

نصب کولر گازی (Install the air conditioner) بعد از خرید کولر گازی اقدام بعدی که بسیار مهم و حائز اهمیت است، انتخاب یک نصاب خوب برای **نصب کولر گازی** است. امروزه با وجود شرکت‌های زیادی که بسیاری از آنها فاقد صلاحیت لازم برای فعالیت در این زمینه هستند، انتخاب **نصاب اسپلیت** بسیار سخت شده است. یک نصاب کولر گازی حرفه‌ای باعث افزایش طول عمر کولر گازی شما خواهد شد. نصب و جابه‌جایی کولر گازی باید توسط فرد متخصص انجام گیرد؛ چرا که در تمامی مراحل نصب یونیت داخلی، نصب یونیت خارجی، انتخاب لوله مناسب جهت لوله‌کشی و... بروز کوچکترین اشتباه باعث ایجاد صدمات بسیاری در سیستم تهویه مطبوع شما عزیزان خواهد شد. تهران سرویس آنلاین به شما این نوید را می‌دهد که با بیش از 10 سابقه کاری موفق و اتمام پروژه‌های بسیار زیاد در سطح شهر تهران آماده خدمت‌رسانی به مشتریان عزیز است. ضمانت تهران سرویس آنلاین برای تمامی خدمات سبب آسودگی خیال شماست.

در ادامه با ما همراه باشید، چرا که کارشناسان ما سعی در این داشتن تا با **آموزش نصب کولر گازی** در این مقاله شما را تا حد زیادی با نحوه‌ی انجام عملیات نصب کولر آشنا کرده تا در تمام مراحل در کنار **نصاب کولر گازی** از انجام کلیه قسمت‌های مهم در نصب دستگاه اطمینان حاصل نمایید. (ارائه خدمات **سرویس کولر گازی** با 10% تخفیف ویژه مخصوص مشتریانی که نصب کولرگازی خود را در تهران سرویس آنلاین ثبت نموده‌اند، در تمامی طول هفته توسط بهترین سرویسکاران ما در حال انجام است.)

نصب کولر گازی در تهران:

نصب کولر گازی نیازمند تخصص و مهارت ویژه‌ای است که تنها از طریق آموزش به دست نخواهد آمد، تجربه در این امر یکی از اساسی‌ترین معیارهای سنجش یک نصاب حرفه‌ایست. نصاب کولر گازی باید علاوه بر یک نصب اصولی و بدون مشکل زیبایی ظاهری منزل مشتری را نیز حفظ کند. برای نصب کولرگازی خود کافی است با نزدیکترین نمایندگی تهران سرویس آنلاین به خود تماس حاصل نمایید، تا در کمترین زمان **نصب کولر گازی** شما انجام شود. نصب کولر گازی با بهترین کیفیت به همراه لوله‌کشی اصولی را تنها از تهران سرویس آنلاین بخواهید.

- نصب یونیت داخلی با توجه به شرایط منزل در بهترین نقطه
- نصب یونیت خارجی با رعایت استاندارد و فاصله‌ی قانونی از دیوار
- لوله‌کشی با رعایت اصول ایمنی و داشتن کمترین خم
- انجام عایق و پرایمر متناسب با سایز لوله و به مقدار کافی

نصاب‌های ما با رعایت تمامی اصول نصب مورد تایید شرکت‌های معتبر جهانی همواره در تلاش‌اند تا علاوه بر کسب رضایت مشتری محترم بیشترین بازدهی را برای او به ارمغان آورند. انجام صفر تا 100 تمامی مراحل پروژه‌های نصب کولرگازی با ارزانترین نرخ در سراسر تهران با حضور کارشناسان مجرب با بالاترین کیفیت را تنها از ما بخواهید. مجموعه تهران سرویس آنلاین با بیش از 10 سال سابقه در زمینه نصب انواع برندهای کولر گازی و اسپلیت در کنار شماست تا نصب دستگاه شما را در کمترین بازه‌ی زمانی و با بالاترین کیفیت انجام دهد. برای ثبت درخواست نصاب کولر گازی خود همین حالا با نزدیکترین شعبه تهران سرویس آنلاین به محل سکونت خود تماس حاصل کرده و یا از طریق چت آنلاین درخواست خود را ثبت نمایید.

