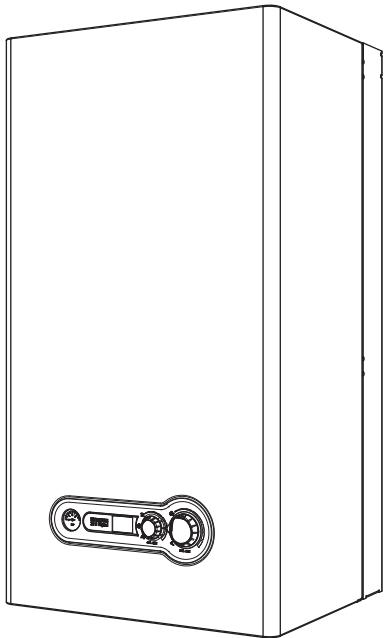


راهنمای استفاده از
پکیج شوفارژ دیواری ایرتورپن



Wall-Mounted Gas Boiler

IRTUR PAN 22 S Digital
IRTUR PAN 24 S Digital
IRTUR PAN 26 S Digital

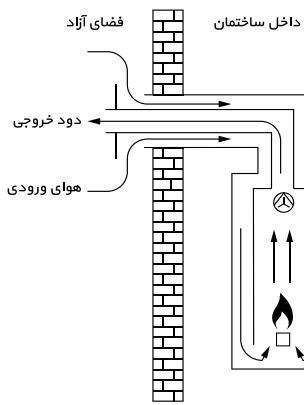


مشتری گرامی،

پکیج‌های شوفاژدیواری ایرتورپن^۱، ضمن تامین آب گرم بهداشتی دائم و فوری، گرمایش مطلوبی رانیز فراهم می‌آورند. این شوفاژها با کامل‌ترین تجهیزات و ایمنی لازم، بدون اشغال فضای مفید ساختمان و به طور کاملاً مستقل برای هر واحد مسکونی، پاسخگوی نیاز شما مشتریان عزیز است.



- برای نصب و راه اندازی پکیج شوفاژدیواری، با شماره خدمات مشتریان مربوط به استان خود تماس بگیرید.
- نصب پکیج شوفاژدیواری می‌تواند توسط نصاب مجاز یا سروپیسکار مجاز انجام شود.
- راه اندازی پکیج شوفاژدیواری می‌باشد فقط توسط سروپیسکار مجاز انجام شود و فاکتور رسمی شرکت در اختیار مشتری قرار گیرد.
- لطفاً برای استفاده درست از دستگاه، این راهنمای را به دقت مطالعه کنید و برای استفاده‌های بعدی نزد خود نگه دارید.



پکیج شوفاژدیواری ایرتورپن در سه ظرفیت ۲۶، ۲۲ و ۲۴ کیلووات، دارای بازدهی بالا بیش از ۹۱٪ می‌باشد. این مدل، آبونايز و محفظه احتراق آن بسته است؛ به این صورت که عمل مکش هوا و تخلیه دود از طریق یک دودکش دوچاره^۲ مخصوص صورت می‌پذیرد. این شوفاژها به یک فن نیز مجهز می‌باشند تا به کمک دودکش دوچاره، هوای لازم برای احتراق را از فضای آزاد به دستگاه برساند و گازهای ناشی از احتراق را به فضای آزاد هدایت نماید (مطابق شکل^۳). به این شوفاژها اصطلاحاً گازسوزهای "ایزوله از محل نصب" می‌گویند؛ زیرا در این مدل، هوای لازم برای احتراق از فضای نصب تامین نمی‌شود.

- پکیج شوفاژدیواری ایرتورپن، توسط شرکت آذرگرمایی سهند تبریز، تولید و عرضه می‌شود و شرکت بوتان نیز خدمات پس از فروش آن را تضمین می‌کند.
- پکیج شوفاژدیواری مدل IRTUR PAN S Digital، به وسیله یک دودکش دوچاره مخصوص، مشکل از دو لوله هم مدور نصب می‌شود. این دودکش، هوای لازم برای احتراق را از طریق لوله خارجی از فضای آزاد به دستگاه می‌رساند و گازهای ناشی از احتراق را از طریق لوله داخلی به فضای آزاد هدایت می‌کند.
- برآکاهی از سایر روش‌های نصب دودکش، می‌توانید با شبکه سراسری خدمات مشتریان تمام حاصل فرمایید.

- این شوافاژها همچنین به قطعات معتبر استاندارد و سیستم‌های الکترونیکی پیش‌رفته به شرح زیر مجهز می‌باشند:
- پمپ سیرکولاتور سه سرعته با کنترل‌های خودکار پیش‌گیرانه
 - دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی با کمترین میزان رسوب گیری
 - مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه‌زن خودکار
 - سیستم آبونایز حفاظت از شعله
 - سیستم ایمنی تخلیه گازهای ناشی از احتراق
 - سیستم کنترل میکروپروسسوری عملکرد دستگاه
 - سیستم ضد بخ زدگی
 - سیستم ضد گریپیاژ پمپ و شیر سه طرفه
 - سیستم ایمنی کنترل حداقل و حداقل فشار آب مدار گرمایش
 - سیستم ایمنی محدودکننده حداقل دمای آب مدار گرمایش
 - سیستم ضد نوسان دمای آب گرم مصرفی
 - سیستم احتراق آهسته قابل تنظیم
 - سیستم بای‌پس خودکار
 - سیستم تنظیم خودکار جریان گاز
 - سیستم هوایگیری خودکار
 - قابلیت اتصال به ترمومترات اتاقی
 - شیر سه طرفه خودکار
 - قابلیت اتصال به حسگر دمای محیط بیرونی
 - نمایشگر دیجیتال دما، کدهای عیب‌یابی و وضعیت‌های کاری مختلف دستگاه
 - سیستم عیب‌یاب الکترونیکی پیش‌رفته، با نمایش ۷ خطی کارکرد

