

دستور العمل نصب پکیج شوفاژ گازر

این دستور العمل مختص دستگاه های گازر می باشد

مرحله نصب	وضعیت لوله کشی	چگونگی تست
۱- تستسوی مدار شوفاژ (قبل از اتصال پکیج)		
۲- تست و آب بندی مدار سیرکولاسیون (قبل از اتصال پکیج)	۱- رادیاتورها بسته و محکم شده اند.	۱- کنترل نمائید شیرهای رادیاتورها نشتی نداشته باشند.
	۲- شیرهای رادیاتور و زانو قفلی در حالت باز باشند.	۲- کنترل نمائید زانوهای قفلی رادیاتورها نشتی نداشته باشند.
	۳- شیرهای فلکه رفت و برگشت بسته باشند.	۳- کنترل نمائید رادیاتورها از محل اتصال به یکدیگر دچار نشتی نشده باشند.
	۴- فشار آب مدار سیرکولاسیون ۴ الی ۶ بار باشد.	۴- کنترل نمائید لوله کشی مدار سیرکولاسیون بدون نشتی باشد. در صورت امکان سرراه برگشت، فشارسنج نصب نمائید و بعد از ۲۴ ساعت عدم نشت آب از مدار سیرکولاسیون را چک نمائید
۳- تست آب بندی دستگاه شوفاژ	فلنج های اتصال آب گرم و سرد رفت و برگشت شوفاژ با واشرهای استاندارد دستگاه بسته شده فشار آب دستگاه ۲ بار باشد	کنترل نمائید کلیه اجزای دستگاه که با آب در تماس هستند بدون نشتی باشند (حتی به نشت قطرات آب نیز حساس باشید). روی پمپ را باز می کنیم. Airvent
۴- تست گاز بندی	۱- فلنج اتصال گاز در حالت بسته باشد.	لوله های مربوط به گاز و رگولاتور گاز را کنترل نمائید که نشتی نداشته باشد.
	۲- شیر ورودی گاز در حالت باز باشد.	
	۳- دستگاه در حالت خاموش باشد.	
۵- هواگیری (مرحله ۱)	۱- فشار آب سیستم ۲ بار باشد.	کنترل نمائید که در سیستم رادیاتورها و دستگاه ، هوا وجود نداشته باشد در صورت وجود ، هوای آن را تخلیه نمائید. جهت شروع مرحله ۲، فشار آب دستگاه را حدود ۱ الی ۱/۵ بار کم نمائید
	۲- شیر پرکن سیستم بسته باشد .	
	۳- شیر آب گرم مصرفی بسته باشد .	
	۴- شیر تخلیه هوای پمپ باز باشد.	
	۵- دستگاه در حالت روشن باشد .	
	۶- دستگاه رادرحالت زمستان فعال نموده و دما را روی حداکثر قرار می دهیم.	
6- هواگیری (مرحله 2)	۱- دستگاه در حالت روشن باشد(حرارت سنج ۹۰°C)	دستگاه را از برق کشیده ۵ دقیقه صبر کنید.
	۲- شیر آب گرم مصرفی بسته باشد(مصرف کننده ها)	کنترل نمائید که در داخل دستگاه و رادیاتورهای نصب شده هوا وجود نداشته باشد .
	۳- شیر پرکن سیستم بسته باشد .	در صورت وجود ، هوای آن را تخلیه کنید.
	۴- شیر تخلیه هوای پمپ باز باشد	در صورت کم شدن فشار آب دستگاه آن را پر کنید تا به فشار حدود ۱ الی ۱/۵ بار برسد.
	۵- فشار دستگاه ۲ بار باشد.	در حدود ۹۰ درجه سانتیگراد خاموش شوند .
7- کنترل عملکرد صحیح پتانسیومتر (کنترلر دمای شوفاژ)	۱- دسته و وضعیت حداکثر باشد .	در حدود ۸۰ درجه سانتیگراد روشن شوند.
	۲- شیر آب مصرفی بسته باشد.	فشار آب حدود ۲ بار باشد.
		کنترل نمائید خاموش و روشن شدن مشعل ها به موقع انجام شود
		در حدود ۵۰ درجه سانتیگراد خاموش شوند .
8- کنترل درجه حرارت آب گرم مصرفی	۱- شیر آب گرم مصرفی باز باشد.	کنترل نمائید درجه آب گرم مصرفی در نزدیکترین نقطه به دستگاه در ابتدای روشن کردن دستگاه حداقل ۴۵ درجه سانتیگراد پیش از دمای آب سرد کن منزل باشد.
	۲- دسته شیر تنظیم دما روی وضعیت حداکثر دما قرار گیرد	در این حالت مشعل باید در ۳/۵ Lit/min روشن شود و با بستن شیر آب مصرفی مشعل خاموش شود.(عمل روشن و خاموش شدن مشعل ۳ بار تکرار گردد.)
9- کنترلر فلوسونچ آب	شیر آب گرم را باز کرده(دسته تنظیم دما روی وضعیت دمای حداکثر قرار گرفته باشد)	
10- کنترل دمای مدار سیرکولاسیون	شیر آب گرم مصرفی بسته باشد	کنترل نمائید در حالی که درجه حرارت در حداکثر می باشد (۹۰ درجه سانتیگراد خاموش و ۸۰ درجه روشن) فشار سیستم حدود ۲ بار باشد. در صورت مشاهده افت فشار نشت آب را در سیستم برطرف نموده و کنترل مجدد انجام دهید .
	دستگاه در وضعیت خاموش باشد	روشن شدن مشعل را به وسیله جرقه زن با دید چشمی کنترل کنید. توجه : این عمل را چندین بار تکرار نمائید . در صورت عدم موفقیت فاصله کاند تا مشعل را کنترل نموده که می بایست حدود ۴ میلی متر باشد.
11- کنترل عملکرد جرقه زن		