نصب اسپلیت در تهران:

نصب اسپلیت به خصوص در فصول گرم سال و با شروع تابستان، یکی از پردرخواست‌ترین خدمات مجموعه است؛ البته پیشنهاد می‌کنیم، با توجه به افزایش نسبی هزینه نصب اسپلیت در روزهای گرم سال، پیش از آغاز فصول بهار و تابستان نسبت به نصب دستگاه خود اقدام نمایید. یکی از مهمترین اصول در نصب اسپلیت و انواع کولر گازی انتخاب یک نصاب حرفه‌ای و مجرب است، چرا که این هنر

نصاب شماست تا با یک نصب زیبا و اصولی علاوه بر زیبایی منزل طول عمر دستگاه شما را نیز تضمین نماید. در بسیاری از گزارش های تعمیرکاران مجموعه علت بروز مشکلاتی از قبیل سوختگی کمپرسور ، خروج باد گرم ، آبریزش دستگاه نصب غیر اصولی و اشتباهات فاحش نصاب کولر گازی ذکر شده است. به همین خاطر ما در تمامی مقالات خود از کسانی که قصد خرید کولر گازی دارند، تقاضا میکنیم، در انتخاب نصاب خود دقت ویژه ای داشته و قبل از شروع همکاری با یک مجموعه از سوابق کاری آنها اطمینان حاصل نمایید.

هزینه نصب کولر گازی:

یکی از پرتکرار ترین سوالات مشتریان عزیز هزینه نصب کولر گازی و اسپلیت است، در پاسخ به این سوال باید به شما عزیزان متذکر شویم، که هزینه ی نصب اسپلیت و کولر گازی با توجه به عوامل مختلفی تعیین میشود که در ادامه به برخی از آنها اشاره خواهیم داشت، اما مجموعه تهران سرویس آنلاین این نوید را به مشتریان عزیز میدهد، که تمامی **خدمات کولر گازی** اعم از نصب ، سرویس و **تعمیر کولر گازی** بر اساس نرخ مصوب اتحادیه بوده ، و هرگز هزینه ی اضافی از شما عزیزان دریافت نخواهد شد.

با این حال هزینه نصب کولرگازی برای مشتریان مختلف با توجه به شرایط زیر متفاوت خواهد بود ، بهتر است، قبل از انجام نصب اسپلیت خود برای دریافت پیش فاکتور با کارشناسان تهران سرویس آنلاین در تماس باشید.

عوامل موثر بر قیمت نصب کولر گازی و اسپلیت:

- 1-نصب بخش های مختلف کولر گازی
- 2-لوله کشی و کابل برق و پرایمر لوله های مسی
- 3-هزینه سوراخکاری
- 4-هزینه وکیوم
- 5-هزینه پایه دیواری و زمینی
- 6-قدرت و ظرفیت کولر گازی
- 7-شارژ گاز کولر گازی
- 8-هزینه ی قطعات و لوازم جانبی

درخواست نصاب کولر گازی:

برای ثبت درخواست نصاب کولر گازی خود شما عزیزان میتوانید، در تمام هفته از ساعت 9 صبح الی 9 شب از طریق چت آنلاین و یا تماس با پشتیبانی تهران سرویس آنلاین اقدام نمایید پس از ثبت درخواست شما مراحل کاری به صورت زیر خواهد بود:

1. ثبت درخواست نصاب کولر گازی توسط مشتری عزیز از طریق تماس با پشتیبانی تهران سرویس آنلاین و یا اقدام از طریق چت آنلاین سایت
2. ارسال پیامک حاوی کد اشتراک و تایید ثبت درخواست از سوی پشتیبانی مجموعه
3. ارسال پیامک حاوی مشخصات نصاب کولر گازی
4. تماس تکنسین به جهت فیکس کردن تابلو ورود و گرفتن لوکیشن دقیق منزل
5. ارائه خدمات نصب اسپلیت و انواع کولر گازی در کمترین بازه زمانی
6. ارائه فاکتور پرداختی بعد از اتمام نصب
7. پرداخت فاکتور از سوی مشتری
8. تماس پشتیبانی به جهت ثبت کد اشتراک و پرسش از میزان رضایت مشتریان

زمان حضور نصاب کولر گازی:

از زمان ثبت درخواست شما عزیزان تا اعزام تکنسین تنها 1 ساعت به طول خواهد انجامید، اما بهتر است به منزله ی پیشرفت سریع امور در روز نصب اسپلیت از یک روز قبل با پشتیبانی تهران سرویس آنلاین تماس حاصل کرده و بخواهید نصاب اسپلیت برای بازدید محل نصب در لوکیشن مورد نظر حاضر شود. تا علاوه بر بازدید دقیق و توضیح شرایط و مراحل کاری به شما میزان لوله و قطعات مورد نیاز خود را ارزیابی کرده تا در روز نصب مشکلی از جهت کمبود امکانات بوجود نیاید.

0 تا 100 اجرا عملیات نصب کولر گازی:

فرقی ندارد، که انجام عملیات نصب شما در چه مرحله ای است، تنها قصد نصب یونیت داخلی و خارجی را دارید و یا برای انجام خدمات پیه مانند سیم کشی و لوله کشی توکار و یا روکار نیاز به حضور نصاب کولر گازی را دارید. نصاب کولر گازی تهران سرویس آنلاین همه روزه حتی روزهای تعطیل در خدمت شما عزیزان خواهد بود تا یک نصب بی دغدغه را به بهترین شکل انجام دهید. اگر شما در زمان ساخت اولیه منزل خود هستید و برای سیستم تهویه مطبوع خود کولر گازی را انتخاب نموده اید، میتوانید از خدمات نصب کولرگازی تهران سرویس آنلاین بهره برده تا در کمترین بازه بهترین خدمات را دریافت کنید. تیم نصاب های حرفه ای کولر گازی مجموعه ما از 0 تا 100 خدمات نصب را به عهده گرفته و در پایان بهترین نصب را به شما تحویل خواهند داد. برای پروژه های بازسازی، ویا در حال ساخت ما از زمان انتخاب بهترین مکان نصب تا اجرای عملیات لوله کشی و سیم کشی و نصب یونیت های داخلی و خارجی در کنار شما خواهیم بود. برای فیکس کردن تاپم خود تنها کافی است با پشتیبانی ما در تماس باشید.

خرید کولر گازی:

امروزه باتوجه به افزایش هزینه های خرید کالا باید پیش از خرید تحقیقات بیشتری در زمینه ی محصول مورد نظر انجام دهیم، تا علاوه بر افزایش اطلاعات خود، از نحوه ی عملکرد، میزان رضایت مصرف کنندگان، نقاط ضعف و قدرت آن اطلاع یابیم. کولر گازی نیز از این قاعده مستثنی نخواهد بود، چرا که انتخاب غلط کولر گازی علاوه بر اینکه هزینه های شما را افزایش خواهد داد، شما را به نتیجه دلخواه نیز نخواهد رساند. با توجه به شمار برندهای موجود در بازار انتخاب یک برند مناسب و با کیفیت بسیار دشوار است، از طرفی بعد از انتخاب برند باید با توجه به شرایط محل نصب بهترین ظرفیت را انتخاب نمود. شاید در دید اول کار سخت و دشواری در پیش رو داشته باشید، اما کارشناسان تهران سرویس آنلاین در کنار شما خواهند بود تا بهترین انتخاب را برای منزل خود داشته باشید.

خرید کولر گازی کم مصرف:

با توجه به بحران انرژی در جهان تولید کنندگان کولر گازی چند سالی است، که به تولید کولر گازی های اینورتر یا همان کم مصرف روی آورده اند، این کولر گازی ها سیکلی مشابه کولر گازی های معمولی داشته ولی با تغییر در قطعات اصلی همچون کمپرسور، گاز دستگاه و اضافه کردن برد هوشمند دانشمندان توانسته اند مصرف انرژی آن را به طرز قابل توجهی کاهش دهند. کولر گازی های اینورتر در هنگام خرید هزینه ی بیشتری نسبت به کولر گازی های معمولی برای شما خواهند داشت، اما این هزینه در طول زمان با کاهش هزینه ی مصرف برق برای شما عزیزان جبران خواهد شد. برای آشنایی بیشتر با لیست کولر گازی های اینورتر موجود در بازار به مقاله ی کولر گازی کم مصرف ما مراجعه نمایید.

