



جستجو کنید ...



پکیج کار
www.pakegkar.com

آموزش نصب

کدهای خطأ

کلیه مقالات آموزشی

تماس با ما

فیلم های آموزشی

خدمات ما

صفحه اصلی

مرکز تعمیر برد پکیج ایران رادیاتور|بوتان|آرسیستون|مرکوری|ایساتیس

دانلود PDF

شناسایی قطعات

و بلاگ < مقالات آموزشی < عیب یابی پکیج ایران رادیاتور [همه چیز در مورد مدل M24ff - L28ff]

عیب یابی پکیج ایران رادیاتور [همه چیز در مورد مدل M24ff - L28ff]

1400 آذر 18

درخواست فوری
تعمیرکار

لطفا برای راهنمایی تلفنی

فقط در ساعت‌های اداری

تماس بگیرید، ولی جهت

ارائه آدرس تعمیر پکیج در

هر ساعتی میتوانید با ما

ارتباط برقرار کنید

برای ارائه آدرس جهت

اعزام فوری تعمیرکار در

شهر تهران با شماره زیر

تماس بگیرید و یا روی آن

کلیک نمایید

راهنمای عیب یابی انواع پکیج ایران رادیاتور

www.pakegkar.com

09123046539

این مقاله تحت عنوان عیب یابی پکیج رادیاتور میباشد و به بررسی کلیه خطاهای انواع مدل پکیج ایران رادیاتور پرداخته ایم.



آموزش عیب یابی پکیج ایران رادیاتور



کدهای خطای پکیج های آنالوگ ایران رادیاتور

اگر مشکل پکیج شما حاد
نیست و درخواست فوری
اعزام تعمیرکار ندارید از
طریق لینک زیر
درخواست خود را ثبت
نمایید تا در اولین فرصت
همکاران ما با شما
هماهنگ کنند.

تماس با ما

- عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff
- عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل om24ff
- عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل eco22ff
- عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل m24cf
- عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل es28ff
- عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل e24ff
- عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل b24ff
- عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل bm24ff



کدهای خطای پکیج های دیجیتال ایران رادیاتور

ساعت کاری

- عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل 124ff

نوشته های تازه

- عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل 128ff
- عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل 136ff
- عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل 0124ff
- عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل 0128ff
- عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل 0136ff
- عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل k24ff

{ در انتهای این مطلب شرح چند لینک مرتبط از سایت [پکیجکار](#) را قرار داده ایم
 }{

اگر هنوز نمی‌دانید پکیج شما دیجیتال است و یا آنلوگ تصویر زیر را مشاهده کنید.



برای مشاهده با سایز بزرگ روی تصویر کلیک کنید

البته لازم به ذکر است که نقاوت عیب یابی اکثر پکیج های دیواری فقط به نوع آلام آن بر می‌گردد، به عنوان مثال کد خطای 40 (چشمک زدن چراغ های 40 و 70) در پکیج های آنلوگ ایران رادیاتور به معنای کمبود فشار بار سیستم می‌باشد و همین مشکل در پکیج دیجیتال ایران رادیاتور با کد خطای E01 در نمایشگر مشخص می‌شود. پس اگر شما هر نوع پکیجی دارید مطمئناً مطالعه این مطلب هم می‌توانه به عیب یابی صحیح به شما کمک زیادی کند.

ضمناً لازم است بدانید کدهای خطای پکیج های آنلوگ ایران رادیاتور یعنی مدل های M و E و B و BM و ES و OM و ECO مشابه هم می‌باشد و همین‌طور عیب یابی و رفع عیب مشابهی دارند. پس برای برطرف نمودن عیب انواع پکیج ایران رادیاتور با ما همراه باشید.

- ارور های 101 و 104 و 105 و 107 آریستون
- خطای 5p1 پکیج آریستون
- پکیج دست دوم با گارانتی خرید پکیج کارکرده و دست دوم
- نمایندگی تعمیرات پکیج شاپه در تهران
- نمایندگی پکیج ایرتور
- تعمیر پکیج مرکوری در تهران

جستجو ...

جستجو

M
E
Eco



B
BM

عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff



دوسستان عزیز اگر تمایل دارید خودتون مشکل دستگاه را برطرف نمایید پیشنهاد

شرکت پکیجکار به شما اینه که ابتدا مقاله رو خط به خط تا پایان مطالعه کنید و نکات مهم را روی کاغذ یادداشت نموده و ضمنا تمام ویدئو های آموزشی که در بین مطلب هست را نیز با دقت مشاهده نمایید و در آخر میتوانید از لینک های قرار داده شده در این مطلب با توجه به نیاز خود استفاده کنید

برای نتیجه گرفتن از مطالب ما :

مطالعه مطلب خط به خط + مشاهده ویدئو های آموزشی + استفاده از تصاویر +
در نهایت مراجعه به لینک های داخل صفحه

ویدئو زیر هم میتونه به شما در عیب یابی سیستم کمک کند، پس در کنار اینکه این مطلب را تا انتها مطالعه کنید ویدئو های آموزشی را نیز مشاهده نمایید.



دانلود دفترچه راهنمای پکیج ایران رادیاتور (اول مقاله زیر را تا پایان مطالعه کنید
سپس روی لینک دیگری کلیک کنید)

آموزش عیب یابی پکیج ایران رادیاتور

برای اینکه در مورد عیب یابی پکیج ایران رادیاتور بیشتر بدانید :



برای مشاهده تصویر بزرگتر کلیک کنید

ما کلیه ایرادات پکیج را به دو دسته کلی تقسیم کردیم :

۱- معایبی که توسط برد شناسایی نشده و هیچ گونه کد خطای ظاهر نمیشود

۲- معایبی که توسط برد شناسایی شده و با کد خطا اعلام میشود

۱- معایبی که توسط برد کنترل شناسایی نشده ولی عملکرد پکیج را مختل میکند :

معایبی که توسط برد شناسایی نشده ولی عملکرد پکیج را مختل میکند مثل کم بودن
باد انبساط، نیمه باز بودن بایپاس و عملکرد ضعیف پمپ سیرکولاسریون و سرد و
گرم شدن آب مصرفی و ایجاد صدای ناهنجار هنگام روشن شدن پکیج



www.pakegkar.com

برای مشاهده تصویر بزرگتر کلیک کنید

در ادامه برای اینکه با این معایب بیشتر آشنا شوید چند نمونه را مثال زده ایم :

رادیاتورها گرمای مناسبی ندارند :

مطلوبی منشر کردیم در رابطه با علت گرم نشدن رادیاتور پکیج که در آن به بررسی کلیه ایرادات مربوط به رادیاتور شوفاز پرداختیم و پیشنهاد میکنم برای رفع مشکل مرتبط با رادیاتور شوفاز اون مطلب رو هم مطالعه نمایید

عیب یابی

- پایین بودن ارتفاع شعله
- هوا داشتن سیستم رادیاتور ها
- نیمه باز بودن شیر های رفت و برگشت رادیاتور ها
- آب قاطی کردن بایپاس به دلیل ضعیف شدن فنر سوپاپ
- کاهش دقت ntc شوفاز
- عدم گردش صحیح آب در سیستم به علت اشکال پمپ
- پایین بودن فشار بار
- رسوب داشتن مبدل ثانویه
- رسوب داشتن رادیاتور شوفاز
- استفاده از رادیاتور های کم کیفیت مثل آلفامی
- خرابی ترمومترات حد در موارد نادر
- وجود پیچ و خم های زیاد در لوله کشی شوفاز

- بر عکس بسته بودن شیرهای رفت و برگشت { اگر شیر پایینی رادیاتور از شیر بالایی داغ تر بود به طور قطع بر عکس میباشد }
- مشکل در برد کنترل که معمولاً کمتر اتفاق میافتد
- ظرفیت پکیج نسبت به ساختمان کم میباشد { راهنمای انتخاب ظرفیت مناسب پکیج }
- در صورتیکه از ترموموستات اتاقی برای تنظیم گرمای ساختمان استفاده میکنید ممکن است ترموموستات معیوب باشد
- در صورتیکه یکی از رادیاتورها بیش از حد به پکیج نزدیک باشد این مشکل نیز پیش خواهد آمد { البته کمتر پیش میاد }

علت سرد بودن رادیاتور در عیب یابی پکیج ایران رادیاتور

آب مصرفی گرم میباشد ولی رادیاتورها کاملاً سرد میباشند :

عیب یابی

- در پکیج های تک مبدل خرابی پمپ باعث سرد بودن رادیاتورها میشود { این خرابی شامل گیرپاژ بودن پروانه و لقی پروانه و سوختن پمپ میباشد }
- در پکیج های دو مبدل فعال ماندن سوپاپ باپاس
- در پکیج دو مبدل خرابی شیر سه طرفه و شیر موتوری
- معیوب بودن سنسور شوفاژ
- اشکال در ترموموستات اتاقی و در صورت عدم استفاده از آن افتادن سیم پل ترموموستات اتاقی روی برد
- فعال ماندن و خرابی فلوسونیچ یا فلورگلاتور
- بسته بودن شیرهای رفت و برگشت شوفاژ زیر پکیج و یا بسته بودن شیرهای بالا و پایین رادیاتورها

رفع عیب گرم نکردن آب پکیج مدل m24ff ایران رادیاتور

آب مصرفی پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff کاملاً سرد میباشد :

برای شناسایی این عیب قبل از هر اقدامی باید کد خطای پکیج را بررسی کنید، کد خطای این پکیج توسط چشمک زدن چراغ های روی پنل مشخص می شود.

1. معیوب بودن فلوسویچ و یا فلومتر

2. خرابی سنسور حرارتی

3. معیوب بودن پرشر سوئیچ هوا

4. کم بودن فشار بار پکیج

5. خرابی پمپ سیرکولاسیون

6. سوختن شیر موتوری

علت سرد بودن آب در عیب یابی پکیج ایران رادیاتور

آب مصرفی پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff گرمای مطلوبی ندارد :

عیب یابی

• پایین بودن ارتفاع شعله

تنظیم ارتفاع شعله از طریق شیر کنترل گاز با نگهداشتن پیچ چهارسوسی پلاستیکی با پیچ گوشتی و چرخاندن مهره برنجی در جهت عقربه ساعت به اندازه دو تا چهار میلیمتر با آچار تخت نمره 10

• کاهش دقت ان تی سی گرمایش

تعویض سنسور حرارتی

• رسوب گرفتن مبدل ثانویه و در موارد نادری مبدل اصلی

رسوب زدایی مبدل حرارتی

• وجود عیب در شیر سه طرفه

باز کردن مهره زیر شیر موتوری و بیرون آوردن فنر سوپاپ باپاس و جرم زدایی و روغن کاری و تعویض اورینگ های آن

• خرابی فلوسویچ و فلومتر

تعویض فلوسویچ و فلومتر در صورت نیاز

• ارتباط یافتن آب سرد و آب گرم در مسیر لوله کشی

• فشار بالای آب ورودی

کم کردن فشار آب و رودی به پکیج

- معیوب بودن پتانسیومتر حرارتی
- باز بودن سوپاپ باپاس در نوع دو مبدل
- اشکال در پمپ سیرکولاتور در پکیج دو مبدل در موارد نادری
- معیوب بودن برد الکترونیک که البته کمتر اتفاق میافتد

اگر شما از پکیج ایران رادیاتور مدل ECO استفاده م

علت انفجاری روشن شدن در عیب یابی پکیج ایران رادیاتور

پکیج به صورت انفجاری روشن میشود :

عیب یابی

- تنظیم نبودن فاصله ۳ میلیمتر تا ۵ میلیمتر الکترود جرقه تا مشعل
- کم یا زیاد بودن فشار گاز طبیعی { فشار گاز استاندارد ۱۸ بار است }
- عدم استفاده از دودکش مناسب
- ضعیف بودن ولتاژ جرقه
- استفاده از نازل گاز مایع به جای گاز شهری که باعث کوتاه بودن شعله میگردد
- مسدود شدن سوراخ های مشعل اطراف جرقه زن
- کثیف بودن سطح برنر مشعل و الکترود جرقه

عیب یابی پکیج ایران مدل ES28FF



عدهن-ابن پکیج دیواری از سری پکیج های آنالوگ ایران رادیاتور میباشد که

دومبدله و فن دار می‌باشد و همچنین دارای ظرفیت حرارتی 28 هزار کیلو کالری می‌باشد که برای متراز ساختمان تا 170 متر مربع این نوع پکیج نصب می‌شود.

برای دانلود کاتالوگ این پکیج دیواری روی لینک زیر کلیک کنید



فشار بار پکیج مرتب افت پیدا می‌کند :

عیب یابی

۱/ وجود نشتی آب در مدار گرمایش (از اتصالات دستگاه، رادیاتورها، لوله‌کشی توکار و ...)

۲/ وجود هوا در مدار گرمایش در اثر هوایکری نادرست و یا تجزیه الکتریکی آب با بالا رفتن دما فشار پکیج نیز بالا می‌رود :

عیب یابی

این ایراد به عدم عملکرد صحیح منبع انبساط می‌باشد که به دلایل زیر مربوط می‌شود :

- کم بودن فشار باد منبع انبساط { در مقاله قبل روش باد زدن منبع انبساط پکیج را تشریح کردیم }

- پاره شدن دیافراگم منبع انبساط { در صورتیکه با فشار دادن وال夫 منبع آب به جای باد تخلیه شد این مشکل بوجود آمده }

- گرفتگی شیلنگ رابط منبع انبساط

- کم بودن حجم انبساط نسبت به ظرفیت پکیج

علت سرد و گرم شدن آب در عیب یابی پکیج ایران

رادیاتور

سرد و گرم شدن آب مصرفی پکیج :

عیب یابی

- زیاد بودن ارتفاع شعله
- رسوب گرفتن مبدل ثانویه در پکیج دو مبدل
- کاهش دقت ان تی سی دمای آب مصرفی
- دبی کم آب ورودی
- استفاده همزمان از دو شیر آب مصرفی
- نوسان فشار آب ساختمان به دلیل تنظیم نبودن پمپ فشار
- خرابی شیر سه طرفه
- خرابی فومتر

البته با توجه به اینکه مشکل سرد و گرم شدن آب مصرفی در مواردی دیده شده فشار بار پکیج دیواری خوبخود و به سرعت بالا میروند تا حدی که از شیر تخلیه شروع به سر ریز کردن میکند این عیب از پکیج ایران رادیاتور نیز دلایلی دارد که در زیر به طور خلاصه ذکر کرده ایم :

عیب یابی

این اشکال به علت رامیابی مدار مصرفی به گرمایشی و در نتیجه شارژ مداوم مدار گرمایش رخ می دهد که از محل های زیر می تواند ایجاد شود:

- خرابی شیر پرکن
- خرابی مبدل اصلی در پکیج تک مبدل

برای اینکه در مورد علت بالا آمدن فشار پکیج بیشتر

برای اینکه هر چه بیشتر با عیب یابی ایراداتی که بدون خطأ بوجود میآیند آشنا شوید ویدئویی در همین رابطه تهیه کردیم که دیدنش خالی از لطف نیست :

کد خطأ در عیب یابی پکیج ایران رادیاتور

۲ _ حالا می‌رسیم به معایبی که توسط برد الکترونیک شناسایی می‌شوند و توسط چشمک زدن یک و یا چند چراغ سبز رنگ (چراغ‌هایی که زیر اعداد ۳۰ تا ۸۰ می‌باشند) اعلام می‌شود.

کدهای خطای پکیج ایران رادیاتور مدل های M و B و E و ECO به صورت چشمک زدن چراغ های سبز رنگ که اعدادی از ۳۰ تا ۸۰ دارند نمایان می‌شود . چشمک زدن یک و یا چند تا از این چراغ ها نشانه خرابی در قسمتی از پکیج می‌باشد .

به عنوان مثال :

چشمک زدن چراغ ۴۰ و ۷۰ به معنی کمبود فشار بار سیستم می‌باشد (فشار بار پکیج توسط عقربه ای که روی پانل بوده مشخص می‌شود که به صورت نرمال باید همیشه بین عدد ۱ و ۲ باشد) در صورتی که عقربه به زیر خط ۱ به سمت صفر برود یعنی آب سیستم کم شده و پرشر سوئیچ فرمان قطع عملکرد پکیج را به برداشتن میدهد و برد الکترونیک با روشن کردن چراغ های ۴۰ و ۷۰ کمبود آب سیستم را اعلام می‌کند و عملکرد پکیج به طور کامل قطع خواهد شد .

