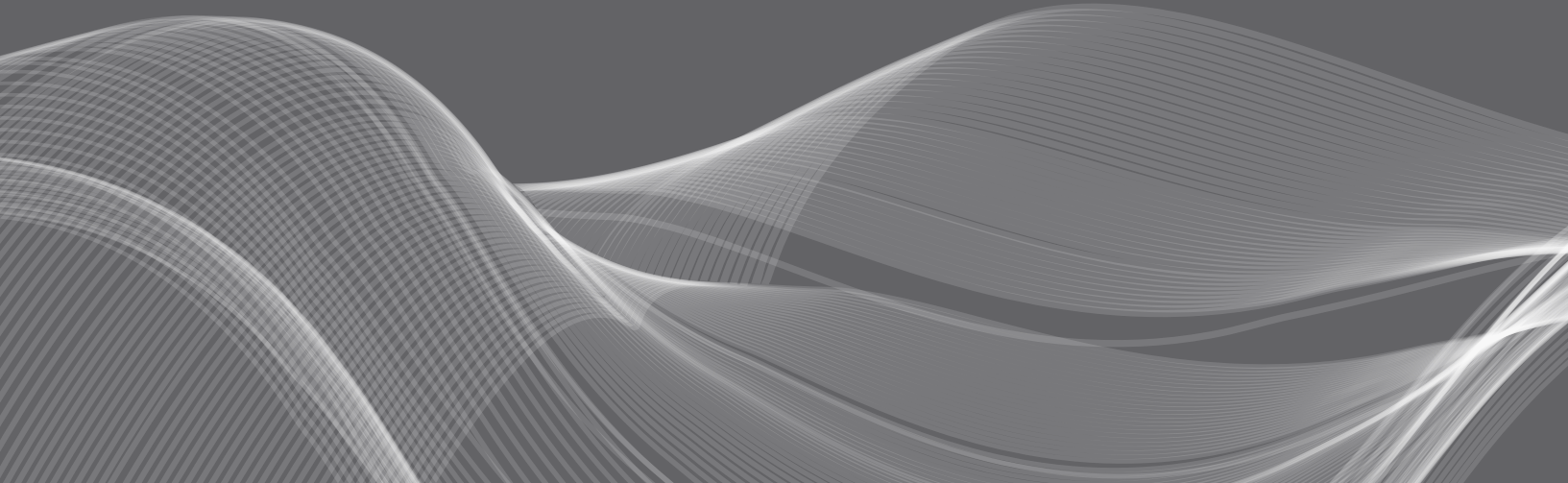





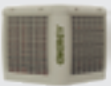















2025 - 2026

كاتالوگ
عمومی
محصولات

ENERGY[®]
Since 1969



 <p>Page 1 Page 3 Page 5 Page 7</p>	<p>GH 0625 / GH 0640 GH 0618 / GH 0825 / GH 0845 GH 0846 / GH 0860</p>	<p>گازی</p>	<p>هیتر</p>
 <p>Page 9</p>	<p>KH 0320 / DH 0510</p>	<p>نفتی و گازوئیلی</p>	
 <p>Page 11 Page 13</p>	<p>GR 0030 / GR 0055 GR 0095 / GR 0100 / GR 0200</p>	<p>تابشی</p>	
 <p>Page 15 Page 17</p>	<p>EH 0150 EH 0020 / EH 0045</p>	<p>برقی</p>	
 <p>Page 19 Page 21 Page 23 Page 25 Page 27</p>	<p>GF 0760 / GF 1560 AX GF 1560 / GF 3060 / GF 2060 hi / GF 2560</p>	<p>گازی</p>	<p>کوره هوای گرم</p>
 <p>Page 19 Page 21 Page 23 Page 25 Page 27</p>	<p>OF 0700 / OF 1500 AX OF 1500 / OF 3000</p>	<p>گازوئیلی</p>	
 <p>Page 29</p>	<p>DW 0250 / DW 0450</p>	<p>نفتی و گازوئیلی</p>	<p>بخاری کارگاهی</p>
<p>Page 64</p> <p>Page 65</p> <p>Page 66</p> <p>Page 67</p> <p>Page 69</p>	<p>GW 0260 / GW 0460</p>	<p>گازی</p>	
<p>Page 64</p>	<p>جدول تعیین اندازه لوله گاز طبیعی</p>	<p>مقایسه و اندازه</p>	<p>جدول</p>
<p>Page 65</p>	<p>مقایسه هیترهای گازی-لوله‌ای</p>		
<p>Page 66</p>	<p>مقایسه هیترهای گازی</p>		
<p>Page 67</p>	<p>مقایسه ابعادی تجهیزات گرمایشی</p>		
<p>Page 69</p>	<p>راهنمای کاربری</p>		

 <p>Page 31</p>	 <p>Page 33</p>	 <p>Page 35</p>	<p>EC 0280 / EC 0570 EC 0710 / EC 0350 EC 0550 / EC 0700</p>	<p>هوادهی از بغل الکتروموتور القایی</p>	<p>کولر سلولزی</p>		
 <p>Page 37</p>	 <p>Page 39</p>	 <p>Page 41</p>	<p>EC 0550 PB / EC 0750 PB EC 0750 PB+ / AC 1200 P EC 0750 B</p>	<p>هوادهی از بغل دور متغیر ترموستاتیک الکتروموتور BLDC</p>			
 <p>Page 43</p>			<p>VC 0380 / VC 0600</p>	<p>هوادهی از بالا الکتروموتور القایی</p>			
 <p>Page 45</p>	 <p>Page 47</p>		<p>EC 1100 T EC 1800 / EC 2500</p>	<p>هوادهی از بغل الکتروموتور القایی</p>	<p>کولر سلولزی صنعتی</p>		
 <p>Page 49</p>	 <p>Page 51</p>	<p>AC 2000 B / IDC 0450 B</p>	<p>هوادهی از بغل الکتروموتور BLDC</p>				
 <p>Page 53</p>	 <p>Page 55</p>	 <p>Page 57</p>	 <p>Page 59</p>	 <p>Page 61</p>	<p>GH 0660 / GM 0680 / GM 0725 EH C 5000 / EH F 5000 / کولر سلولزی آپارتمانی</p>	<p>گرمایش و سرمایش کانالی</p>	<p>بهارساز / هواساز</p>
			 <p>Page 63</p>		<p>FC 0280</p>	<p>کولر EC 0280</p>	<p>پایه</p>
			<p>Page 68</p>		<p>FC</p>	<p>کولر آبی</p>	
			<p>Page 70</p>		<p>FH</p>	<p>هیترهای تابشی تراسی</p>	
				<p>مقایسه ابعادی تجهیزات سرمایشی</p>	<p>مقایسه و اندازه</p>	<p>جدول</p>	
				<p>راهنمای کاربری</p>			

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 راه‌اندازی تمامی دستگاه‌ها با کاربری صنعتی باید رعایت گردد.

