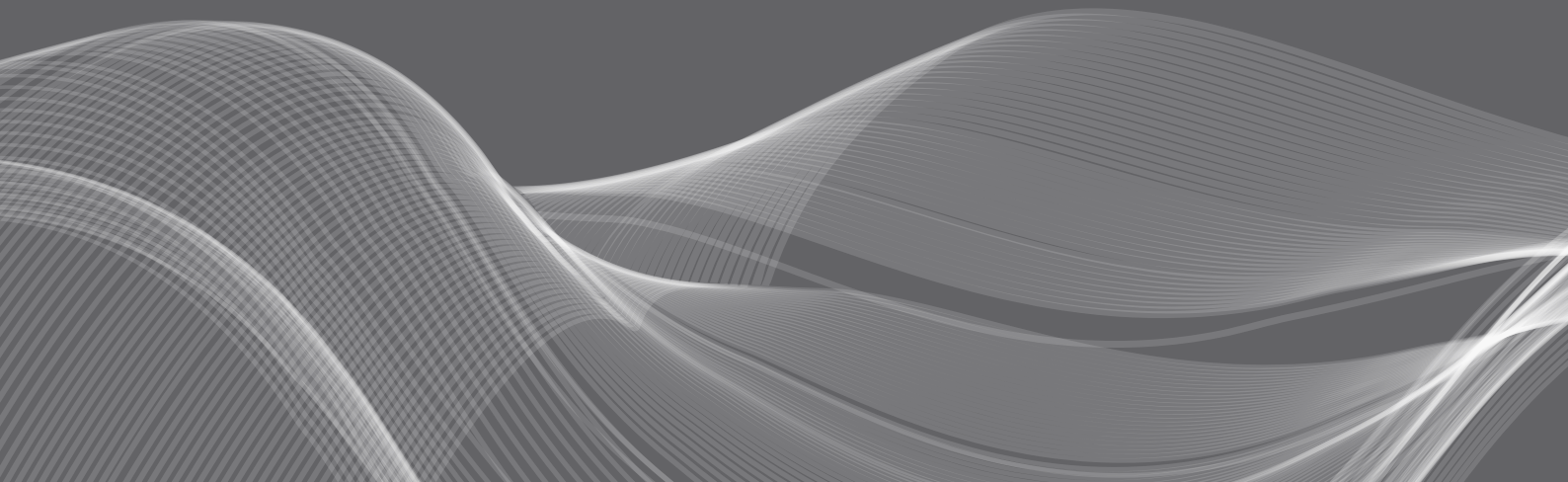
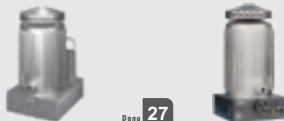


2025 - 2026

کاتالوگ
عمومی
محصولات

ENERGY®
Since 1969



 Page 1 Page 3 Page 5 Page 7	GH 0625 / GH 0640 GH 0618 / GH 0825 / GH 0845 GH 0846 / GH 0860	گازی	هیتر
 Page 9	KH 0320 / DH 0510	نفتی و گازوئیلی	
 Page 11 Page 13	GR 0030 / GR 0055 GR 0095 / GR 0100 / GR 0200	تابشی	
 Page 15	EH 0045 / EH 0150	برقی	
 Page 17 Page 19 Page 21 Page 23 Page 25	GF 0760 / GF 1560 AX GF 1560 / GF 3060 / GF 2060 hi / GF 2560	گازی	گرم کوره هوای گرم
	OF 0700 / OF 1500 AX OF 1500 / OF 3000	گازوئیلی	
 Page 27	DW 0250 / DW 0450	نفتی و گازوئیلی	بخاری کارگاهی
	GW 0260 / GW 0460	گازی	
Page 60	جدول تعیین اندازه لوله گاز طبیعی مقایسه هیترهای گازی-لوله‌ای مقایسه هیترهای گازی مقایسه ابعادی تجهیزات گرمایشی	مقایسه و اندازه	جدول
Page 61			
Page 62			
Page 63			

 Page 29  Page 31  Page 33	EC 0280 / EC 0570 EC 0710 / EC 0350 EC 0550 / EC 0700	هوادهی از بغل	کولرسلولزی
 Page 35  Page 37  Page 39	EC 0550 PB / EC 0750 PB EC 0750 PB+ / AC 1200 P EC 0750 B	دور متغیر ترموستاتیک (BLDC) هوادهی از بغل	
 Page 41	VC 0380 / VC 0600	هوادهی از بالا	
 Page 43  Page 45	EC 1100 T EC 1800 / EC 2500	هوادهی از بغل	کولرسلولزی صنعتی
 Page 47	AC 2000 B (BLDC)		
 Page 49  Page 51  Page 53  Page 55  Page 57	GH 0660 / GM 0680 / GM 0725 کولر سلولزی آبپاشی / آبپاشی / آبپاشی	هوادهی از بغل	گرمایش و سرمایش کانالی
 Page 59  Page 59  Page 64	FC 0280 FC FH	کولر EC 0280 کولر آبی هیترهای تابشی تراسی	پایه
 Page 64	مقایسه ابعادی تجهیزات سرمایشی	مقایسه و اندازه	

راهنمای علائم

راندمان حرارتی		گواهینامه انرژی اتحادیه اروپا		استاندارد اتحادیه اوراسیا		استاندارد اتحادیه اروپا		استاندارد ملی ایران	
کم صدا		سنسور دودکش		گرمایش سریع		تخلیه اجباری محصولات احتراق		تامین هوا از بیرون	
تایمر		ترموستات محیطی		جانمایی مناسب		عدم تاثیر باد بر عملکرد دستگاه		گرمایش سریع	
کارکرد تابستانی		جرقه زن برقی		عملکرد اتوماتیک		مقاوم در برابر رطوبت		تعمیر و نگهداری آسان	
برق تک فاز		برق سه فاز		دارای فیلتر هوا		مجهز به فن		نصب آسان	

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: فشار در دستگاه‌های با سوخت گاز مایع ۲۸ میلی بار است.

توجه ۳: کلیه الزامات مقررات ملی ساختمان در نصب و راه اندازی تمامی دستگاه‌ها با کاربری صنعتی باید رعایت گردد.

راهنمای علائم

گواهینامه فنی



موتور BLDC



استاندارد
اتحادیه اروپا



مصرف برق
کمتر



تهویه هوا



استاندارد
ملی ایران



تایمر



ریموت
کنترل



راندمان
تبخیر



دور متغیر



ترموستات
محیطی



غلبه بر
افت فشار



کم
صدا



سیستم
محافظ جان



برق تک فاز



تخلیه آب
اتوماتیک



نصب
آسان



تعمیر و
نگهداری آسان



عملکرد
اتوماتیک



برق سه فاز



قفل کودک



دارای
فیلتر هوا



GH 0640



GH 0625



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 اگزاست فن دار
- ایمنی بالا
- مجهز به سیستم کنترلی جهت راه اندازی اولیه و خاموش و روشن شدن فن براساس دمای هوای عبوری از روی مبدل حرارتی
- مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل
- مجهز به شیر کنترل گاز (ساخت SIT ایتالیا)
- امکان سفارش محصول با فن تخلیه اگزاست فن برای فضاهای با دودکش نامناسب به جز مدل گاز مایع
- مجهز به سیستم نظارت بر شعله

Specifications	Unit	GH 0625	GH 0625L	GH 0640	GH 0640L	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	گاز شهری - NG	گاز مایع - LPG	گاز شهری - NG	گاز مایع - LPG	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	Per hour	2.7 m³	1.8 kg	4.8 m³	2.8kg	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	25000 (29)	22000 (26)	45000 (52)	33000 (38)	(کیلووات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency	%	78				%	راندمان حرارتی
Heating Space (Approx.)	m³	400 - 700	300 - 500	700 - 900	500 - 800	مترمکعب	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 (m³/h)	1060 (1800)		2060 (3500)		فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب 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 0640 A



GH 0625 Sa-GH 0640 Sa



کاربری: صنعتی، تجاری

نکته ۱: هیتر گازی GH 0625 و GH 0640 به صورت تمام اتوماتیک فقط با سوخت گاز شهری قابل ارائه است. (GH 0625 A - GH 0640 A)

نکته ۲: هیتر گازی GH 0625 و GH 0640 با گازاست فن به همراه سنسور دود نیز قابل ارائه است. (GH 0625 Sa - GH 0640 Sa)

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

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

GH 0618



GH 0825



GH 0845



ویژگی

- دارای گواهینامه CE به شماره 1312CS6199، ویرایش جدید
- طراحی و تولید بر اساس استاندارد ملی به شماره INSO22145 و INSO12885
- 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
- گرمایش سریع، توزیع و پرتاب مناسب هوای گرم به وسیله فن آکسیال
- حفظ کیفیت هوای محیط داخل 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 سالیانه کمتر
- قابلیت نصب بر روی پایه زمینی یا دیواری
- گاز شهری (قابل تبدیل به گاز مایع و بالعکس)
- ایمنی بالا
- امکان تأمین هوای احتراق از بیرون با دودکش دوجداره (به جز GH 0845 که به صورت ۲ لوله جدا از هم اجرا می شود)
- 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، 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
- 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

Specifications	Unit	GH 0618	GH 0618L	GH 0825	GH 0825L	GH 0845	GH 0845L	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	گاز شهری - NG	گاز مایع - LPG	گاز شهری - NG	گاز مایع - LPG	گاز شهری - NG	گاز مایع - LPG	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	Per hour	1.9 m³	1.5 kg	2.7 m³	2 kg	4.8 m³	3.8kg	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	18000 (21)		25000 (29)		45000 (52)		(کیلووات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency	%	81.5		81.5		84		%	اندمان حرارتی
Heating Space (Approx.)	m³	200 - 360		400 - 700		700 - 900		مترمکعب	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 (m³/h)	883 (1500)		2060 (3500)		2060 (3500)		فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب 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



کاربری: مسکونی، اداری، تجاری، صنعتی، ورزشی و مذهبی

نکته ۱: بر اساس سفارش، مدل های GH 0825g - GH 0845g برای فضاهای با رطوبت بالا مانند گلخانه نیز قابل ارائه است.

