

هواگیری پکیج امروزه با افزایش استفاده از سیستم های گرمایشی جدید یا همان پکیج های دیواری نیاز به آشنایی بیشتر با نحوه عملکرد این دستگاه بیش از پیش در بین مردم احساس شده و بسیاری از عزیزان به دنبال اطلاعات کاربری از این دستگاه هستند.

هواگیری پکیج نیز یکی از اقداماتی است که باید توسط مصرف کنندگان پیش از شروع فصل زمستان و در زمان سرویس پکیج انجام شده تا از بروز مشکلات عمده در پکیج جلوگیری شود. در ادامه ی این مقاله با ما همراه باشید تا کارشناسان ما شما را بیشتر با هواگیری پکیج آشنا نمایند. یکی از اقداماتی که باید در لیست کارهای خود در هنگام شروع فصل زمستان بگنجانیم، هواگیری پکیج است. هواگیری پکیج باید به درستی و به دقت بسیاری صورت پذیرد، چرا که وجود کمترین میزان هوا در سیکل گرمایشی باعث اختلال در سیستم پکیج میشود.

هوا در سیکل گرمایشی پکیج باعث خرابی قطعات پکیج شما خواهد شد. در این مقاله ما قصد داریم، **هواگیری پکیج** را به شما عزیزان آموزش دهیم. شما عزیزان میتوانید سوالات خود را در بخش کامنت همین مقاله و یا از طریق چت آنلاین با کارشناسان تهران سرویس آنلاین درمیان بگذارید.

تعمیر پکیج در تهران:

برای کارشناسان تهران سرویس آنلاین فرقی نمیکند که برند دستگاه شما چیست و چه مشکلی برایش پیش آمده است. مجموعه ما تیم متخصصان تمامی برندهای ایرانی و خارجی را دارا بوده و تعمیرات شما را در کوتاه ترین بازه زمانی انجام خواهد داد.

در صورت نیاز به هریک از **خدمات پکیج** دیواری مانند سرویس، تعمیر و نصب پکیج کفیسست با نزدیکترین شعبه تهران سرویس آنلاین به خود تماس حاصل نمایید، کارشناسان ما در کمتر از یک ساعت در محل مورد نظر حاضر و اقدام به رفع مشکلات پکیج شما خواهند کرد. تمامی خدمات پکیج ما دارای 6 ماه ضمانت و پشتیبانی 24 ساعته بوده و به مشتریان عزیز این نوید را میدهم که تمامی قطعات مورد استفاده از برند اصلی پکیج شما خواهد بود.

تعمیر پکیج خود را با اطمینان خاطر به گروه فنی مهندسی تهران سرویس آنلاین بسپارید. تضمین کیفیت خدمات به مدت 6 ماه و پشتیبانی آنلاین تنها توسط متخصصان ما امکان پذیر است.



هواگیری پکیج چیست و چرا باید انجام شود:

همانطور که از نامش پیداست ، مصرف کنندگان پکیج های دیواری باید قبل از شروع فصل زمستان هوای داخل سیکل پکیج را خارج کرده تا بروز مشکلات مختلف در پکیج دیواری تا حد ممکن کاهش یابد. وجود هوا در سیکل گرمایشی پکیج برای دستگاه ضرر داشته و به همین خاطر نباید در پکیج هوا وجود داشته باشد.

مشکلات ناشی از هواگیری نکردن پکیج:

مشکلات ناشی از عدم هواگیری پکیج دیواری بسیار زیاد بوده و ممکن است حتی کل سیکل گرمایشی پکیج شما را با مشکل روبه رو سازد. تصور کنید زمانی را که در زیر دوش آب گرم قرار گرفته اید و به جای آب گرم آب سرد از آن خارج میشود یا زمانی که به جای گرمایش رادیاتور ها بدنه آنها کاملاً سرد باشد و منزلتان در فصل سرما از گرمای کافی برخوردار نباشد و مشکلاتی مانند:

- آب خروجی از پکیج سرد و گرم می شود.
- [صدای زیادی پکیج](#) در رادیاتور ایجاد می کند و باعث سلب آسایش می شود.
- سرد بودن آب خروجی (نمی تواند آب مصرفی را به خوبی گرم کند)
- خاموش شدن پکیج و روشن نشدن آن
- حرارت خارج شده از شوفاژ گرم و سرد می شود.
- [گرم نشدن رادیاتور پکیج](#)

