

راهنمای استفاده از

پکیج شوفاژ دیواری ایرتورپن

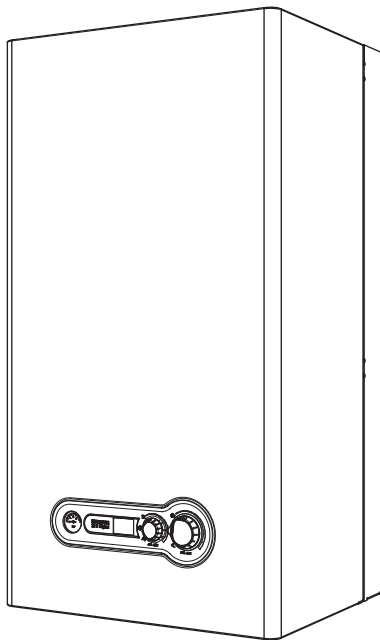


Wall-Mounted Gas Boiler

IRTUR PAN 22 S Digital

IRTUR PAN 24 S Digital

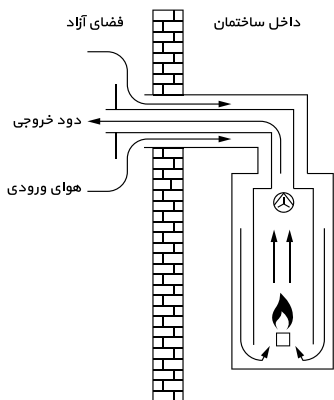
IRTUR PAN 26 S Digital



مشتری گرامی،

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

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



پکیج شوفاژدیواری ایرتورپن در سه ظرفیت ۲۲، ۲۴ و ۲۶ کیلووات، دارای بازدهی بالا بیش از ۹۱٪ می‌باشد. این مدل، آیونایز و محفظه احتراق آن بسته است؛ به این صورت که عمل مکش هوا و تخلیه دود از طریق یک دودکش دو جداره^۲ مخصوص صورت می‌پذیرد. این شوفاژها به یک فن نیز مجهز می‌باشند تا به کمک دودکش دو جداره، 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.

۱- پکیج شوفاژدیواری ایرتورپن، توسط شرکت آذرگرمای سهند تبریز، تولید و عرضه می‌شود و شرکت بوتان نیز خدمات پس از فروش آن را تضمین می‌کند.

۲- پکیج شوفاژدیواری مدل RTUR PAN 5 Digital، به وسیله یک دودکش دو جداره مخصوص، متشکل از دو لوله هم محور 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.

۳- برای آگاهی از سایر روش‌های نصب دودکش، می‌توانید با شبکه سراسری خدمات مشتریان تماس حاصل فرمایید.

این شوافاها همچنین به قطعات معتبر استاندارد و سیستم‌های الکترونیکی پیشرفته به شرح زیر مجهز می‌باشند:

- پمپ سیرکولاتور سه سرعت با کنترل‌های خودکار پیش‌گیرانه
- دو مبدل حرارتی گرمایش و آب گرم مصرفی با کمترین میزان رسوب‌گیری
- مشعل اتمسفریک با سیستم جرقه‌زن خودکار
- سیستم آیونایز حفاظت از شعله
- سیستم ایمنی تخلیه گازهای ناشی از احتراق
- سیستم کنترل میکروپروسسوری عملکرد دستگاه
- سیستم ضد یخ زدگی
- سیستم ضد گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه
- سیستم ایمنی کنترل حداقل و حداکثر فشار آب مدار گرمایش
- سیستم ایمنی محدودکننده حداکثر 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 هواگیری خودکار
- قابلیت اتصال به ترموستات 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 خطای کارکرد

اقدامات لازم نصب

۱- آماده‌سازی شرایط نصب

- برای نصب دستگاه، آماده بودن شرایطی که در ادامه ذکر می‌شود، الزامی است:
- وجود انشعاب لوله‌های آب سرد و گرم (۱/۲ و ۳/۴) در محل نصب به همراه شیرآلات مربوطه
- وجود انشعاب لوله گاز در نزدیکی محل نصب
- وجود دهانه و دودکش استاندارد، بالای محل نصب

۲- درخواست اعزام سرویسکار مجاز

برای نصب و راه‌اندازی دستگاه به طور همزمان، با شبکه سراسری خدمات مشتریان تماس بگیرید تا نزدیک‌ترین سرویسکار مجاز در اسرع وقت در محل حاضر شود. فهرست شماره‌های شبکه سراسری خدمات مشتریان در این راهنما ارائه شده است.