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

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

نکته ۴: ویرایش جدید استاندارد ملی به شماره INSO12885 برای راندمان فصلی است.

نکته ۵: ویرایش جدید استاندارد ملی به شماره INSO22145 برای ایمنی و عملکرد است.

GH 0846



ویژگی

- طراحی و تولید بر اساس استاندارد ملی به شماره INSO22145 و INSO12885 و 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 یا دستی مشعل In-shot
- کاربری آسان و کاهش مصرف انرژی به کمک ترموستات محیطی، پنل کنترلی و ریموت کنترل
- راندمان حرارتی بالا و کاهش مصرف سوخت با استفاده از مبدل حرارتی لوله ای (Tubular) و مشعل (In-shot)
- دوام بالا و مقاومت در برابر خوردگی با استفاده از مبدل حرارتی از جنس آلومینایزاستیل
- قابلیت انتخاب ظرفیت حرارتی در پنج مرحله و افزایش راندمان انرژی سالانه
- گرمایش سریع، توزیع مناسب هوای گرم بوسیله فن سانتریفیوژ دور متغیر (BLDC)
- ثبات دمای هوای خروجی از هیتر در ظرفیت های مختلف در حالت اتوماتیک
- قابلیت عیب یابی و کنترل عملکرد با استفاده از برد الکترونیکی
- مجهز به شیر برقی اتوماتیک
- دارای دمپر قابل تنظیم و توزیع هوا در جهت دلخواه
- تخلیه اجباری محصولات احتراق از دودکش با اگزاست فن
- امکان تامین هوای احتراق از بیرون با نصب دودکش دوجداره (یا بصورت ۲ لوله جدا از هم)
- کنترل عملکرد دودکش با استفاده از سنسور فشار (پرش سوئیچ)
- مجهز به جرقه زن خودکار و سیستم نظارت بر شعله
- مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل

Specifications	Unit	GH 0846	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	گاز طبیعی - NG	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	Per hour	2.7 to 4.8 m ³	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	25000 to 45000 (29-52)	(کیلووات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal efficiency	%	82	%	راندمان حرارتی
Heating Space	(Approx).m ³	400 to 900	مترمکعب (تقریبی)	فضای قابل گرمایش
Electrical	A , V , ph	0.7 ~ 2.3, 220,1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Sound volume	dB(A)	66	دسی بل	میزان صدا
Air Flow	cfm (m ³ /h)	1770 to 2650 (3000 to 4500)	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Throw	(m)	12	متر	میزان پرتابه
Fan Type	-	سانتریفیوژ - Centrifugal	-	نوع فن
Motor Power	(kW) hp	(0.38) 0.51	اسب بخار (کیلووات)	توان الکترو موتور
Dimensions (Height, Length, Width)	cm	200 × 71.5 × 52.5	سانتیمتر	ابعاد (عرض ، طول ، ارتفاع)
NOx Class	-	3	-	کلاس NOx
Weight + (gross)	kg	135+(10)	کیلوگرم	وزن + (با بسته بندی)
Flue Diameter	cm	15	سانتیمتر	قطر دودکش
Combustion air diameter	cm	15	سانتیمتر	قطر لوله تامین هوا



کاربری: تجاری، اداری، صنعتی، مسکونی و مذهبی

نکته ۱: ویرایش جدید استاندارد ملی به شماره INSO12885 برای راندمان فصلی است.

نکته ۲: ویرایش جدید استاندارد ملی به شماره INSO22145 برای ایمنی و عملکرد است.

GH 0860



ویژگی

- طراحی و تولید بر اساس استاندارد ملی به شماره ISO22145 و ISO12885، ویرایش جدید
- راندمان حرارتی بالا و کاهش مصرف سوخت با استفاده از مبدل لوله ای آلومینایز استیل و مشعل In-shot
- حفظ کیفیت هوای محیط داخل 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 پنل
- قابلیت نصب به صورت آویز و عدم اشغال سطح داخلی فضا
- بدنه، شاسی و برد الکترونیکی مقاوم در برابر رطوبت
- امکان تغییر جهت هوای خروجی از جت هیتر با استفاده از دریچه هوای مخصوص
- ایمنی بالا
- تامین کل هوای احتراق از یک مسیر و خروج کل محصولات احتراق به خارج از مسیر دیگر بصورت ۲ لوله جداگانه
- 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 براساس دمای هوای عبوری از روی مبدل حرارتی
- مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل
- 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

مشخصات فنی	واحد	GH 0860 L	GH 0860	Unit	Specifications
نوع سوخت	-	گاز مایع - LPG	گاز شهری - NG	-	Fuel Type
مصرف سوخت	در ساعت	5 kg	6.3 m ³	Per hour	Fuel Consumption
ظرفیت حرارتی ورودی	(کیلووات) کیلوکالری در ساعت	58000 (67)	60000 (70)	kcal/h (kW)	Heat Input
راندمان حرارتی	%	85.5		%	Thermal Efficiency
فضای قابل گرمایش (تقریبی)	مترمکعب	1000 - 1100	1000 - 1200	m ³	Heating Space (Approx.)
مشخصات برق	فاز، ولتاژ، آمپر	3, 220, 1		A, V, ph	Electrical
میزان صدا	دسی بل	75		dB(A)	Sound Volume
میزان هوادهی	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	3235 (6500)		cfm (m ³ /h)	Air Flow
میزان پرتابه	متر	12		m	Throw
ابعاد عرض x طول x ارتفاع	سانتیمتر	96 x 193 x 73		cm	Dimensions Height, Length, Width
کلاس NOx	-	3		-	NOx Class
وزن (با بسته بندی)	کیلوگرم	150		kg	Weight (Gross)
قطر دودکش	سانتیمتر	15		cm	Flue Diameter
قطر لوله تامین هوا	سانتیمتر	15		cm	Combustion Air Diameter



کاربری: گلخانه، مرغداری، دامداری و صنعتی

نکته ۱: (L) در مدل محصول بیانگر گاز مایع (LPG) است.

نکته ۲: ویرایش جدید استاندارد ملی به شماره ISO12885 برای راندمان فصلی است.

نکته ۳: ویرایش جدید استاندارد ملی به شماره ISO22145 برای ایمنی و عملکرد است.

DH 0510



KH 0320



ویژگی

- گرمایش سریع، مطبوع با گردش مناسب هوای گرم
- مجهز به شیربرقی جهت حفظ ایمنی و کنترل جریان سوخت
- قابلیت تغییر ظرفیت حرارتی و کنترل مصرف سوخت با استفاده از تنظیم کاربراتور و دورفن
- فن سانتریفیوژ کم صدا و ۲ دور (کند، تند)
- مجهز به مخزن ذخیره سوخت با صافی

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	لیتر در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	32000 (37)	50000 (58)		(کیلووات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency	%	70			%	راندمان حرارتی
Heating Space (Approx.)	m³	450 - 600	600 - 900		مترمکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	A, V, ph	3, 220, 1			فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Air Flow	cfm (m³/h)	883 (1500)	997 (1660)		فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Dimensions Height, Length, Width	cm	145 x 61 x 77	200 x 74 x 83		سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight (Gross)	kg	112	132		کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)
Tank Volume	Liter	28	28		لیتر	حجم مخزن
Flue Diameter	cm	15	15		سانتیمتر	قطر دودکش



GR 0030

GR 0055

GR 0095



ویژگی

- گرمایش مناسب برای فضاهاى نیمه باز
- هماهنگ با انواع دکوراسیون (دکوراتیو)
- 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
- محافظت شعله در برابر باد تا سرعت ۴ متر بر ثانیه
- 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 (۵/۰) آمپر
- ارتفاع نصب مدل GR 0030 بین ۲/۲ - ۱/۸ متر
- ارتفاع نصب مدل GR 0055 بین ۲/۵ - ۲ متر
- ارتفاع نصب مدل GR 0095 بین ۳ - ۲/۵ متر

Specifications	Unit	GR 0030		GR 0055		GR 0095		واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	گاز شهری - NG	گازمایع - LPG	گاز شهری - NG	گازمایع - LPG	گاز شهری - NG	گازمایع - LPG	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	per hour	1.1 m³	0.9kg	1.9 m³	1.5 kg	2.7 m³	2 kg	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	10000 (11.5)		18000 (21)		25000 (29)		(کیلووات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Heating Area (Approx.)	m²	9		16		25		مترمربع	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)



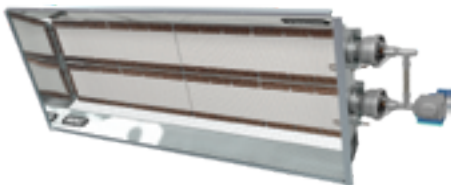
کاربری: فضای نیمه باز، رستوران، کافی شاپ، باغ تالار و ویلا

نکته: در هنگام بارندگی هیتر تراسی نصب شده روی پایه نباید در فضای باز قرارگیرد.

GR 0100



GR 0200



ویژگی

- دارای گواهینامه فنی به شماره 1312CU6350 (غیر از گاز مایع)
- گرمایش سریع (دستیابی به حداکثر دمای کارکرد در کمتر از ۳۰ ثانیه)
- گرمایش موضعی برای سالن‌های 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
- دارای توری مخصوص جهت محافظت از سرامیک‌ها، 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 0100 بین ۷ - ۵ متر
- ارتفاع نصب مدل GR 0200 بین ۸ - ۶ متر

Specifications	Unit	GR 0100		GR 0200	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	گاز شهری - NG	گاز مایع - LPG	گاز شهری - 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 (29)		50000 (58)	(کیلووات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Heating Area (Approx.)	m ²	110		150	مترمربع	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 0150



ویژگی

- طراحی و تولید بر اساس استاندارد ملی به شماره 1562-1 و 1562-2-30
- دارای گواهینامه CE به شماره 802867058388
- 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
- قابلیت تنظیم توان خروجی در ۳ حالت برای هر دو مدل
- دارای کلید گردان و لامپ های 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
- کارکرد کم صدا

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.)	m³	70	280	مترمکعب	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 (m³/h)	295 (500)	765 (1300)	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب 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



EH 0150



کاربری: صنعتی، تجاری، مسکونی، اداری و مذهبی

نکته: حداکثر ارتفاع فضای نصب هیترها نباید از ۳ متر بیشتر باشد.