اقدامات لازم نصب

۱- آماده سازی شرایط نصب

- برای نصب دستگاه، آماده بودن شرایطی که در ادامه ذکر می شود، الزامی است:
- وجود انشعاب لوله های آب سرد و گرم (۱/۴ و ۳/۴) در محل نصب به همراه شیرآلات مربوطه
 - وجود گاز در نزدیکی محل نصب
 - وجود دهانه و دودکش استاندارد، بالای محل نصب

۲- درخواست اعزام سرویسکار مجاز

برای نصب و راه اندازی دستگاه به طور همزمان، با شبکه سراسری خدمات مشتریان تماس بگیرید تا نزدیک ترین سرویسکار مجاز در اسرع وقت در محل حاضر شود. فهرست شماره های شبکه سراسری خدمات مشتریان در این راهنمای ارائه شده است.

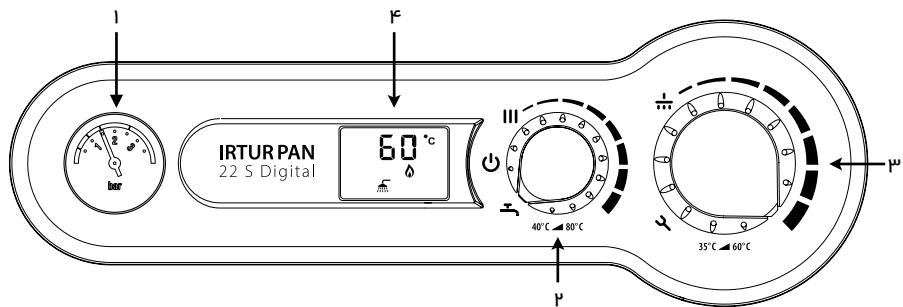
۳- نصب و راه اندازی رایگان دستگاه

سرویسکار مجاز با مراجعه به محل، شرایط لازم برای نصب را بررسی می کند و چنانچه شرایط لازم فراهم باشد، اقدام به نصب و راه اندازی به صورت رایگان می نماید.

اجزای صفحه کنترل

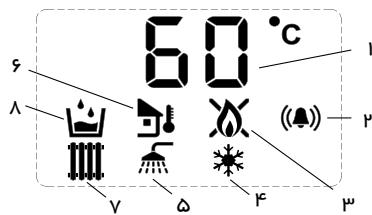
در این راهنمای اجزای صفحه کنترل با شماره های مشخص شده در شکل صفحه بعد به کار رفته اند. به هنگام برخورد با این شماره ها در متن، می توانید جهت سهولت در تشخیص اجزای صفحه کنترل دستگاه خود، به شکل مراجعه نمایید.

- ۱- نمایشگر فشار آب مدار گرمایش
- ۲- دسته انتخاب وضعیت و تنظیم دمای مدار گرمایش
- ۳- وضعیت تابستانی  وضعیت زمستانی  وضعیت قطع موقعت / راه اندازی مجدد
- ۴- دسته تنظیم دمای آب گرم مصرفی



علاوه نمایشگر دیجیتال

- ۱- نمایشگر دمای آب مدار گرمایش / دمای آب گرم مصرفی و کدهای عیوب یابی
- ۲- نشانگر نقش فنی



- ۳- وجود شعله (۱) یا عدم وجود شعله (۲) همراه کد E01
- ۴- فعال بودن سیستم ضد بخ زدگی
- ۵- فعال بودن سیستم آب گرم مصرفی
- ۶- اتصال حسگر دمای محیط بیرونی
- ۷- فعال بودن سیستم گرمایش
- ۸- کمبود آب داخل دستگاه

کاربرد اجزای صفحه کنترل

- ۱- نمایشگر فشار آب مدار گرمایش: فشار آب داخل دستگاه را بر حسب بار نشان می‌دهد.
- ۲- دسته انتخاب وضعیت و تنظیم دمای مدار گرمایش: برای روشن و خاموش کردن دستگاه، انتخاب فصل، راه اندازی مجدد دستگاه و تنظیم دمای مدار گرمایش به کار می‌رود و می‌تواند درسه وضعیت (۱) (قطع موقت/ راه اندازی مجدد)، (۲) (تابستانی) و (۳) (زمستانی) قرار گیرد.

۱) (وضعیت قطع موقت / راهاندازی مجدد): به دو منظور دستگاه را می‌توانید در این وضعیت قراردهید:

- برای خاموش کردن موقت دستگاه، که در این حالت سیستم ضد گریپاژ و ضد یخ فعال است.

- برای راهاندازی مجدد و به اصطلاح Reset دستگاه

۲) (وضعیت تابستانی): زمانی که فقط به آب گرم نیاز دارید (در فصل تابستان)، این وضعیت را به کار ببرید.

۳) (وضعیت زمستانی): زمانی که به آب گرم و گرمایش محل سکونت خود به طور همزمان نیاز دارید (در فصل زمستان)، این وضعیت را به کار ببرید. به منظور تنظیم میزان گرمای ساختمان، لازم است دمای آب مدار گرمایش را متناسب با دمای محیط تغییر دهید. با چرخاندن دسته انتخاب وضعیت در جهت حرکت عقربه‌های ساعت، دمای آب مدار گرمایش افزایش و با چرخاندن آن در خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت، دمای آب کاهش می‌یابد.

