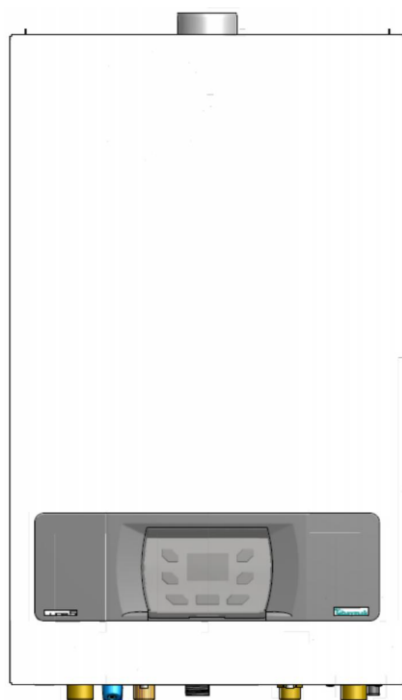




دفترچه راهنمای شوفاژ دیواری (پکیج)

LUNA 5



مشتری گرامی: با تشکر از حسن انتخاب و اعتماد شما، توجه فرمایید که

این محصول فقط در صورت رعایت شرایط ذیل گارانتی می باشد :

۱- دستگاه از نمایندگی فروش مجاز همان شهر خریداری شده باشد.

۲- دستگاه توسط نمایندگان خدمات مجاز شرکت نصب شده باشد.

۳- دستگاه دارای کارت ضمانت معتبر باشد.

۴- شرایط و محل نصب دستگاه استاندارد باشد.

نکات مهم:

۱- این دستگاه از تاریخ نصب توسط نمایندگان مجاز خدمات شرکت، به

مدت ۳۰ ماه تحت پوشش گارانتی میباشد.

۲- هزینه نصب و راه اندازی اولیه به عهده شرکت میباشد.

۳- هزینه اتصالات و ایاب و ذهاب سرویسکاران حتی در زمان گارانتی بعهدہ

خریدار می باشد.

۴- ارائه ضمانتنامه معتبر جهت نصب، رفع عیب و تعمیرات احتمالی الزامی

است.

۵- نصب صافی و محافظ برق الزامی است، در صورت نبود آن دستگاه

گارانتی نمی باشد.

۶- هرگونه نصب، سرویس و یا تعویض قطعات توسط افرادی بغیر از

نمایندگان مجاز شرکت، دستگاه را از حالت گارانتی خارج می

نماید.(جهت آگاهی از نمایندگان مجاز با دفتر مرکزی به شماره

۰۲۱-۸۸۹۲۰۷۴۰ تماس حاصل فرمایید).

صفحه

۱- نکات مربوط به خریدار	۲-۳
۲- فهرست	۴-۵
۳- توصیه های ایمنی	۶
۴- چنانچه بوی دود احساس کردید	۶-۷
۵- نصب و تبدیل	۷
۶- دستگاه دودکش دار	۷-۸
۷- دستگاه فن دار	۸
۸- بازرسی و نگهداری	۸
۹- مواد قابل اشتعال	۹
۱۰- هوای مورد استفاده دستگاه	۹
۱۱- شرایط محل نصب	۹-۱۰
۱۲- راه اندازی و روشن نمودن	۱۰
۱۳- راهنمای دکمه ها	۱۱
۱۴- تنظیم حالت تابستانی و زمستانی	۱۱-۱۲
۱۵- نحوه تنظیم دما	۱۲-۱۳

- ۱۶- راهنمای صفحه نمایش ۱۴
- ۱۷- تنظیم دمای آبگرم مصرفی ۱۵
- ۱۸- گرمایش رادیاتور ۱۵
- ۱۹- آبگرم مصرفی ۱۵
- ۲۰- دکمه روشن و خاموش ۱۶
- ۲۱- حالت های استفاده ۱۶-۱۷
- ۲۲- نحوه پر کردن سیستم ۱۸-۱۹
- ۲۳- تبدیلات لازم برای انواع گاز ۱۹-۲۰
- ۲۴- خاموش کردن پکیج بمدت طولانی ۲۰
- ۲۵- مقابله با یخ زدگی ۲۱
- ۲۶- خطاها ۲۱
- ۲۷- اطلاعات عمومی ۲۲
- ۲۸- مشخصات دستگاه ۲۲-۲۳