۳- نصب و راه‌اندازی رایگان دستگاه




سرویسکار مجاز با مراجعه به محل، شرایط لازم برای نصب را بررسی می‌کند و چنانچه شرایط لازم فراهم باشد، اقدام به نصب و راه‌اندازی به صورت رایگان می‌نماید.

اجزای صفحه کنترل

در این راهنما، اجزای صفحه کنترل با شماره‌های مشخص شده در شکل صفحه بعد به کار رفته‌اند. به هنگام برخورد با این شماره‌ها در متن، می‌توانید جهت سهولت در تشخیص اجزای صفحه کنترل دستگاه خود، به شکل مراجعه نمایید.

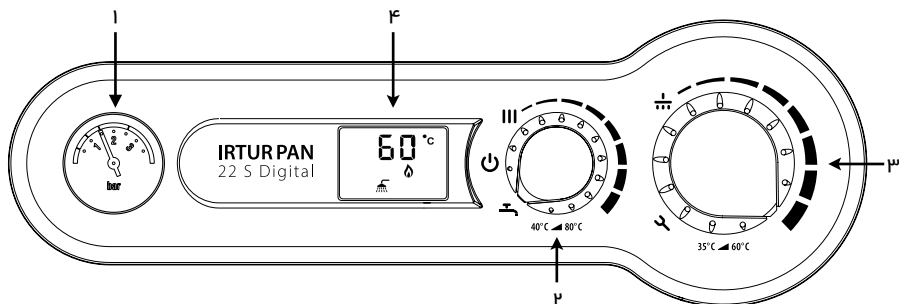
۱- نمایشگر فشار آب مدار گرمایش

۲- دسته انتخاب و تنظیم دمای مدار گرمایش

۳- وضعیت تابستانی  وضعیت زمستانی  وضعیت قطع موقت / راه‌اندازی مجدد 

۳- دسته تنظیم دمای آب گرم مصرفی

۴- نمایشگر دیجیتال



علامت نمایشگر دیجیتال

۱- نمایشگر دمای آب مدار گرمایش / دمای آب گرم مصرفی و کدهای عیب یابی

۲- نشانگر نقص فنی

۳- وجود شعله (🔥) یا عدم وجود شعله (🚫🔥) همراه کد E01

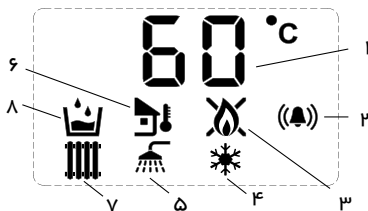
۴- فعال بودن سیستم ضد بیخ زدگی

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 برحسب بار نشان می‌دهد.

۲- دسته انتخاب وضعیت و تنظیم دمای مدار گرمایش: برای روشن و خاموش کردن دستگاه، انتخاب فصل، راه‌اندازی

مجدد دستگاه و تنظیم دمای مدار گرمایش به کار می‌رود و می‌تواند در سه وضعیت (قطع موقت / راه‌اندازی مجدد)،

(تابستانی) و (زمستانی) قرار گیرد.

- ⏻ (وضعیت قطع موقت / راه اندازی مجدد): به دو منظور دستگاه را می‌توانید در این وضعیت قرار دهید:
- ۱- برای خاموش کردن موقت دستگاه، که در این حالت سیستم ضد گریپاژ و ضد یخ فعال است.
 - ۲- برای راه‌اندازی مجدد و به اصطلاح Reset دستگاه

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

||| (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 برید. 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.

۳- 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.

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

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

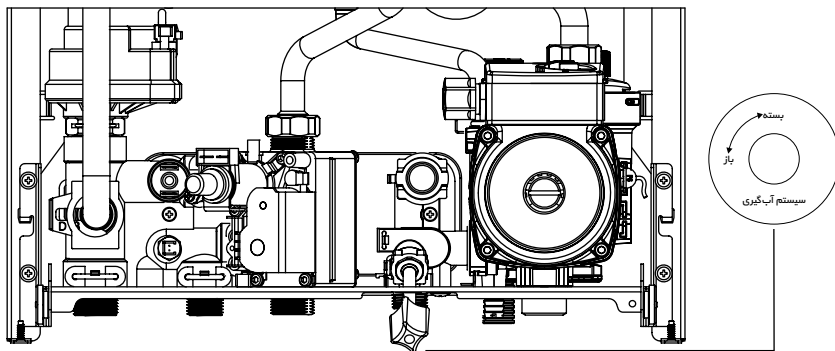
- وضعیت‌های کاری مختلف دستگاه
- دمای آب مدار گرمایش هنگام عملکرد عادی
- دمای آب گرم مصرفی هنگام استفاده از آب گرم مصرفی
- کدهای عیب‌یابی در صورت بروز اشکال در سیستم

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- شیر های اصلی آب و گاز مربوط به سیستم های 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 هواگیری سیستم ، شیر پرکن دستگاه را به آرامی باز کنید تا آب کم کم وارد مدار گرمایش شود . هنگامی که عقربه نمایشگر فشار (۱) در محدوده مجاز سبز رنگ ۱-۱/۵ bar قرار گرفت ، شیر پرکن 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 می کند .

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 **⏻** (وضعیت قطع موقت / راه اندازی مجدد) قرار دهید.

۲- دوشاخه دستگاه را به پریز برق بزنید.

۳- دسته انتخاب وضعیت (۲) را با توجه به فصل، روی **⏻** (وضعیت تابستانی) یا **⏻** (وضعیت زمستانی) قرار دهید.

✳️ پیش از انتخاب هر یک از این وضعیت‌ها، حتما موارد زیر را کنترل نمایید:

* اگر می‌خواهید **⏻** (وضعیت تابستانی) را انتخاب کنید، ابتدا از بسته بودن شیرهای رفت و برگشت مدار گرمایش (رادیاتورها) مطمئن شوید.


* اگر می‌خواهید **⏻** (وضعیت زمستانی) را انتخاب کنید، ابتدا از باز بودن شیرهای رفت و برگشت مدار گرمایش (رادیاتورها) مطمئن شوید.

۳-۱- **⏻** (وضعیت تابستانی)


پس از انتخاب **⏻**، دسته تنظیم دمای آب گرم مصرفی (۳) را روی درجه حرارت دلخواه تنظیم نمایید. اکنون با باز کردن شیر آب گرم مصرفی، مشعل روشن شده و با بستن آن، مشعل خاموش می‌گردد. در صورت باز بودن شیر آب 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 آب گرم مصرفی، علامت (-) بر روی نمایشگر ظاهر می‌گردد.

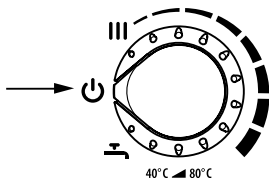
۳-۲- **⏻** (وضعیت زمستانی)

پس از انتخاب **⏻**، در صورت مجهز بودن محل استفاده از پکیج شوفاژ دیواری به ترموستات اتاقی، آن را روی درجه حرارت دلخواه مثلا 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 مورد نظر قرار دهید. مشعل روشن می‌شود و با رسیدن به دمای تنظیم شده به طور خودکار خاموش می‌گردد ولی در صورت پایین آمدن دما، مجددا 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 **⏻** بر روی نمایشگر دیجیتال، دمای مدار گرمایش نیز بر روی نمایشگر قابل مشاهده می‌باشد. در **⏻** (وضعیت زمستانی) با باز کردن شیر آب گرم مصرفی، دستگاه از مدار گرمایش