اهمیت هواگیری سیستم پکیج:

- باعث افزایش عمر مفید پکیج می گردد.
- قطعات پکیج از جمله پمپ آب پکیج آسیب نمی بیند.
- بازدهی گرمایشی پکیج افزایش می یابد.
- صرفه جویی در مصرف سوخت پکیج
- جلوگیری از بروز مشکلات متعدد در پکیج دیواری
- کاهش هزینه های تعمیراتی پکیج

نشانه‌های وجود هوا در سیستم پکیج:

در ابتدا، لازم است به نشانه‌های وجود هوا در سیستم پکیج توجه داشته باشید. و در صورت نیاز، سریعاً اقدام نمایید. از جمله نشانه‌های نیاز به هواگیری دستگاه پکیج عبارت‌اند از:

- 1 به گوش رسیدن صدا از پمپ آب پکیج و رادیاتور ها.
- 2 پکیج بدرستی آب را گرم نمی‌کند.
- 3 فقط قسمت پایین رادیاتور ها گرم است. و قسمت بالای آن خنک می‌باشد.

آموزش نحوه هواگیری پکیج:

برای هواگیری پکیج ابتدا لوله آب گرم را باز کنید تا پکیج روشن شود. پیچ هواگیری پکیج را که معمولاً در انتهای پمپ پکیج قرار دارد، پیدا کنید. پیچ هواگیری پکیج را با یک پیچ گوشتی باز کنید. پیچ را بر خلاف عقربه‌های ساعت بچرخانید تا باز شود. هنگام باز کردن پیچ پکیج، آب به همراه هوا از پیچ خارج می‌شود. آب خارج شده بسیار داغ است. اگر مراقب نباشید ممکن است دچار سوختگی شوید. برای جمع کردن آب خروجی، یک دستمال نانو یا میکروفایبر که میزان جذب بالایی داشته باشد را زیر پیچ هواگیری پمپ پکیج قرار دهید. یا می‌توانید از یک لیوان یا کاسه نیز استفاده کنید.

خروج آب از پکیج با صدا همراه است. نگران نباشید. پس از اینکه صدا کمتر شد، یعنی هواگیری پکیج رو به پایان است و آب درون دستگاه تمام شده است.

سپس پیچ پمپ را در جهت عقربه‌های ساعت بچرخانید تا بسته شود. حتما پیچ را کامل محکم ببندید. هواگیری پکیج شما به پایان رسید.

برای مطالعه مقاله علت صدای زیاد پکیج اینجا کلیک کنید.



تنظیم فشار پکیج:

همانطور که گفته شد پس از هواگیری شومپ و هواگیری پکیج باید فشار آن را تنظیم کنید. فشار نرمال برای اکثر پکیج‌ها بین 1/5 تا 2 بار است. در صورتی که فشار پکیج در خارج از این محدوده باشد سرویس کار موظف است، که به روش زیر فشار پکیج را تنظیم کند.

1. روش بالا بردن فشار پکیج

در صورتی که فشار پکیج کمتر از 1.5 بار باشد برای بالا بردن آن شیر کوچک آبی رنگی که در زیر پکیج وجود دارد را باز کنید.

به درجه فشارسنج روی پکیج نگاه کنید و تا زمانی که فشار به 1.5 برسد آن را باز نگه دارید، پس از رسیدن به فشار موردنظر، شیر آبی رنگ را ببندید.

2. روش پایین آوردن فشار پکیج

اگر به هر دلیلی فشار پکیج بالا رفت برای پایین آوردن آن باید عمل هواگیری رادیاتور شومپ را انجام دهید. معمولا در اکثر حمام‌ها یک رادیاتور وجود دارد که به حوله خشک کن معروف است. برای پایین آوردن فشار پکیج معمولا این رادیاتور را هواگیری می‌کنند.

پیچ هواگیری را باز کرده تا مقداری هوا و سپس آب خارج شود. پس از رسیدن فشار به حد موردنظر پیچ را ببندید.



برای مطالعه مقاله [مبدل پکیج](#) اینجا کلیک کنید.