۱- توصیه های ایمنی

۱-۱ هشدارهای ایمنی

چنانچه بوی گاز را احساس کردید:

- ❖ شیر گاز اصلی را ببندید.
- ❖ پنجره ها را باز نمایید.
- ❖ به هیچ وجه کلید و پریز را نزنید و از وسایل برقی استفاده ننمایید.
- ❖ هر گونه شعله را خاموش نمایید.
- ❖ ساختمان را ترک کرده و از تلفن خارج از منزل با شرکت گاز و یا نمایندگی مجاز شرکت تماس حاصل نمایید.

چنانچه بوی دود از دستگاه احساس کردید:

- ❖ دستگاه را خاموش نمایید.
- ❖ درها و پنجره ها را باز نمایید.

❖ با نمایندگی مجاز تماس حاصل فرمایید.

۲-۱ نصب و تبدیل

❖ نصب ، تبدیل و یا تعویض این دستگاه فقط می بایست توسط نماینده

مجاز شرکت انجام گیرد.

❖ هرگز تغییراتی در نحوه نصب لوله های دودکش انجام ندهید.

چنانچه دستگاه های نصب شده در داخل ساختمان دودکش دار است:

باید همواره از وجود هوا و اکسیژن کافی درون منزل مطمئن باشید. باز گذاشتن

مقداری پنجره در جایی که پکیج نصب شده است میتواند بسیار مفید باشد.

به هیچ عنوان دریچه های هوای تهویه طراحی شده در منازل را کوچک و یا مسدود

ننمایید. چنانچه از پنجره هایی که هوا از آن عبور نمیکند (۲ جداره) در منزل شما

نصب میباید باید مطمئن باشید که هوای مورد نیاز جهت کارکرد دستگاه به آن

میرسد.

منازلی که در طبقه اول و آخر قرار دارند پکیج دودکش دار توصیه نمی شود.

چنانچه دستگاه های نصب شده در داخل ساختمان فن دار است:

از دودکش مخصوص پکیج های فن دار (۲ جداره) استفاده گردد.

نکته بسیار مهم : نصب دودکش های آکاردئونی و گالوانیزه برای هر دو حالت

دودکش دار و فن دار مطلقا ممنوع میباشد.

۳-۱ بازرسی و نگهداری

ما توصیه مینماییم که سیستم بطور مرتب و منظم هر شش ماه یکبار (ابتدای بهار و

ابتدای پاییز) توسط نمایندگی مجاز سرویس گردد، تا از ایمنی و عملکرد صحیح آن

مطمئن باشید.

۴-۱ موارد قابل اشتعال

هیچ نوع مواد قابل اشتعال (مانند کاغذ، تینر، رنگ، روغن و غیره) را در مجاورت و نزدیکی دستگاه، انبار و انباشته ننمایید.

۵-۱ هوای مورد استفاده دستگاه/ هوای اطراف دستگاه

هوای مورد استفاده و احتراق دستگاه را عاری از مواد زنگ زدگی و خوردگی (مانند هیدروکربنهای هالوژنی، شامل ترکیبات کلر و فلورین) نگهدارید، تا بدین طریق از زنگ زدگی و خوردگی دستگاه جلوگیری شود.

۶-۱ شرایط محل نصب

نصب دستگاه در زیرزمین، حمام، دستشویی، راهرو و هر مکانی که غیر از استاندارد باشد مطلقاً ممنوع میباشد.

در صورتی که دستگاه درون کابینت قرار گیرد میبایست بالا و پایین آن کاملاً باز باشد و از طرفین ۲۰ سانتی متر فاصله داشته باشد.