تهویه هوا		مصرف برق کمتر		استاندارد اتحادیه اروپا		موتور BLDC		گواهینامه فنی	
دور متغیر		راندمان تبخیر		ریموت کنترل		تایمر		استاندارد ملی ایران	
برق تک فاز	 1PH	سیستم محافظ جان	 RCCB	کم صدا		غلبه بر افت فشار		ترموستات محیطی	
برق سه فاز	 3PH	عملکرد اتوماتیک	 A	تعمیر و نگهداری آسان		نصب آسان	 Easy	تخلیه آب اتوماتیک	 A
						دارای فیلترها		قفل کودک	

مذهبی		تجاری		ورزشی		پذیرایی رفاهی		آموزشی فرهنگی	
درمانی		مسکونی		صنعتی		کشاورزی دام و طیور		اداری	

کاربری



اداری



تجاری



ورزشی



صنعتی



پذیرایی
رقاه‌هی



مذهبی

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

• اجزای داخلی با پوشش رنگ سیلیکونی نسوز، مقاوم در برابر حرارت تا دمای 450°C (مطابق با استاندارد ASTM D2485)

• بدنه خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک اپوکسی پلی‌استر (آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)

• 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 فن کنترل جهت راه‌اندازی اولیه، و خاموش و روشن شدن فن

• مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل حرارتی

• مجهز به شیر کنترل‌گاز (ساخت SIT ایتالیا) و سیستم نظارت بر شعله

• امکان سفارش محصول با فن تخلیه اگزاست فن برای فضاهای با دودکش نامناسب (فقط برای گاز شهری)

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 m ³	1.8 kg	4.8 m ³	2.8kg	در ساعت	مصرف سوخت
Heat Input	kcal/h (kW)	25000 (29)	22000 (26)	45000 (52)	33000 (38)	(کیلووات) کیلوکالی در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Thermal Efficiency	%	78				%	راندمان حرارتی
Heating Space (Approx.)	m ³	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 (m ³ /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	56 + 2		84 + 3		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



نکته ۱: هیترگازی GH 0640 - GH 0625 به صورت تمام اتوماتیک (بدون پیلوت با جرقه زن اتوماتیک) فقط با سوخت گاز شهری قابل ارائه است. (GH 0640 A - GH 0625 A)

نکته ۲: هیترگازی GH 0640 - GH 0625 با اگر است فن (تخلیه اجباری محصولات احتراق) به همراه سنسور دود قابل ارائه است. (GH 0640 Sa - GH 0625 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.

ویژگی

کاربری



درمانی



مسکونی



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی



پذیرایی



رفاهی



آموزشی

فرهنگی

GH 0618



GH 0825



GH 0845



• دارای گواهینامه CE به شماره 1312CS6199، ویرایش جدید

• طراحی و تولید براساس استاندارد ملی به شماره INSO22145 و INSO12885

• راندمان حرارتی بالا با مشعل In-Shot

• افزایش سطح حرارتی با استفاده از مبدل حرارتی لوله ای (Tubular)

• 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

• ترموستات محیطی و پنل کنترلی جهت مصرف سوخت سالیانه کمتر

• مبدل حرارتی از جنس آلومینایزاستیل با دوام بالا در برابر خوردگی و مقاومت دمایی تا 78°C

• بدنه خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک اپوکسی پلی استر (آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)

• 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 و کنترل عملکرد آبی دودکش با سنسور فشار

• راه اندازی اولیه، خاموش و روشن شدن خودکار فن

• مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل حرارتی

• 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 m ³	1.5 kg	2.7 m ³	2 kg	4.8 m ³	3.8 kg	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		%	راندمان حرارتی
Heating Space (Approx.)	m ³	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 (m ³ /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	48 + (3)		69 + (15)		84 + (16)		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 GH 0845g-GH 0825g با بدنه گالوانیزه برای فضا های 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.

ویژگی

- طراحی و تولید بر اساس استاندارد ملی به شماره INSO22145 و INSO12885 و ویرایش جدید
- طراحی دکوراتیو با ترکیب فلز و شیشه
- قابلیت انتخاب ظرفیت حرارتی در پنج مرحله و افزایش راندمان انرژی سالانه (25000 تا 45000 کیلوکالری بر ساعت)
- 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)
- گرمایش سریع، توزیع مناسب هوای گرم بوسیله فن سانتریفیوژ دور متغیر (BLDC)
- ثبات دمای هوای خروجی در ظرفیت های مختلف در حالت اتوماتیک
- قابلیت عیب یابی و کنترل عملکرد با استفاده از برد الکترونیکی
- مجهز به شیر برقی اتوماتیک (SIT ایتالیا)
- مبدل حرارتی لوله ای از جنس آلومینیااستیل با دوام بالا در برابر خوردگی و مقاومت دمایی تا 78°C
- بدنه خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک اپوکسی پلی استر (آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- دارای دمپر قابل تنظیم و توزیع هوا در جهت دلخواه
- تخلیه اجباری و مطمئن محصولات احتراق از دودکش با اگزاست فن و کنترل عملکرد آبی دودکش با سنسور فشار
- امکان تامین هوای احتراق از بیرون با نصب دودکش دوجداره (یا به صورت ۲ لوله جدا از هم)
- مجهز به جرقه زن خودکار و سیستم نظارت بر شعله
- مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل حرارتی
- راه اندازی اولیه، خاموش و روشن شدن خودکار فن

کاربری

GH 0846



درمانی



مسکونی



صنعتی



اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی



پدیرایی



آموزشی

فرهنگی



Remote Control

■ ویژگی

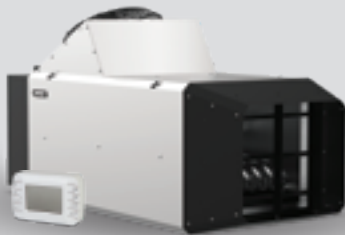
- طراحی و تولید بر اساس استاندارد ملی به شماره INSO22145 و INSO12885، ویرایش جدید
- راندمان حرارتی بالا و کاهش مصرف سوخت با استفاده از مبدل لوله ای آلومینایز استیل و مشعل In-shot
- حفظ کیفیت هوای محیط داخل و کاهش مصرف برق با تامین هوای احتراق از بیرون
- گرمایش سریع، توزیع و پرتاب مناسب هوای گرم به وسیله 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
- مبدل حرارتی لوله ای از جنس آلومینایز استیل با دوام بالا در برابر خوردگی و مقاومت دمایی تا 78°C
- 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 به صورت ۲ لوله جداگانه
- تخلیه اجباری و مطمئن محصولات احتراق از دودکش با اگراست فن و کنترل عملکرد آبی دودکش با سنسور فشار
- راه اندازی اولیه و خاموش و روشن شدن خودکار فن
- مجهز به ترموستات حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل حرارتی
- 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

■ کاربری

GH 0860



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

کاربری



DH 0510



KH 0320



ویژگی

- گرمایش سریع، مطبوع با گردش مناسب هوای گرم
- مجهز به شیر برقی جهت حفظ ایمنی و کنترل جریان سوخت
- قابلیت تغییر ظرفیت حرارتی و کنترل مصرف سوخت با استفاده از تنظیم کاربراتور و دور فن
- فن سانتریفیوژ کم صدا و ۲ دور (کند، تند)
- مجهز به مخزن ذخیره سوخت با صافی
- اجزای داخلی با پوشش رنگ سیلیکونی نسوز، مقاوم در برابر حرارت تا دمای 450°C (مطابق با استاندارد ASTM D2485)
- بدنه خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک اپوکسی پلی استر (آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)