GF 0760 OF 0700



مدل دمپر دار
نصب در داخل



مدل کانالی (فن تقویت شده)
نصب در داخل یا کانال رفت
نصب در بیرون یا کانال رفت و برگشت

ویژگی

- طراحی و تولید بر اساس استاندارد ملی به شماره INSO12885، ویرایش جدید
- محفظه احتراق از جنس استنلس استیل همراه با مشعل اجباری
- ایمنی بالا
- مجهز به سیستم کنترلی جهت راه اندازی اولیه خاموش و روشن شدن فن براساس 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
- 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)

مشخصات فنی	واحد	GF 0760	OF 0700	Unit	Specifications
نوع سوخت	-	گاز شهری - NG	گازوئیل - Gasoil	-	Fuel Type
مصرف سوخت	در ساعت	5.3 m ³	5.6 Lit	per hour	Fuel Consumption
ظرفیت حرارتی ورودی	(کیلووات) کیلوکالری در ساعت	50000 (58)		kcal/h (kW)	Heat Input
راندمان حرارتی	%	68		%	Thermal Efficiency
فضای قابل گرمایش (تقریبی)	مترمکعب	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 (مترمکعب در ساعت)	2155 (3660)		cfm (m ³ /h)	Air Flow
ابعاد	عرض x طول x ارتفاع	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



کاربری: صنعتی، تجاری، مسکونی، اداری، مذهبی و ورزشی

نکته ۱: درخصوص 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.

نکته ۳: ویرایش جدید استاندارد ملی به شماره INSO12885 برای راندمان فصلی است.

OF 1500 AX GF 1560 AX



ویژگی

- طراحی و تولید بر اساس استاندارد ملی به شماره INSO12885، ویرایش جدید
- 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
- کاهش اتلاف حرارتی با استفاده از بدنه دوجداره با عایق حرارتی پشم سنگ
- گرمایش سریع با استفاده از ۲ عدد فن آکسیال صنعتی تک فاز با بالانس دقیق دینامیکی و کلاس حفاظتی (IP54)
- توزیع هوای گرم در ۳ جهت
- قابلیت نصب ترموستات محیطی جهت کنترل دما و کاهش مصرف سوخت سالانه
- استفاده از مشعل تک فاز

Specifications	Unit	OF 1500 AX	GF 1560 AX	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	گازوئیل - Gasoil	گاز شهری - NG	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	per hour	16.7 Lit	16 m ³	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	150000 (175)		(کیلووات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency	%	79		%	راندمان حرارتی
Heating Space (Approx.)	m ³	2500 - 4000	2500 - 4000	مترمکعب	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 (مترمکعب 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



کاربری: صنعتی و تجاری

نکته ۱: ویرایش جدید استاندارد ملی به شماره INSO12885 برای راندمان فصلی است.

OF 1500 GF 1560



مدل کانالی ایستاده

نصب در داخل یا کانال رفت
نصب در بیرون یا کانال رفت و برگشت



مدل کانالی افقی

نصب در داخل یا کانال رفت
نصب در بیرون یا کانال رفت و برگشت



مدل دمپر دار

نصب در داخل

ویژگی

- طراحی و تولید بر اساس استاندارد ملی به شماره ISO12885، ویرایش جدید
- محفظه احتراق از جنس استنلس استیل همراه با مشعل اجباری
- راندمان حرارتی بالا
- کاهش اتلاف حرارتی با استفاده از بدنه ۲ جداره 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 ۲۵ 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 شهری - NG	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	per hour	16.7 Lit	16 m ³	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	150000 (175)		(کیلووات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency	%	79		%	راندمان حرارتی
Heating Space (Approx.)	m ³	2500 - 4000	2500 - 4000	مترمکعب	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 (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Dimensions (Indoor/vertical) Height, Length, Width	cm	270x 142 x 110		سانتیمتر	ابعاد (ایستاده دمپر دار) عرض x طول x ارتفاع
Dimensions (Indoor or outdoor/horizontal) Height, Length, Width	cm	123 x 226x 142		سانتیمتر	ابعاد (کتابالی افقی) عرض x طول x ارتفاع
Dimensions (Indoor or outdoor/vertical) Height, Length, Width	cm	240 x 142 x 125		سانتیمتر	ابعاد (کتابالی ایستاده) عرض x طول x ارتفاع
Weight (Gross)	kg	510		کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)
Flue Diameter	cm	20		سانتیمتر	قطر دودکش



کاربری: صنعتی، تجاری، اداری، مذهبی و ورزشی

تکته ۱: ویرایش جدید استاندارد ملی به شماره INSO12885 برای راندمان فصلی است.

OF 3000 GF 3060



مدل کانالی ایستاده

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



مدل کانالی افقی

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



مدل دمپر دار

نصب در داخل

ویژگی

- محفظه احتراق از جنس استنلس استیل همراه با مشعل اجباری
- راندمان حرارتی بالا
- کاهش اتلاف حرارتی با استفاده از بدنه ۲ جداره 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
- 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 ۲۵ 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 3000	GF 3060	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	گازوئیل - Gasoil	گاز شهری - NG	-	نوع سوخت
Fuel Consumption	per hour	33.3 Lit	32 m ³	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	300000 (350)		(کیلووات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency	%	77		%	راندمان حرارتی
Heating Space (Approx.)	m ³	5500 - 8500	5500 - 8500	مترمکعب	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 (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Dimensions (Indoor/vertical) Height, Length, Width	cm	310 x 221 x 139		سانتیمتر	ابعاد (ایستاده دمبردار) عرض x طول x ارتفاع
Dimensions (Indoor or outdoor/horizontal) Height, Length, Width	cm	153 x 267 x 221		سانتیمتر	ابعاد (کمانالی افقی) عرض x طول x ارتفاع
Dimensions (Indoor or outdoor/vertical) Height, Length, Width	cm	277 x 221 x 142		سانتیمتر	ابعاد (کمانالی ایستاده) عرض x طول x ارتفاع
Weight (Gross)	kg	1010		کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)
Flue Diameter	cm	30		سانتیمتر	قطر دودکش

GF 2560



GF 2060 hi



ویژگی

- طراحی و تولید بر اساس استاندارد ملی 12885-2023، ویرایش جدید
- ظرفیت حرارتی ورودی واقعی مطابق ابعاد و حجم محفظه احتراق و مبدل حرارتی
- مبدل حرارتی صفحه‌ای با سطح انتقال حرارت بیشتر و افت فشار کمتر در مقایسه با مبدل حرارتی لوله‌ای
- چگالش جزئی محصولات احتراق و کاهش مصرف سوخت با راندمان حرارتی ۹۳٪ (مدل GF 2060hi)
- محفظه احتراق و مبدل حرارتی مقاوم در برابر رطوبت از جنس استنلس استیل
- بدنه و پروفیل‌های با جنس گالوانیزه گرم مقاوم در برابر زنگ‌زدگی ناشی از رطوبت
- کاهش اتلاف حرارتی با استفاده از بدنه دوجداره با عایق حرارتی
- امکان نصب ترموستات محیطی برای کنترل دمای محیط
- مجهز به فن محوری (Axial) بالانس شده دینامیکی با کلاس حفاظتی مناسب برای فضای با رطوبت بالا
- مجهز به تابلو برق صنعتی دارای استارتر حرارتی با استاندارد EAC و CE0080
- ایمنی
- مجهز به سیستم کنترلی جهت راه‌اندازی 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
- دارای دریچه تخلیه ایمنی محصولات احتراق (مدل GF 2560)
- آزمون کامل عدم نشستی آلاینده‌های احتراق به محیط
- حفاظت از الکتروموتور فن در برابر افزایش جریان برق با کلید حرارتی
- حفاظت از الکتروموتور در برابر تغییر توانی فازها در برق ورودی
- حفاظت از الکتروموتور در برابر دوفاز شدن برق ورودی
- امکان پیش‌پاکسازی (Pre-Purge) محفظه احتراق و مبدل حرارتی با زمان قابل تنظیم ویژه مشعل گازوئیلی و دوگانه‌سوز

Specifications	Unit	GF 2060 hi	GF 2560	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	گاز شهری - NG		-	نوع سوخت
Fuel Consumption	per hour	21m ³	26.6 m ³	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	200000 (232)	250000 (290)	(کیلووات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency	%	93	78	%	راندمان حرارتی
Heating Space (Approx.)	m ³	3500 - 5500	4000 - 6000	مترمکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	A, V, ph	3, 380, 3		فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Air Flow	cfm (m ³ /h)	10000 (17000)		فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Dimensions Height, Length, Width	cm	237×177×100	168 x 171 x 145	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight (Gross)	kg	510	460	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)
Flue Diameter	cm	20		سانتیمتر	قطر دودکش

GF 2060 hi



GF 2560



کاربری: گلخانه، دامداری و صنعتی

نکته ۱: ویرایش جدید استاندارد ملی به شماره INSO12885 برای راندمان فصلی است.