مثال دیگر :

چشمک زدن چراغ های ۴۰ و ۶۰ و ۸۰ به معنی عدم کار فن پکیج می‌باشد که شما بعد از تست روان بودن محور پروانه فن و همچنین سالم بودن فن به طور قطع ابراد از رله ای می‌باشد که روی برد الکترونیک مسئول قطع و وصل کردن فن پکیج می‌باشد که در اینصورت جهت رفع عیب می‌باشد این رله توسط متخصص تعویض گردد (گاهی با چشمک زدن این چراغ ها ممکن است دستگاه خودبخود روشن شده ولی دوباره بعد از مدتها همین خط را خواهد داد) عیب یابی این نوع معایب به راحتی و فقط با دانستن کدهای خطای پکیج که در

(لطفا قبل از مطالعه این مطلب روی لینک دیگه کلیک نکنید، چون اطلاعات فوق
العاده مهمی در این مطلب قرار داده ایم) [دفترچه راهنمای پکیج ایران رادیاتور](#)
شرح داده شده است و ما نیز به صورت تصویری برآتون تشریح کردیم صورت می
گیرد.

در ادامه کلیه (در این مطلب اکثر کدهای خطای ایران رادیاتور را به همراه عیب
یابی قرار داده ایم، ابتدا مطلب را کامل مطالعه کنید) کدهای خطای پکیج ایران
رادیاتور آنالوگ را با هم بررسی میکنیم .

کد خطای پکیج های آنالوگ ایران رادیاتور :

M – E – B – Bm – Eco

در صورت بروز این ایرادات طبق دستورالعمل زیر عمل کنید :

کد خطای پکیج ایران رادیاتور ۷۰
کد خطای ۷۰ در پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff که به دلیل وجود رسوب در
مبدل ثانویه و همچنین بلند بودن ارتفاع شعله میباشد

توضیحات کاملتر درباره [کد خطای ۷۰ پکیج ایران رادیاتور](#)

نحوه رسوب زدایی مبدل ثانویه پکیج ایران رادیاتور

کد خطای پکیج ایران رادیاتور ۸۰
کد خطای ۸۰ در پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff که به دلیل بالا رفتن بیش از حد
دمای سیستم میباشد که میتواند به خاطر عدم گردش صحیح آب در سیستم به خاطر
خرابی و یا گیرپاژ بودن پمپ باشد

کد خطای پکیج ایران رادیاتور ۴۰-۳۰
کد خطای ۴۰ و ۳۰ در پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff که به خاطر خرابی برد
الکترونیک میباشد

کد خطا و ارور ۴۰-۶۰-۷۰ ایران رادیاتور

این ارور مربوط به فن یا پرشر فن است

احتمال اول خرابی پرشر فن میباشد که با تعویض آن با یک پرشر سالم این مشکل
برطرف خواهد شد

احتمال دوم خرابی برد دستگاه که موجب ارور ۴۰ ۶۰ ۷۰ پکیج ایران رادیاتور می
شود

احتمال سوم مانع بر سر راه ونتوری یا شلنگ پرشر یا مانع بر سر پره های فن که
در اینصورت شلنگ را از روی فن باز کرده و با دهان میدمید در اینصورت باید
دستگاه روشن شود

احتمال چهارم خرابی فن {البته کمتر اتفاق میافتد که با خرابی فن ارور ۴۰ ۶۰ ۷۰
بده }

جهت توضیحات کاملتر در مورد این ارور و روش های برطرف کردن آن لینک زیر را ببینید

:

کد خطای ۴۰-۶۰-۷۰ پکیج ایران رادیاتور

کد خطا و ارور ۴۰-۶۰-۸۰ ایران رادیاتور

این خطا در پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff به خاطر عدم خروج محصولات
احتراق و یا عدم گردش فن میباشد

۱- خرابی برد الکترونیک دستگاه

۲- قطعی جریان الکتریسیته فن

۳- سوختگی سیم پیچ فن

۴- خرابی پرشر سوئیچ هوا

۵- بسته شدن یا ذوب شدن ونتوری فن

جهت توضیحات کاملتر در مورد این ارور و روش های برطرف کردن آن لینک زیر را ببینید

:

کد خطای ۴۰-۶۰-۸۰ پکیج ایران رادیاتور

کد خطا و ارور ۷۰-۴۰ ایران رادیاتور

کد خطای ۴۰ و ۷۰ در پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff جزو خطاهای شایع

میباشد که به دلیل کمبود فشار بار سیستم میباشد

مادامی که عقربه بار دستگاه از ۱ کمتر بیاد این ارور را میده

ابرای برطرف کردن این ارور با باز کردن شیر کوچ آبی رنگ و یا مشکی رنگی

که در زیر پکیج قرار گرفته درجه بار را روی ۱/۵ تنظیم کنید و مجددا شیر را

بندید

جهت توضیحات کاملتر در مورد این ارور و روش های برطرف کردن آن لینک زیر را ببینید

:

کد خطا ۷۰-۴۰ پکیج ایران رادیاتور

کد خطا و ارور ۸۰-۷۰ ایران رادیاتور

کد خطای ۷۰ و ۸۰ در پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff به خاطر عدم تشکیل شعله میباشد که

به دلایل زیر مربوط میشود :

- نبودن گاز و یا بسته بودن شیر و رودی گاز
- خرابی شیر کنترل گاز
- خرابی چرقه زن
- معیوب بودن یون تشخیص شعله
- بسته بودن دریچه های پلاستیکی بالای پکیج و اطراف دودکش
- وجود فلنج دودکش بعد از دو سال
- عدم اتصال به ارت

کد خطا و ارور ۶۰-۸۰ ایران رادیاتور

کد خطای ۶۰ و ۸۰ در پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff یعنی سیستم ضد یخ زدگی فعال

میباشد و پمپ روشن است

کد خطا و ارور 80-50 ایران رادیاتور

کد خطای ۵۰ و ۸۰ در پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff به معنی خرابی سنسور ntc آب
صرفی میباشد

کد خطا و ارور 70-50 ایران رادیاتور

کد خطای ۵۰ و ۷۰ در پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff به معنی خرابی سنسور ntc آب
صرفی میباشد و مدار آن اتصال کوتاه هست

کد خطا و ارور 80-70-50 ایران رادیاتور

کد خطای ۵۰ و ۷۰ و ۸۰ در پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff به معنی خرابی سنسور ntc
شوفاژ میباشد

کد خطا و ارور 60-50 ایران رادیاتور

کد خطای ۵۰ و ۶۰ در پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff به معنی خرابی سنسور ntc شوفاژ
میباشد و مدار آن اتصال کوتاه هست

کد خطا و ارور 80-70-40 ایران رادیاتور

برای عیب یابی این خطای پکیج ایران رادیاتور ویدئویی آماده کردیم که میتوانید
ببینید :

شناسایی قطعات در عیب یابی پکیج ایران رادیاتور

به طور کلی در این مطلب به بیان عیب یابی پکیج ایران رادیاتور سری آنالوگ که
از پر فروش ترین مدل های شرکت ایران رادیاتور می باشد پرداخته ایم .

برای شناخت عیب هایی که باعث اختلال در عملکرد پکیج ایران رادیاتور مدل
m24ff و همچنین سایر مدل های آنالوگ ایران رادیاتور می شود ، می باشد این است
اصول عملکرد قطعات پکیج را بدانید

در اینجا قطعات پکیج دیواری را بر اساس نوع عملکردشان تقسیم بندی میکنیم :



برد کنترل

برد کنترل : بر اساس گزارشات رسیده از حسگرها دستوراتی را بر طبق تنظیمات شما به قطعات مجری فرمان میدهد



قطعات مجری فرمان : این قطعات فقط با دستور برد کنترل عمل میکنند {مثل پمپ سیرکولاتور و شیر کنترل گاز }



پکیج دیواری

حسگرها : این قطعات وظیفه دارند شرایط دستگاه را به برد کنترل گزارش داده و
برد دستورات لازم را طبق درخواست مصرف کننده به قطعات مجری فرمان انتقال
دهد { مثل ان تی سی ها و حسگر فشار آب }



قطعات مکانیکی : قطعاتی که عملکردشان بستگی به شرایطی داره که بهشون
اعمال میکنیم { مثل منبع انبساط }

نحوه عملکرد قطعات و عیب یابی پکیج ایران رادیاتور

پکیج دو مبدل

نحوه عملکرد مدار گرمایش در این نوع هم دقیقه شبیه نوع تک مبدل است و تقاؤت
در عملکرد مدار مصرفی است.

در پکیج های دو مبدل آب گرمایشی در مبدل اصلی و آب مصرفی در مبدل ثانویه و
به وسیله حرارت آب مدار گرمایش گرم می شود

در حالی که مدار گرمایش در حال عملکرد است، باز شدن آب مصرفی از طریق
فلوسویچ یا فلومتر به برد کنترل اعلام می گردد. با دریافت این پیغام برد کنترل
برنامه های زیر را اجرا می نماید:

۱/ فرمان به شیر سه راهی بر قی مبنی بر اینکه خروجی آب مبدل اصلی به سمت رادیاتور ها را بسته و این مسیر را به سمت مبدل ثانویه باز کند(برای مدار مصرفی پمپ خاموش نمی شود).

۲/ کنترل دمای خروجی از دستگاه، توسط NTC آب گرم مصرفی، انجام شده و برد کنترل به گزارش این NTC توجه دارد.

۳/ برد کنترل دمای تنظیم شده از سوی کاربر را بر مبنای تنظیمی آب گرم مصرفی انجام می دهد.

توجه: در هیچ یک از دو نوع فوق، آب گرم مصرفی و گرمایشی همزمان عمل نمی کند، و اولویت با آب مصرفی است

شما باید بدانید که هر قطعه از پکیج در چه زمانی عمل میکند و عملکرد آنها به چه صورت میباشد.

نحوه عملکرد قطعات زمان روشن شدن در حالت گرمایش در یک دستگاه دومبدل فن دار ابتدا پس از اتصال برق به دستگاه، برد کنترل وضعیت دستگاه را از طریق حسگرهای دستگاه چک میکند

این حسگرهای شامل کلید حرارتی (در دستگاههای بدون فن حسگر دود)، کلید حافظه فشار آب و NTC های مصرفی و گرمایش میباشند.

برد کنترل بعد از اطمینان از وجود آب در مدار دستگاه پمپ سیرکولاتور را روشن میکند و همزمان با پمپ مدار قسمت گرمایش شیر سه طرفه را برق دار میکند تا در صورت وجود سوپاپ شیر سه طرفه در مسیر مصرفی تغییر حالت داده و مسیر گرمایی را برای گردش آب انتخاب کند.

پس از شروع جریان آب NTC گرمایی دمای آب در حال گردش را به برد کنترل گزارش می دهد.

برد کنترل دمای آب را با دمای تنظیم شده توسط مصرف‌کننده مقایسه می‌کنند و در صورت کمبود دمای آب و نیاز به شعله برای گرم کردن آب ابتدا فن را روشن می‌کند و تا تایید عبور جریان هوا از مسیر دودکش توسط پرشر فن منتظر می‌ماند. بعد از تایید پرشر و وجود تهويه مناسب در محفظه احتراق قسمت جرقهزن و شیر گاز همچنان به کار می‌افتد تا مشعل در حالت شعله کوتاه روشن شود.

پس از روشن شدن نوبت به حسگر شعله می‌رسد تا صحت وجود شعله را تایید کند. در صورت تایید نشدن شعله در محفظه احتراق توسط حسگر پس از ۵ ثانیه جرقهزن و شیر گاز قطع می‌شود و بعد از گذشت مدتی دوباره امتحان می‌کند.

این عمل سه بار اتفاق می‌افتد و اگر طی این سه بار وجود شعله تایید شد، دستگاه ادامه کار می‌دهد و شعله را طبق فرمان‌های تعریف شده در برد کنترل به نسبت اختلاف دمای تنظیم شده و دمای واقعی آب تنظیم می‌کند.

با بالا رفتن دمای آب مدار گرمایی حداقل پنج درجه بیشتر از دمای تنظیم شده مشعل خاموش می‌شود. استارت مجدد مشعل و تشکیل شعله پس از گذشت حداقل ۲ تا ۳ دقیقه و پایین آمدن حداقل ۱۰ تا ۲۵ درجه سانتی گراد دمای آب انجام می‌شود. به این عمل اختلاف زمان و اختلاف دمای استارت گفته می‌شود که البته در برخی از دستگاه‌ها قابل تغییر می‌باشد.

نحوه عملکرد قطعات پکیج دومبدل در حالت آب گرم نحوه عملکرد قطعات در حالت آب گرم مصرفی در دستگاه دومبدل در این حالت دستگاه تا قبل از باز شدن آب در حالت آمده باش قرار دارد اما هیچ‌گونه عملی انجام نمی‌شود.

به محض باز شدن آب و عبور جریان آب از طریق فلوسوئیچ یا فلومتر درخواست مصرف‌کننده به برد گزارش می‌شود. برد کنترل پمپ سیرکولاتور را روشن می‌کند و همزمان قسمت مدار مصرفی شیر سمراهی را برق‌دار می‌کند تا در صورت وجود شیر سه‌طرفه در حالت گرمایی مسیر آب تغییر کند.

حال NTC مصرفی دمای آب را گزارش می‌کند و برد کنترل در صورت کمبود دمای آب نسبت به دمای تنظیم شده توسط مصرف‌کننده، قسمت‌های مورد نیاز را

برای عمل احتراق، فعال می‌کند. شروع عمل احتراق در همه حالات مشابه یکدیگر انجام می‌شود.

پس از روشن شدن مشعل در حالت شعله کوتاه تنظیم شعله انجام می‌شود. مقدار شعله نسبت به دمای ارسالی توسط NTC مصرفی و در دستگاه‌های دارای فلومتر به نسبت مقدار دور توربین و پالس ارسالی به برد انجام می‌شود.

اگر می‌خواهید همیشه یک قدم از تعمیرکاران پکیج جلوتر باشید و ترفندهای آنها را برای سرکیسه کردن مشتری را یاد بگیرید پیشنهاد می‌کنم بعد از مطالعه این مقاله سری به مطلب [تعمیر پکیج](#) بزنید تا علاوه بر اینها مطالب آموزشی مفیدی را در رابطه با پکیج یاد بگیرید

آموزش نحوه عملکرد پکیج اولین مرحله عیب یابی پکیج ایران رادیاتور

هر چقدر دمای آب گرم مصرفی به دمای تنظیم شده نزدیک می‌شود، شعله کوتاه‌تر می‌شود تا بتواند با حداقل اختلاف، دمای آب گرم مصرفی را با دمای تنظیم شده توسط مصرف‌کننده تنظیم کند.

اگر به علت پایین بودن دبی آب یا تنظیم نبودن شیر گاز یا عملکرد نادرست مصرف‌کننده دمای آب بین ۵ تا ۱۵ درجه از عدد تنظیم شده بالاتر برود، مشعل خاموش می‌شود و با پایین آمدن دمای آب حتی یک درجه کمتر از دمای تنظیم شده، برد کنترل برای روشن شدن مجدد مشعل اقدام می‌کند.

نحوه عملکرد قطعات پکیج تک مبدل در حالت گرمایشی نحوه عملکرد قطعات در حالت گرمایی در یک دستگاه تکمبدل حالت گرمایی در بین دستگاه‌های تکمبدل و دومبدل تفاوتی ندارد. مسیر عبور آب زمان روشن و خاموش شدن در هر دو مدل یکسان می‌باشد.

عملکرد پکیج تک مبدل

در پکیج‌های تک مبدل آب مصرفی و آب گرمایشی در یک مبدل ولی در مسیرهای جدا از هم گرم می‌شوند. بدین صورت که مبدل این پکیج‌ها دارای لوله‌های دو

جداره ای است که از مسیر میانی، آب مصرفی واز مسیر پیرامون آن، آب گرمایشی عبور می کند. این گونه مبدل ها مبدل دو منظوره نام دارند. البته این بدان معنی نیست که دو مدار مصرفی و گرمایشی بتوانند همزمان فعال باشند بلکه با باز شدن آب مصرفی، مدار گرمایشی آب گرم را به رادیاتورها ارسال نمی کند.

نحوه عملکرد

در جایی که مدار گرمایش در حال عملکرد است، باز شدن آب مصرفی از طریق فلوسویچ یا فلومتر به برد کنترل گزارش داده می شود.