دستگاه را زیر اجاق گاز وصل نمایید.

در صورتی که دستگاه در بالکن نصب گردد می بایست از وزش باد، باران و نور مستقیم آفتاب در امان باشد.

نکته بسیار مهم: برای دستگاه هایی که در بالکن نصب شده اند بدلیل وجود سرما و احتمال یخ زدگی رسوب گیر مغناطیسی توصیه می گردد.

راه اندازی و روشن نمودن پکیج LUNA 5

۱- پکیج را به برق وصل نمایید.

۲- شیر گاز را باز نمایید.

۳- فشار آب دستگاه را تنظیم نمایید (صفحه ۱۹-۱۸).

راهنمای دکمه ها

روشن / خاموش / تغییر حالت زمستانی و تابستانی



تنظیم دمای رادیاتور (زیاد کردن گرمایش)



تنظیم دمای رادیاتور (کم کردن گرمایش)



تنظیم دمای آبگرم مصرفی (زیاد کردن دمای آبگرم)



تنظیم دمای آبگرم مصرفی (کم کردن دمای آبگرم)



ریست کردن (شروع مجدد)



اطلاعات کارخانه



تنظیم حالت تابستانی و زمستانی

جهت تنظیم حالت استفاده، با هر بار فشار دادن دکمه  می توان وضعیت

گرمایش را تغییر داد.

نماد حالت تابستان  می باشد (فقط آبگرم مصرفی دارید).

نماد حالت زمستان  ی باشد(فقط گرمایش دارید).

نماد هر دو حالت (آبگرم همراه با گرمایش)  می باشد(هم گرمایش

آبگرم و هم گرمایش مرکزی دارید).

نکته قابل توجه : جهت استفاده در حالت تابستانی نیازی به بستن شیر رادیاتورها

نیست. فقط از روی پکیج سیستم تابستانی را انتخاب نمایید.

نحوه تنظیم دما:

جهت افزودن دمای گرمایش دکمه  را به میزان دلخواه فشار دهید، به

منظور کاهش دمای گرمایش دکمه  را به میزان دلخواه فشار دهید(با هر بار

فشار، میتوان دما را کم و یا زیاد نمود).

نکته : به منظور جلوگیری از آسیب رساندن به مبدل دستگاه، دمای گرمایش را

بیش از اندازه بالا نبرید.

جهت افزودن دمای آبگرم مصرفی دکمه  را به میزان دلخواه فشار دهید،

به منظور کم نمودن دمای آبگرم مصرفی از دکمه  استفاده نمایید.

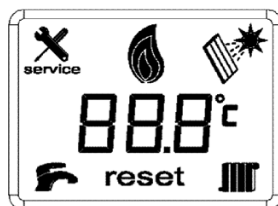
هنگام جرقه زدن ممکن است تا خارج نشدن هوای کامل موجود در لوله های گاز،

مشعل روشن نشود و سبب خاموش شدن پکیج گردد. در این صورت عمل جرقه

زدن تا رسیدن گاز به مشعل تکرار می شود. در صورت نشان دادن کد، دکمه

۱ حداقل ۲ ثانیه فشار دهید. 

۱-۲ راهنمای صفحه نمایش



در حالت گرمایش 

در حالت آبگرم مصرفی 

مشعل روشن است 

مشعل خاموش است 

حالت استفاده از انرژی خورشیدی 

حالت سرویس 

کد خطا 

نبود آب (فشار کم آب در سیستم) 

احتیاط 

۲-۲ تنظیم دمای آبگرم مصرفی و دمای اتاق

تنظیم دمای اتاق  و تنظیم دمای آبگرم مصرفی  از طریق دکمه

مکمل (- / +) انجام میشود. هنگامیکه مشعل روشن است در نمایشگر علامت

 نشان داده می شود.

گرمایش رادیاتور

در حالت گرمایش نمایشگر علامت  را نشان میدهد (دمای سانی گراد میباشد).