نصب انواع کولر گازی:

همان‌طور که در مقالات ابتدایی سایت عنوان کردیم تمامی مدل‌های کولر گازی از سوی مشتریان عزیز به‌صورت کلی کولر گازی عنوان می‌شوند. در صورتی‌که کولر گازی شامل چندین مدل مختلف بوده که اسپلیت‌های دو تکه تنها یک مورد از آن محسوب می‌شود.

- کولر گازی پنجره ای
- کولر گازی ایستاده
- کولر گازی پرتابل
- کولر گازی اسپلیت

هرکدام از این موارد برای نصب نیازمند حضور یک کارشناس برای انجام خدمات سیم‌کشی، لوله‌کشی و..... است. نصب هریک از مدل‌های کولر گازی با یکدیگر متفاوت بوده و نیازمند شرایط و ادوات خاصی است. بهتر است برای نصب هریک از آنها با کارشناسان تهران سرویس آنلاین در تماس باشید.

نصب کولر گازی پنجره ای:

از ابتدایی‌ترین نوع کولر گازی می‌توان به کولر گازی پنجره‌ای اشاره کرد که در این نوع از کولرهای گازی همه اجزای در یک قسمت به‌صورت یکپارچه قرار دارند. کولرهای پنجره‌ای دارای برق مصرفی تک‌فاز هستند. بهتر است که برق مصرفی کولرهای پنجره را از پریز معمولی داخل منزل یا محل کار تأمین نکرد و برق آن را از کنتور به‌صورت مجزا تهیه کرد. قسمتی از سیستم که هوای کمپرسور از آن خارج می‌شود باید در بیرون محیط قرار داشته باشد از همین رو بیشتر در ورودی پنجره‌ها نصب می‌گردد و به‌عنوان کولر گازی پنجره‌ای شناخته شده است. کولر گازی پنجره‌ای برای کسانی که امکان لوله‌کشی برایشان وجود ندارد بهترین انتخاب است.

نصب کولر گازی پرتابل:

این مدل کولر گازی برای فضاهای کوچک اجاره‌ای یا استفاده موقت حدود 20 الی 30 مترمربع حداکثر کاربرد داشته و چون دارای چرخ هستند قابل‌حمل هستند و این نوع کولرها در اماکنی که امکان نصب اسپلیت‌ها یا مدل پنجره‌ای وجود ندارد این کولر گازی گزینه خوبی است کولرهای گازی جدید پرتابل بدون نیاز به نصب با قابلیت حمل آسان و ظاهری بسیار شیک و زیبا، مناسب برای فضاهای کوچک طراحی گردیده است. این نوع کولر گازی‌ها نیز به‌صورت یک‌تکه مانند کولر پنجره‌ای هستند و همه اجزای آن در یک قسمت هستند. با این تفاوت که این کولرها قابل‌جابجایی و حمل هستند و هوای کندانسور به‌وسیله یک لوله خارج شده و احتیاج به محیط باز ندارد. از همین رو بیشتر برای کانکس‌ها و اتاقک‌های کوچک مورد استفاده قرار می‌گیرند.

نصب اسپلیت:

در این نوع از کولرها اجزای تشکیل‌دهنده به‌صورت یکپارچه و یک‌تکه نمی‌باشند. این کولرها از دو قسمت تشکیل شده‌اند: پنل داخلی پنل بیرونی یا همان کمپرسور در این نوع از کولرهای گازی کمپرسور در فضای بیرون قرار گرفته و به‌راحتی هوای گرم از آن خارج می‌شود و هم چنین صدای کمپرسور در فضای داخلی راه پیدا نمی‌کند. اسپلیت‌ها خود دارای انواع مختلفی هستند که در ادامه انواع آن را ذکر می‌کنیم:

معرفی انواع اسپلیت:

- 1- اسپلیت‌های دیواری: این نوع اسپلیت‌ها دارای یک پنل داخلی دیواری و یک پنل بیرونی می‌باشند که ظرفیت آنها حداقل 9000 و حداکثر 36000 می‌باشند.
- 2- اسپلیت سقفی زمینی: این نوع اسپلیت درای پنل داخلی می‌باشد که هم به سقف متصل می‌گردد و هم میتوان آن را بر روی زمین به صورت خوابیده قرار داد.
- 3- اسپلیت ایستاده: در این نوع اسپلیت پنل داخلی بزرگ تر با ظرفیت بالای 36000 می‌باشد و به علت پرتاب بالای باد آن

و سرمایش و گرمایش بالای آن برای فضاهای بزرگ مانند رستوران ، مساجد ، سالن های اجتماع و مناسب میباشد.

4- اسپلیت سقفی دیواری : در اسپلیت های دیواری پنل به هیچ وجه نباید به سقف چسبیده باشد اما در این نوع از اسپلیت ها به دلیل اریب بودن دریچه باد آن پنل را هم میتوان به سقف متصل کرد و هم میتوان به دیوار وصل کرد .

5- داکت اسپلیت : در این نوع از اسپلیت ها میتوان از یک کمپرسور با چندین پنل استفاده کرد. برای نصب این نوع اسپلیت ساختمان شما باید کانال کشی شده باشد و پنل در داخل سقف کاذب جای گذاری میشود. مزیت این سیستم اشغال نکردن فضا و استفاده از یک کمپرسور برای یک واحد میباشد .

6- اسپلیت کاستی : اسپلیت های کاستی بیشتر کاربری تجاری و اداری داشته. پنل داخلی در سقف کاذب تعبیه شده و دارای یک دریچه در وسط میباشد که در چهار سمت آن چهار دریچه دیگر وجود داشته که دریچه وسط هوا را گرفته و چهار دریچه کناری هوای خنک را به محیز باز میگردانند.

نصب کولر گازی ایستاده:

کولر گازی ایستاده با ظرفیت بسیار بالا نسبت به سایر کولرها گازی برای مکان های بزرگ مانند :سالن اجتماعات ،مساجد ، سالن های مدارسمورد استفاده قرار میگیرند.نصب کولرگازی های ایستاده به جهت وزن بالا سختی بیشتری نصب به سیار مدل های کولر گازی دارد.

کولر گازی های ایستاده در دو مدل در بازار موجود است مدل اول کولر گازی های ایستاده تک پنل که تنها یک پنل در محیط مورد نظر قرار میگیرد و نیازی به انجام عملیات لوله کشی نیست.

مدل دوم کولرگازی های ایستاده دارای دو پنل بوده و برای ارتباط بین دو پنل باید لوله کشی توسط تکنسین صورت گیرد.تکنسین های تهران سرویس آنلاین نصب هر دو مدل کولر گازی ایستاده را برای شما عزیزان در کمترین مهلت زمانی انجام خواهند داد.

مراحل نصب کولر گازی:

کولر گازی متشکل از دو یونیت است ، یونیت داخلی یا همان پنل کولر گازی و یونیت خارجی یا همان کنداسور برای نصب کولر گازی باید به صورت مرحله ای اقدام کرد. برای نصب کولرگازی باید طبق مراحل زیر عمل کنید:

1- مشخص کردن محل نصب کولر گازی:

برای نصب ابتدا می بایست محل نصب کولر را مشخص کنید. پنل کولر گازی می بایست از خورشید و منبع گرما دور باشد.در نظر داشت باشید پنل داخلی نباید خیلی به سقف نزدیک باشد . چرا که همیشه دما هوا در نزدیکی سقف و در ارتفاع بیشتر است . و کولر گازی باید انرژی بیشتری برای خنک کردن محیط استفاده کند.

- در نظر داشته باشید، محل نصب پنل داخلی از تابش مستقیم نور خورشید دور باشد.
- در هنگام نصب پنل داخلی باید از سقف 15 الی 18 سانتی متر فاصله در نظر بگیرید.
- پنل داخلی را از تلویزیون ، آیفون تلفن و سایر وسایل دارای نویز فاصله دهید.
- در هنگام نصب به توانایی دیواری به نگهداری پنل داخلی توجه کنید، هرگز نصب یونیت داخلی را بر روی دیوار پیش ساخته انجام ندهید.

2-نصب پنل:

پس از مشخص کردن مکان نصب حالا می بایست با رعایت نکات مربوط به نصب پیلت را در جای خود نصب کنید.برای نصب پنل داخلی کولر گازی ابتدا باید پایه یا سینی پنل (اغلب داخل جعبه ی کولر گازی موجود است) را با استفاده از تراز به صورت کاملا صاف بر روی دیوار نصب کنید.

برای نصب سینی پنل باید از مته و پیچ و رولپلاک مناسب استفاده کرده تا سینی تحمل وزن یونیت داخلی را داشته باشد. در هنگام نصب سینی یونیت داخلی باید فضای مناسب برای خارج کردن لوله های مسی مرتبط بین دو یونیت را در نظر

بگیرید.

به خاطر داشته باشید، از پشت یونیت داخلی یک لوله ی خروجی آب برای دستگاه باید رد کرده تا رطوبت از طریق این لوله به محیط بیرون هدایت شود. لوله خروج آب باید داری شیب بوده تا آب به راحتی از آن خارج شود.

-3 ایجاد سوراخ در دیوار:

در این مرحله از مراحل نصب کولرگازی می‌باست بهترین نقطه برای ایجاد سوراخ برای خارج کردن لوله را شناسایی کرده و سوراخی به قطر ۷,۵ سانتی متر بر روی دیوار ایجاد کنید. نکته: لوله هنگام خارج شدن از سوراخ بایستی شیبی رو به پایین داشته باشد.

-4 وصل کردن لوله ها:

در این مرحله می بایست لوله کشی مسی را به طرف سوراخی که در مرحله قبل ایجاد کرده اید هدایت کنید. تا جایی که می‌توانید خمیدگی در لوله را به حداقل برسانید. لوله ای از جنس پی وی سی، به قطر 6 میلیمتر و طولی کمتر از طول میان سطح داخلی و خارجی دیوار برداشته و درپوش لوله کولر را داخل انتهای داخلی این لوله کنید و از سوراخ ایجاد شده در مرحله قبل رد کنید. لوله تخلیه و مسی را همراه با کابل‌های قدرت کولر گازی به کمک نواری الکتریکی بسته، توجه داشته باشید برای آزاد بودن جریان آب لوله تخلیه پایین باشد. حالا شروع به وصل کردن لوله زهکشی آب به پایه داخلی کولر کرده و پس از آن تمامی لوله و کابل ها را از سوراخ ایجاد شده در دیوار رد کنید. در زمان لوله شی بسیار مراقب باشید تا اشیای خارجی و مخصوصا آب وارد لوله نشود ، چرا که این موضوع سبب آسیب رسیدن به کمپرسور شما خواهد شد .

تذکر: قبل از عملیات لوله سه عامل زیر را حتما در نظر داشته باشید: خشک بودن داخل لوله ها تمیز بودن داخل لوله ها محکم بودن اتصالات

نکات مهم در لوله کشی کولر گازی:

- در هنگام خرید و نصب لوله های اسپلیت توجه داشته باشید، هیچ گونه ذرات گرد و غبار ، آب و رطوبتی وارد لوله ها نشود. حتما تا زمان انجام وکیوم دستگاه دو سر لوله را بوسیله ی درپوش کاملا بسته نگهدارید.
- در هنگام نصب لوله از اتصالات محکمی برای فیکس نگه داشتن لوله ها کمک بگیرید، چرا که در طول زمان باز شدن و ایجاد کوچکترین ضربه به لوله باعث شکستگی و نشست گاز خواهد شد.
- در اندازه گیری فاصله ی بین یونیت داخلی و خارجی دقت لازم را داشته باشید. حتما برای اندازه گیری از ابزار دقیق استفاده کنید.
- اگر قصد بریدن لوله را دارید مقداری از مکان مد نظر فاصله ی بیشتری قرار دهید.
- به خاطر داشته باشید، در هنگام بریدن لوله درجه ی صفر را در نظر بگیرید، هرگز لوله را زاویه دار برش ندهید. چرا که این موضوع باعث نشست گاز خواهد شد.
- هرگز برای بریدن لوله از اره و یا ابزار آهنی استفاده نکنید، چرا که این موضوع سبب بروز نشست گاز در مرور زمان خواهد شد.
- حتما مطمئن شوید که پلیسه های برش لوله به داخل لوله وارد نشده باشد.
- برای اتصال دو لوله از مهره استفاده میشود، که برای اتصال بهتر مهره را بر روی لوله زبانه دار قرار دهید.
- برای سفت کردن لوله از آچار ترک و آچار معمولی استفاده کنید.
- برای اتصال لوله کولر گازی ابتدا باید لوله یونیت داخلی را نصب کنید.
- قبل از زبانه کشی لوله، مهره اتصال را فراموش نکنید.

-5 ایمن کردن واحد داخلی به صفحه نصب:

در این مرحله اسپیلت را با فشار دادن به صفحه نصب ایمن کنید .

6- نصب یونیت خارجی کولر گازی:

پس از اتمام از مراحل نصب پنل داخلی به سراغ نصب پنل خارجی می رویم. در این مرحله سعی کنید بهترین مکان را برای نصب یونیت خارجی در نظر بگیرید که هم زیر تابش مستقیم نور خورشید قرار نگیرد و هم مقداری از سطح زمین فاصله داشته باشد که هنگام بارش برف و باران با زمین هم سطح نباشد. پنل خارجی برای عملکرد بهتر به 30 سانتی متر فضای داخلی در اطرافش نیاز دارد همچنین از آنتن رادیو یا تلویزیون باید حداقل 3 متر فاصله داشته باشد. بسیار دقت نمایید که سطحی که یونیت خارجی قرار میگیرد باید کاملا تراز باشد. اگر در نصب کولر گازی مجبور به نصب یونیت خارجی بر روی سطح شیبدار باشید باید با دقت خیلی زیادی تراز شود تا مشکلی برای دستگاه ایجاد نشود و اگر مجبور به سوراخ کردن سقف بودید بعد از سوراخکاری و عبور لوله ها باید حتما سوراخ را با خمیر مخصوص پر کرد. کنداسور باید محیط لازم برای پرتاب باد را داشته باشد، در غیر این صورت دستگاه دچار اورلود خواهد شد.

در هنگام نصب یونیت خارجی کولر گازی این نکات را به خاطر داشته باشید:

- در هنگام نصب یونیت خارجی حتما از تراز بودن دستگاه اطمینان حاصل نمایید.
- اگر کمپرسور دستگاه در فاصله ی بالای وینت داخلی قرار میگیرید، حتما از تله روغن استفاده کنید.
- اگر یونیت خارجی در شیروانی و یا پشت بام نصب میشود، حتما محل خروج لوله ها بوسیله ی ماستیک آب بندی کنید.
- حتما یونیت خارجی را در مکانی نصب کنید، که دسترسی های لازم برای سرویس و تعمیر داشته باشد.
- محل نصب یونیت خارجی نباید برای همسایگان ایجاد مزاحمت نماید.
- فضای باز مورد نیاز هر دستگاه کمپرسور از هر طرف حدود 2 متر است، که باید در هنگام نصب رعایت شود.
- از نصب یونیت خارجی در مکان هایی که دستگاه فضای باز لازم را در اختیار ندارد، به شدت بپرهیزید.
- محل نصب یونیت خارجی باید بسیار مستحکم باشد، تا توان لازم برای نصب کمپرسور را داشته باشد.
- در هنگام نصب یونیت خارجی تا جای ممکن از لرزه گیر استفاده کنید، مخصوصا اگر یونیت خارجی در بالکن نصب میشود.
- با مشورت با مشتری عزیز برای کمپرسور یک سایبان نصب کرده تا راندمان دستگاه بیشتر شود.
- توجه داشته باشید، یونیت خارجی را در محل خروج فن آشپزخانه ، هود نصب نکنید.

