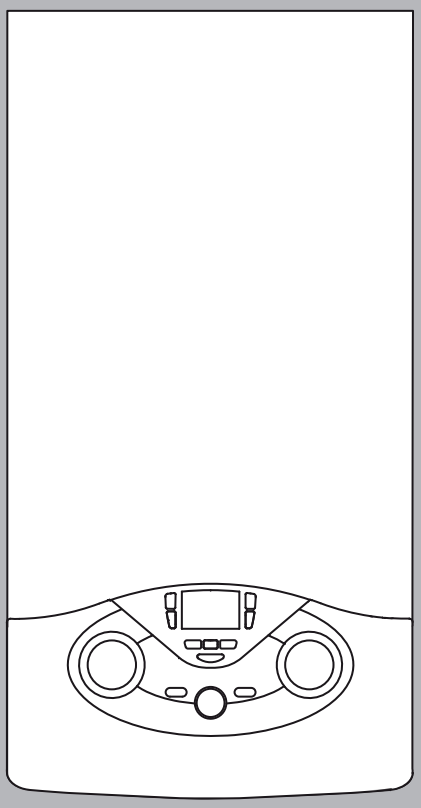
ARISTON

CLAS EVO

راهنمای استفاده



پکیج شوفاژ دیواری

CLAS EVO 24 FF
CLAS EVO 28 FF
CLAS EVO SYSTEM 24 FF
CLAS EVO SYSTEM 28 FF
CLAS EVO SYSTEM 32 FF
CLAS EVO 24 CF
CLAS EVO SYSTEM 24 CF
CLAS EVO SYSTEM 28 CF

مشتری گرامی،
از اینکه پکیج شوفاژ آریستون را انتخاب کرده اید، متشکریم.
ما تضمین می کنیم که پکیج شوفاژ شما محصول قابل اعتماد و از لحاظ فنی بی نقص است. این راهنما حاوی دستورالعمل ها،توصیه هایی برای نصب و نحوه صحیح استفاده و نگهداری دستگاه می باشد.
این راهنما را برای مراجعات بعدی در مکانی امن نگه دارید.
شرکت سیهاوی مفتخر است به عنوان تنها نماینده رسمی و انحصاری خدمات پس از فروش پکیج های گرمایشی آریستون در ایران خدمات خود را به مشتریان محترم ارائه نماید.

عملکرد AUTO AUTO
این عملکرد موجب کارکرد بهینه پکیج می شود تا دمای رادیاتورها در حد مطلوبی حفظ شده و حداکثر آسایش مصرف کننده فراهم گردد. این ویژگی ضمن صرفه جویی در مصرف انرژی، تضمین می کند که دمای ایده آل ساختمان تامین شود.
اصل کار این عملکرد به این صورت می باشد که دمای آب خروجی پکیج بطور خودکار بر اساس دمای محیط تنظیم می شود.

نشان CE
علمات CE تضمین می کند که این دستگاه با رهنمودهای زیر سازگار است:

2009/142/CEE	مربوط به لوازم گازی
2004/108/EC	مربوط به مطابقت الکترومغناطیسی
92/42/CEE	مربوط به مصرف بهینه انرژی
2006/95/EC	مربوط به ایمنی الکتریکی

این راهنما همراه با دستورالعمل های فنی نصب و سرویس، جزء جدایی ناپذیر و ضروری دستگاه است. هر دو باید با دقت نگهداری شوند و در صورت فروش یا واگذاری پکیج شوفاژ به شخص دیگر به همراه آن تحویل گردند.

دستورالعمل ها و هشدارهای ذکر شده در این راهنما و راهنمای نصب و سرویس را با دقت بخوانید زیرا حاوی اطلاعات مهمی درباره نصب، عملکرد و سرویس صحیح و ایمن می باشند.

این دستگاه برای تولید آب داغ جهت مصارف خانگی طراحی شده است. این دستگاه باید به سیستم گرمایشی و شبکه توزیع آب داغ خانگی سازگار متصل شود.

استفاده از این دستگاه برای مصارف مغایر با موارد تعیین شده؛ ممنوع می باشد. سازنده هیچ گونه مسئولیتی در قبال خرابی ناشی از استفاده نادرست از دستگاه یا عدم رعایت دستورالعمل های ذکر شده در این دفترچه راهنما را نخواهد پذیرفت.