GW 0260

GW 0460



DW 0250

DW 0450



ویژگی

• گرمایش موضعی دور تا دور محصول (۳۶۰درجه)

• مناسب برای فضاهای با تهویه کافی

• بدون نیاز به برق

• مجهز به شیرگاز ایتالیایی

ویژگی

• گرمایش موضعی دور تا دور محصول (۳۶۰درجه)

• مناسب برای فضاهای با تهویه کافی

• مجهز به شیر برقی جهت حفظ ایمنی و کنترل جریان سوخت

• قابلیت تغییر ظرفیت حرارتی و کنترل مصرف سوخت با استفاده از تنظیم کاربراتور

• مجهز به مخزن ذخیره سوخت با صافی

Specifications	Unit	DW 0250	DW 0450	GW 0260	GW 0460	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	نفت سفید - Kerosene گازوئیل - Gas Oil		گاز شهری - NG		-	نوع سوخت
Fuel Consumption	per hour	0.9 - 3 1.5 - 3 Lit	1.6 - 6 1.3 - 5.8 Lit	3.2 m³	5.3 m³	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	32000 (37)	50000 (58)	30000 (35)	50000 (58)	(کیلووات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Heating Space (Approx.)	m³	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	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	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 0450



GW 0260-GW 0460



کاربری: صنعتی و فضاهای نیمه باز

EC 0280



ویژگی

- مجهز به الکتروموتور اتصال مستقیم (Direct drive) با سیم پیچ از جنس مس
- قابلیت اتصال به آب شهری و آبریز دستی
- دارای کلید کولر مجهز به کنترل ایمنی RCCB (سیستم محافظ جان) و کلید قطع دوقطب در هنگام نصب و سرویس
- تا ۳۰٪ خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثبات راندمان خنکی
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- استفاده از ورق ضخیم تر و کاهش لرزش و صدا
- دارای پایه مخصوص جهت نصب کولر در صورت سفارش

Specifications	Unit	EC 0280	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری - Evaporative	-	سیستم سرمایش
Pad Thickness	cm	7,5	سانتیمتر	ضخامت پد سلولزی
Cooling Efficiency	%	80	%	راندمان تبخیر
Air Flow	cfm m ³ /h	760 (1300)	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Cooling Area (Approx.)	m ²	20 - 30	مترمربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Throw	m	9	متر	میزان پرتابه هوا
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
Weight + (Water Weight)	kg	25 + 18	کیلوگرم	وزن محصول + (وزن آب)
Dimensions Height, Length, Width	cm	62 x 60 x 55	سانتیمتر	ابعاد عرض، طول، ارتفاع

EC 0570
EC 0710



A

ویژگی

- دارای گواهینامه CE به شماره 8013820084080
- دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- مصرف برق کمتر و راندمان سرمایشی بالاتر
- تا ۳۰٪ خنک‌تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثبات راندمان خنکی
- کاهش انتقال باکتری‌های مضر تنفسی
- عمر طولانی پد سلولزی با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال
- دارای کلید کولر مجهز به کنترل ایمنی RCCB (سیستم محافظ جان) و کلید قطع دوقطب در هنگام نصب و سرویس
- قابلیت دمونتاژ و مونتاژ مجدد در حمل و نصب

Specifications	Unit	EC 0570	EC 0710	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری - Evaporative		-	سیستم سرمایش
Pad Thickness	cm	7.5		سانتیمتر	ضخامت پد سلولزی
Cooling Efficiency	%	80		%	راندمان تبخیر
Air Flow	cfm m ³ /h	3470 (5900)	4700 (8000)	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Cooling Area (Approx.)	m ²	65 - 90	90 - 130	مترمربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Motor Power	(kW) hp	(0.37) $\frac{1}{2}$	(0.5) $\frac{3}{4}$	اسب بخار (کیلووات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	2.3, 220, 1	3.1, 220, 1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Weight + (Water Weight)	kg	61 + 50	69 + 50	کیلوگرم	وزن محصول + (وزن آب)
Dimensions Height, Length, Width	cm	99 x 90 x 90	111 x 90 x 90	سانتیمتر	ابعاد عرضی x طول x ارتفاع
Duct Length (Max)	m	12	15	متر	حداکثر طول کانال



کاربری: مسکونی، تجاری، صنعتی، اداری، آموزشی، ورزشی و مذهبی

تکته: رتبه انرژی ذکر شده بر اساس استاندارد ملی شماره 2-ISO15858 است.

EC 0350

EC 0550

EC 0700



A+

ویژگی

- دارای گواهینامه CE به شماره 8013820084080
- دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- کنترل ترموستاتیک و ریموت کنترل
- کاهش مصرف آب و برق در حالت ترموستاتیک با رتبه انرژی بالاتر A+
- تا ۳۰% خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثبات راندمان خنکی
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- تنظیم زمان خاموش شدن دستگاه با استفاده از تایمر
- کنترل ایمنی RCCB (سیستم حفاظت از جان) و کلید قطع دو قطب در هنگام نصب و سرویس
- دمونتاژ و مونتاژ آسان و استحکام بدنه کولر با استفاده از ورق گالوانیزه با ضخامت بیشتر

Specifications	Unit	EC 0350	EC 0550	EC 0700	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری - Evaporative			-	سیستم سرمایش
Pad Thickness	cm	7.5			سانتیمتر	ضخامت پد سلولزی
Cooling Efficiency	%	80	85	85	%	راندمان تبخیر
Air Flow	cfm m³/h	1970 (3350)	3470 (5900)	4700 (8000)	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Cooling Area (Approx.)	m²	30 - 60	65 - 90	90 - 130	مترمربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Motor Power	(kW) hp	$(0.25) \frac{1}{3}$	$(0.37) \frac{1}{2}$	$(0.5) \frac{3}{4}$	اسب بخار (کیلووات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	1.7, 220, 1	2.3, 220, 1	3.1, 220, 1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Weight + (Water Weight)	kg	50 + 35	74 + 50	86 + 50	کیلوگرم	وزن محصول + (وزن آب)
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
Duct Length (Max)	m	9	12	15	متر	حداکثر طول کانال



کاربری: مسکونی، تجاری، صنعتی، اداری، آموزشی، ورزشی و مذهبی

نکته ۱: رتبه انرژی ذکر شده بر اساس استاندارد ملی شماره 2-ISO15858 است.

نکته ۲: کولر مدل EC0350 دارای کلید کولری و فاقد کنترل ترموستاتیک، تایمر و ریموت کنترل می باشد.

EC 0550 PB
EC 0750 PB
EC 0750 PB+



A+++
EC 0550 PB

A++
EC 0750 PB
EC 0750 PB+

ویژگی

- دارای ثبت طرح صنعتی به شماره 47530
- طراحی زیبا و متناسب با اقلیم ایران
- ضخامت و وزن مناسب و حفظ ثبات ظاهری بدنه پلیمری با استفاده از فرمولاسیون خاص
- ثبات رنگ بدنه زیر نور آفتاب با استفاده از آنتی یووی (Anti UV) اروپایی
- مونتاژ و ديمونتاژ آسان و استحکام بدنه کولر در طول زمان با استفاده از مهره Insert در ساختار بدنه
- دارای فیلتر هوا (قابل شستشو) با بافت ریز بر روی درب جهت جلوگیری از ورود حشرات، گرد و خاک به داخل فضا
- کاهش مصرف برق تا ۶۰٪ و آب تا ۳۰٪ با استفاده از ترموستات، موتور BLDC و داریو
- قابلیت تنظیم فن در ۲۰ دور مختلف
- الکتروموتور با سیم پیچ از جنس مس و عملکرد خنک تر با کلاس حفاظتی بالا (IP64)
- پنل کنترلی لمسی با صفحه نمایشگر رنگی با قابلیت عملکرد بصورت دستی و اتوماتیک به همراه ریموت کنترل
- تغییر هوشمند میزان جریان هوای خنک متناسب با دمای دلخواه در حالت ترموستاتیک
- تامین هوادهی بیشتر در کانال کشی های طولانی و یا ابعاد کوچکتر از حد استاندارد به کمک درایو و پنل کنترلی
- عدم افزایش سختی آب و بوی نامطبوع با تخلیه اتوماتیک و دوره ای آب مخزن
- مجهز به آبریز شانه ای جهت توزیع یکنواخت آب و عدم تشکیل ناحیه خشک بر روی پد سلولزی
- نمایش اخطار و خاموش نمودن پمپ آب در صورت کاهش سطح آب
- پروانه فن از جنس پلی آمید مرغوب با استحکام و طول عمر بالا
- گیره درب با طراحی خاص جهت باز و بسته شدن آسان درب در هنگام تعمیر و نگهداری
- مجهز به نویزگیر EMI و قابلیت راه اندازی کولر در نوسانات ولتاژ از ۱۸۵ تا ۲۴۵ ولت
- کنترل ایمنی RCCB (سیستم محافظت از جان) و کلید قطع دو قطب در هنگام نصب و سرویس

مشخصات فنی	واحد	EC 0750 PB+	EC 0750 PB	EC 0550 PB	Unit	Specifications
سیستم سرمایش	-	تبخیری - Evaporative			-	Cooling System
ضخامت پد سلولزی	سانتیمتر	10				Pad Thickness
راندمان تبخیر	%	85				Cooling Efficiency
میزان هوادهی	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	4410 (7500)	3235 (5500)			Air Flow
سطح قابل سرمایش (تقریبی)	مترمربع	100-150	70-100			Cooling Area (Approx.)
توان الکتروموتور	اسب بخار (کیلووات)	$0.56 \frac{3}{4}$	$(0.38) \frac{1}{2}$			Motor Power
مشخصات برق	فاز، ولتاژ، آمپر	0.7 ~ 3.3, 220, 1	0.6 ~ 1.8, 220, 1			Electrical
وزن محصول + (فون آب)	کیلوگرم	70+40	63+40			Weight + (Water Weight)
ابعاد عرض × طول × ارتفاع	سانتیمتر	88×109×113			cm	Dimensions Height Length, Width
حداکثر طول کانال	متر	25	20			Duct Length (Max)



کاربری: مسکونی، تجاری، اداری، صنعتی، ورزشی و مذهبی

نکته 1: رتبه انرژی ذکر شده بر اساس استاندارد ملی شماره 2-ISO15858 است.

نکته 2: در صورت نیاز به ساخت پایه برای کولر پلیمری، ابعاد آن باید 102cm × 102cm در نظر گرفته شود؛ در غیر این صورت می توان از پایه مخصوص کولر پلیمری که قابلیت مونتاژ و دیمونتاژ را دارد استفاده نمود.

نکته 3: کولر مدل EC0750+ مجهز به کنترل پنل (TFT) و پایه کولری مخصوص است.