با دریافت گزارش تقاضای آب مصرفی، برد کنترل عکس العمل های زیررا نشان

می دهد:

۱/ پمپ سیرکولاتور را خاموش می کند تا آب مدار گرمایش متوقف شده و همه گرمایی که جذب مبدل دو منظوره می شود، به مصرف آب بهداشتی برسد.

۲/ کنترل دمای خروجی از دستگاه توسط NTC آب مصرفی انجام شده و برد به گزارش این NTC توجه دارد.

۳/ برد کنترل دمای تنظیم شده از سوی کاربر را، این بار بر مبنای پارامتر های تنظیمی آب گرم مصرفی انجام می دهد. (شکل ۳-۶)

مدار گرمایش و مصرفی پکیج دو مبدل

شکل (۳-۷) مدار گرمایش و مصرفی پکیج دو مبدل را نشان می دهد.

نحوه عملکرد قطعات پکیج تک مبدل در حالت آبگرم

نحوه عملکرد قطعات پکیج تکمیل برای تولید آب گرم مصرفی با باز کردن آب مصرفی و عبور جریان آب از فلومتر یا فلوسویچ در صورت عملکرد دستگاه در حالت زمستانه ابتدا پمپ سیرکولاتور را خاموش می کند.

دمای آب را توسط NTC دریافت می کند و پس از مقایسه با دمای تنظیم شده مشعل

را روشن می‌کند. خاموش کردن پمپ در این دستگاه، به علت دومنظوره بودن مبدل است.

یعنی اگر در زمان استفاده از آب مصرفی پمپ هم کار کند، در حقیقت دستگاه در یک زمان آب گرمایشی و مصرفی را تامین می‌کند. به علت کمبود طول مبدل و توان حرارتی مشعل، این کار عملی نیست.

در غیر این صورت دمای آب گرم مصرفی به حد کافی نمی‌رسد و نارضایتی مصرف‌کننده را به دنبال دارد، شعله گاز طوری تنظیم می‌شود تا دمای آب گرم با دمای تنظیم شده با اختلاف حداقل 3°C درجه سانتی گراد کنترل شود.

در صورت بالا رفتن دما آب به هر دلیل و خاموش شدن مشعل شروع مجدد مشعل با پایین آمدن یک درجه آب مصرفی از دمای تنظیم شده انجام می‌شود.

راحت‌ترین روش عیب یابی پکیج ایران رادیاتور

حالا که ترتیب استارت قطعات را دانستیم، پیدا کردن ایراد آسان‌تر می‌شود. به عنوان مثال اگر دستگاهی روشن شد و تا مرحله فن جلو رفت اما شعله تشکیل نشد، ایراد می‌تواند در تهويه نامناسب باشد و نشان از تایید نشدن عبور جريان هوا در پرشر فن دارد.

البته تعمیرکار می‌بایست با اطلاعات کافی راجع به قطعات و نحوه عملکرد آن‌ها ایراد را پیدا کند.

بهترین راهکار برای عیب‌یابی دقیق پکیج

آنالیز کردن ایراد و تقسیم‌بندی قطعاتی که می‌توانند با ایراد رابطه داشته باشند.

در ذهن خود یک جدول تشکیل داده و یا به صورت کتبی بنویسید.

مثال: قطعات مربوط به ایراد نقص در تهويه مانند ایرادی که در بالا توضیح دادیم کدامند؟

مسیر دودکش - فن - ونتوری - شیلنگ‌های ارتباطی - پرشر فن - سیم‌های اتصال
- برد کنترل.

حالا که می‌دانیم امکان چه مشکلاتی وجود دارد، برای تست آن‌ها آمده می‌شویم و
برای راحتی کار و سرعت بالاتر، از ساده‌ترین ایراد شروع می‌کنیم.

در این مورد چک کردن مسیر دودکش راحت‌ترین جستجو می‌باشد. با جدا کردن
دودکش از دستگاه و استارت مجدد آن برای چند لحظه می‌توان یکی از احتمالات را
تست کرد. در صورت کارکرد دستگاه می‌بایست ایراد را در دودکش و مجرای
خروجی جستجو کرد.

اگر هنوز ایراد وجود دارد، از این پس ایرادهای الکتریکی و مکانیکی را از هم
تفکیک می‌کنیم. برای این کار فیش‌های متصل به پرشرفن را جدا کرده و پس از
روشن شدن فن به صورت دستی به یکدیگر متصل می‌کنیم.

در صورت ادامه کار، ایراد را در قسمت فن، پرشر فن، ونتوری و شیلنگ‌ها
جستجو می‌کنیم. اما اگر با عمل جامپر کردن سیم‌ها، مشکل حل نشد، همین عمل
را در آخرین نقطه اتصال سیم‌های پرشر فن به برد کنترل انجام می‌دهیم تا از
سلامت مدار سیم کش اطمینان حاصل شود.

حال اگر با جامپر کردن بر روی خود برد کنترل مشکل رفع نشد، می‌بایست برد
کنترل تعویض شود.



عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل دیجیتال

جهت عیب یابی ایرادات بوجود آمده در این پکیج ابتدا کدهای خطای آن را به همراه توضیحات مختصراً جهت اطلاع شما عزیزان ارائه می‌نم و بعد سراغ عیب‌هایی میرم که بدون اعلام کد خطا عملکرد پکیج را مختل می‌کند.

البته اگر مقالات ما را دنبال کردید حتماً میدونید که عیب‌های بوجود آمده در اکثر پکیج‌های دیواری به دو دسته کلی تقسیم می‌شوند. اول معایبی که توسط برد الکترونیک شناسایی شده و با اعلام کد خطا مشخص می‌شوند و دوم معایبی که بدون اعلام کد خطا عملکرد پکیج را مختل می‌کنند.

L24ff, L28ff, L36ff

کد خطای E1 : پرشر سوئیچ آب مدار را قطع کرده است

این خطا معمولاً به خاطر کمبود آب در سیستم می‌باشد که در صورت بروز آن شما می‌باشید از طریق شیر پرکن پکیج که به شکل ولوم آبی رنگ و گرد می‌باشد و در زیر پکیج قرار گرفته است که البته لازم به ذکر است که این شیر پرکن با سه عدد شیری که زیر پکیج قرار دارد و از طریق شیلنگ به پکیج متصل است فرق دارد و برای مشاهده جای شیر پرکن حتماً باید خم شده و زیر پکیج را نگاه کنید.

بعد از اینکه جای شیر پرکن را پیدا کردید اون رو به سمت چپ بچرخانید اگر کمی سفت شده می‌توانید از یک آچار برای باز کردن آن کمک بگیرید و بعد از باز شدن با مشاهده درجه ای که روی پانل پکیج قرار دارد که عقربه های ۰۱۰۲... دارد هر زمان عقربه روی ۱/۵ بار آمد شیر را دوباره ببنید.

توجه : دقیقاً قبل از اینکه از کنار پکیج بروید حتماً شیر پرکن را کامل بسته باشید

سپس پکیج را ریست کنید.

طریقه ریست کردن پکیج ایران رادیاتور مدل L به این صورته که ولوم تابستان زمستان را پکبار روی R آورده و بعد از چند ثانیه برگردانده سر جاش

عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل L36FF



این پکیج از سری پکیج های دیجیتالی ایران رادیاتور میباشد که دومبدله و فن دار میباشد و ظرفیت حرارتی آن 36 هزار کیلو کالری میباشد که معمولا برای آپارتمان های تا 240 متر مربع نصب میشود

برای مشاهده کاتالوگ پکیج ایران رادیاتور مدل L36FF روی لینک زیر کلیک کنید :



کدهای خطای شایع پکیج ایران رادیاتور مدل L

کد خطای E2 : این خطا به معنی عدم تشخیص شعله توسط یون میباشد.

در صورتی که پکیج جرقه میزند و شعله تشکیل نمیشود و خطای E2 ظاهر میشود احتمال خرابی شیر کنترل گاز وجود دارد که ممکنه بوبین ۲۰ سوخته باشد

در صورتی که شعله روشن شده و خاموش میشود (علامت شعله روی مانیتور

ظاهر شده و می‌رود) مشکل از تنظیم نبودن فاصله یون و یا کثیف شدن یون و برنر
شعله می‌باشد

در صورتی که هیچ کدام از موارد بالا اتفاق نمی‌افتد و اصلاً جرقه نمی‌زند و E2
میده برد کنترل معیوب شده که در این صورت از دست شما کاری برنمی‌داد و باید از
یک متخصص بخواهید تا نسبت به تعویض و یا تعمیر برد اقدام کند

کد خطای E80 و E81 : ترمومترات حد ۱۰۵ درجه قطع کرده است

این خطا معمولاً به خاطر عدم گردش صحیح آب در سیستم به خاطر مشکل در پمپ
سیرکولاسیون بوجود می‌آید که میتوانه به دلیل جام بودن و یا سوختن پمپ باشه

گاهی هم به دلیل گرفتگی و یا بسته بودن شیرهای رفت و برگشت شوغاز اتفاق می‌
افتد.

رسوب داشتن مبدل ثانویه و خرابی و جرم گرفتن فنر بایپاس نیز باعث بروز این
خطاهای می‌شود.

بسته بودن شیرهای رادیاتورها و یا رسوب گرفتن مبدل اصلی و یا لقی روتور پمپ
نیز باعث بروز این خطاهای می‌شود.

کد خطای E10 : این خطا مربوط به پکیج های بدون فن می‌باشد _ ترمومترات دود قطع کرده است.

به دلیل مناسب نبودن دودکش و یا نشت دود در محیط و گاهانیز به دلیل خرابی و
حساسیت اشتباه سنسور دود پیش می‌آید.

همانطور که میدانید در پکیج های بدون فن دودکش نقش مهمی دارد و لذا باید دقت
شود اول گرفتگی در مسیر وجود نداشته باشد و دودکش به صورت مستقل تا پیش
بام رفته باشد و طول آن کمتر از ۴ متر نباشد و همچنین قطر دودکش در پکیج های
بدون فن حتماً باید ۱۵ سانتیمتر باشد.

در صورتی که از پکیج بدون فن در بالکن استفاده می‌کنید و مکرر این خط را می‌دهد میتوانید ترموموستات دود را یکسره کنید.

کد خطای E99 و E30 و E12 : این خطاهای همگی نشانه خرابی و معیوب بودن برد الکترونیک میباشد که در مواردی امکان تعمیر آن توسط متخصص وجود دارد و در مواردی نیز میبایست برد الکترونیک تعویض شود.

کد خطای E31 و E32 : این خطاهای مربوط به سنسور مدار شوفاژ میباشد. دقت کنید اگر اتصال آن برقرار است سنسور را تعویض نمایید

کد خطای E41 و E42 : این خطاهای مربوط به سنسور آبگرم مصرفی میباشد دقت کنید اگر اتصال آن برقرار است سنسور مصرفی را تعویض نمایید.

کد خطای E50 و E51 : این خطاهای مربوط به پکیج های فن دار میباشد و از سمت پرشر سوئیچ هوا و فن میباشد. جهت برطرف نمودن این خطاهای شیلنگ های پرشر چک شود و شیپوری چک شود و پرشر را دوشلنگه نمایید و در صورت عدم رفع مشکل پرشر را تعویض کنید. در مواردی هم گیر بودن پروانه فن و یا سوختن فن باعث بروز این خطاهای میشود.

کد خطای E91 : نوسان ولتاژ برق میباشد که به خاطر نداشتن محافظ برق که از ملزمات پکیج است و به دلیل افزایش یا کاهش ولتاژ برق ورودی به دستگاه میباشد.

کد خطای AF : این آلام اعلام فعال شدن سیستم ضد یخ زدگی میباشد.

دستگاه عزیز برای عضویت در شبکه های اجتماعی سایت پکیج کار روی آیکون هایی که در ستون سمت چپ  قرار دارد و به رنگ قرمز هست کلیک کنید

عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل L28FF





این پکیج از سری پکیج های دیجیتالی ایران رادیاتور میباشد که دومبدله و فن دار میباشد و دارای ظرفیت 28 هزار کیلو کالری میباشد.

برای مشاهده کاتالوگ پکیج L28ff روی لینک زیر کلیک کنید :



خطاهای پکیج ایران رادیاتور دیجیتال

[بانک ارور پکیج ایران رادیاتور](#)

مدل پکیج	کد خطأ	مفهوم کد خطأ و عیب یابی پکیج
CF	E1	پرسرسوئیچ آب در وضعیت قطع می باشد(مدار آن باز & FF است).
CF & FF	E2	عیب شعله یابی (یون) حین کار.
CF & FF	E80	ترموستات حدی ۱۰۵°C قطع کرده است(قطع است).
CF	E10	نشت دود به محیط (ترموستات دودکش قطع است).
CF & FF	E99 & E30 & E12	برد الکترونیک معیوب است.

ترمیستور مدار شوفاژ اشکال دارد(اتصال کوتاه است).	CF & FF	E31
ترمیستور مدار شوفاژ اشکال دارد(مدار آن باز است).	CF & FF	E32
ترمیستور آبگرم مصرفی اشکال دارد(اتصال کوتاه است).	CF & FF	E41
ترمیستور آبگرم مصرفی اشکال دارد(مدار آن باز است).	CF & FF	E42
فن خاموش است اما پرسرسوئیچ هوا در وضعیت وصل می باشد.	FF	E50
فن روشن است اما پرسرسوئیچ هوا در وضعیت قطع می باشد.	FF	E51
ترموستات حدی 105° قطع کرده است ولی دمای اندازه & FF	CF	E81
نوسان ولتاژ برق (بیشتر از 260 ولت و کمتر از 180 ولت).	CF & FF	E91
CF & FF	AF	

﴿﴿﴾ دوستان عزیزم مقاله بسیار کاربردی جهت عیب یابی پکیج دیواری منتشر کردیم که پیشنهاد میکنم حتما بعد از مطالعه این مطلب روی لینک فوق کلیک کنید و اون مقاله را هم مطالعه کنید ﴿﴾﴾

با صرف کمی وقت جهت مطالعه این مطلب دیگه نیاز به تعمیرکار نخواهد داشت و کلی در هزینه های تعمیرات پکیج صرفه جویی میکنید .

ما به تمام ایرادات پکیج ایران رادیاتور پرداخته ایم .

ولی اگر به دنبال مرکز معتبر جهت (البته پیشنهاد میکنم ابتدا این مقاله را تا پایان مطالعه کنید سپس روی لینک دیگر کلیک نمایید) [تعمیرات پکیج ایران رادیاتور](#) هستید پیشنهاد میکنم فقط از خدمات شرکت پکیج کار استفاده کنید و به هر تعمیرکاری اعتماد نکنید.

دوستان عزیز برای عضویت در شبکه های اجتماعی سایت پکیج کار روی آیکون هایی که در ستون سمت چپ قرار دارد و به رنگ قرمز هست کلیک کنید

لینک مقالات تخصصی سایت پکیجکار

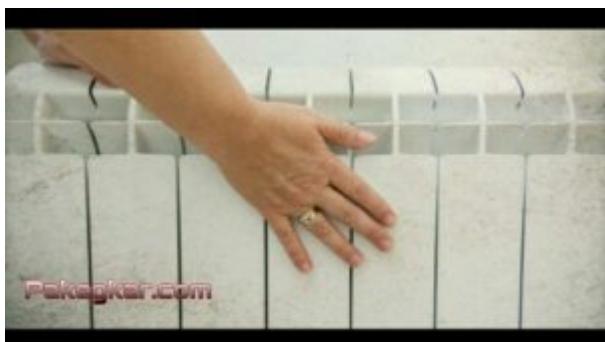
پیشنهاد می کنم این مطلب در سایت ویرگول با عنوان [عیب یابی پکیج شوفاژ دیواری](#) را نیز پس از این مطلب مطالعه کنید.



روش تست و آموزش باد زدن منبع انبساط پکیج :

نشانه های باد نداشتن و یا معیوب بودن منبع انبساط پکیج : بالا رفتن فشار بار همزمان با بالا رفتن دمای پکیج و افت فشار بار پکیج به صورت مدام. با مشاهده این نشانه ها باید سر والف منبع انبساط را باز کنید و با یک فازمتر سوزن والف منبع انبساط را فشار بدید. اگر آب خارج شد که منبع انبساط معیوب شده است به این معنی که دیافراگم داخل منبع انبساط سوراخ شده است و آب به قسمت هوا نفوذ پیدا کرده است و باید منبع انبساط تعویض گردد ولی اگر نه باد خارج شد و نه آب باید اقدام به باد زدن منبع انبساط نمایید. برای اینکه روش باد زدن منبع انبساط را درست یاد بگیرید این لینک را مطالعه کنید با عنوان [آموزش باد زدن منبع انبساط پکیج](#)

[ایران رادیاتور](#)



علت سرد بودن رادیاتور بعد از هوایگری :

اگر رادیاتور های شوفاژ سرد بودند باید اقدام به هوایگیری پکیج و رادیاتور نمایید .