انجام نصب، سرویس و نگهداری و سایر دستکاری ها باید طبق مقررات رایج ملی و دستورالعمل های ارائه شده توسط سازنده باشد. نصب نادرست می تواند موجب صدمه دیدن افراد، حیوانات و اموال شود؛ سازنده هیچ مسئولیتی در قبال خسارت ناشی از نصب نادرست عهده دار نخواهد بود.

در صورت انجام سرویس و نگهداری یا کارهای ساختمانی در مجاورت کانال ها یا لوله های دودکش و سایر لوازم جانبی، دستگاه را با قرار دادن کلید دوقطبی جانبی بر روی وضعیت OFF، خاموش کنید و شیر گاز را ببندید. بعد از اتمام عملیات، از یک تکنسین واجد شرایط بخواهید کانال ها و لوله ها را بررسی کند.

چنانچه از پکیج به مدت طولانی استفاده نمی شود، توصیه می شود که اتصال برق آن را قطع نموده و شیر گاز آن را ببندید. اگر انتظار می رود دمای مکان نصب خیلی افت کند، آب داخل پکیج وسیستم لوله کشی باید تخلیه شود تا از صدمه دیدن ناشی از انجماد جلوگیری گردد.

برای غیر فعال کردن دائم پکیج، کلیه عملیات لازم می بایست توسط تکنسین واجد شرایط انجام شود.

برای تمیز کردن اجزای بیرونی پکیج، ابتدا دستگاه را خاموش کرده وسپس کلید جانبی را بر روی وضعیت " OFF" قرار دهید.

کودکان یا افراد بی تجربه نباید بدون نظارت از پکیج استفاده کنند.

مقررات ایمنی

مفاهیم نشانه ها:

⚠ پیروی نکردن از این هشدار، خطر بروز جراحت و در بعضی شرایط حتی مرگ را به همراه دارد

△ پیروی نکردن از این هشدار خطر آسیب دیدگی و در بعضی شرایط حتی صدمه دیدن جدی اموال، گیاهان یا حیوانات به همراه دارد.

هرگز دستگاه را باز نکنید.

⚠ خط برق گرفتگی در اثر تماس با اجزای دارای برق.

جراحت در اثر سوختگی با اجزای خیلی داغ

یا مصدومیت با لبه های تیز و برجسته

هرگز اقدام به جا به جا کردن و حرکت دادن دستگاه از مکان نصب اش نکنید.

⚠ خطر برق گرفتگی در اثر تماس با اجزای دارای برق.

احتمال آب گرفتگی در اثر نشت آب از لوله های جدا شده

△ خطر انفجار، آتش سوزی یا مسمومیت ناشی از نشت گاز از لوله های جدا شده

مراقب باشید سیم برق آسیب نبیند

⚠ خطر برق گرفتگی با سیم های فاز فاقد عایق

از قرار دادن اشیاء بر روی دستگاه خودداری کنید.

⚠ بروز جراحت ناشی از افتادن شیئی از روی دستگاه در اثر لرزش

△ احتمال آسیب دیدن دستگاه یا اجسام واقع در زیر آن در اثر افتادن شیئی از روی دستگاه

بر روی دستگاه پا نگذارید و از آن بالا نروید.

⚠ جراحت در اثر افتادن دستگاه

△ صدمه دیدن دستگاه یا اجسام واقع در زیر آن در اثر افتادن دستگاه از مکان نصب اش

برای تمیز کردن دستگاه هرگز از صندلی، ۴ پایه یا نردبان بی ثبات استفاده نکنید.

⚠ خطر جراحت در اثر افتادن از ارتفاع یا بریدگی (در اثر بسته شدن تصادفی پایه های نردبان)

هرگز قبل از خاموش کردن دستگاه و قرار دادن کلید جانبی بر روی وضعیت OFF ، **اقدام به تمیز کردن آن نکنید**

⚠ خطر برق گرفتگی با اجزای دارای برق

هرگز از حشره کش، حلال ها یا شوینده های ساینده برای تمیز کردن دستگاه استفاده نکنید.

