

## دلیل افت فشار پکیج



افت فشار پکیج بتوان از جمله اختلالاتی است که ممکن است مصرف‌کنندگان این سیستم با آن روبرو شوند. اگر شما هم جزو چنین افرادی هستید و می‌خواهید بدانید دلیل افت فشار پکیج و راه حل آن پس با ما همراه باشید.

مدت زمان مطالعه: ۶ دقیقه

[لینک این مقاله در سایت احمدی پایپ](#)

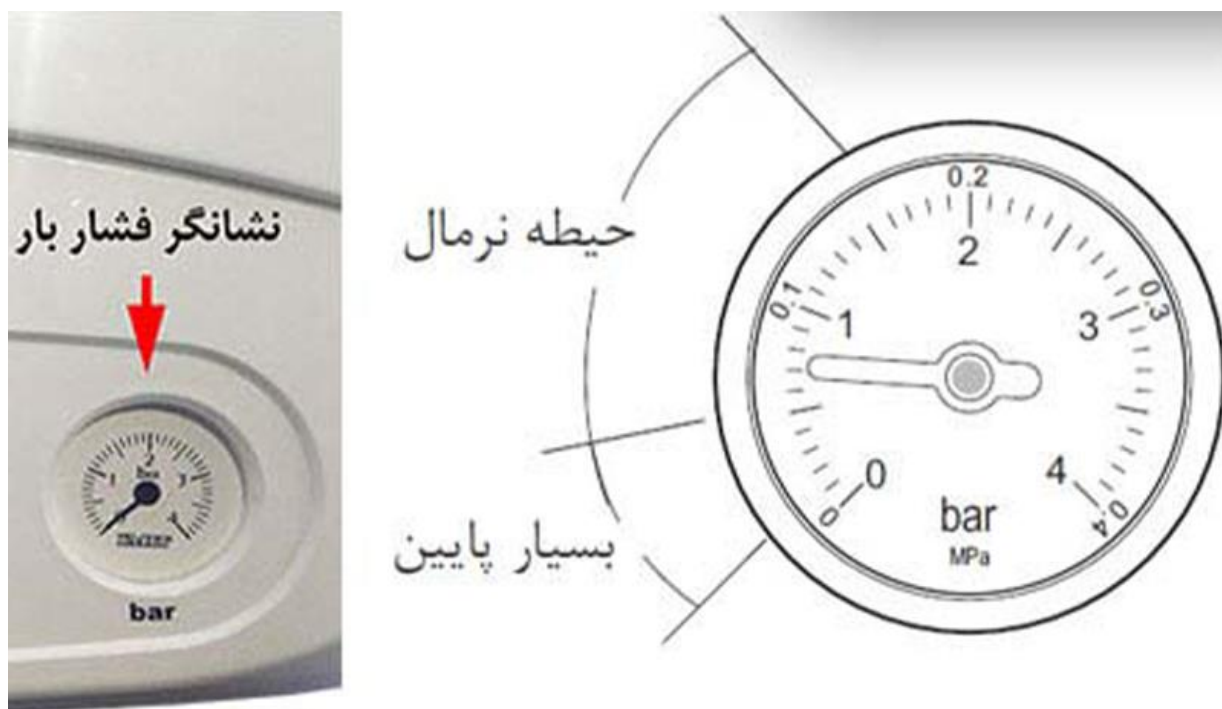
گروه نویسندگان احمدی پایپ

[www.ahmadipipe.com](http://www.ahmadipipe.com)

افت فشار پکیج یکی از مشکلات رایجی است که معمولاً اکثر مردم به خصوص کسانی که در طبقات بالایی ساختمان زندگی می‌کنند، آن را تجربه کرده‌اند. اگر شما هم جزو چنین افرادی هستید و می‌خواهید بدانید دلیل افت فشار پکیج چیست پس با ما تا انتهای مقاله همراه باشید. پکیج‌ها یکی از سیستم‌های گرمایشی بسیار پرطرفدار هستند که نقش و اهمیت آن‌ها در زندگی بر هیچ کسی پوشیده نیست. طبیعی است چنین وسایلی به دلیل ساختاری که دارند دچار مشکلاتی نظیر افت فشار شوند؛ البته جای نگرانی نیست و با راهکارهای خاصی حل می‌شود. برای آگاهی بیشتر از این موضوع ادامه مطلب را مطالعه نمایید.

### افت فشار پکیج از چیست؟

افت فشار پکیج امر طبیعی است و معمولاً در پکیج‌هایی که تازه راه‌اندازی شده‌اند هر سه هفته یک بار اتفاق می‌افتد؛ در حالی که اگر پکیج شما قدیمی باشد ممکن است هر دو هفته یک بار این مشکل پیش بیاید. چنین مسئله‌ای اگر به طور مداوم رخ بدهد قطعاً آزاردهنده است و باید به فکر چاره و علت آن بود. در زیر به بررسی علل مختلف کاهش فشار پکیج پرداخته‌ایم تا با بررسی آن‌ها بتوانید از شر این معضل راحت شوید.



### سوراخ بودن یا باد نداشتن منبع انبساط پکیج

در خیلی از موارد سوراخ بودن منبع انبساط یا باد نداشتن آن موجب افت فشار پکیج می‌شود. به عبارتی می‌توان گفت عمده‌ترین دلیل افت فشار پکیج سوراخ بودن یا باد نداشتن منبع انبساط آن است.

