



IMMERGAS

Hybrid systems
Heat pumps
Thermal solar systems
Boilers
Water heaters

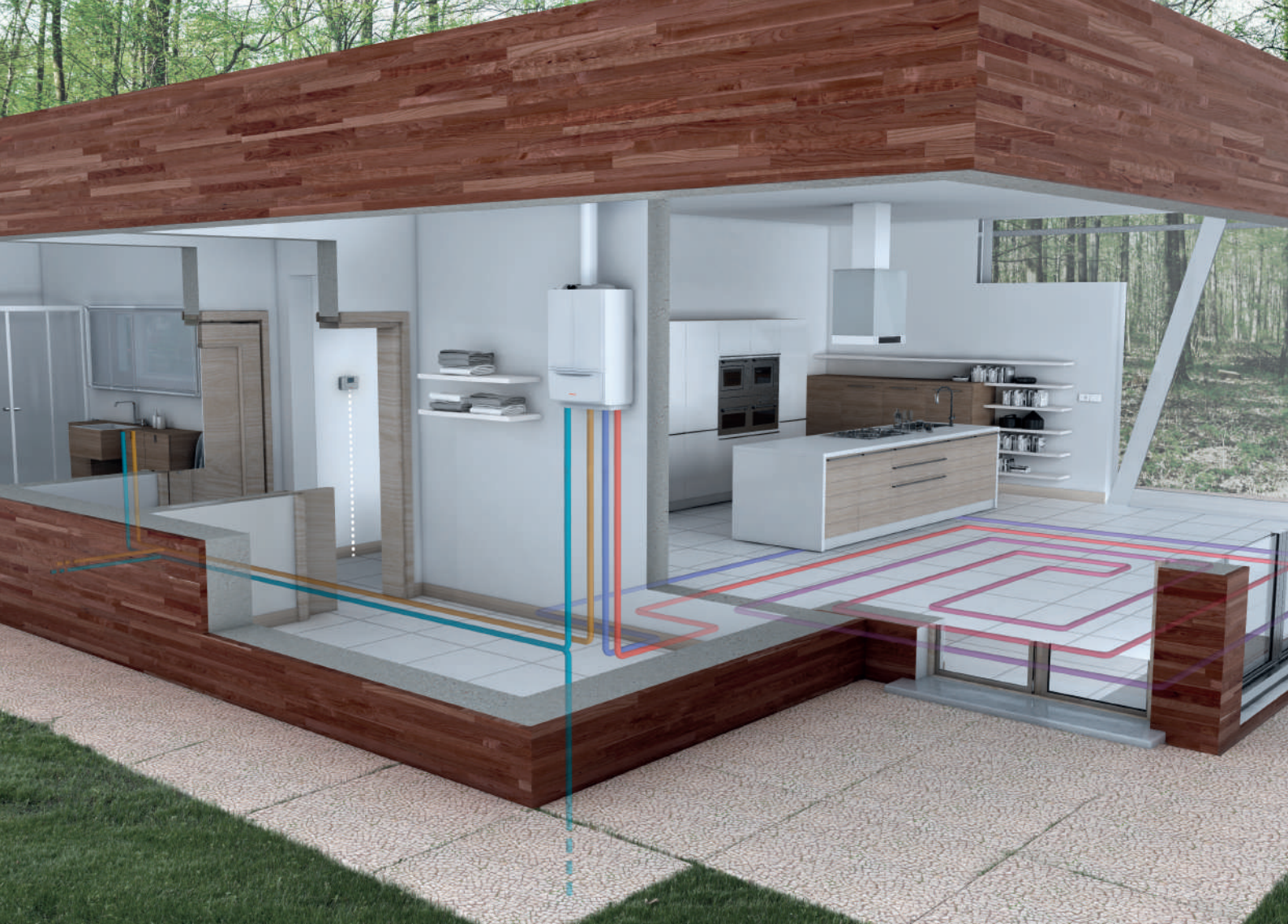


سیستم هیبرید | هیت پمپ | سیستم خورشیدی | پکیج شوفاژ دیواری | پکیج چگالشی | بویلر گرمایش مرکزی |

ارائه محصولات با گارانتی
ایمرگاز یاد



 **IMMERGAS PAD**



پکیج شوفاژ دیواری

پکیج های شوفاژ دیواری وظیفه تامین آب گرم مصرفی و گرمایش را بر عهده دارند و از مزایای آن میتوان به استقلال واحدها اشاره نمود. لازم به ذکر است پکیج های شوفاژ دیواری ایمرگس تماماً از قطعات اصلی اروپایی ساخته شده است. ظرفیت پکیج های دو مبدله و فن دار دیجیتال ایمرگس (با محفظه احتراق بسته) در ذیل آمده است :