△ احتمال صدمه دیدن اجزای پلاستیکی و رنگ شده

از دستگاه برای مصارف غیر خانگی استفاده نکنید

⚠ احتمال آسیب دیدن دستگاه در اثر کارکرد بیش از حد مجاز

صدمه دیدن اجسام در اثر استفاده نامناسب

هرگز به کودکان یا افراد فاقد تجربه اجازه کار کردن با دستگاه را ندهید.

△ آسیب دیدن دستگاه در اثر استفاده نادرست

در صورت احساس بوی سوختگی یا دود، اتصال دستگاه را به پریز برق قطع نموده، پنجره ها را باز کنید و با مرکز خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

⚠ مصدومیت در اثر سوختگی، استنشاق دود، خفگی

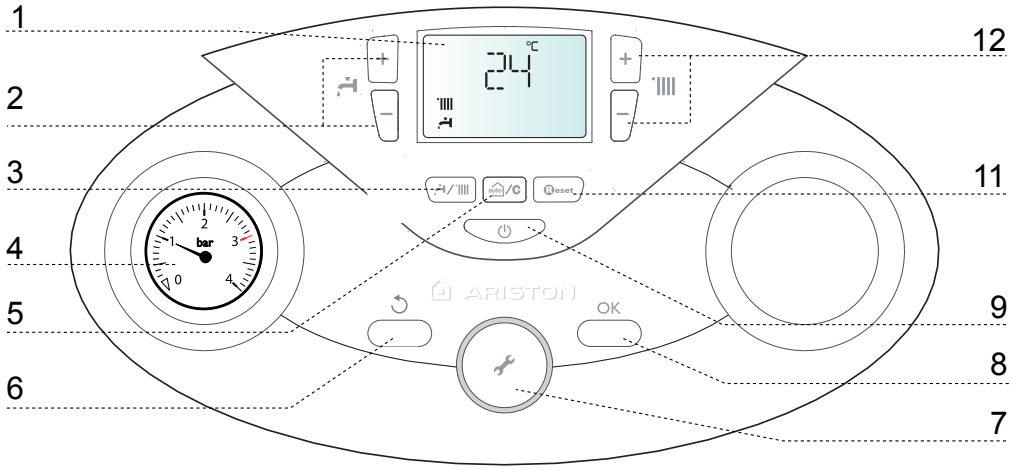
در صورت تشخیص بوی شدید گاز، شیر اصلی گاز را ببندید و تمامی پنجره ها را باز کرده و با مرکز خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

⚠ خطر انفجار، آتش سوزی یا مسمومیت

این دستگاه نباید توسط افراد (از جمله کودکان) با ناتوانی جسمی، ذهنی و حسی یا اشخاص فاقد تجربه یا دانش کافی مورد استفاده قرار گیرد، مگر اینکه تحت نظارت فردی باشند که مسئولیت ایمنی آنها را بپذیرد.

باید مراقب بود تا کودکان با این دستگاه بازی نکنند

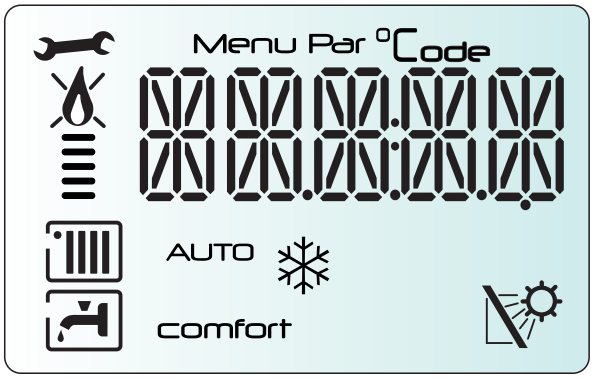
صفحه کلید



شرح:

۱. نمایشگر
۲. دکمه -/+ تنظیم آب داغ
۳. دکمه MODE (انتخاب حالت عملکرد تابستانی / زمستانی)
۴. فشارسنج
۵. دکمه فعال کردن / غیرفعال کردن
عملکرد AUTO ویا عملکرد COMFORT
۸. دکمه Esc (برگشت به عقب)
۶. دکمه برنامه ریزی " encoder"
دکمه OK کلید برنامه ریزی
۹. دکمه روشن / خاموش
۱۱. دکمه Reset
۱۲. دکمه +/- تنظیم دمای گرمایش