خطرات بالا رفتن فشار پکیج:

پکیج به صورت طراحی شده که بتواند فشار مضاعف بر روی خود را خنثی کند و اگر فشار به 2 بار هم برسد مشکلی برای آن بروز نمی‌کند. مشکل زمانی بروز می‌کند که فشار به بیشتر از 3 بار برسد. بالا رفتن فشار معایب زیادی دارد و می‌تواند آسیب به پکیج و ساختمان وارد کند که از جمله این معایب موارد زیر است: ایجاد رطوبت و نم و آسیب به ساختمان که علت آن نشتی آب از شیر اطمینان پکیج است. بروز زنگ‌زدگی و خوردگی و پوسیدگی در سیستم لوله‌کشی پکیج وارد شدن آسیب به اجزای داخلی پکیج

آموزش هواگیری رادیاتور پکیج:

ابتدا پکیج را خاموش کنید. تا آب در حال گردش در مدار پکیج ساکن گردد. و هوای موجود در رادیاتور ها به قسمت بالایی رادیاتور بیاید. یک سطل و یک دستمال نیز همراه داشته باشید. سطل را زیر پیچ هواگیری رادیاتور بگیرید. و دستمال را نیز جهت جلوگیری از پاشیدن آب به اطراف، در کنار پیچ هواگیری رادیاتور قرار دهید. سپس با احتیاط لازم و با ابزار مناسب پیچ هواگیری رادیاتور را -در جهت خلاف عقربه‌های ساعت- کمی باز کنید. به اندازه‌ای که هوای موجود در رادیاتور خارج گردد. (البته هنگام خروج هوا مقداری آب نیز خارج می‌گردد). زمانی که مشاهده کردید دیگر هوایی خارج نمی‌گردد. می‌توانید پیچ هواگیری را سفت نمایید. این مراحل را برای تمام رادیاتورهای ساختمان خود انجام دهید. تا هواگیری دستگاه پکیج به‌طور کامل صورت گیرد.

برای مطالعه مقاله [علت خرابی منبع انبساط پکیج اینجا کلیک کنید](#).



علت گرم نشدن شوفاژ پس از هواگیری:

چنانچه شوفاژ شما پس از هواگیری گرم نمیشود مشکل شما چیز دیگری است و مشکل شما میتواند ناشی از: رسوب گرفتن مبدل حرارتی در مسیر آب گرم شما باشد. در این حالت شما نیاز به یک سرویسکار پکیج برای اسید شویی دارید. میتوانید با تماس با سرویسکاران پکیج تهران سرویس آنلاین از تمامی سرویس های تهران سرویس آنلاین با ضمانت 6 ماه برخوردار شوید.

هواگیری حوله خشک کن پکیج:

معمولاً حوله خشک کن پکیج در حمام نصب می شود. شما می توانید همانند هواگیری رادیاتور ها، پیچ هواگیری حوله خشک کن را کمی باز نمایید. تا هوای آن خارج گردد. و سپس پیچ هواگیری حوله خشک کن را سفت نمایید. با این کار حوله خشک کن پکیج شما هواگیری شده و به راحتی می توانید از آن استفاده کنید.

برای مطالعه مقاله [راه های جلوگیری ورود سرما و گرم ماندن منزل اینجا کلیک کنید](#).

پیچ هواگیری پکیج کجاست؟

معمولاً پیچ هواگیری پکیج یا به اصطلاح پیچ هواگیری پمپ پکیج بر روی محفظه پمپ قرار دارد. پیچ هواگیری رادیاتور پکیج بر روی رادیاتور قرار دارد و می توانید در این قسمت به دنبال پیچ هواگیری رادیاتور بگردید.

هواگیری پکیج بوتان:

نحوه هواگیری پکیج بوتان اینگونه است، که ابتدا پکیج را روشن نموده و سپس شیر زیر پکیج را باز می کنیم تا هوا با آب خارج شود.

در مرحله بعدی هواگیری پکیج بوتان باید شوفاژها را هوا گیری کنیم، که در این جا بهتر است شیر خروجی را شل کنیم که به صورت ناگهانی آب بیرون نریزد و یک ظرف زیر آن قرار دهیم تا هوا به همراه آب خارج شود.

زمانی که هوا خارج شد می توانید شیرهای شوفاژ را محکم کنید و سپس آن ها را هم روشن کنید.

در مرحله آخر برای مطمئن شدن از هواگیری سیستم گرمایشی پکیج، می‌توانید شیر زیر پکیج را شل کنید تا مقداری آب از آن خارج شود و مطمئن شوید که هواگیری بوتان انجام شده است.

