



ARISTON

تأمین تأسیسات آرون



نسل جدید پکیج های گرمایشی آریستون ایتالیا
پرفروش ترین پکیج در جهان

همه چیز در نهایت هماهنگی

کاهش مصرف انرژی
حفاظت از محیط زیست
حداکثر راندمان





گروه حرارتی آریستون



برند سبز جهانی
در سال‌های ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳



تاریخچه:

کمپانی آریستون ایتالیا در سال ۱۹۳۰ توسط آریستاید مرلونی به منظور تولید ماشین آلات وزن‌کشی تأسیس گردید. در سال ۱۹۶۰ با تولید آبگرمکن‌های الکتریکی توانست جایگاه خود را به عنوان برترین تولید کننده آبگرمکن در اروپا تثبیت نماید. استقبال بی نظیر مردم از کیفیت آبگرمکن‌های الکتریکی، انگیزه‌ای برای گسترش فعالیت آریستون در جهان گردید و تولید پکیج‌های گرمایشی را آغاز نمود و توانست با طراحی‌های خاص و منحصر به فرد، جایگاه خود را در صدر شرکت‌های تولید کننده محصولات گرمایشی در جهان قرار دهد. آریستون به منظور افزایش کیفیت و تشکیل پایگاه‌های مختلف در جهان به منظور گسترش فعالیت تجاری با کمپانی‌های عظیم گرمایشی مراوده کاری خود را افزایش داد و به دلیل پیشرو بودن در این تفکر کاملاً حرفه‌ای نام آریستون به عنوان گروه حرارتی انتخاب گردید و گروه حرارتی آریستون (THERMO GROUP ARISTON) تشکیل گردید. آریستون با نگاهی دقیق به محیط زیست، کاهش مصرف انرژی، افزایش راندمان و کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای آینده را در مسیری سبز تضمین نموده که همین نگاه هوشمندانه منجر گردید که در سال‌های ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳ به عنوان **برند سبز جهانی** معرفی گردد بدین منظور محصولات گرمایشی آریستون مورد استقبال گسترده در بیش از ۱۵۰ کشور در جهان قرار گرفت و امروزه شاهد آن هستیم که آریستون به عنوان **پرفروش‌ترین پکیج در جهان** معرفی گردیده است.

کمپانی ایتالیایی به پاسداشت طراحی هوشمند و هدفمند و صرفه‌جویی چشمگیر در کاهش هزینه‌های قبض گاز و برق کلمه EVO را که مخفف کلمه EVOLUTION (به معنای بروز شده و تکنولوژی کم مصرف) می‌باشد را به نام محصولات خود افزود.

اینک شرکت تأمین تأسیسات آرون با سال‌ها تجربه در زمینه واردات، فروش و خدمات پس از فروش به عنوان نماینده انحصاری محصولات گرمایشی و سرمایشی کمپانی آریستون ایتالیا در ایران فعالیت خود را آغاز نموده است.



◀ نسل جدید محصولات گرمایشی آریستون ایتالیا:

< فرصت‌های ممکن را دو برابر کنید ..

< راحتی واقعی، فقط با یک اشاره



GENUS PREMIUM EVO FS 35EU	CLAS PREMIUM 30/35	CLAS B EVO 30FF	GENUS EVO 30FF / 32FF / 35FF
2	2	2	2
مخصوص چگالشی	مخصوص چگالشی	محفظه بسته (فن دار)	محفظه بسته (فن دار)
400	30kw:300	300	30kw:220
دیجیتال هوشمند	35kw:350		35kw:350
	دیجیتال کلاسیک	دیجیتال کلاسیک	دیجیتال هوشمند
27.5	30kw:16.8	25.2	30kw:15.8
	-		32kw:18.2
	35kw:19.3		35kw:18.2
1.7	1.7	1.7	1.7
دارد	ندارد	دارد	ندارد
دارد	دارد	دارد	دارد
مدولار (دور متغیر اتوماتیک)	مدولار (دور متغیر اتوماتیک)	مدولار (دور متغیر اتوماتیک)	مدولار (دور متغیر اتوماتیک)
105	-	۴۰ (دو مخزن ۴۰ لیتری به صورت دوپل)	-
-	-	مدولار (دور متغیر)	مدولار (دور متغیر)
کامپوزیت فشرده	کامپوزیت فشرده	کامپوزیت فشرده	کامپوزیت فشرده
رادیاتور- فن کونل- گرمایش از کف	رادیاتور- فن کونل- گرمایش از کف	رادیاتور- فن کونل- گرمایش از کف	رادیاتور- فن کونل- گرمایش از کف
35	35	15	15
179	30kw:113	160	30kw:129
	-		32kw:142
	35kw:113		35kw:152
124	30kw:35	55	30kw:31
	-		32kw:32
	35kw:36		35kw:32
1700*600*660	770*400*385	943*600*460	770*440*385

CLAS EVO 24FF / 28FF	EGIS PLUS 24FF	MATIS 24FF	واحد	اطلاعات
2	2	2	-	تعداد مبدل
محفظه بسته (فن دار)	محفظه بسته (فن دار)	محفظه بسته (فن دار)	FF	نوع محفظه احتراق
24kw:170	160	160	m²	متراژ
28kw:250				
دیجیتال کلاسیک	دیجیتال	آنالوگ	-	صفحه نمایش
24kw:14.5	13.6	13.6	L/min	دبی آبگرم مصرفی $\Delta T = 25^\circ C$
28kw:16.8				
1.7	1.7	1.7	L/min	حداقل دبی راه اندازی پکیج
ندارد	ندارد	ندارد	-	پمپ مدار مصرفی
دارد	دارد	دارد	-	پمپ مدار گرمایش
سرعت ثابت	سرعت ثابت	سرعت ثابت	-	نوع چرخش پروانه پمپ
-	-	-	L	ظرفیت مخزن آبگرم مصرفی
ثابت	ثابت	ثابت	-	نوع چرخش سرعت فن
کامپوزیت فشرده	کامپوزیت فشرده	کامپوزیت فشرده	-	جنس هیدرولیک
رادیاتور- فن کونل- گرمایش از کف	رادیاتور- فن کونل- گرمایش از کف	رادیاتور	-	قابلیت اتصال به نوع سیستم گرمایش
13	10	10	%	میزان صرفه جویی در مصرف انرژی نسبت به سایر پکیج‌های رایج
24kw:112	103	103	W	توان مصرفی برق
28kw:129				
24kw:30	30	30	Kg	وزن
28kw:31				
770*400*315	770*400*315	770*400*315	mm	ابعاد (H*W*D)

◀ هیدرولیک های پکیج گرمایشی آریستون ایتالیا:

هیدرولیک های رفت و برگشت محصولات قدیمی آریستون ایتالیا از جنس برنج ساخته شده بود اما به دلیل معایب و نواقص عمده ای که در آن وجود داشت واحد R&D کمپانی آریستون ایتالیا موفق گردید با تغییر جنس مواد در هیدرولیک ها مشکلات عمده آن را حل نماید. هیدرولیک های نسل جدید محصولات گرمایشی آریستون ایتالیا از جنس کامپوزیت ساخته شده است که در ادامه به مزایا و معایب هریک می پردازیم.

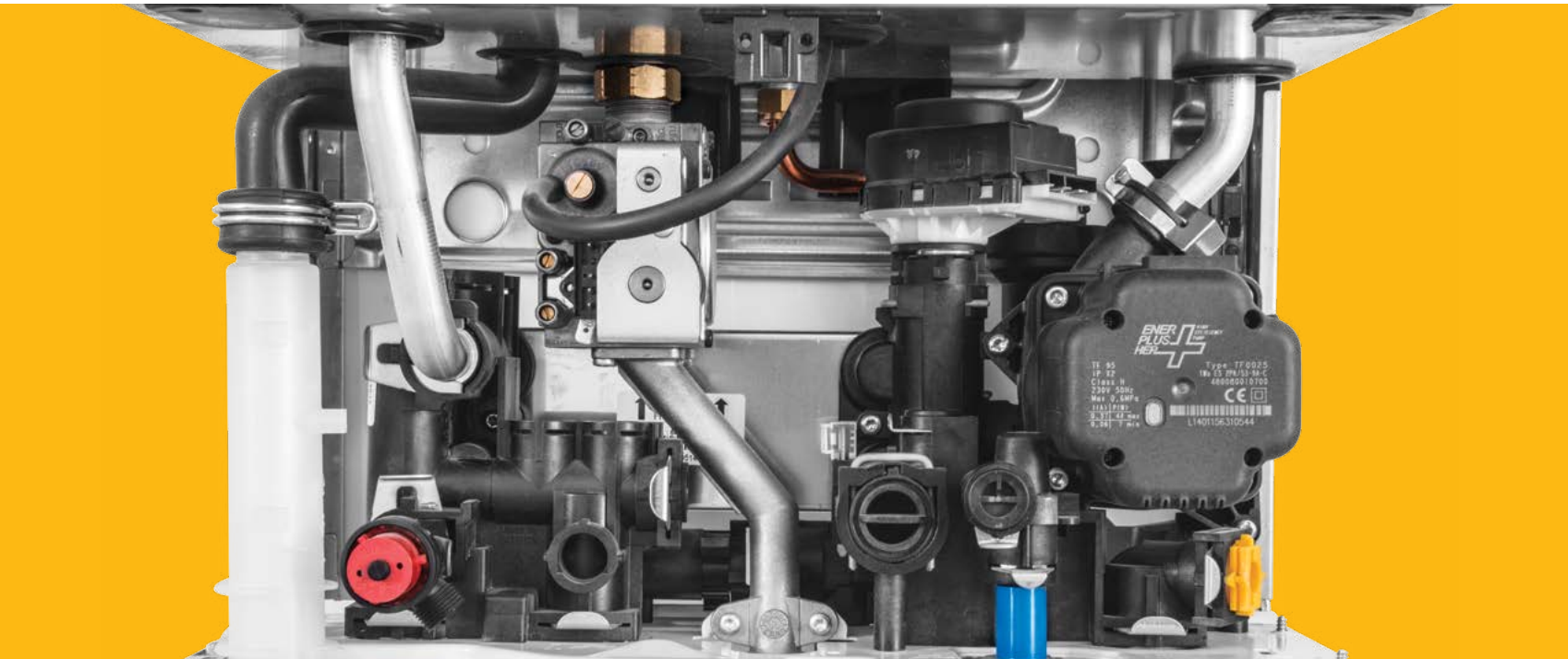
■ معایب برنج:

- رسوب گرفتن مداوم هیدرولیک ها
- کارخانه های تولیدی هیدرولیک های برنجی به منظور جلوگیری از رسوب گرفتن های مداوم، از یک لایه محافظتی داخل آن استفاده می کنند و به دلیل اینکه برنج در کشورهایی که دارای املاح زیاد می باشند زودتر رسوب می گیرد به همین منظور تکنسین ها به منظور رسوب شویی هیدرولیک ها از اسید یا محلول های مجاز استفاده می نمایند و این محلول به دلیل اینکه یک لایه از برنج را از بین می برد در نتیجه لایه محافظتی داخل هیدرولیک ها خورده می شود و پس از اولین رسوب شویی، شاهد رسوب گرفتن های سریع تر و پشت سرهم آن خواهیم بود.
- سنگین شدن پکیج- این موضوع تکنسین ها را به هنگام نصب و تعمیرات دچار مشکل می نماید.

نصب قطعات و اتصال لوله های مسی ها به هیدرولیک های برنجی توسط رزوه صورت می گیرد که با توجه به گذشت زمان اطراف رزوه ها رسوب گرفته و باز کردن آن بسیار سخت و دشوار خواهد بود و یا در بعضی مواقع شکستن هیدرولیک ها به دلیل فشار وارده امکان پذیر خواهد بود که این موضوع هزینه های تعمیرات و خسارات وارده و در نهایت مدت زمان تعمیرات را افزایش می دهد.

■ مزایای کامپوزیت:

- کامپوزیت مرغوب اصلا رسوب نمی گیرد پس نیازی به اسید شویی ندارد و این موضوع هزینه اسید شویی را به مشتری برمی گرداند.
- به دلیل اینکه رسوب نمی گیرد لایه محافظتی داخل آن خورده نمی شود و در نتیجه باعث افزایش طول عمر هیدرولیک ها می شود.
- اتصال قطعات و لوله های مسی توسط کلیپ صورت می گیرد و این موضوع باعث می شود که قطعات خیلی راحت باز و بسته شوند و به دلیل اینکه کلیپ از روی قطعات بسته می شود و در تماس مستقیم با آب قرار نمی گیرد در نتیجه رسوب نگرفته و با گذشت زمان نیز کلیپ به راحتی باز می شود.
- به دلیل اینکه قطعات توسط کلیپ باز و بسته می شوند، در نتیجه سرعت انجام تعمیرات سریعتر خواهد بود و همچنین هزینه و مبالغ تعمیرات کاهش چشمگیری خواهد داشت.
- به دلیل اینکه قطعات توسط کلیپ به سرعت باز و بسته می شوند، در فصل سرما تعمیرات سریعتر انجام می شود.
- هیدرولیک های از جنس کامپوزیت سبک می باشد و باعث کاهش وزن پکیج می گردد و نصب آن توسط تکنسین ها به راحتی صورت می گیرد.