نمایشگر



شرح:

این اعداد نشانگر موارد زیرند: - وضعیت پکیج و درجه دما (℃) - کد خطا (Err) - تنظیمات منو	
درخواست سرویس	
تشخیص شعله با نشانگر انرژی مصرفی یا نشانگر قطع عملکرد	
تنظیم عملکرد شوفاژ	
فعال شدن عملکرد شوفاژ	
تنظیم عملکرد آب داغ	
فعال شدن عملکرد آب داغ	
فعال شدن حالت Comfort آب داغ	comfort
پکیج خاموش است در حالیکه عملکرد ضد انجماد فعال می ماند	OFF
فعال شدن عملکرد ضد انجماد	
فعال شدن عملکرد AUTO (فعال سازی سیستم کنترل دما)	AUTO
سنسورهای سولار متصل(اختیاری)	

هشدار

نصب، روشن کردن دستگاه برای اولین بار و عملیات سرویس و نگهداری فقط باید توسط پرسنل واجد شرایط مطابق با دستورالعمل های ارائه شده انجام شود.

نصب نادرست می تواند موجب صدمه دیدن افراد، حیوانات یا اموال شود؛ سازنده هیچ مسئولیتی را در قبال صدمات ناشی از نصب نادرست نخواهد پذیرفت.

آماده سازی برای کارکرد

اگر قرار است پکیج شوفاژ داخل آپارتمان نصب شود، مطمئن شوید که مقررات مربوط به مکش هوا و تهویه اتاق (مطابق با قوانین و استانداردهای رایج) رعایت شده باشد.

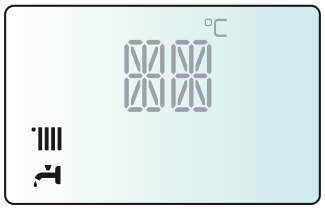
فشار آب روی نمایشگر را به طور مرتب بررسی کنید و مطمئن شوید زمانی که سیستم سرد است مقدار آن بین ۰/۶ و ۱/۵ بار باشد. اگر مقدار فشار زیر حد مجاز باشد،می بایست پرکردن فشار انجام شود.

برای رساندن حد فشار به مقدار صحیح، از شیر پرکن استفاده کنید.

در صورت افت پی در پی فشار، احتمال وجود نشتی دراتصالات سیستم می باشد. در این مواقع با یک لوله کش تماس بگیرید.

شیوه روشن کردن پکیج

برای روشن کردن پکیج ،دکمه روشن/خاموش ۹ روی صفحه کلید را فشار دهید.نمایشگر نشان می دهد:



- حالت عملکرد:
- اعداد نشانگر موارد زیرند:
  - تنظیم دمای حالت گرمایش مرکزی
  - تنظیم دمای آب داغ

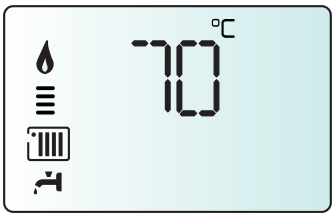
انتخاب حالت عملکرد

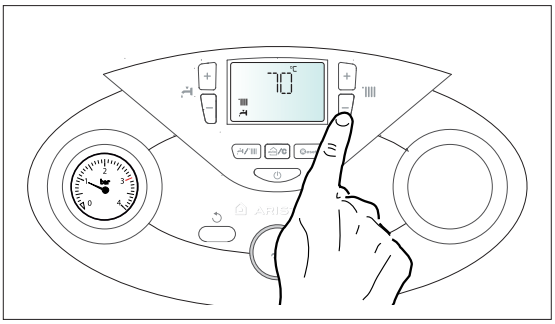
با دکمه MODE ۳حالت عملکرد مورد نظر را انتخاب کنید.

نمایشگر	حالت عملکرد
	گرمایش +تولید آب داغ - استفاده در زمستان
	فقط تولید آب داغ - استفاده در تابستان
	فقط گرمایش CLAS EVO SYSTEM

روشن شدن مشعل با نمایان شدن نشانه ≡ برروی نمایشگر مشخص می گردد.