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.)	m ³	450 - 600	600 - 900		مترمکعب	فضای قابل گرمایش (نریسی)
Electrical	A, V, ph	3, 220, 1			فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Air Flow	cfm (m ³ /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

ویژگی

کاربری



مسکونی



صنعتی

پذیرایی
رفاهی

GR 0030
GR 0055
GR 0095



• بدنه خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک اپوکسی پلی استر (آزمون Salt Spray و یراقیت، استاندارد: ASTM B 117 و ASTM D523)

• 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 GR 0055 بین ۲/۵ - ۲ متر

• ارتفاع نصب مدل GR 0095 بین ۳ - ۲/۵ متر

• 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

Specifications	Unit	GR 0030		GR 0055		GR 0095		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	1.1 m ³	0.9kg	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)		(کیلووات) کیلوکالری در ساعت	ظرفیت حرارتی ورودی
Heating Area(Approx.)	m ²	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	10 + (3)		22 + (5)		27 + (6)		کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)



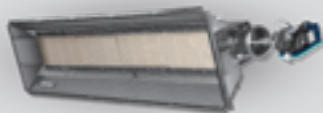
نکته: در هنگام بارندگی هیتر تراسی نصب شده روی پایه نباید در فضای باز قرارگیرد.

کاربری

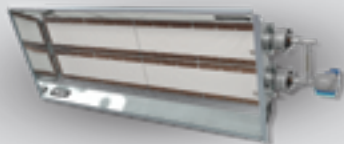


صنعتی

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 به جای گرمایش کل محیط
- مصرف گاز کمتر با راندمان گرمایشی بالا
- ایمنی بالا با استفاده از شیر کنترل‌گازی (ساخت SIT ایتالیا)
- تشکیل و کنترل شعله با استفاده از جرّقه 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 به صورت 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	گازمایع - 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 × 164 × 34		22 × 168 × 54	سانتیمتر	ابعاد عرض × طول × ارتفاع
Weight (Gross)	kg	21 + (7)		36 + (7)	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)

ویژگی

- طراحی زیبا و مدرن
- گرمایش سریع و یکنواخت با استفاده از فن سانتریفیوژ کم صدا
- استحکام و دوام بالا با بدنه از جنس ABS
- عدم تغییر شکل و رنگ در برابر حرارت
- مقاوم در برابر رطوبت و خوردگی و زنگ زدگی
- افزایش ایمنی با عایق الکتریکی
- دمپر ورودی هوای اتاق از جنس ABS و مجهز به فیلتر کربن اکتیو (قابل شست و شو)
- دمپر خروجی و نگهدارنده المنت از جنس PA-FR66
- قابلیت تنظیم توان حرارتی در ظرفیت های ۱ و ۲ کیلووات با استفاده از پنل لمسی و ریموت کنترل
- مصرف برق بهینه با استفاده از ترموستات دیجیتال و کنترل دقیق دمای محیط (قابل تنظیم بین ۵ تا ۳۵°C)
- استفاده از المنت PTC با ایمنی و طول عمر بالا و سطح تبادل حرارتی گسترده تر نسبت به المنت های میله ای یا فنی
- استفاده از المنت PTC جهت جلوگیری از سرخ شدگی و افزایش ایمنی دستگاه
- سنسور دمای NTC (محیطی و حدی) جهت کنترل دمای محیط و حفظ ایمنی دستگاه
- مجهز به سیستم Anti-Freeze جهت جلوگیری از یخ زدگی محیط در دمای زیر ۵°C
- دارای سنسور قطع خودکار در صورت واژگونی، مناسب اتاق کودکان و محیط های شلوغ
- تنظیم زمان روشن یا خاموش شدن هیتر با تایمر
- سبک و قابل حمل و قابلیت نصب به صورت دیواری و یا زمینی
- مجهز به دو شاخه برق مخصوص (دارای اتصال به زمین)

EH 0020

کاربری



درمانی



مسکونی



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی

پدیرایی
رفاهیآموزشی
فرهنگی

Specifications	Unit	EH 0020	واحد	مشخصات فنی
Power	kW	1 - 2	کیلووات	توان حرارتی
Heating Space (Approx.)	m ²	15 - 20	مترمربع	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	A(max), V, ph	9 - 220 - 1	فاز، ولتاژ، آمپر (حداکثر)	مشخصات برق
Fan Type	-	سانتریفیوژ - Centrifugal	-	نوع فن
Air Flow	cfm (m ³ /h)	59 100	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Dimensions Height, Length, Width	cm	41 × 40 × 17	سانتیمتر	ابعاد عرض × طول × ارتفاع
Weight (Gross)	kg	4.5	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)

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



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 40°C

• ایمنی بالا

• مجهز به سیستم فن کنترل جهت راه اندازی اولیه و خاموش و روشن شدن فن براساس 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 خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک اپوکسی پلی استر (آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)

• مجهز به سه شاخه برق مخصوص برای هیتر تکفاز (نری و مادگی)

• مجهز به پنج شاخه برق مخصوص برای هیتر سه فاز (نری و مادگی)

• قابلیت نصب آسان بر روی دیوار و یا روی زمین

• کارکرد کم صدا

کاربری

EH 0045



EH 0150



درمانی



مسکونی



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی



پدیرایی

رفاهی



آموزشی

فرهنگی

Specifications	Unit	EH 0045	EH 0150	واحد	مشخصات فنی
Power	kW	1.5 - 3 - 4.5	5 - 10 - 15	کیلووات	توان حرارتی
Heating Space (Approx.)	m³	*75	*270	مترمکعب	فضای قابل گرمایش (تقریبی)
Electrical	A, V, ph	20.5, 220, 1	21.7, 400, 3	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Fan Type	-	سانتریفیوژ - Centrifugal	آکسیال - Axial	-	نوع فن
Air Flow	cfm (m³/h)	295 (500)	765 (1300)	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Throw	m	4	1.5	متر	میزان پرتابه
Sound Volume	dB(A)	50	55	دسی بل	میزان صدا
Thermal Class	-		F	-	کلاس حرارتی
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



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

* (معادل حدود ۹۰ متر مربع با ارتفاع سقف حداکثر ۳ متر)

* (معادل حدود ۲۵ متر مربع با ارتفاع سقف حداکثر ۳ متر)

ویژگی

- طراحی و تولید براساس استاندارد ملی به شماره INSO12885، ویرایش جدید
- محفظه احتراق از جنس استنلس استیل همراه با مشعل اجباری
- ایمنی بالا
- مجهز به سیستم فن کنترل جهت راه اندازی اولیه، خاموش و روشن شدن فن
- 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
- اجزای داخلی با پوشش رنگ سیلیکونی نسوز، مقاوم در برابر حرارت تا دمای 450°C (مطابق با استاندارد ASTM D2485)
- بدنه خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک اپوکسی پلی استر (آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- 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)

کاربری



درمانی



مسکونی



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی

پذیرایی
رفاهیآموزشی
فرهنگیGF 0760
OF 0700مدل دمپر دار
نصب در داخل

مدل کانالی (فن تقویت شده)

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

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



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.