تنظیم فشار بار پکیج از طریق شیر پرکن را معمولاً اغلب مردم با نام هوایگیری پکیج مینامند . زمانی که تنظیم بار پکیج را انجام دهید و همچنین کلیه رادیاتورها را بوسیله آچار مخصوص هوایگیری نمایید ولی بازم رادیاتورها سرد بودند باید به این مقاله با عنوان [علت گرم نشدن رادیاتور پکیج ایران رادیاتور](#) مراجعه کنید و کلیه دلایل سرد بودن رادیاتورها را مطالعه کنید تا دلیل اصلی سرد بودن رادیاتور را بعد از هوایگیری پیدا کنید .



ارور پکیج ایران رادیاتور :

در زمان خرایی پکیج اولین مسئله ای که جهت عیب یابی پکیج ایران رادیاتور باید بهش دقت کنید کد خطای پکیج ایران رادیاتور یا به اصطلاح ارور پکیج ایران رادیاتور میباشد . برای مشاهده کدهای خطای ایران رادیاتور به این مقاله با عنوان [بانک ارور پکیج ایران رادیاتور](#) مراجعه کنید . لازم به ذکر است کدهای خطای تمام پکیج ها به طریق به ما اعلام میشود : در پکیج های دیجیتال کدهای خطای با نمایان شدن حروف و اعداد انگلیسی روی نمایشگر مشخص میشود ولی در پکیج های آنالوگ کدهای خطای با چشمک زدن چراغ های روی پانل مشخص میشوند .

کد خطای پکیج ایران رادیاتور و یا کدهای خطای پکیج ایران رادیاتور علائمی هستند که توسط برد الکترونیک در زمان بوجود آمدن ایراد در دستگاه به مصرف کننده اعلام میکند . این علائم در پکیج های آنالوگ {M-B-E-BM-ECO} بوسیله چشمک زدن چراغ هایی که روی پانل دستگاه تعییه شده و اعدادی از 30 تا 80 دارد مشخص میشود . همچنین در پکیج های دیجیتال ایران رادیاتور {L-K} این علائم با ظاهر شدن حروف انگلیسی و عدد روی مانیتور پانل دستگاه مشخص

میشود.

این مطلب جزو سری مقالات عیب یابی پکیج ایران رادیاتور میباشد که توسط شرکت پکیجکار منتشر شده است.

کد خطا در عیب یابی پکیج ایران رادیاتور

کد خطای پکیج ایران رادیاتور مدل های M و B و E و ECO به صورت چشمک زدن چراغ های سبز رنگ که اعدادی از ۳۰ تا ۸۰ دارند نمایان میشود. چشمک زدن یک و یا چند تا از این چراغ ها نشانه خرابی در قسمتی از پکیج میباشد.

به عنوان مثال:

چشمک زدن چراغ ۴۰ و ۷۰ به معنی کمبود فشار بار سیستم میباشد (فشار بار پکیج توسط عقربه ای که روی پانل بوده مشخص میشود که به صورت نرمال باید همیشه بین عدد ۱ و ۲ باشد) در صورتی که عقربه به زیر خط ۱ به سمت صفر برسد یعنی آب سیستم کم شده و پرشر سوئیچ فرمان قطع عملکرد پکیج را به برد میدهد و برد الکترونیک با روشن کردن چراغ های ۴۰ و ۷۰ کمبود آب سیستم را اعلام میکند و عملکرد پکیج به طور کامل قطع خواهد شد.

و یا

چشمک زدن چراغ های ۴۰ و ۶۰ و ۸۰ به معنی عدم کار فن پکیج میباشد که شما بعد از تست روان بودن محور پروانه فن و همچنین سالم بودن فن به طور قطع ایراد از رله ای میباشد که روی برد الکترونیک مسئول قطع و وصل کردن فن پکیج میباشد که در اینصورت جهت رفع عیب میباشد این رله توسط متخصص تعویض گردد (گاهی با چشمک زدن این چراغ ها ممکن است دستگاه خودبخود روشن شده ولی دوباره بعد از مدتی همین خط را خواهد داد)

کدهای خطا شایع در عیب یابی پکیج ایران رادیاتور

ابتدا چند تا از خطاهای شایع در پکیج های ایران رادیاتور را بررسی میکنیم و در ادامه به کلیه خطاهای ایران رادیاتور خواهیم پرداخت.

پکیج های شرکت ایران رادیاتور در دو نوع آنالوگ و دیجیتال تولید میگردند. پکیج های آنالوگ مربوط به سری های ECO و M و ES و BM بوده و پکیج های دیجیتال تحت عنوان سری های K و L تولید می گردند. به طور کلی برد الکترونیک انواع پکیج ایران رادیاتور دارای سیستم عیب یابی اتوماتیک میباشد. این سیستم به این صورت عمل میکند که در صورت بروز مشکل در قسمتی از تجهیزات پکیج برد کنترل ایراد را به اپراتور اعلام میکند. در پکیج های آنالوگ ایران رادیاتور شناسایی معایب بوسیله چشمک زدن یک و یا چند چراغ سبز رنگ به طور همزمان صورت میگیرد و در پکیج های سری دیجیتال این خطاهای با مشخص شدن اعداد و حرف لاتین روی صفحه LCD نمایشگر مشخص میشود.

در ادامه به بررسی چند نمونه از خطاهای شایع در پکیج ایران رادیاتور میپردازیم.

با ما همراه باشید

*خطای 70-40 در پکیج آنالوگ و یا خطای E1 در پکیج دیجیتال:

این خطا در واقع یکی از شایع ترین خطاهای پکیج ایران رادیاتور و همچنین انواع پکیج دیواری میباشد که معمولاً به خاطر کمبود فشار بار پکیج اتفاق میافتد. در واقع تولیدکنندگان جهت جلوگیری از آسیب های بدون آب کار کردن قطعات پکیج < فشار بار پکیج را بوسیله سنسوری کنترل میکنند. این سنسور که پرشر سوئیچ آب نام دارد وظیفه دارد هر زمان فشار بار پکیج کمتر از نیم بار رسید عملکرد پکیج را به طور کامل قطع کنند و تا زمانی که فشار بار پکیج به حد نرمال ۱/۵ بار رسید پکیج به حالت عادی فعالیت نخواهد کرد. برای بالا بردن فشار بار پکیج میباشد از طریق باز کردن شیر پرکن که در زیر پکیج قرار گرفته است این کار را انجام

دهید

. البته استثناعاتی هم دارد که ما قبلاً در مقاله جداگانه به طور مفصل به آن پرداخته ایم.

*خطای 70-80 در پکیج های آنالوگ و یا خطای E2 در پکیج های دیجیتال:

این خطا عموماً در مرحله راه اندازی دستگاه و بهره برداری ابتدایی مصرف کننده صورت می‌گیرد که علت عده آن نرسیدن گاز یا هوا داشتن گاز در محفظه احتراق پکیج می‌باشد که می‌توان با چند بار فشار دادن کلید Reset هوای موجود در لوله گاز و پکیج را تخلیه و رفع نقص نمود. در غیر این صورت جهت اطمینان از کیفیت و فشار گاز ورودی، شلنگ گاز زیر دستگاه را باز کرده و اقدام به هواگیری تا رسیدن گاز با فشار و کیفیت مناسب جهت مصرف دستگاه می‌نماییم. بعد از انجام این کار مجدداً شلنگ گاز را به دستگاه متصل کرده و با فشردن دکمه Reset ، اقدام جهت روشن نمودن دستگاه می‌کنیم. با توجه به این نکته که این خطا مربوط به عدم تشکیل و یا تشخیص شعله می‌باشد در صورت حل نشدن مشکل به موارد زیر مربوط می‌شود :

1- تشکیل جرقه مناسب از طریقالکترود جرقه دستگاه

2- میزان حجم گاز شعله استارت در محفظه احتراق

3- فرمان تائید تشکیل شعله توسط الکترود یون و در نهایت صحت عملکرد برد الکترونیک دستگاه

خطای 40-60-80 در پکیج های آنالوگ و یا خطای E51 در پکیج های دیجیتال:

این خطا در پکیج های ایران رادیاتور جزء خطاها شایع بوده و به دلیل عدم خروج مناسب محصولات احتراق می‌باشد. در صورت مشاهده این پیغام ابتدا مسیر تخلیه محصولات احتراق و دودکش را کاملاً بررسی کرده و از باز بودن مسیر آن اطمینان حاصل نمایید. این خطا معمولاً در هنگام تغییر فصل از سرما به گرما ایجاد شده که به علت انقباض و انبساط پرده دیافراگمی سنسور کنترل فشار فن (سنسور پرشر سوئیچ هو) می‌باشد به همین منظور تکمیلی اقدام به دوشلنگ کردن پرشر سوئیچ هو افزایش تحریک سنسور می‌نماید در غیر این صورت عوامل ذیل محتمل می‌باشد:

1- خرابی برد الکترونیک دستگاه

2- قطعی جریان الکتریسیته فن

3-سوختگی سیم پیچ فن

4-خرابی پرشر سوئیچ هوا

5-بسته شدن یا ذوب شدن و نتوری فن

خطای 40-70 در پکیج های آنالوگ و یا خطای E81 در پکیج های دیجیتال:

خطای مزبور معمولاً در پکیج های کار کرده ای رخ داده که در مناطق با سختی بالای آب استفاده میشوند . عمدہ ترین دلیل رخ دادن این خطا جرم گرفتگی و وجود رسوب در مدار هیدرولیکی پکیج و مبدل های دستگاه می باشد که میباشد اقدام به اسید شویی و رسوب زدایی کامل پکیج نمایید . ضمناً دلایل دیگری نیز منجر به بروز این خطا می شود که به صورت زیر عنوان می گردد:

1-سوختگی و خرابی پمپ دستگاه

2-سوختگی و خرابی شیر موتوری دستگاه

3-بسته بودن مسیر بای پاس

4-بسته بودن شیر های رادیاتور در حال زمستانه پکیج

5-خرابی ترموستات حد

6-خرابی ترمیستور شوفاژ

ارور ۰ ۷ در عیب یابی پکیج ایران رادیاتور

در اکثر مواقع دلیل بروز ارور ۰ ۷ پکیج ایران رادیاتور وجود رسوب در مبدل ثانویه در پکیج های دو مبدل و مبدل اصلی در پکیج های تک مبدل میباشد که با

انجام رسوب زدایی و شستشوی با اسید این مشکل برطرف میشود و برای جلوگیری از تشکیل رسوب مجدد حتما از فیلتر پلی مگنت استفاده نمایید

توجه : دقت کنید جهت برطرف شدن اساسی این مشکل حتما از سرویسکار بخواهید شستشوی مبدل را چه ثانویه و چه اصلی حتما با پمپ مخصوص انجام دهد . در صورتیکه فقط به ریختن اسید داخل مبدل بدون پمپ بسنه کنند مشکل موقتی حل شده و حداقل تا یک هفته دیگر به مشکل بخواهید خورد

ارور ۷۰ پکیج ایران رادیاتور

شرح عیب: مبدل اصلی دستگاه بیش از حد گرم شده اسبیش از ۸۹ درجه و کمتر از ۱۱۵ درجه

۱/ وجود رسوب در مبدل اولیه یا ثانویه این ایجاد اکثر ادر پکیج های دومبدل و بر اثر رسوب گرفتگی مبدل ثانویه

رخ می دهد راه حل : مبدل باز شده و رسوب زدایی گردد

۲/ وجود اشکال در پمپ دور پایین دبی کم شکستن پروانه پمپ وجود شن و ماسه در پمپ بسته بودن هوایگیر روی پمپ پیچ قسمت جلوی پمپ را باز کرده، خارج نماییدو با چرخاندن محور پمپ در جهت عقربه های

ساعت و خلاف آن از آزاد بودن این محور اطمینان حاصل کنید . در صورت نیاز پمپ باز شده و پروانه ان از نظر

سالم و تمیز بودن چک شود همچنین باز بودن و سالم بودن ایروننت روی پمپ بررسی شود

۳/ افت فشار و خشک کار کردن دستگاه و یا وجود هوا و ناخالصی در مدار گرمایش و در نتیجه بالا رفتن سریع

دما راه حل : باز کردن شیر پرکن و تزریق آب به دستگاه

۴/ معیوب بودن سنسور ntc مدار گرمایش که در مسیر خروج گرمایش یا رفت قرار

گرفته و توسط اتصال به جفت

سیم سفید رنگ مشخص می باشد(و یا کلید حرارتی ۱۱۵ درجه) که روی مبدل
اصلی دستگاه نصب شده

است راه حل : بررسی سالم بودن و در صورت نیاز تعویض این سنسورها

/ خرابی شیر سراهی یا محرک آن و یا رسوب گرفتن سوپاپ شوفاز، اب گرم و یا
سوپاپ با پس در نوع

دوم بدله راه حل : از سالم بودن قطعات ذکر شده اطمینان حاصل شده و در صورت
نیاز تعویض یا تعمیر گردند

ارور 40 60 70 در عیب یابی پکیج ایران رادیاتور

این ارور مربوط به فن یا پرشر فن است

احتمال اول خرابی پرشر فن میباشد که با تعویض آن با یک پرشر سالم این مشکل
برطرف خواهد شد

احتمال دوم خرابی برد دستگاه که موجب ارور 40 60 70 پکیج ایران رادیاتور می
شود

احتمال سوم مانع بر سر راه ونتوری یا شلنگ پرشر یا مانع بر سر پره های فن که
در اینصورت شلنگ را از روی فن باز کرده و با دهان میدمید در اینصورت باید
دستگاه روشن شود

احتمال چهارم خرابی فن { البته کمتر اتفاق میافتد که با خرابی فن ارور 40
70 بده }

در صورت مواجهه شدن با ارور 40 60 70 پکیج ایران رادیاتور و مشاهده کارکرد

صحیح فن در ۹۰ درصد مواقع با تعویض پرشر مشکل حل خواهد شد و در غیر اینصورت حتما سراغ گرفتگی شیلنگ پرشر و ونتوری فن رفته و از عدم گرفتگی آنها اطمینان حاصل نمایید

البته پیشنهاد میکنم قبل از هر کاری اقدام به دو شیلنگه کردن پرشر سوئیچ نمایید .
چون در ۷۰ درصد مواقع با این کار مشکل برطرف و نیاز به تعویض نمیباشد

خطای ۴۰-۶۰-۸۰ در پکیج های آنالوگ / خطای E51 در پکیج های دیجیتال:

این خطا در پکیج های ایران رادیاتور جزء خطاهای شایع بوده و به دلیل عدم خروج مناسب محصولات احتراق می باشد. در صورت مشاهده این پیغام ابتدا مسیر تخلیه محصولات احتراق و دودکش را کاملاً بررسی کرده و از باز بودن مسیر آن اطمینان حاصل نمایید. این خطا معمولاً در هنگام تغییر فصل از سرما به گرما ایجاد شده که به علت انقباض و انبساط پرده دیافراگمی سنسور کنترل فشار فن (سنسور پرشر سوئیچ هوا) می باشد به همین منظور تکنیسین اقدام به دوشلنگ کردن پرشر سوئیچ هوا جهت افزایش تحریک سنسور می نماید در غیر این صورت عوامل ذیل

محتمل می باشد:

۱- خرابی برد الکترونیک دستگاه

۲- قطعی جریان الکتریسیته فن

۳- سوختگی سیم پیچ فن

۴- خرابی پرشر سوئیچ هوا

۵- بسته شدن یا ذوب شدن ونتوری فن

خطای ۶۰-۸۰ پکیج ایران رادیاتور

و ارور ۶۰-۸۰ در عیب یابی ایران رادیاتور

ارور ۶۰-۸۰ ایران رادیاتور به قسمت فن مربوط میشه

اما علتهاي ارور ۶۰-۸۰ ایران رادیاتور :

خرابی یا نیمسوز بودن برد پکیج در فرمان دادن به فن یا به عبارت دیگر برق

رسانی به فن:

وقتی برد در فرمان دادن به فن ناتوان باشد ارور ۴۰ ۶۰ ۸۰ بروز میکند که باید
برد را تعمیر یا تعویض کرد . البته گاهن مشاهده میشه که برد نیمسوزه و هر چند
وقت یکبار این ارور رو میده به عبارت دیگر برد نیمسوز شده

خرابی پرشر هوا:

پرشر هوا درواقع سنسور فن محسوب میشود و ماموریت دارد تا سالم

بودن فن را به برد اعلام کند . بنابرین خرابی پرشر فن برای برد خرابی فن

تلقی میشود. و دستگاه که ارور ۴۰ ۶۰ ۸۰ ایران رادیاتور می دهد

دو مورد که در بالا ذکر کردیم ۹۰ درصد و یا بیشتر علت ارور ۴۰ ۶۰ ۸۰ ایران
رادیاتور هستند

بنده موارد رو هم ذکر میکنیم:

گیر کردن فن :

گاهی ممکنه به پره های فن چوب یا شاخه یا چیزی که معمولن توسط پرنده ها حمل
میشه گیر کنه و جلوی حرکت فن رو بگیره

قطعی سیمهای رابط بین برد و فن : که البته به ندرت پیش میاد.