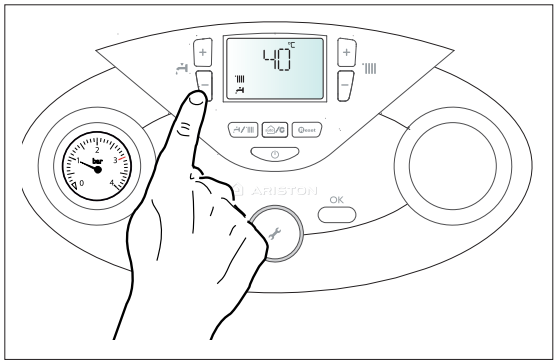
خطوط‌تیره‌زیر آن‌نشانگر انرژی‌مصرفی‌می‌باشد.





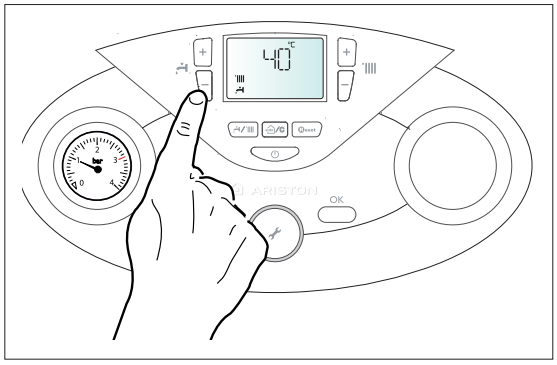
تنظیم گرمایش

شما می توانید با استفاده از دکمه های +/- **۱۲** دمای آب گرمایش را تنظیم کنید.
دمای قابل تنظیم بین ۳۵ °C تا ۸۲ °C می باشد.
مقدار تنظیمی بر روی نمایشگر چشمک می زند.



تنظیم دمای آب داغ

شما می توانید دمای آب داغ را با استفاده از دکمه های **۲** بین ۳۶°C تا ۶۰°C تنظیم کنید.
مقدار تنظیمی بر روی نمایشگر چشمک می زند.

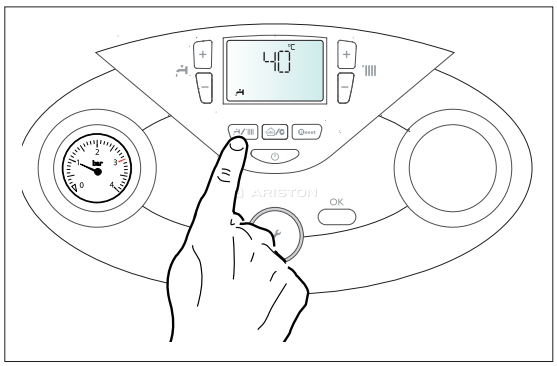


تنظیم دمای آب داغ

CLAS EVO SYSTEM

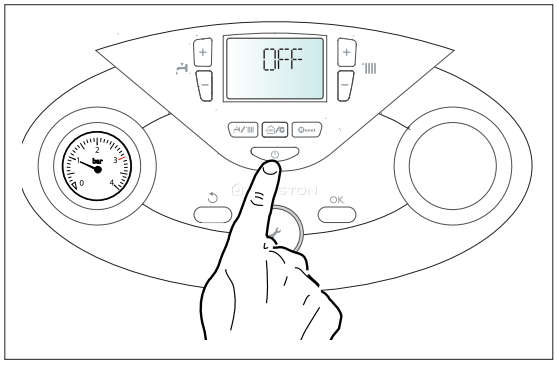
با اتصال مخزن جانبی

شما می توانید دمای آب داغ (مخزن) را با فشار دادن دکمه های **۲** بین ۴۰°C تا ۶۰°C تنظیم کنید.



غیر فعال کردن گرمایش

برای غیر فعال کردن گرمایش، دکمه MODE **۳** را فشار دهید؛ نشان عملکرد گرمایش IIIII از روی نمایشگر ناپدید می شود.
پکیج فقط برای تولید آب داغ فعال باقی می ماند و دمای تنظیمی را نمایش می دهد.