### باز گذاشتن شیر پرکن پکیج

یکی دیگر از دلایل افت فشار پکیج، باز ماندن شیر پرکن آن بعد از تنظیم فشار است. خیلی از افراد فراموش می‌کنند شیر را ببندند و همین امر باعث می‌شود که هنگام استفاده از آب گرم، فشار کم شود و حتی منجر به خاموش شدن دستگاه گردد. معمولاً شیر پرکن در جهت عقربه‌های ساعت بسته و در حالت پاد ساعتگرد باز می‌شود.

## وجود نشتی در مدار بسته پکیج و رادیاتور

هر کجای پکیج شما نشتی داشته باشد حتی اگر بسیار ناچیز هم باشد باز هم ممکن است باعث افت فشار شود. به این منظور باید بررسی کنید و ببینید در کجای سیستم پکیج نشتی وجود دارد تا آن را برطرف کنید؛ زیرا در صورتی که جلوی نشتی را نگیرید، افت فشار شما بیشتر می‌شود.

## سوراخ بودن مبدل حرارتی

اگر از پکیج‌های تک مبدل استفاده می‌کنید، احتمال دارد افت فشار پکیج به دلیل سوراخ بودن مبدل باشد. زمانی که فشار آب پکیج از فشار آب اصلی ساختمان پایین‌تر باشد شما با کاهش فشار مواجه می‌شوید و باید این سوراخ را تعمیر کنید. البته لازم است بگوییم که در پکیج‌هایی که مبدل ثانویه دارند همچنین اتفاقی به ندرت رخ می‌دهد.



## خرابی شیر پرکن

در صورتی که شیر پرکن خراب شود، حتی اگر آن را ببندید همچنان می‌تواند باعث افت فشار پکیج بشود. البته این کاهش یا افزایش فشار با تأخیر خود را نشان می‌دهد.

## وجود هوا در داخل پکیج

یکی دیگر از دلایل افت فشار پکیج وجود هوا است. برای رفع این مشکل باید پکیج خود را به وسیله‌ی پیچ مخصوص هواگیری کنید.

## چگونه افت فشار پکیج را حل کنیم؟

پکیج‌ها بر اساس نوع و برندی که دارند معمولاً برای آنها یک شیر فشار سنج تعبیه شده است که فشار بالا و پایین را با طیف رنگ‌های قرمز و سبز نشان می‌دهد. فشار طبیعی و نرمال پکیج در محدوده رنگ سبز است که اعداد آن بین یک تا یک و نیم می‌باشد. همچنین محدوده قرمز نشان دهنده حداکثر فشار ایمنی است که پکیج با آن کار می‌کند. زمانی که عقربه از محدوده سبز رنگ به سمت کاهش فشار میل پیدا می‌کند، می‌توانید به وسیله‌ی شیری که در زیر پکیج قرار گرفته و به رنگ سیاه یا آبی است، فشار پکیج را مجدد تنظیم کنید و به حالت طبیعی برگردانید.

برای این کار ابتدا باید شیر را در جهت خلاف عقربه‌های ساعت بچرخانید تا فشار به حالت اولیه برگردد، زمانی که فشار تنظیم شد، حال شیر را در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید تا عقربه بین عدد یک و دو قرار بگیرد.

اگر این کار را انجام دادید و باز هم با مشکل افت فشار مواجه شدید، پس دلیل آن یکی از مواردی است که در بالا ذکر کردیم و نیاز به بررسی تعمیرکار دارد. در ذیل راهکارهای دیگری برای حل این مشکل آورده شده است.

- تخلیه هوا از سیستم
- بررسی و تعویض فیلتر
- تعویض قطعات پوششی پکیج
- تعویض پمپ
- حذف رسوبات موجود در لوله شیر پرکن
- رفع نشتی مدار سیستم پکیج
- تعویض شیر پرکن



## کلام آخر

همانطور که در این مقاله ذکر کردیم افت فشار پکیج دلایل گوناگونی دارد که اصلی‌ترین آن سوراخ بودن یا باد نداشتن منبع انبساط پکیج می‌باشد. اگر به صورت مداوم چنین مشکلی دارید؛ باید به تعمیرکاران متخصص مراجعه کنید تا جلوی خسارات بیشتر را بگیرد. پکیج‌ها یکی اساسی‌ترین وسایل موجود در منازل یا محل‌های مسکونی می‌باشند که کارایی بسیاری دارند. بهتر است برای جلوگیری از چنین مسائلی به صورت دوره‌ای از فردی که در این زمینه مهارت دارد بخواهید تا سیستم پکیج شما را چک کند. امیدواریم با خواندن این مطلب دلیل افت فشار پکیج خود را پیدا کرده باشید و با راهکارهای بیان شده بتوانید مشکل را حل نمایید.

## سوالات متداول

۱. افت فشار پکیج چه دلایلی دارد؟ سوراخ بودن منبع انبساط و باد نداشتن آن، باز ماندن شیر پرکن پکیج، سوراخ بودن مبدل حرارتی، نشتی در مدار بسته پکیج، وجود هوا در پکیج
۲. برای رفع افت فشار پکیج چه کنیم؟ تنظیم شیر فشارسنج، تعویض شیر پرکن، تعویض پمپ، تخلیه هوا از سیستم، بررسی فیلتر، حذف رسوبات