خرابی فن و بروز خطای ۴۰ ۶۰ ۸۰ :

گاهی هم ممکنه خود فن به طور کامل خراب بشه که باید تعویض بشه

گرفتگی شلنگهای رابط بین ونتوری و پرشر :

که البته نیاز به توضیح نداره و معمولن با فوت کردن داخل شلنگها مشکل حل میشه

گیر کردن سنگ ریزه داخل ونتوری

خطای ۴۰ ۶۰ ۸۰ پکیج ایران رادیاتور

و ارور ۴۰ ۶۰ ۸۰ ایران رادیاتور

خطای ۸۰-۶۰-۴۰ در پکیج های آنالوگ / خطای E51 در پکیج های دیجیتال:

شرح عیب‌فن کار می کند اما پرشر سوبیچ هوا در وضعیت قطع می باشد

*اگر این عیب گاهی صورت می گیرد و در هر شبانه روز ممکن است به تعداد
دفعات اندکی این عیب پیش آید و در

یک بازه‌ی زمانی اصلاً اتفاق نیفت و هنگام ایجاد کد خطا با ریستارت کردن مشکل
حل شود؛ مسلماً برد الکترونیک

دستگاه خراب است و نسبت به تعمیر یا تعویض آن توسط سرویسکار مجاز باید
افدام شود در غیر اینصورت باید

با توجه نکاتی که گفته می شود بررسی، تشخیص و تعمیر شود

الف) فن روشن نمی شود:

۱/ اگر فن دستگاه روشن نمی شود و نمی چرخد ابتدا باید فن دستگاه از نظر گیرپاژ
بودن، به سختی چرخیدن و یا

گرفتگی در پره‌های آن و عدم وجود مانع بین پروانه‌های آن جهت چرخش
تصورت کاملاً روان اطمینان حاصل

کرد.

۲/ اگر باوجود روان بودن فن و اینکه برق از طرف برد الکترونیک جهت روشن
شدن فن به آن می رسد بنابراین

فن دستگاه سوخته است و در این مورد و نیز در صورتی که فن روان نباشد و نتوان آنرا با روانکاری اصلاح کرد باید

فن تعویض شود

۱/ در برخی موارد ممکن است سوکت یا فیش متصل کننده‌ی کابل تامین برق از طرف برد الکترونیک و کابل تغذیه

۲/ فن قطع باشد که باید محل اتصال این دو را بررسی و در صورت نیاز اصلاح کنیم

۳/ اگر از طرف برد الکترونیک هیچ جریانی جهت روشن شدن فن صادر نشود بنابراین برد الکترونیک معیوب است

و باید توسط سرویسکار تعمیر یا تعویض گردد

ب) فن روشن می‌شود:

۱/ ابتدا ونتوری فن و شیلنگ متصل به آن از لحاظ تمیز بودن ، عدم گرفتگی و وصل بودن شیلنگ مورد بررسی قرار

۲/ اگر ونتوری و شیلنگ سالم باشند ایراد از پرشر سوییچ هوا می‌باشد این قطعه و توسط شیلنگ سیلیکونی به فن

۳/ اگر ونتوری و شیلنگ سالم باشند ایراد از خروجی بالای فن به خروجی پایین وسط نصف کرده و بصورت ضربدری)از خروجی بالای فن به خروجی پایین

پرشر هوا و از خروجی پایین فن به

خروجی بالای پرشر (وصل کرده) در بعضی مدل ها این اتصال شیلنگ ها بین
ونتوری فن و پرشر باید بصورت

موازی انجام گیرد) و دستگاه را ریستارت می کنیم در نهایت اگر باز هم مشکل حل
نشد پرشر سوییچ هوا خراب

بوده و باید توسط سرویسکار مجاز تعویض گردد

*در مدل های L36FF&L28FF بعلت تفاوت در نوع فن امکان دوشیلنگ کردن
وجود ندارد

عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل 24CF – mx2 (بدون فن)

چشمکزن شدن LED های نشانگر دما

کد خط	مفهوم کد خط
30 40 50 60 70	80
	فعال شدن کلید حرارتی 105°C (کلید حد)
*	عدم تشخیص شعله
*	یخزدایی با روشن شدن پمپ
*	یخزدایی با روشن شدن پمپ و مشعل
*	عدم گردش آب در سیستم
*	کمبود آب در مدار
*	مدار برگشت شوفاز اشکال دارد.
*	(مدار آن باز است.)
*	مدار برگشت شوفاز اشکال دارد.
*	(مدار آن اتصال کوتاه است.)

* * * * * NTC مدار رفت شوفارز اشکال دارد. (مدار آن باز است).
 * * * * * NTC مدار رفت شوفارز اشکال دارد. (مدار آن اتصال کوتاه است).
 * * * * * سیستم دود فعال شده
 * * * * * عدم تشخیص شعله حین گاز
 * * * * * اشکال در فیوز A1/25
 * * * * * اشکال در ارتباط صفحه نمایش با برد
 * * * * * کنترل
 * * * * * اشکال ارتباط با برد اصلی
 عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل 24FF – mx2 (فن دار)

چشمکردن شدن LED‌های نشانگر دما

کد خط	مفهوم کد خط
30 40 50 60 70	80
	فعال شدن کلید حرارتی 105°C (کلید حد)
* * *	عدم تشخیص شعله
* * *	یخزدایی با روشن شدن پمپ
* * *	یخزدایی با روشن شدن پمپ و مشعل
* * *	عدم گردش آب در سیستم
*	گردش آب در مدار شوفارز اشکال دارد.
* * *	NTC مدار برگشت شوفارز اشکال دارد. (مدار آن باز است).
* *	NTC مدار برگشت شوفارز اشکال دارد. (مدار آن اتصال کوتاه است).
* * *	NTC مدار رفت شوفارز اشکال دارد. (مدار آن باز است).
* * *	NTC مدار رفت شوفارز اشکال دارد. (مدار آن اتصال کوتاه است).
* *	عدم تشخیص شعله حین کار

A ۱/۲۵ اشکال در فیوز

* * فن روشن است ولی پرشر سوییچ دود قطع
* * * است.

* * * فن خاموش است ولی پرشر سوییچ دود وصل
* * است.

* * * * اشکال در ارتباط صفحه نمایش با برد کنترل
* اشکال ارتباط با برد اصلی
* مبدل آب مصرفی رسوب گرفته

B24CF/B24FF/BM24CF/BM24FF عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل

چشمکزن شدن LED های نشانگر دما

کد خط	مفهوم کد خط
30 40 50 60 70	80
* *	برد الکترونیک معیوب است.
* * 105 ° (کلید حد)	فعال شدن کلید حرارتی 105 °C
*	افزایش دمای مدار گرمایش به بیش از 89 °C و کمتر از 105 °C
* *	عدم تشخیص شعله
* *	یخزدایی با روشن شدن پمپ
* *	یخزدایی با روشن شدن پمپ و مشعل
* *	NTC آب مصرفی اشکال دارد. (مدار آن باز است.)
* *	NTC آب مصرفی اشکال دارد. (مدار آن اتصال کوتاه است.)
* *	NTC مدار شوفاژ اشکال دارد. (مدار آن باز است.)

مدار شوفاژ اشکال دارد. (مدار آن NTC

* * اتصال کوتاه است).

* * * کلید حرارتی $C^{\circ}105$ فعال شده ولی دمای

* انداز مگیری شده توسط NTC طبیعی است.

* * کمبود آب در مدار

* * سنسور دود فعال شده

* * * فن روشن است ولی پرشر سوئیچ دود قطع

* است.

* * * فن خاموش است ولی پرشر سوئیچ دود وصل

* است.

تعمیر پکیج دیواری

عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل L24 (FF,FC)

کد خط مفهوم کد خط

افت فشار آب مدار گرمایش E1

عیب یابی(بیون) حین کار E2

فعال شدن کلید حرارتی (کلید حد ۱۰۵) E8

فعال شدن سنسور دود E10

اشکال در برد الکترونیک E12,E30,E99

اشکال در NTC شوفاژ (اتصال کوتاه) E31

اشکال در NTC شوفاژ (مدار آن باز است) E32

اشکال در NTC مصرفي (اتصال کوتاه) E41

اشکال در NTC مصرفي (مدار آن باز است) E42

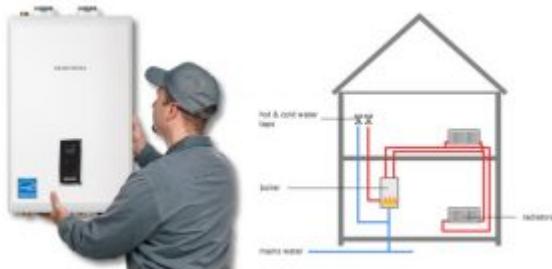
فن خاموش است ولی پرشر سوئیچ دود در حالت وصل
می باشد. E50

فن روشن است ولی پرشر سوئیچ دود در حالت قطع می باشد. E51

کلید حد ۱۰۵ فعال است ولی دمای اندازه‌گیری شده توسط
E81
NTC طبیعی است.

پکیج بیش از حد گرم شده (بیش از ۸۹ و کمتر از ۱۰۵) E88
سیستم ضد یخزدگی فعال است AF

دوستان عزیز برای عضویت در شبکه های اجتماعی سایت پکیج کار روی آیکون
هایی که در ستون سمت چپ  قرار دارد و به رنگ قرمز هست کلیک کنید



آموزش تصویری نصب پکیج دیواری :

نصب پکیج روی دیوار نیازمند انجام دستورالعمل به صورت صحیح میباشد . جهت
فراگیری آموزش نصب و راه اندازی پکیج و همچنین مشاهده نقشه نصب پکیج
ایران رادیاتور و تشخیص لوله های پکیج ایران رادیاتور پیشنهاد میکنم مقاله قبلی ما
را با عنوان [آموزش نصب پکیج ایران رادیاتور](#) مطالعه کنید تا دستورالعمل صحیح
نحوه نصب پکیج روی دیوار را یاد بگیرید .



نحوه راه اندازی پکیج ایران رادیاتور :

برای اینکه با نحوه روشن کردن پکیج ایران رادیاتور آشنا شوید پیشنهاد میکنم مقاله
ای را که با عنوان [آموزش راه اندازی پکیج ایران رادیاتور](#) منتشر کردیم را مطالعه
نمایید . لازم به ذکر است که در این آموزش راه اندازی پکیج دیجیتال ایران

رادیاتور مدل L24-L28 را به طور کامل به همراه تصاویر ارائه داده ایم.



علت روشن شدن چراغ قرمز پکیج :

روشن شدن چراغ قرمز پکیج ایران رادیاتور به منزله ریست پکیج میباشد . در این حالت قبل از این که دکمه ریست را فشار بدید دقت کنید کدامیک از چراغ های سبز رنگ چشمک میزند . چشمک زدن چراغ های سبز رنگ در پکیج ایران رادیاتور به معنای ارور پکیج ایران رادیاتور ممیباشد . سپس دکمه ریست را فشار داده و اگر مجدد چراغ قرمز روشن شد پیشنهاد میکنم مقاله ما را با عنوان [علت روشن شدن چراغ قرمز پکیج ایران رادیاتور](#) را مطالعه کنید تا با کلیه دلایل روشن شدن چراغ قرمز پکیج ایران رادیاتور آشنا شوید .



تنظیم شعله کوتاه و بلند پکیج دیواری :

یکی از نشانه های زیاد بودن شعله گاز پکیج سرد و گرم شدن آب مصرفی میباشد و همچنین یکی از نشانه های کوتاه بودن شعله پکیج دیواری گرم نشدن آب مصرفی میباشد . به طور کلی تنظیم صحیح شعله پکیج دیواری یکی از مهمترین آموزش های تعمیرات پکیج میباشد . شرکت پکیج کار برای اولین بار با آموزش گام به گام تنظیم شعله پکیج به صورت تصویری و همچنین ارائه ویدئوهای عملی تنظیم شعله

پکیج شما را در یادگیری هر چه بهتر این آموزش پاری میکند . بدین منظور روی مطلب کاملی که با عنوان تنظیم شعله کوتاه و بلند پکیج دیواری ایران رادیاتور قبل منتشر کردیم کلیک کنید .



عیب یابی پکیج ایران رادیاتور es28ff



عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff :

اگر شما از پکیج های آنالوگ ایران رادیاتور استفاده میکنید و در حال حاضر به مشکل برخورده است پیشنهاد میکنم این مقاله را با عنوان [عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff](#) مطالعه کنید . البته این مقاله به طور اختصاصی جهت عیب یابی پکیج مدل m ارائه شده است ولی به این دلیل که پکیج های آنالوگ ایران رادیاتور یعنی مدل های m-b-bm-e-eco تقریبا ساختار یکسانی دارند به همین دلیل جهت عیب یابی سایر پکیج های آنالوگ ایران رادیاتور نیز کاربرد دارد .



عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل l24ff :

اگر از مصرف کنندگان پکیج های دیجیتال ایران رادیاتور مدل های 128ff و 124ff

میباشد و در حال حاضر پکیج شما دچار مشکل شده است جهت عیب یابی این مدل 124ff پکیج پیشنهاد میکنم مقاله ای که با عنوان [عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل ECO](#) قبل منتشر کردیم را مطالعه نمایید . ما در این مطلب به تشریح کدهای خطا پکیج ایران رادیاتور سری L پرداخته ایم و روش های رفع عیب را به طور کامل بیان کرده ایم .



عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل ECO :

برای عیب یابی پکیج ایران رادیاتور سری ECO و مشاهده کدهای خطا این مدل پکیج ایران رادیاتور میتوانید به مطلبی که قبل تحت عنوان [عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل ECO](#) منتشر کردیم را مطالعه کنید . در این مطلب به شرح کامل کدهای خطا پکیج ایران رادیاتور سری ECO و روش های برطرف نمودن این خطاهای پرداخته ایم .



رسوب زدایی مبدل ثانویه پکیج :

در صورتی که شما تا حدودی به مسائل فنی آشنا هستید و با مشاهده علائم موجود متوجه رسوب گرفتن مبدل ثانویه شده اید ، (علائم جرم گرفتن مبدل حرارتی : سرد و گرم شدن آب مصرفی و یا گرم نشدن آب مصرفی میباشد) پیشنهاد میکنم با مطالعه مقاله ای که قبل تحت عنوان [آموزش رسوب زدایی پکیج ایران رادیاتور](#) در

سایت منتشر کردیم اقدام به رسوبگیری مبدل صفحه ای پکیج نمایید .



طريقه نصب مبدل ثانويه و آموزش تعمير مبدل حرارتى

:

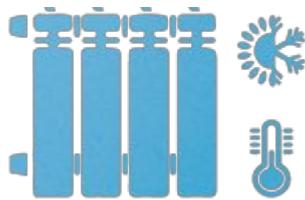
بعد از باز کردن مبدل ثانويه و رسوب زدایي آن معمولاً يکی از مشکلات افراد تازه کار هنگام بستن مبدل میباشد . اگر میخواهید در مورد نکات مهم هنگام بستن مبدل ثانويه بیشتر بدانید و همچنین يه روش کاملاً حرفه ای و عملی در رابطه با تعمیر مبدل های حرارتی پکیج تک مبدل را ياد بگیرید [اینجا](#) کلیک کنید . همونطور که میدانید در صورتی که مبدل حرارتی پکیج تک مبدل از جدار داخلی سوراخ شود و با مشکل افزایش فشار بار پکیج روپرو باشید مبدل حرارتی باید تعویض گردد ، ما برای اولین بار روش تعمیر این نوع مبدل را آموزش دادیم .



