

فرق پکیج فن دار و بدون فن در میان آشفتگی خریداران پکیج علاوه بر تردیدها درباره برند مورد نظر تفاوت های ساختاری پکیج مانند تک مبدله یا دو مبدله بدون پکیج دیواری و فن دار یا بدون فن بودن پکیج نیز از فاکتورهایی است که باید قبل از خرید درباره آنها به خوبی تحقیق کرد. تفاوت پکیج فن دار و بدون فن در نحوه خروج گازها و دودهای سمی ناشی از احتراق و ورود اکسیژن و هوای تازه به داخل پکیج جهت امکان ادامه کار است. همان طور که می دانید در نتیجه سوختن گاز و ایجاد شعله برای گرم کردن آب مصرفی و رادیاتورها میزانی گاز منوکسید کربن بخارت آب و.... تولید شده که باید به بیرون از محفظه احتراق هدایت شود و از طرفی یکی از مؤلفه های تولید شعله اکسیژن است که باید وارد محفظه شده و شعله را ایجاد نماید. در این مقاله ما قصد داریم به شما بگوییم که **پکیج فن دار بهتر است یا پکیج بدون فن** و مزایا و معایب هر یک را مورد بررسی قرار دهیم، با **تهران سرویس آنلاین** همراه باشید. شما عزیزان میتوانید سوالات خود را در بخش چت آنلاین با کارشناسان ما در میان بگذارید.

پکیج فن دار چیست؟

پکیج های دیواری بر اساس نوع خروجی به دو نوع فن دار و بدون فن تقسیم می شوند، پکیج های دیواری فن دار که به فن مجهز هستند، علاوه بر خروج گاز سمی و مضر اکسیژن مورد نیاز برای پکیج را نیز فراهم می کند. این دستگاه ها هوای مورد نیاز خود را از هوای آزاد بیرون تهیه می کنند و آن را به دستگاه مکش انتقال می دهند. البته باید توجه کنید که این دستگاه دودکش دوجداره دارد و قابلیت خارج کردن دود را به آن می دهد. این دودکش یک جدار داخلی و یک جدار خارجی دارد که جدار داخلی قطر کمتری نسبت به دیگری دارد و وسیله این دوجداره هم هوای مورد نیاز به داخل مکش وارد می شود و هم دود از دستگاه خارج می شود.

ویژگی پکیج فن دار:

باید در نظر داشته باشید که پکیج فن دار نباید در معرض باد مسقیم قرار بگیرد، در این حالت مشعل پکیج به سرعت خاموش می شود. پکیج های فن دار بسیار کوچک بوده و حجم کمی از فضای محیط را اشغال میکنند. این پکیج ها گار تولیدی را به راحتی به بیرون منتقل کرده و از نشت گاز داخل محیط جلوگیری به عمل می آورند.

- بسیار کوچک و قابل نصب در محیط آشپزخانه
- هدایت گازهای تولیدی به محیط بیرون
- بدون نیاز به دودکش
- بسیا کم صدا

برای مطالعه مقاله تعمیر پکیج ایران رادیاتور اینجا کلیک کنید.

پکیج بدون فن:

پکیج بدون فن دستگاهی است که دود و گازهایی که در اثر سوختن و احتراق در آن ایجاد می شود از راه دودکشی که به شیوه خاصی در آن قرار داده شده است، خارج می شوند. دودهای حاصل از احتراق در این نوع دستگاه به صورت مکش طبیعی متأثر از ارتفاع دودکش خارج شده و نیاز به سیستم دیگری برای خارج کردن گازها نیست. اما پکیج های بدون فن این قابلیت را نداشته و از اکسیژن محیط برای احتراق استفاده میکند. این نکته که در ظاهر پکیج ها نیز مشخص است اولین تفاوت پکیج های فن دار و بدون محسوب میشوند، در ادامه به سایر تفاوت های پکیج فن دار و بدون فن خواهیم پرداخت باید در نظر داشته باشید که پکیج فن دار نباید در معرض باد مسقیم قرار بگیرد، در این حالت مشعل پکیج به سرعت خاموش میشود.

تفاوت پکیج فن دار و پکیج بدون فن:

1- ابعاد دستگاه:

از آنجایی که پکیج های فن دار نسل جدید پکیج های دیواری محسوب میشوند ، از نظر ابعادی دارای ابعاد کوچکتری هستند که بسیار مورد استقبال مشتریان عزیز واقع شده اند.

2- کاهش اکسیژن محیط:

تفاوت دیگر پکیج های فن دار و بدون فن در نحوه احتراق آنهاست ، که در پکیج های فن دار اکسیژن مورد نیاز برای احتراق دستگاه توسط فن تامین میشود ، اما در پکیج های بدون فن این اکسیژن از محیط مورد نظر تامین خواهد شد.

3- تهویه هوا:

در پکیج های فن دار به دلیل وجود فن در سیستم فنی آن دود و گازهای مضر ایجاد شده در دستگاه توسط فن به بیرون انتقال یافته و موجب تهویه هوا میشود. و جایگزینی دود با هوای تازه با سرعت بیشتری انجام میگردد.

4- دودکش:

قطر دودکش، عامل مهمی در کارایی پکیج فن دار و بدون فن ایفا می کند. پکیج بدون فن جهت تخلیه دود و جایگزینی آن با هوای تازه نیاز به دودکشی با قطر 15 سانتی متر و ارتفاع 3 متر دارد. این در حالی است که پکیج فن دار به دودکشی با این ویژگی ها نیازی ندارد و به طور کلی قطر دودکش آن به بیش از 6 سانتی متر نمی رسد. یکی دیگر از تفاوت های پکیج فن دار و بدون فن جنس دودکش آنهاست ، که جنس دودکش در پکیج بدون فن از جنس سیمان است و در داخل دیوار ساختمان ساخته می شود. اما پکیج فن دار نیاز به دودکس دوجداره دارد.