خاموش کردن پکیج

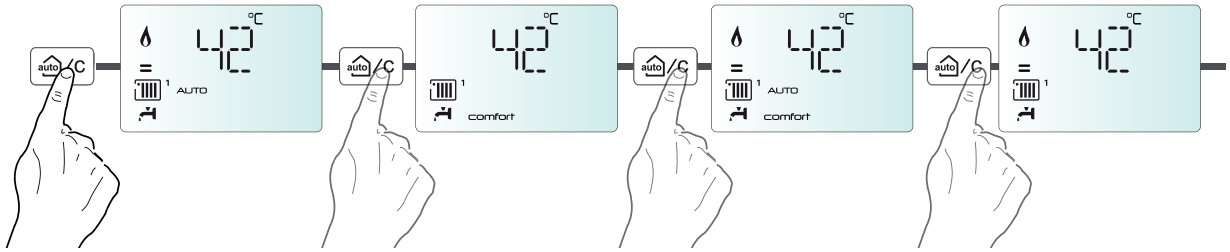
برای خاموش کردن پکیج، دکمه روشن / خاموش را فشار دهید، نمایشگر خاموش می شود. فقط عملکرد ضد انجماد فعال باقی می ماند.

توجه!

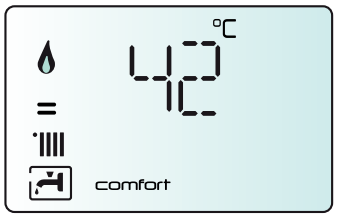
با قرار دادن کلید جانبی بر روی وضعیت OFF ، پکیج را به طور کامل خاموش کنید.
شیر گاز را ببندید.

عملکرد COMFORT / عملکرد AUTO

با فشار دادن دکمه ۵ ،قادرید عملکرد COMFORT یا AUTO را فعال یا غیر فعال نمایید.

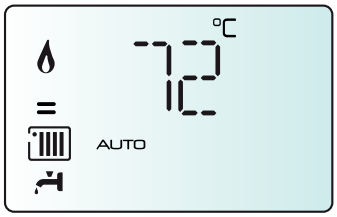


عملکرد COMFORT



این پکیج از طریق عملکرد COMFORT، امکان خروج آب داغ راحت را فراهم می کند. این عملکرد زمانی که پکیج غیر فعال است، مبدل گرمایی فرعی را گرم نگه می دارد.
این عملکرد با فشار دادن دکمه CONFORT ۵ فعال می گردد.
زمانی که این عملکرد فعال است، واژه Comfort بر روی نمایشگر ظاهر می گردد.

دکمه Auto – فعال سازی سیستم تنظیم دما



ویژگی Auto به شما امکان می دهد تا عملکرد پکیج را با شرایط آب و هوایی و نوع سیستم نصب شده، وفق دهید.
در این حالت، با مصرف بهینه انرژی و صرفه جویی در هزینه اضافی دمای اتاق خیلی سریع به حد مطلوب می رسد و در ضمن میزان استهلاک اجزای سیستم گرمایش نیز کاهش می یابد.

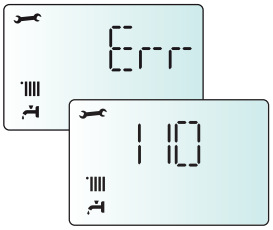
برای اطلاع از لوازم قابل اتصال به این پکیج و برنامه ریزی آن متناسب با سیستم با تکنسین واجد شرایط تماس بگیرید.

در پکیج های معمولی دمای آب در داخل اجزای گرمایشی معمولاً به حد بالایی (۷۰-۸۰°C) می رسد، که معمولاً فقط برای چند روز خیلی سرد زمستان مناسب است. اما در اکثر روزهای فصل های پاییز و زمستان که سرما کمتر است، این مقدار گرما خیلی زیاد است و موجب می شود که هوای اتاق تا زمانی که ترموستات عمل کند، خیلی گرم شود.
عملکرد Auto، پکیج را تحت کنترل قرار داده و بهترین حالت کارکرد را بر اساس شرایط آب و هوایی و لوزام جانبی متصل انتخاب می کند.
از آنجائیکه در این حالت، عملکرد پکیج منطبق با شرایط محیطی است لذا از مصرف بیهوده انرژی و اتلاف گرما جلوگیری می گردد.