۴- دسته تنظیم دمای آب گرم مصرفی: برای تنظیم درجه حرارت آب گرم مصرفی به کار می‌رود. با چرخاندن دسته تنظیم در جهت حرکت عقربه‌های ساعت، دمای آب افزایش و با چرخاندن آن در خلاف جهت حرکت عقربه‌های ساعت، دمای آب کاهش می‌یابد.

۵) (وضعیت Sweeper): این وضعیت مربوط به سرویسکار بوده و به هیچ وجه دسته تنظیم دمای آب گرم مصرفی را در این حالت قرار ندهید.

۶- نمایشگر دیجیتال: برای نشان دادن موارد زیر به کار می‌رود.

- وضعیت‌های کاری مختلف دستگاه

- دمای آب مدار گرمایش هنگام عملکرد عادی

- دمای آب گرم مصرفی هنگام استفاده از آب گرم مصرفی

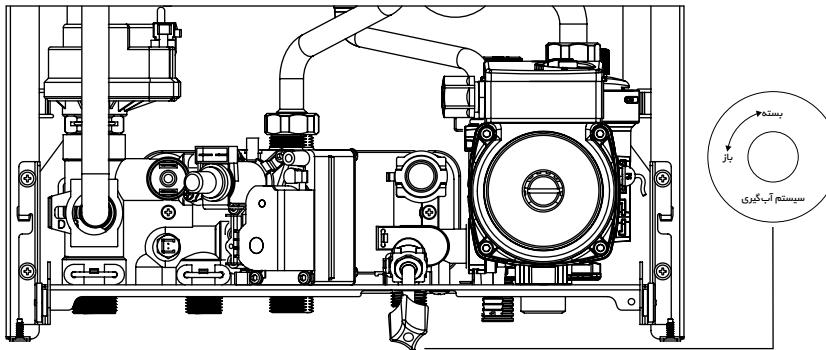
- کدهای عیب‌یابی در صورت بروز اشکال در سیستم

نحوه استفاده از دستگاه

راه اندازی دستگاه

برای هر بار راه اندازی دستگاه و پیش از روشن کردن آن، لازم است اقدامات زیر را انجام دهید:

- ۱- شیرهای اصلی آب و گاز مربوط به سیستم‌های آب گرم مصرفی و گرمایش را باز کنید.
- ۲- مدار گرمایش را پر کنید. به همین منظور، پس از اطمینان از باز بودن در پوش خروج هوای شیر هوایکنری سیستم، شیرپرکن دستگاه را به آرامی باز کنید تا آب کم وارد مدار گرمایش شود. هنگامی که عقربه نمایشگرفشار (۱) در محدوده مجاز سبز نگ ۱-۱/۵ bar قرار گرفت، شیرپرکن دستگاه را ببندید.



- * توجه نمایید که پکیج شوفاژدیواری به وسیله شیر تخلیه هوای روی پمپ سیرکولاتور، هوای مدار گرمایش (رادیاتورها) را به طور خودکار تخلیه می‌کند.
- ۳- اکنون دستگاه را روشن کنید.

روشن کردن دستگاه

برای روشن کردن دستگاه، مراحل زیر را انجام دهید:

- ۱- دسته انتخاب وضعیت^(۲) را روی **۱** (وضعیت قطع موقت / راه اندازی مجدد) قرار دهید.
- ۲- دوشاخه دستگاه را به پریز برق بزنید.
- ۳- دسته انتخاب وضعیت^(۲) را توجه به فصل، روی **۲** (وضعیت تابستانی) یا **۳** (وضعیت زمستانی) قرار دهید.
 - * پیش از انتخاب هر یک از این وضعیت‌ها، حتماً موارد زیر را کنترل نمایید:
 - * اگر می‌خواهید **۲** (وضعیت تابستانی) را انتخاب کنید، ابتدا از بسته بودن شیرهای رفت و برگشت مدار گرمایش **گرمایش (رادیاتورها)** مطمئن شوید.
 - * اگر می‌خواهید **۳** (وضعیت زمستانی) را انتخاب کنید، ابتدا از باز بودن شیرهای رفت و برگشت مدار گرمایش **(رادیاتورها)** مطمئن شوید.

۱-۲- **۲** (وضعیت تابستانی)

پس از انتخاب **۲**، دسته تنظیم دمای آب گرم مصرفی^(۳) را روی درجه حرارت دلخواه تنظیم نمایید. اکنون با باز کردن شیرآب گرم مصرفی، مشعل روشن شده و با بستن آن، مشعل خاموش می‌گردد. در صورت باز بودن شیرآب گرم مصرفی، ضمن ظاهر شدن علامت **۲** بر روی نمایشگر دیجیتال، دمای آب گرم مصرفی نیز بر روی نمایشگر قابل مشاهده می‌باشد. با بسته شدن شیرآب گرم مصرفی، علامت (-) بر روی نمایشگر ظاهر می‌گردد.