آموزش تعمیر پمپ پکیج دیواری :

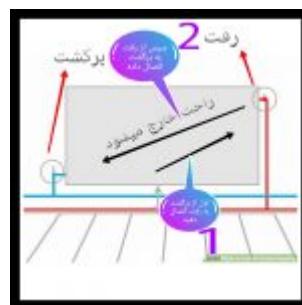
امروز قصد دارم يکی از دغدغه های اصلی مصرف کنندگان پکیج دیواری یعنی خرابی پمپ پکیج را بررسی کنیم و راهکارهایی را ارائه بدیم برای زمانی که یک تعمیرکار آب پاکی رو دستتان ریخته و گفته پمپ پکیج خراب شده و حالا باید بیش از نیم میلیون تومان هزینه پرداخت کنید . پس اگر به دنبال آموزش تعمیر پمپ پکیج هستید با ما همراه باشید .





علت گرم نشدن رادیاتور شوفاژ :

مشترک گرامی اگر در استفاده از پکیج دیواری خود در حال حاضر با سیستم رادیاتور شوفاژ مشکل دارید مثلا رادیاتور گرم نمیشود و یا پایین رادیاتور سرد است و یا رادیاتور ها زیاد هوا میگیرد و یا حتی از شیر رادیاتور آب چکه میکند و یا رادیاتور ها صدا میدهد و یا رادیاتور ها زود به زود هوا میگیرد و در کل کلیه مشکلاتی که مربوط به رادیاتور شوفاژ میباشد پیشنهاد میکنم مقاله کاملی که قبلا در همین رابطه منتشر کردیم را که با عنوان [علت گرم نشدن رادیاتور پکیج ایران رادیاتور](#) میباشد را مطالعه نمایید.



نحوه رسوب زدایی رادیاتور شوفاژ :

رادیاتور های گرمایشی معمولاً به خودی خود رسوب تولید نمیکنند ولی در اکثر مواقع به دلیل سهل انگاری نصب پکیج که در زمان نصب پکیج اقدام به آب انداختن و شستشوی مسیر رادیاتور ها نمیکنند این آشغالها که شامل براده هایی که زمان تولید داخل بلوك رادیاتور ها ریخته است و همچنین در برخی اوقات به دلیل باز بودن سر لوله ها خاک و شن و ماسه وارد سیستم میشود و در نهایت پس از مدتی از کارکرد پکیج این رسوبات و آشغالها سر شیر رادیاتور را میبینند و مانع از چرخش جریان آب میگردد

ولی معمولاً در صورتی که احساس کردید رادیاتور های شوفاژ به خوبی گرم نمیشوند و یا مثلایکی یا دو تا از رادیاتور ها همیشه سرد میباشد سیستم رادیاتور ها نیاز به شستشو دارد و البته قبله ای با عنوان [نحوه رسوب زدایی رادیاتور شوفاژ](#) منتشر کردیم.



علت سرد و گرم شدن آب پکیج دیواری :

اگر زمانی که در حمام هستین به شدت با تغییر دمای آب مشکل دارید به این صورت که مکرراً آب مصرفی سرد و گرم می‌شود مطمئناً پکیج شما با مشکل نوسان دمای آب مصرفی رو برو است.

این مشکل که دلایل زیادی میتوانه داشته باشه و معمولاً مهمترین این دلایل رسوب گرفتن مبدل ثانویه در پکیج های دو مبدل میباشد.

برای مشاهده این دلایل و همچنین راهکاری رفع این مشکل پیشنهاد میکنم مقاله ای را که قبلاً تحت عنوان [علت سرد و گرم شدن آب مصرفی و راهکارهای رفع نوسان دمای آب پکیج](#) منتشر کردیم مطالعه کنید.



علت گرم نشدن آب مصرفی پکیج :

اگر شما از پکیج دیواری استفاده می‌کنید و در حال حاضر رادیاتور های منزل گرم می‌باشند ولی آب مصرفی دستگاه کاملاً سرد میباشد

البته در صورتی که از پکیج های تک مبدل استفاده میکنید و اطمینان دارید که شیرهای رفت و بربرگشت شوفاز باز میباشد به طور قطع مشکل را در پمپ پکیج و عدم کار آن که به دلیل سوختن و یا جام شدن میباشد بررسی نمایید.

ولی برای بررسی مفصل تر پیشنهاد میکنم مقاله ای که در همین رابطه تحت عنوان [علت گرم نشدن آب مصرفی پکیج](#) منتشر کردیم را با دقت مطالعه نمایید.



شیر اطمینان پکیج دیواری :

شیر اطمینان پکیج دیواری قطعه‌ای هست که همونطور که از نامش پیداست جهت اطمینان از بالا نرفتن فشار بار پکیج به حدی که از تحمل قطعات پکیج خارج باشد و باعث آسیب رساندن به قطعات پکیج شود جلوگیری می‌کند. همونطور که میدانید کلیه قطعات پکیج که در مدار آب سیستم میباشند تحمل فشار بیشتر از $\frac{3}{5}$ بار را ندارند و به همین خاطر تولید کنندگان پکیج دیواری قطعه‌ای را به نام شیر سه بار جهت اطمینان از بالا نرفتن فشار بار پکیج به بیش از حد استاندارد قرار داده اند.

در این مطلب از سایت پکیجکار میخوام به بررسی عملکرد شیر اطمینان پکیج دیواری و همچنین به آموزش جزئی تعمیر شیر اطمینان پکیج دیواری پردازم





روش پایین آوردن فشار پکیج

عقربه گیج فشار بار پکیج طوری قرار گرفته است که معمولاً وقتی روی صفر هست بالا قرار گرفته و زمانی که در جایگاه درست یعنی روی $1/5$ باشد به نظر میرسد عقربه پایین میباشد.

به همین دلیل است اکثر افراد در صورتی که عقربه را در بالا میبینند (یعنی روی

صفر) و قصد پایین آوردن آن را دارند (یعنی ۱/۵) برای پیدا کردن روش انجام این کار به این صورت در اینترنت سرج میکنند .

در جواب این دوستان باید عرض کنم بدین منظور شیری را در زیر پکیج تعییه کرده اند که البته برای مشاهده آن حتما میبایست خم شده و زیرگرم پکیج را ملاحظه کنید .

این شیر معمولا به شکل گرد میباشد و به رنگ مشکی و یا آبی میباشد . شما باید بعد از پیدا کردن این شیر آن را در خلاف جهت عقربه های ساعت بچرخانید و تا زمانی که عقربه بار پکیج روی خط ۱/۵ آمد کاملا بینید .

با توجه به اینکه ما دو حالت را در نظر میگیریم گاهی نیز ممکن است منظور پایین آوردن عقربه فشار که به دلایلی بیشتر از ۲ رفته است باشد که در این صورت :

با این تفکر که منظور از پایین آوردن فشار پکیج اینست که فشار بار پکیج به بالاتر از ۲ رفته است و شما قصد کم کردن آن را دارید ادامه میدیم .

گاهی اوقات به طور ناخواسته فشار بار پکیج بیشتر از دو بار میرود و شما قصد کم کردن آن را دارید تا عقربه فشار روی محدوده استاندارد آن یعنی ۱/۵ قرار بگیرد برای این منظور پیشنهاد میکنم مقاله [شیر پرکن پکیج دیواری](#) را مطالعه کنید .



همه چیز در مورد پکیج دیواری

اگر تمایل دارید در مورد پکیج شوفاز دیواری اطلاعات کاملی کسب کنید پیشنهاد میکنم مقاله ای را که در گذشته در همین رابطه منتشر کردیم که در آن به طور

مفصل همه چیز در مورد [پکیج دیواری](#) و انواع شوفاژ دیواری و نحوه عملکرد آنها و اجزای تشکیل دهنده آن را توضیح داده ایم .



روش هوایگری شوفاژ و تنظیم فشار پکیج

با آغاز سرما و روشن کردن پکیج مشاهده می کنیم که رادیاتورها یکنواخت گرم نمی شوند قسمت پایین رادیاتور گرم شده و اما قسمت بالای آن هنوز سرد می باشد. علت این مشکل وجود هوا در مسیر آب گرم رادیاتور می باشد که مانع از به جریان افتادن مناسب آب به داخل رادیاتور می شود. در این حالت می بایست اقدام آموزش هوایگری پکیج افزایش فشار بار پکیج دیواری نمایید که در این مطلب به صورت تصویری برآتون تشریح دادیم .

آموزش زمستانی کردن پکیج ایران رادیاتور

اگر به تازگی با پکیج ایران رادیاتور آشنا شدید و هنوز روش تنظیمات پکیج را یاد نگرفته اید و همچنین قصد [تبديل حالت تابستانه به زمستانه پکیج ایران رادیاتور](#) را دارید پیشنهاد می کنم حتما این مقاله را مطالعه نمایید. با توجه به آغاز فصل سرما نیاز است تا برای راه اندازی حالت زمستانه و سیستم گرمایش موارد زیر به ترتیب انجام گیرد .

آموزش جلوگیری از یخ زدگی در پکیج دیواری

اگر در فصل سرد زمستان می باشید و بنا به شرایطی قصد مسافرت و ترک منزل را دارید و همینطور پکیج دیواری شما در بالکن {تراس} نصب شده است حتما قبل از اینکه اقدام به خاموش کردن کامل پکیج و ترک منزل نمایید مطلبی را که با

عنوان [جلوگیری از بخ زدگی پکیج دیواری](#) منتشر کردیم را مطالعه نمایید و راهکارهای توصیه شده در این مطلب را جهت پیشگیری از بخ زدگی اتصالات پکیج مطالعه نمایید در غیر اینصورت سرمای شدید باعث بخ زدن آب داخل پکیج شده و خسارات زیادی را به بار خواهد آورد.

معمولًا در دمای زیر صفر پکیج هایی که در بالکن و فضای بیرون هستند نباید به هیچ عنوان خاموش باشند. برای جلوگیری از بخ زدگی پکیج دیواری و آموزش نکات مهم بعد از بخ زدن پکیج در بالکن پیشنهاد میکنم این مطلب را مطالعه کنید.

علت روشن نشدن مشعل پکیج ایران رادیاتور

اولین و شایع ترین علت روشن نشدن مشعل پکیج ایران رادیاتور کم شدن فشار بار پکیج میباشد که توسط گیج {مانومتر} روی پانل دستگاه نشان داده میشود. در مطلب [علت روشن نشدن مشعل پکیج ایران رادیاتور](#) ما به طور کامل به بررسی تمامی علت های این مشکل پرداخته ایم.

علت خاموش شدن پکیج ایران رادیاتور:

قبل از هر چیزی بهتره بدونید که اساساً خاموش شدن و از کار افتادن در اکثر پکیج ها به دو صورت اتفاق می افتد :

1. از کار افتادن پکیج همزمان با اعلام کدهای خطای پکیج
2. از کار افتادن پکیج بدون اعلام کد خطا

مقاله [علت خاموش شدن پکیج ایران رادیاتور](#) را منتشر کردیم تا شما هر چه بیشتر با مشکلات این پکیج و روش رفع آنها آشنا شوید.



علت خاموش و روشن شدن پکیج :

در این مقاله به بررسی علت روشن و خاموش شدن مداوم پکیج میردازیم و همچنین درباره [علت روشن و خاموش شدن پکیج ایران رادیاتور](#) توضیحاتی را میدیم .



عیب یابی پکیج :

تعمیرکار در مواجهه با عیب یابی پکیج دیواری به دو دسته عیب کلی برخورد می‌کند : ما در این مقاله به طور کامل ساده ترین روش [عیب یابی پکیج ایران رادیاتور](#) را تشریح دادیم که برای همه افراد مفید خواهد بود .



علت صدای زیاد در عیب یابی پکیج ایران رادیاتور

برخی از مصرف کنندگان محصولات ایران رادیاتور معمولاً پس از مدتی از شنیدن صدای عجیب از پکیج دیواری شکایت دارند . عده ای اعلام میکنند که پکیج صدای سوت میدهد . عده ای نیز میگویند پکیج صدای تقویت میدهد . عده ای نیز از صدای جیرینگ جیرینگ پکیج شکایت دارند . و همینطور برخی نیز ادعا میکنند پکیج شان صدای انفجار بلندی میدهد . در هر صورت اگر احساس کردید پکیج دیواری شما نیز در حین عملکرد از خود صدای غیر عادی بروز میدهد پیشنهاد میکنم حتما مقاله ای که تحت عنوان [علت صدای زیاد پکیج ایران رادیاتور](#) منتشر کردیم را مطالعه کنید .

خطرات بالا رفتن فشار پکیج

اگر یکی از نگرانی های شما هم بالا رفتن همیشگی فشار بار پکیج میباشد و به دنبال پیدا کردن پاسخ سوال [خطرات بالا رفتن فشار پکیج](#) هستید پیشنهاد میکنم این مطلب را مطالعه نمایید. البته در صورتی که نیز به دنبال پیدا کردن [دلایل بالا رفتن فشار پکیج](#) میباشید ما در این مطلب به صورت مفصل شرح داده ایم . البته اگر شما بر عکس به دنبال پیدا کردن [علت افت فشار پکیج](#) نیز میباشید ما در مقاله ای جداگانه به بررسی این عیب پرداخته ایم .

دانلود فایل PDF آموزش عیب یابی پکیج ایران رادیاتور :

اصول عملکرد انواع پکیج دیواری

[pdf](#) •

آموزش اجزای تشکیل دهنده پکیج

[pdf](#) •

کدهای خطای انواع پکیج دیواری

[Pdf](#) •

آموزش عیب یابی و رفع عیب پکیج

[pdf](#) •

[Repair gas boilers](#)

تعمیرات پکیج بوتان

آیا میدانستید برای پیدا کردن جواب یک سوال فنی در مورد پکیج لازم نیست کل اینترنت را جستجو کنید ؟

شما هم میتوانید سوالات خود را در زمینه عیب یابی و تعمیر انواع پکیج دیواری از طریق بخش دیدگاه و نظرات در پایین همین صفحه مطرح کنید تا ما با کمال میل در اولین فرصت پاسخگوی کلیه سوالات شما خواهیم بود.

روش تعمیر پکیج

ایرادات مریوط به نقص در تهویه

وجود اشکال در دودکش

مجموعه فن

شیانگ پرشر و ونتوری

سیم های اتصال و پرشر هوا

خرابی برد الکترونیک

www.pakegkar.com

آگهی‌های

گرماي مطلوبى ندارد

عيي يابس

رسوب داشتن مبدل ٹانويه

معيوب بودن آن تى سى

کوتاه بودن شعله

وجود اشكال در بايپاس

دبس ييشن از حد آب و روادي

عيي يابس معایيی که بدون کد خطا ظاهر میشوند

WWW.PAKEGKAR.COM

معایي که بدون کد خطا
ظاهر میشوند

اين معایي فقط با بررسی عملکرد
پکیج شناسایی میشوند

عملکرد ضعیف
پمپ
سیرکولاسيون

سرد و گرم
شدن آب
صرفی



عیب یابی پکیج ایران رادیاتور چگونه باید انجام شود؟

عیب یابی پکیج ایران رادیاتور همچون سایر پکیج های دیواری شامل دو مرحله است، اول عیب یابی بوسیله شناسایی کدهای خطا و در مرحله بعدی عیب یابی بوسیله بررسی عملکرد پکیج می‌باشد که ما در این مطلب به طور کامل به این موضوع پرداخته ایم.

آیا روش عیب یابی پکیج دیجیتال با آنالوگ ایران رادیاتور متفاوت می‌باشد؟

خیر، تفاوت فقط در نوع آلام یا کد خطا می‌باشد که در پکیج دیجیتال به صورت حروف و اعداد لاتین روی نمایشگر ظاهر می‌شود و در پکیج های آنالوگ به صورت چشمک زدن چراغ های سیز رنگ روی پانل شناسایی می‌شود.

آیا امکانی وجود دارد که خودم بتونم عیب یابی پکیج را انجام بدم؟

بله، ما این آموزش را ارائه دادیم که هر کسی بتوانه بدون نیاز به دانش فنی عیب پکیج خود را شناسایی کنه، ولی فراموش نکنید که با این آموزش ها هر چند کامل ولی توانایی برطرف نمودن عیوب پکیج را پیدا خواهید کرد و بهتره از یک متخصص کمک بخواهید.