هواگیری پکیج ایران رادیاتور:

برند ایران رادیاتور هم مانند بوتان از محبوبیت بسیاری در بین مردم برخوردار است، برای هواگیری پکیج ایران رادیاتور هم مانند پکیج بوتان عمل خواهیم کرد و هیچ تفاوتی با بوتان ندارد.
[برای مطالعه مقاله بهترین مدل پکیج ایران رادیاتور اینجا کلیک کنید.](#)

آموزش هواگیری پکیج آریستون:

هواگیری پکیج ها آریستون نیز مشابه پکیج های ایران رادیاتور و بوتان است. اما اگر خواهیم به صورت مختصر برای شما عزیزان توضیح دهیم باید بگوییم در اولین قدم برای هواگیری پکیج آریستون باید شیر خروجی آب که زیر پکیج قرار دارد را باز کرده و تا زمان خروج هوا داخل سیکل پکیج آن شیر باز باشد سپس رادیاتورهای پکیج را هواگیری کرده و با بزا کردن شیر خروجی اجازه خروج هوا را بدهید زمانی که آب با هوا همزمان خارج شد شیر رادیاتور را ببندید. پس از پایان این عملیات باید شیر پرکن پکیج را باز کرده و اجازه دهید تا فشار بار پکیج تا 1.5 بار افزایش یابد و سپس پکیج آریستون خود را روشن کرده و استفاده کنید.

در حالت اتومات هواگیری به حالت زیر انجام میشود:

- دکمه MODE یا به عبارتی همان دکمه حالت تابستانه/ زمستانه پکیج را حدودا 10 ثانیه فشار دهید.
- دکمه MODE روی پنل فرمان قرار گرفته است. با فشار دادن و نگهداشتن آن، حرف P روی صفحه نمایش پکیج نمایش داده می‌شود و این فرایند شروع می‌شود.
- مثل هواگیری اتوماتیک مدل آنالوگ پکیج آریستون، مدت زمان آن حدود ۷ دقیقه به طول می‌انجامد.
- پس از اتمام هواگیری اتوماتیک اجازه دارید که دکمه حالت تابستانه/ زمستانه را ۱۰ ثانیه بفشارید تا باعث توقف هواگیری شوید.

هواگیری پکیج توسط کارشناس تهران سرویس آنلاین:

در صورت نیاز با کارشناس برای هواگیری پکیج خود کافیسیت با تهران سرویس آنلاین تماس حاصل نمایید، کارشناسان ما در تمام طول مدت شبانه روز آماده خدمت رسانی به شما عزیزان میباشند.
کارشناسان ما در ابتدا سعی در آن دارند که شما را به صورت تلفن راهنمایی و در صورت نیاز و رفع نشدن مشکل پکیج شما نیروی مجرب در کمتر از یک ساعت به محل اعزام خواهد شد.
نکته: اگر ساکن طبقات بالایی آپارتمان هستید، لازم است در نظر داشته باشید، که **روش هواگیری پکیج** در این طبقات در مقایسه با طبقات پایینی متفاوت است، و به هواگیری بیشتری نیاز دارد و این به دلیل پایین بودن سطح آب در سیستم گردش آب گرم رادیاتور است.



چرا تعمیرکار پکیج خود را باید از تهران سرویس آنلاین درخواست دهید:

- ۱ - دارای تکنسین های با سابقه کاری حداقل ۷ سال و مختص تعمیرات پکیج
- ۲ - تکنسین های دوره دیده و آشنا به زبان
- ۳ - سعی در تعمیر قطعات و اجتناب از تعویض آن
- ۴ - حداقل زمان برای حاضر شدن در منزل و شرکت شما منطبق بر وقت تعیین شده شما
- ۵ - تعمیر با نرخ مصوب اتحادیه و نهادهای نظارتی
- ۶ - ضمانت نامه و گارانتی قطعات از شش تا ۳۶ ماه
- ۷ - استفاده از قطعات درجه یک و قطعات فابریکی و اورجینال
- ۸ - سرویس دهی به طور شبانه روزی، حتی در تعطیلات رسمی و جمعه ها
- ۹- دارای نماد اطمینان از وزارت صنعت معدن و تجارت
- ۱۰- بالاترین رضایت مردمی