■ تکنولوژی پکیج های غیر چگالشی (combination boiler):

تکنولوژی برتر آریستون ایتالیا به منظور بهینه سازی در مصرف انرژی و کاهش دی اکسید کربن (CO2) تولیدی در جهان، لقب دوستدار محیط زیست را به خود اختصاص داده است و تکنولوژی آریستون راهی برای رسیدن به آینده بهتر را معرفی می کند. راندمان نسل جدید پکیج های غیر چگالشی آریستون ایتالیا بیش از ۹۳٪ بوده که همین امر باعث ۱۵٪ صرفه جویی در مصرف برق و گاز نسبت به پکیج های سنتی رایج می باشد.

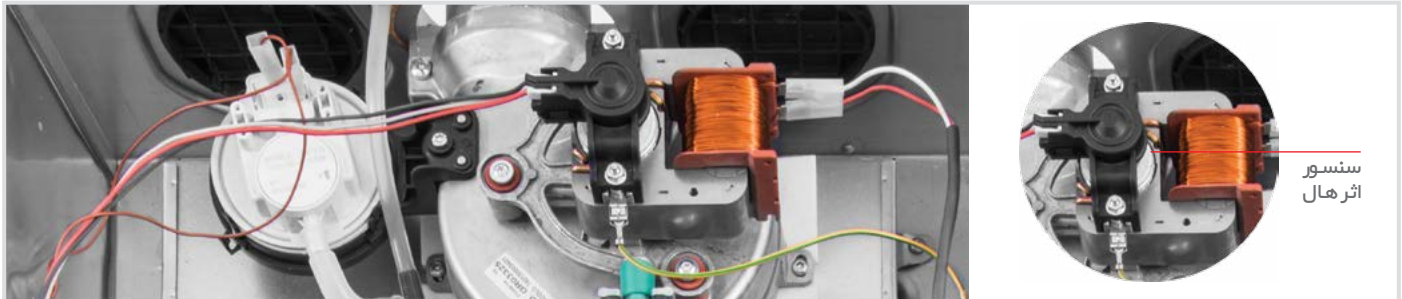
■ ویژگی پکیج غیر چگالشی (کامبی) آریستون ایتالیا:

۱- تکنولوژی سنسور اثر هال و برد کنترل اسمارت (Smart): این سنسور به منظور تنظیم سرعت چرخش فن با توجه به میزان اندازه شعله، در روی فن تعبیه شده است که در زمان کم بودن اندازه شعله (حداقل توان) سرعت فن کم و در زمان زیاد بودن اندازه شعله (حداکثر توان) سرعت آن زیاد می شود و این امر باعث متغیر شدن سرعت چرخش فن با توجه به اندازه شعله گردیده و در نهایت کاهش مصرف برق را به دنبال خواهد داشت. این سنسور بر مبنای ۲۴ قطب مغناطیسی عمل می کند و میدان های مغناطیسی ایجاد شده را به سیگنال های الکترونیکی تبدیل کرده و در نهایت برای کنترل سرعت به برد کنترل اسمارت ارسال می نماید.

۲- استفاده از رابط آنتی کندانس: در پکیج های سنتی، زمان تخلیه محصولات احتراق درصدی از قطرات آب از طریق رابط پلاستیکی وارد پرشر سوئیچ هوا می گردد و طول عمر پرشر سوئیچ هوا را کاهش می دهد به همین منظور واحد طراحی و توسعه آریستون ایتالیا (R&D) با در نظر گرفتن تدابیر خاص به این نتیجه رسیدند که به منظور جلوگیری از ورود قطرات آب به داخل فن از یک انباره کوچک (آکومولاتور) استفاده نمایند که در این صورت قطرات آب وارد انباره گردیده و از ورود به داخل پرشر سوئیچ هوا جلوگیری می کند و این طراحی در نهایت طول عمر پرشر سوئیچ هوا را افزایش می دهد.

■ نسل جدید محصولات آریستون ایتالیا دارای تاییدیه اتحادیه اروپا (EU):

EU مخفف کلمه اتحادیه اروپا می باشد و هدف آنها ثبت گواهی نامه بین المللی CE است. اتحادیه اروپا (EU) یک اتحادیه اقتصادی و سیاسی است که از ۲۸ کشور تشکیل شده است و به عنوان یک جامعه اقتصادی می توان از آن نام برد. عبارت Conformity European که به صورت مخفف CE در گواهی نامه ها ذکر می شود و بیانگر کیفیت، ایمنی و الزامات زیست محیطی به تایید اتحادیه اروپا می باشد در واقع درج نشان CE بر روی یک محصول نشان می دهد محصول مورد نظر از استانداردهای ایمنی برخوردار بوده و دارای کیفیتی ایده آل می باشد و صادرات آن در سرتاسر جهان بلامانع است.



■ پکیج‌های غیر چگالشی



❖ پکیج گرمایشی آریستون ایتالیا MATIS 24 FF

❖ دارای دو مبدل حرارتی مجزا

❖ تخلیه محصولات احتراق توسط فن(مدل فن دار)

❖ فیلترهای ورودی آب سرد مصرفی- به منظور جلوگیری از ورود ذرات خارجی

محفظه احتراق بسته		
مشخصات بازده و حرارت		
حداکثر/ حداقل توان نامی ورودی	KW	25.8/11
حداکثر/ حداقل توان خروجی	KW	24.2/9.8
راندمان احتراق	%	94.5
راندمان حرارتی نامی ورودی (۸۰°/ ۶۰°)	%	93.8/84.5
راندمان حرارتی نامی(با ۳۰% ظرفیت حرارتی)	%	93.6/84.3
راندمان در حداقل توان حرارتی	%	89.2/80.3
راندمان احتراق(dir. 92/42/EEC)	Stars	***
حداکثراتلاف گرما از بدنه (ΔT=50°)	%	0.4
اتلاف گرما از دودکش در زمان روشن بودن مشعل	%	5.5
اتلاف گرما از دودکش در زمان خاموشی مشعل	%	0.4
نشر گاز		
دبی گازهای خروجی (G20)	Kg/h	56.8
دمای گاز خروجی (G20)	°C	105
مقدار دی اکسید کربن (G20)	%	6.5
مقدار گاز منواکسیدکربن(G20-0%)	PPm	50
مقدار گاز اکسیژن (G20)	%	8.8
کلاس NO _x	CLASS	3
مشخصات مدار گرمایش		
حداکثر/ حداقل دمای آب مدار گرمایش مرکزی	°C	85/35
ظرفیت / فشار منبع انبساط	L/bar	8/1
حداقل / حداکثر فشار سیستم گرمایشی	bar	0.7/3
مشخصات مدار مصرفی		
حداکثر/ حداقل دمای آبگرم مصرفی	°C	60/36
دبی ویژه آب گرم مصرفی (10min یا ΔT=30)	L/min	11.3
دبی آب گرم مصرفی (ΔT=25°)	L/min	13.6
دبی آب گرم مصرفی (ΔT=35°)	L/min	9.7
حداقل دبی آبگرم مصرفی	L/min	1.7
حداکثر/ حداقل فشار آبگرم مصرفی	bar	7/0.2
مشخصات الکتریکی		
ولتاژ/ فرکانس	V/Hz	230/50
توان مصرفی	W	103
درجه حفاظت الکتریکی سیستم	IP	X5D
وزن و ابعاد		
وزن	Kg	30
ابعاد(H*W*D)	mm	770*400*315
انواع شیوه های نصب دستگاه	B22-B32 C12-C22-C32-C42-C52-C62-C82 C12X-C32X-C42X-C52X-C62X-C82X	

❖ فیلتر برگشت مدار گرمایش- به منظور جلوگیری از ورود رسوب داخل مدار گرمایش به مبدل

حرارتی پکیج

❖ ۱۰% صرفه جویی در مصرف انرژی نسبت به سایر پکیج های رایج

❖ حفاظت در برابر یخ زدگی و سرما (ANTI FREEZE FUNCTION)

❖ حفاظت در برابر جام شدن پمپ(گیرپاژ کردن پمپ)

❖ قابل استفاده برای متراژهای تا ۱۶۰ مترمربع

❖ صفحه نمایش آنالوگ با قابلیت عیب یابی توسط چراغ های LED

❖ سیستم ایمنی خروج محصولات احتراق (قطع کن الکتریکی در زمان مسدود شدن دو دکش)

❖ دارای وزن کم(۳۰ کیلوگرم)

❖ دارای حفاظت در برابر کم آبی (BY PASS SYSTEM)

❖ سیستم حفاظت الکتریکی IPX5D

❖ شیر سه راهه برقی

❖ فیلتر هواگیر اتوماتیک

❖ منبع انبساط ۸ لیتری

❖ پورت آنالیز احتراق

❖ قابلیت کارکرد با هر دو گاز شهری / مایع

❖ راندمان احتراق سه ستاره

❖ جرقه زن اتوماتیک و تنظیم خودکار شعله

❖ دارای بالاترین راندمان ، بیش از ۹۳%

❖ قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی

❖ ابعاد مناسب (315*400*770)



❖ پکیج گرمایشی آریستون ایتالیا EGIS PLUS 24 FF

❖ دارای دو مبدل حرارتی مجزا

❖ تخلیه محصولات احتراق توسط فن(مدل فن دار)

❖ فیلترهای ورودی آب سرد مصرفی- به منظور جلوگیری از ورود ذرات خارجی

محفظه احتراق بسته		
مشخصات بازده و حرارت		
حداکثر/ حداقل توان نامی ورودی	KW	25.8/11
حداکثر/ حداقل توان خروجی	KW	24.2/9.8
راندمان احتراق	%	94.5
راندمان حرارتی نامی ورودی (۸۰°/ ۶۰°)	%	93.8/84.5
راندمان حرارتی نامی(با ۳۰% ظرفیت حرارتی)(۴7°)	%	93.6/84.3
راندمان در حداقل توان حرارتی	%	89.2/80.3
راندمان احتراق(dir. 92/42/EEC)	Stars	***
حداکثراتلاف گرما از بدنه (ΔT=50°)	%	0.4
اتلاف گرما از دودکش در زمان روشن بودن مشعل	%	5.5
اتلاف گرما از دودکش در زمان خاموشی مشعل	%	0.4
نشر گاز		
دمای گاز خروجی (G20)	°C	105
مقدار دی اکسید کربن (G20)	%	6.5
مقدار گاز منواکسیدکربن(G20-0%)	PPm	50
مقدار گاز اکسیژن (G20)	%	8.8
کلاس NO _x	CLASS	3
مشخصات مدار گرمایش		
حداکثر/ حداقل دمای مدار گرمایش	°C	85/35
ظرفیت / فشار هوای داخل منبع انبساط	L/bar	8/1
حداقل / حداکثر فشار سیستم گرمایشی	bar	0.7/3
مشخصات مدار مصرفی		
حداکثر/ حداقل دمای آبگرم مصرفی	°C	60/36
دبی ویژه آب گرم مصرفی (10min یا ΔT=30)	L/min	11.3
دبی آب گرم مصرفی (ΔT=25°)	L/min	13.6
دبی آب گرم مصرفی (ΔT=35°)	L/min	9.7
حداقل دبی آبگرم مصرفی	L/min	1.7
حداکثر فشار آبگرم مصرفی	bar	7
مشخصات الکتریکی		
ولتاژ/ فرکانس	V/Hz	230/50
توان مصرفی	W	103
حداقل دمای محل نصب برای عملکرد عادی	°C	+5
درجه حفاظت الکتریکی سیستم	IP	X5D
وزن و ابعاد		
وزن	Kg	30
ابعاد(H*W*D)	mm	770*400*315
انواع شیوه های نصب دستگاه	B22-B32 C12-C22-C32-C42-C52-C62-C82 C12X-C32X-C42X-C52X-C62X-C82X	

❖ فیلتر برگشت مدار گرمایش- به منظور جلوگیری از ورود رسوب داخل مدار گرمایش به مبدل

حرارتی پکیج

❖ ۱۰% صرفه جویی در مصرف انرژی نسبت به سایر پکیج های رایج

❖ حفاظت در برابر یخ زدگی و سرما (ANTI FREEZE FUNCTION)