AC 1200 P



ویژگی

- طراحی زیبا و متناسب با اقلیم ایران
- ضخامت، وزن مناسب و حفظ ثبات ظاهری بدنه پلیمری با استفاده از فرمولاسیون خاص
- ثبات رنگ بدنه زیر نور آفتاب با استفاده از آنتی یووی (Anti UV) اروپایی
- مونتاژ و ديمونتاژ آسان و استحکام بدنه کولر در طول زمان با استفاده از مهره Insert در ساختار بدنه
- دارای فیلتر هوا (قابل شستشو) با بافت ریز بر روی درب جهت جلوگیری از ورود حشرات، گرد و خاک به داخل فضا
- استفاده از الکتروموتور سه فاز صنعتی با طول عمر بالا
- استفاده از اینورتر جهت راه اندازی الکتروموتور با برق تک فاز
- کاهش مصرف برق و تنظیم فن در ۲۰ دور مختلف با استفاده از اینورتر
- استفاده از تکنولوژی Soft Start (راه اندازی نرم تدریجی)
- الکتروموتور با سیم پیچ از جنس مس و عملکرد خنک تر با کلاس حفاظتی بالا (IP54)
- اتصال مستقیم موتور به فن و حذف تسمه و پولی
- پروانه فن از جنس پلی آمید مرغوب با استحکام و طول عمر بالا
- کاهش مصرف آب تا ۳۰ درصد با استفاده از ترموستات و درایو
- قابلیت عملکرد معکوس فن، ایجاد فشار منفی و تخلیه هوای محیط
- پنل کنترلی لمسی با صفحه نمایشگر رنگی با قابلیت عملکرد بصورت دستی و اتوماتیک به همراه ریموت کنترل
- تغییر هوشمند میزان جریان هوای خنک متناسب با دمای دلخواه در حالت ترموستاتیک
- قابلیت غلبه بر افت فشار ناشی از کانال هوا
- عدم افزایش سختی آب و بوی نامطبوع با تخلیه اتوماتیک و دوره ای آب مخزن
- نمایش اخطار و خاموش نمودن پمپ آب در صورت کاهش سطح آب
- مجهز به آبریز شانه ای جهت توزیع یکنواخت آب و عدم تشکیل ناحیه خشک بر روی پد سلولزی
- گیره درب با طراحی خاص جهت باز و بسته شدن آسان در هنگام تعمیر و نگهداری
- مجهز به نویزگیر EMI و قابلیت راه اندازی کولر در نوسانات ولتاژ از ۱۸۵ تا ۲۴۵ ولت
- کنترل ایمنی RCCB (سیستم محافظت از جان) و کلید قطع دو قطب در هنگام نصب و سرویس

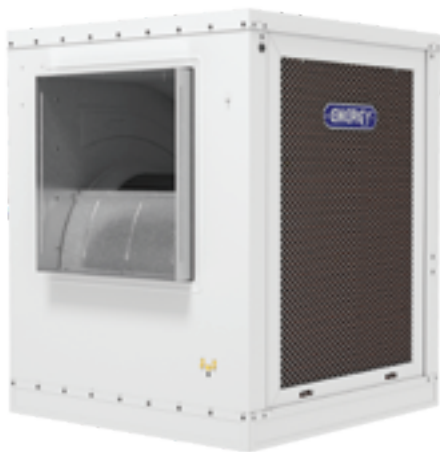
مشخصات فنی	واحد	AC 1200 P	Unit	Specifications
سیستم سرمایش	-	تبخیری - Evaporative	-	Cooling System
ضخامت پد سلولزی	سانتیمتر	10	cm	Pad Thickness
راندمان تبخیر	%	85	%	Cooling Efficiency
میزان هوادهی	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	7350 (12500)	cfm m ³ /h	Air Flow
سطح قابل سرمایش (تقریبی)	مترمربع	مشاوره با مهندسی فروش	m ²	Cooling Area (Approx.)
میزان پرتابه هوا	متر	8	m	Throw
توان الکتروموتور	اسب بخار (کیلووات)	2 (1.5)	(kW) hp	Motor Power
مشخصات برق	فاز، ولتاژ، آمپر	0.36 ~ 5.9, 220,1	A, V, ph	Electrical
وزن محصول + (وزن آب)	کیلوگرم	76+40	kg	Weight + (Water Weight)
ابعاد عرض × طول × ارتفاع	سانتیمتر	88×109×113	cm	Dimensions Height, Length, Width
حداکثر طول کانال	متر	15	m	Duct Length (Max)



کاربری: صنعتی و تجاری

نکته 1: در صورت نیاز به ساخت پایه برای کولر پلیمری، ابعاد آن باید 102cm × 102cm در نظر گرفته شود؛ در غیر این صورت می‌توان از پایه مخصوص کولر پلیمری که قابلیت مونتاژ و دیمونتاژ را دارد استفاده نمود.

EC 0750 B



A+++

ویژگی

- تغییر هوشمند میزان جریان هوای خنک متناسب با دمای دلخواه با استفاده از موتور BLDC و درایو در حالت ترموستاتیک
- تامین هوادهی بیشتر در کانال‌کشی‌های طولانی یا ابعاد کوچکتر از حد استاندارد به کمک درایو و پنل کنترلی
- دستیابی به دمای آسایش حرارتی در زمان کوتاه
- کارکرد کم صدا در محدوده دمای تنظیمی و حفظ شرایط آسایش حرارتی با حداقل دور موتور بصورت هوشمند
- کاهش مصرف برق تا ۶۰٪ و آب تا ۳۰٪ با استفاده از ترموستات، موتور BLDC و درایو
- قابلیت تنظیم فن در ۲۰ دور مختلف
- پنل کنترلی لمسی با صفحه نمایشگر رنگی با قابلیت عملکرد بصورت دستی و اتوماتیک به همراه ریموت کنترل
- الکتروموتور با سیم‌پیچ از جنس مس و عملکرد خنک‌تر با کلاس حفاظتی بالا (IP64)
- مجهز به آبریز شانه‌ای جهت توزیع یکنواخت آب و عدم تشکیل ناحیه خشک بر روی پد سلولزی
- مونتاژ و ديمونتاژ آسان و استحکام بدنه کولر با استفاده از ورق گالوانیزه ضخیم
- مجهز به نویزگیر EMI و قابلیت راه‌اندازی کولر در نوسانات ولتاژ از ۱۸۵ تا ۲۴۵ ولت
- تامین هوای تازه با تنظیم حداقلی دور فن در فصول معتدل
- کنترل ایمنی RCCB (سیستم محافظت از جان) و کلید قطع دو قطب

Specifications	Unit	EC 0750 B	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری - Evaporative	-	سیستم سرمایش
Pad Thickness	cm	7.5	سانتیمتر	ضخامت پد سلولزی
Cooling Efficiency	%	85	%	راندمان تبخیر
Air Flow	cfm m³/h	4410 (7500)	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Cooling Area (Approx.)	m²	90 - 150	مترمربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Motor Power	(kW) hp	$(0.56) \frac{3}{4}$	اسب بخار (کیلووات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	0.6 ~ 2.1, 220, 1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Weight + (Water Weight)	kg	86 + 50	کیلوگرم	وزن محصول + (وزن آب)
Dimensions Height Length Width	cm	111 x 90 x 90	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Duct Length (Max)	m	25	متر	حداکثر طول کانال



کاربری: مسکونی، تجاری، صنعتی، اداری، آموزشی، ورزشی و مذهبی

نکته: رتبه انرژی ذکر شده بر اساس استاندارد ملی شماره 2-INSO15858 است.

VC 0380
VC 0600



A+

ویژگی

- دارای گواهینامه CE به شماره 8013820084080
- دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- کنترل ترموستاتیک و ریموت کنترل
- کاهش مصرف آب و برق در حالت ترموستاتیک با رتبه انرژی بالاتر (A+)
- تا ۳۰٪ خنک‌تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثبات راندمان خنکی
- کاهش انتقال باکتری‌های 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
- دمنناژ و مونتاز آسان و استحکام بدنه کولر با استفاده از ورق گالوانیزه ضخیم

Specifications	Unit	VC 0380	VC 0600	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری - Evaporative		-	سیستم سرمایش
Pad Thickness	cm	7.5		سانتیمتر	ضخامت پد سلولزی
Cooling Efficiency	%	80	85	%	راندمان تبخیر
Air Flow	cfm m ³ /h	1970 (3350)	3470 (5900)	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Cooling Area (Approx.)	m ²	30 - 60	65 - 110	مترمربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Motor Power	(kW) hp	(0.25) $\frac{1}{3}$	(0.37) $\frac{1}{2}$	اسب بخار (کیلووات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	1.7, 220, 1	2.3 , 220 , 1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Weight + (Water Weight)	kg	52 + 35	86 + 50	کیلوگرم	وزن محصول + (وزن آب)
Dimensions Height, Length, Width	cm	80 x 75 x 75	99 x 90 x 90	سانتیمتر	ابعاد عرض × طول × ارتفاع
Duct Length (Max)	m	9	12	متر	حداکثر طول کانال



کاربری: مسکونی (نصب در بالکن)

نکته 1: رتبه انرژی ذکر شده بر اساس استاندارد ملی به شماره 2-ISO15858 است.

نکته 2: کولر مدل VC 0380 دارای کلید کولری و فاقد کنترل ترموستاتیک، تایمر و ریموت کنترل است.