ویژگی

کاربری



درمانی



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی

پذیرایی
رفاهیآموزشی
فرهنگیOF 1500 AX
GF 1560 AX

• طراحی و تولید براساس استاندارد ملی به شماره INSO12885، ویرایش جدید

• محفظه احتراق از جنس استنلس استیل همراه با مشعل اجباری

ایمنی بالا

• مجهز به سیستم فن کنترل جهت راه اندازی اولیه، خاموش و روشن شدن فن (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

• اجزای داخلی با پوشش رنگ سیلیکونی نسوز، مقاوم در برابر حرارت تا دمای 450°C (مطابق با استاندارد ASTM D2485)

• بدنه خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک اپوکسی پلی استر (آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)

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

ویژگی

- طراحی و تولید براساس استاندارد ملی به شماره INSO12885، ویرایش جدید
- راندمان حرارتی بالا و محفظه احتراق از جنس استنلس استیل همراه با مشعل اجباری
- کاهش اتلاف حرارتی با استفاده از بدنه ۲ جداره با عایق حرارتی پشم سنگ
- ایمنی بالا
- مجهز به سیستم فن کنترل جهت راه اندازی اولیه، خاموش و روشن شدن فن
- 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)
- اجزای داخلی با پوشش رنگ سیلیکونی نسوز، مقاوم در برابر حرارت تا دمای 450°C (مطابق با استاندارد ASTM D2485)
- بدنه خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک اپوکسی پلی استر (آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- قابل ارائه به صورت عمودی (ایستاده) یا افقی
- قابل ارائه با مشعل دوگانه سوز

کاربری



درمانی



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی

پذیرایی
رفاهیآموزشی
فرهنگیOF 1500
GF 1560

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



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 عمودار) عرض x طول x ارتفاع
Dimensions (Indoor or outdoor/horizontal) Height, Length, Width	cm	123 x 226x 142		سانتیمتر	ابعاد (کنالی افقی) عرض x طول x ارتفاع
Dimensions (Indoor or outdoor/vertical) Height, Length, Width	cm	240 x 142 x 125		سانتیمتر	ابعاد (کنالی ایستاده) عرض x طول x ارتفاع
Weight (Gross)	kg	510		کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)
Flue Diameter	cm	20		سانتیمتر	قطر دودکش

ویژگی

- راندمان حرارتی بالا و محفظه احتراق از جنس استنلس استیل همراه با مشعل اجباری
- کاهش اتلاف حرارتی با استفاده از بدنه ۲ جداره با عایق حرارتی پشم سنگ
- ایمنی بالا
- مجهز به سیستم فن کنترل جهت راه اندازی اولیه، خاموش و روشن شدن فن
- مجهز به کنترل حدی جهت جلوگیری از افزایش بیش از حد دمای مبدل
- مجهز به درپچه 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)
- اجزای داخلی با پوشش رنگ سیلیکونی نسوز، مقاوم در برابر حرارت تا دمای ۴۵۰°C (مطابق با استاندارد ASTM D2485)
- بدنه خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک اپوکسی پلی استر (آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- قابل ارائه بصورت عمودی (ایستاده) یا افقی
- قابل ارائه با مشعل دوگانه سوز

کاربری



درمانی



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی

پذیرایی
رفاهیآموزشی
فرهنگیOF 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



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 دمردار) عرض x طول x ارتفاع
Dimensions (Indoor or outdoor/horizontal) Height, Length, Width	cm	153 x 267 x 221		سانتیمتر	ابعاد (کانالی افقی) عرض x طول x ارتفاع
Dimensions (Indoor or outdoor/vertical) Height, Length, Width	cm	277 x 221 x 142		سانتیمتر	ابعاد (کانالی ایستاده) عرض x طول x ارتفاع
Weight (Gross)	kg	1010		کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)
Flue Diameter	cm	30		سانتیمتر	قطر دودکش

کاربری



GF 2560



GF 2060 hi

NEW



ویژگی

- طراحی و تولید براساس استاندارد ملی NSO12885-2023، 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
- بدنه خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک اپوکسی پلی‌استر (آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- 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 فن کنترل جهت راه‌اندازی اولیه، خاموش و روشن شدن فن
- 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 نشئی آلاینده‌های احتراق به محیط
- حفاظت از الکتروموتور فن در برابر افزایش جریان برق با کلید حرارتی، تغییر توالی فازها و دو فاز شدن برق ورودی
- امکان پیش پاکسازی (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 × طول × ارتفاع
Weight (Gross)	kg	510	460	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)
Flue Diameter	cm	20		سانتیمتر	قطر دودکش

GF 2060 hi        

GF 2560        

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

■ کاربری



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 شیر کنترل گاز
- کلاهدک با پوشش رنگ سیلیکونی نسوز، مقاوم در برابر حرارت تا دمای ۴۵۰°C (مطابق با استاندارد ASTM D2485)
- کابین با رنگ پودری الکترواستاتیک اپوکسی پلی استر (آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)

■ 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
- کلاهدک با پوشش رنگ سیلیکونی نسوز، مقاوم در برابر حرارت تا دمای ۴۵۰°C (مطابق با استاندارد ASTM D2485)
- کابین با رنگ پودری الکترواستاتیک اپوکسی پلی استر (آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)

Specifications	Unit	DW 0250	DW 0450	GW 0260	GW 0460	واحد	مشخصات فنی
Fuel Type	-	Kerosene - نفت سفید - Gas Oil - گازوئیل		NG - گاز شهری		-	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)	(کیلووات) 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	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



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
- تا ۳۰٪ خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- بدنه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استر با مقاومت بالا در برابر اشعه یووی UV (استاندارد ASTM D5071)
- ثبات رنگ و دوام بالا در مقابل شرایط محیطی مختلف (مطابق با آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- استحکام 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

EC 0280



کاربری



درمانی



مسکونی



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی



پذیرایی

رفاهی



آموزشی

فرهنگی

Specifications	Unit	EC 0280	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	Evaporative - تبخیری	-	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



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
- استحکام پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثبات راندمان خنکی
- مجهز به آبریز شانه‌ای جهت توزیع یکنواخت آب و عدم تشکیل ناحیه بر روی پد سلولزی
- کاهش انتقال باکتری‌های مضر تنفسی
- عمر طولانی پد سلولزی (با سختی آب معمول ۳ تا ۵ سال)
- دارای کلیدکولر مجهز به کنترل ایمنی RCCB (سیستم محافظ جان) و کلید قطع دوقطب
- قابلیت دمونتاز و مونتاژ مجدد در حمل و نصب
- بدنه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک پلی‌استر با مقاومت بالا در برابر اشعه یووی (استاندارد ASTM D5071)
- ثبات رنگ و دوام بالا در مقابل شرایط محیطی مختلف (مطابق با آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)