شرایط خاموش شدن دستگاه

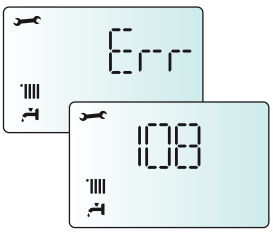
به لطف بهره گیری از کنترل های داخلی انجام شده توسط پردازشگر الکترونیکی P.C.B، از پکیج در برابر بد کار کردن محافظت شده و در صورت لزوم از ادامه کارکرد آن جلوگیری می شود.
در صورت خاموش شدن پکیج در این مواقع، یک کد بر روی صفحه نمایشگر ظاهر می گردد که اشاره به نوع خاموش شدن و علت وقوع آن دارد:
دو نوع مکانیزم خاموش کن وجود دارد:

خاموش کن ایمنی



این نوع خطا، ناپایدار است، به این معنا که پکیج بطور خودکار به محض برطرف شدن علت خاموش شدن، مجدداً شروع به کار می کند.
Err و کد خطا (برای مثال Err/108) برروی نمایشگر چشمک می زند و نشان نمایان می گردد.
به محض رفع علت خاموش شدن، پکیج دوباره روشن شده و به کارکردن عادی ادامه می دهد.
در صورت فعال ماندن حالت خاموش کن ایمنی، پکیج را خاموش کنید.
مطمئن شوید که کلید جانبی بر روی وضعیت OFF و شیر گاز بسته باشد و بعد با مرکز خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

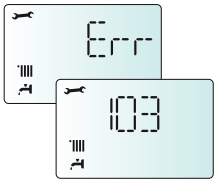
خاموش شدن ایمنی به دلیل فشار آب ناکافی



در صورت عدم وجود فشار آب کافی در مدار گرمایش پکیج، سیستم ایمنی خاموش کن فعال می شود.
کد خطا **108** (برای مثال Err/108) و نشان روی نمایشگر ظاهر می گردند.
آب سیستم باید با استفاده از شیر پرکن دوباره بالانس شود.
در صورت تکرار درخواست بالانس مقدار فشار، پکیج را خاموش کنید، کلید جانبی را بر روی وضعیت OFF قرار دهید، شیر گاز را ببندید و برای بررسی نشتی آب با مرکز خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

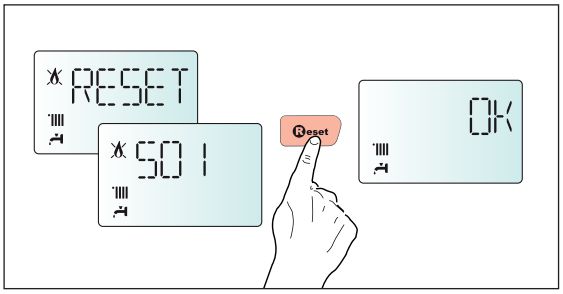
خاموش شدن ایمنی به دلیل فشار آب ناکافی

– مدل های FF وCF



در صورت عدم وجود فشار آب کافی در مدار گرمایش پکیج، سیستم ایمنی خاموش کن فعال می شود.
Err و کد Err/103 که نشانگر کافی نبودن جریان است ،روی نمایشگر چشمک می زنند-رجوع به جدول خطا
زمانی‌که‌سیستم‌سرد است،فشار آب را از روی فشار سنج بررسی‌کنید و مطمئن شوید که بین ۰/۶ و ۱/۵ بار باشد.اگر مقدار فشار زیر حد مجاز باشد، لازم است سیستم با باز کردن شیر واقع در زیر پکیج پر شود.
افت مکرر فشار می تواند نشانه وجود نشتی در بعضی از اتصالات سیستم باشد.در این مواقع با یک لوله کش تماس بگیرید.

توقف کارکرد



این نوع خطا، غیر ناپایدار است، به این معنا که خود به خود رفع نمی شود.