EOLO MYTHOS PRO 24 kW

MINI EOLO PRO 28 kW

MAIOR EOLO PRO 32 kW

پکیج های چگالشی

شرکت ایمرگس که همواره پیشرو در صنعت سیستم های گرمایشی بوده است از سال ۲۰۰۰ تولید محصولات چگالشی خود را آغاز نموده است و با توجه به اجباری شدن نصب پکیج چگالشی در اروپا از آوریل سال ۲۰۰۵ تولید این خانواده از محصولات خود را قوت بخشیده است. پکیج های چگالشی ایمرگس از ظرفیت ۱۲ الی ۳۵ کیلووات با مبدل های (استنلس استیل) یا (آلومینیوم-سیلیکن-منیزیم) و به دو صورت مخزن دار و بدون مخزن طراحی، تولید و به بازار عرضه شده اند، تا در انواع ساختمان ها قابلیت تأمین سیستم گرمایشی و آب گرم بهداشتی را داشته باشند.



پکیج شوفاژ دیواری EOLO MYTHOS PRO 24 kW

دو مبدله فن دار



Traditional boiler

- طراحی جدید (عمق ۲۴ سانتی متر)
- قابلیت نصب در فضاهای بسته و فضاهای باز محافظت شده
- بای پس قابل تنظیم
- برد الکترونیکی با پردازنده میکروپروسسوری
- جرقه زن و مدولاسیون شعله الکترونیکی
- قابلیت نصب تجهیزات هیدرولیکی جانبی
- عملکرد مطلوب فصلی با استفاده از ترموستات اتاقی مدل های CAR^{v2} و

MINI CRD

- سیستم ضد یخ زدگی
- سیستم ضد گریپاژ پمپ
- سیستم کنترل عملکرد دودکش
- جنس بدنه و محفظه احتراق از آلومینایز : مقاومت بالا نسبت به خوردگی و دارای ضریب انبساط حرارتی پایین جهت جلوگیری از انقباض و انبساط در بدنه محفظه و ایجاد سر و صدا در دستگاه
- مترئال قاب دکمه های کنترل پنل از مواد FR Bameremtardant
- با خاصیت جلوگیری از شعله ور شدن و ایجاد خفه گی در شعله در صورت بروز حادثه

مدل	ابعاد (عمق: عرض: ارتفاع) mm	وزن خالص Kg
EOLO MYTHOS 24 Kw	756 × 440 × 240	29.2

مدل	توان خروجی (Kw)	درجه محافظت در برابر عوامل خارجی	راندمان در دمای اسمی	دبی آب گرم مصرفی (l/min)	
				($\Delta t = 30^{\circ}C$)	($\Delta t = 25^{\circ}C$)
EOLO MYTHOS 24 Kw	24	IPX5D	% 91.7	11.4	13.5



پکیج شوفاژ دیواری

MINI EOLO PRO 28 kW

دو مبدله فن دار



Traditional boiler

- در دو مدل 24 kW و 28 kW
- طراحی جدید و ابعاد کوچک
- صفحه نمایش دیجیتال
- بای پس قابل تنظیم
- برد الکترونیکی با پردازنده میکروپروسسوری
- جرکه زن و مدولاسیون شعله الکترونیکی
- قابلیت نصب تجهیزات هیدرولیکی جانبی
- عملکرد مطلوب فصلی با استفاده از ترموستات اتاقی مدل های SUPER CAR یا CAR^{V2} و سنسور محیطی
- سیستم ضد یخ زدگی
- سیستم ضد گریپاژ پمپ و موتور شیر سه راهی
- سیستم کنترل عملکرد دودکش
- قابلیت اتصال به پنل های خورشیدی
- جنس بدنه و محفظه احتراق از آلومینایز : مقاومت بالا نسبت به خوردگی و دارای ضریب انبساط حرارتی پایین جهت جلوگیری از انقباض و انبساط در بدنه محفظه و ایجاد سر و صدا در دستگاه
- متریال قاب دکمه های کنترل پنل از مواد FR Bameremtdant با خاصیت جلوگیری از شعله ور شدن و ایجاد خفه گی در شعله در صورت بروز حادثه