کاربری



درمانی



مسکونی



صنعتی



کشاورزی

دام و طیور



اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی



پذیرایی

رفاهی



آموزشی

فرهنگی

EC 0570
EC 0710



A

Specifications	Unit	EC 0570	EC 0710	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	Evaporative - تبخیری		-	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 عرض x طول x ارتفاع
Duct Length (Max)	m	12	15	متر	حداکثر طول کانال

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



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
- استحکام پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثبات راندمان خنکی
- مجهز به آبریز شانه‌ای جهت توزیع یکنواخت آب و عدم تشکیل ناحیه بر روی پد سلولزی
- کاهش انتقال باکتری‌های 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
- بدنه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک پلی‌استر با مقاومت بالا در برابر اشعه یووی (استاندارد ASTM D5071)
- ثبات رنگ و دوام بالا در مقابل شرایط محیطی مختلف (مطابق با آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- دمونتاژ و مونتاژ آسان و استحکام بدنه کولر با استفاده از ورق گالوانیزه با ضخامت بیشتر

کاربری



درمانی



مسکونی



صنعتی



کشاورزی

دام و طیور



اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی



پدیرایی

رفاهی



آموزشی

فرهنگی

EC 0350
EC 0550
EC 0700



A_{EC 0350}

A⁺
EC 0550
EC 0700

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 m ³ /h	1970 (3350)	3470 (5900)	4700 (8000)	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Cooling Area (Approx.)	m ²	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 × 75 × 75	99 × 90 × 90	111 × 90 × 90	سانتیمتر	ابعاد عرض × طول × ارتفاع
Duct Length (Max)	m	9	12	15	متر	حداکثر طول کانال

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.



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
- دومتناژ و مونتاژ 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 دارای صفحه نمایشگر با قابلیت عملکرد به صورت 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 داریو 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

کاربری



درمانی



مسکونی



صنعتی



کشاورزی

دام و طیور



اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی



پدیرایی

رفاهی



آموزشی

فرهنگی

EC 0550 PB
EC 0750 PB
EC 0750 PB+

NEW



A+++
EC 0550 PB

A++
EC 0750 PB
EC 0750 PB+

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



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

نکته ۲: در صورت نیاز به ساخت پایه برای کولر پلیمری، ابعاد آن باید ۱۰۲cm × ۱۰۲cm در نظر گرفته شود؛

در غیر این صورت می‌توان از پایه مخصوص کولر پلیمری که قابلیت مونتاژ و ديمونتاژ را دارد استفاده نمود.

نکته ۳: کولر مدل EC0750+ مجهز به کنترل پنل لمسی (TFT) با صفحه نمایشگر رنگی و پایه کولری مخصوص است.

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
- دمونتاز و مونتاژ 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 دریو
- قابلیت عملکرد معکوس فن، ایجاد فشار منفی و تخلیه هوای محیط
- پنل کنترلی دارای صفحه نمایشگر 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

AC 1200 P



کاربری



درمانی



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی

پذیرایی
رفاهیآموزشی
فرهنگی

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

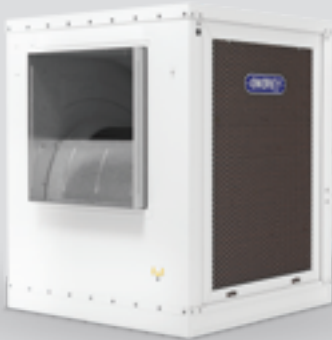


نکته ۱: در صورت نیاز به ساخت پایه برای کولر پلیمری، ابعاد آن باید 102cm × 102cm در نظر گرفته شود؛ در غیر اینصورت می توان از پایه مخصوص کولر پلیمری که قابلیت مونتاژ و ديمونتاژ را دارد استفاده نمود.

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 کنترل
- دستیابی به دمای آسایش حرارتی در زمان کوتاه
- کارکرد کم صدا در محدوده دمای تنظیمی و حفظ شرایط آسایش حرارتی با حداقل دور موتور به صورت 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 دارای صفحه نمایشگر با قابلیت عملکرد به صورت 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
- بدنه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک پلی‌استر با مقاومت بالا در برابر اشعه یووی (استاندارد ASTM D5071)
- ثبات رنگ و دوام بالا در مقابل شرایط محیطی مختلف (مطابق با آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- دمونتاز و مونتاژ 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

EC 0750 B



A+++

کاربری



درمانی



مسکونی



صنعتی



کشاورزی

دام و طیور



اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی



پذیرایی

رفاهی



آموزشی

فرهنگی

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 m ³ /h	4410 (7500)	فوت مکعب در دقیقه (مترمکعب در ساعت)	میزان هوادهی
Cooling Area (Approx.)	m ²	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 × 90 × 90	سانتیمتر	ابعاد عرض × طول × ارتفاع
Duct Length (Max)	m	25	متر	حداکثر طول کانال



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

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
- استحکام پد سلولزی در مقایسه با پوشال و ثبات راندمان خنکی
- مجهز به آبریز شانه‌ای جهت توزیع یکنواخت آب و عدم تشکیل ناحیه بر روی پد سلولزی
- 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
- بدنه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک پلی‌استر با مقاومت بالا در برابر اشعه یووی (استاندارد ASTM D5071)
- ثبات رنگ و دوام بالا در مقابل شرایط محیطی مختلف (مطابق با آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- دمونتاژ و مونتاژ آسان و استحکام بدنه کولر با استفاده از ورق گالوانیزه ضخیم

کاربری



درمانی



مسکونی



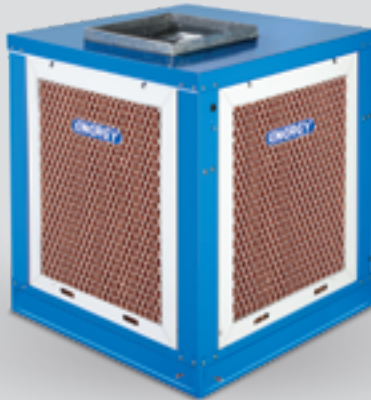
اداری



مذهبی



تجاری

آموزشی
فرهنگیVC 0380
VC 0600A_{VC 0380}A⁺_{VC 0600}

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 × 75 × 75	99 × 90 × 90	سانتیمتر	ابعاد عمق × طول × ارتفاع
Duct Length (Max)	m	9	12	متر	حداکثر طول کانال



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

نکته ۲: کولر مدل VC 0380 دارای کلید کولری و فاقد کنترل ترموستاتیک، تایمر و ریموت کنترل است.