EC 1100 T



ویژگی

- دارای گواهینامه CE به شماره 8013820084080
- دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
- مجهز به الکتروموتور سه فاز (تک دور)
- امکان تنظیم میزان هوادهی و راه اندازی با برق تک فاز با نصب اینورتر (در صورت سفارش)
- دارای فن سانتریفیوژ با کیفیت و راندمان بالا جهت غلبه بر افت فشار ناشی از کانال هوا
- تا ۳۰٪ خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثبات راندمان خنکی
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- مجهز به سیستم محافظ جان (RCCB)
- الکتروموتور با سیم پیچ از جنس مس و عملکرد خنک تر با کلاس حرارتی بالا (IP54)
- دمنواژ و مونتاژ آسان و استحکام بدنه کولر با استفاده از ورق گالوانیزه با ضخامت بیشتر

Specifications	Unit	EC 1100 T	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری - Evaporative	-	سیستم سرمایش
Pad Thickness	cm	7.5	سانتیمتر	ضخامت پد سلولزی
Cooling Efficiency	%	80	%	راندمان تبخیر
Air Flow	cfm m ³ /h	7640 (13000)	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Cooling Area (Approx.)	m ²	150 - 200	مترمربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Motor Power	(kW) hp	(1.5) 2	اسب بخار (کیلووات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, ph	3, 380, 3	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Weight + (Water Weight)	kg	110 + 70	کیلوگرم	وزن محصول + (وزن آب)
Dimensions Height, Length, Width	cm	121 x 106 x 106	سانتیمتر	ابعاد عرضی x طول x ارتفاع
Duct Length (Max)	m	20	متر	حداکثر طول کانال



کاربری: صنعتی، تجاری، اداری، آموزشی، ورزشی و مذهبی

EC 1800

EC 2500



ویژگی

- دارای گواهینامه CE به شماره 8013820084080
- راهکار سرمایشی مناسب از نظر فنی و اقتصادی در مقایسه با ایرواشر
- دارای فن سانتریفیوژ باکیفیت و راندمان بالا جهت غلبه بر افت فشار ناشی از کانال هوا
- الکتروموتور با سیم پیچ از جنس مس و عملکرد خنک تر با کلاس حرارتی بالا (IP54)
- بصورت ۳ فاز و تک دور
- مجهز به کلید حرارتی جهت محافظت از دستگاه در برابر نوسانات برق
- قابلیت تنظیم دور فن با نصب اینورتر (در صورت سفارش)
- تا ۳۰٪ خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثبات راندمان خنکی
- کاهش انتقال باکتری های مضر تنفسی
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- قابلیت دمونتاژ و مونتاژ مجدد در محل نصب
- مجهز به پایه آلومینیومی جهت سهولت در نصب و حمل دستگاه
- دارای روکش برزنتی مقاوم جهت محافظت دستگاه در فصول سرد سال
- استفاده از ورق گالوانیزه ضخیم تر بیشتر جهت استحکام و دوام بالا و لرزش کمتر

Specifications	Unit	EC 1800	EC 2500	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری - Evaporative		-	سیستم سرمایش
Pad Thickness	cm	7.5	10	سانتیمتر	ضخامت پد سلولزی
Cooling Efficiency	%	80	80	%	راندمان تبخیر
Air Flow	cfm m ³ /h	10600 (18000)	14700 (25000)	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Cooling Area (Approx.)	-	مشاوره با مهندسی فروش		-	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
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
Weight + (Water Weight)	kg	265 + 130	400 + 320	کیلوگرم	وزن محصول + (وزن آب)
Dimensions Height, Length, Width	cm	168 x 150 x 150	188 x 177 x 177	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Duct Length (Max)	m	25	30	متر	حداکثر طول کانال

AC 2000 B



ویژگی

- تامین سرمایش 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 فن در ۲۰ 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 تشک
- استفاده از فن آکسیال صنعتی و مصرف برق کم
- 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
- کنترل ایمنی RCCB (سیستم محافظت از جان) و کلید قطع دو قطب 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

Specifications	Unit	AC 2000B	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری - Evaporative	-	سیستم سرمایش
Cooling Efficiency	%	85	%	راندمان تبخیر
Air Flow	cfm (m³/h)	11750 (20000)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Cooling Area (Approx.)	m²	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 الکترو موتور
Electrical	A (Max), V, Ph	9, 220, 1	فارز، ولتاژ، آمپر (ماتریم)	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



ویژگی

- گرمایش سریع با راندمان حرارتی بالا
- فن سانتریفیوژ کم صدا و راندمان بالا جهت غلبه بر افت فشار ناشی از کانال هوای رفت و برگشت
- قابلیت توزیع هوای گرم از طریق کانال کولر موجود در فصول سرد سال
- 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 سالیانه کمتر
- کنترل کیفیت هوا و صرفه جویی در مصرف سوخت با کانال برگشت و تامین هوای تازه محیط
- 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
- مجهز به شیر کنترل گاز ۲ مرحله ای (ساخت SIT ایتالیا)
- جذب آلودگی های موجود در هوای برگشت توسط فیلتر هوای برگشت در فصول سرد سال
- مناسب برای گرمایش یکسان اتاقهای متعدد با کانال رفت و برگشت
- هزینه تعمیر و نگهداری پایین

Specifications	Unit	GH 0660	واحد	مشخصات فنی
Heating System	-	هوای گرم - Hot Air	-	سیستم گرمایش
Fuel Type	-	گاز شهری - NG	-	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	(کیلووات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency	%	80	%	راندمان حرارتی
Heating Space (Approx.)	m ³	450-900	مترمکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Air Flow	cfm (m ³ /h)	2000 (3400)	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Fan Type	-	سانتریفیوژ - Centrifugal	-	نوع فن
Motor Power	(kW) hp	(0.77) 1.03	اسب بخار (کیلووات)	توان الکترو موتور
Duct Lenght (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)



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

نکته 1: در صورت سفارش این محصول، قابلیت ارائه با مبدل حرارتی از جنس استیل برای فضاهای مرطوب نیز وجود دارد.

GM 0680



ویژگی

- گرمایش و سرمایش با راندمان بالا از طریق کانال کشی رفت و برگشت
- فن سانتریفیوژ کم صدا و راندمان بالا جهت غلبه بر افت فشار ناشی از کانال هوای رفت و برگشت
- خودایستایی پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثبات راندمان 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)
- کنترل ترموستاتیک در حالت گرمایش
- دارای مبدل حرارتی از جنس استیل
- راندمان حرارتی 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 ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل
- مجهز به شیر کنترل گاز ۲ مرحله ای (ساخت SIT ایتالیا)
- جذب آلودگی های موجود در هوای برگشت توسط فیلتر هوای برگشت در فصول سرد سال
- کنترل کیفیت هوا و صرفه جویی در مصرف سوخت با کانال برگشت و تامین هوای تازه محیط
- مناسب برای گرمایش و سرمایش یکسان اتاق های متعدد با کانال رفت و برگشت
- هزینه تعمیر و نگهداری پایین

Specifications	Unit	GM 0680	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری - Evaporative	-	سیستم سرمایش
Cooling Efficiency	%	83	%	راندمان تبخیر
Pad Thickness	cm	7.5	سانتیمتر	ضخامت پد سلولزی
Cooling Area (Approx.)	m ²	90 - 130	متر مربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Air Flow Cooling	cfm (m ³ /h)	4000 (6800)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی سرمایشی
Fan Type	-	سانتریفیوژ - Centrifugal	-	نوع فن
Motor Power	(kW) hp	(0.5) $\frac{3}{4}$	اسب بخار (کیلووات)	توان الکترو موتور
Electrical	A, V, ph	6, 220, 1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Heating System	-	هوای گرم - Hot Air	-	سیستم گرمایش
Fuel Type	-	گاز شهری - NG	-	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)	(کیلو وات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency	%	77	%	راندمان حرارتی
Heating Space (Approx.)	m ³	450 - 900	متر مکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Air Flow Heating	cfm (m ³ /h)	2500 (4200)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی گرمایشی
Duct Lenght (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



کاربری: مسکونی، صنعتی، تجاری، اداری، آموزشی، ورزشی و مذهبی

GM 0725



ویژگی

- راندمان حرارتی بالا و کاهش مصرف سوخت با استفاده از مبدل حرارتی لوله‌ای از جنس آلومینایز استیل و مشعل In-shot
- تغییر هوشمند میزان هوادهی متناسب با دمای دلخواه با استفاده از موتور دور متغیر (BLDC) و دریو هوشمند
- کارکرد کم صدا در محدوده دمای تنظیمی و حفظ شرایط آسایش حرارتی با حداقل دور موتور بصورت هوشمند
- هوادهی بیشتر و تغییر دور موتور متناسب با شرایط کانال کشی
- کاهش مصرف برق تا ۶۰٪ با استفاده از سیستم کنترل ترموستاتیک، الکتروموتور BLDC و دریو
- کاهش مصرف آب تا ۳۰٪ با استفاده از سیستم کنترل ترموستاتیک
- کنترل کیفیت هوا و صرفه‌جویی در مصرف سوخت با اجرای کانال برگشت
- حالت گرمایشی با ظرفیت حرارتی ۲۵۰۰۰ کیلوکالری در ساعت و قابل تنظیم در ۵ دور مختلف
- حالت سرمایشی با حداکثر هوادهی ۶۸۰۰ متر مکعب در ساعت و قابل تنظیم در ۲۰ دور مختلف
- امکان تأمین هوای احتراق از بیرون با دودکش دوجداره یا دو لوله جدا از هم
- تخلیه اجباری و مطمئن محصولات احتراق از دودکش با اگزاست فن
- مجهز به سیستم کنترل فشار در مسیر محصولات احتراق (Pressure Switch) جهت اطمینان از خروج محصولات احتراق
- مجهز به کنترل فن جهت راه‌اندازی اولیه، خاموش و روشن نمودن فن بر اساس دمای هوای خروجی از روی مبدل حرارتی
- مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل حرارتی
- مجهز به شیر برقی (ساخت SIT ایتالیا) جهت کنترل جریان و فشار گاز ورودی به مشعل و اشتعال خودکار
- دارای برد الکترونیکی و جرقه‌زن خودکار جهت تشکیل شعله و کنترل آن
- قابلیت عیب‌یابی خودکار و کنترل عملکرد با استفاده از برد الکترونیکی
- دارای سیستم قطع دو قطب و حفاظت از جان

