

مدل **Pioneer**

262-FW/S

302-FW/S

## دفترچه راهنمای کاربران پکیج شوفاژ دیواری

لطفاً متوان این راهنما را پیش از استفاده از دستگاه به دقت مطالعه فرمایید.



### قطعات موجود در بسته بندی

ردیف	توضیحات	تعداد
۱	پکیج شوفاژ دیواری	۱ عدد
۲	راهنمای استفاده	۱ عدد
۳	واشر ۳/۴ اینچ	۴ عدد
۴	واشر ۱/۲ اینچ	۴ عدد
۵	صفحه فلزی نصب پکیج به دیوار	۱ عدد
۶	بیج تکثیر	۴ عدد
۷	اتصالات پلاستیکی	۴ عدد

ملاحظات : لطفاً به نوع گاز اشاره شده در محصول مراجعه شود.

مهم : پیش از استفاده از این آبگرمکن، لطفاً دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کنید.

لطفاً این دفترچه راهنما را در دسترس نگهدارید.

نصب و تعمیر باید توسط مهندسين ما صورت گیرد. نصب و تعمیر توسط ساير افراد غير مجاز است. در صورت انجام سیستم گرمایشی، از راه اندازی آبگرمکن خودداری کنید. در غیر این صورت منجر به انفجار می شود.


آبگرمکن باید دور از دسترس کودکان باشد.

به منظور اطمینان از ایمنی دستگاه، فقط از متعلقات ارائه شده توسط شرکت ما استفاده کنید.

در شرایط عادی، دستگاه بسیار کم مصرف بوده و در مصرف سوخت صرفه جویی می کند.

این دفترچه راهنما دارای علائم زیر است :

توجه: به معنای الزامی بودن تعمیر دستگاه توسط پرسنل شرکت می باشد. 

ممنوع : به معنای ممنوع بودن دستکاری دستگاه است. 

## مشتری گرامی

به خاطر انتخاب پکیج با سوخت گاز طبیعی از شما سپاسگزاریم. بدون شک شما یک دستگاه حرارتی خودکار با بیشترین مزایای غیرقابل رقابت انتخاب کرده اید. هدف این دفترچه، راهنمایی و آشنایی شما با نحوه صحیح استفاده و نگهداری این دستگاه است. به منظور اطمینان از استفاده رضایت بخش و طولانی مدت دستگاه، لطفاً این دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کرده و آن را برای استفاده های بعدی در دسترس نگهدارید. انجام تنظیمات و بررسی توسط پرسنل مرکز خدمات به صورت رایگان است. از این دستگاه پکیج می توان به طور همزمان به منظور وسیله حرارتی و آبگرمکن استفاده کرد. نصب آسان از مزایای این دستگاه است. این دستگاه به دلیل داشتن کنترل الکترونیکی پیشرفته، در مناطق دارای فشار آب کم یا نوسان دار است از عملکرد طبیعی برخوردار است..

(به دلیل ارتقاء مستمر، متدرجات زیر بدون اطلاع قبلی قابل تغییر است.)

## فهرست

	<b>مشخصات دستگاه</b>
۶	عملکرد اصلی
۷	نقشه سیستم آب
۷	نمودار پمپ گردش آب
۸	مختصات فنی دستگاه
	<b>نکاتی برای کاربران</b>
۱۰	اخطارها
۱۰	دستورالعمل های مهم ایمنی
۱۱	پانل کنترل
۱۱	کد مربوط به ایراد و تشریح
۱۴	پر کردن آب و تخلیه
۱۴	راه اندازی توسط کاربر
۱۵	نمایش ایراد و راه حل ها
۱۷	جدول کدهای خرابی و راه حل آنها
۱۸	سرویس و نگهداری
	<b>برای نصب</b>
۴۰	باز کردن کارتن
۴۰	بررسی و تایید
۴۰	ابعاد
۴۱	شرایط محیط داخلی
۴۱	نکاتی در مورد نصب
۴۲	نصب

## ویژگی های دستگاه

### **Pioneer** مدل

262-FW/S

302-FW/S

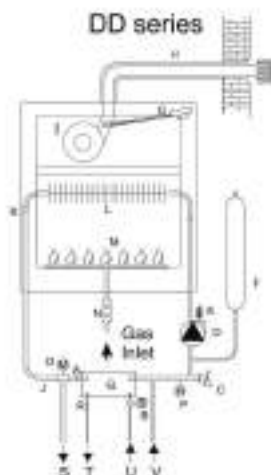


## عملکرد اصلی



- این دستگاه دارای دو عملکرد گرمایش محیطی و آب گرم مصرفی است.
- نمایشگر LED، وضعیت عملکرد را نشان می دهد و یادگیری اطلاعات مربوط به وضعیت عملکرد بسیار آسان است.
- پانل کنترل دارای چندین کلید و یک نمایشگر دیجیتالی دما است که بررسی و مشاهده تنظیمات عملکرد را ساده کرده است.
- یک نمایشگر هشمند برای نشان دادن ایرادات وجود دارد که منجر به تشخیص آسان عامل ایراد و برطرف کردن آن در کوتاهترین زمان ممکن می شود.
- ۱۸ عملکرد حفاظتی از جمله ترموکوپل، محافظت در برابر سوختن به دلیل نداشتن آب، محافظت در برابر فشار زیاد و محافظت در برابر اتصال برق