مدل	ابعاد mm (عمق*عرض*ارتفاع)	وزن خالص Kg
MINI EOLO 24 kW	751 × 440 × 240	32
MINI EOLO 28 kW	751 × 440 × 340	38

مدل	توان خروجی (Kw)	درجه محافظت در برابر عوامل خارجی	راندمان در دمای اسمی	دبی آبگرم مصرفی (l/min)	
				($\Delta t = 30^{\circ}C$)	($\Delta t = 25^{\circ}C$)
MINI EOLO 24 kW	24	IPX5D	% 93.6	11.5	13.8
MINI EOLO 28 kW	28	IPX5D	% 94.3	13.6	16.3



پکیج شوفاژ دیواری

MAIOR EOLO PRO 32 kW

دو مبدله فن دار



Traditional boiler

- طراحی جدید
- محفظه احتراق بسته
- قابلیت نصب در فضاهای بسته و فضاهای باز محافظت شده
- بای پس قابل تنظیم
- برد الکترونیکی با پردازنده میکرو پروسسوری
- جرقه زن و مدولاسیون شعله الکترونیکی
- قابلیت نصب تجهیزات هیدرولیکی جانبی
- عملکرد مطلوب فصلی با استفاده از ترموستات اتاقی مدل های SUPER CAR یا CAR^{V2} و سنسور محیطی .
- سیستم ضد یخ زدگی
- سیستم ضد گریپاژ پمپ و موتور شیر سه راهی
- سیستم کنترل عملکرد دودکش
- قابلیت اتصال به پنل های خورشیدی
- جنس بدنه و محفظه احتراق از آلومینایز : مقاومت بالا نسبت به خوردگی و دارای ضریب انبساط حرارتی پایین جهت جلوگیری از انقباض و انبساط در بدنه محفظه و ایجاد سر و صدا در دستگاه
- متریال قاب دکمه های کنترل پنل از مواد FR Bameremtardant
- با خاصیت جلوگیری از شعله ور شدن و ایجاد خفه گی در شعله در صورت بروز حادثه

مدل	ابعاد mm (عمق: عرض: ارتفاع)	وزن خالص Kg
MAIOR EOLO 32 kW	751 × 440 × 340	42.4

مدل	توان خروجی (Kw)	درجه محافظت در برابر عوامل خارجی	راندمان در دمای اسمی	دبی آب گرم مصرفی (l/min)	
				($\Delta t = 30^{\circ}C$)	($\Delta t = 25^{\circ}C$)
MAIOR EOLO 32 kW	32	IPX5D	% 93.5	16.1	19.3





Condensing boiler

VICTRIX ZEUS

پکیج چگالشی دیواری

بامخزن استنلس استیل

- ظرفیت خروجی در دو مدل 32 kW, 25 kW
- راندمان بالا و کم بودن انتشار گاز های آلاینده با استفاده از تکنولوژی چگالش
- مبدل چگالشی استنلس استیل
- مخزن استنلس استیل با ظرفیت 45 لیتر
- مدولاسیون ظرفیت خروجی از 17 تا 100 درصد ظرفیت
- پمپ سیرکولاسیون کم مصرف (ErP)
- بای پس قابل تنظیم
- برد کنترل الکترونیکی با پردازنده میکروپروسسوری
- عملکرد مطلوب فصلی با استفاده از ترموستات اتاقی مدل های SUPER CAR یا CAR^{v2} و سنسور محیطی
- سیستم ضد یخ زدگی



مدل	ابعاد mm (عمق * عرض * ارتفاع)	وزن خالص Kg
VICTRIX ZEUS SUPERIOR 25 Kw	900 × 580 × 410	57.5
VICTRIX ZEUS SUPERIOR 32 Kw	900 × 580 × 410	61

مدل	توان خروجی (KW)		ظرفیت مخزن آبگرم (lit.)	درجه محافظت در برابر عوامل خارجی	راندمان اسمی بر اساس توان خروجی		دبی آبگرم مصرفی (l/min)	
	آبگرم بهداشتی	گرمایش			۶-۸۰ °C	۳-۵۰ °C	(Δt = 30 °C)	(Δt = 25 °C)
VICTRIX ZEUS SUPERIOR 25 Kw	25	20	45	IPX5D	% 97.1	% 107	11.9	14.3
VICTRIX ZEUS SUPERIOR 32 Kw	32	28	45	IPX5D	% 96.7	% 106.3	15.3	18.4





بویلر های گرمایش مرکزی چگالشی

بویلر های گرمایش مرکزی به دستگاه هایی گفته می شود که به عنوان موتورخانه مرکزی مورد استفاده قرار می گیرند و می توانند جایگزین موتورخانه های قدیمی شده یا در ساختمان های نوساز مورد استفاده قرار گیرند.

تمامی مدل ها می توانند با یکدیگر متصل شوند تا توان ۷ مگاوات (۷۰۰۰ کیلووات)
ویژگی تمامی مدل ها:

• راندمان بالا و مصرف کم انرژی با بهره گیری از احتراق کامل و فرایند چگالش
• انتشار آلایندهی پایین

• قابلیت نصب به صورت یک یا چند دستگاه به صورت موازی (نصب آبخاری)

• پمپ کم مصرف (دور متغیر) ERP

• محدوده مدولاسیون شعله بالا از ۱۰٪ تا ۱۰۰٪ ظرفیت

• استفاده از گاز شهری یا گاز مایع





Light commercial

VICTRIX PRO 35 ErP



VICTRIX PRO 55 ErP



VICTRIX PRO ErP

بویلر گرمایش مرکزی دیواری

(گرمایش مرکزی)

- ظرفیت های مختلف از ۳۵ الی ۱۲۰ کیلووات
- راندمان بالا و انتشار کم گاز های آلاینده با بهره گیری از احتراق کامل و فرایند چگالش
- پمپ کم مصرف ErP (دور متغیر)
- مدولاسیون شعله (استفاده از ۱۰ تا ۱۰۰٪ ظرفیت بویلر)
- قابل نصب در فضاهای داخل، مانند موتورخانه و در فضاهای بیرونی مانند تراس و پشت بام به دلیل عایق بندی ویژه IPX5D
- استفاده از دو NTC بر روی مبدل بویلر جهت کنترل مطلوب دما
- برد الکترونیکی با پردازنده میکروپروسسوری
- جرقه زن الکترونیکی و یونیزاسیون
- قابلیت نصب به صورت آبخاری تا ۵ دستگاه
- استفاده از تجهیزات جانبی مانند مدار هیدرولیک و دودکش مشترک تا ۵ دستگاه (لوازم جانبی انتخابی)
- امکان اتصال به مخزن ذخیره آبگرم بهداشتی و کنترل دمای مخزن
- سیستم ضد یخ زدگی

مدل	ابعاد (عمق*عرض*ارتفاع) mm	وزن خالص Kg
VICTRIX PRO 35 Kw	843 × 442 × 453	51.2
VICTRIX PRO 55 Kw	843 × 442 × 453	51.4
VICTRIX PRO 80 Kw	1038 × 600 × 497	79.5
VICTRIX PRO 100 Kw	1038 × 600 × 497	95.9
VICTRIX PRO 120 Kw	1038 × 600 × 497	102.5

مدل	توان خروجی (Kw)		راندمان اسمی بر اساس توان خروجی		درجه محافظت در برابر عوامل خارجی
	۶۰-۸۰ °C	۳۰-۵۰ °C	۶۰-۸۰ °C	۳۰-۵۰ °C	
VICTRIX PRO 35 Kw	34.0	37.3	% 97.3	% 107.0	IPX5D
VICTRIX PRO 55 Kw	49.4	54.8	% 97.3	% 106.8	IPX5D
VICTRIX PRO 80 Kw	73.0	80.3	% 97.0	% 106.6	IPX5D
VICTRIX PRO 100 Kw	90.0	98.8	% 97.5	% 107.0	IPX5D
VICTRIX PRO 120 Kw	111.0	121.7	% 97.3	% 106.7	IPX5D





Light commercial

بویلر گرمایش مرکزی چگالشی زمینی ARES PRO ErP

با ظرفیت آبیگری بالا (فشار کاری تا ۶ بار)

- مبدل استنلس استیل (AISI 316 L) با مدولاسیون مشعل پیش ترکیبی و انتشار آلاینده‌گی (NO_x) بسیار پایین با استفاده از تکنولوژی چگالشی، مناسب برای جایگزینی دیگ و مشعل های قدیمی و یا به عنوان موتورخانه جدید از ظرفیت ۱۵۰ الی ۶۰۰ کیلو وات
- قابلیت اتصال مستقیم به سیستم لوله کشی (اتصال بدون هیدرولیک سپراتور Hydraulic separator یا مبدل صفحه ای)
- مقاومت بالا در برابر رسوب پذیری
- کاهش تعداد دفعات روشن و خاموش شدن بویلر با توجه به فشار بالای کاری
- نرخ مدولاسیون خوب شعله (تا ۱:۴)
- مشعل عمودی به همراه Clapet Valve
- ابعاد بسیار کوچک نسبت به ظرفیت
- امکان نصب موازی (آبشاری) تا ۸ دستگاه
- امکان اتصال به سنسور بیرونی
- نصب در فضاهای داخلی مانند موتورخانه
- درجه محافظت در برابر عوامل خارجی IPX4D