-دودکش دستگاه های بدون فن باید با هوای آزاد ارتباط داشته باشد اما به این معنا نیست که دودکش در معرض باد و طوفان و باران و برف قرار گیرد. چون این نوع دودکش باید در فضای آزاد نصب شود برای اینکه دود و گاز پکیج با باد و باران به داخل ساختمان بر نگردد باید سر کلاهک آن را با پشم شیشه بپوشانید.

5- محل نصب:

پکیج های بدون فن باید در محیط داخلی ساختمان نصب شود اما پکیج های فن دار این محدودیت را ندارند و میتوان آنها را در داخل بالکن نیز نصب کرد ، که این موضوع خود مزیتی برای پکیج های دیواری فن دار محسوب میشوند.

6- امنیت:

هر دو پکیج دارای امنیت بالا و اتاندارهای روز اروپا هستند اما پکیج های فن دار به دلیل تهویه مناسب و عدم کاهش اکسیژن محیطی از استاندار بالاتری برخوردار است.

7- ایجاد صدا و آلودگی صوتی:

الودگی صوتی در خرید پکیج یکی از عوامل تاثیر گذار است چرا که قرار است ، این سیستم به صورت دائمی در شبانه روز روشن باشد. پکیج های فن دار به دلیل وجود قطعه فننج فن ایجاد صدای بیشتری نسبت به پکیج های بدون فن دارد.

8- شرایط سخت نصب:

شرایط **نصب پکیج** بدون فن بسیار خاص و حساستر از پکیج های فن دار می باشد.

- وجود دودکش از جنس سیمان
- کمتر نبودن طول دودکش از 3 متر
- لزوم نصب کلاهک بر روی دودکش
- کمتر نبودن قطر دودکش از 15 سانتی متر
- لزوم تایید شرایط نصب توسط کارشناس مربوطه یا مجری نصاب و **تعمیر کار پکیج**
- عدم امکان نصب پکیج بدون دودکش در فضای باز و در ساختمان هایی با متراژ کمتر از 75 متر مربع



تهران سرویس
www.tehranservic.com

ویژگی	پکیج فن دار	پکیج بدون فن
پکیج های تک مبدل		✓
پکیج های دو مبدل	✓	
پرشر هوا	✓	
سنسور اطمینان		✓
صدای کمتر		✓
استهلاک بیشتر	✓	
قیمت بالاتر	✓	
سایز کلاهک بزرگتر		✓
انتشار گرمای بیشتر در محیط		✓

پکیج فن دار بخیریم یا بدون فن؟

در هنگام خرید پکیج علاوه بر توجه به برند پکیج خود ظرفیت پکیج امری بسیار مهم است که باید به آن توجه شود ، چرا که عدم تعادل در میزان متر اژ منزل و گرمادهی پکیج دیواری عملکرد بهترین برندها را نیز مختل خواهد کرد ، نکته سوم بحث فن دار و بدون فن بودن پکیج است ، که در اینجا بادی محل نصب پکیج را در نظر داشته باشید، اگر قصد نصب پکیج در بالکن را دارید و یا فضای کوچکی برای نصب پکیج خود در اختیار دارید بهترین گزینه برای شما خرید پکیج های فن دار است.

نکته:

اگر پکیج فن دار میخرید سعی کنید دودکش دوجداره را هم برای آن تهیه کنید تا مطمئن شوید گاز های سمی به صورت کامل از دستگاه خارج می شوند.

در چه مواقعی بهتر است از پکیج فن دار استفاده کنیم؟

اگر قصد دارید، پکیج خود را در بالکن و یا فضای باز قرار دهید، باید از پکیج فن دار استفاده کنید. در محل هایی که دودکش مناسب وجود ندارد و یا دودکش ساختمان کشش خوبی ندارد، باید از پکیج فن دار استفاده شود. دقت کنید که هرگز نباید دودکش مخصوص پکیج فن دار را دستکاری کنید. محل نصب دستگاه باید کمتر از 120 متر باشد.

پکیج بدون فن برای کجا مناسب است؟

دانستن اطلاعاتی در رابطه با تفاوت پکیج فن دار و پکیج بدون فن پکیج ها بدون فن به شما عزیزان این امکان را می دهند تا به درستی انتخاب کنید. برای مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرند که محیط کافی برای نصب لوله های استاندارد و بلند را داشته باشند، در چنین فضاهایی نصب پکیج بدون فن بهتر است. مصرف برق این پکیج ها کمتر است.

در بالکن چه پکیجی نصب کنیم؟

بهتر است در بالکن از پکیج دیواری فن دار استفاده کنید. پکیج فن دار در باد شعله اش خاموش نمی شود . دودکش آن محفظه ی مناسب برای خروج دود را دارد. همچنین زمانی که فضایی برای خروج دود نیست، فن این وظیفه را بر عهده می گیرد.

اگر فضایی که برای نصب پکیج در نظر گرفته اید بسیار کم باشد باید حتما از پکیج فن دار دیواری استفاده کنید. ارتفاع دودکش نیز از اهمیت ویژه ای برخوردار است. زمانی که ارتفاع دودکش شما کمتر از 4 متر است باید از پکیج دیواری فن دار استفاده کنید.

قطر دودکش نیز اهمیت دارد. مقدار استاندارد برای قطر دودکش 15 سانتی متر می باشد. اگر این قطر کمتر است باز هم باید

از پکیج دیواری فن دار استفاده کنید.



تهران سرویس
www.tehranservic.com