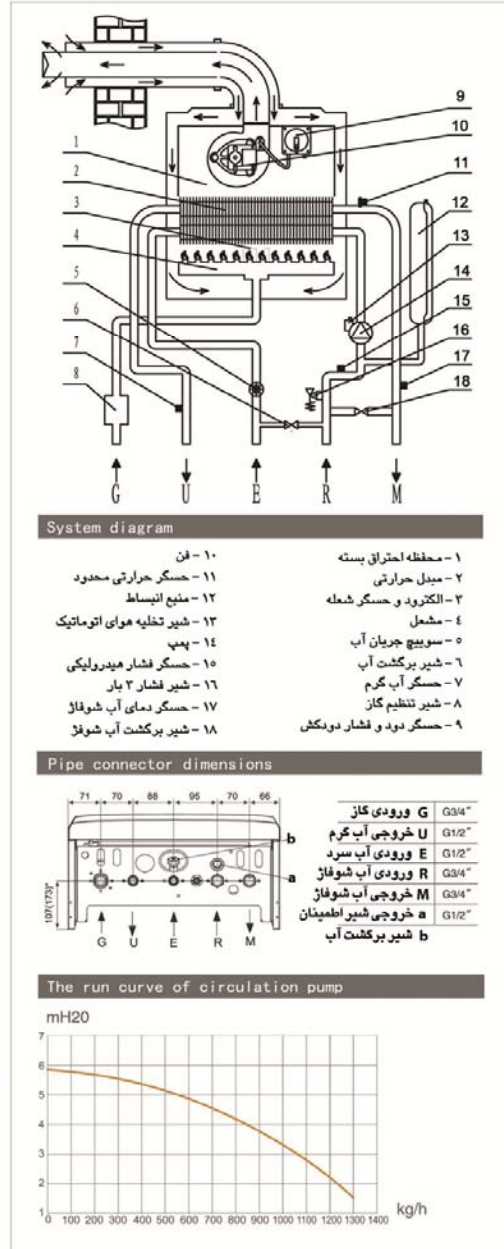
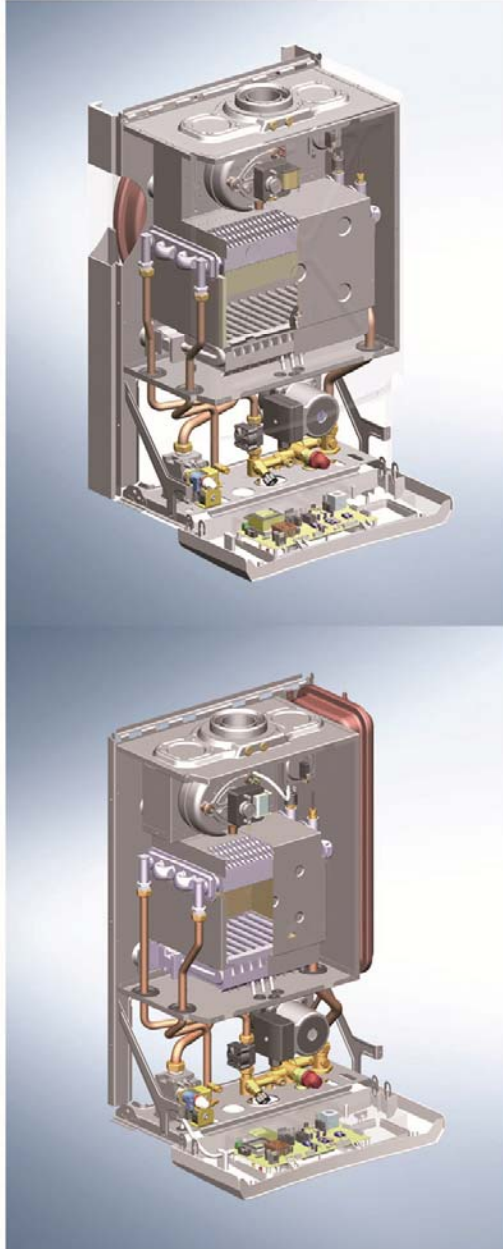
کد خطا و نحوه عیب یابی پکیج شوفاژ دیواری گازر

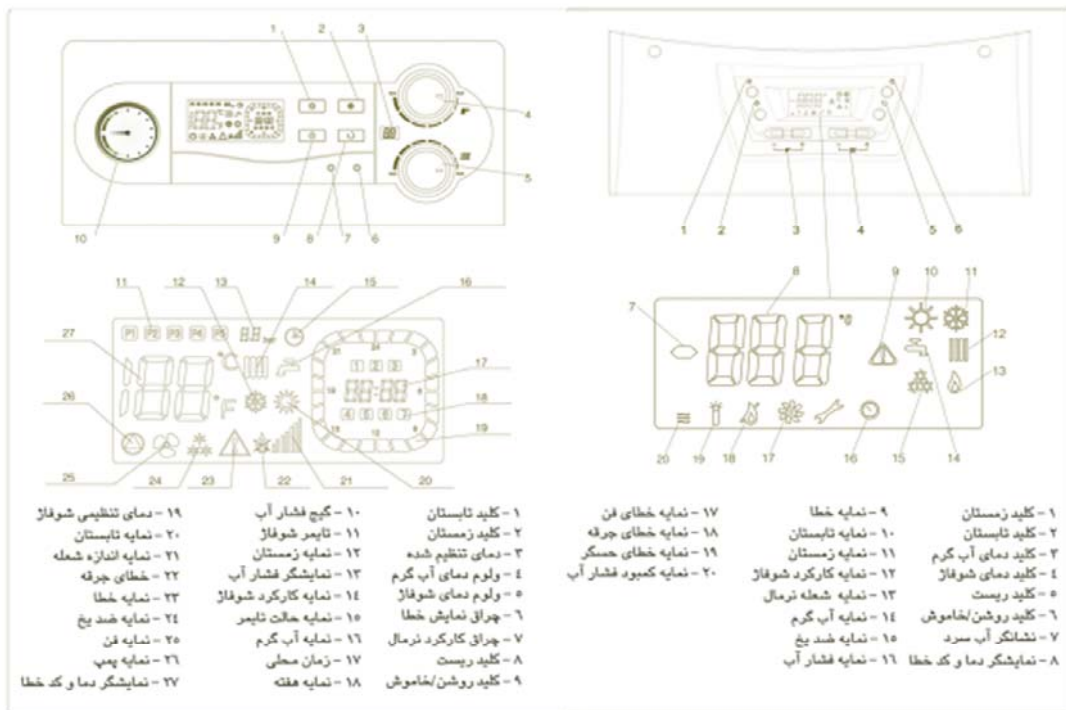
این دستور العمل مختص دستگاه های گازر می باشد