مدل	ابعاد mm (عمق: عرض: ارتفاع)	وزن خالص Kg
ARES PRO 150 Kw	1089 × 666 × 944	407
ARES PRO 230 Kw	1917 × 846 × 1092	479
ARES PRO 300 Kw	1946 × 910 × 1181	549
ARES PRO 348 Kw	2130 × 996 × 1276	716
ARES PRO 400 Kw	2130 × 996 × 1276	716
ARES PRO 500 Kw	2130 × 996 × 1276	716
ARES PRO 600 Kw	2206 × 1096 × 1398	875

مدل	توان خروجی (Kw)		حجم آبیگری (lit)	مدولاسیون توان خروجی
	۶۰-۸۰ °C	۳۰-۵۰ °C		
ARES PRO 150 Kw	136.4	145.9	153	% 25-100
ARES PRO 230 Kw	209.2	226.8	210	% 23-100
ARES PRO 300 Kw	273.7	292.8	270	% 23-100
ARES PRO 348 Kw	339.4	360.1	340	% 24-100
ARES PRO 400 Kw	371.5	399.0	340	% 24-100
ARES PRO 500 Kw	440.1	472.2	340	% 26-100
ARES PRO 600 Kw	534.5	578.2	425	% 23-100





سیستم هیت پمپ چیست؟

هیت پمپ ها در حال حاضر یکی از بهترین راه حل ها جهت تأمین سرمایش، گرمایش و آبگرم بهداشتی از لحاظ راحتی و حفظ محیط زیست برای خانه یا محل کار است. دستگاه های هیت پمپ ایمرگس متناسب با فضا و طراحی تاسیسات ساختمان در مدل های **MAGIS PRO V2** و **MAGIS M** جهت تأمین سرمایش، گرمایش و آبگرم بهداشتی در مدل **RAPAX** جهت تولید آبگرم بهداشتی تولید و عرضه شده اند.

طیف گسترده محصولات هیت پمپ ایمرگس با توجه به ظرفیت هر مدل و فضای مورد نیاز جهت نصب و راه اندازی مهندسی (طراحان) تاسیسات ساختمان را قادر می سازد تا راه حل های ایده آل برای ساختمان های نوساز انتخاب کنند.

به طور کلی سیستم های هیت پمپ به دلیل استفاده از منابع تجدید پذیر بدون مصرف گاز شهری یا گاز مایع، باعث پایین آمدن هزینه مصرف انرژی ساختمان، هزینه تعمیر و نگهداری پایین و کمک به حفظ محیط زیست می شوند.



R32

MAGIS M 4/6/8/12/14/16

هیت پمپ با مبدل گاز به آب



Heat pump

- هیت پمپ تک فاز با عملکرد سرمایشی و گرمایشی
- قابلیت اتصال به منبع ذخیره آبگرم مصرفی (لوازم جانبی انتخابی)
- گاز مبرد R32
- قابلیت اتصال به سیستم‌های چگالشی
- قابل نصب به صورت آبخاری
- امکان اتصال به سیستم‌های خورشیدی
- عملکرد گرمایش تا 65 °C
- شامل شیر اطمینان سه بار، منبع انبساط ۸ لیتری، پمپ سیرکولاسیون کم‌مصرف



مدل	ابعاد (عمق*عرض*ارتفاع) mm	وزن خالص Kg
MAGIS M 4	712 × 1295 × 429	86
MAGIS M 6	712 × 1295 × 429	86
MAGIS M 8	865 × 1385 × 526	105
MAGIS M 12	865 × 1385 × 526	129
MAGIS M 14	865 × 1385 × 526	129
MAGIS M 16	865 × 1385 × 526	129

مدل	ظرفیت گرمایش Kw	ظرفیت سرمایش BTU/h	COP گرمایش	EER سرمایش
MAGIS M 4	4.2	15480	5.1	5.5
MAGIS M 6	6.35	22360	4.95	4.8
MAGIS M 8	8.4	28552	5.51	5.05
MAGIS M 12	11.7	41280	4.95	3.95
MAGIS M 14	14.5	46440	4.6	3.61
MAGIS M 16	15.9	48848	4.5	3.614