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 باکیفیت و راندمان بالا جهت غلبه بر افت فشار ناشی از کانال هوا
- تا ۳۰٪ خنک تر از کولر آبی معمولی در طول فصل
- استحکام 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)
- بدنه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استر با مقاومت بالا در برابر اشعه یووی (استاندارد ASTM D5071)
- ثبات رنگ و دوام بالا در مقابل شرایط محیطی مختلف (مطابق با آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- دمنتاژ و مونتاز آسان و استحکام بدنه کولر با استفاده از ورق گالوانیزه با ضخامت بیشتر

EC 1100 T



کاربری



Specifications	Unit	EC 1100 T	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	Evaporative - تبخیری	-	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 × 106 × 106	سانتیمتر	ابعاد عرض × طول × ارتفاع
Duct Length (Max)	m	20	متر	حداکثر طول کانال



ویژگی

- دارای گواهینامه CE به شماره 8013820084080
- راهکار سرمایه‌ی مناسب از نظر فنی و اقتصادی در مقایسه با ابرواشر
- 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)
- الکتروموتور سه 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
- استحکام 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)
- بدنه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استر با مقاومت بالا در برابر اشعه یووی (استاندارد ASTM D5071)
- ثبات رنگ و دوام بالا در مقابل شرایط محیطی مختلف (مطابق با آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- 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 با ضخامت بیشتر جهت استحکام و دوام بالا و لرزش کمتر

EC 1800
EC 2500



کاربری



درمانی



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی

پدیرایی
رفاهیآموزشی
فرهنگی

Specifications	Unit	EC 1800	EC 2500	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	Evaporative - تبخیری		-	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 × 150 × 150	188 × 177 × 177	سانتیمتر	ابعاد عرض × طول × ارتفاع
Duct Length (Max)	m	25	30	متر	حداکثر طول کانال

ویژگی

- تامین سرمایه‌ش موضعی با قابلیت جابجایی آسان (چرخ دار)
- هزینه خرید اولیه و راه‌اندازی پایین
- عدم نیاز به کانال‌کشی 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 تشتک
- 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 رزین‌های 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 راه‌اندازی کولر با دور کم
- مقاوم در برابر نوسانات ولتاژ برق

AC 2000 B

کاربری



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

مذهبی



تجاری



Specifications	Unit	AC 2000B	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	Evaporative - تبخیری	-	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 (Max), V, Ph	9, 220, 1	فاز، ولتاژ، آمپر (فازیم)	مشخصات برق
Material	-	Polymer - پلیمر	-	جنس بدنه
Dimensions Height, Length, Width	cm	223 × 186 × 80	سانتیمتر	ابعاد عرض × طول × ارتفاع
Tank Volume	Liter	180	لیتر	حجم مخزن
Weight	kg	125	کیلوگرم	وزن



ویژگی

کاربری



درمانی



مسکونی



صنعتی



اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی

پذیرایی
رفاهیآموزشی
فرهنگی

IDC 0450 B



- ظرفیت سرمایش تا ۲۵/۴ کیلووات (۷ تن تبرید)، بازده تبخیر تا ۱۰۰درصد
- کاهش مصرف برق فصلی در مقایسه با کولر آبی مستقیم و اسپلیت
- کاهش مصرف آب فصلی کمتر در مقایسه با کولر آبی مستقیم
- آسایش حرارتی هوشمند با قابلیت تغییر خودکار وضعیت عملکرد دستگاه براساس دمای هوای بیرون
- کاهش دمای هوای ورودی به محیط تا ۴°C نسبت به کولر آبی
- مجهز به فن سانتریفیوژ با الکتروموتور BLDC برای تنظیم هوادهی و غلبه بر افت فشار کانال
- استفاده از پد سلولزی با راندمان تبخیر بالا (۹۰٪) جهت سرمایش آب و هوا
- استفاده از مبدل حرارتی با ضریب کنارگذر بسیار پایین برای افزایش بازدهی خنک‌سازی هوای ورودی
- دارای فن محوری کم‌صدا با کلاس حرارتی (F) مناسب برای عملکرد مداوم جهت تخلیه هوای‌کاری
- بدنه مقاوم در برابر رطوبت، ساخته‌شده از ورق گالوانیزه با پروفیل آلومینیومی تقویت‌شده
- امکان عیب‌یابی عملکرد به صورت خودکار بر روی پنل کنترل
- دارای ترموستات محیطی و تنظیم خودکار دمای محیط
- بدنه با پوشش رنگ پودری الکترواستاتیک پلی‌استر با مقاومت بالا در برابر اشعه یووی (استاندارد ASTM D5071)
- ثبات‌رنگ و دوام‌بالا در مقابل شرایط محیطی مختلف (مطابق با آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)

Specifications	Unit	IDC 0450 B	واحد	مشخصات فنی
Cooling capacity	kW	25.4	کیلووات	ظرفیت سرمایش
Saturation Efficiency	%	100	%	بازده تبخیر
Air Flow	cfm	2400	فوت مکعب در دقیقه	میزان هوادهی
	(m ³ /h)	4100	(متر مکعب در ساعت)	
Cooling Area (Approx.)	m ²	250	متر مربع	سطح قابل سرمایش (تقریبی)
Motor	-	BLDC	-	الکتروموتور
Motor Power	(kW) hp	0.7 (0.94)	اسب بخار (کیلووات)	توان الکتروموتور
Electrical	A, V, Ph	3, 220, 1	فاز، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Product air fan type	-	سانتریفیوژ - Centrifugal	-	نوع فن هوای تولیدی
Working air fan type	-	محوری (Axial)	-	نوع فن هوای کاری
Weight + (water weight)	kg	200 + 40	کیلوگرم	وزن محصول + (آب)
Dimensions (Height, Length, Width)	cm	170 × 127 × 161	سانتیمتر	ابعاد (عرض، طول، ارتفاع)
Duct Length (max)	m	20	متر	حداکثر طول کانال



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 سیستم فن کنترل جهت راه اندازی اولیه، خاموش و روشن شدن فن
- 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 اتاق های متعدد با کانال رفت و برگشت
- هزینه تعمیر و نگهداری پایین
- اجزای داخلی با پوشش رنگ سیلیکونی نسوز، مقاوم در برابر حرارت تا دمای 450°C (مطابق با استاندارد ASTM D2485)
- بدنه خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استر (مطابق با آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- مقاومت بالا در برابر اشعه یووی UV (استاندارد ASTM D5071)

GH 0660



کاربری



درمانی



مسکونی



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی

پذیرایی
رفاهیآموزشی
فرهنگی

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 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 × 134 × 77	سانتیمتر	ابعاد عرض × طول × ارتفاع
Weight (Gross)	kg	132	کیلوگرم	وزن (با بسته بندی)



نکته ۱: در صورت سفارش این محصول، قابلیت ارائه با مبدل حرارتی از جنس استیل برای فضاهای مرطوب نیز وجود دارد.