❖ حفاظت در برابر جام شدن پمپ(گیرپاژ کردن پمپ)

❖ قابل استفاده برای متراژهای تا ۱۶۰ مترمربع

❖ صفحه نمایش دیجیتال با قابلیت نمایش کد خطا

❖ سیستم ایمنی خروج محصولات احتراق (قطع کن الکتریکی در زمان مسدود شدن دو دکش)

❖ دارای وزن کم(۳۰ کیلوگرم)

❖ دارای حفاظت در برابر کم آبی (BY PASS SYSTEM)

❖ سیستم حفاظت الکتریکی IPX5D

❖ قابلیت اندازه گیری دبی آبگرم مصرفی توسط فلومتر

❖ شیر سه راهه برقی

❖ فیلتر هواگیر اتوماتیک

❖ منبع انبساط ۸ لیتری

❖ پورت آنالیز احتراق

❖ قابلیت کارکرد با هر دو گاز شهری / مایع

❖ قابلیت اتصال به سیستم های با دمای پایین(گرمایش از کف)

❖ قابلیت اتصال به فن کوئل

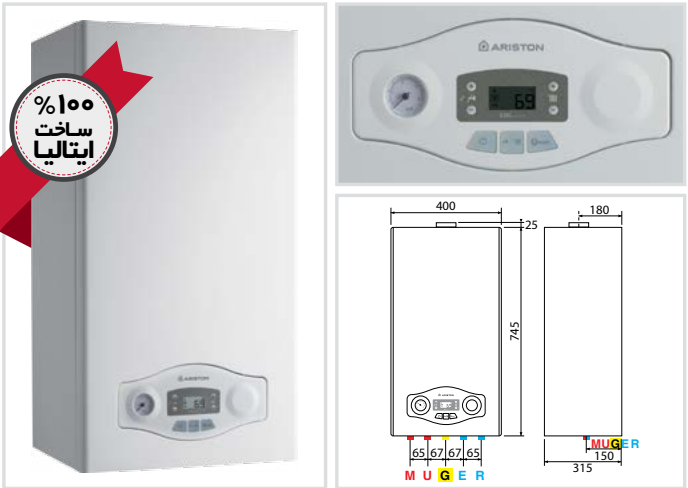
❖ راندمان احتراق سه ستاره

❖ جرقه زن اتوماتیک و تنظیم خودکار شعله

❖ دارای بالاترین راندمان ، بیش از ۱۰% نسبت به سایر پکیج های رایج

❖ قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی

❖ ابعاد مناسب (315*400*770)



نسل جدید پکیج های شوفاژ دیواری آریستون **ایتالیا CLASE EVO 24 /28 FF**

دارای دو مبدل حرارتی مجزا

مبدل حرارتی اولیه از جنس مس

فیلترهای ورودی آب سرد مصرفی – به منظور جلوگیری از ورود ذرات خارجی

فیلتر برگشت مدار گرمایش – به منظور جلوگیری از ورود رسوب داخل مدارگرمایش به مبدل حرارتی پکیج

۱۳% صرفه جویی در مصرف انرژی نسبت به سایر پکیج های رایج
 سیستم کنترل چند ناحیه حرارتی

قابلیت اندازه گیری دبی آبگرم مصرفی توسط فلومتر

حفاظت در برابر تشکیل رسوب

حفاظت در برابر یخ زدگی و سرما (ANTI FREEZE FUNCTION)

حفاظت در برابر جام شدن پمپ (گیرپاژ کردن پمپ)

توان حرارتی ۲۴ کیلووات قابل استفاده برای واحدهای تا مترائ ۱۷۰ مترمربع

توان حرارتی ۲۸ کیلووات قابل استفاده برای واحدهای تا مترائ ۲۵۰ مترمربع

صفحه نمایش دیجیتال با قابلیت نمایش کد خطا

سیستم ایمنی خروج محصولات احتراق (قطع کن الکترونیکی در زمان

مسدود شدن دودکش)

کنترل جریان آب از طریق محاسبه گرادیان NTC1-NTC2

دارای حفاظت در برابر کم آبی (BY PASS SYSTEM)

سیستم حفاظت الکتریکی IPX5D

قابلیت اتصال به سیستم های با دمای پایین (گرمایش از کف)

قابلیت اتصال به فن کوئل

تخلیه محصولات احتراق توسط فن (مدل فن دار)

مبدل صفحه ای آبگرم بهداشتی با ظرفیت حرارتی زیاد

منبع انبساط ۸ لیتری

پورت آنالیز احتراق

قابلیت کارکرد با هردو گاز شهری / مایع

راندمان احتراق سه ستاره

دارای پمپ مدولار (دور متغیر)

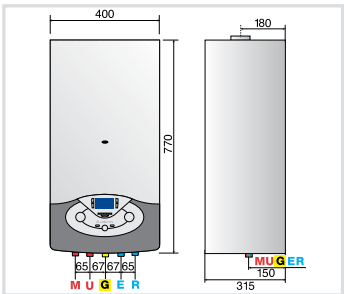
دارای مود کامفورت آبگرم مصرفی

سیستم تنظیم خودکار شعله

دارای بالاترین راندمان ، بیش از ۹۳%

قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی و سنسورهای قابل برنامه ریزی

قابلیت اتصال به سیستم خورشیدی



MODEL: CLAS EVO			
ظرفیت / فشار هوای داخل منبع انبساط	L/bar	24 FF	28 FF
حداکثر فشار سیستم گرمایشی	bar	3	8/1
مشخصات مدار مصرفی			
حداکثر/ حداقل دمای آبگرم مصرفی	°C	60/36	60/36
دبی ویژه آب گرم مصرفی (ΔT=30 یا 10min)	L/min	12.5	14.1
دبی آب گرم مصرفی (T=25°C)	L/min	14.5	16.8
دبی آب گرم مصرفی (ΔT=35°C)	L/min	10.4	12.0
رده کامفورت آبگرم مصرفی (EN13203)	Stars	***	***
حداقل دبی آبگرم مصرفی	L/min	1.7	1.7
حداکثر فشار آبگرم مصرفی	bar	7	7
مشخصات الکتریکی			
ولتاژ/ فرکانس	V/Hz	230/50	230/50
توان مصرفی	W	112	129
حداقل دمای محل نصب برای عملکرد عادی	°C	+5	+5
درجه حفاظت الکتریکی سیستم	IP	X5D	X5D
وزن و ابعاد			
وزن	Kg	30	31
ابعاد (H*W*D)	mm	770*400*315	770*400*315
انواع شیوه های نصب دستگاه	-	C12-C32-C42-C52-C62 C82-B22-B22p-B32	

MODEL: CLAS EVO			
مشخصات بازده و حرارت			
حداکثر/ حداقل توان نامی ورودی	KW	25.8/11.0	30.0/13.0
حداکثر/ حداقل توان نامی ورودی آبگرم مصرفی	KW	25.8/11.0	30.0/13.0
حداکثر/ حداقل توان خروجی	KW	24.0/9.7	27.9/11.5
راندمان احتراق	%	94.2	93.9
راندمان نامی ورودی (۶۰/۸۰°C)	%	93.1/83.8	93.6/84.3
راندمان نامی (با ۳۰% ظرفیت حرارتی) (47°C)	%	93.3/84.0	93.2/83.9
راندمان در حداقل توان حرارتی	%	88.5/79.7	88.7/79.9
راندمان احتراق (dir. 92/42/EEC)	Stars	***	***
حداکثر اتلاف گرما از بدنه (ΔT=50°C)	%	1.1	0.3
اتلاف گرما از دودکش در زمان روشن بودن مشعل	%	5.8	6.1
اتلاف گرما از دودکش در زمان خاموشی مشعل	%	0.4	0.4
نشر گاز			
دمای گاز خروجی (G20)	°C	109	114
مقدار دی اکسید کربن (G20)	%	6.5	6.4
مقدار گاز منواکسید کربن (G20-0%)	PPm	50	92
مقدار گاز اکسیژن (G20)	%	8.8	8.9
کلاس NO _x	CLASS	3	3
مشخصات مدار گرمایش			
حداکثر/ حداقل دمای مدار گرمایش	°C	82/35	82/35

نسل جدید پکیج های شوفاژ دیواری آریستون ایتالیا **GENUS EVO 30FF /32FF /35FF**

دارای فن مدولار (دور متغیر)– تطابق سرعت چرخش فن با توجه به اندازه شعله

قابلیت تست قطعات اصلی به صورت مجزا از طریق منوی دسترسی

دارای دو مبدل حرارتی مجزا

مبدل حرارتی اولیه از جنس مس

فیلترهای ورودی آب سرد مصرفی– به منظور جلوگیری از ورود ذرات خارجی

فیلتر برگشت مدار گرمایش – به منظور جلوگیری از ورود رسوب داخل مدارگرمایش به مبدل حرارتی پکیج

۱۵% صرفه جویی در مصرف انرژی

سیستم کنترل چند ناحیه حرارتی

حفاظت در برابر تشکیل رسوب

حفاظت در برابر یخ زدگی و سرما (ANTI FREEZE FUNCTION)

حفاظت در برابر جام شدن پمپ (گیرپاژ کردن پمپ)

توان 30KW قابل استفاده برای مترائ ۲۸۰ مترمربع

توان 32KW قابل استفاده برای مترائ ۳۲۰ مترمربع

توان 35KW قابل استفاده برای مترائ ۳۵۰ مترمربع

صفحه نمایش هوشمند و قابلیت پارامتردهی از طریق منوی دسترسی

قابلیت تنظیم ساعت و تاریخ

سیستم ایمنی خروج محصولات احتراق

کنترل جریان آب از طریق محاسبه گرادیان NTC1-NTC2

دارای حفاظت در برابر کم آبی (BY PASS SYSTEM)

سیستم حفاظت الکتریکی IPX5D

قابلیت اتصال به سیستم های با دمای پایین (گرمایش از کف)

قابلیت اتصال به فن کوئل

قابلیت تنظیم مدت زمان تاخیر در گرمایش

قابلیت اتصال به فن کوئل

قابلیت اتصال به تجهیزات کنترلی دیجیتال و سیستم های WIRELESS

مبدل صفحه ای آبگرم بهداشتی با ظرفیت حرارتی زیاد

طراحی خاص و منحصر به فرد اروپایی

قابلیت کارکرد با هردو گاز شهری / مایع

راندمان احتراق سه ستاره

دارای پمپ مدولار (دور متغیر)

دارای حالت کامفورت آبگرم مصرفی به منظور جلوگیری از تاخیر در گرم شدن آب

سیستم تنظیم خودکار شعله با توجه به دمای آب

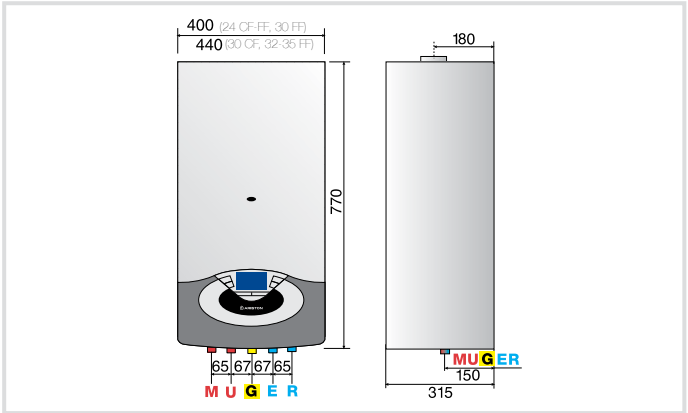
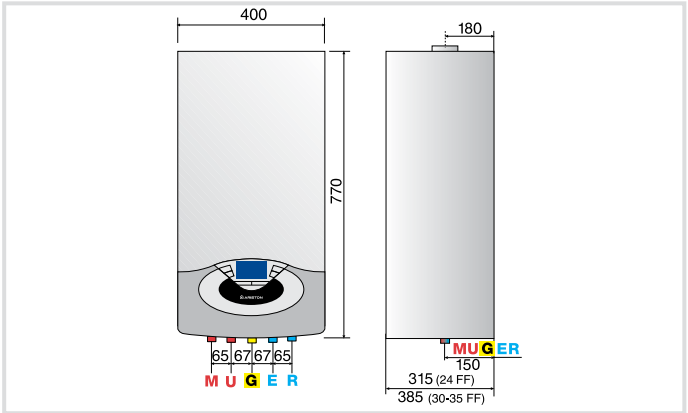
دارای بالاترین راندمان ، بیش از ۹۳%

قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی و سنسورهای قابل برنامه ریزی