EER و COP = بی تی یو بر ساعت / وات BTU/h/W





MAGIS

هیت پمپ با مبدل گاز به آب

M 12/14/16/18/22/26/30 T

- هیت پمپ سه فاز با عملکرد سرمایشی و گرمایشی
- قابلیت اتصال به منبع ذخیره آبگرم مصرفی (لوازم جانبی انتخابی)
- گاز مبرد R32
- قابلیت اتصال به سیستم‌های چگالشی
- قابل نصب به صورت آبداری
- امکان اتصال به سیستم‌های خورشیدی
- عملکرد گرمایش تا 65°C در مدل‌های ۱۶-۱۲ کیلووات و 60°C در مدل‌های ۳۰-۱۸ کیلووات
- شامل شیر اطمینان سه بار، منبع انبساط ۸ لیتری، پمپ سیرکولاسیون کم‌مصرف

MAGIS M 12/14/16/18/22 T	55 °C A++	35 °C A+++
MAGIS M 26 T	55 °C A+	35 °C A+++
MAGIS M 30 T	55 °C A+	35 °C A++

مدل	ابعاد (عمق*عرض*ارتفاع) mm	وزن خالص Kg
MAGIS M 12 T	865 × 1385 × 526	144
MAGIS M 14 T	865 × 1385 × 526	144
MAGIS M 16 T	1558 × 1129 × 528	144
MAGIS M 18 T	1558 × 1129 × 528	177
MAGIS M 22 T	1558 × 1129 × 528	177
MAGIS M 26 T	1558 × 1129 × 528	177
MAGIS M 30 T	1558 × 1129 × 528	177

مدل	ظرفیت گرمایش Kw	ظرفیت سرمایش BTU/h	COP گرمایش	EER سرمایش
MAGIS M 12 T	4.2	41280	4.95	3.95
MAGIS M 14 T	6.35	46440	4.6	3.61
MAGIS M 16 T	8.4	48848	4.5	3.61
MAGIS M 18 T	11.7	63640	4.7	4.75
MAGIS M 22 T	14.5	79120	4.4	4.6
MAGIS M 26 T	26	82880	4.08	4.3
MAGIS M 30 T	30.1	106640	3.91	4





سیستم هیبرید (ترکیبی) چیست؟

سیستم هیبرید (ترکیبی) شامل یک یونیت خارجی و یک یونیت داخلی است؛ یونیت خارجی شامل یک دستگاه هیت پمپ و یونیت داخلی شامل یک پکیج چگالشی مجهز به ماژول Hydronic یکپارچه (مبدل صفحه ای گاز به آب) است. این سیستم ها به گونه ای طراحی شده اند تا بهره وری مصرف انرژی سرمایش، گرمایش و آبگرم بهداشتی را برای شما بیشتر کنند و متناسب با فضای نصب و طراحی تأسیسات ساختمان گزینه های مختلف زیر را می توان انتخاب کرد: مدل های:

MAGIS COMBO V2 •

MAGIS COMBO V2 PLUS •

TRIO HYDRO SYSTEM HYBRID •

اگر مایل به استفاده از پنل خورشیدی هستید می توانید از سری دستگاه های: **MAGIS VICTRIX** یا **MAGIS HERCULES** استفاده کنید. سیستم هیبرید می تواند فضای مورد نیاز جهت تأسیسات ساختمان را برای ساختمان های بزرگ و نیز برای ساختمان های کوچک کاهش دهد.



R32



Hybrid system

MAGIS COMBO ۹/۶/۴



MAGIS COMBO ۹/۶/۴ PLUS



MAGIS COMBO V2

هیت پمپ - هیبرید

MAGIS COMBO PLUS V2

هیت پمپ ترکیبی

(گرمایش تنها)

سیستم هیبرید شامل یک یونیت خارجی (هیت پمپ های تک فاز با توان های ۹،۶،۴ و ۶،۴ کیلووات) و یک یونیت داخلی که شامل یک پکیج چگالشی و مازول Hydronic یکپارچه مبدل صفحه ای گاز به آب است که وظیفه تبادل بین گاز مبرد و سیستم سرمایش و گرمایش را بر عهده دارد.

