

راهنمای استفاده از پکیج ایمرگاس



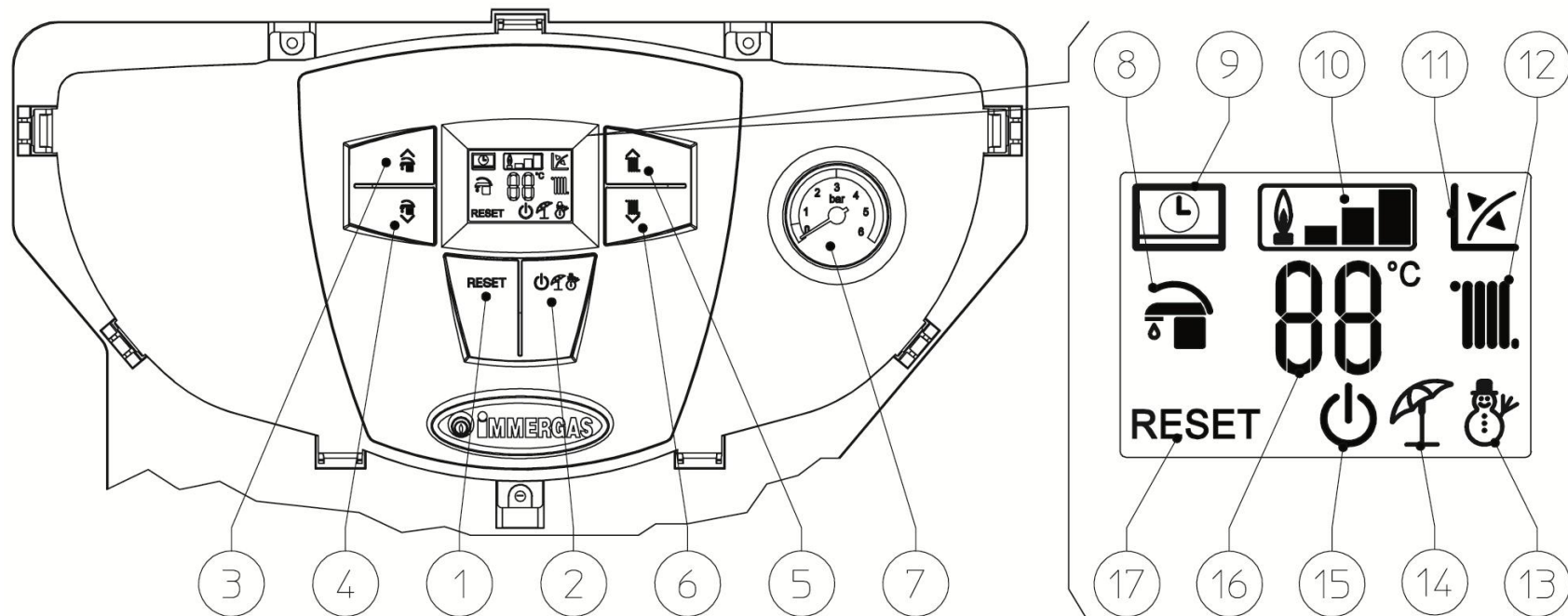
توجه: این دفترچه برای پکیج های ایمرگاس تدوین و نگارش شده و با ملاحظاتی برای سایر دستگاه ها قابل استفاده است. لذا لازم است در صورت استفاده از این دفترچه نکات لازم از سوی شرکت های گارانتی کننده مورد توجه قرار گیرد. با تشکر. میناگر.

معرفی دستگاه

شرکت ایمرگاس ایتالیا، برترین تولیدکننده سیستم‌های گرمایشی پکیج در کشور ایتالیا بوده و محصولات این شرکت دارای بالاترین استانداردهای بین‌المللی اروپا می‌باشند. این شرکت با بیش از ۵۰ سال سابقه تولید، بزرگترین تولیدکننده تخصصی پکیج در اروپاست. این دستگاه‌ها دارای تنوع بسیاری بوده و انتخاب صحیح و مناسب شما مشتری عزیز باعث ایجاد امکانات و آرامش بیشتری خواهد شد.