قابلیت اتصال به سیستم خورشیدی



MODEL: GENUS EVO					35 FF	32 FF	30 FF
مشخصات بازده و حرارت							
حداکثر/ حداقل توان نامی ورودی	KW	30.0/13.0	32.5/14.0	34.5/15.0			
حداکثر/ حداقل توان نامی ورودی آبگرم مصرفی	KW	30.0/13.0	34.0/14.0	34.5/15.0			
حداکثر/ حداقل توان خروجی	KW	27.9/12.1	30.4/12.3	32.3/14.0			
راندمان احتراق	%	93.9	94.3	93.9			
راندمان نامی ورودی (۸۰۰ / ۶۰)	%	93.1/83.9	93.5/84.2	93.6/84.3			
راندمان نامی(پا ۳۰% ظرفیت حرارتی) (47۰C)	%	93.2/83.9	92.7/83.5	92.6/83.4			
راندمان درحداقل توان حرارتی	%	93.1/83.9	88.1/79.3	93.3/84.0			
راندمان احتراق (dir. 92/42/EEC)	Stars	***	***	***			
حداکثراتلاف گرما از بدنه (ΔT=50۰C)	%	0.4	0.8	0.6			
اتلاف گرما از دودکش درزمان روشن بودن مشعل	%	6.1	5.7	6.1			
اتلاف گرما از دودکش درزمان خاموشی مشعل	%	0.4	0.4	0.4			
نشرگان							
دمای گاز خروجی (G20)	۰C	114	105	96			
مقدار دی اکسید کربن (G20)	%	6.4	6.3	6.6			
مقدار گاز منواکسیدکربن (G20-0%)	PPm	92	89	97			
مقدار گاز اکسیژن (G20)	%	8.9	9.2	8.6			
کلاس NO _x	CLASS	3	3	3			
مشخصات مدارگرمایش							
حداکثر/ حداقل دمای آب مدار گرمایش مرکزی	۰C	82/35	82/35	82/35			
ظرفیت / فشار هوای داخل منبع انبساط	L/bar	8/1	8/1	8/1			
حداکثر فشار سیستم گرمایشی	bar	3	3	3			
مشخصات مدار مصرفی							
حداکثر/ حداقل دمای آبگرم مصرفی	۰C	60/36	60/36	60/36			
دبی ویژه آب گرم مصرفی (ΔT=30 یا 10min)	L/min	13.5	15	15.5			
دبی آب گرم مصرفی (ΔT=25۰C)	L/min	15.8	18.2	18.2			
دبی آب گرم مصرفی (ΔT=35۰C)	L/min	11.3	13.0	13.0			
رده کامفورت آبگرم مصرفی (EN13203)	Stars	***	***	***			
حداقل دبی آبگرم مصرفی	L/min	1.7	1.7	1.7			
حداکثر فشار آبگرم ورودی	bar	7	7	7			
مشخصات الکتریکی							
ولتاژ/ فرکانس	V/Hz	230/50	230/50	230/50			
توان مصرفی	W	129	142	152			
حداقل دمای محل نصب برای عملکرد عادی	۰C	+5	+5	+5			
درجه حفاظت الکتریکی سیستم	IP	X5D	X5D	X5D			
وزن و ابعاد							
وزن	Kg	31	32	32			
ابعاد (H*W*D)	mm	770*440*315	770*400*315	770*400*315			
انواع شیوه های نصب دستگاه	-	C12-C22-C32-C42-C52-C62-C82-B22-B22p-B32 C12-C32-C42-C52-C82					



تکنولوژی پکیج های مخزن دار

طراحی عملکرد ضد باکتری در پکیج های مخزن دار آریستون ایتالیا: (Anti Legionella Function)_ (Anti Bacteria)

مطالعه نشان می دهد که یکی از شرایط رشد و نمو باکتری در آب راکد صورت می گیرد. امروزه شاهد این هستیم که یک بیماری به نام لژیونلا در آب مصرفی شایع است. لژیونلا یک باکتری می باشد که در آب آشامیدنی مدارهای آبگرم مصرفی و گرمایش-سیستم تهویه هوا-برج های خنک کننده (Air wash) و استخر آبگرم و جکوزی به وفور یافت می شود تحقیقات نشان می دهد که این باکتری در محیط های شهر نشینی رو به افزایش است و ۲۰-۱۵ % مرگ ومیر را شامل می شود.

شرایط رشد و نمو باکتری:

۱- دما: دمای مورد نیاز برای رشد باکتری ۳۷-۳۵ درجه سانتی گراد است و باکتری می تواند تا دمای ۵۵ درجه سانتی گراد رشد کند.

۲- فشار آب: ثابت و یکنواخت بودن فشار آب به تکثیر این باکتری کمک می نماید.

اما به لطف طراحی هوشمند و منحصر به فرد آریستون ایتالیا به منظور میکروب زدایی و حفظ سلامت جان افراد عملکرد اتوماتیک ضد باکتری را در پکیج های مخزن دار تعبیه نموده اند که به شرح ذیل عمل می نماید:

۱- حداکثر دمای زنده ماندن باکتری در دمای ۵۵ درجه سانتی گراد می باشد که پکیج آریستون ایتالیا دما را به ۶۵ درجه سانتی گراد افزایش می دهد تا باعث از بین رفتن باکتری گردد.

۲- پمپ آبگرم مصرفی آب را بین مبدل و مخزن به گردش در می آورد تا فشار و جریان آب را تغییر دهد (با توجه به اینکه این باکتری به تغییرات فشار آب حساس است).

۳- راکد بودن آب داخل مخازن باعث جلبک زدن، تغییر در طعم، بو و آلوده شدن آب می گردد بدین منظور تکنولوژی برتر آریستون در جهان با طراحی مکانیزی در برد کنترل پکیج های مخزن دار موجب گردید که پمپ آبگرم مصرفی در بازه های زمانی از پیش تعریف شده به صورت اتوماتیک آب را در بین مخزن و مبدل، سیرکوله (گردش کردن) نماید تا از بروز مشکلات فوق الذکر جلوگیری گردد.

ویژگی پکیج های مخزن دار آریستون ایتالیا:

۱- دو عدد شیر اطمینان به منظور جلوگیری از افزایش فشار آب داخلی مدار گرمایش و مخزن به منظور افزایش ایمنی در برابر ترکیدگی

۲- دو عدد منبع انبساط برای مدار گرمایش و مصرفی به منظور تعادل و جلوگیری از افزایش حجم آب در جهت ایمنی بیشتر در سیستم

۳- دو عدد پمپ سیرکولاسیون برای مدار گرمایش و مصرفی به منظور حفظ میزان حرارت آب گرم مصرفی در زمان افزایش دبی درخواستی

۴- عملکرد ضد باکتری برای جلوگیری از رشد و نمو باکتری و تشکیل جلبک در داخل مخازن (Anti Legionella Function)_ (Anti Bacteria)

۵- پکیج مخزن دار دیواری CLAS B EVO تا سه/۳ دوش همزمان با ۲۵:۲۵C ΔT را می تواند تأمین کند و دبی آبگرم مصرفی در این مدل ۲۵,۲ لیتر بر دقیقه می باشد. این پکیج برای متراژهای تا ۳۰۰ مترمربع طراحی گردیده است.

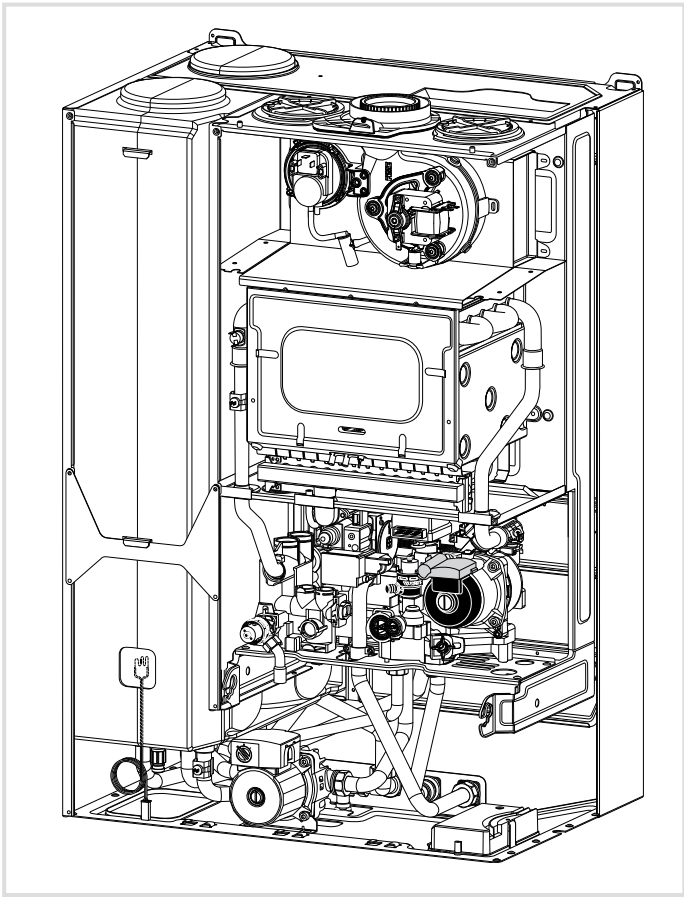
۶- پکیج مخزن دار زمینی GENUS PREMIUM EVO FS قابلیت تأمین چندین دوش همزمان با ۳۰:۲۵C ΔT را تأمین می نماید و دبی آبگرم مصرفی ۲۶,۵ لیتر بر دقیقه می باشد. این پکیج برای متراژهای تا ۴۰۰ مترمربع طراحی گردیده است.

۷- فعال سازی اتوماتیک گرمایش مخزن به منظور وجود آب گرم همیشگی برای مصرف

۸- کامفورت آبگرم مصرفی به منظور جلوگیری از تاخیر در گرم شدن آب مصرفی

۹- استفاده از نسل جدید پرشرهای الکترونیکی موسوم به پرشر سنسور آب که بر مبنای تغییرات فشار آب و تبدیل آن به ولتاژ عمل می کند و نسبت به پرشر سونیج های سنتی دارای دقت قابل قبولی است و ایمنی بیشتری را برای پکیج در زمان کمبود فشار آب به ارمغان می آورد.

۱۰- هواگیر اتوماتیک سیستم گرمایشی (رادیاتور، گرمایش از کف، فن کوئل) به منظور تخلیه اتوماتیک هوا از سیستم



شمای فنی پکیج کلاس بی اؤ (Class B Evo)

◀ نسل جدید پکیج های شوفاژ دیواری آریستون ایتالیا CLAS B EVO 30 FF

◀ دارای فن مدولار (دور متغیر)– تطابق سرعت چرخش فن با توجه به اندازه شعله

◀ دارای پمپ مدولار به منظور سیرکولاسیون بهتر در زمان درخواست آبگرم مصرفی با دبی زیاد

◀ دارای منبع انبساط ۱۰ لیتری مدار گرمایش و ۲ لیتری آبگرم مصرفی

◀ دارای دو شیر اطمینان ۳ بارمدار گرمایش و ۷ بارمدار مصرفی

◀ دبی آبگرم مصرفی ۲۵,۲ لیتر بر دقیقه با اختلاف دمای ۲۵ درجه سانتی گراد (سه دوش همزمان)

◀ دارای دو مبدل حرارتی مجزا

◀ مبدل حرارتی اولیه از جنس مس

◀ دارای ۲ مخزن ۲۰ لیتری آبگرم مصرفی از جنس استیل

◀ دارای شیر تخلیه مدار گرمایش و مخزن آبگرم مصرفی

◀ فیلترهای ورودی آب سرد مصرفی – به منظور جلوگیری از ورود ذرات خارجی

◀ فیلتر برگشت مدار گرمایش – به منظور جلوگیری از ورود رسوب داخل مدارگرمایش به

مبدل حرارتی پکیج

◀ **۱۵% صرفه جویی در مصرف انرژی نسبت به پکیج های رایج**

◀ سیستم کنترل چند ناحیه حرارتی

◀ حفاظت در برابر تشکیل رسوب

◀ حفاظت در برابر یخ زدگی و سرما (ANTI FREEZE FUNCTION)

◀ حفاظت در برابر جام شدن پمپ (گیرپاژ کردن پمپ)

◀ کامفورت سه ستاره آبگرم مصرفی مطابق استاندارد 13203EN اروپا

◀ کامفورت آبگرم مصرفی به منظور جلوگیری از تاخیر در گرم شدن آب

◀ **قابل استفاده برای واحدهای تا متراژ ۳۰۰ متر مربع**

◀ سیستم ایمنی خروج محصولات احتراق (قطع کن الکترونیکی در زمان مسدود شدن دودکش)

◀ کنترل جریان آب از طریق محاسبه گرادیان NTC1-NTC2

◀ دارای حفاظت در برابر کم آبی (BY PASS SYSTEM)