• قابلیت تولید سرمایش و آبگرم بهداشتی به صورت همزمان در مدل MAGIS COMBO یا اتصال به مخزن کویلی در مدل MAGIS COMBO PLUS.

• گاز مبرد R32

• قابلیت کنترل ۳ زون مختلف گرمایشی

• تولید آبگرم بهداشتی به وسیله اتصال به یک مخزن آبگرم بهداشتی (لوازم جانبی انتخابی) در مدل MAGIS COMBO PLUS. (پکیج چگالشی به همراه هیت پمپ هر دو در تولید آبگرم بهداشتی نقش دارند)

• مجهز به برد هوشمند الکترونیکی جهت مدیریت کارکرد هیت پمپ (انرژی برق) و پکیج چگالشی (انرژی گاز)

• قابلیت نصب یونیت خارجی (هیت پمپ) در فضای کاملاً باز و یونیت داخلی (پکیج چگالشی) در فضای باز محافظت شده

مدل	ابعاد یونیت داخلی (عمق*عرض*ارتفاع) mm		ابعاد یونیت خارجی (عمق*عرض*ارتفاع) mm		وزن خالص یونیت داخلی Kg	وزن خالص یونیت خارجی Kg
	هیت پمپ	پکیج چگالشی	ظرفیت سرمایش BTU/h	آبگرم بهداشتی $\Delta T=30^{\circ}C$ l/min	آبگرم بهداشتی $\Delta T=25^{\circ}C$ l/min	
MAGIS COMBO 4 / MAGIS COMBO 4 PLUS	787 × 440 × 400		638 × 880 × 361		55.8	46.5
MAGIS COMBO 6 / MAGIS COMBO 6 PLUS	787 × 440 × 400		638 × 880 × 361		55.8	46.5
MAGIS COMBO 9 / MAGIS COMBO 9 PLUS	787 × 440 × 400		1010 × 940 × 384		55.8	73
مدل	ظرفیت گرمایش (kW)		ظرفیت سرمایش BTU/h	آبگرم بهداشتی $\Delta T=30^{\circ}C$ l/min	آبگرم بهداشتی $\Delta T=25^{\circ}C$ l/min	
MAGIS COMBO 4	4.4	24				17200
MAGIS COMBO 6	6	24	22360	13.1	15.7	
MAGIS COMBO 9	9	24	29928	13.1	15.7	
MAGIS COMBO 4 PLUS	4.4	24	17200	-	-	
MAGIS COMBO 6 PLUS	6	24	22360	-	-	
MAGIS COMBO 9 PLUS	9	24	29928	-	-	
MAGIS COMBO 4 PLUS	4.4	24	20574	-	-	
MAGIS COMBO 6 PLUS	6	24	22360	-	-	
MAGIS COMBO 9 PLUS	9	24	29928	-	-	





Hybrid system

MAGIS COMBO ۱۲ V2/V2 T - ۱۴ V2/V2 T



MAGIS COMBO ۱۶ V2/V2 T



MAGIS COMBO V2

هیت پمپ - هیبرید

MAGIS COMBO PLUS V2

هیت پمپ ترکیبی

(گرمایش تنها)

سیستم هیبرید شامل یک یونیت خارجی (هیت پمپ های تک فاز و سه فاز با توان های ۱۲، ۱۴ و ۱۶ کیلو وات) و یک یونیت داخلی که شامل یک پکیج چگالشی و ماژول Hydronic یکپارچه مبدل صفحه ای گاز به آب است که وظیفه تبادل بین گاز مبرد و سیستم سرمایش و گرمایش را بر عهده دارد

• قابلیت تولید سرمایش و آبگرم بهداشتی به صورت همزمان در مدل

MAGIS COMBO V2 یا اتصال به مخزن کویلی در مدل

COMBO PLUS V2

• گاز مبرد R410A

• مجهز به برد هوشمند الکترونیکی جهت مدیریت کارکرد هیت پمپ (انرژی

برق) و پکیج چگالشی (انرژی گاز)

• قابلیت کنترل ۳ زون مختلف گرمایشی با ۳ دمای مختلف

• قابلیت نصب یونیت خارجی (هیت پمپ) در فضای کاملاً باز و یونیت داخلی

(پکیج چگالشی) در فضای باز محافظت شده

مدل	ابعاد یونیت داخلی (عمق*عرض*ارتفاع) mm		ابعاد یونیت خارجی (عمق*عرض*ارتفاع) mm		وزن خالص یونیت داخلی Kg	وزن خالص یونیت خارجی Kg
	MAGIS COMBO 12 V2/ V2 PLUS /V2 T	810 × 440 × 474		1420 × 940 × 384		60
MAGIS COMBO 14 V2/ V2 PLUS /V2 T	810 × 440 × 474		1420 × 940 × 384		60	100
MAGIS COMBO 16 V2/ V2 PLUS /V2 T	810 × 440 × 474		1420 × 940 × 384		60	100