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
- 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 راندمان حرارتی بالا با مبدل حرارتی از جنس استیل
- مجهز به سیستم فن کنترل جهت راه اندازی اولیه، خاموش و روشن شدن فن
- 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
- اجزای داخلی با پوشش رنگ سیلیکونی نسوز، مقاوم در برابر حرارت تا دمای 450°C (مطابق با استاندارد ASTM D2485)
- بدنه خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استر (مطابق با آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- مقاومت بالا در برابر اشعه یووی UV (استاندارد ASTM D5071)

GM 0680



کاربری



درمانی



مسکونی



صنعتی



کشاورزی

دام و طیور



اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی



پدیرایی

رفاهی



آموزشی

فرهنگی

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 الکتروموتور
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)	ظرفیت حرارتی ورودی (کیلووات) کیلوکالری در ساعت
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)	3000 (5100)	فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی گرمایشی
Duct Length (Max)	m	15	متر	طول کانال کشی (حداکثر)
NOx Class	-	3	-	کلاس NOx
Dimensions Height, Length, Width	cm	142 × 152 × 90	سانتیمتر	ابعاد عرض × طول × ارتفاع
Weight + Water Weight	kg	187 + 50	کیلوگرم	وزن + وزن آب



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 دریابو هوشمند
- کارکرد کم صدا در محدوده دمای تنظیمی و حفظ شرایط آسایش حرارتی با حداقل دور موتور به صورت هوشمند
- هوادهی بیشتر و تغییر دور موتور متناسب با شرایط کانال‌کشی
- کاهش مصرف برق تا ۶۰% و آب تا ۳۰% با استفاده از سیستم کنترل ترموستاتیک، الکتروموتور BLDC و دریابو
- 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 دورمختلف
- 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 و کنترل عملکرد آبی دودکش با سنسور فشار
- راه‌اندازی اولیه، خاموش و روشن شدن خودکار 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 جرعه زن خودکار جهت تشکیل شعله و کنترل آن
- قابلیت عیب‌یابی خودکار و کنترل عملکرد با استفاده از برد الکترونیکی
- اجزای داخلی با پوشش رنگ سیلیکونی نسوز، مقاوم در برابر حرارت تا دمای ۴۵۰°C (مطابق با استاندارد ASTM D2485)
- بدنه خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک پلی‌استر (مطابق با آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- مقاومت بالای رنگ در برابر اشعه یووی UV (استاندارد ASTM D5071)

GM 0725

NEW



کاربری



درمانی



مسکونی



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی



پدرباری

رفاهی



آموزشی

فرهنگی

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 دارپو
- 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 (حالت گرمایش و سرماپش)
- ایمنی بالا با استفاده از عیب یابی 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 پنل های عایق بندی 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 خنک تر با کلاس حفاظتی بالا (IP64)
- مجهز به نویرگیر EMI و قابلیت راه اندازی کولر در نوسانات ولتاژ از ۱۸۵ تا ۲۴۵ ولت
- مجهز به شیر تخلیه آب و 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
- قابلیت نصب به صورت سقفی یا ایستاده
- بدنه خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استر (مطابق با آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- مقاومت بالای رنگ در برابر اشعه یووی UV (استاندارد ASTM D5071)

EH C 5000

مدل سقفی



EH F 5000

مدل زمینی



کاربری



درمانی



مسکونی



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی

پدرباری
رفاهیآموزشی
فرهنگی

Specifications		Unit	EH F 5000 (زمینی)	EH C 5000 (سقفی)	واحد	مشخصات فنی
Cooling System		-	تبخیری - Evaporative		-	سیستم سرمایش
Cooling Efficiency		%	75		%	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 (m ³ /h)	2950 (5000)		فوت مکعب در دقیقه (متر مکعب در ساعت)	میزان هوادهی سرمایش
Heating System		-	Hot Water - آب گرم		-	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)
Air Flow (Heating)		cfm (m ³ /h)	1450 (2450)		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
	Heating		1.7, 220, 1			گرمایش
Motor Power		(kW) hp	(0.38) $\frac{1}{2}$		اسب بخار (کیلو وات)	توان الکتروموتور
Duct Length (Max)		m	20		متر	طول کانال کشی (حداکثر)
Dimensions Height, Length, Width		cm	138 × 72 × 95	72 × 139 × 95	سانتیمتر	ابعاد عرض × طول × ارتفاع
Weight + Water Weight		kg	108+6	108+12	کیلوگرم	وزن + وزن آب



نکته ۱: 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 به صورت 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 هوا بند 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
- بدنه خارجی با رنگ پودری الکترواستاتیک پلی استر (مطابق با آزمون Salt Spray و براقیت، استاندارد ASTM B 117 و ASTM D523)
- مقاومت بالا در برابر اشعه یووی UV (استاندارد ASTM D5071)

کاربری



درمانی



مسکونی



صنعتی

کشاورزی
دام و طیور

اداری



مذهبی



تجاری



ورزشی

پذیرایی
رفاهیآموزشی
فرهنگی

Specifications	Unit	کولر سلولزی آپارتمانی (سقفی)	واحد	مشخصات فنی
Cooling System	-	تبخیری - Evaporative	-	سیستم سرمایش
Cooling Efficiency	%	75	%	راندمان تبخیر
Pad Thickness	cm	10	سانتیمتر	ضخامت پد سلولزی
Cooling Area (Approx)	m ²	100 - 120	مترمربع	سطح قابل سرمایش (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	فار، ولتاژ، آمپر	مشخصات برق
Motor Power	(kW) hp	(0.38) $\frac{1}{2}$	اسب بخار (کیلووات)	توان الکتروموتور
Duct Lenght (Max)	m	20	متر	طول کانال کشی (حداکثر)
Dimensions Height, Length, Width	cm	72 × 139 × 95	سانتیمتر	ابعاد عرض × طول × ارتفاع
Weight + Water Weight	kg	108 + 12	کیلوگرم	وزن + وزن آب



نکته ۱: مقدار بازده تبخیر گزارش شده بر اساس استاندارد ASHRAE133 است.

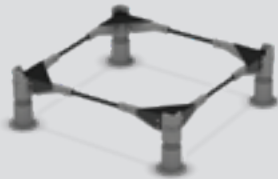
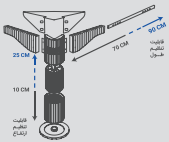
پایه کولر 0280
FC

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

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

پایه کولری
FC

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 پروپیلین)
- مقاوم در برابر نور خورشید (UV Resistant)

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

پایه هیتر تراسی
FH

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

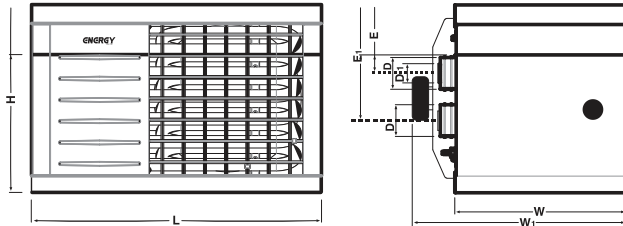
مشخصات فنی	واحد	FH	Unit	Specifications
جنس	-	فلزی	-	Material
ابعاد بسته بندی	سانتیمتر	180×67×60	cm	Dimensions Height, Length, Width
وزن + (بسته بندی)	کیلوگرم	35	kg	Weight (Gross)

نکته: 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 0618L	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)	صرف 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)

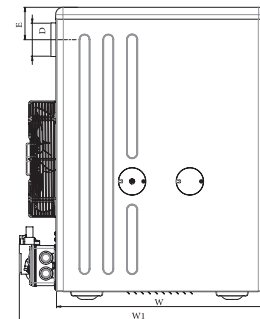
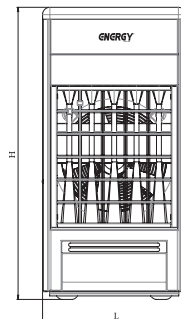
(L) در نام مدل محصول بیانگر گاز مایع است.