آبگرم مصرفی

در حالت کارکرد آبگرم خانگی نمایشگر علامت  و دمای آب مصرفی را به



سانی گراد نشان میدهد .

۳-۲ تعریف عملکرد دکمه  (روشن / خاموش / تغییر حالت زمستانی

و تابستانی)

این دکمه را فشار دهید تا دستگاه در یکی از حالت های زیر قرار گیرد:

تابستان:

در حالت تابستان نمایشگر علامت  را نشان میدهد. پکیج تنها نیازهای آبگرم

مصرفی را برآورده میکند و حالت گرم کنندگی فعال نمی باشد(عملکرد مقابله با یخ

زدگی فعال میباشد).

زمستان:

در حالت زمستان نمایشگر علامت   را نشان میدهد، پکیج هم نیازهای

حالت آبگرم مصرفی و هم نیازهای گرمایش را برآورده می نماید(عملکرد مقابله با یخ

زدگی فعال است).

گرمایش:

در حالت گرمایش نمایشگر علامت  را نشان میدهد، پکیج تنها نیازهای حالت

گرمایش را برآورده میسازد (عملکرد مقابله با یخ زدگی فعال است).

خاموش:

اگر حالت خاموش انتخاب شود OFF هیچ کدام از علامتهای   در

نمایشگر نشان داده نمی شود. در این حالت تنها عملکرد مقابله با یخ زدگی فعال

است و هیچ کدام از حالتهای پکیج (آبگرم مصرفی و گرمایش) برآورده نمی شود.

۳- پر کردن سیستم

تذکر: پکیج را از برق بکشید سپس نسبت به پر کردن سیستم اقدام نمایید.

شیر پرکن

فشارسنج



فشار دستگاه را چک نمایید تا بین ۱ تا ۲ بار باشد (محدوده سبز رنگ) در صورت پایین بودن فشار، شیر پرکن را که در شکل نشان داده شده است و در زیر دستگاه قرار دارد را به آرامی باز نمایید تا آب وارد سیستم شود. شیر پرکن را تا رسیدن عقربه فشار سنج بین ۱ تا ۲ بار باز نگه دارید (بهترین حالت ۱/۵ بار) و به محض اینکه عقربه به درجه مورد نظر رسید شیر پرکن را ببندید. دقت نمایید که شیر پرکن کاملاً بسته شود.

اگر شیر پر کن باز یا نیمه باز بماند فشار سیستم بالا رفته و آب از زیر دستگاه تخلیه میگردد. در صورتی که فشار آب بالای ۲ بار و به مرز ۳ بار رسید یکی از پیچ های هواگیری رادیاتور را باز نمایید تا فشار آب پایین بیاید و هنگامی که به ۱/۵ بار رسید پیچ را دوباره ببندید.



در صورت ناتوانی در انجام این عمل با نمایندگی مجاز تماس حاصل فرمایید.

تذکره: در صورت افت فشار آب بصورت مکرر با نمایندگی مجاز تماس حاصل فرمایید.

۵-تبدیلات لازم برای انواع گاز

پکیج هم با گاز طبیعی و هم با گاز LPG کار میکند.

تمام تغییرات نوع گاز می بایست به وسیله سرویس کار معتبر و مجاز انجام گردد.

۶- خاموش کردن بمدت طولانی و مقابله با یخ زدگی

سیستم را کاملاً از آب تخلیه نمایید چرا که پر کردن مجدد با آب باعث ایجاد پوسته و ضایعات مضر درون قسمتهای مختلف پکیج میشود. اگر در زمستان از پکیج استفاده نمی کنید، پکیج در معرض خطر یخ زدگی قرار میگیرد بنابراین مقداری ضد یخ استاندارد مخصوص به آب سیستم اضافه نمایید. (پروپیلن گلیکول به همراه مواد بازدارنده خوردگی و پوسته شدن). سیستم مدیریت الکترونیکی دستگاه مجهز به حالت مقابله با یخ زدگی است، هنگامیکه دمای محیط به پایین تر از حد ۵ درجه سانتیگراد برسد فعال شده و تا رسیدن دما به ۳۰ درجه فعال میماند.