مشخصات فنی	واحد	GM 0725	Unit	Specifications
سیستم سرمایش	-	تبخیری - Evaporative	-	Cooling System
راندمان تبخیر	%	87	%	Cooling Efficiency
ضخامت پد سلولزی	سانتیمتر	20	cm	Pad Thickness
سطح قابل سرمایش (تقریبی)	متر مربع	100 - 150	m ²	Cooling Area (Approx.)
میزان هوادهی سرمایشی	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	4000 (6700)	cfm (m ³ /h)	Air Flow
نوع فن	-	سانتریفیوژ - Centrifugal	-	Fan Type
توان الکترو موتور	اسب بخار (کیلووات)	1.5 (1.1)	(kW) hp	Motor Power
مشخصات برق	فاز، ولتاژ، آمپر	1, 220, (8 ~ 6.8)	A, V, ph	Electrical
سیستم گرمایش	-	هوای گرم - Hot Air	-	Heating System
نوع سوخت	-	گاز شهری - NG	-	Fuel Type
مصرف سوخت	در ساعت	2.6 m ³	per hour	Fuel Consumption
ظرفیت حرارتی ورودی	(کیلو وات) کیلوکالری در ساعت	25000 (29)	kcal/h (kW)	Heat Input
راندمان حرارتی	%	81.5	%	Thermal Efficiency
میزان هوادهی گرمایشی	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	2500 (4200)	cfm (m ³ /h)	Air Flow Heating
فضای قابل گرمایش (تقریبی)	متر مکعب	450	m ³	Heating Space (Approx.)
طول کانال کشی (حداکثر)	متر	20	m	Duct Lenght (Max)
کلاس NOx	-	3	-	NOx Class
ابعاد عرض x طول x ارتفاع	سانتیمتر	140 x 182 x 80	cm	Dimensions Height, Length, Width
وزن + وزن آب	کیلوگرم	190 + 20	kg	Weight + Water Weight
قطر دودکش	سانتیمتر	10	cm	Flue Diameter
قطر لوله تامین هوا	سانتیمتر	10	cm	Combustion Air Diameter



EH C 5000

مدل سقفی

**EH F 5000**

مدل زمینی

**ویژگی**

- تأمین هوای مطبوع چهار فصل در مناطق گرم و خشک و توزیع هوا از طریق کانال رفت و برگشت
- مجهز به فن سانتریفیوژ و الکتروموتور BLDC و قابلیت کنترل دور، جهت غلبه بر افت فشار ایجاد شده ناشی از کانال و اتصالات
- مجهز به سیستم برد الکترونیکی جهت کنترل همزمان دما و میزان هوادهی و کاهش مصرف برق و آب
- کاهش مصرف برق تا ۶۰٪ و آب تا ۳۰٪ با استفاده از ترموستات، موتور BLDC و داریو
- دستیابی به دمای آسایش حرارتی در زمان کوتاه
- پنل کنترلی لمسی با قابلیت عملکرد بصورت دستی و اتوماتیک
- قابلیت تنظیم فن در ۲۰ دور مختلف
- ایمنی بالا با استفاده از عیب‌یابی خودکار در پنل کنترلی
- حفظ شرایط آسایش حرارتی با حداقل دور موتور در محدوده دمای تنظیمی بصورت هوشمند
- گرمایش مطبوع با استفاده از کویل حرارتی آبگرم ۴ ردیفه، ۱۴ پره آلومینیومی در هر اینچ و لوله مسی با راندمان بالا
- عدم اتلاف گرما و سرما از سطح دستگاه با استفاده از پنل‌های عایق‌بندی شده و نوارهای ویژه هوابند
- عملکرد کم صدا با استفاده از الکتروموتور BLDC و عایق صوتی
- الکتروموتور با سیم پیچ از جنس مس و عملکرد خنک‌تر با کلاس حفاظتی بالا (IP64)
- مجهز به نویزگیر EMI و قابلیت راه‌اندازی کولر در نوسانات ولتاژ از ۱۸۵ تا ۲۴۵ ولت
- مجهز به شیر تخلیه آب برای سهولت استفاده کاربر
- عدم افزایش سختی آب و بوی نامطبوع با تخلیه اتوماتیک و دوره‌ای آب مخزن
- نمایش اخطار و خاموش نمودن پمپ آب در صورت کاهش سطح آب
- کنترل ایمنی RCCB (سیستم محافظت از جان) و کلید قطع دو قطب
- قابلیت نصب به صورت سقفی یا ایستاده
- نصب و راه‌اندازی آسان و هزینه نگهداری

Specifications		Unit	EH F 5000 (زمینی)	EH C 5000 (سقفی)	واحد	مشخصات فنی	
Cooling System		-	تبخیری - Evaporative		-	سیستم سرمایش	
Cooling Efficiency		%	72		%	راندمان تبخیر	
Pad Thickness		cm	10		سانتیمتر	ضخامت پد سلولزی	
Cooling Area (Approx)		m ²	100 - 120		متر مربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)	
Air Flow (Cooling)		cfm (m³/h)	2950 (5000)		فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی سرمایش	
Heating System		-	آب - Water		-	سیستم گرمایش	
Heat Input		kcal/h (kW)	21000 (24)		کیلوکالری در ساعت (کیلو وات)	ظرفیت حرارتی ورودی	
Heating Space (Approx.)		m³	360		متر مکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)	
Air Flow (Heating)		cfm (m³/h)	2950 (5000)		فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی گرمایش	
Fan Type		-	سانتریفیوژ - Centrifugal		-	نوع فن	
Electrical	Cooling	A, V, ph	3.3, 220, 1		فاز، ولتاژ، آمپر	سرمایش	مشخصات برق
	Heating		1.7, 220, 1			گرمایش	
Motor Power		(kW) hp	0.84 (0.63)		اسب بخار (کیلو وات)	توان الکتروموتور	
Duct Lenght (Max)		m	20		متر	طول کانال کشی (حداکثر)	
Dimensions Height, Length, Width		cm	138×72×95	72×139×95	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع	
Weight + Water Weight		kg	108+6	108+12	کیلوگرم	وزن + وزن آب	



کاربری: مسکونی، اداری و تجاری

نکته 1: مقدار بازده تبخیر گزارش شده بر اساس استاندارد ASHRAE133 است.



ویژگی

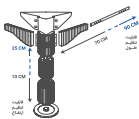
- تغییر هوشمند میزان جریان هوای خنک متناسب با دمای دلخواه با استفاده از موتور BLDC و داریو در حالت ترموستاتیک
- مجهز به فن سانتریفیوژ و الکتروموتور BLDC و قابلیت کنترل دور، جهت غلبه بر افت فشار ایجاد شده ناشی از کانال و اتصالات
- دستیابی به دمای آسایش حرارتی در زمان کوتاه
- حفظ شرایط آسایش حرارتی با حداقل دور موتور در محدوده دمای تنظیمی بصورت هوشمند
- کاهش مصرف برق تا ۶۰٪ و آب تا ۳۰٪ با استفاده از ترموستات، موتور BLDC و داریو
- قابلیت تنظیم فن در ۲۰ دور مختلف
- پنل کنترلی لمسی با قابلیت عملکرد بصورت دستی و اتوماتیک
- الکتروموتور با سیم پیچ از جنس مس و عملکرد خنک تر با کلاس حفاظتی بالا (IP64)
- مجهز به نویزگیر EMI و قابلیت راه اندازی کولر در نوسانات ولتاژ از ۱۸۵ تا ۲۴۵ ولت
- کنترل ایمنی RCCB (سیستم محافظت از جان) و کلید قطع دو قطب
- عملکرد کم صدا با استفاده از الکتروموتور BLDC و عایق صوتی
- عدم اتلاف از سطح دستگاه با استفاده از پنل های عایق بندی شده و همچنین نوارهای ویژه هواوند در درز
- عدم افزایش سختی آب و بوی نامطبوع با تخلیه اتوماتیک و دوره ای آب مخزن
- نمایش اخطار و خاموش نمودن پمپ آب در صورت کاهش سطح آب
- مجهز به شیر تخلیه آب برای سهولت استفاده کاربر
- عیب یابی خودکار در پنل کنترلی
- عدم اشغال فضای مفید بالکن

Specifications	Unit	کولر سلولزی آپارتمانی (سقفی)	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری - Evaporative	-	سیستم سرمایش
Cooling Efficiency	%	72	%	راندمان تبخیر
Pad Thickness	cm	10	سانتیمتر	ضخامت پد سلولزی
Cooling Area (Approx)	m ²	100 - 120	متر مربع	سطح قابل سرماپاش (تقریبی)
Air Flow	cfm (m ³ /h)	2950 (5000)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Fan Type	-	سانتریفیوژ-Centrifugal	-	نوع فن
Electrical	A, V, ph	3.3 , 220 , 1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Motor Power	(kW) hp	(0.63) 0.84	اسب بخار (کیلو وات)	توان الکتروموتور
Duct Lenght (Max)	m	20	متر	طول کانال کشی (حداکثر)
Dimensions Height, Length, Width	cm	72 × 139 × 95	سانتیمتر	ابعاد عرض x طول x ارتفاع
Weight + Water Weight	kg	108 + 12	کیلوگرم	وزن + وزن آب



کاربری: مسکونی (آپارتمان)، اداری و تجاری

نکته 1: مقدار بازده تبخیر گزارش شده بر اساس استاندارد ASHRAE133 است.

پایه کولر 0280
FCپایه کولری
FCپایه هیتر تراسی
FH

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

ویژگی

		• طراحی زیبا • سبک و قابل حمل • نصب سریع و آسان • قابلیت تغییر ابعاد در طول و عرض (از 70 تا 90 سانتیمتر) • قابلیت تنظیم ارتفاع (متناسب با ارتفاع کانال)	
		• مناسب برای کولرهای 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)	
Specifications	Unit	FC	واحد
Material	-	پروپیلین با فلز	-
Dimensions Height, Length, Width	cm	13×44×44	سانتیمتر
Weight (Gross)	kg	7	کیلوگرم
		مشخصات فنی	
		جنس	
		ابعاد بسته بندی	
		وزن + (بسته بندی)	

ویژگی

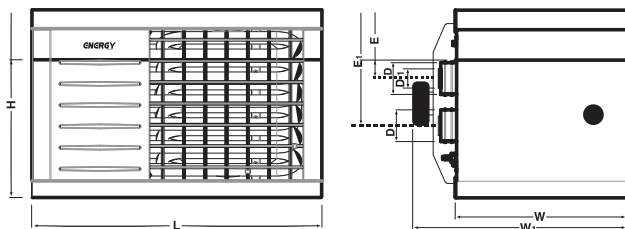
		• مناسب جهت استقرار هیتر تراسی در فضای باز • طراحی زیبا و متناسب با هیتر تراسی (تمامی مدل ها)	
		• قابلیت جابجایی آسان، جهت تنظیم فاصله • دارای محفظه، جهت جانمایی کپسول گاز مایع	
Specifications	Unit	FH	واحد
Material	-	فلزی	-
Dimensions Height, Length, Width	cm	180×67×60	سانتیمتر
Weight (Gross)	kg	35	کیلوگرم
		مشخصات فنی	
		جنس	
		ابعاد بسته بندی	
		وزن + (بسته بندی)	