خارج می‌شود و تنها آب گرم مصرفی را تامین می‌نماید. همچنین با بستن شیر آب گرم مصرفی، دستگاه دوباره به مدار گرمایش باز می‌گردد. در صورت باز شدن شیر آب 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 بازگشته 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 یخ زدگی

۱- سیستم ضد یخ 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 فعال شدن پمپ، مشعل نیز با حداقل شعله روشن می‌شود و درجه حرارت آب را به سطح ایمن، یعنی ۳۵ درجه سانتیگراد می‌رساند تا از یخ زدن آب داخل مدار گرمایش جلوگیری نماید. پمپ نیز پس از ۳۰ ثانیه غیر فعال می‌گردد. در زمان فعال بودن این سیستم، علامت  بر روی نمایشگر دیجیتال ظاهر می‌شود.

۲- سیستم ضد یخ 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 غیر فعال می‌گردد. در زمان فعال بودن این سیستم، علامت  بر روی نمایشگر دیجیتال ظاهر می‌شود.

سیستم ضد گریپاژ پمپ و شیر سه طرفه

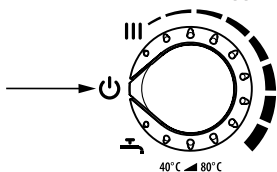
در صورت خاموش ماندن پمپ بیش از ۲۴ ساعت، این سیستم به طور خودکار فعال می‌شود؛ به این صورت که شیر سه طرفه از حالت آب گرم مصرفی به حالت گرمایش تغییر وضعیت داده و پمپ به مدت ۱۰ ثانیه فعال می‌شود. پس از خاموش شدن پمپ، شیر سه طرفه به وضعیت اولیه باز می‌گردد.

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  (وضعیت قطع موقت / راه‌اندازی مجدد) قرار دهید.

۲- دو شاخه دستگاه را از پریز برق بکشید.



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

دقت کنید که پس از خاموش شدن دستگاه، سیستم‌های ضد یخ و ضد گریپاژ پمپ نیز از کار می‌افتند؛ بنابراین چنانچه در محل استفاده از دستگاه احتمال یخ زدگی وجود دارد، لازم است آب سیستم‌های گرمایش و آب گرم مصرفی شوفاژ را حتماً تخلیه^۱ نمایید.

الزامات ایمنی عمومی

- استفاده از دودکش استاندارد، ثابت، محکم و با عایق‌بندی مناسب
- حصول اطمینان از باز بودن مجاری دودکش و اطمینان از اتصال کامل و صحیح دودکش
- مهار دودکش و حصول اطمینان از جدا نشدن لوله دودکش از وسیله گازسوز
- نصب پکیج شوفاژ دیواری در فضای باز مجاز می‌باشد؛ توصیه می‌شود جهت جلوگیری از آسیب دیدگی قطعات و اتصالات دستگاه بر اثر یخ 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 لوله‌های آب ورودی 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 سیستم‌های 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 موارد زیر به محض استشمام بوی گاز:
- هیچ وسیله برقی را روشن نکنید.
- شیر اصلی گاز را ببندید.
- هوای اتاق را با باز کردن درها و پنجره‌ها تهویه نمایید.
- فوراً با شبکه سراسری خدمات مشتریان یا سرویسکار مجاز تماس بگیرید.

جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد ویژگی‌های دودکش، می‌توانید با شبکه سراسری خدمات مشتریان تماس حاصل فرمایید.