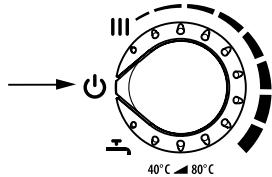
۲-۳- **۳** (وضعیت زمستانی)

پس از انتخاب **۳**، در صورت مجهز بودن محل استفاده از پکیج شوفاژ دیواری به ترمومترات اتاقی، آن را روی درجه حرارت دلخواه مثلاً ۲۰ درجه سانتیگراد تنظیم نمایید؛ سپس دسته انتخاب وضعیت و تنظیم دمای مدار گرمایش^(۲) و دسته تنظیم دمای آب گرم مصرفی^(۳) را روی درجه حرارت موردنظر قرار دهید. مشعل روشن می‌شود و با رسیدن به دمای تنظیم شده به طور خودکار خاموش می‌گردد ولی در صورت پایین آمدن دما، مجدداً روشن می‌شود تا دمای آب رادیاتورها را ثابت نگه دارد. این سیکل به منظور ثابت نگه داشتن دمای آب رادیاتورها ادامه می‌یابد. با انتخاب وضعیت زمستانی، ضمن ظاهر شدن علامت **۳** بر روی نمایشگر دیجیتال، دمای مدار گرمایش نیز بر روی نمایشگر قابل مشاهده می‌باشد. در **۳** (وضعیت زمستانی) با باز کردن شیرآب گرم مصرفی، دستگاه از مدار گرمایش

خارج می‌شود و تنها آب گرم مصرفی را تامین می‌نماید. همچنین با بستن شیرآب گرم مصرفی، دستگاه دوباره به مدار گرمایش باز می‌گردد. در صورت باز شدن شیرآب گرم مصرفی ضمن ظاهر شدن علامت بر روی نمایشگر دیجیتال، دمای آب گرم مصرفی نیز بر روی نمایشگر قابل مشاهده می‌باشد. با بسته شدن شیر، دوباره دستگاه به وضعیت گرمایش باز گشته و دمای نشان داده شده بر روی نمایشگر، دمای آب در مدار گرمایش می‌باشد.

خاموش کردن موقت دستگاه

اگر به مدت کوتاه، مثلاً تعطیلات آخر هفته از پکیج شوفاژدیواری خود استفاده نمی‌کنید، بهتر است دستگاه را به طور موقت خاموش نمایید. به همین منظور دسته انتخاب وضعیت ^(۲) را روی (وضعیت قطع موقت / راه اندازی مجدد) قرار دهید. در این حالت، جریان برق به دستگاه وصل و مسیر آب و گاز به سیستم نیز باز است و پکیج شوفاژدیواری به وسیله سیستم‌های زیر محافظت می‌گردد:



سیستم ضد بخ زدگی مدار گرمایش

۱- سیستم ضد بخ زدگی مدار گرمایش
در صورت رسیدن دمای آب داخل مدار گرمایش به کمتر از ۵ درجه سانتیگراد، این سیستم فعال می‌شود. به این صورت که ضمن شدن پمپ، مشعل نیز با حداقل شعله روشن می‌شود و درجه حرارت آب را به سطح اینم، یعنی ۳۵ درجه سانتیگراد می‌رساند تا از بخ زدن آب داخل مدار گرمایش جلوگیری نماید. پمپ نیز پس از ۳۰ ثانیه غیرفعال می‌گردد. در زمان فعال بودن این سیستم، علامت بر روی نمایشگر دیجیتال ظاهر می‌شود.

۲- سیستم ضد بخ زدگی مدار آب گرم مصرفی

در صورت رسیدن دمای آب مصرفی به کمتر از ۵ درجه سانتیگراد، به شرطی که دمای آب مدار گرمایش نیز پایین‌تر از ۶۰ درجه سانتیگراد باشد، پمپ فعال شده و مشعل نیز با حداقل شعله روشن می‌شود و پس از رسیدن دمای آب مدار گرمایش به ۶۰ درجه سانتیگراد، مشعل خاموش می‌شود و پمپ نیز پس از ۳۰ ثانیه غیرفعال می‌گردد. در زمان فعال بودن این سیستم، علامت بر روی نمایشگر دیجیتال ظاهر می‌شود.

سیستم ضد گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه

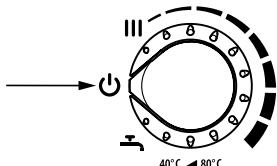
در صورت خاموش ماندن پمپ بیش از ۲۶ ساعت، این سیستم به طور خودکار فعال می‌شود؛ به این صورت که شیر سه طرفه از حالت آب گرم مصرفی به حالت گرمایش تغییر وضعیت داده و پمپ به مدت ۱۰ ثانیه فعال می‌شود. پس از خاموش شدن پمپ، شیر سه طرفه به وضعیت اولیه باز می‌گردد.

خاموش کردن دستگاه

اگر به مدت طولانی از دستگاه خود استفاده نمی‌کنید، آن را به صورت زیر خاموش نمایید:

۱- دسته انتخاب وضعیت (۲) را روی **U** (وضعیت قطع موقت / راه اندازی مجدد) قرار دهید.

۲- دو شاخه دستگاه را از پریز برق بکشید.



۳- شیر اصلی گاز و سپس شیر فلکه مسیرهای رفت و برگشت را دیاتورها و آب گرم مصرفی را بیندید.

دقت کنید که پس از خاموش شدن دستگاه، سیستم‌های ضد بخ و ضد گریپاژ پمپ نیز از کار می‌افتد؛ بنابراین چنانچه در محل استفاده از دستگاه احتمال بخ زدگی وجود دارد، لازم است آب سیستم‌های گرمایش و آب گرم مصرفی شوفاژ را حتماً تخلیه نمایید.

الزمات ایمنی عمومی

- استفاده از دودکش استاندارد، ثابت، محکم و با عایق بندی مناسب
- حصول اطمینان از باز بودن مجازی دودکش و اطمینان از اتصال کامل و صحیح دودکش
- مهار دودکش و حصول اطمینان از جدا نشدن لوله دودکش از سیلیک گازسوز
- نصب پکیج شوفاژ دیواری در فضای بار مجاز می‌باشد؛ توصیه می‌شود جهت جلوگیری از آسیب دیدگی قطعات و اتصالات دستگاه بر اثر بخ زدگی، موارد مندرج در صفحه بعد را رعایت کنید:

۱- برای تخلیه آب دستگاه و رادیاتورها، با شبکه سراسری خدمات مشتریان تماس بگیرید.