این دستگاه‌ها دارای پیشرفته‌ترین برنامه‌های کنترلی و امنیتی جهت کاهش مصرف گاز و جلوگیری از بروز خطرات احتمالی می‌باشند؛ بنابراین توصیه می‌شود با مطالعه دقیق این دفترچه (بخش عمومی و نگهداری پکیج ایمرگاس)، با چگونگی نگهداری هر چه بهتر آن آشنا شوید.

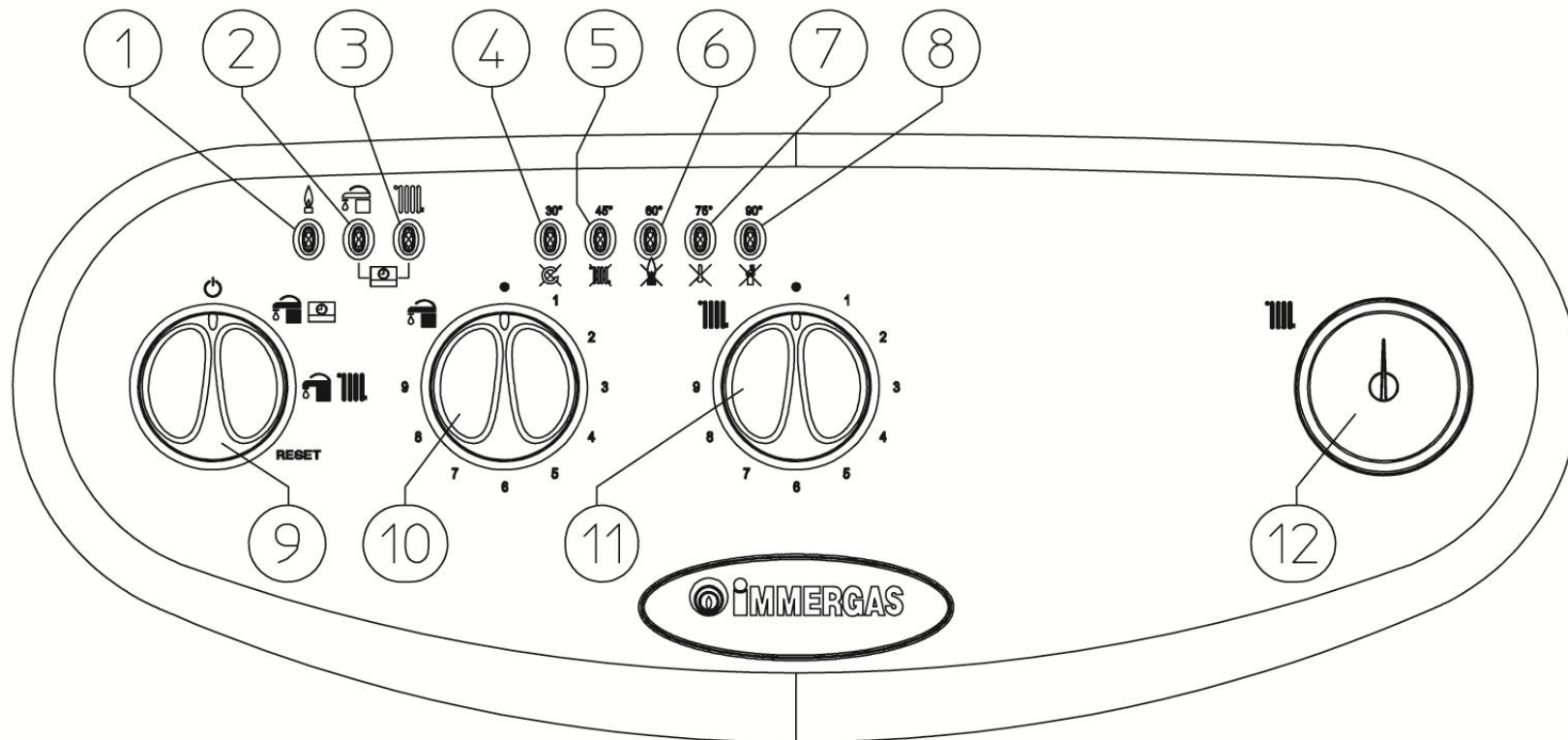
صفحه کنترل مدل های دیجیتال







-
۱. دکمه (RESET) دستگاه
 ۲. دکمه انتخاب حالت های - استندبای - زمستانه - تابستانه
 ۳. دکمه افزایش دمای آب گرم بهداشتی
 ۴. دکمه کاهش دمای آب گرم بهداشتی
 ۵. دکمه افزایش دمای شوفاژ
 ۶. دکمه کاهش دمای شوفاژ
 ۷. فشارسنج (مانومتر)
 ۸. علامت عملکرد آب گرم مصرفی
 ۹. ترموستات اطاقی متصل است (اختیاری)
 ۱۰. مشعل روشن و میزان شعله
 ۱۱. سنسور بیرونی متصل است
 ۱۲. علامت عملکرد مدار شوفاژ
 ۱۳. حالت زمستانه
 ۱۴. حالت تابستانه
 ۱۵. حالت استندبای
 ۱۶. نمایشگر دما و کدهای خرابی
 ۱۷. خرابی که نیاز به ریست دارد
-

صفحه کنترل مدل های ولومی

← عیب یابی



۱.  مشعل روشن
۲. انتخاب آبگرم بهداشتی ← خرابی سنسور NTC
آبگرم مصرفی
۳. انتخاب شوفاژ
۴. میزان دما ← عدم گردش آب
۵. میزان دما ← خرابی سنسور NTC رفت شوفاژ