توصیه‌های ایمنی و نگهداری از دستگاه

- از نصب پکیج شوفاژدیواری بالای اجاق گاز و سایر وسایل گرم‌آزا خودداری کنید.
- به کودکان و افراد ناوارد اجازه کار با دستگاه را ندهید.
- هرگز با پای برهنه و دستان مرطوب به پکیج شوفاژدیواری دست نزنید.
- قبل از تمیز کردن پکیج شوفاژدیواری، حتماً دوشاخه دستگاه را از پریز برق بکشید.
- از قرار دادن مواد قابل اشتعال در نزدیکی پکیج شوفاژدیواری خودداری نمایید.
- حتی در صورت قطع بودن برق شهر، از دستکاری یا قطع کردن کابل‌ها، سیستم‌های تنظیم‌کننده یا کابل‌های مربوط به سیستم‌های ایمنی خودداری کنید.
- برای تمیز کردن رویه، صفحه کنترل و قطعات پلاستیکی پکیج شوفاژدیواری، از یک دستمال آغشته به آب و مابون یا مخلوط ۵۰٪ آب و الکل (برای لکه‌های مقاوم‌تر) استفاده نمایید.
- ★ هرگز از مواد نفتی یا محلول‌های زیر و ساینده برای تمیز کردن دستگاه استفاده نکنید.

۱- در صورت قطع گاز یا برق در فصل سرما، سیستم ضد یخ‌زدگی نیز از کار افتاده و احتمال آسیب‌دیدگی قطعات دستگاه برائرسرما 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 سبز رنگ ۱-۱/۵ bar 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 ببندید؛ زیرا در غیر این صورت، سیستم ضد یخ 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 ته‌نشین شدن رسوب آب در آن حداقل است. با این حال در مناطق دارای املاح زیاد آب، رعایت نکات زیر دوام دستگاه را در برابر رسوب آب بیشتر می‌کند:
- در مواقعی 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 پایین‌ترین 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 محافظ 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.

نوع آلارم	علامت مشخص شده بر روی نمایشگر دیجیتال	وضعیت شوفاژ
-	-	آماده به کار در وضعیت تابستانی
-	-	وضعیت خاموش
دائمی	E01  	وجود اشکال در روشن شدن مشعل
دائمی	E02 	عمل نمودن کلید حرارتی در اثر بالا رفتن بیش از حد دمای آب مدار گرمایش یا قطعی در کابین متصل به آن
موقت	(چشمک زن)  (نمایش دما)	عمل نمودن کلید فشار، ترموستات ایمنی دود یا قطعی در کابین متصل به آن
موقت	(چشمک زن)   (نمایش دما)	کافی نبودن فشار آب مدار گرمایش
دائمی	E06 	خرابی سنسور دمای آب گرم بهداشتی
دائمی	E07 	خرابی سنسور دمای آب مدار گرمایش
موقت	E11  	حس شدن شعله توسط حسگر قبل از ارسال فرمان از سوی برد الکترونیک به شیر گاز
-	ADJ 	تنظیم الکترونیک حداقل و حداکثر دمای گرمایش
دائمی	E03 	فعال شدن کلید فشار یا ترموستات ایمنی دود*
دائمی	E04  	عدم وجود فشار آب در مدار گرمایش
-		استفاده از حسگر دمای محیط بیرون
-	  (دمای آب مصرفی)	عملکرد دستگاه در حالت آب گرم مصرفی
-	  (دمای آب مدار گرمایش)	عملکرد دستگاه در حالت گرمایش محیط
-	 	فعال شدن سیستم ضد یخ 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، بلافاصله دستگاه را به طور خودکار خاموش می‌نماید. در این حالت، مشعل خاموش می‌گردد و بر روی نمایشگر دیجیتال علامت (▲) به حالت چشمک زن در می‌آید، اما فن همچنان به کار خود ادامه می‌دهد؛ اگر ظرف مدت ۱۰ دقیقه مشکل در مدار تخلیه دود یا مکش هوا برطرف نگردد، سیستم قفل دستگاه فعال می‌شود و بر روی نمایشگر دیجیتال کد E03 ظاهر می‌گردد. چنانچه این مشکل ظرف مدت ۱۰ دقیقه برطرف شود، دستگاه به طور عادی به کار خود ادامه می‌دهد.