◀ **سیستم حفاظت الکتریکی IPX5D**

◀ قابلیت اتصال به سیستم های با دمای پایین (گرمایش از کف)

◀ قابلیت اتصال به فن کوئل

◀ قابلیت تنظیم مدت زمان تاخیر در گرمایش

◀ راندمان احتراق سه ستاره

◀ **دارای بالاترین راندمان، بیش از ۹۳%**

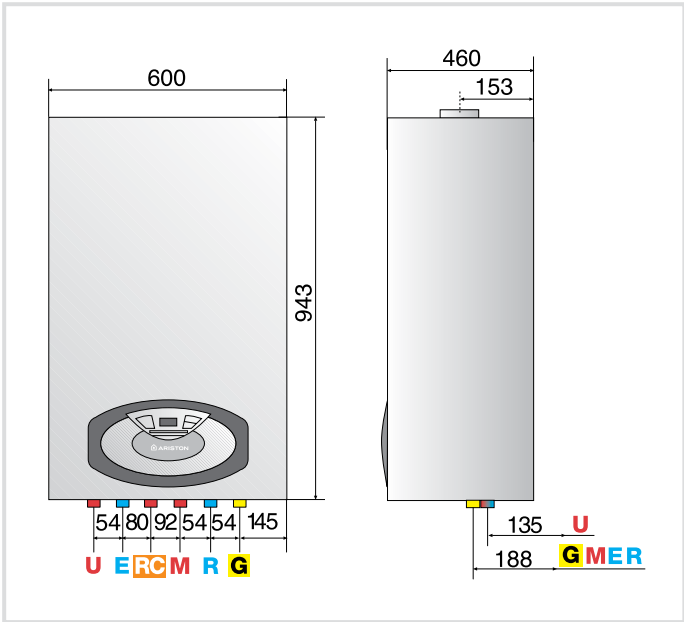
◀ قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی و سنسورهای قابل برنامه ریزی

◀ قابلیت اتصال به سیستم خورشیدی

◀ طراحی دیواره های ضد صدا به منظور کاهش صدای تولیدی



MODEL: CLASS EVO B			30FF
مشخصات بازده و حرارت			
حداکثر/ حداقل توان نامی ورودی	KW		30.0/13.0
حداکثر/ حداقل توان نامی ورودی آبگرم مصرفی	KW		31.3/13.0
حداکثر/ حداقل توان خروجی	KW		28.1/12.1
حداکثر/ حداقل توان نامی خروجی آبگرم مصرفی	KW		29.5/12.1
راندمان احتراق	%		93.9
راندمان نامی ورودی (60/80℃)	%		93.6/84.3
راندمان نامی (با %۳۰ ظرفیت حرارتی) (47℃)	%		93.2/83.9
راندمان در حداقل توان حرارتی	%		93.0/83.7
رده راندمان احتراق (dir. 92/42/EEC)	Stars		***
حداکثر اتلاف گرما از بدنه (ΔT=50℃)	%		0.4
اتلاف گرما از دودکش در زمان روشن بودن مشعل	%		6.1
نشر گاز			
دمای گاز خروجی از دودکش (80℃/60℃) (G20)	℃		114
مقدار گاز دی اکسید کربن (80℃/60℃) (G20)	%		6.4
مقدار گاز متواکسید کربن (80℃/60℃) (G20) (0%02)	PPm		92
مقدار گاز اکسیژن (80℃/60℃) (G20)	%		8.9
کلاس NO _x	CLASS		3
مشخصات مدار گرمایش			
حداکثر/ حداقل دمای مدار گرمایش	℃		85/35
ظرفیت منبع انبساط	L		10
حداکثر فشار سیستم گرمایشی	bar		3
مشخصات مدار آب گرم مصرفی			
حداکثر/ حداقل دمای آبگرم مصرفی	℃		65/40
دبی ویژه آب گرم مصرفی (ΔT=30 یا 10min)	L/min		21.0
دبی آب گرم مصرفی (ΔT=25℃)	L/min		25.2
دبی آب گرم مصرفی (ΔT=35℃)	L/min		18
ظرفیت مخزن داخلی آبگرم مصرفی	L		40
ظرفیت منبع انبساط مدار مصرفی	L		2
رده کامفورت آبگرم مصرفی	Stars		***
حداقل دبی آبگرم مصرفی	L/min		1.7
حداکثر فشار آبگرم مصرفی	bar		7
مشخصات الکتریکی			
ولتاژ/ فرکانس	V/Hz		230/50
توان مصرفی	W		168
حداقل دمای محل نصب برای عملکرد عادی	℃		+5
درجه حفاظت الکتریکی سیستم	IP		X5D
وزن و ابعاد			
وزن	Kg		55
ابعاد (H*W*D)	mm		943*600*460
انواع شیوه های نصب دستگاه			B22-B32 C12-C32-C42-C52-C82



■ پکیج‌های چگالشی





- استفاده از نسل جدید پرشرهای الکترونیکی (پرشر سنسور) به منظور نمونه برداری از مقدار فشار آب
- دارای دو منبع انبساط
- دارای دو عدد شیر اطمینان
- دارای دو عدد پمپ سیرکولاسیون

نسل جدید پکیج زمینی مخزن دار آریستون ایتالیا **GENUS PREMIUM EVO FS / Solar**

مخزن ۱۰۵ لیتری آبگرم مصرفی

بهره گیری از تکنولوژی پیش مخلوط هوا و گاز (ترمیکس)

قابلیت تست قطعات اصلی به صورت مجزا از طریق منوی دسترسی

توان حرارتی ۳۵ کیلووات قابل استفاده برای واحدهای تا متراژ ۴۰۰ مترمربع

دسترسی آسان به منوی دستگاه

پمپ آبگرم مصرفی مدولار

سیستم حفاظت الکتریکی IPX5D

مبدل اولیه حرارت از جنس استیل با عایق ایزوترمال

حفاظت در برابر یخ زدگی و سرما (ANTI FREEZE FUNCTION)

مجهز به برد الکترونیک پیشرفته برای مدیریت هوشمند

تهویه و گردش متعاقب در مدار آبگرم مصرفی و گرمایش

تنظیم قدرت با توجه به حرارت موثر مورد نیاز برای صرفه جویی حداکثری در مصرف انرژی

طراحی دیواره های ضد صدا و سیستم تعدیل یافته پمپ، صدا به میزان قابل ملاحظه ای

کاهش یافته است (NO NOISE)

مجهز به فانکشن AUTO – به منظور کاهش مصرف انرژی با نصب سنسورهای محیطی و قابل برنامه ریزی

TOP INFO – نمایش کامل اطلاعات برنامه ها و عملکردهای دستگاه بر روی صفحه نمایش دیجیتال

تأمین آبگرم مصرفی با بالاترین راندمان (قابلیت استفاده از چندین شیر همزمان)

کاهش مصرف انرژی به میزان ۳۵ درصد نسبت به پکیج های رایج

راندمان احتراق ۴ ستاره و کاهش آلودگی محیط زیست NOX 5

گرم کردن سریع آب مدار مصرفی و گرمایش به منظور کاهش مصرف انرژی (ABC SYSTEM PUMP)

تولید بسیار پایین گازهای گلخانه ای براساس استانداردهای اتحادیه اروپا (ENVIRONMENTALLY)

« SUPER SILENCE – کاهش میزان تولید صدا

کامفورت آبگرم مصرفی

فیلترهای ورودی آب سرد مصرفی – به منظور جلوگیری از ورود ذرات خارجی

فیلتر برگشت مدار گرمایش – به منظور جلوگیری از ورود رسوب داخل مدار گرمایش به مبدل حرارتی پکیج

حفاظت در برابر تشکیل رسوب

حفاظت در برابر جام شدن پمپ (گیرپاژ کردن پمپ)

صفحه نمایش هوشمند و قابلیت پارامتر دهی از طریق منوی دسترسی

کنترل جریان آب از طریق محاسبه گرادیان NTC1-NTC2

دارای حفاظت در برابر کم آبی (BY PASS SYSTEM)

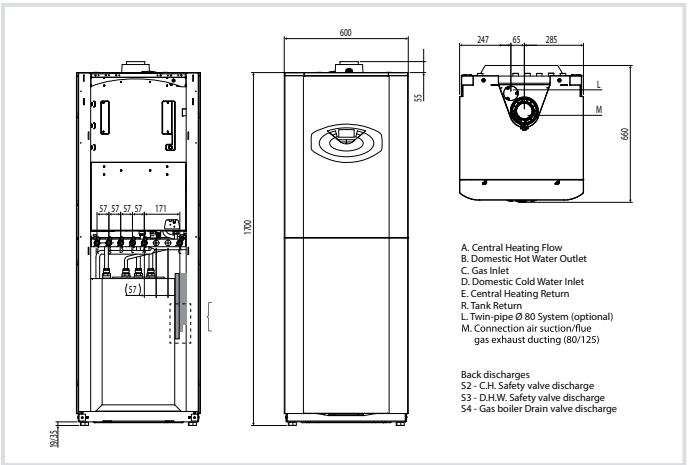
قابلیت اتصال به فن کوئل

دارای پمپ مدولار (FULL MODULATING PUMP)

قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی و سنسورهای قابل برنامه ریزی

قابلیت اتصال به سیستم خورشیدی

سیستم ضد باکتری مخزن آب گرم مصرفی



GENUS PREMIUM EVO FS 35EU		
توان و ظرفیت گرمایی		
حداکثر / حداقل توان گرمایی نامی (Qn)	KW	31.0/3.5
حداکثر / حداقل توان گرمایی نامی مدار آبگرم مصرفی (Qn)	KW	34.5/3.5
حداکثر / حداقل توان حرارتی خروجی (Pn) (60/80°C)	KW	30.3/3.4
حداکثر / حداقل توان حرارتی خروجی (Pn) (30/50°C)	KW	33.0/3.6
حداکثر / حداقل توان حرارتی خروجی مدار آبگرم مصرفی (Pn)	KW	33.2/3.4
راندمان		
راندمان گرمایی نامی (30/50°C)	%	106.5/95.9
راندمان دره ۳۰٪ ظرفیت حرارت نامی (30°C)	%	108.7/97.9
رده راندمان احتراق (dir. 92/42/EEC)	Stars	****
راندمان احتراق	%	98.0
Sedbuk Class	CLASS	A/90.1
اتلاف گرما در زمان خاموشی مشعل (ΔT=50°C)	%	0.3
اتلاف گرما از دودکش در زمان روشن بودن مشعل	%	2.0
نشر گاز		
دمای گاز خروجی (G20) (60/80°C)	°C	63
مقدار دی اکسید کربن (G20) (60/80°C)	%	9.3
مقدار منواکسید کربن (G20) (0%02-G20) (60/80°C)	PPm	106
مقدار اکسیژن (G20) (60/80°C)	%	4.0
کلاس NO _x	CLASS	5
مشخصات مدار گرمایش		
حداکثر / حداقل دمای مدار گرمایش (محدوده دمای با)	°C	82/35
حداکثر / حداقل دمای مدار گرمایش (محدوده دمای پایین)	°C	45/20
حداقل فشار مدار گرمایش	bar	3
ظرفیت / فشار هوای داخل منبع انبساط	L/bar	12/1
مشخصات مدار مصرفی		
حداکثر / حداقل دمای آبگرم مصرفی	°C	60/36
ظرفیت مخزن ذخیره آبگرم مصرفی	L	105
دبی ویژه آبگرم مصرفی (ΔT=30°C)	L/min	27.5
رده کامفورت آبگرم مصرفی (استاندارد EN 13203)	stelle	***
حداکثر / حداقل فشار آبگرم مصرفی	bar	7.0/0.3
مشخصات الکتریکی		
ولتاژ / فرکانس	V/Hz	230/50
توان مصرفی	W	115
حداقل دمای محل نصب برای عملکرد عادی	°C	5+
درجه حفاظت الکتریکی سیستم	IP	X5D
وزن و ابعاد		
وزن	Kg	116
ابعاد (H*W*D)	mm	1700*600*660
انواع شیوه های نصب دستگاه	B23-B23p-B33-C13(x)-C23-C33(x) C43(x)-C53(x) C63(x)-C83(x)-C93(x)	



**<کیفیت و اطمینان،
با پکیج‌های گرمایشی
آریستون**

❖ **نسل جدید پکیج‌های چگالشی آریستون ایتالیا** **CLAS PREMIUM EVO 30 /35 FF**

❖ مبدل حرارتی اولیه از جنس استیل ضد زنگ

❖ بهره‌گیری از تکنولوژی پیش مخلوط هوا و گاز (پریمیکس)