مدل	ظرفیت گرمایش (KW)		ظرفیت سرمایش BTU/h	آبگرم بهداشتی ΔT=30°C l/min	آبگرم بهداشتی ΔT=25°C l/min
	هیت پمپ	پکیج چگالشی			
MAGIS COMBO 12 V2/ MAGIS COMBO 12 V2 T	12	32	41280	15.3	18.3
MAGIS COMBO 14 V2/ MAGIS COMBO 14 V2 T	14	32	48160	15.3	18.3
MAGIS COMBO 16 V2/ MAGIS COMBO 16 V2 T	16	32	55040	15.3	18.3
MAGIS COMBO 12 PLUS V2/ MAGIS COMBO 12 PLUS V2 T	12	32	41280	-	-
MAGIS COMBO 14 PLUS V2 / MAGIS COMBO 14 PLUS V2 T	14	32	48160	-	-
MAGIS COMBO 16 PLUS V2/ MAGIS COMBO 16 PLUS V2 T	16	32	55040	-	-

* حرف T به معنی سه فاز بودن برق ورودی است





سیستم های خورشیدی

در سال های اخیر سیستم های انرژی خورشیدی به عنوان یکی از منابع گسترده انرژی تجدید پذیر معرفی شده است. آگاهی زیست محیطی Ecological Awareness که در سراسر دنیا به سرعت در حال توسعه است زمینه ساز تولید سبک محصولات خورشیدی در خانواده ایمرگس شده است. محصولات انرژی خورشیدی ایمرگس به گونه ای آماده شده اند تا با کمک مهندسين و طراحان، مصرف کنندگان بتوانند بیشترین صرفه جویی در مصرف انرژی در تاسیسات ساختمان خود را شاهد باشند.

با توجه به راه حل کارآمد برای ساختمان سه گروه محصول معرفی می گردد:

۱. تولید آبگرم مصرفی به همراه یک پمپ کم مصرف INOX SOLV2
۲. تولید آبگرم و اتصال به مبدل استخر و جکوزی به همراه دو پمپ کم مصرف. DOMESTIC SOLV2
۳. SOLARSMART، سه مجموعه کامل با گردش طبیعی (در دو رنگ متفاوت) جهت تولید آبگرم بهداشتی.



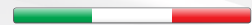






سیستم خورشیدی، کنترلر هوشمند و مخزن DOMESTIC SOL V2 (قابلیت اتصال به پکیج های ایمرگس)

۱. مخزن استنلس استیل: عایق بندی شده، دو کوئل استنلس استیل، مجهز به آند منیزیم، قابلیت اتصال به پکیج های زیر ۳۵ کیلووات ایمرگس، قابلیت اتصال به سیستم هیت پمپ MAGIS M، ورودی سنسور دما، هوزینگ برای نصب دو پمپ، شیر اطمینان ۶ بار، فلورگلاتور (۲ تا ۱۲ لیتر در دقیقه) و در نهایت کنترلر هوشمند PRO SOLAR CENRTAL با چهار سنسور دما
۲. پنل خورشیدی در دو مدل فتو ولتائیک و لوله خلاء
۳. منبع انبساط
۴. منی فولد اتصال به پنل خورشیدی
۵. شیر مخلوط قابل تنظیم ۳/۴ اینچ
۶. گلایکول (ضد یخ)
۷. براکت نصب

مدل	تعداد کلکتور	ظرفیت مخزن lit.	حجم منبع انبساط lit.	ضد یخ (گلایکول) lit.
DOMESTIC SOL 550 V2	4	550	80	40
DOMESTIC SOL 750 V2	5	750	80	40





-  www.immergaspad.com
-  info@immergaspad.com
-  [immergas.pad](https://www.instagram.com/immergas.pad)
-  [@immergaspad](https://www.instagram.com/immergaspad)

	IMMERGAS IMMERGAS SPA - ITALY CERTIFIED COMPANY UNI EN ISO 9001:2008
Design, manufacture and post-sale assistance of gas boilers, gas water heaters and related accessories	

IGP-C003-02-06