روش رفع اشکال کدهای E01، E02 و E03

دسته انتخاب وضعیت (۲) را در حالت (قطع موقت / راه اندازی مجدد) قرار دهید؛ سپس بعد از ۵ الی ۶ ثانیه با توجه به فصل، آن را در یکی از وضعیت‌های (تابستانی) یا (زمستانی) بگذارید. در صورت بروز مجدد این مشکل، باید سیستم‌های احتراق (سیستم جرعه 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 (قطع موقت/راه اندازی مجدد) قرار دهید. شیرپرکن را در وضعیت باز (آب‌گیری) 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 وضعیت‌های (تابستانی) یا (زمستانی) قرار دهید.

⚠ پکیج شوفاژدیواری به صورت خودکار و به وسیله شیر تخلیه هوا که بر روی پمپ سیرکولاتور قرار دارد، هوای سیستم را تخلیه می‌نماید.
⚠ چنانچه نمایشگر دیجیتال پس از طی مراحل فوق مجدداً 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 (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 خطاهای مذکور، به شرح زیر اقدام نمایید:

کد E06: در این حالت پکیج شوفاژدیواری 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 شوفاژدیواری به دلایل ایمنی 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
گاز شهری	گاز شهری	گاز شهری		نوع سوخت
۲۸	۲۶/۲	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 شوفاژدیواری
۲۲۰ - ۵۰	۲۲۰ - ۵۰	۲۲۰ - ۵۰	V-Hz	برق مورد نیاز
۱۲۵	۱۲۵	۱۲۵	W	حداکثر توان برق مصرفی
X۵ D	X۵ D	X۵ D	IP	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	mm	عرض
۷۴۰	۷۴۰	۷۴۰		ابعاد
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	جریان آب گرم مصرفی در $\Delta T = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
۱۲/۴	۱۱/۵	۱۰/۸	lit/min	جریان آب گرم مصرفی در $\Delta T = 30 \text{ }^\circ\text{C}$
۳۵ - ۶۰	۳۵ - ۶۰	۳۵ - ۶۰	$^\circ\text{C}$	محدوده 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 می نماید. بدیهی است که ضمانت نامه مزبور 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 ایمنی 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، رعدوبرق، سیل، زلزله و ...

- ۱۰- آسیب دیدگی دستگاه بر اثر عوامل محیطی غیر معمول و مغایر با جدول مشخصات فنی، نظیر فشار بیش از حد گاز، بالا بودن بیش از حد املاح آب، نوسان برق و ...
- ۱۱- آسیب دیدگی دستگاه بر اثر استفاده غیر متعارف 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 دوره ای، 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 یدکی استاندارد این محصول را تامین و عرضه می نماید.