۶. میزان دما ← قسمت جرقه زن کار نمی کند
۷. میزان دما ← جوش آمدن پکیج
۸. میزان دما ← گرفتگی در دودکش و یا ایراد در فن دستگاه
۹. دکمه انتخاب حالت های  استندبای  آبگرم مصرفی  شوفاژ
۱۰. دکمه تنظیم دمای آبگرم مصرفی
۱۱. دکمه تنظیم دمای شوفاژ
۱۲. نمایش دهنده فشار مدار شوفاژ (مانومتر)

روشن کردن دستگاه

از استاندارد بودن دودکش و نصب کامل دودکش مطمئن شوید.

فشار آب شوفاژ حتماً باید بین ۱ تا ۱/۵ بار باشد (در غیر این صورت از روشن کردن دستگاه خودداری فرمایید).

شیر گاز ورودی دستگاه را باز کنید.


تمامی شیرهای زیر دستگاه، شیرهای رادیاتورها و شیرهای موجود در جعبه کلکتور را باز نمایید تا آب بتواند در سیستم گردش کند.

رادیاتورها را هواگیری نمایید تا سیستم شوفاژ از هوا تخلیه شود.

برق دستگاه را به وسیله محافظ برق به برق شهری وصل نمایید.

به وسیله کلید شماره ۲ در پکیج های دیجیتال و ولوم شماره ۹ در مدل های ولومی، دستگاه را در حالت تابستانه  و یا زمستانه  قرار دهید.

خاموش کردن دستگاه



برای خاموش کردن دستگاه در مدل‌های دیجیتال، کفایت دکمه شماره ۲ را چند ثانیه فشار دهید تا دستگاه خاموش شود و در مدل‌های ولومی، ولوم شماره ۹ را در حالت  قرار دهید.