GH 0640 - GH 0640L



GH 0625 - GH 0625L

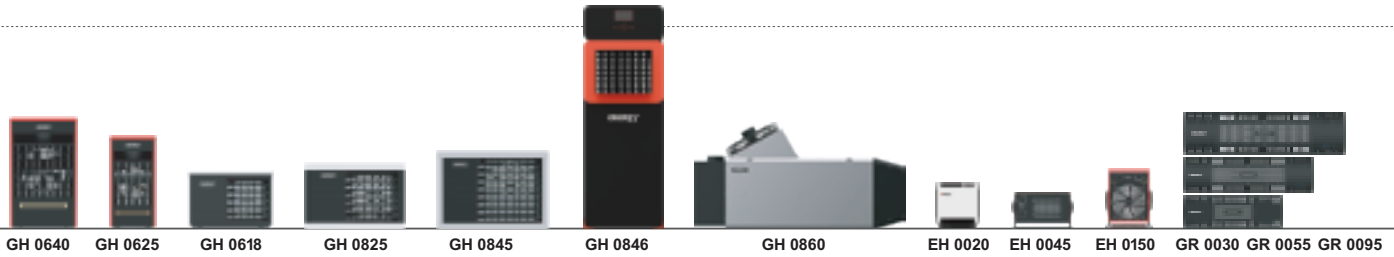


Specifications	Unit	GH 0640	GH 0640L	GH 0625	GH 0625L	واحد	مشخصات فنی
Heat Input	kcal/h	45000	33000	25000	22000	کیلو کالری در ساعت	توان حرارتی ورودی
Fuel Consumption	Natural Gas(m ³ /h)	4.8	-	2.7	-	گاز شهری (مترمکعب در ساعت)	مصرف سوخت
	LPG (kg/h)	-	2.8	-	1.8	گاز مایع (کیلوگرم در ساعت)	
Air Flow	m ³ /h	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.



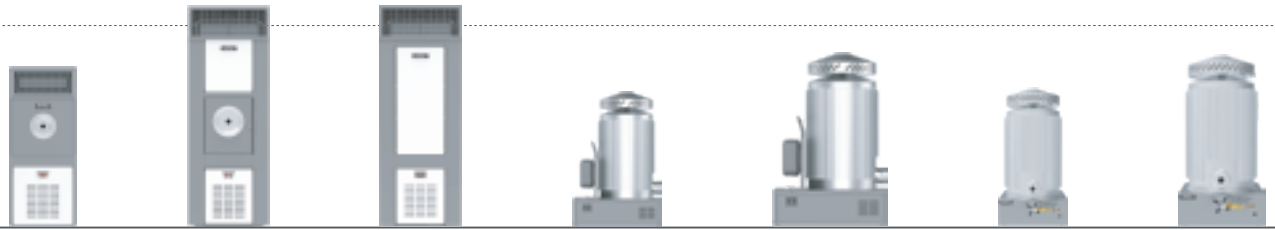
180cm



GH 0640 GH 0625 GH 0618 GH 0825 GH 0845 GH 0846 GH 0860 EH 0020 EH 0045 EH 0150 GR 0030 GR 0055 GR 0095



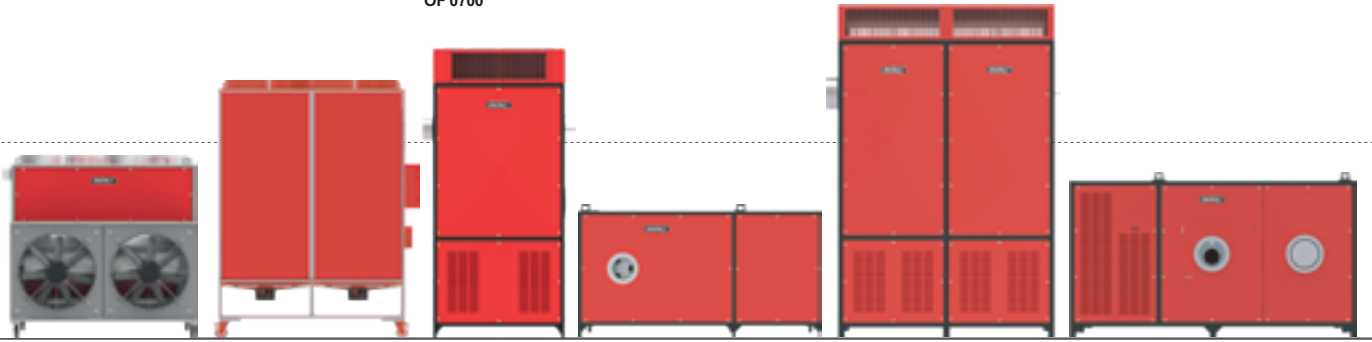
180cm



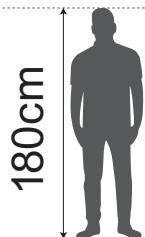
KH 0320 DH 0510 GF 0760 OF 0700 DW 0250 DW 0450 GW 0260 GW 0460



180cm



GF 2560 GF 2060 hi OF 1500 GF 1560 OF 1500 GF 1560 OF 3000 GF 3060 OF 3000 GF 3060



EC 0280

EC 0350

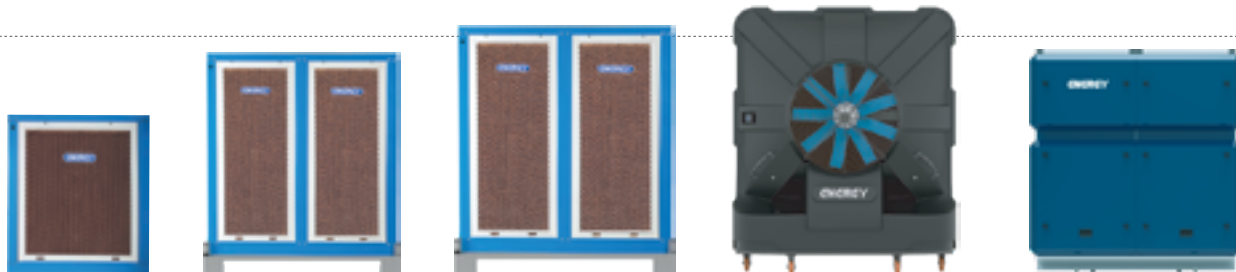
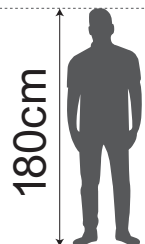
EC 0550
EC 0570EC 0700
EC 0710

VC 0380

VC 0600

EC 0550 PB
EC 0750 PB

EC 0750 B



EC 1100 T

EC 1800

EC 2500

AC 2000 B

IDC 0450 B



GH 0660

GM 0680

GM 0725

EH F 5000

EH C 5000

ENERGY[®]
Since 1969



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

کدپستی: ۱۹۴۷۷۵۵۶۵۱



۶۱۴۴۴

فکس: ۶۶۷۰۱۳۷۶

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

کدپستی: ۱۸۱۳۱۵۹۳۴۱



۶۱۴۴۲۴۲۴

فکس: ۵۵۲۰۲۰۱۹

 www.energy-ind.com

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



TDS : 02 / 15

۱۳۶۲۹
استاندارد خدمات پس از فروش