چه لزومی داره من بخوام عیب یابی پکیج ایران رادیاتور را یاد بگیرم؟

یادگیری آموزش های سایت پکیجکار کاملا رایگان میباشد و تنها هزینه شما زمانی است که صرف مطالعه میکنید ولی بنده به شما قول میدم حتی اگر با این آموزش ها خودتون تعمیر پکیج را انجام ندید حداقل 50 درصد در هزینه هایی که به تعمیرکار پرداخت میکنید صرفه جویی خواهید کرد.

علت روشن نشدن پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff

از دلایل اصلی روشن نشدن پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff به صورت مختصر به موارد زیر میشه اشاره کرد :

① موارد ابتدایی و ساده که باعث روشن نشدن پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff میشود :

1. بسته بودن شیر ورودی گاز (مهره شیلنگ گاز زیر پکیج را باز کنید و از وجود گاز با فشار مناسب اطمینان حاصل کنید)
2. کم بودن فشار بار پکیج کمتر از یک بار (به مانومتر یا گیگ روی دستگاه دقت کنید اگر عرقه آن کمتر از یک بار بود با باز کردن شیر پرکن که در زیر پکیج تعییه شده است فشار را به حد مناسب 1/5 بار برسانید)
3. برق ورودی قطع است و یا محافظت برق سوخته است (با فاز متر چک کنید پریز برق داشته باشد و همچنین محافظت برق را جدا کنید و دوشاخه را بدون محافظت به برق بزنید)
4. کلیدهای روی دستگاه در وضعیت مینیمم یا صفر میباشد (روی پانل پکیج ایران

رادیاتور مدل m24ff سه ولوم قرار دارد که وقتی روبروی پکیج ایستاده اید و لوم سمت راست که کوچکتر می باشد دارای دو حالت صفر و یک می باشد که حتما باید روی یک باشد تا پکیج روشن شود و ولوم وسط که جهت گرمایش آب مصرفی هست که بهتره جهت آن نزدیک ماکریم یا max قرار داشته باشد و ولوم سمت چپ که مخصوص گرمایش رادیاتورها می باشد که این ولوم را در تابستان و زمانی که نیاز به استفاده از رادیاتور ندارید حتما باید روی مینیمم یا min و یا به عبارتی صفر قرار داشته باشد)

5. شیرهای رفت و برگشت رادیاتورها که زیر پکیج قرار گرفته است در حالت بسته می باشد (برخی از تعمیرکاران و یا مشتری ها عادت اشتباهی دارند که در فصل تابستان چون از رادیاتور استفاده نمی شود این شیرها را می بندند، در صورتی که نه تنها این کار مفید نیست بلکه برای دستگاه ضرر دارد و باعث سوختن مکرر پمپ پکیج می شود) در این بین گاهای در شروع فصل زمستان مشتری فراموش می کند این شیرها را باز کنند و به همین خاطر پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff روشن نمی شود

6. دودکش را یکبار جدا کنید و پکیج را بدون دودکش روشن کنید و در صورت روشن شدن پکیج مشکل را در سیستم تهویه و یا گرفتگی مسیر دودکش دنبال کنید

② موارد تخصصی و ایرادات فنی که باعث خاموش شدن پکیج ایران رادیاتور

مدل m24ff می شود :

✗ ایراداتی که باعث از کار افتادن پکیج در دو حالت آبگرم و شو甫اژ می شود :

1. سوختن پمپ پکیج و یا گیرپاز بودن
2. خرابی برد الکترونیک
3. وجود اشکال در سیستم تهویه و پرشر سوئیچ هوا
4. معیوب بودن یون لیتیوم
5. معیوب بودن شیر کنترل گاز
6. وجود اشکال در قسمت تشکیل شعله و جرقه زن
7. کم بودن فشار بار و یا خرابی پرشر سوئیچ آب
8. سوختن اگزوست فن تخلیه دود

✗ روشن نشدن پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff در حالت آبگرم :

1. خرابی فلوسویچ و یا فلورگلاتور
2. خرابی سنسور حرارتی
3. سوختن شیر موتوری
- .4

X روش نشدن پکیج فقط در حالت شوفاژ :

1. سوختن شیر موتوری
2. خرابی فلوسویچ و یا (یکسره شدن)
3. بسته بودن شیرهای رفت و برگشت
4. بسته بودن شیرهای بالا و پایین رادیاتورها

⊖ ایراداتی که باعث از کار افتدن پکیج نمی‌شود ولی در عملکرد آن اختلال

بوجود می‌آورد :

- سرد و گرم شدن آب مصرفی
 1. رسوب داشتن مبدل ثانویه
 2. خرابی فنر سوپاپ
 3. معیوب بودن باپیاس
- رادیاتورهای پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff گرمای مناسبی ندارد
 1. فشار گاز ورودی کم است
 2. پتانسیومتر مشکل دارد
- فشار بار بالا و پایین می‌رود
 1. منبع انبساط معیوب است
 2. لوله رابط منبع انبساط گرفته است
- فشار بار بالا نمی‌رود
 1. شیر پرکن خراب است
 2. نافی شیر پرکن رسوب گرفته است
- کم شدن مکرر فشار بار پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff
 1. وجود نشتی در مدار سیستم
 2. معیوب بودن منبع انبساط پکیج

⚠ مهمترین نکته در تعمیر پکیج ایران رادیاتور مدل

⚠ m24ff

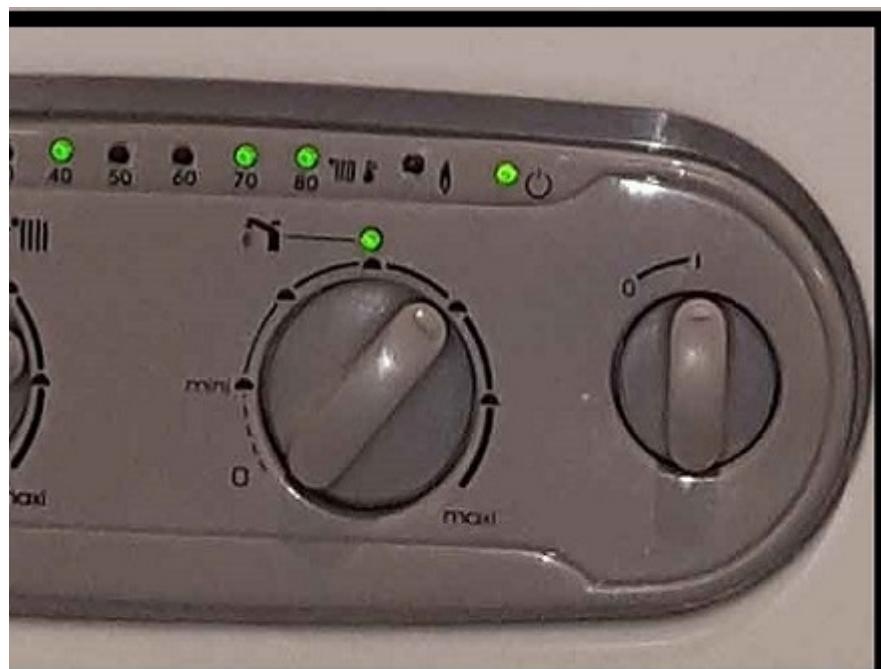
قبل از هر کاری به کدهای خطای پکیج دقت کنید و طبق شرح کدهای خطای این پکیج که در ابتدای این صفحه آموزش دادیم نسبت به رفع مشکل اقدام کنید

همانطور که قبل از عرض کردم کد خطا در پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff به وسیله چشمک زدن چراغ های 30 تا 80 روی پانل مشخص می شود، به عنوان مثال چشمک زدن چراغ های 40 و 70 به معنای کمبود فشار بار می باشد.

در صورت بروز خطا و یا به عبارتی چشمک زدن چراغ های پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff شما در وحله اول باید پکیج را یکبار ریست کنید و در صورت بروز مجدد خطا نسبت به شناسایی عیب و رفع خطا اقدام نمایید.

آموزش ریست پکیج ایران رادیاتور مدل m24ff

برای ریست پکیج ایران رادیاتور مدل آنالوگ باید یک دکمه کوچک را در سمت چپ پانل پیدا کنید که البته زیر آن به لاتین نوشته شده Reset این دکمه را وقتی یکبار فشار دهید کلیه چراغ های یکبار برای لحظه ای خاموش شده و مجدد روشن می شود و عملکرد عادی پکیج از سر گرفته می شود، اگر ایراد جدی نباشد با انجام ریست، پکیج به کار خود ادامه می دهد، در غیر این صورت دوباره روی خطای قبلی چراغ ها چشمک می زند.





ریست پکیج ایران رادیاتور مدل ff24m

منبع :

[کرمان تاسیسات](#)

[مقالات آموزشی](#)

[آموزش ایران رادیاتور آموزش پکیج کد خطای پکیج](#)

[قبلی تعمیر پکیج در غرب تهران](#)

[بعدی نمایندگی تعمیر پکیج آریستون در غرب تهران](#)



[نوشته های مرتبط ...](#)



علت گرم نشدن آب مصرفی پکیج ایساتیس	علت گرم نشدن آب مصرفی پکیج بوتان اپتیما	عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل K24ff
مقالات آموزشی	مقالات آموزشی	مقالات آموزشی

59 دیدگاه ها

• شاهین گفت:

13 تیر 1398 در 9:59 ب.ظ

سلام و خدا قوت ممنون از مطالب آموزندیتان .واقعا تقاووت انسانهادر اینگونه
جاها مشخص میشود.یکی میگوید اگر من آموزش بدhem پس من چطوری نان
بخورم یکی هم میگه روزی من هرچی که باشه خواهد رسید و تمام اطلاعاتشو
در اختیار دیگران میگذارد.

پاسخ

گفت: **admin** •

22 تیر 1398 در 5:18 ب.ظ

با سلام و احترام
خواهش میکنم
وظیفه است

ممنونم از اینکه نظر دادید

پاسخ

گفت: **Mahsa** •

8 مهر 1398 در 3:21 ق.ظ

سلام ما وقتی آبگرم باز میکنیم را دیاتها هم گرم میشه
پاسخ

گفت: **admin** •

8 مهر 1398 در 3:42 ب.ظ

سلام
احتمالا فنر سوپاپ با پیاس رسوب گرفته و باعث آب دزدی میشه و
یا با پیاس معیوب شده است. در هر صورت باید از یک متخصص

بخواهید برای بازدید برسه خدمتتون.

ممنون از اینکه نظر دادید.

پاسخ

• مرادی گفت:

25 مهر 1399 در 4:28 ب.ظ

سلام

پیج تنظیم فشار پکیج ما جام کرده باز نمیشه و اصلا حرکت نمیکنه

دائم فشار افت میکنه و خاموش میشه اب هم بعضی وقت ها گرم نمیشه

پاسخ

• admin گفت:

27 مهر 1399 در 1:24 ب.ظ

با یک آچار سعی کنید شیر را باز کنید

پاسخ

• parsa گفت:

7 مرداد 1398 در 3:22 ب.ظ

با سلام دو سوال داشتم 1 - چنانچه گارانتی توسط نمایندگی در سیستم ثبت نشده

باشد چه باید کرد. 2 - چگونه میتوان از سلامت پمپ پکیج اطمینان حاصل نمود

پاسخ

• admin گفت:

9 مرداد 1398 در 11:13 ق.ظ

با سلام و احترام

1- شماره سریال پکیج را باید چک کرد و با مرکز خدمات ایران رادیاتور

به تلفن 42181000 تماس بگیرید

2- دستگاه را روی حالت زمستانی بگذارید اگر رادیاتور ها درست گرم شده

و پمپ حین کارکرد صدایی نمیداد به معنای سالم بودن پمپ میباشد.

از اینکه پیام گذاشتید سپاسگزاریم

پاسخ

• فرهاد گفت:

5 بهمن 1398 در 8:41 ق.ظ

سلام ببخشید از زیر پمپ پکیج من آب میاد بیرون و آب چکه چکه

میریزه بیرون و درجه بار پکیجم صفر شده

پکیج من ایران رادیاتور هستش مدل m24ff

پاسخ

• **admin** گفت:

6 بهمن 1398 در 1:58 ب.ظ

سلام . باید توسط تعمیرکار باز دید بشه . شاید از اورینگ پشت حوضینگ پمپ باشه . شاید از خود پمپ باشه که نمیشه کاری کرد

پاسخ

• **محمود** گفت:

21 آذر 1399 در 8:05 ب.ظ

سلام پکیج مدل ام24اف اف

چند روز قبل آب سرد و گرم میشد که یکباره کلا پکیج خاموش شد
شیر پرکن رو که باز کردم کل آب از زیر پکیج خالی شد هیچ برقی
انگار تو پکیج نمیره محافظ برق هم داره

عیب بنظرتون چیه

چقدر هزینش میشه

پاسخ

• **admin** گفت:

24 آذر 1399 در 3:17 ب.ظ

دوست عزیز توضیحات شما برای عیب یابی دقیق کافی نیست،
بهتره یه تعمیرکار بیاری

• تعمیر پکیج ایران رادیاتور | آموزش 2019 | تعمیر پکیج ایران رادیاتور گفت:

1 مهر 1398 در 7:16 ب.ظ

[...] عیب یابی پکیج ایران رادیاتور مدل M24FF

پاسخ

• نرکس گفت:

8 مهر 1398 در 3:57 ب.ظ

پکیج ما خطای E2 میده مرتب به خاطر چیه

پاسخ

• **admin** گفت:

12 مهر 1398 در 1:45 ق.ظ

سلام

احتمالاً برد کنترل معیوب شده است و نیاز به تعمیر و یا تعویض توسط متخصص را دارد
پاسخ

• علی گفت:

14 مهر 1398 در 3:01 ب.ظ

سلام

آیا خرابی فلوسوئیچ در پکیج بوتان ارور خاصی نمیدهد؟

پاسخ

• **admin** گفت:

16 مهر 1398 در 2:02 ق.ظ

سلام

خیر حرابی فلوسوئیچ و فلومتر هیچ اروری نمیدهد . در هیچ پکیجی

پاسخ

• اشکان گفت:

4 آبان 1398 در 4:25 ب.ظ

سلام. منون از اطلاعات خوبتون. پکیج ما وقتی روشن میشه صدای
وحشتناکی نمیده. و هر چی دمای رادیاتورها بیشتر بشه صدا وحشتناکتر
میشه. اینقدر ترسناکه که فکر میکنم میخواهد منفجر بشه. لطفا راهنمایی

بفرمایید.. مدل bm24ff

پاسخ

• **admin** گفت:

9 آبان 1398 در 11:08 ب.ظ

سلام. به احتمال قوی مدار سیستم شوافاژها رسوب گرفته و یا اینکه
توری صافی برنجی برگشت کثیف شده است. ولی پیشنهاد میکنم اگر
قصد دارید خودتان نسبت به برطرف کردن مشکل اقدام کنید مقاله ای را
که قبل از آن آموزش رسوب زدایی رادیاتور شوافاژ را مطالعه
کنید.

پاسخ

• هادی گفت:

10 آبان 1398 در 1:50 ق.ظ

پکیج ما روشن نمیشه فقط چراغ هاش چشمک میزند

پاسخ

گفت: admin •

10 آبان 1398 در 2:17 ق.ظ

سلام . دوست عزیز اگر مطلب را کامل خوانده باشید عرض کردم که
چشمک زدن چراغ های به معنای اعلام کدهای خطأ میباشد . لااقل
می فرمودید کدام چراغ ها که بیشتر راهنمایی میکردم

پاسخ

• کاظم گفت:

12 فروردین 1399 در 10:41 ب.ظ

شما واقعاً عالیر هستید. فوق العاده بود

دمتون گرم

پاسخ

گفت: admin •

16 فروردین 1399 در 10:35 ب.ظ

با سلام و احترام

خواهش میکنم وظیفه است

همین که میبینیم مخاطبینی مثل شما داریم انگیزه بیشتری برای خدمت
رسانی پیدا میکنیم .

پاسخ

• محمد گفت:

31 اردیبهشت 1399 در 11:20 ق.ظ

فوق العاده ایید. تمام

پاسخ

گفت: admin •

4 خرداد 1399 در 8:52 ب.ظ

سلام

خواهش میکنم لطف دارید

پاسخ

• احمدی گفت:

4 خرداد 1399 در 5:52 ب.ظ

سلام وقتون بخیر

درمورد پکیج M22ff سوال داشتم ممنون میشم راهنمایی بفرمایید.