* درحالتی که پکیج خاموش است، بُرد الکتریکی همچنان فعال است. گرمایش شوفاژ و آب گرم مصرفی بهداشتی در این حالت غیرفعال می‌شود؛ ولی سیستم‌های حفاظتی دستگاه (مانند: ضد یخ‌زدگی، ضد نشتی، ضد رسوب، ضد گریپاژ پمپ) فعال‌اند؛ لذا برای فعال بودن این سیستم‌ها دستگاه را از برق خارج ننمایید.

* در صورت نصب دستگاه در فضای آزاد و در زمستان، برای جلوگیری از یخ‌زدگی نباید آن را از برق خارج کنید، بلکه فقط کفایت دستگاه را در حالت استندبای قرار داده و همه شیرهای دستگاه نیز باز باشد.

* هنگام خرید در شرایط فضای آزاد، باید دستگاهی که دارای IP5 است، خریداری شود؛ زیرا مقاومت بالاتری دارد و در برابر باد و باران مقاوم بوده و برای فضای آزاد طراحی شده‌اند.

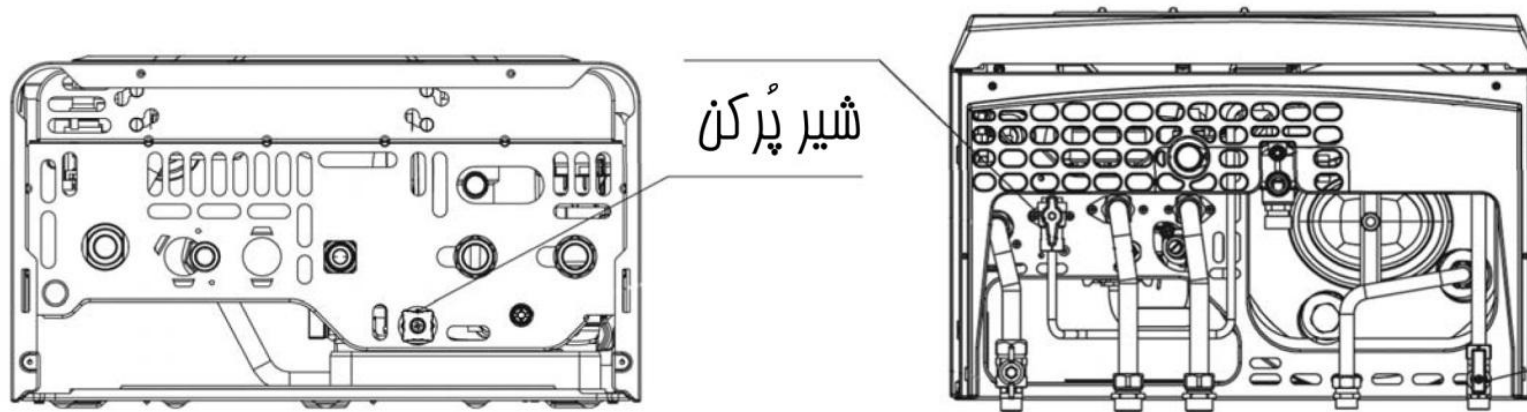
نکات لازم جهت نگهداری هر چه بهتر دستگاه

- * دستگاه‌های پکیج ایمرگاس مانند همه دستگاه‌های لوازم خانگی برای حفاظت در برابر نوسانات برق، به محافظ برق نیاز دارد.
- * همواره سعی کنید دمای انتخاب آب گرم مصرفی و شوفاژ را به کمترین میزان ممکن کاهش دهید تا علاوه بر کاهش مصرف گاز، عمر دستگاه شما نیز افزایش یابد.
- * برای گرم‌تر شدن فضا بهتر است تعداد رادیاتور بیشتری در محیط نصب شود تا نیازی به بالا بردن دمای شوفاژ نباشد. تعداد مناسب رادیاتور باعث کاهش مصرف گاز و افزایش عمر دستگاه خواهد شد.
- * دستگاه را در تابستان در حالت تابستانه  و در زمستان (زمانی که نیاز به شوفاژها نیست) در حالت زمستانه  قرار دهید.
- * شیرهای زیر دستگاه، رادیاتورها و کلکتور همیشه باید باز باشند (چه در حالت تابستانه و چه در حالت زمستانه).

تنظیم فشار دستگاه

* به صورت مرتب فشار دستگاه را بازدید نمایید و در صورت کم بودن فشار، شیر پرکن زیر دستگاه را باز کرده و فشار را تا ۱/۲ بار افزایش دهید. سپس شیر پرکن را کاملاً ببندید.

* شیر پرکن زیر دستگاه در جهت عقربه های ساعت بسته و در خلاف آن باز می شود که لازم است بعد از افزایش فشار، مجدد آن را ببندید.



نمای زیر دستگاه

کد خرابی	توضیح خرابی	علت و رفع اشکال
01	مشعل روشن نمی‌شود و یا جرقه زن عمل نمی‌کند	بسته بودن شیر گاز و یا تمام شدن کپسول گاز
02	خرابی ترموستات حد	بسته بودن شیرهای زیر دستگاه پکیج / هواگیری سیستم شوفاژ
03	درست کار نکردن فن (در مدل فن‌دار EOLO) مسیر دودکش صحیح نیست و یا ترموستات دود خراب است (در مدل بدون فن NIKE)	یا در دودکش گرفتگی ایجاد شده و یا فن دستگاه به دلایلی درست عمل نمی‌کند
04	برد الکترونیکی خراب است (در مدل‌های جدید)	نوسان برق و نداشتن محافظ برق
05	NTC مدار شوفاژ خراب است	سنسور و یا اتصالات مربوط به آن اشکال دارد
06	NTC مدار آب‌گرم مصرفی خراب است	سنسور و یا اتصالات مربوط به آن اشکال دارد
08	حداکثر تعداد RESET	بروز یک مشکل به صورت تکراری
10	کم بودن فشار مدار شوفاژ	فشار آب شوفاژ کمتر از ۱ بار است
11	خرابی پرشر سوئیچ دود و یا مسدود بودن مسیر دود (در مدل فن‌دار EOLO)	یا در دودکش گرفتگی ایجاد شده و یا فن دستگاه به دلایلی درست عمل نمی‌کند
12	خرابی NTC آب گرم مصرفی	سنسور و یا اتصالات مربوط به آن اشکال دارد
15	خرابی برد الکترونیکی و یا اشتباه در اتصال کانکتورها	
16	خرابی فن	
17	درست نبودن سرعت فن (در مدل‌های کاندنسینگ)	
20	کامل نبودن احتراق و یا شعله	نرسیدن هوا به دستگاه به علت مسدود شدن فضا و محیط پکیج
24	خرابی دکمه‌های کنترل پنل	
27	خرابی پمپ و یا مشکل در مدار گردش آب	شیرهای زیر دستگاه و یا همه شیرهای رادیاتورها و یا شیرهای جمعه کلکتور بسته است که باید همه آنها باز باشند و سیستم هواگیری شود
28	نشستی در مدار آب گرم مصرفی	آب گرم مصرفی باز است و یا در محلی در حال نشست است
31	خرابی مدار و یا خود ترموستات اتاقی	اشکال در اتصال آن و یا خرابی ترموستات اتاقی
36	کم بودن برق ورودی دستگاه	ولتاژ کمتر از ۱۸۰ ولت
37	کم بودن برق ورودی از ۱۸۰ ولت کمتر	نوسانات برق و افت ولتاژ - مشکل در برق شهر و یا ساختمان
38	خاموشی شعله در اثر باد و یا مشکل دودکش و قطع و وصل شدن جریان گاز	ایراد در مکش دودکش و یا نداشتن کلاک دودکش مناسب
43	خاموش شدن پکیج به علت بیش از حد بودن کد خرابی ۳۸	