❖ دارای دو مبدل حرارتی

❖ فیلترهای ورودی آب سرد مصرفی – به منظور جلوگیری از ورود ذرات خارجی

❖ فیلتر برگشت مدار گرمایش – به منظور جلوگیری از ورود رسوب داخل مدارگرمایش به

مبدل حرارتی پکیج

❖ **۳۵% صرفه جویی در مصرف انرژی نسبت به پکیج‌های رایج**

❖ سیستم کنترل چند ناحیه حرارتی

❖ قابلیت اندازه‌گیری دبی آبگرم مصرفی توسط فلومتر

❖ حفاظت در برابر تشکیل رسوب

❖ حفاظت در برابر یخ زدگی و سرما (ANTI FREEZE FUNCTION)

❖ حفاظت در برابر جام شدن پمپ (گیرپاژ کردن پمپ)

❖ توان حرارتی ۳۰ کیلووات قابل استفاده برای واحدهای تا مترائ ۳۰۰ مترمربع

❖ توان حرارتی ۳۵ کیلووات قابل استفاده برای واحدهای تا مترائ ۳۵۰ مترمربع

❖ صفحه نمایش دیجیتال با قابلیت نمایش کد خطا

❖ کنترل جریان آب از طریق محاسبه گرادیان NTC1-NTC2

❖ دارای حفاظت در برابر کم‌آبی (BY PASS SYSTEM)

❖ **سیستم حفاظت الکتریکی IPX5D**

❖ قابلیت اتصال به سیستم‌های با دمای پایین (گرمایش از کف)

❖ قابلیت اتصال به فن کوئل

❖ مبدل صفحه‌ای آبگرم بهداشتی با ظرفیت حرارتی زیاد

❖ منبع انبساط ۸ لیتری

❖ قابلیت کارکرد با هر دو گاز شهری / مایع

❖ **راندمان احتراق چهارستاره (CLASS A)**

❖ دارای پمپ مدولار (دور متغیر)

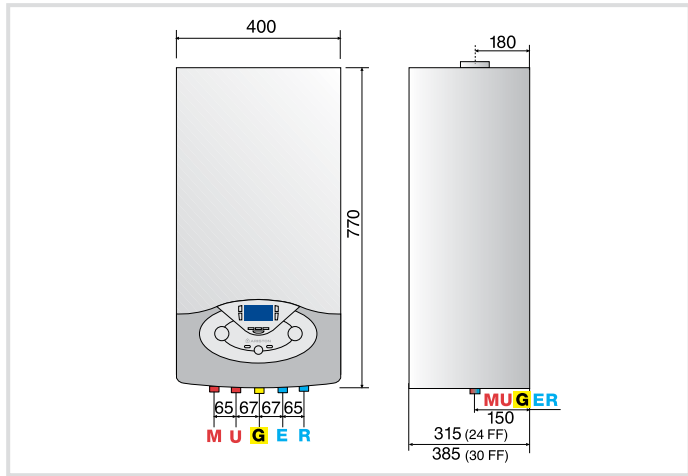
❖ دارای حالت کامفورت آبگرم مصرفی

❖ سیستم تنظیم خودکار شعله

❖ **دارای بالاترین راندمان، بیش از ۱۰۷%**

❖ قابلیت اتصال به ترموستات اتاقی و سنسورهای قابل برنامه‌ریزی

❖ قابلیت اتصال به سیستم خورشیدی



MODEL: CLAS PREMIUM EVO			
توان و ظرفیت گرمایی			
حداکثر / حداقل توان گرمایی نامی (Qn)	KW	28.0/6.5	31.0/7.0
حداکثر / حداقل توان گرمایی نامی مدار آبگرم مصرفی (Qn)	KW	30.0/6.5	34.5/7.0
حداکثر / حداقل توان خروجی (60/80°C) (Pn)	KW	27.3/6.3	30.2/6.8
حداکثر / حداقل توان خروجی (30/50°C) (Pn)	KW	29.7/6.8	33.0/7.4
حداکثر / حداقل توان خروجی مدار آبگرم مصرفی (Pn)	KW	29.3/6.3	33.7/6.8
راندمان			
راندمان گرمایی نامی (30/50°C)	%	106/95.5	106.4/95.8
راندمان دره ۳۰% ظرفیت حرارت نامی (30°C)	%	107.7/97.0	107.7/97.0
رده راندمان احتراق (dir. 92/42/EEC)	Stars	****	****
راندمان احتراق	%	97.8	97.9
Sedbuk Class	CLASS	A/90	A/90.1
اتلاف گرما از دودکش در زمان روشن بودن مشعل	%	2.2	2.2
نشر گاز			
دمای گاز خروجی (G20) (60/80°C)	°C	64	64
مقدار گاز دی اکسید کربن (G20) (60/80°C)	%	9.0	9.0
مقدار گاز مونواکسید کربن (G20) (0%02-G20) (60/80°C)	PPm	101	98
مقدار گاز اکسیژن (G20) (60/80°C)	%	4.5	4.5
کلاس NO _x	CLASS	5	5
مشخصات مدار گرمایش			
حداکثر / حداقل دمای مدار گرمایش (محدوده دمای بالا)	°C	82/35	82/35
حداکثر / حداقل دمای مدار گرمایش (محدوده دمای پایین)	°C	45/20	45/20
حداکثر فشار مدار گرمایش	bar	3	3
ظرفیت / فشار هوای داخل منبع انبساط	L/bar	8/1	8/1
مشخصات مدار مصرفی			
حداکثر / حداقل دمای آبگرم مصرفی	°C	60/36	60/36
دبی ویژه آبگرم مصرفی (ΔT=30°C)	L/min	14.1	16.0
دبی آب گرم مصرفی (ΔT=25°C)	L/min	16.8	19.3
دبی آب گرم مصرفی (ΔT=35°C)	L/min	12.0	13.8
رده کامفورت آبگرم مصرفی (استاندارد EN13203)	stars	***	***
حداقل دبی آبگرم مصرفی	L/min	<2	<2
حداکثر / حداقل فشار آبگرم مصرفی	bar	7.0/0.3	7.0/0.3
مشخصات الکتریکی			
ولتاژ / فرکانس	V/Hz	230/50	230/50
توان مصرفی	W	113	113
حداقل دمای محل نصب برای عملکرد عادی	°C	+5	+5
درجه حفاظت الکتریکی سیستم	IP	X5D	X5D
وزن و ابعاد			
وزن	Kg	35	36
ابعاد (H*W*D)	mm	770*400*385	770*400*385
انواع شیوه‌های نصب دستگاه		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)-C83(X)-C93(X)-B23-B23P-B33	



نسل جدید پکیج های چگالشی آریستون ایتالیا: **(GENUS PREMIUM EVO 35)**

- استفاده از تکنولوژی پیش مخلوط هوا و گاز (premix)
- توان حرارتی 35KW با راندمان احتراق ۴ ستاره
- ۳۵ درصد صرفه جویی در مصرف انرژی
- راندمان بیش از ۱۰۸ درصد
- طراحی پمپ مدولار (دور متغیر) به منظور صرفه جویی در مصرف برق نسبت به پمپ های دور ثابت
- طراحی فن مدولار (دور متغیر) به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی و احتراق بهتر
- طراحی نسل جدید پرشر سنسور آب و جایگزین به جای پرشر سوئیچ های قدیمی
- صفحه نمایش هوشمند با قابلیت نمایش کد عیب یابی (DOT MATRIX BACKLIGHT)
- دارای کامفورت آبگرم مصرفی
- دارای عملکرد AUTO به منظور اتصال به سیستم بهینه سازی مصرف انرژی
- طراحی زیبا و منحصر به فرد ایتالیایی
- مبدل ثانویه با ظرفیت حرارتی بالا از جنس استنلس استیل
- قابل استفاده تا مترائ ۳۵۰ متر مربع با لوله کشی استاندارد
- دارای سیستم حفاظت در برابر یخ زدگی
- آلودگی صوتی بسیار کم (طراحی عایق های ضد صدا)
- ۳۰ ماه گارانتی طلایی شرکت تأمین تأسیسات آرون



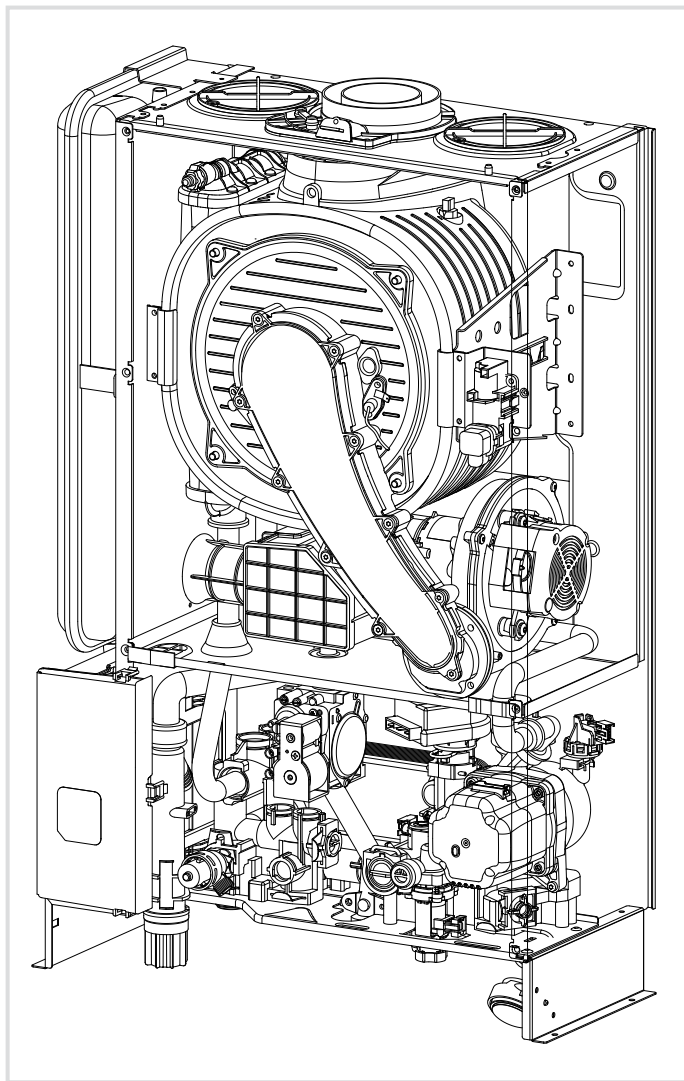


◀ نسل جدید پکیج‌های چگالشی آریستون ایتالیا: (CARES PREMIUM 30 & HS PREMIUM 30)

- ◀ استفاده از تکنولوژی پیش مخلوط هوا و گاز (premix)
- ◀ توان حرارتی 30KW با راندمان احتراق ۳ ستاره
- ◀ ۳۵ درصد صرفه جویی در مصرف انرژی
- ◀ راندمان بیش از ۱۰۸ درصد
- ◀ طراحی پمپ مدولار (دور متغیر) به منظور کاهش مصرف برق
- ◀ صفحه نمایش رنگی جدید
- ◀ کارکرد ساده و آسان به منظور مدیریت شرایط کارکرد پکیج
- ◀ نصب آسان و سریع
- ◀ مبدل ثانویه با ظرفیت حرارتی بالا از جنس استنلس استیل
- ◀ قابل استفاده تا مترائ ۳۰۰ مترمربع با لوله کشی استاندارد
- ◀ دارای سیستم حفاظت در برابر یخ زدگی
- ◀ آلودگی صوتی بسیار کم (طراحی عایق‌های ضد صدا)
- ◀ ۳۰ ماه گارانتی طلایی شرکت تأمین تأسیسات آرون

◀ خلاقیت و طراحی نوین آریستون ایتالیا:





< کسب مدال طلای کاهش مصرف انرژی در کشور اسپانیا (مدل کلاس پرمیوم ۱۰) >



< فناوری مبتکرانه به شما و محیط زندگیتان می‌اندیشد

تکنولوژی پکیج‌های چگالشی (CONDENSING BOILER)

همان طور که می‌دانیم در پکیج‌های معمولی (کامپی) محصولات احتراق در هنگام خروج از دودکش دارای گرمای بسیار زیادی می‌باشند (متخصصان این امر دما را بین ۱۲۰ °C تا ۱۰۰ °C تخمین می‌زنند) بدین منظور کارخانه‌های معتبر تولید کننده پکیج‌های گرمایشی به این نتیجه رسیدند که با تغییر در نوع محفظه احتراق و مبدل می‌توانند بخشی از گرمای خروجی از دودکش را به عنوان پیش گرمکن مدار گرمایش باز گردانند و همین امر منجر گردید که محصولات احتراق با دمای ۵۰-۶۰ °C تخلیه شوند اما چون دمای محصولات احتراق به یکباره از ۱۲۰ °C به مقدار ۶۰-۸۰ °C می‌رسد باعث تشکیل فرآیند میعان گردیده و بخار آب داخل محصولات احتراق تبدیل به قطرات آب می‌شوند (به دمایی که قطرات آب تشکیل می‌شود دمای شبیخون گفته می‌شود). با توجه به اینکه PH قطرات آب ایجاد شده بین ۲<PH<۴ می‌باشد می‌توان گفت قطرات ایجاد شده اسیدی بوده و باعث خوردگی فلزات خواهد شد. به همین دلیل در پکیج‌های چگالشی به منظور تخلیه قطرات اسیدی ایجاد شده، قسمتی را به نام سیفون تخلیه تعبیه کرده‌اند که در زمان نصب پکیج چگالشی باید به درین (تخلیه) فاضلاب متصل گردد.

با توجه به توضیحات فوق الذکر، کمپانی آریستون ایتالیا توانست با خلاقیت و نوآوری و نگاهی دقیق به آینده، نسل جدیدی از محصولات کم مصرف پکیج‌های چگالشی را رونمایی کند و پیشرو تکنولوژی کننداس در جهان باشد. مهمترین ویژگی محصولات چگالشی آریستون ایتالیا ۳۵ درصد صرفه جویی در مصرف انرژی نسبت به پکیج‌های سنتی رایج بوده که این طراحی هوشمند باعث گردید که محصولات آریستون مورد استقبال گسترده بیش از ۱۵۰ کشور در جهان قرار گیرد. پکیج‌های چگالشی آریستون ایتالیا از راندمان بیش از ۱۰۷٪ نسبت به پکیج‌های معمولی Combi برخوردار می‌باشند.

به منظور تأییدیه کاهش مصرف انرژی و حفاظت از محیط زیست پارامترهای توان حرارتی، راندمان، توان مصرفی و میزان تولید صدا مربوط به پکیج چگالشی آریستون مدل کلاس پرمیوم مورد تست و آزمایش‌های تخصصی قرار گرفت و آریستون توانست با موفقیت **مدال طلای** بهینه سازی مصرف انرژی را در کشور اسپانیا به خود اختصاص دهد.

آریستون به پاسداشت طراحی برتر و کاهش ۳۵ درصد صرفه جویی در مصرف انرژی و تضمین کیفیت کلمه premium را به مدل‌های چگالشی (کننداس) خود افزود.

کمپانی‌های سازنده قطعات پکیج آریستون ایتالیا:

نام قطعه	شرکت سازنده	کشور سازنده
شیرگاز	SIT	ایتالیا
منبع انبساط	ZILMET	ایتالیا
هیدرولیک کامپوزیت	BITRON	ایتالیا
قطعات هیدرولیک ها	BITRON	ایتالیا
پمپ سیرکولاتور	WILO	آلمان
فن تخلیه محصولات احتراق	FIME	ایتالیا
پرشر سوئیچ هوا	HUBA	سوئیس
مبدل اصلی	VALMAX	ایتالیا
مبدل ثانویه	ZILMET	ایتالیا



■ آبگرمکن های برقی





MODEL: PRO ECO Slim				
مشخصات فنی	واحد	PRO ECO 50 V Slim	PRO ECO 65 V Slim	PRO ECO 80 V Slim
ظرفیت مخزن	l	50	65	80
شیوه نصب	-	عمودی	عمودی	عمودی
توان مصرفی	KW	1.8	1.8	1.8
ولتاژ	V	230	230	230
مدت زمان گرمایش مخزن آبگرم مصرفی (ΔT=45°C)	h/min	1:32	1:59	2:27
حداکثر فشار مجاز آب مصرفی	bar	8	8	8
حداکثر دمای مجاز	°C	80	80	80
وزن	kg	16.5	19.5	22
درجه حفاظت الکتریکی	IP	IPX3	IPX3	IPX3
ابعاد کلی				
ارتفاع	mm	837	981	1178
عرض	mm	353	353	353
عمق	mm	383	383	383

راحتی و آسایش:

- کم حجم و نصب سریع و آسان
- سنسور دمای بسیار دقیق NTC به منظور اندازه گیری دمای آبگرم مصرفی
- راه اندازی مجدد سریع و آسان

طراحی و نوآوری:

- صفحه نمایش LED به منظور نمایش دمای آبگرم مصرفی
- طراحی زیبا و منحصر به فرد اروپا
- طراحی دو نوع مدل نصب به صورت عمودی و افقی

بهره وری و صرفه جویی در انرژی:

- دارای عملکرد ECO به منظور کاهش مصرف برق
- دارای عایق پلی اورتان زیست محیطی
- کاهش مصرف برق به میزان ۱۰% نسبت به مدل قبلی
- مدت زمان گرمایش مخزن حدود ۶۰% کمتر از آبگرمکن های برقی سنتی رایج

کیفیت:

- مخزن لعابدار تیتانیوم با تحمل ۱۶ بار فشار
- دارای ۲ آند منیزیم
- شیر اطمینان 8bar به منظور حفاظت سیستم در برابر فشار زیاد
- پسته ایمنی ABS و سیستم Nanomix+Best
- دارای استاندارد CE اروپا

HEATING TIME

50 l.

Time saving **-21%**

80 l.

Time saving **-51%**

100 l.

Time saving **-60%**

■ VELIS ● REGULAR

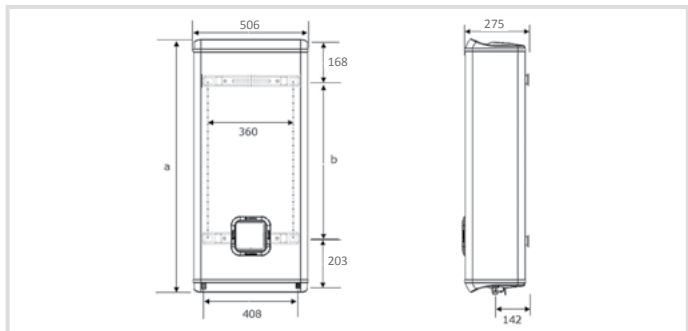
بهره وری و صرفه جویی در انرژی:

- دارای عملکرد ECO EVO به منظور کاهش مصرف برق
- دارای عایق پلی اورتان زیست محیطی
- کاهش مصرف برق به میزان ۱۴% نسبت به مدل قبلی
- کاهش ۶۰% مصرف برق در مقایسه با آبگرمکن های سنتی رایج (۸۰ لیتری)
- مدت زمان گرمایش مخزن بسیار کمتر از آبگرمکن های برقی سنتی رایج
- کاهش زمان انتظار گرمایش مخزن بیش از ۶۰% نسبت به آبگرمکن های سنتی رایج

کیفیت:

- مخزن لعابدار تیتانیوم با تحمل ۱۶ بار فشار
- دو مخزن گرمایش داخلی و خارجی
- دو المنت گرمایش 1500 W و 1000 W
- دارای ۲ آند منیزیم
- شیر اطمینان 8bar به منظور حفاظت سیستم در برابر فشار زیاد
- پسته ایمنی ABS و سیستم Nanomix+Best
- دارای استاندارد CE اروپا

MODEL: VELIS EVO				
مشخصات فنی	واحد	VLS 50	VLS 80	VLS 100
ظرفیت مخزن	l	50	80	100
شیوه نصب	-	عمودی	عمودی	عمودی
توان مصرفی	KW	1.5	1.5	1.5
ولتاژ	V	230	230	230
مدت زمان گرمایش مخزن آبگرم مصرفی (ΔT=45°C)	h/min	2:02	2:56	3:42
حداکثر فشار مجاز آب مصرفی	bar	8	8	8
حداکثر دمای مجاز	°C	80	80	80
میزان تولید صدا	db	15	15	15
وزن	kg	21	27	32
درجه حفاظت الکتریکی	IP	IPX4	IPX4	IPX4
ابعاد کلی				
ارتفاع	mm	776	1066	1251
عرض	mm	506	506	506
عمق	mm	275	275	275



راحتی و آسایش:

- تأمین سریع آبگرم مصرفی
- تنظیم دمای دیجیتال
- سنسور دمای بسیار دقیق NTC به منظور اندازه گیری دمای آبگرم مصرفی

طراحی و نوآوری:

- صفحه نمایش دیجیتال
- قابلیت نصب به صورت افقی و عمودی
- طراحی ویژه تنها با ۲۷,۵۰ سانتی متر عمق
- بست آویز با قابلیت تحمل ۳ برابر وزن واقعی آبگرمکن
- طراحی زیبا و منحصر به فرد اروپا

■ نسل جدید آبگرمکن های برقی آریستون ایتالیا مدل Compact :



■ آبگرمکن های برقی مدل COMPACT به دلیل کم حجم بودن کاربردهای وسیعی دارند، و به دو دسته تقسیم می شوند:

■ آبگرمکن های برقی که در داخل سینک ظرفشویی، دستشویی و یا کابینت نصب می شوند، و به آبگرمکن های Under sink معروف هستند.

■ آبگرمکن های برقی که در فضای آزاد و یا بالای سینک ظرفشویی نصب می گردند و به آبگرمکن های Over sink معروف هستند.

مطابق با استاندارد، نصب سیستم گرمایشی گاز سوز مانند آبگرمکن و پکیج در مکان های بسته (زیرزمین، راه پله، پاسیو، انباری و...) و متراژهای کوچک ممنوع است و دلیل آن عدم وجود اکسیژن و هوای کافی برای احتراق کامل است. بدین منظور آریستون با طراحی آبگرمکن های برقی در مدل های مختلف توانست مشکلات فوق را حل نماید. کم مصرف ترین مدل آبگرمکن های برقی آریستون، مدل COMPACT می باشد که به دلیل کوچک و کم حجم بودن مورد استقبال اکثریت مردم قرار گرفته است. آبگرمکن های مدل COMPACT دارای المنت حرارتی ۱۲۰۰ وات می باشد که جریانی کم تر از ۶ آمپر مصرف می کند و کمک شایانی به کاهش مبلغ قبض برق می نماید که همین نگاه هوشمندانه آریستون باعث گردید که آبگرمکن های برقی مدل COMPACT آریستون، کم مصرف ترین آبگرمکن برقی در جهان محسوب گردد.

■ کاربردهای مهم آبگرمکن برقی آریستون مدل Compact عبارت است از:

■ انبارها

■ مطب پزشکان

■ کافه ها و کافی شاپ ها

■ محیط های اداری و شرکتی

■ سوپرمارکت و فروشگاه ها

■ آرایشگاه ها و مغازه ها

■ تولیدی های کوچک

■ مکان های فاقد لوله کشی گاز شهری

■ مکان های فاقد دودکش و اکسیژن کافی که نصب آبگرمکن و پکیج گرمایشی گاز سوز در آن ممنوع است.



نسل جدید کم مصرف ترین آبگرمکن برقی در جهان:

امکانات آبگرمکن های برقی آریستون ایتالیا :

- ۱- سیستم حفاظت در برابر یی آبی مخزن آبگرم مصرفی (Anti Dry System)
- ۲- سیستم حفاظت در برابر یخ زدگی (Anti Freeze System)
- ۳- سیستم میکروب زدایی (Anti Bacteria Function)
- ۴- سیستم عیب یابی هوشمند (Self Diagnosis System)
- ۵- سیستم حفاظت الکتریکی (Active Electronic Safety System)
- ۶- سیستم حفاظت در برابر افزایش ناگهانی دمای مخزن (Anti Scalding System)
- ۷- تاییدیه ایمنی به منظور اطمینان خاطر خریداران از امنیت کامل محصول (ABS Packet)
- ۸- دارای استاندارد CE از اتحادیه اروپا (EU)
- ۹- سیستم ضد رسوب (Anti Limestone Function)

ویژگی های آبگرمکن برقی آریستون ایتالیا:

تکنولوژی NANOMIX:

طراحی تکنولوژی نانومیکس در آبگرمکن های برقی آریستون ایتالیا موجب گردیده است که آبگرم مصرفی بیش از ۱۰% نسبت به سایر آبگرمکن های سنتی با ظرفیت مشابه تأمین گردد و به گونه ای عمل می نماید که در پایان هر سیکل گرمایش مخزن ، ۱۵ لیتر آبگرم مصرفی با دمای بیش از ۴۰°C در داخل مخزن گرم خواهد ماند.

بهره وری و کاهش هزینه برق :

نسل جدید آبگرمکن های برقی آریستون ایتالیا از قابلیت تأمین آبگرم بیشتری در مقایسه با آبگرمکن های مخزن دار مشابه، برخوردار است. تکنولوژی برتر آریستون با استفاده از عایق های مخصوص، از هدر رفتن گرمای مخزن جلوگیری کرده و گرما را در داخل مخزن حفظ می نماید و همین امر منجر به جلوگیری از روشن و خاموش شدن مکرر آبگرمکن می شود که نتیجه این هوشمند این است که ما شاهد کاهش چشمگیری در هزینه های قبض برق خود خواهیم بود.

تکنولوژی NANOMIX+BEST: (Shower Ready Function)

این سیستم ترکیب تکنولوژی الکترونیک (طراحی هوشمند برد الکترونیکی) با تکنولوژی نانومیکس است. آبگرمکن های برقی که مجهز به تکنولوژی نانو هستند از راندمان بیش از ۳ درصد نسبت به سایر آبگرمکن های برقی سنتی با ظرفیت مشابه برخوردار می باشند. این بدان معناست که در پایان هر سیکل گرمایش مخزن، آبگرمکن برقی قادر خواهد بود

مقایسه نسل جدید آبگرمکن های برقی آریستون ایتالیا با مدل های رایج سنتی

بیش از ۴۰ لیتر آب را با دمای ۴۰ درجه سانتی گراد در خود گرم نگه دارد و این مقدار آب به طور میانگین برای دوش گرفتن ایده آل قابل استفاده خواهد بود.

عملکرد اکو (ECO):

به لطف طراحی هوشمند آریستون ایتالیا مصرف برق به میزان قابل توجهی کاهش می یابد. این تکنولوژی جدید همان عملکرد ECO می باشد. عملکرد ECO باعث می شود تا دمای آب گرم مصرفی در داخل مخزن به اندازه ۴۵°C ذخیره گردد که همین امر موجب می گردد ۱۰% در مصرف برق صرفه جویی شود و از روشن شدن های زیاد جلوگیری نماید.

سیستم میکروب زدایی در آبگرمکن های برقی مخزن دار آریستون ایتالیا

(Anti Bacteria Function):

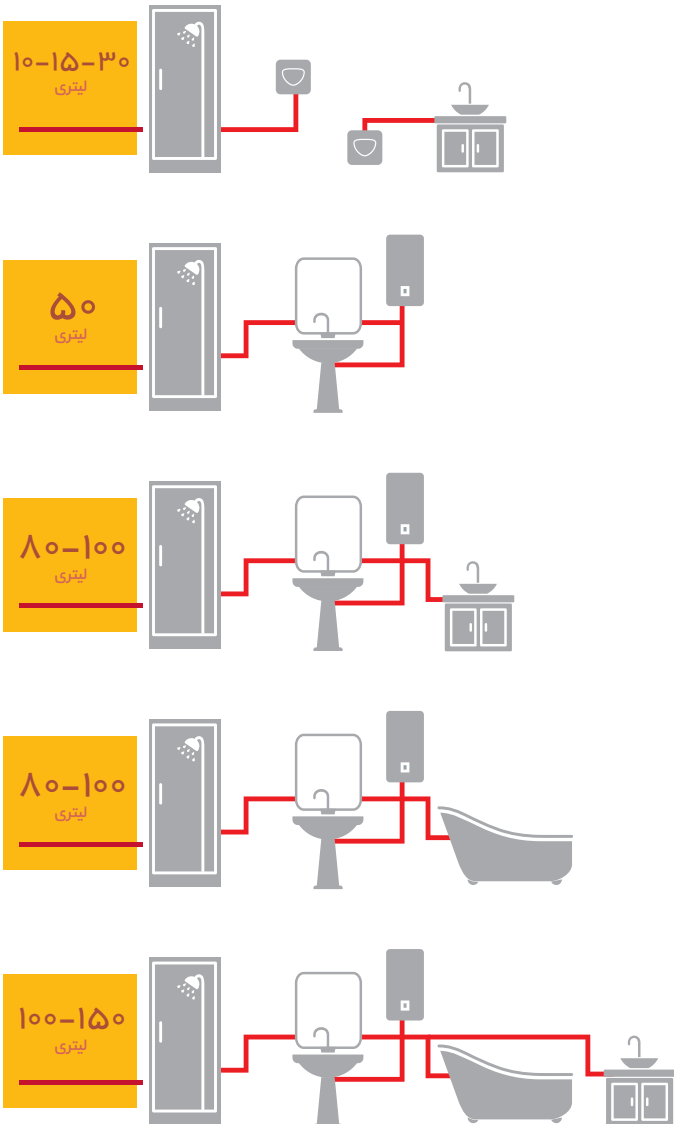
مطالعه نشان می دهد که یکی از شرایط رشد و نمو باکتری در آب راکد صورت می گیرد و امروزه شاهد این هستیم که بیماری به نام لژیونلا در آب مصرفی شایع است لژیونلا یک باکتری می باشد که در آب آشامیدنی، مدارهای آبگرم مصرفی و گرمایش، سیستم هوا-برج های خنک کننده ایرواش (Air wash) - استخر آبگرم و جکوزی به وفور یافت می شود. تحقیقات نشان می دهد که این باکتری در محیط های شهرنشینی رو به افزایش است و ۱۵ الی ۲۰ درصد مرگ و میر را شامل می شود و به لطف طراحی هوشمند آریستون ایتالیا اگر دمای آب گرم مصرفی داخل مخزن در مدت ۲۴ ساعت گذشته برابر یا بیشتر از ۶۰ درجه سانتی گراد نباشد آبگرمکن روشن می شود (حداکثر دمای زنده ماندن باکتری ۵۵ درجه سانتی گراد است) و دما را به مقدار ۶۵ درجه سانتی گراد افزایش می دهد و باعث از بین رفتن باکتری های خطرناک می گردد. این سیستم هوشمند، باکتری زدایی را به صورت روزانه بررسی می کند تا از تغییر در طعم و بوی آب جلوگیری می نماید.

نسل جدید آبگرمکن های برقی دو مخزنه (دو المنت) آریستون ایتالیا: (VELISEVO)

آبگرمکن برقی آریستون مدل (ولیس ۱۵) دارای دو مخزن داخلی و خارجی بوده که هر مخزن از یک المنت اختصاصی برخوردار می باشد و عملکرد آن به این شکل است که ابتدا سیکل گرمایش مخزن خارجی آغاز می شود و زمانی که دما به مقدار تنظیمی توسط کاربر رسید المنت مخزن خارجی خاموش شده و سپس سیکل گرمایش مخزن داخلی آغاز می گردد و دمای مخزن داخلی را به بیش از مقدار تنظیمی توسط کاربر می رساند. به لطف طراحی شایسته آریستون ایتالیا، با تعیبه کردن سنسور NTC به صورت لحظه ای از دمای آب نمونه برداری کرده و آن را به برد کنترل ارسال می کند و اطلاعات مربوط به کلیه فرآیند بر روی صفحه نمایش هوشمند ظاهر می گردد.

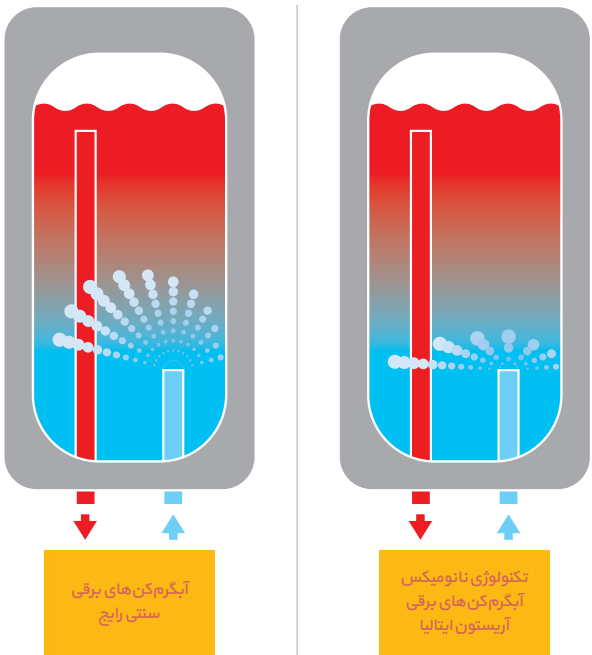
لایه محافظتی از جنس منیزیم (Mg):

انتخاب جنس منیزیم به منظور جلوگیری از پوسیدگی مخزن و المنت گرمایش بوده و باعث افزایش طول عمر آبگرمکن برقی می گردد.



< کاهش مصرف انرژی، نهایت راحتی و صرفه جویی

کم مصرف ترین آبگرمکن برقی در جهان



❖ ویژگی سازمان خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی تأمین تأسیسات آرون

❖ کارشناسی محل رایگان

❖ نصب رایگان

❖ ۳۰ ماه گارانتی طلایی تعویض قطعات با ضمانت نامه آرون

❖ ۱۰ سال ارائه خدمات پس از فروش در کشور

❖ تأمین قطعات اصلی از کمپانی آریستون ایتالیا

❖ ۳۰۰۰ نماینده خدمات پس از فروش آموزش دیده در کشور

❖ دارای یکی از گسترده ترین شبکه های خدمات پس از فروش در کشور

❖ تأسیس واحد رسیدگی به شکایات به منظور احترام به حقوق مشتریان



❖ سازمان خدمات پس از فروش آریستون ایتالیا در ایران :

شرکت تأمین تأسیسات **آرون** با بیش از ۱۳* سال تجربه در زمینه واردات، فروش و خدمات پس از فروش محصولات تأسیساتی، به عنوان نماینده انحصاری محصولات گرمایشی و سرمایشی کمپانی **آریستون** ایتالیا در ایران به شما این اطمینان را می دهد که محصول شما مطمئن، دارای استانداردهای بین المللی و برگرفته از تکنولوژی روز اروپاست.

شرکت تأمین تأسیسات آرون بر این معتقد است که راز موفقیت و ماندگاری در عرصه رقابت، رضایتمندی و احترام به حقوق مشتریان است که گنجینه های ارزشمند موفقیت هر مجموعه ای به شمار می روند به همین منظور در راستای تحقق اهداف مشتری مداری اقدام به تأسیس **سازمان خدمات پس از فروش** نموده است و کیفیت خدمات رسانی را با تأمین قطعات اصلی از کشور ایتالیا و پرورش **۳۰۰۰ نماینده** آموزش دیده و متخصص در کشور تضمین می نماید که همین امر موجب گردید شرکت مذکور، به عنوان یکی از گسترده ترین شبکه های خدمات پس از فروش در کشور معرفی گردد. این شرکت مفتخر است خدمات خود را بر پایه استانداردهای مرجع (مدیریت کیفیت **ISO 9001**، مدیریت ثبت و رسیدگی به شکایت مشتریان **ISO 10002**، مدیریت پایاش و اندازه گیری رضایت مشتریان **ISO 10004**) به مشتریان گرامی ارائه می دهد.

سازمان خدمات پس از فروش شرکت تأمین تأسیسات آرون دارای یکی از مجهز ترین آکادمی های درون سازمانی است که با برگزاری سمینارها و دوره های آموزشی مختلف توسط مهندسین ایتالیایی و ایرانی، نمایندگان مجاز فروش و خدمات پس از فروش را با تکنولوژی و دستاوردهای اروپا آشنا می نماید تا همین امر منجر به افزایش کیفیت سطح خدمات رسانی در کشور گردد. شرکت مذکور خدمات آموزشی را طبق استاندارد مدیریت کیفیت **ISO 29990** ارائه می دهد.

❖ گواهینامه های بین المللی تأیید صلاحیت گروه حرارتی آریستون (THERMO GROUP ARISTON):

کیفیت عملکرد و تکنولوژی برتر آریستون ایتالیا در جهان باعث گردید علاوه بر استقبال بی نظیر مردم، سازمان های حفاظت از محیط زیست و ایمنی و بهداشت حرفه ای نیز نگاه هوشمندانه آریستون را نسبت به کاهش مصرف انرژی و کاهش گازهای گلخانه ای تأیید نموده و عملکرد آریستون در جهان را مبتنی بر مدیریت حرفه ای رفتار سازمانی دانسته و سازمان مرجع دهی Accredia و فدراسیون بین المللی CSQ که جزو یکی از معتبرترین سازمان های اعتبار دهی گواهینامه در جهان می باشد، آریستون را به عنوان کیفیت و تکنولوژی برتر پکیج های گرمایشی تأیید نموده اند.



عضو سازمان ایمنی و بهداشت شغلی



استاندارد مدیریت ایمنی و بهداشت حرفه ای



استاندارد محیط زیست



عضو شبکه جهانی محیط زیست



استاندارد مدیریت کیفیت



عضو شبکه جهانی کیفیت

شرکت بازرگانی تأمین تأسیسات **آرون** نماینده انحصاری
محصولات گرمایشی و سرمایشی آریستون ایتالیا در ایران