خطا	مشخصات	راه حل
E01 کمبود آب دستگاه	کد خطای E01 روی LCD دستگاه نشان داده می شود و در مدل فاقد چراغ قرمز روشن و چراغ زرد چشمک می زند	۱- فشار آب دستگاه را چک کنید اگر فشار آب مناسب نیست آب دستگاه را پر کنید تا به فشار ۱ الی ۱/۲ بار به روی نمایشگر فشار برسید . (برای پر کردن آب دستگاه به دفترچه راهنما مراجعه کنید .) ۲- سوئیچ فشار آب را چک کنید. ۳-سیم های ارتباطی برد کامپیوتری را چک کنید.
E02 خطای جرقه	پکیج گازر دارای سیستم هوشمند جرقه می باشد به طوری که در زمانی که جرقه مورد نیاز باشد دستگاه بطور بطور اتوماتیک برای تامین جرقه اقدام می نماید اگر عمل تولید جرقه با موفقیت انجام نگرفت دستگاه برای برای بار دوم اقدام نموده و در صورت عدم موفقیت دوباره کد E02 نمایان می گردد یا چراغ قرمز در مدل های بدون LCD روشن می شود . برای رفع خطا کلید ریست را فشار دهید و موارد مقابل را چک کنید :	۱- نوع گاز مورد استفاده را چک کنید . فشار گاز را چک کنید (فشار گاز خیلی بالا یا خیلی پایین باعث بروز خطا میشود) ۳-الکتروود جرقه زن را چک کنید. ۴-سیم های ارتباطی برد کامپیوتری را چک کنید.
E03 خطای حسگر آب گرم	در مدل فاقد LCD چراغ زرد بصورت چشمک زن فعال شده و یا کد E03 روی LCD نمایش داده می شود . اگر این خطا قبل از جرقه موجود باشد دستگاه راه اندازی نخواهد شد. رفع این خطا بصورت اتوماتیک توسط خود دستگاه انجام می گیرد . در صورت عدم رفع خطا موارد مقابل را چک کنید	۱- سنسور آب شوفاژ را چک نموده و در صورت نیاز آن را تعویض کنید . ۲-سیم های ارتباطی با برد کامپیوتری را چک کنید.
E04 خطای حسگر آب گرم مصرفی	در مدل فاقد LCD چراغ زرد بصورت چشمک زن فعال شده و یا کد E04 روی LCD نمایش اگر دستگاه قبل از جرقه حامل این خطا بوده پکیج راه اندازی نمی شود رفع این خطا بصورت اتوماتیک توسط خود دستگاه انجام می گیرد . در صورت عدم رفع خطا موارد مقابل را چک کنید	۱- سنسور آب گرم مصرفی را چک نموده و در صورت نیاز آن را تعویض کنید. ۲-سیم های ارتباطی با برد کامپیوتری را چک کنید.
E06 خطای دودکش	در مدل فاقد LCD چراغ های زرد و قرمز همزمان بصورت چشمک زن فعال شده و یا کد E06 روی LCD نمایش داده می شود . رفع این خطا بصورت اتوماتیک توسط خود دستگاه انجام می شود . در صورت عدم رفع خطا موارد مقابل را چک کنید	۱- آیا راه خروج دود در دودکش و یا راه ورود هوا مسدود می باشد؟ ۲- فن خارج کننده دود و پروانه آن را چک کنید . ۳- سوئیچ فشار هوا متصل به فن را چک کنید. ۴-سیم های ارتباطی برد کامپیوتری را چک کنید.
E07 خطای دمای بالا	در مدل فاقد LCD چراغ قرمز بصورت چشمک زن فعال شده و یا کد E07 روی LCD نمایش داده میشود در صورت عدم رفع خطا موارد مقابل را چک کنید	۱- میزان آب سیستم را چک کنید (فشار آب بین ۱ الی ۱/۲ بار) ۲- مسیر مدار شوفاژ بسته و یا شوفاژ نیاز به هواگیری دارد. ۳- پمپ آب را چک کنید و دکمه ریست را فشار دهید. ۴- کنترل کننده دما را چک کنید . ۵-سیم های ارتباطی برد کامپیوتری را چک کنید.

GAZOR One heat exchanger

Exploded view





استفاده در گرمایش از کف



اتصال به فن کویل و هواساز



اتصال به رادیاتور خانگی



اتصال به آبگرمکن خورشیدی



قابل توجه مصرف کنندگان :

- 1- تمام فلکه ها و رادیاتورها همیشه باز باشد و نیازی به بستن آنها نیست. برای تغییر فصل فقط کلید زمستان یا تابستان انتخاب شود کافی است.
- 2- دمای آبگرم مصرفی حدود 40 تا 45 درجه انتخاب شود به صورتی که فقط با باز کردن شیر آبگرم مصرفی به تنهایی دوش گرفته شود. در این صورت رسوب خیلی کمتر ایجاد می شود و طول عمر دستگاه بیشتر می شود و نیاز به خدمات کمتر دارد.
- 3- دمای آبگرم رادیاتورها حدود 60 الی 70 درجه باشد به طوریکه محیط شما دمای 24 درجه را داشته باشد (لازم به ذکر است که دمای 24 درجه دمای آسایش می باشد). در این حالت مصرف گاز شما بسیار پایین می آید و رسوب دستگاه کمتر می شود.
- 4- در صورت بروز هرگونه مشکل حتما با نماینده مجاز شرکت جهت تعمیرات هماهنگی شود و از دستکاری دستگاه جدا جلوگیری شود.
- 5- محافظ برق برای دستگاه الزامی است در صورت نداشتن محافظ برد دستگاه شامل گارانتی نمی باشد.