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

جدول تعیین اندازه لوله گاز طبیعی

قطر اسمی لوله (اینچ)									طول لوله (متر)
4	3	$2\frac{1}{2}$	2	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{4}$	1	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	
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 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)



GH 0845 - GH 0845 L



GH 0825 - GH 0825L



GH 0618 - GH 0618L

Specifications		Unit	GH 0845	GH 0845L	GH 0825	GH 0825L	GH 0618	GH 0618 L	واحد	مشخصات فنی	
Heat Input		kcal/h	45000	45000	25000	25000	18000	18000	کیلوکالری در ساعت	توان حرارتی ورودی	
Fuel Consumption		Natural Gas(m³/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		m³/h	3500	3500	3500	3500	1500	1500	متر مکعب در ساعت	میزان هوادهی	
Heating Space (Approx.)		m³	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	قطر دودکش (دوجداره)
		in	D1 (cm)	10	10	6	6	6	6	D1 (سانتی متر)	
Weight (Gross)		kg	85	85	55	55	45	45	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)	

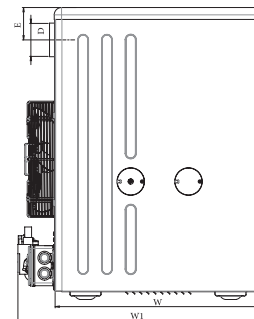
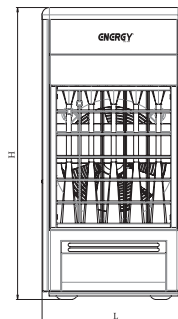
(L) در نام مدل محصول بیانگر گاز مایع است.



GH 0640 - GH 0640L

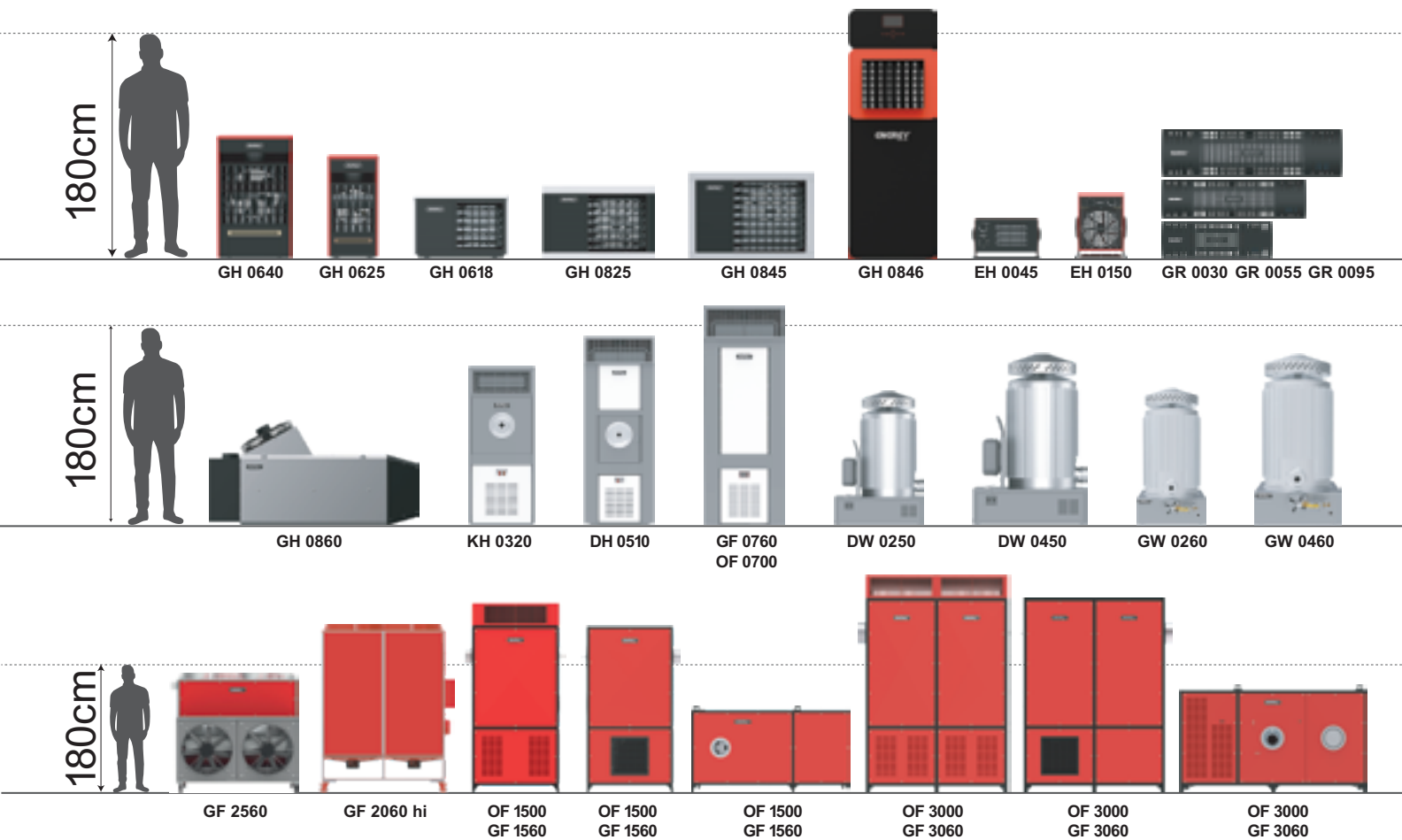


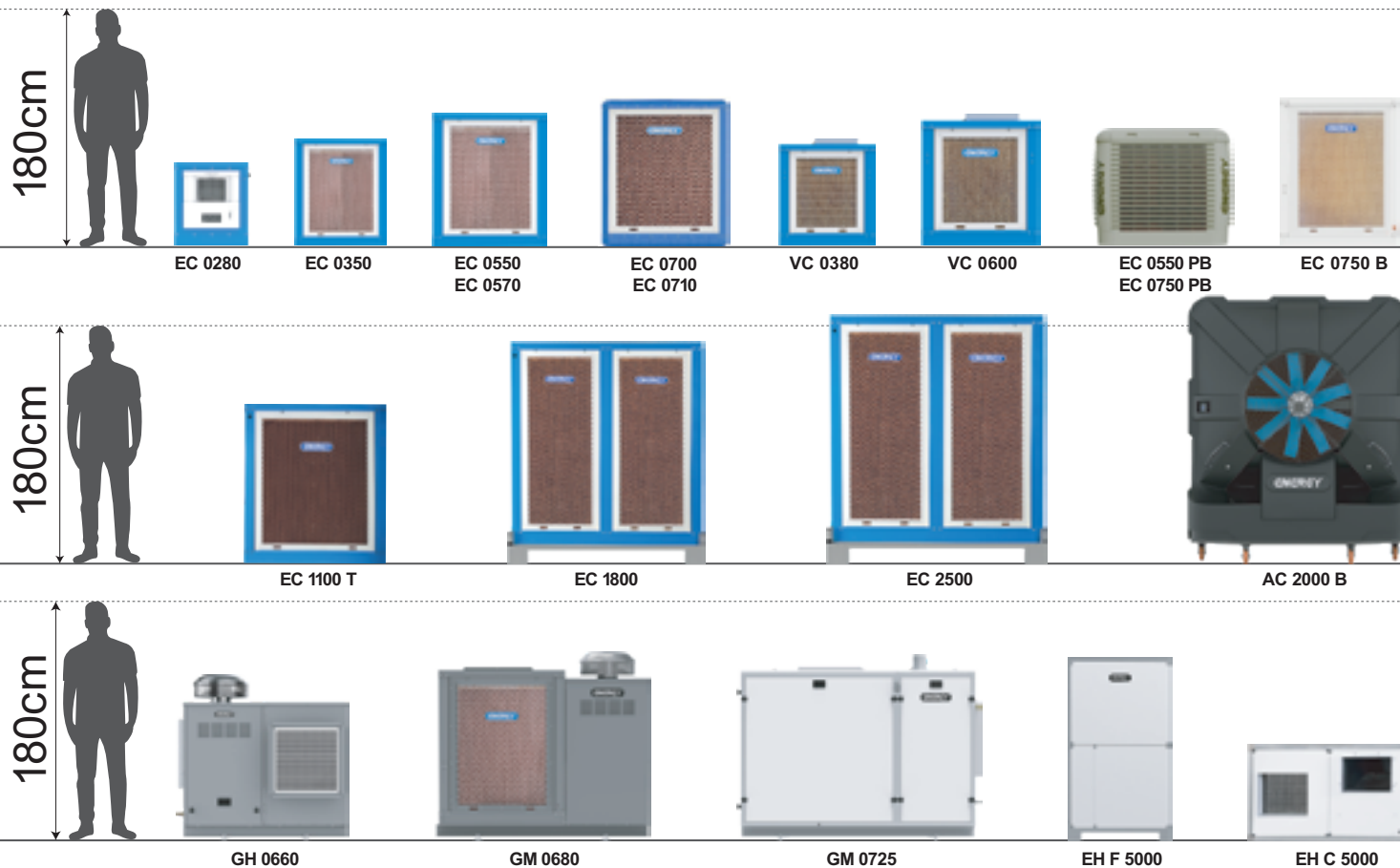
GH 0625 - GH 0625L



Specifications	Unit	GH 0640	GH 0640L	GH 0625	GH 0625L	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
	LPG (kg/h)	-	2.8	-	1.8	گاز مایع (کیلوگرم در ساعت)	
Air Flow	m ³ /h	3500	3500	1800	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.





ENERGY[®]
Since 1969



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

کدپستی: ۱۹۴۷۷۵۵۶۵۱

تلفن: ۶۱۴۴۴

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

کدپستی: ۱۸۱۳۱۵۹۳۴۱

تلفن: ۶۱۴۴۲۴۲۴

فکس: ۵۵۲۰۲۰۱۹

 www.energy-ind.com

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



TDS : 02 / 13

استاندارد خدمات پس از فروش