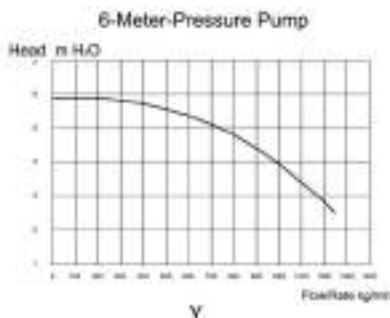
## نقشه سیستم آب



- A- باز پیس
- B- فلومتر
- C- شیر ایست
- D- پمپ
- E- شیر شوشار تویبه هوا
- F- منبع انبساط
- G- سوپاپ اختلاف فشار هوا
- H- بوله گاز متخلل شده
- I- فن
- J- سنسور دمای آب گرم
- K- سنسور محدوده (کنترل) دما
- L- کنترل حرارتی ایست
- M- متخلل
- N- شیر تنظیم گاز نسبی
- O- شیر سه طرفه الکتریکی
- P- سوپاپ اختلاف فشار آب
- Q- کنترل تویبه صفحه ای
- R- سنسور دمای آب گرم مصرفی
- S- ورودی آب مدار گرمایش
- T- برگشت آب گرم مصرفی
- U- ورودی آب سرد
- V- ورودی آب مدار گرمایش

## نمودار پمپ گردش آب

این دستگاه پکیج مجهز به سیستم ضد انسداد است؛ دیگ بخار پس از کار افتادن، در ۲۴ ساعت مدت ۳ دقیقه آب را به گردش در می آورد. سیستم ضد انسداد فقط در صورت متصل بودن دستگاه به جریان برق، کار می کند.





## مختصات فنی دستگاه

### سیستم گرمایشی

262-FW/S	302-FW/S	UNIT	مدل دستگاه
Natural Gas			نوع گاز
25.8/26.4	31/26.4	kW	ظرفیت ورودی
24	28	kW	ظرفیت خروجی
10.3/11.2	11.5/11.2	kW	حداقل ظرفیت ورودی برای گرمایش
9.3/9.5	9.4/9.5	kW	حداقل ظرفیت خروجی برای گرمایش
9.8	11.5	kW	حداقل ظرفیت ورودی برای آب داغ
8.1	9.4	kW	حداقل ظرفیت خروجی برای آب داغ
93/91	92/91	%	بهره وری حرارتی (گرمایش)
92.8/90	91/90		بهره وری حرارتی (پهداشتی)
0.5-3	0.5-3	bar	فشارکاری سیستم گرمایش
90	90	°C	حداکثر دمای آب گرمایش
Radiator: 40-85(Floor Heating:35-60)			دامنه تنظیم دمای آب گرمایش (+۳-۳)
-220V-50		Volt-HZ	منبع تغذیه
125	130	W	میزان جریان برق
IPX4D			درجه حفاظت الکتریکی
I			مغزین محافظه
8	8	L	حجم مغزین انبساط
1	1	bar	فضای گرمایش
60-200	80-280	m³	مربع مصرف گاز طبیعی (G۴۰)
		kg	وزن خالص

### سیستم آب داغ داخلی

5	bar	حداکثر فشار کاری	
0.3	bar	حداقل فشار کاری	
$\Delta=25$ 13.6 $\Delta=30$ 13.3	L/min	ظرفیت آب گرم با	
35-60	°C	دامنه تنظیم دمای آب گرم	
2.5	L/min	حداقل جریان آب داغ برای شروع	
10	12	L/min	محدوده جریان

### فشار گاز

2000	2000	Pa	گاز طبیعی NG
------	------	----	--------------

## نکاتی برای کاربران

### **Pioneer** مدل

262-FW/S

302-FW/S



نوع گاز باید دقیقاً مطابق مندرج بر روی برچسب باشد.

- ▲ در هنگام خرابی پکیج، شیر گاز را بسته و سویچ اصلی برق آن را قطع کنید و دفترچه راهنما را با دقت مطالعه کنید. پس از اطمینان از کارکرد صحیح، پکیج را به کار انداخته یا جهت تعمیر با مرکز خدمات تماس بگیرید.

- ▲ هر چند وقت یک بار فشار سنج آب را بررسی کنید، فقط در صورت پایین بودن فشار پکیج متوقف شده و بر روی صفحه نمایش کد خرابی نشان داده می شود. در این شرایط شما باید آب را پر کنید. فشار آب باید بین ۱ تا ۱/۵ bar باشد.

- ▲ وقتی از پکیج استفاده نمی کنید آن را خاموش نمایید. به منظور پیشگیری از انجماد پکیج باید در شرایط انجماد، شیر گاز را باز و جریان برق آن را روشن بگذارید.

- ▲ اگر برای مدت زمان طولانی از پکیج استفاده نمی کنید، جریان برق و شیر گاز آن را ببندید.

- ▲ جهت پیشگیری از انجماد باید آب را به طور کامل از لوله های آب پکیج تخلیه کنید.

### دستور العمل های مهم ایمنی

دستگاه پکیج گازی از جریان گاز، آب و برق به طور هم زمان استفاده می کند، هنگام استفاده موارد زیر را به دقت انجام دهید.

- در هنگام تمیز کردن دستگاه، جریان برق دستگاه را قطع کنید.
- از نگهداری پکیج و مواد قابل اشتعال در یک مکان خودداری کنید به خصوص از قرار دادن موادی که به راحتی آتش می گیرند نظیر اشیاء پلاستیکی بر روی پکیج خودداری کنید.
- در صورت احساس بوی گاز یا بوی سوختگی، از روشن کردن وسایل برقی نظیر کلید برق، تلفن خودداری کنید.

در چنین مواقعی موارد زیر را انجام دهید.