- عایق نمودن لوله های آب و رودی و خروجی
 - مسقف بودن محل نصب و قرار دادن پوشش محافظ در اطراف دستگاه
 - اجتناب از خاموش کردن کامل دستگاه (قطع گاز و برق) در فصل سرما^۱
 - در صورت ضرورت خاموش کردن کامل دستگاه، حتماً آب سیستم های گرمایش و آب گرم مصرفی را تخلیه نمایید.
 - توصیه اکید جهت استفاده از شیلنگ گاز استینلس استیل در صورت نصب دستگاه در فضای باز
 - خودداری از هر نوع تغییر و تبدیل در اجزا و قطعات دستگاه مگر توسط سرویسکار مجاز
 - رعایت مواد زیر به محض استشمام بوی گاز:
 - هیچ وسیله برقی را روشن نکنید.
 - شیر اصلی گاز را بیندید.
 - هوای اتاق را باز کردن درها و پنجره ها تهویه نمایید.
 - فوراً با شبکه سراسری خدمات مشتریان یا سرویسکار مجاز تماس پگیرید.
- جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد ویژگی های دودکش، می توانید با شبکه سراسری خدمات مشتریان تماس حاصل فرمایید.

توصیه های ایمنی و نگهداری از دستگاه

- از نصب پکیج شو法اژدیواری بالای اجاق گاز و سایر وسایل گرمایش خودداری کنید.
- به کودکان و افراد ناوارد اجازه کار با دستگاه را ندهید.
- هرگز با پای بر هنده و دستان مرتکب شوافاژدیواری دست نزنید.
- قبل از تیز کردن پکیج شوافاژدیواری، حتماً دوشاخه دستگاه را از پریز برق بکشید.
- از قرار دادن مواد قابل اشتعال در نزدیکی پکیج شوافاژدیواری خودداری نمایید.
- حتی در صورت قطع بودن برق شهر، از دستکاری یا قطع کردن کابل ها، سیستم های تنظیم کننده یا کابل های مربوط به سیستم های ایمنی خودداری کنید.
- برای تمیز کردن رویه، صفحه کنترل و قطعات پلاستیکی پکیج شوافاژدیواری، از یک دستمال آغشته به آب و صابون یا مخلوط ۵۰٪ آب و الکل (برای لکه های مقاومت) استفاده نمایید.
- * هرگز از مواد نفتی یا محلول های زبرو و ساینده برای تمیز کردن دستگاه استفاده نکنید.

^۱- در صورت قطع گاز یا برق در فصل سرما، سیستم ضد بیخ زدگی نیاز اکارا فتاده و احتمال آسیب دیدگی قطعات دستگاه بر اثر سرما وجود خواهد داشت.

- هرچند وقت یک بار از روی نمایشگر فشار (۱)، فشار آب مدار گرمایش را بررسی نمایید. این فشار همواره باید در محدوده مجاز سبزرنگ bar ۱/۵-۱ قرار گرفته باشد.
 - در صورت کاهش مداوم فشار پکیج شوفاژدیواری، جهت جلوگیری از آسیب‌های جدی به محصول، حتماً با شبکه سراسری خدمات مشتریان تماس حاصل فرمایید.
 - چنانچه احتمال کاهش دمای هوا تا کمتر از ۶ درجه سانتیگراد وجود داشته باشد، دوشاخه دستگاه را از پریز برق نکشید و شیرگاز را بندید؛ زیرا در غیر این صورت، سیستم ضد بخ دستگاه از کار می‌افتد.
 - توصیه می‌شود با سرویس سالانه پکیج شوفاژدیواری توسط سرویسکار مجاز، از عملکرد صحیح، کارکرد بهینه و افزایش طول عمر دستگاه اطمینان حاصل نمایید.
 - با توجه به وجود ذرات معلق در شبکه لوله‌کشی آب شهر و احتمال ورود آن به داخل پکیج شوفاژدیواری، صافی‌های موجود در مسیر ورودی آب به دستگاه را بهتر است سالی یک بار بازدید و در صورت لزوم تمیز کنید.
 - این دستگاه به گونه‌ای طراحی شده که امکان تنهشین شدن رسوب آب در آن حداقل است. با این حال در مناطق دارای املاله زیاد آب، رعایت نکات زیر دوام دستگاه را در برابر رسوب آب بیشتر می‌کند:
 - در مواقعي که به آب گرم با درجه حرارت بالا نیاز ندارید، بهتر است به وسیله دسته تنظیم دمای آب گرم مصرفی (۳)، دمای آب را در پایین ترین درجه ممکن نگه دارید.
 - یک بار در سال از سرویسکار مجاز بخواهید پکیج شوفاژدیواری را بازدید و در صورت نیاز آن را رسوب‌گیری و سرویس کند.
 - از سرویسکار مجاز بخواهید تا در مسیر ورود آب به پکیج شوفاژدیواری یک دستگاه سختی‌گیر نصب نماید.
 - اگر دستگاه به تعمیر نیاز داشت، با شبکه سراسری خدمات مشتریان تماس حاصل فرمایید تا در اسرع وقت، سرویسکار مجاز با استفاده از قطعات یدکی استاندارد نسبت به تعمیر دستگاه اقدام نماید.
 - اگر به مدت طولانی از دستگاه خود استفاده نمی‌کنید، دستگاه را مطابق دستور صفحه ۹ خاموش نمایید.
- توصیه می‌شود برای جلوگیری از آسیب‌های ناشی از نوسان برق، از محافظت برق مورد تایید شرکت سازنده استفاده نمایید.

راهنمای کدهای عیب‌یابی و وضعیت‌های مختلف کاری

با استفاده از راهنمای زیر، وضعیت‌های مختلف کاری دستگاه و کدهای خطا بر روی نمایشگر دیجیتال قابل مشاهده می‌باشند. در ادامه، کدهای خطا و روش رفع آنها آورده شده است.

وضعیت شوفاژ	علامت مشخص شده بر روی نمایشگر دیجیتال	نوع آلارم
آماده به کار در وضعیت تابستانی	-	-
وضعیت خاموش	-	-
وجود اشکال در روشن شدن مشعل	E01	دانه‌ی
عمل نمودن کلید حرارتی در اثر بالا رفتن بیش از حد دمای آب مدار گرمایش یا قطعی در کابل متصل به آن	E02	دانه‌ی
عمل نمودن کلید فشار آب ترموموستات یعنی دود یا قطعی در کابل متصل به آن	(نمایش دما)	وقت
کافی نبودن فشار آب مدار گرمایش	(نمایش دما)	وقت
خرابی سنسور دمای آب گرم بهداشتی	E06	دانه‌ی
خرابی ترموموستات آب مدار گرمایش	E07	دانه‌ی
حس شدن شعله توسط حسگر قبل از ارسال فرمان از سوی برد الکترونیک به شیرگاز	E11	وقت
تنظیم الکترونیک حداقل و حداقل دمای گرمایش	ADJ	-
فعال شدن کلید فشار یا ترموموستات یعنی دود*	E03	دانه‌ی
عدم وجود فشار آب در مدار گرمایش	E04	دانه‌ی
استفاده از حسگر دمای محیط بیرون		-
عملکرد دستگاه در حالت آب گرم مصرفی		-
عملکرد دستگاه در حالت گرمایش محیط		-
فعال شدن سیستم ضد بخ زدگی		-
وجود شعله		-

* این پکیج شوفاژدیواری به نوعی کلید ایمنی دودکش مجهز است که در صورت مسدود شدن مسیر دودکش و یا بروز مشکل در مدار تخلیه دود یا مکش هوا، بالافاصله دستگاه را به طور خودکار خاموش می نماید. در این حالت، مشعل خاموش می گردد و بر روی نمایشگر دیجیتال علامت (█) به حالت چشمک زن در می آید، اما فن همچنان به کار خود ادامه می دهد؛ اگر ظرف مدت ۱۰ دقیقه مشکل در مدار تخلیه دود یا مکش هوا برطرف نگردد، سیستم قفل دستگاه فعال می شود و بر روی نمایشگر دیجیتال کد (█) ظاهر می گردد. چنانچه این مشکل ظرف مدت ۱۰ دقیقه برطرف شود، دستگاه به طور عادی به کار خود ادامه می دهد.

روش رفع اشکال کدهای E01، E02 و E03

دسته انتخاب وضعیت (۲) را در حالت (۱) (قطع موقت / راه اندازی مجدد) قرار دهید؛ سپس بعد از ۵ تا ۶ ثانیه با توجه به فصل، آن را در یکی از وضعیت های (█) (زمستانی)، یا (██) (تابستانی)، یا (███) (زمستانی)، بگذارید. در صورت بروز مجدد این مشکل، باید سیستم های احتراق (سیستم جرفه زن، خروج دود و ...) و بخش مدار هیدرولیک توسط سرویسکار مجاز بررسی شود.

روش رفع اشکال کد E04

دسته انتخاب وضعیت (۲) را در حالت (۱) (قطع موقت/ راه اندازی مجدد) قرار دهید. شیرپرکن را در وضعیت باز (آب گیری) بگذارید تا عمل پرکردن مدار گرمایش آغاز و فشار آب به ۱-۱/۵ bar برسد؛ سپس دسته انتخاب وضعیت (۲) را با توجه به فصل در یکی از وضعیت های (█) (تابستانی)، یا (██) (زمستانی) قرار دهید.

① پکیج شوفاژدیواری به صورت خودکار و به وسیله شیرتخلیه هوا که بر روی پمپ سیرکولاتور قرار دارد، هوا را سیستم را تخلیه می نماید.

② چنانچه نمایشگر دیجیتال پس از طی مراحل فوق مجددا کد E04 را نمایش دهد، باید عملکرد کلید فشار آب توسط سرویسکار مجاز کنترل شود.

روش رفع اشکال کدهای E06 و E07

دسته انتخاب وضعیت (۲) را در حالت (۱) (قطع موقت/ راه اندازی مجدد) قرار دهید؛ سپس آن را با توجه به فصل

روی یکی از وضعیت‌های (تابستانی) یا (زمستانی) بگذارید. در صورت بروز مجدد خطاهاي مذکور، به شرح زیر اقدام نمایید:

کد E06: در این حالت پکیج شو法ازدیواری به طور موقت به کار خود ادامه می‌دهد ولی قادر به کنترل دقیق دمای آب گرم مصرفی نبوده و دمای آب را در حدود 50°C نگه می‌دارد. جهت رفع عیب دستگاه با شبکه سراسری خدمات مشتریان تماس حاصل فرمایید.

کد E07: فوراً با شبکه سراسری خدمات مشتریان تماس حاصل فرمایید.

⚠ چنانچه پکیج شوفازدیواری به دلایل اینمی به طور خودکار خاموش شده باشد، باید پیش از روشن کردن مجدد آن، به مدت ۱۰ ثانیه صبر کنید.

مشخصات فنی دستگاه

IRTUR PAN 26 S Digital	IRTUR PAN 24 S Digital	IRTUR PAN 22 S Digital	مدل واحد	مشخصات فنی دستگاه
کاز شهری	کاز شهری	کاز شهری		نوع سوخت
۲۸	۲۶/۳	۲۵/۲	kW	ظرفیت حرارتی ورودی
۲۶	۲۴/۳	۲۲/۷	kW	ظرفیت حرارتی خروجی
۸/۹	۸/۹	۸/۹	kW	ظرفیت حرارتی ورودی در حالت کاهش یافته (مدار گرمایش)
۸/۱	۸/۱	۷/۸	kW	ظرفیت حرارتی خروجی در حالت کاهش یافته (مدار گرمایش)
۸/۹	۸/۹	۸/۹	kW	ظرفیت حرارتی ورودی در حالت کاهش یافته (مدار آب گرم مصرفی)
۸/۱	۸/۱	۷/۸	kW	ظرفیت حرارتی خروجی در حالت کاهش یافته (مدار آب گرم مصرفی)
۹۲/۸	۹۲/۸	۸۹/۹	%	راندمان حرارتی
۳	۳	۳	bar	حداکثر فشار عملکرد سیستم در مدار گرمایش
۹۰	۹۰	۹۰	°C	حداکثر درجه حرارت مجاز
۴۰ - ۸۰	۴۰ - ۸۰	۴۰ - ۸۰	°C	محدوده تنظیم درجه حرارت آب مدار گرمایش (۳ ± درجه سانتیگراد)
۳	۳	۳	lit	حجم آب پکیج شوکاژدیواری
۲۲۰ - ۵۰	۲۲۰ - ۵۰	۲۲۰ - ۵۰	V-Hz	برق مورد نیاز
۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	W	حداکثر توان برق مصرفی
x5 D	x5 D	x5 D	P	درجه حفاظت الکتریکی
۸	۸	۸	lit	حجم منبع انبساط
۱	۱	۱	bar	فشار تزریقی هوا به داخل منبع انبساط
۳۲/۵	۳۲/۵	۳۱/۵	kg	وزن خالص
۴۰۰	۴۰۰	۴۰۰		عرضه
۷۴۰	۷۴۰	۷۴۰	mm	ابعاد ارتفاع
۳۴۰	۳۴۰	۳۴۰		عمق

مشخصات مدار آب گرم مصرفی

IRTUR PAN 26 S Digital	IRTUR PAN 24 S Digital	IRTUR PAN 22 S Digital	مدل واحد	مشخصات مدار آب گرم مصرفی
۰/۳	۰/۳	۰/۳	lit	حجم آب داخل مدار آب گرم مصرفی
۶	۶	۶	bar	حداکثر فشار آب
۰/۱۳	۰/۱۳	۰/۱۳	bar	حداقل فشار آب
۱۴/۹	۱۳/۸	۱۲/۹	lit/min	چریان آب گرم مصرفی در $^{\circ}\text{C}$
۱۲/۴	۱۱/۵	۱۰/۸	lit/min	۱۲/۴ چریان آب گرم مصرفی در $^{\circ}\text{C}$
۳۵ - ۶۰	۳۵ - ۶۰	۳۵ - ۶۰	$^{\circ}\text{C}$	حدوده تنظیم درجه حرارت آب گرم مصرفی
۲	۲	۲	lit/min	دبی راه انداز
۱۰	۱۰	۷	lit/min	حداکثر دبی عبوری در مدار آب گرم مصرفی

شرایط ضمانت

شرکت بوتان تعمیر و تعویض قطعات پکیج شوفاژدیواری را به مدت ذکر شده در ضمانت نامه، تضمین می‌نماید.

بهیهی است که ضمانت نامه مذبور در موارد زیر فاقد اعتبار است:

۱- نصب پکیج شوفاژدیواری توسط افرادی غیر از نصاب مجاز یا سرویسکار مجاز

۲- راه اندازی پکیج شوفاژدیواری توسط افرادی غیر از سرویسکار مجاز

۳- تعمیر، دستکاری یا جابجایی دستگاه و تغییر شرایط نصب توسط افرادی غیر از سرویسکار مجاز

۴- عدم استفاده صحیح از دستگاه

۵- عدم رعایت الزامات اینچه مندرج در این راهنما

۶- مخدوش شدن یا از بین رفتن شماره سریال دستگاه

۷- صدمات ناشی از عدم بازبینی ادواری

۸- مفقود یا مخدوش شدن ضمانت نامه یا عدم وجود مهر و امضای سرویسکار مجاز بر روی آن

۹- آسیب دیدگی دستگاه بر اثر عواملی از قبیل آتش سوزی، رعد و برق، سیل، زلزله و ...

- ۱۰- آسیب‌دیدگی دستگاه بر اثر عوامل محیطی غیرمعمول و مغایر با جدول مشخصات فنی، نظیر فشار بیش از حد گاز، بالا بودن بیش از حد املاح آب، نوسان برق و ...
- ۱۱- آسیب‌دیدگی دستگاه بر اثر استفاده غیرمتعارف نظیر مصارف صنعتی، غیر خانگی و ...
- ۱۲- عدم استفاده از محافظ برق مورد تایید شرکت سازنده

در طول دوره اعتبار ضمانت نامه، هزینه هرگونه سرویس دوره‌ای، سرویس صافی آب و آمد و رفت سرویسکار مجاز به عهده مشتری است.

* نگهداری کلیه سوابق نصب و سرویس دستگاه، توسط مشتری الزامی است.

شرکت بوتان از تاریخ تولید محصول، به مدت ۱۰ سال قطعات یکدیگر استاندارد این محصول را تأمین و عرضه می‌نماید.

شبکه سراسری خدمات مشتریان

پاسخگویی به مشتریان هفت روز هفته، بدون تعطیلی - خط ویژه: ۰۱۰ - ۵ ۱۱ - ۰۲۱

شنبه تا چهارشنبه: ۸:۰۰ تا ۲۰:۰۰ پنجشنبه و روزهای تعطیل: ۰:۰۰ تا ۱۶:۰۰ سایر ساعت: پیام‌گیر تلفنی

کد	تلفن	استان
۰۱۱	۵ ۱۰ ۱۱	تهران
۰۴۱	۳۵۵۵۳۰۰۴۴	آذربایجان شرقی
۰۴۳	۳۵۵۵۳۰۴۰۵	آذربایجان غربی
۰۴۵	۳۵۵۵۳۰۱۵۷	اردبیل
۰۴۷	۳۵۵۵۳۰۹۷۵	اصفهان
۰۴۸	۳۵۵۵۳۰۹۹۷	ایلام
۰۴۹	۳۵۵۵۷۲۰۵۳	بوشهر
۰۵۰	۳۶۶۷۳۳۹۰-۲	چهارمحال و بختیاری
۰۵۲	۳۶۲۱۳۴۴۹	خراسان جنوبی
۰۵۴	۳۶۳۴۴۰۹۰	خراسان رضوی
۰۵۷	۳۶۵۸۲۳۱۶	خراسان شمالی
۰۵۸	۳۶۲۵۳۱۲۳	خوزستان
۰۵۹	۳۶۲۵۰۰۵۵	زنجان
۰۶۱	۳۸۴۳۶۴۷	سمنان
۰۶۲	۳۸۴۰۱۱۴۳	سیستان و بلوچستان
۰۶۴	۳۸۴۲۰۴۱۱	فارس
۰۶۷	۳۶۲۲ ۷۵ ۷۵	قزوین
۰۶۸	۳۶۲۱۰۸۶۲	قم
۰۶۹	۳۶۲۳۰۷۷۱-۳	کرمان
۰۷۰	۳۶۲۳۶۲۷۷	کرمانشاه
۰۷۱	۳۶۲۳۶۲۷۷	کردستان
۰۷۲	۳۶۲۳۶۷۷۶	کوهگلويه و بويراحمد
۰۷۴	۳۶۲۳۶۴۴۶۰	گلستان
۰۷۵	۳۶۲۳۶۵۳۱	گilan
۰۷۶	۳۶۲۳۶۵۰۰۷	لرستان
۰۷۷	۳۶۲۳۶۷۷۵	مازندران
۰۷۸	۳۶۲۳۶۷۷۴	مرکزي
۰۷۹	۳۶۲۳۶۷۷۴	هرمزگان
۰۸۰	۳۶۲۳۶۵۳۱	همدان
۰۸۱	۳۶۲۳۶۷۷۵	پيزد
۰۸۵	۳۶۲۳۶۸۷۵۰	

شبکه سراسری خدمات مشتریان: ۱۰ ۵-۲۱۰
irturpanco.com

دفتر مرکزی: تهران، شهروردي شمالی، هویزه شرقی، شماره ۳۴
کدپستی: ۴۳۶۱۱ - ۱۵۵۹۹ تلفن: ۰۲۱ - ۸۳۵۲ ۰۰۰۰

نصب و راه اندازی رایگان

نصاب و سرویسکار مجاز، پکیج شوفاژدیواری را با استفاده از قطعات استاندارد موجود در کارتون (فهرست تصویری پایین صفحه) و اتصالات مورد نیاز تهیه شده توسط مشتری، به طور رایگان نصب و راه اندازی می‌کنند.

* نصب پکیج شوفاژدیواری می‌تواند توسط نصب مجاز یا سرویسکار مجاز انجام شود.

* راه اندازی پکیج شوفاژدیواری می‌باشد فقط توسط سرویسکار مجاز انجام شود.

نصب دستگاه، شامل موارد زیر می‌باشد:

- خارج کردن دستگاه از کارتون

- قراردادن دستگاه در محل تعیین شده برای نصب و اتصال آن به شبکه آب و برق

- نصب لوله رابط دودکش متعلق به دستگاه و حصول اطمینان از عملکرد صحیح و ایمن دودکش

- شستشوی مدار رفت و برگشت گرمایش

راه اندازی دستگاه، شامل موارد زیر می‌باشد:

- تایید محل نصب و مدل دستگاه نصب شده

- نصب اتصالات و شیلنگ گاز دستگاه

- روشن کردن دستگاه و تنظیم فشار گاز

- آموزش کار با دستگاه

موارد خارج از شمول نصب رایگان

- هزینه ایجاد تغییر در تاسیسات ساختمان مطابق توافق ریالی قبلی با مشتری:

- لوله و دستمزد لوله کشی یا دستمزد انجام تغییرات در لوله کشی موجود

- اتصالات، به غیر از قطعات رایگان داخل کارتون

- انواع لوازم جانبی مانند سختی گیر، فیلترو ... و دستمزد نصب آنها

- رابط دودکش و دستمزد ایجاد تغییرات مورد نیاز در دودکش ساختمان برای

- نصب ایمن و استاندارد

- هزینه کارشناسی سرویسکار مجاز جهت نصب صحیح و ایمن دستگاه

قطعات رایگان داخل کارتون پکیج شوفاژدیواری

مدلهای محفوظه احتراق بسته

مهره برنجی ۳ / ۴



الیو آلومینیومی



براکت نصب محصول



صافی گاز اسفنجی



رول پلاک ۷ سانتیمتری



پیچ آویز



واشر گازبند



فلنج دود



۲ عدد