شبکه سراسری خدمات مشتریان

پاسخگویی به مشتریان هفت روز هفته، بدون تعطیلی - خط ویژه: ۱۱ ۱۰ ۵ - ۰۲۱

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

کد	تلفن	استان
۰۲۱	۵ ۱۰ ۱۱	تهران
۰۴۱	۳۵۵۳ ۰۰۴۴ ۳۵۵۳ ۰۴۰۵ ۳۵۵۳ ۰۱۵۷ ۳۵۵۳ ۰۸۸۸	آذربایجان شرقی
۰۴۴	۳۲۵۵ ۴۱۰۹	آذربایجان غربی
۰۴۵	۳۳۲۳ ۹۹۷۵ ۳۳۲۳ ۴۹۹۲ ۳۳۲۳ ۲۱۱۱	اردبیل
۰۳۱	۳۶۶۷ ۲۰۵۳ ۳۶۶۷ ۳۳۹۰ -۲	اصفهان
۰۲۶	۳۶ ۲۱ ۳۹ ۴۹	البرز
۰۸۴	۳۳۳۴ ۴۰۹۰	ایلام
۰۷۷	۳۳۵۵ ۲۳۲۱	بوشهر
۰۳۸	۳۲۲۵ ۲۱۲۳	چهارمحال و بختیاری
۰۵۶	۳۲۴۵ ۰۰۵۵۵	خراسان جنوبی
۰۵۱	۳۸۴۲ ۶۴۱۷ ۳۸۴۰ ۱۱۴۳ ۳۸۴۲ ۰۴۱۱	خراسان رضوی
۰۵۸	۳۲۲۲ ۷۵ ۷۵	خراسان شمالی
۰۶۱	۳۲۲۱ ۰۸۶۲ ۳۲۲۳ ۰۷۴۱-۳ ۴۲۶۹ ۱۰۵۰ ۵۳۵۱ ۰۴۱۰	خوزستان
۰۲۴	۳۳۳۶ ۶۲۳۲	زنجان
۰۲۳	۳۲۳۶ ۰۵۲۲	سمنان
۰۵۴	۳۳۲۱ ۶۶۶۱	سیستان و بلوچستان
۰۷۱	۳۶۴۷ ۲۰۰۰-۳	فارس
۰۲۸	۳۳۵۷ ۱۰۱۱	قزوین
۰۲۵	۳۲۹۴ ۰۵۹۱	قم
۰۳۴	۳۲۲۶ ۶۲۱۶ ۳۲۲۲ ۴۲۷۷ ۳۲۲۲ ۳۲۲۷	کرمان
۰۸۳	۳۸۳۶ ۳۰۰۶ ۳۸۳۶ ۲۰۰۳ ۳۸۳۶ ۶۴۷۸-۹	کرمانشاه
۰۸۷	۳۳۶۶ ۶۷۷۶	کردستان
۰۷۴	۳۳۲۳ ۳۶۳۷۴	کهگیلویه و بویراحمد
۰۱۷	۳۲۲۴ ۴۴۶۰ ۳۲۲۲ ۵۳۲۱ ۳۲۲۲ ۰۰۹۷	گلستان
۰۱۳	۳۳۲۳ ۳۳۵۵ ۳۳۲۳ ۳۳۸۸ ۳۳۲۲ ۰۶۰۳-۴	گیلان
۰۶۶	۳۳۴۲ ۱۱۰۰	لرستان
۰۱۱	۳۲۲۸ ۹۷۵۰ ۳۲۲۵ ۸۸۰۰-۱ ۴۲۰۴ ۱۷۷۸	مازندران
۰۸۶	۳۲۲۲ ۱۶۹۱ ۳۲۲۴ ۰۸۷۹ ۳۲۲۳ ۰۰۱۹ ۳۲۲۴ ۵۸۹۱	مرکزی
۰۷۶	۳۲۲۱ ۱۱۴۴۱	هرمزگان
۰۸۱	۳۸۲۱ ۹۱۰۰	همدان
۰۳۵	۳۸۲۶ ۸۷۵۰	یزد

شبکه سراسری خدمات مشتریان: ۰۲۱-۵ ۱۰ ۱۱
irturpanco.com

دفتر مرکزی: تهران، سهروردی 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 کارتن (فهرست تصویری پایین صفحه) و اتصالات مورد نیاز تهیه شده توسط مشتری، به طور رایگان نصب و راه اندازی می کنند.

* نصب پکیج شوفاژدیواری می تواند توسط نصاب مجاز یا سرویسکار مجاز انجام شود.
* راه اندازی پکیج شوفاژدیواری می بایست فقط توسط سرویسکار مجاز انجام شود.

نصب دستگاه، شامل موارد زیر می باشد:

- خارج کردن دستگاه از کارتن
- قرار دادن 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 می باشد:

- 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 قبلی با مشتری:
 - لوله و دستمزد لوله کشی یا دستمزد انجام تغییرات در لوله کشی موجود
 - اتصالات، به غیر از قطعات رایگان داخل کارتن
 - انواع لوازم جانبی مانند سختی گیر، فیلتر و ... 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 کارتن پکیج شوفاژ دیواری

مدل های محفظه احتراق بسته

مهره برنجی 3/4



الیو آلومینیومی



براکت نصب محصول



صافی گاز اسفنجی



رول پلاک ۷ سانتیمتری



عدد ۲

پیچ آویز



عدد ۲

واشر گازبند



فلنج دود