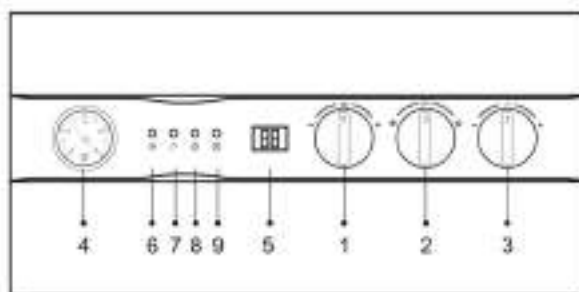
..... پنجره را باز کنید.

..... شیر گاز را ببندید.

..... مرکز خدمات را مطلع کنید.

- متعلقات بسته بندی محصول را از دسترس کودکان دور نگهدارید. این موارد می توانند حادثه ساز باشند.
- از خم کردن، بریدن یا کشیدن سیم برق خودداری کنید.

## پانل کنترل



مدل Pioneer

کلید تنظیم دمای گرمایش شوفاژ	۱
کلید عملکرد روشن کردن / خاموش کردن : حالت زمستان / حالت تابستان	۲
کلید تنظیم دمای آب گرم مصرفی	۳
گیج فشار آب فشار آب سیستم گرمایش را نشان می دهد.	۴
دمای عملکرد و کد خرابی را نشان می دهد.	۵
عملکرد گرمایش را نشان می دهد.	۶
عملکرد آب گرم مصرفی را نشان می دهد.	۷
عملکرد آماده به کار پکیج را نشان می دهد.	۸
کدهای خرابی را نشان می دهد.	۹

## پرکردن آب و تخلیه

### پر کردن آب :

پرکردن اولیه باید توسط پرسنل مجاز انجام شود.

- پیش پرکردن آب، شیر تخلیه هوای خودکار موجود بر روی پمپ برگشت و شیر تخلیه هوای روی انتهای سیکل گرمایش (شوفاژ) را باز کنید.
- فشار سطح آب بر روی پائش را نگاه کنید. وقتی بر روی ۱ - ۵ bar قرار گرفت، دیگر آب تریزید.
- پکیج را روشن کنید (شیر گاز را باز نکنید). پمپ شروع به کار می کند. وقتی فشار کاهش یابد و به ۱ bar برسد، پکیج خاموش می شود.
- پکیج را روشن کنید (شیر گاز را باز نکنید). پمپ شروع به کار می کند. وقتی فشار به ۱ bar تقلیل یابد، پکیج را خاموش کنید.
- پکیج را مجدداً روشن کنید (شیر گاز را باز نکنید). پمپ شروع به کار می کند. وقتی فشار سیستم کاهش یابد، لطفاً مراحل فوق را تکرار کنید تا فشار سیستم گرمایش بر روی ۱ - ۵ bar یکنواخت شود.
- **اخطار :** از آنجایی که در هنگام آبیگیری، هوای اولیه وارد سیستم فشار آب می شود، مکانیزم محافظتی کمبود آب وارد عمل شده و عبارت E4 را نشان می دهد. در چنین وضعیتی شما باید آب را به میزان ۱ - ۵ bar پر کنید. دستگاه را دوباره راه اندازی کرده. همان مراحل را انجام دهید تا سیستم پایدار شود.

### پرکردن آب :

- پکیج مجهز به شیر برکن است. (در زیر دستگاه تعبیه شده است)
- در هنگام کارکرد پکیج، در صورتی که فشار سیستم کمتر از ۱ bar شود لطفاً به سیستم آب اضافه کنید.
- دستگاه و جریان برق اصلی آن را خاموش کنید.
- ببینید آیا سیستم گرمایش دارای نشانی آب است. از آب بندی بودن کامل سیکل اطمینان حاصل کنید.
- شیر پرکن آب را به طرف چپ (خلاف جهت حرکت عقربه های ساعت) بچرخانید.
- فشار سطح آب را بررسی کنید تا عدد ۱ - ۵ bar را نشان دهد. سپس شیر پرکن را به طرف راست (جهت حرکت عقربه های ساعت) بچرخانید تا شیر بسته شود.
- دستگاه را دوباره روشن کنید.



**⚠ توجه :** در هنگام تخلیه آب به منظور پیشگیری از اتصال برق، منبع تغذیه را خاموش کنید.

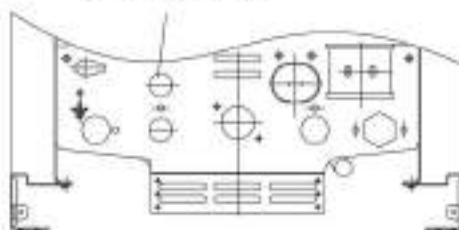
پس از پایان یافتن پرکردن آب، شیر پرکن کاملاً بسته و سفت شود. در غیر اینصورت پکیج به دلیل فشار زیاد دچار سرریز شدن آب خواهد شد.

### تخلیه آب سیستم

تخلیه سیستم گرمایش

- تمامی شیرهای آب گرم مصرفی و سیستم گرمایش را باز کنید.
- تخلیه آب داخل پکیج :
- آبگرمکن و جریان ورودی آب سرد را قطع کنید.
- شیر آب گرم مصرفی را باز کنید.

شیر پرکن ( شیر تخلیه آب)



**⚠ اخطار :** پیش از تخلیه لطفاً جریان برق دستگاه را قطع کنید.

بررسی پیش از روشن کردن

- نوع گاز متصل به دستگاه باید متطبق با نوع گاز ذکر شده بر روی پلاک باشد.
- فشار سیستم گرمایش باید بین ۱ تا ۱.۵ bar باشد.

● از آب بندی کامل سیستم آب گرم مصرفی و سیکل گرمایش شوفاژ اطمینان حاصل نمایید.

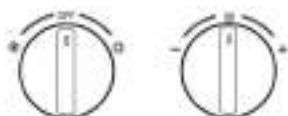
● ببینید آیا ترموستات محیطی در محل نصب شده است، در صورت نصب شدن حتماً آن را باز کنید.

### شروع به کار

راه اندازی و شروع به کار اولیه باید توسط پرسنل شرکت انجام شود.

- تمامی شیرهای دستگاههای گرمایشی را باز کنید.
- شیر گاز را باز کنید.
- جریان برق دستگاه را وصل کنید.

- کلید "انتخاب عملکرد" روی پانل را بچرخانید، چراغ LED روشن می شود، برای انتخاب حالت گرمایش در فصل زمستان کلید را بر روی علامت "برف" و همچنین برای انتخاب حالت آب گرم مصرفی در فصل تابستان کلید را بر روی علامت "خورشید" قرار دهید.
- حالت های عملکرد را انتخاب کنید و ببینید آیا سیستم به درستی تغییر حالت میدهد



#### راه اندازی توسط کاربر

#### حالت گرمایش شوفاژ در فصل زمستان

- شیر گاز را باز کنید.
- جریان برق دستگاه را وصل کنید.
- کلید انتخاب عملکرد روی پانل را بچرخانید، بلافاصله سبز رنگ می شود.
- برای انتخاب حالت گرمایش، کلید را در حالت "برف" قرار دهید.
- برای افزایش یا کاهش دما، کلید "تنظیم دمای گرمایش شوفاژ" را بچرخانید.
- با پایان یافتن تنظیمات، دستگاه به طور خودکار تنظیمات دما را ذخیره کرده و دمای تنظیم شده را نشان می دهد.

#### حالت آب گرم مصرفی در فصل زمستان



- برای افزایش یا کاهش دما، کلید "تنظیم دمای آب گرم مصرفی" را بچرخانید.
- با پایان یافتن تنظیمات، تنظیمات به طور خودکار ذخیره شده و دمای تنظیم شده نشان داده می شود.
- شیر آب را باز کنید، پکیج به طور خودکار از حالت گرمایش شوفاژ به حالت آب گرم مصرفی تغییر می کند، با بستن شیر آب، پکیج به طور خودکار به حالت گرمایش شوفاژ رفته و به کار خود ادامه میدهد.

#### حالت آب گرم مصرفی در فصل تابستان



- شیر گاز را باز کنید.
- جریان برق را وصل کنید.
- کلید "انتخاب عملکرد" را بر روی علامت "خورشید" قرار دهید، چراغ سبز روشن می شود، سپس دمای آب گرم مصرفی را بوسیله کلید تنظیم دمای آب گرم مصرفی تنظیم کنید.
- توجه: پکیج دارای دو حالت کاری زمستان و تابستان است، در فصل تابستان فقط از آب گرم مصرفی می توان استفاده نمود ولی در فصل زمستان علاوه بر آب گرم مصرفی از گرمایش شوفاژ هم می توان استفاده کرد.

## خاموش کردن

0F

– خاموش کردن پکیج برای مدت زمان کوتاه  
اگر برای مدت کوتاهی از پکیج استفاده نمی کنید، آن را خاموش کنید.  
در هوای بسیار سرد، جریان برق و گاز دستگاه را قطع نکنید تا عملکرد ضدانجماد دستگاه فعال باشد.

– خاموش کردن پکیج برای مدت زمان طولانی  
اگر برای مدت زمان طولانی از پکیج استفاده نمی کنید، شیر گاز و آب را ببندید. در زمستان آب پکیج و لوله گرمایش را تخلیه کنید تا یخ نزنند (توجه برای مدت زمان طولانی). برای اطلاع از جزئیات به قسمت ، پرکردن مجدد آب و تخلیه آن مراجعه کنید.

## نمایش خرابی و راه حل

– استفاده طولانی مدت از دوش  
وقتی زمان دوش گرفتن بیش از ۶۰ دقیقه شود، پکیج به طور خودکار قطع خواهد کرد. این به معنای خرابی نیست و شما باید شیر آب را بسته و دوباره باز کنید تا پکیج دوباره شروع به کار کند. وقتی نمایشگر LED علامت خرابی زیر را نشان دهد، پکیج متوقف شده و در این زمان باید مطابق با راهنمایی های ارائه شده عمل کنید و در غیر این صورت با شرکت خدمات تماس بگیرید.

E1

## E1 - خرابی الکتروود جرقه زن

خرابی الکتروود یا قطع شدن جریان گاز  
نمایشگر LED علامت سمت چپ را نشان می دهد.  
راه حل : ببینید شیر گاز باز است یا خیر، مجدداً پکیج را روشن کنید تا شروع به جرقه زدن نماید  
اگر دستگاه روشن نشد پکیج را خاموش کرده و با شرکت خدمات تماس بگیرید.

E2

## E2 - حرارت بیش از حد

حرارت خیلی زیاد است.  
نمایشگر LED علامت سمت چپ را نشان می دهد.  
راه حل : پکیج را مجدداً روشن نموده تا پکیج شروع به کار کند. اگر با کاهش دما و رسیدن به ۷۰ درجه سانتیگراد پکیج شروع به کار نکرد یا این علامت دوباره نشان داده شد، با مرکز خدمات تماس بگیرید.



E3

**E3 --- اشکال در تهویه**

سیستم خروج هوا مسدود شده است.

نمایشگر LED علامت سمت چپ را نشان می دهد.

راه حل : پکیج را خاموش کنید، ببینید دودکش مسدود شده است. در صورت مسدود شدن، موانع را برداشته و پکیج را دوباره روشن کنید. اگر پکیج روشن نشد و یا دوباره علامت را نشان داد با مرکز خدمات تماس بگیرید.

E4

**E4 --- کمبود آب**

پکیج دچار کمبود آب یا کاهش فشار آب شده است.

نمایشگر LED علامت سمت چپ را نشان می دهد.

راه حل : پکیج را خاموش و جریان برق آن را قطع کنید، شیر پرکن آب (در زیر دستگاه تعبیه شده است) را به طرف چپ بچرخانید. فشارسنج آب را بررسی کنید وقتی عقربه به ۱ تا ۱.۵ BAR رسید، شیر را به طرف راست چرخانده و ببندید و جریان برق دستگاه را وصل کرده و پکیج را روشن کنید.

E6

**E6 --- خرابی سنسور دمای آب گرم**

سنسور دمای آب گرم داخلی قطع یا خراب شده است.

نمایشگر LED علامت سمت چپ را نشان می دهد.

راه حل : لطفاً با مرکز خدمات تماس بگیرید.

E7

**E7 --- خرابی سنسور دمای آب گرمایش**

سنسور دمای آب گرمایش قطع یا خراب شده است.

نمایشگر LED علامت سمت چپ را نشان می دهد.

راه حل : لطفاً با مرکز خدمات تماس بگیرید.

E9

**E9 --- منجمد شدن سیستم گرمایش**

وقتی دمای آب گرمایش به زیر ۲ درجه سانتیگراد برسد، پکیج به طور

خودکار خاموش می شود.

نمایشگر LED علامت سمت چپ را نشان می دهد.

راه حل : پکیج را مجدداً روشن کنید، تا زمانی که دمای آب گرمایش به بالای ۲ درجه برسد.

## جدول کد های خرابی و راه حل آنها

شرحین	علت	راه حل
صدای انفجار	تشکیل در یونگ گاز	با کاهش فشار فاس بکورد
1	لوله گاز دارای نشتی است	محل نشتی را بررسی و تعمیر کنید
E1	جریان گاز قطع است کمال سیم برقرار نیست فشار گاز بیش از حد زیاد یا بیش از حد کم است مدار یونگ شکسته است انگروه تشخیص شعله شکسته است	شیر گاز یا باز کنید سیم را متصل کنید با شرکت گاز فاس بکورد مدار یونگ را تعویض یا تعمیر کنید انگروه تشخیصی شعله را تعمیر کنید
E2	آب سیستم گرمایش بسته است سیم یا یونگ دستگاه قطع است	شیر گرمایش را باز کنید سیم و یونگ را بررسی کنید
E3	لوله تهویه مسدود شده است سوییچ Leeway شکسته است فن شکسته است سیم یا یونگ دستگاه قطع است	موانعی که باعث گرفتگی شده اند را خارج کنید سوییچ Leeway را تعمیر کنید فن را تعمیر کنید سیم و یونگ را بررسی کنید
E4	فشار آب جریان کم است سوییچ فشار آب شکسته است پمپ روشن آب شکسته است سیم یا یونگ دستگاه قطع است	آب پر کنید تا فشار آب به 1 bar/5 برسد فشار مربوطه را تعمیر کنید پمپ را تعمیر کنید سیم و یونگ را بررسی کنید
E6	مسنور مدار شکسته است سیم یا یونگ دستگاه قطع است	مسنور مدار را تعمیر کنید سیم و یونگ را بررسی کنید
E7	مسنور مدار گرمایش شکسته است سیم یا یونگ دستگاه قطع است	مسنور مدار را تعمیر کنید سیم و یونگ را بررسی کنید
E9	انجماد سیستم گرمایش	بکچ یا ریزان کنید تا ریزانک سازی آب گرم به بالای 2 درجه برسد
صدا	فشار گاز زیاد نیست، صدای دیافراگم صدای فن صدای پمپ در داخل لوله های آب هوا وجود دارد فاز گریز است	با شرکت گاز فاس بکورد فن را تعمیر و سلامت کنید پمپ را تعمیر کنید هواگیری کنید فاز را تعمیر کنید
وقتی شیر آب را باز می کنید آب گرم نیست	جریان آب قطع بوده یا لوله آب گرم مسدود است مسنور جریان آب شکسته است یا تهویه داخل فن آب سردی مسدود شده است / سوییچ جریان آب شکسته است	فشار و لوله آب را باز کنید مسنور جریان را تعمیر کنید یا تهویه داخل فن تهویه آب را تعمیر کنید / سوییچ جریان را بررسی کنید
در مدار آب گرم وجود ندارد	پمپ گردش آب شکسته است سیم یا یونگ دستگاه قطع است	پمپ و قطعات مربوطه را تعمیر کنید سیم و یونگ را بررسی کنید
	سیستم مسدود شده است فاز سیستم گرمایشی بسته است در داخل لوله های آب هوا وجود دارد مطلوبت سیستم زیاد است سیستم در حال نشتی است گرم ظرفیت بودن راه پمپ	سیستم را باز کنید شیر آب را باز کنید هواگیری کنید سیستم را اصلاح کرده و ظرفیت پمپ را افزایش دهید نظری را بگذارید و آن را رفع کنید سیستم را اصلاح کرده و ظرفیت راه پمپ را افزایش دهید

- هنگام خرابی از برقرار بودن جریان گاز، جریان برق و جریان آب مطمئن شوید، سپس به سراغ مرحله بعد بروید.
- چنانچه پس از انجام مراحل فوق نتوانستید مشکل را حل کنید، لطفاً برای تعمیر پکیج با مرکز خدمات تماس بگیرید.

### سرویس و نگهداری

لطفاً جهت اطمینان از کارکرد صحیح پکیج مطابق با مندرجات و مقررات، پکیج باید به طور ادواری مورد بازدید و سرویس قرار گیرد.

برای صرفه جویی در هزینه و زمان، لطفاً برای بازدید سالانه با مرکز خدمات تماس بگیرید. بررسی و عملیات نگهداری باید توسط پرسنل مرکز خدمات انجام شود.

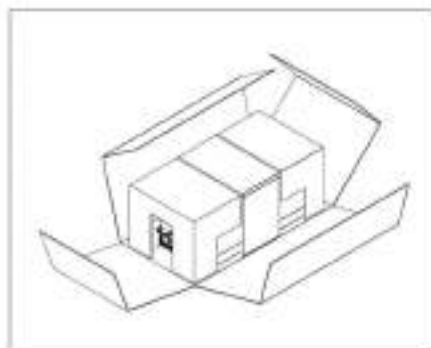
**مهم :** بیش از سرویس و نگهداری پکیج، جریان برق و جریان گاز دستگاه باید قطع شود

## **Pioneer** مدل

262-FW/S

302-FW/S





### باز کردن بسته بندی کارتن

پکیج دارای بسته بندی مقوایی (کارتن) بوده و باید مطابق مراحل زیر باز شود:

- مطابق شکل سمت چپ، کارتن پکیج را به صورت افقی بر روی زمین قرار دهید.
- نوار چسب ها را باز کنید.
- مطابق شکل سمت چپ، کارتن را باز کنید.

### بررسی و تایید

قطعات و متعلقات زیر همراه با پکیج ارائه شده است:

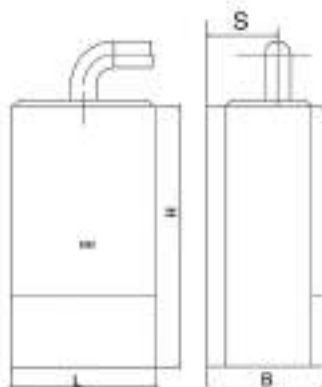
- راهنمای نصب و عملکرد
- معاینه فنی
- پایه نصب دیواری و پیچ ها
- قطعات اتصال و واشرها برای سیستم آب
- بسط برای نصب نوله گاز

برای اطلاع از جزئیات به فهرست بسته بندی مراجعه کنید.

دفترچه راهنمای نصب و عملکرد حاوی اطلاعات مهم و اساسی برای نصب و استفاده از دستگاه است. لطفاً آن را با

دقت مطالعه کرده و برای استفاده بعدی نگهدارید

### ابعاد



Capacity	26kW	30kW
L (mm)	403	488
B (mm)	325	345
H (mm)	725	827
Weight (kg)	36	42

### شرایط محیط داخلی

پکیج باید در محلی نصب شود که خروج منو اکسید گرین حاصل از احتراق دستگاه به راحتی انجام شده و جریان هوای تازه به آن محل جریان داشته باشد.

از نصب پکیج در اماکن زیر خودداری کنید.

- هوای آزاد بیرون
- حمام، اتاق تشیمن و زیر زمین
- داخل کمد
- محل هایی که کمتر از ۵ متر با پلکان یا پله های اضطراری فاصله دارند.

### نکاتی در مورد نصب

- از نصب پکیج در نزدیکی وسایل حرارتی و آتش زا خودداری کنید.
- دیواری که پکیج بر روی آن نصب می شود باید تحمل وزن ۵۰ کیلوپی را داشته و از مواد غیر قابل اشتعال ساخته شده باشد. در صورتی که از مواد قابل اشتعال ساخته شده باشد با مواد غیر قابل اشتعال و حداقل به قطر ۳ میلی متر پوشانیده شود.
- از نصب پکیج در محلی که مواد فرار (موادی که در اثر حرارت تبخیر میشوند) نگهداری یا استفاده می شود خودداری کنید.
- به منظور کاهش نویز ناشی از نصب پکیج، نصب آن باید در زمانی که افراد بیرون از منزل هستند انجام شود.
- از نصب پکیج در زیر سطوح یا سقفی که احتمال سقوط آن وجود دارد خودداری کنید.
- از نصب پکیج در بالای سایر وسایل گازسوز خودداری کنید.
- لوله دودکش پکیج باید طوری قرار گیرد که به خوبی تهویه شود.
- برای استعمال گاز طبیعی از لوله گاز DN ۱۵ استفاده کنید. اما DN ۲۰ مناسب تر است. لوله نباید دارای قطری کمتر از DN ۱۵ باشد.
- دستگاه باید دارای ولتاژ ثابت ۲۲۰ ولت باشد. در صورت نوسان داشتن ولتاژ، لطفاً از دستگاه تثبیت کننده ولتاژ استفاده کنید.
- هنگام اتصال لوله ها، استفاده از کتف ممنوع است. لطفاً از نوار تفلون استفاده کنید.
- در مسیر برگشت لوله های آب در سیستم گرمایش، فیلتر نصب کنید.

- خروجی شیر ایمنی باید به درین کف متصل شود؛ هیچکدام از لوله ها نباید با یکدیگر تماس فیزیکی داشته باشد.
- در سیستم رادیاتورهای آهنی، لطفاً با فشار آب زیاد یا فشارهای ۸ bar اقدام به تمیز کردن کامل لوله ها و رادیاتورها کنید.

### نصب

#### اتصالات سیستم آب

با توجه به وضعیت های لوله های آب ورودی و خروجی عمل اتصال را انجام دهید. نقشه سیستم گرمایش و سیستم آب گرم داخلی در زیر نشان داده شده است.

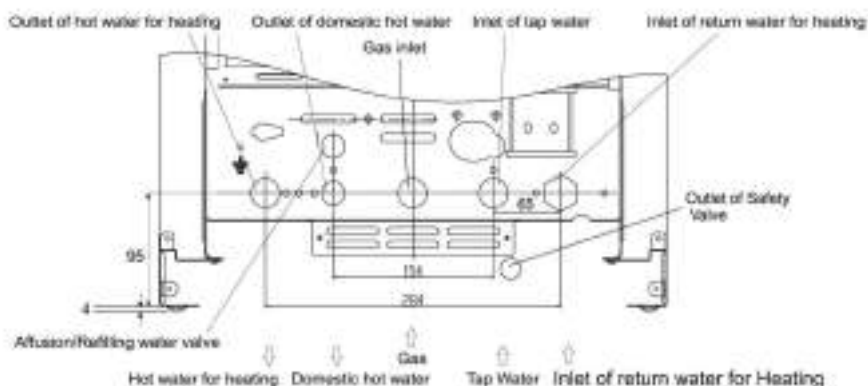
لوله خروجی آب گرمایش شوفاژ ۳/۴ اینچ

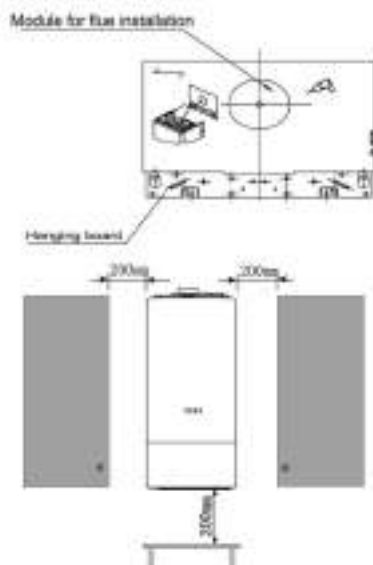
لوله خروجی آب گرم مصرفی ۱/۲ اینچ

لوله ورودی گاز ۳/۴ اینچ

لوله ورود آب گرم مصرفی ۱/۲ اینچ

لوله ورودی آب گرمایش شوفاژ ۳/۴ اینچ





### نصب و تثبیت پلیت یا پایه دستگاه

- با استفاده از ابزار تراز صفحه پلیت را تنظیم کنید.
- در صورت لزوم چند عدد واشر اضافه کنید.
- محل پیچ ها را علامتگذاری کنید.
- پلیت را برداشته و محل سوراخ ها را بر روی دیوار با دریل سوراخ کنید.
- صفحه پلیت را با پیچ بر روی دیوار محکم کنید.
- با تراز صفحه را بررسی و تنظیم کنید.
- توجه : حداقل فاصله برای امور نگهداری، در شکل سمت چپ ارائه شده است.

### اتصالات لوله گاز :

پیش از اتصال لوله های گاز، لطفاً موارد زیر را بررسی کنید :

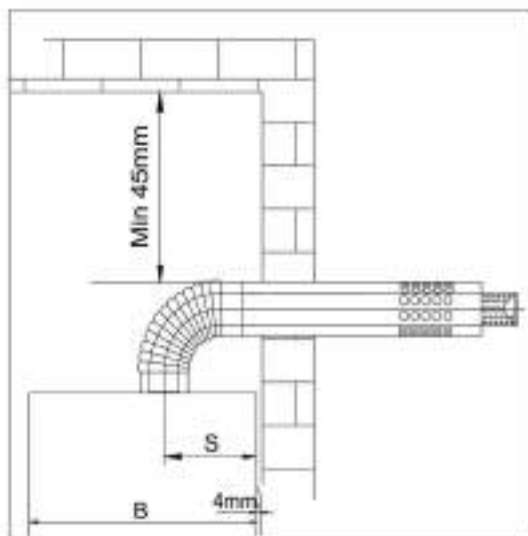
- ببینید لوله های گاز تمیز هستند.
  - اگر جریان گاز دارای ذرات است، لطفاً یک فیلتر گاز نصب کنید. پس از نصب از سفت بودن تمامی اتصالات مطمئن شوید.
  - از لوله گاز به عنوان سیم اتصال زمین استفاده نکنید.
- نصب لوله دودکش

### توجه :

- لطفاً از لوله دودکش ارائه شده استفاده کنید. از تغییر آن خودداری کنید.
- از قرار دادن لوله در داخل سقف خودداری کنید. در صورت نداشتن راه حل دیگر، لطفاً لوله دودکش را با مواد عایق نسوز با ضخامت بیش از ۲۰ میلی متر بپوشانید.
- فاصله بین دودکش و دیوار نباید با مواد سخت و محکم نظیر سیمان پر شود.



- لوله دودکش ورودی و خروجی باید از دیوار به بیرون هدایت شود و نباید مسدود گردد.
- از خروج آسان جریان هوا مطمئن شوید.
- فاصله بین لبه بالایی لوله دودکش و سقف ساختمان نباید کمتر از ۴۵ میلی متر (مطابق شکل) باشد.
- اگر از لوله های بلندتری استفاده کرده اید، تمامی اتصالات باید به خوبی درزگیری شده باشند و هیچ نشستی در لوله دودکش منزل وجود نداشته باشد.
- پکیج بهتر است با لوله دودکش کواکسیال نصب شده باشد و لوله ها باید به بیرون از منزل (مطابق شکل) هدایت شده باشند. استفاده از پکیج فاقد دودکش ممنوع است.



The whole linear length of the flue pipe (include the linear length of elbow)	Flow-limiting ring	Equal linear length of 90° elbow
Less than 2.75m	With	0.85
More than 2.75m	Without	

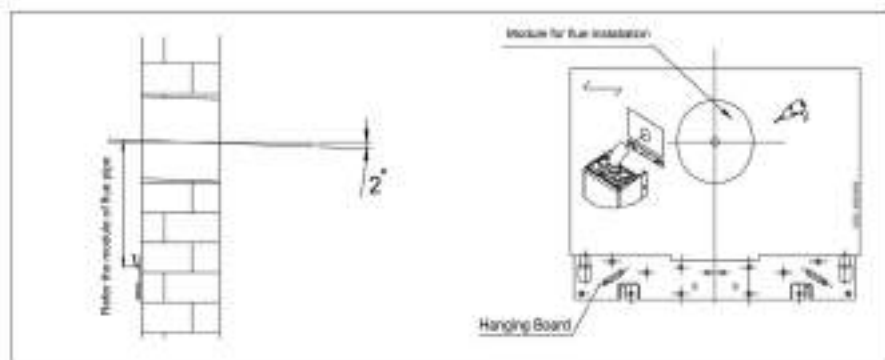
### لوله دودکش کواکسیال

لوله دودکش کواکسیال باید با توجه به محل نصب در بهترین وضعیت نصب شود.

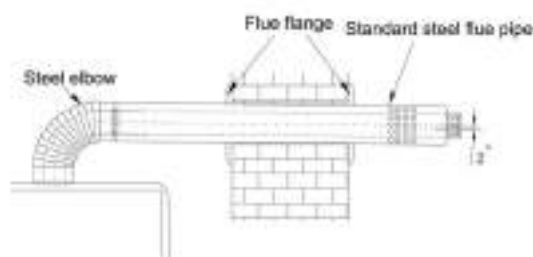
در این شکل طول خطی لوله دودکش و بدون حلقه کاهش جریان نشان داده شده است. حلقه کاهش جریان هوا باید با یک پیچ گوشتی در آورده شود.  
توجه: هر زانویی ۹۰ درجه برابر با ۸۵ سانتی متر طول است، یعنی به ازای هر زانویی ۸۵ سانتی متر لوله باید از کل طول کسر شود.

### نصب لوله دودکش کواکسیال

- سوراخی به اندازه قطر دودکش مطابق با مائول نصب بر روی دیوار ایجاد کنید.
- سوراخ باید دارای شیب ۲ درجه ای رو به پایین داشته باشد.
- اگر لوله دودکش در کنار دیوار نصب شده است؛ یک خط تراز باید از مرکز خروجی لوله گاز دودکش عبور کند.
- لطفاً به شکل زیر مراجعه کنید.
- لطفاً به تصویر مربوطه مراجعه کنید.
- لوله دودکش استاندارد را از سوراخ دیوار به بیرون هدایت کنید.
- بسط های لوله دودکش را نصب کنید.
- زانویی یا خروجی دودکش بر روی پکیج نصب کنید.
- لوله های دودکش اضافه شده را همراه با زانویی و لوله استاندارد متصل کنید.

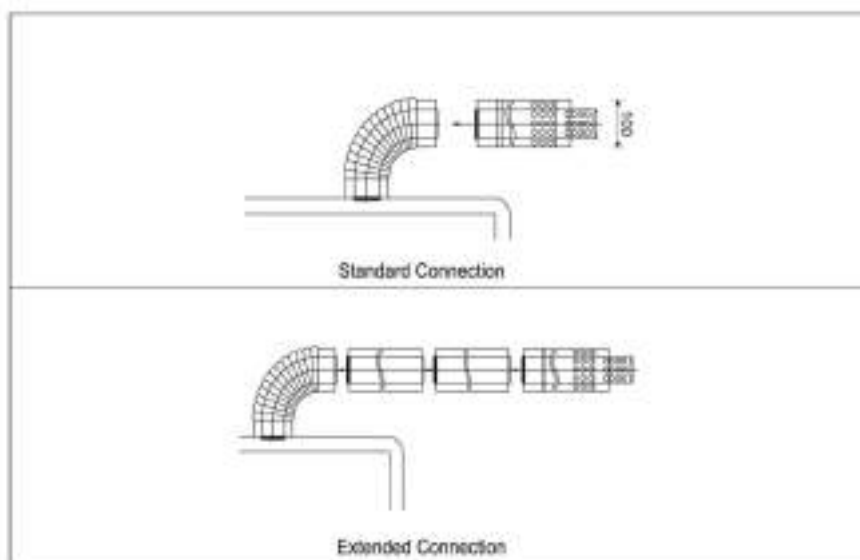


- لطفاً به تصویر مربوطه مراجعه کنید.
- لوله دودکش استاندارد را از سوراخ دیوار به بیرون هدایت کنید.
- بسط های لوله دودکش را نصب کنید.
- زانویی یا خروجی دودکش بر روی پکیج نصب کنید.
- لوله های دودکش اضافه شده را همراه با زانویی و لوله استاندارد متصل کنید.



### نکاتی در مورد نصب لوله دودکش

به غیر قابل نفوذ بودن هوای لوله های دودکش توجه کنید.  
 هنگام نصب زانویی، از اینکه لوله داخلی به لوله دودکش پکیج درست متصل است و تمامی لوله ها محکم به پکیج متصل هستند، اطمینان حاصل کنید. فاصله کافی (بیش از ۳۰ میلی متر) باید بین زانویی و لوله استاندارد و همچنین میان دو لوله اضافه شده ایجاد شود تا فشار هوای کل لوله تامین گردد.  
 تعداد زانویی ها و لوله های اضافه شده مطابق با جدول بالای همین قسمت انتخاب شود و کل طول نباید فراتر از طول مجاز شود.



گلدیران  
ضمانت خرید شماست