پس از بازکردن اب گرم چراغها بصورت دوتا دوتا و به ترتیب روشن می شوند
اما چراغ زرد شعله یا روشن نمی شود یا خیلی دیر روشن میشود.

بنظر می اید سیستم جرقه زن ایراد داشته باشد. صداهایی شبیه صدای جرقه زدن
شنیده می شود اما صدای اصلی جرقه زن بگوش نمیرسد.
با تشکر از سایت پکیج کار.

پاسخ

گفت: **admin** •

4 خرداد 1399 در 8:42 ب.ظ

سلام

دوست عزیز اگر شعله تشکیل نشود که قاعده‌تاً باید پکیج بعد از سه مرتبه
تلash برای روشن کردن ارور بدهد و با توجه به ارور مشاهده شده رفع
عیب نمایید ولی حدس می‌زنم مشکل شما تنظیم نبودن شعله از شیر کنترل
گاز باشد که هنگام روشن شدن چندین بار استارت می‌زند. شعله را کمی
بیشتر کنید و در ضمن دریچه های اطراف دودکش را نیز باز کنید

پاسخ

• احمری گفت:

30 خرداد 1399 در 8:30 ب.ظ

با سلام و تشکر از ادمین محترم بابت پاسخگویی و راهنمایی.
بنده دریچه های دوطرف دودکش رو باز کردم و مشکل برطرف نشد.
ضمنا با اینکه درجه پکیج کمتر از درجه نیمه (50%) تنظیم شده، گرمی آب
ایده آله و فکر نکنم مشکلی در تنظیم شعله از شیر کنترل گاز که شما فرمودید
وجود داشته باش.

به هرحال با بازکردن آبگرم چراغها دوتا دوتا روشن شده و فن نیز روشن میشه
اما چراغ زرد شعله روشن نمیشه و آب گرم نمیشه و معمولا بعد از گذشت یکی
دو دقیقه چراغ زرد روشن میشه و بلافاصله آب گرم میشه.

ضمنا در زمان روشن نشدن چراغ شعله هم هر دو ثانیه یکبار صدایی شبیه تق
بگوش میرسه و بعدش صدایی شبیه صدای جرقه زدن میاد که درنهایت بعد از
یکی دو دقیقه یا بیشتر چراغ زرد روشن میشه و آب گرم میشه.

یکی از مدارک سایتتون روکه خوندم نوشته بود این مورد از سنسور NTC
میتوانه باشه.

می خواستم ببینم این سنسور باید تعویض بشه یا تعمیر؟

بازم از سایت و مطالب کاملتون ممنونم.

با تشکر از ادمین گرامی

پاسخ

• **admin** گفت:

3 تیر 1399 در 7:38 ب.ظ

سلام

مشکل شما به طور قطع به خاطر کم بودن فشار گاز میباشد. در چه پلاستیکی شیر کنترل گاز را با یک چاقو باز کنید و به اندازه یک تا دو میلی متر پیچ چهارسوسی پلاستیکی را به سمت عقربه های ساعت بچرخانید و پکیج را ریست کنید. به احتمال قوی مشکل برطرف خواهد شد

پاسخ

• عرفان گفت:

1 تیر 1399 در 8:49 ب.ظ

با سلام دسته 24 ff دارم که یه مدت ارور 70 میداد الان هم از وسط مبدل اولیه آب چکه میکنه و هن ارور 70 هم میده لطفا راهنمایی کنید

پاسخ

• **admin** گفت:

3 تیر 1399 در 7:34 ب.ظ

سلام

مبدل ثانویه به شدت رسوب گرفته است و می بایست اسید شویی شود. با توجه به آموزشی که تو سایت دادیم این کار را انجام دهید. آموزش رسوب زدایی پکیج

پاسخ

• **El** گفت:

10 دی 1399 در 7:27 ب.ظ

سلام

رادیاتور یکی از اتفاچهای منزل ما با اینکه خاموش است ولی باز هم حرارت میدهد

مشکل از چیست؟ ممنون

پاسخ

گفت: admin •

14 دی 1399 در 10:03 ب.ظ

منظور از خاموش بودن رادیاتور اگر بستن شیر آن است که احتمالاً
شیر رادیاتور معیوب شده است

پاسخ

• رضا گفت:

2 تیر 1399 در 10:09 ق.ظ

سلام. پکیج ایران رادیوتور مدل e24cf 3 روزه که عقره بار روی صفر
مونده. پکیج و رادیوتورها هواگیری شد که بازم روی صفر مونده، منبع انبساط
هوا دارد، تست کردم فقط هوا خارج شد. با تلمبه مقداری باد هم وارد منبع
انبساط زدیم. شیر آب افزایش بار رو که باز میکنیم عقره بار بالا نمیره و بعد از
مدتی آب از شلنگ تخلیه خارج میشه. در این حالت شوفاژها کاملاً داغ میشه. و
آب گرم شیرها میشه گفت داغ و سوزان میشه که بعد از مدتی ولرم میشه. چرا
عقره بار با باز شدن شیر آب بار، بالا نمیره و آب از شلنگ تخلیه خارج میشه.

پاسخ

گفت: admin •

3 تیر 1399 در 7:30 ب.ظ

سلام

در مقاله علت بالا نرفتن فشار بار پکیج به صورت مفصل این مشکل را
شرح داده ایم. ولی علی ایحال مشکل شما رسوب گرفتن سر مانومتر پکیج
هست که می‌بایست مهره آن را با آچار 14 باز کنید و با یک سوزن سر
مانومتر را از رسوب خالی کنید

پاسخ

• صادق بورانی گفت:

7 مهر 1399 در 3:14 ق.ظ

سلام و عرض خسته نباشید

پکیج m24ff چند هفته قبل هنگام تعمیرات ساختمان داخل لوله رادیاتورها کمی
خاک رفت امروز به صورت ناگهانی فن یکسره شده و در حالت باز کردن آب
گرم یا روشن کردن مسیر رادیاتورها خطای 40 60 70 میده
مشکل رسوبه پا پرسش فن؟

پاسخ

• گفت: **admin**

8 مهر 1399 در 7:00 ق.ظ

خطای مورد نظر به خاطر پرشر سوئیچ هوا می باشد نه رسوب آب

پاسخ

• گفت: **ali**

16 مهر 1399 در 10:02 ب.ظ

سلام پکیج 24cf ایران رادیاتور ما نشته داشت منم روپوشش را باز کردم و

نشتیش را گرفتم اما بعدش دیگه روشن جرقه نزد و اخطار چراغ 70 و 80

میده، اشکالش چیه؟

پاسخ

• گفت: **admin**

18 مهر 1399 در 6:37 ب.ظ

ممکنه اتصال سیم یون قطع شده باشد. آنرا چک کنید و دقت کنید اگر شعله

تشکیل نمیشه و این ارور را می دهد ایراد را بوبین 220 و بسته بودن گاز

ورودی بررسی کنید و گرنه باید یون و کوتاه بودن شعله چک شود

پاسخ

• غزاله گفت:

25 آبان 1399 در 10:41 ق.ظ

سلام وقت بخیر بنده راهکارهارو خوندم سردر نیاوردم مشکلم اینه ازوقتی

شوافاژ روشن کردیم آب گرم مصرفی سرد و گرم میشود و در آخر کاملا سرد

میماند، میشه راهنمائی بفرمائید

پاسخ

• گفت: **admin**

6 آذر 1399 در 3:22 ق.ظ

مبدل ثانویه رسوب گرفته است

پاسخ

• حامد گفت:

13 آذر 1399 در 6:49 ب.ظ

سلام

علت قطع و وصل شدن مدام شعله چه میتواند باشد؟

پاسخ

• گفت: **admin**

19 آذر 1399 در 3:03 ب.ظ

پیشنهاد میکنم مطلب علت خاموش و روشن شدن مکرر پکیج را مطالعه

کنید

پاسخ

• محمود گفت:

21 آذر 1399 در 8:10 ق.ظ

سلام خدا قوت

من پکیج m24ff دارم که یک مشکل خاص دارد

روی حالت تابستان که میبریم(یعنی شوفاز رو میخوای خاموش کنیم)، چرا غ اون

روشن میمونه و شوفاز تو دمای ۳۰ درجه خاموش و روشن میشه... در کل

خاموش نمیشه

در ضمن پکیج حالت عادی خودشو داره و آب مصرفی بموقع گرم و عمل میکنه

ممنون میشم راهنماییم کنید

پاسخ

• گفت: **admin**

24 آذر 1399 در 3:20 ب.ظ

ولوم آن درست سر جای خود قرار نگرفته روی برد

پاسخ

• ابایی گفت:

9 دی 1399 در 5:38 ب.ظ

سلام پکیج ۲۴ ff هست فشار رو یکونیم تنظیم میکنم بعد چند دقیقه میره بالا و

موقعی که با هوا گیری میارم پایین بعد که تا دوش بگیرم میاد پایین علامت فشار

کم میده

پاسخ

• گفت: **admin**

14 دی 1399 در 10:04 ب.ظ

خرابی منبع انبساط و یا باد نداشتن آن

پاسخ

• ابوالفضل کتابی گفت:

20 دی 1399 در 8:50 ب.ظ

سلام وقت بخیر

پکیج ما 24ff ایران رادیاتور هست . رادیاتور ها گرم هستند و ظاهرا مشکلی نیست موقع استفاده از آب گرم مصرفی چراغ های دستگاه بصورت جفت جفت روشن می شوند . فکر می کنم مشکلی هست آب مصرفی گرم میشه رادیاتور ها گرم هستند ولی بنظرم خانه گرم نمیشه.

پاسخ

• گفت: admin

29 دی 1399 در 9:08 ب.ظ

ممکنه تعداد رادیاتورها برای آپارتمان شما کم باشد

پاسخ

• رضا ذوقفاریان گفت:

26 دی 1399 در 3:37 ب.ظ

سلام و خسته نباشید

یک پکیج ایران رادیاتور 24ff دارم بعضی اوقات که آب گرم مصرفی استفاده میکنیم صدای موتور شیر برقی زیاد هست انگار بوبین میچسبه فقط بعضی اوقات و صداش زیاده علت چی میتونه باشه ممنونم

پاسخ

• گفت: admin

29 دی 1399 در 9:01 ب.ظ

ممکنه میله سوپاپ کوتاه باشد. اگر در گرمای آب مصرفی مشکلی ملاحظه نمیشه لازم نیست زیاد حساسیت به خرج ندید

پاسخ

• محمدرضا گفت:

13 تیر 1400 در 3:51 ب.ظ

با سلام و خسته نباشید

یه سوال داشتم از خدمتتون پکیج منزل بnde بعد از اینکه میخواه شیر زیر پکیج رو باز کنم که بار بیاد رو یک و نیم اصلا تکون نمیخوره و روی یک میمونه و اینکه زمانی که باز میکنم از محل باز کردن آب چکه میکند، تقریبا هفته ای دو بار هم چراغ ریست روشن می شود. اشکال در کجاست؟

ممنون میشم راهنمایی بفرمایید استاد بزرگوار

پاسخ

• گفت: **admin**

21 تیر 1400 در 6:22 ق.ظ

در کل با توجه به توضیحات ناقص شما بنده به شخصه فکر نمی کنم پکیج مشکل جدی داشته باشد (مگر نشستی شیر پرکن که باید بررسی شود) لطفا

مدل دستگاه را اعلام کنید

ضممنا فشار بار باید از یک تا یک و نیم بار باشد و یک بار ایرادی ندارد

پاسخ

• ابایی گفت:

13 مهر 1400 در 8:37 ق.ظ

سلام. پکیج m24ff ایران راد و اول اینکه فشار رو میارم ۱.۵ بعدش که اب گرم مصرفی رو باز میکنم ، برد فرمان روشن شدن رو میده ولی نمیتونه مشعل رو روشن کنه و کد ۷۰ به ۴۰ میده.(فشار افت نمیکه). از صفر شروع کردم نشد.

پاسخ

• گفت: **admin**

18 مهر 1400 در 3:40 ق.ظ

احتمالا میکروسوئیچ فشار بار پکیج دچار مشکل شده است و یا دیافراگم آن سوراخ میباشد

پاسخ

• جابر همتی گفت:

29 آذر 1400 در 11:52 ق.ظ

سلام .ضممن تشکر از اطلاعات مفیدی که ارایه میدین.
دستگاه مورد استفاده ما بطور مداوم در حال نشان دادن عبور جریان آب هست
(led) ها بصورت جفت و متوالی روشن میشوند(ضممن اینکه دمای آب گرمایش قابل تنظیم نیست و بدون توجه به دمای تنظیمی دمای ثابتی دارد. راهنمایی بفرمایید تشکر میکنم.

پاسخ

• گفت: **admin**

2 دی 1400 در 2:28 ق.ظ

مدل پکیج را بفرمایید و سوال خود را واضح تر بیان کنید

• بهمن گفت:

28 اردیبهشت 1401 در 9:23 ق.ظ

سلام مهندس عزیز

بعد از رسوب گیری توسط کارشناس با توجه به اینکه در منطقه ای هستیم که

فعلا پیکج رو روش میکنیم شب ها ..

که ویدیو گرفتم و آپلود کردم لطفا ملاحظه بفرمایید بعد از ثانیه 10ام .. که در

حالت زمستانه هستش .. هی استارت میزنیه یعنی پشت سر هم مثل 2 دقیقه

اینجوری میکنه بعدش نرمال کار میکنه دوباره بعد از 10 دقیقه اینجوری میشه

این دلیلش چیه ؟

همه این اتفاقات بعد از رسوب گیری رادیات شد .

پاسخ

• **admin** گفت:

29 اردیبهشت 1401 در 3:39 ب.ظ

ویدئو شما را دیدیم برای رفع این مشکل پیشنهاد میکنم مطلب علت خاموش

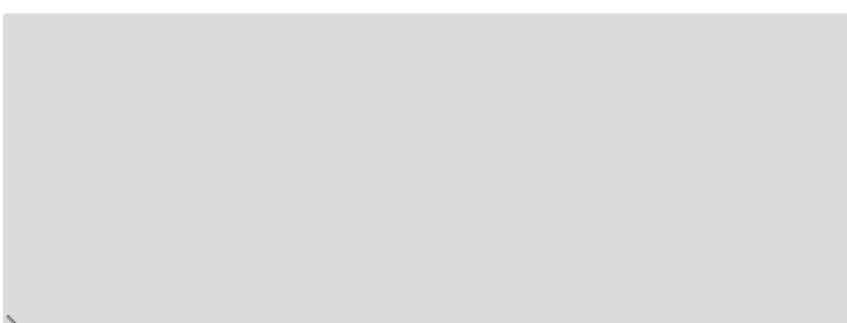
و روشن شدن مکرر پکیج را مشاهده کنید

پاسخ

دیدگاهتان را بنویسید

* نشانی ایمیل شما منتشر نخواهد شد. بخش‌های موردنیاز علامت‌گذاری شده‌اند *

* دیدگاه



* نام



* ایمیل

وب سایت

ذخیره نام، ایمیل و وبسایت من در مرورگر برای زمانی که دوباره دیدگاهی می‌نویسم.

فرستادن دیدگاه

آشنایی با پکیج کار

ما به عنوان تخصصی ترین مرکز تعمیرات پکیج در تهران و طی سال ها تلاش و با کسب تجربه و دانش فراوان به جایگاهی رسیده ایم که هم اکنون مورد اطمینان عده کمیابی از همشهربان گرامی باشیم. ما با افتتاح ۶ شعبه فعال در سطح تهران و بکارگیری تیمی از زیبده ترین و خبره ترین تعمیرکاران متخصص که میانگین سابقه فعالیت هر یک از آنها حدود ۱۰ سال میباشد توانسته ایم سطح اطمینان مشتریان خود را از همیشه بیشتر کرده و پاسخ‌گوی مناسب نیازشان در هر زمان باشیم.

شعب پکیج کار

تازه ترین مقالات

ارور های ۱۰۱ و ۱۰۳ و ۱۰۴ و ۱۰۵ و ۱۰۶ و ۱۰۷ آریستون

8 شهریور 1401

خطای 5p1 پکیج آریستون

8 شهریور 1401

پکیج دست دوم با گارانتی

ساعت کاری

۹ صبح تا ۱۲ شب

جهت اعزام تعمیرکار

09123046539



© تمامی حقوق برای تعمیرات ایران رادیاتور (پکیج کار) محفوظ است.

جهت اعزام تعمیرکار فناوری بگیرید