حالت مقابله با یخ زدگی در صورتی فعال می باشد که:

❖ جریان برق دستگاه متصل باشد

❖ شیر گاز باز باشد

❖ فشار آب سیستم در حد استاندارد باشد

❖ پکیج قفل نباشد

۷- خطاها

مشکلات متفاوت با کدهای مختلف در نمایشگر نشان داده می شود.

برای ریست کردن پکیج دکمه  را فشار داده و برای ۲ ثانیه نگه دارید.

اگر مشکل ادامه داشت با سرویس کار مجاز تماس حاصل فرمایید.

تذکر: میتوان به صورت متناوب ۵ بار سیستم را ریست نمود بعد از ۵ بار سیستم

قفل می گردد. برای ریست مجدد دستگاه را خاموش نمایید.

۸-اطلاعات عمومی

تمیز نمودن پوشش خارجی دستگاه

با استفاده از پارچه نم دار پوشش دستگاه را تمیز نمایید. از بکار بردن وسایل خشن

و زیر و یا مواد پاک کننده شیمیایی و آتش را خودداری نمایید.

دفترچه راهنمای استفاده از دستگاه را همیشه دسترس داشته باشید.

۹-مشخصات دستگاه

چنانچه نیاز به تماس با بخش خدمات مشتریان دارید، دانستن اطلاعات مربوط به

دستگاه خود کمک فراوانی در رفع مشکل دستگاه می کند.

مشروح مشخصات دستگاه را میتوان در روی صفحه مشخصات و یا برچسب

چسبیده به بدنه و یا برچسب داخل کارتون و کارت گارانتی پیدا نمایید.

- ❖ مدل دستگاه
- ❖ شماره سریال
- ❖ تاریخ راه اندازی
- ❖ نام و نام خانوادگی نصاب

مشخصات	واحد	24 Fi	31 Fi
حداکثر توان ورودی	KW	25.8	33.3
حداقل توان ورودی	KW	11	11.9
حداکثر توان خروجی	KW	24	31
	Kcal/h	20600	26700
حداقل توان خروجی	KW	9.6	10.4
	Kcal/h	8250	8900
کلاس بازدهی	—	***	***
حداکثر فشار رادیاتور	bar	3	3
ظرفیت منبع انبساط	Lit	7	10
بازه حرارتی سیستم گرمایش	°C	30-85	30-85
فشار اولیه منبع انبساط	bar	0.5	0.5
حداکثر فشار آب مصرفی	bar	8	8
حداقل خروجی آب مصرفی	l/min	2.5	2.5
بازه حرارتی آب گرم مصرفی	°C	35-60	35-60
دبی آب گرم مصرفی ($\Delta T=30^\circ$)	l/min	10.7	13.7
قطر دودکش هوای ورودی	mm	100	100
قطر دودکش گاز خروجی	mm	60	60
حداکثر دمای گاز خروجی	°C	140	145
فشار ورودی گاز طبیعی دستگاه	mbar	20	20
فشار ورودی گاز LPG دستگاه	mbar	30	30
ولتاژ برق ورودی	V	230	230
فرکانس برق ورودی	Hz	50	50
توان برق مصرفی دستگاه	W	135	165
وزن دستگاه	kg	29	35
ارتفاع	mm	742	825
عرض	mm	400	450
عمق	mm	300	345

یادداشت مصرف کننده :

نام و نام خانوادگی نصاب/سرویس کار:

شماره تماس :

تاریخ مراجعه:

علت مراجعه:

نام و نام خانوادگی نصاب/سرویس کار:

شماره تماس :

تاریخ مراجعه:

علت مراجعه:

نام و نام خانوادگی نصاب/سرویس کار:

شماره تماس :

تاریخ مراجعه:

علت مراجعه: