

داکت اسپلیت به عنوان جدیدترین وسیله تهویه هوا به سرعت در منازل جایگزین وسایل تهویه هوای قدیمی شده است. یادگیری کارکرد درست داکت اسپلیت یکی از واجبات استفاده از این وسیله است، چرا که آشنا نبودن با عملکرد یک دستگاه می تواند منجر به خرابی و آسیب به دستگاه شود. در این مقاله قصد داریم به نحوه **تنظیم سرمایش و گرمایش داکت اسپلیت** بپردازیم و شما را با این سیستم تهویه بیشتر آشنا سازیم. نحوه **تنظیم داکت اسپلیت برای زمستان و تنظیم داکت اسپلیت برای تابستان** یکی از بیشترین مسائلی است که در طی تماس های تلفنی مشتریان عزیز با گروه فنی مهندسی تهران سرویس آنلاین مطرح می شود. در صورت نیاز به حضور تکنسین تنها کافی است با نزدیک ترین شعبه تهران سرویس آنلاین تماس حاصل نمایید. تمامی خدمات این مجموعه دارای 6 ماه ضمانت بوده و برای مشترکین محترم با 10% تخفیف به همراه خواهد بود.

تنظیم داکت اسپلیت برای زمستان:

یکی از خصوصیات داکت اسپلیت ها (duct split) که امروزه طرفداران زیادی را به خود جلب کرده است دارا بودن حالت سرمایش و گرمایش است که باتوجه به محیط کوچک آپارتمان های امروزی با خرید یک دستگاه داکت اسپلیت شما از خرید سیستم گرمایش و سرمایشی به صورت مجزا آسوده خواهید شد. داکت اسپلیت به دلیل قرارگیری توکار یونیت داخلی و نصب یونیت خارجی در پشت بام هیچ فضایی از آپارتمان شما را اشغال نخواهد کرد. اما آنچه در اینجا حائز اهمیت است نحوه راه اندازی گرمایش داکت اسپلیت ها است که عده ای تصور می کنند که با تغییر دکمه مد ریموت کنترل برای تغییر حالت داکت اسپلیت کافی است درحالی که جهت راه اندازی گرمایش داکت اسپلیت لازم است نکاتی را رعایت کنید تا در حین استفاده از دستگاه با مشکل مواجه نشوید. **تنظیم داکت اسپلیت برای زمستان** یا تنظیم داکت اسپلیت برای تابستان نیاز به تخصص و دقت کامل دارد این امر اگر فقط با تغییر نوع کارکرد بر روی ریموت کنترلر انجام شود باعث خرابی و ضررهای جبران ناپذیری به داکت اسپلیت شما خواهد شد پس حتماً برای تنظیم داکت اسپلیت برای زمستان از یک متخصص کمک بگیرید.

راه اندازی گرمایش داکت اسپلیت:

توجه به نوع سیستم گرمایش داکت اسپلیت برای نحوه تنظیم گرمایش اهمیت دارد.

دو نوع سیستم گرمایش داکت اسپلیت وجود دارد:

- سیستم گرمایش داکت اسپلیت به صورت هیت پمپ
- سیستم گرمایش داکت اسپلیت به صورت آبگرم

برای راه اندازی ابتدا باید داکت اسپلیت را سرویس کنید. جهت **سرویس داکت اسپلیت** بهتر است از سرویس کار ماهر در این زمینه کمک بگیرید. زیرا سرویس به موقع سبب می شود تا داکت اسپلیت دچار مشکل نشود و به تعمیر اسپلیت نیاز نباشد. بعد از راه اندازی و سرویس داکت اسپلیت، باید هواگیری انجام شود. هواگیری سبب می شود تا در زمان گرم کردن، سرو صدا ایجاد نشود و بدون صدای آزار دهنده، سیستم گرمایش داکت اسپلیت شروع به کار کند.

نحوه تنظیم سیستم گرمایش داکت اسپلیت به صورت هیت پمپ:

در سیستم گرمایش داکت اسپلیت به صورت هیت پمپ مراحل زیر را دنبال کنید:

در این سیستم از کمپرسور جهت افزایش دما و از فشار مبرد استفاده می شود.

1. با ریموت کنترل داکت اسپلیت، مود را تغییر دهید.
2. مود باید در حالت خورشید یا هیت Heat قرار گیرد.

3. سپس دمای مورد نظر را براساس نیاز تغییر دهید.
4. درجه گرمایش را روی دمای 16-18 تنظیم کنید، در صورتی که باز هم هوا سرد بود می‌توانید دما را افزایش دهید.
5. بهتر است به تدریج دما را افزایش دهید. اگر ناگهانی دما را روی 24 بگذارید، محیط بیش از حد معمول گرم خواهد شد.
6. حال می‌توانید با توجه به نکته‌های بیان شده جهت تنظیم گرمایش سیستم داکت اسپلیت، با خیال راحت دمای محیط را به حد مطلوب برسانید.

نحوه تنظیم سیستم گرمایش داکت اسپلیت به صورت آبگرم:

در سیستم گرمایش داکت اسپلیت به صورت آبگرم مراحل زیر را دنبال کنید:

در این سیستم گرمایشی آب گرم از طریق پکیج یا موتورخانه تامین می‌شود.

1. قبل از راه اندازی سیستم گرمایش داکت اسپلیت مدل آبگرم باید اقدام به تغییر وضعیت پکیج کنید.
2. بهترین زمان برای سرویس گرمایش داکت اسپلیت، اوایل فصل پاییز و قبل از هوای سرد می‌باشد.
3. اولین قدم برای سرویس این است که باید فیلترهای یونیت داخلی را شستشو دهید.
4. همچنین می‌توانید از سرویسکار ماهر برای سرویس و راه اندازی سیستم گرمایش داکت اسپلیت کمک بگیرید.
5. شیرهای آبگرم را باز کنید.
6. دستگاه داکت اسپلیت را راه‌اندازی کنید.
7. در این نوع سیستم باید داکت اسپلیت را روی فن قرار دهید و سپس دما را از روی کنترلر تنظیم کنید.
8. با کنترلر مود یا حالت را روی هیت Heat قرار دهید.
9. دما را روی 18 تنظیم کنید و سپس دما را براساس نیاز افزایش دهید.

مراحل تنظیم گرمایش داکت اسپلیت:

1. **شست و شو و تمیز کردن داکت اسپلیت:** آمدن فصل زمستان و سرد شدن هوا اولین اقدامی که باید در رابطه با تنظیم گرمایش داکت اسپلیت انجام داد تنظیم کردن یونیت داخلی می‌باشد. زیرا با روشن شدن داکت اسپلیت در روزهای تابستان فیلترها اتصالات دریچه‌های خروجی همچنین سینه‌های کندانسور از گرد و غبار و آلودگی‌ها پوشانده می‌شود که همین امر می‌تواند موجب گرفتگی لوله‌ها شده که مانع از انتقال مایع گرم می‌گردد. برای شست و شو و تمیز کردن قسمت‌های داخلی و خارجی داکت اسپلیت باید دریچه بازدید داکت اسپلیت را باز نمایید و آن را از دستگاه جدا کنید تا بتوانید به راحتی و با دقت کارهای لازم را انجام دهید و اقدام به شستشوی کامل آن نمایید. برای بهتر انجام شدن این کار لازم است که از مواد شوینده استفاده کنید تا تمام گرد و غبار‌های موجود در روی فیلترها و دریچه‌ها از بین برود.
2. **باز کردن شیرهای ورودی و خروجی آب گرم داکت اسپلیت:** دومین مرحله‌ای که باید برای راه اندازی گرمایش داکت اسپلیت انجام داد، باز کردن شیرهای خروجی و ورودی آبگرم می‌باشد. در صورتیکه گرمایش ساختمان توسط موتورخانه مرکزی می‌باشد اتم شیر فلکه‌های ورودی و خروجی آب گرم متصل به کویل آبگرم دستگاه را باز کنید. و اگر گرمایش واحد به صورت مجزا و تماس پکیج می‌باشد می‌توانید با روشن کردن قسمت گرمایش پکیج این مرحله را انجام دهید. بنابراین برای راه اندازی گرمایش لازم است شیرهای فلکه سرد و گرم را باز نمایید. سپس نسبت به هواگیری شیرها اقدام نمایید.
3. **تغییر حالت داکت اسپلیت از سرمایش به گرمایش**
سومین مرحله در خصوص راه اندازی گرمایش داکت اسپلیت تغییر حالت مود دستگاه می‌باشد. در این مرحله از روی کنترلر دستگاه وضعیت دستگاه را روی حالت HOT قرار دهید و دمای دلخواه را بین ۱۸ تا ۲۵ درجه تنظیم نمایید و در این صورت خواهید دید که دستگاه هوای گرم مطلوب و دلنشین را به فضای داخلی منتقل می‌نماید.

تنظیم سرمایش داکت اسپیلیت در تابستان

سرمایش داکت اسپیلیت به واسطه کمپرسور موجود در یونیت خارجی و گاز مبرد تامین می‌شود که در فصل بهار و تابستان فعال می‌شود.

- به صورت کلی قبل از شروع تنظیم سرمایش داکت اسپیلیت باید سرویس داکت اسپیلیت را انجام دهید. برای سرویس داکت اسپیلیت باید ابتدا فیلترهای داکت اسپیلیت را تمیز کرده و یا تعویض کنید. رادیاتورهای داکت اسپیلیت را با استفاده از شیشه پاک کن و دستمال تمیز، پاک کنید. ...
- در مرحله بعدی تنظیم سرمایش باید گاز مبرد داکت اسپیلیت را بررسی کنید و در صورت لزوم شارژ گاز داکت اسپیلیت را انجام دهید.
- سپس کمپرسور را بررسی کنید و آن را به صورت جدا گانه راه اندازی کنید تا مطمئن شوید که کمپرسور به درستی کار می‌کند.
- در این مرحله از تنظیم سرمایش کولر گازی تمام پنجره، در، پرده و ... را ببندید تا از هیچ روزه ای باد داکت اسپیلیت شما خارج نشود و تنظیمات سرمایشی را انجام دهید.
- سپس برای تنظیم سرمایش داکت اسپیلیت دکمه cool روی ترموستات داکت اسپیلیت را فعال می‌کنید و دمای ترموستات داکت اسپیلیت را طبق دمای دلخواه خود تنظیم می‌کنید، بهترین دما برای منازل 26 الی 24 درجه می‌باشد.
- در مرحله آخر تنظیم سرمایش داکت اسپیلیت آن را روشن کرده و از باد خنک آن لذت ببرید.

سرمایش داکت اسپیلیت چگونه است ؟

فرآیند سرمایش داکت اسپیلیت همانند اسپیلیت (کولر گازی) است و بر پایه سیکل تبرید تراکمی عمل می‌کند. با این تفاوت که داکت اسپیلیت هوای سرد شده را از طریق یونیت داخلی جاسازی شده در سقف کاذب و به صورت مرکزی و با کانال کشی به چند اتاق یا قسمت یک ساختمان ارسال می‌کند ولی در اسپیلیت ها برای هر اتاق یا قسمت یک یونیت داخلی دیواری یا سقفی روکار وجود دارد. داکت اسپیلیت دستگاهی است که یونیت بیرونی آن که شامل کمپرسور و کندانسور و ... است در بیرون از ساختمان نصب و با لوله کشی مسی به یک یونیت داخلی جاسازی شده در سقف کاذب متصل می‌شود و یونیت داخلی هم هوا را پس از سرد یا گرم کردن با کانال در بخش های مختلف ساختمان توزیع می‌کند.

ظرفیت سرمایش داکت اسپیلیت چقدر است ؟

از نظر ظرفیت سرمایش ، داکت اسپیلیت ظرفیت بالاتری نسبت به اسپیلیت دارد و در برخی مدل ها برق تک فاز پاسخگوی نیاز دستگاه نیست و از برق سه فاز استفاده می‌شود. در کل به این خاطر که داکت اسپیلیت برای تهویه چند قسمت به صورت مرکزی عمل می‌کند قطعا در ظرفیت های بیشتری نسبت به اسپیلیت ساخته می‌شود. به جای نصب یک عدد اسپیلیت در هر اتاق یا قسمت می‌توان از یک داکت اسپیلیت مرکزی استفاده نمود تا در چند قسمت هوای سرد و گرم توزیع شود.

برای مثال اگر مکانی به دو عدد اسپیلیت ۹۰۰۰ و یک عدد اسپیلیت ۲۴۰۰۰ نیاز داشته باشد (در مجموع ۴۲۰۰۰) به جای آن می‌توان یک داکت اسپیلیت ۳۶۰۰۰ (به خاطر هم پوشانی فضاها) به صورت مرکزی نصب نمود و به این سه قسمت هوای سرد و گرم ارسال کرد. اگر سه اسپیلیت جداگانه نصب شود ، هر مدار دارای یک کمپرسور خواهد بود و تعداد قطع و وصل شدن کمپرسورها سه برابر داکت اسپیلیت جایگزین آن می‌شود که همین امر افزایش مصرف انرژی در اسپیلیت ها را در پی دارد. البته باید به این نکته توجه کرد که این سه قسمت به طور همزمان و با دمای یکسان سرد یا گرم خواهند شد و نمی‌توان دمای آنها را جداگانه تنظیم نمود. (مگر اینکه همانطور که گفته شد از دمپرهای برقی در مسیر هر کانال استفاده شود).

نکات قابل توجه برای تنظیم سرمایش و گرمایش داکت اسپلیت

در صورت نداشتن تخصص از باز کردن دستگاه به شدت پرهیزید
قبل از شروع هر کاری داکت اسپلیت خود را از برق خارج کنید تا در حین کار دچار برق‌گرفتگی نشوید.
برای شستن یونیت خارجی از پاشیدن مستقیم آب بر روی آن خودداری نمایید.
مراقب باشید قطعاتی مانند کمپرسور و برد داکت اسپلیت را آغشته به آب نکنید که مطمئناً آسیب می‌بیند.
در اطراف یونیت خارجی داکت اسپلیت وسیله‌ای قرار ندهید و اجازه دهید دستگاه فضای کافی برای پرتاب باد داشته باشد.
مواظب باشید در زمان روشن شدن دستگاه تمامی دریچه‌های خروجی داکت اسپلیت باز یا نیمه‌باز باشند. چرا که جریان هوا به درستی انجام شده و عملکرد مثبتی در کارکرد دستگاه داکت اسپلیت خواهد داشت.
سرویس داکت اسپلیت خود را به صورت مرتب انجام دهید.

به طور خلاصه نحوه تنظیم گرمایش و سرمایش داکت اسپلیت به ترتیب زیر است:

1. سرویس داکت اسپلیت برای راه‌اندازی گرمایش و سرمایش
2. تغییر حالت سرمایش و گرمایش متناسب با نیاز
3. تمیز کردن فیلترهای یونیت داخلی و خارجی
4. هواگیری داکت اسپلیت
5. تنظیم مود از روی کنترل یا ترموستات
6. تنظیم دما از روی کنترل یا ترموستات

سوالات متداول در تنظیم سرمایش و گرمایش داکت اسپلیت:

اولین قدم برای تنظیم سرمایش و گرمایش داکت اسپلیت چیست؟

اولین قدم در راه‌اندازی داکت اسپلیت سرویس کلی داکت اسپلیت است.

روش‌های گرمایش داکت اسپلیت چیست؟

روش Heat Pump
گرمایش با استفاده از کویل گرمایشی

تیم تخصصی تنظیم گرمایش و سرمایش داکت اسپلیت در تهران:

تهران سرویس آنلاین با داشتن بیش از 10 سال سابقه در زمینه ارائه خدمات سیستم‌های سرمایشی از جمله داکت اسپلیت در سراسر پایتخت بزرگ در کنار شما عزیزان است کافی است در صورت نیاز به حضور کارشناس برای انجام خدمات تنظیم گرمایش و سرمایش داکت اسپلیت خود با نزدیک‌ترین شعبه تهران سرویس آنلاین تماس حاصل کرده و یا از طریق فرم درخواست خدمات با ما در تماس باشید.

هزینه تنظیم گرمایش و سرمایش داکت اسپلیت:

هزینه راه‌اندازی گرمایش و سرمایش داکت اسپلیت باتوجه به برند و خدمات ارائه شده برای هر مشتری متفاوت بوده و نمی‌توان یک مبلغ کلی برای ارائه این خدمات اعلام کرد؛ اما گروه تهران سرویس آنلاین مفتخر است اعلام نماید تمامی خدمات این مجموعه بر اساس نرخ اتحادیه و با ضمانت 6 ماه به مشتریان عزیز ارائه می‌شود.