Err و کد خطا (برای مثال Err/501) برروی نمایشگر چشمک می زند و Reset با نشان نمایان می گردد.
برای بازگرداندن پکیج به وضعیت عادی، دکمه Reset روی صفحه کلید را فشار دهید.
چنانچه بعد از چندین بار ریست کردن دستگاه، عیب برطرف نشد، با مرکز خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

مهم

در صورت تکرار خاموش شدن، با مرکز خدمات پس از فروش تماس بگیرید. به دلایل ایمنی، پکیج ظرف ۱۵ دقیقه حداکثر تا ۵ بار امکان Reset شدن (۵ بار فشار دادن دکمه Reset) را می دهد.
اگر خاموش شدن گاهاً رخ دهد، مشکلی نخواهد بود.

جدول کد خطای خاموش شدن

نمایشگر	شرح
101	گرم شدن بیش از حد
103	جریان ناکافی
104	
105	
106	
107	
108	فشار آب ناکافی
E05	عیب PCB
E06	عیب PCB
E07	عیب PCB
501	عدم تشخیص شعله
601	خطای سنسور دود (مدل های CF)

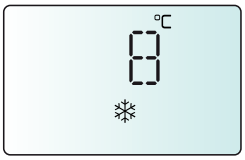
سیستم ضد انجماد

این پکیج به سیستم ضد انجماد مجهز است که پیوسته دمای جریان پکیج را کنترل می کند.

اگر دمای مدار اولیه به زیر ۸ °C افت کند، پمپ به مدت ۲ دقیقه شروع به کار خواهد کرد.

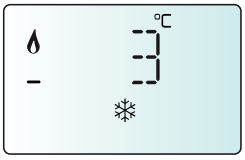
بعد از دو دقیقه گردش جریان (ثابت)، پکیج موارد زیر را بررسی خواهد کرد:

الف) اگر دمای جریان گرمایش مرکزی بیشتر از ۸°C باشد، پمپ متوقف می شود.



ب) اگر دمای جریان گرمایش مرکزی بین ۴ و ۸ °C باشد، پمپ به مدت ۲ دقیقه دیگر کار خواهد کرد.

ج) اگر دمای جریان حرارت مرکزی کمتر از ۴ °C باشد، مشعل روی توان حداقل روشن شده تا دما



به ۳۳ برسد، سپس مشعل خاموش شده و پمپ برای ۲ دقیقه دیگر به کار کردن ادامه می دهد.

نمایان شدن نشان❄ روی نمایشگر به معنای فعال بودن عملکرد ضدانجماد است.

فقط در صورت کارکرد بی نقص پکیج، سیستم ضد انجماد فعال خواهد شد:

- فشار سیستم درست باشد؛
- پکیج به برق متصل باشد؛
- اتصال گاز پکیج برقرار باشد.

خاموش شدن موقت به دلیل تخلیه دود ناقص (CF)

این مکانیزم موجب می شود که پکیج در صورت دهش غیر طبیعی، خاموش شود. در این مواقع پکیج با اعلام کد خطای 601 موقتاً خاموش می شود. بعد از ۱۲ دقیقه، پکیج دوباره روشن می شود؛ در صورت بازگشت شرایط به وضعیت عادی، پکیج به صورت نرمال شروع به کار می کند، در غیر اینصورت، پکیج خاموش شده و چرخه تکرار می گردد.

⚠ هشدار

در صورت بد کار کردن و یا قطع شدن های مکرر، پکیج را خاموش کرده، کلید جانبی را در وضعیت Off قرار داده و شیر گاز را ببندید. برای بررسی علت بد کار کردن و رفع ایراد سیستم دهش با مرکز خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

تغییر نوع گاز

پکیج های آریستون برای کارکرد با هر دو گاز طبیعی (متان) و گاز L.P.G طراحی شده است. در صورت نیاز به تغییر حالت از یک گاز به گاز دیگر، با مرکز خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

سرویس و نگهداری

سرویس و چکاپ سالیانه پکیج توسط تکنسین واجد شرایط ضروری است.

سرویس صحیح دستگاه موجب افزایش عمر کاری آن خواهد شد.

عدم انجام سرویس سالیانه منجر به ساقط شدن اعتبار گارانتی سال دوم خواهد گردید.