7- وصل سیم های برق:

پس از اتمام جایگذاری کنداسور کولر گازی باید اتصالات برقی آن را وصل کنید. پوشش درب کنداسور را باز کرد و سیم ها همانگونه که به یونیت داخلی متصل کردید به کنداسور نیز متصل کنید. یعنی سیمی که در پنل داخلی به ترمینال I متصل شده است در پنل خارجی هم به همان ترمینال وصل می کنیم.

8- اتصال لوله ها به کنداسور:

سپس به سراغ لوله ها میرویم و لوله ها را درست در جای مناسب کنداسور متصل میکنیم. باید لوله ها را توسط مهره در جای خود سفت کنیم.

9- وکیوم کردن کولر گازی:

بعد از نصب لوله ها مقداری هوا داخل سیکل وجود دارد ، که این هوا باید بوسیله پمپ وکیوم تخلیه شود. حالا سرپوشی که بر روی دریچه های دوراها، سه راهه و شیر سرویس کولر وجود دارد را برداشته و شروع به وصل کردن شلنگ وکیوم

به شیر سرویس کنید. پس از آن پمپ خلا را تا زمانی که به خلا 10 میلی متر جیوه برسد روشن کنید. حالا شروع به بررسی تمام درجه‌ها برای جلوگیری از نشتی گاز و هوا کنید و پس از بررسی پمپ خلا را قطع سپس سرپوش تمام درجه‌ها را مجدداً ببندید.

تذکر: مشکلات ناشی از عدم وکیوم دستگاه توسط نصاب کولر گازی :

- افزایش فشار سیستم
- افزایش رطوبت دستگاه و یخ زدن و مسدود شدن لوله موپین
- ظرفیت سیستم کم می‌شود. -جریان مصرفی بالا می‌رود.
- ایجاد خوردگی به دلیل وجود رطوبت
- با روغن ترکیب شده تولید اسید و همچنین لجن می‌کند.

مراحل وکیوم در این مرحله درپوش روی شیرهای خط مایع و گاز در قسمت یونیت خارجی را بردارید و مطمئن شوید که شیرها بسته هستند.

سپس در پوش خط گاز را باز کرده و شیلنگ گیج مانیفولد (گیج دو قلو) را به آن وصل کنید و شیلنگ دیگر را به کپسول ازت وصل کنید. سپس شیر کپسول را به آهستگی باز کرده و فشار را به آرامی تا حدود ۱۵۰ PSI بالا ببرید. سپس نقاط لازم (محل‌های اتصال یا حیانا جوشکاری شده) را با کف و صابون نشت یابی کنید. در حین کار به عقربه گیج نیز نگاه کرده مبادا پایین آمده باشد که نشانه نشت است. حتماً کپسول ازت را نیز به مانومتر مجهز کنید. سیلندر ازت را از جای مطمئن تهیه کرده، زیرا در صورت ناخالصی مشکلات عدیده‌ای بوجود می‌آورد. هیچگاه از هوا یا اکسیژن برای تست فشار استفاده نکنید. هرگز ازت را به صورت مایع تزریق نکنید.

در این مرحله پس از تست فشار و اطمینان از عدم نشت کپسول ازت را جدا کرده و بعد پمپ وکیوم را وصل کرده شروع به وکیوم نمایید. زمان وکیوم بسته به ظرفیت پمپ وکیوم و حجم سیستم تهویه متفاوت است. البته به درجه روی گیج مانیفولد نیز دقت کنید که تا ۳۰- اینچ جیوه (۱- اتمسفر) پایین بیاید.

پس از وکیوم ابتدا شیر مانیفولد را بسته، سپس پمپ وکیوم را خاموش می‌کنیم. مدت زمانی صبر می‌کنیم و سپس به گیج مانیفولد نگاه می‌کنیم. اگر عقربه گیج بالا آمده باشد نشانه نشت است، در غیر اینصورت پمپ وکیوم را جدا کرده و توسط آچار آلن ابتدا شیر خط مایع را تا آخر باز می‌کنیم، سپس شیر خط گاز را تا آخر باز می‌کنیم. بعد از اندکی صبر سیستم را روشن می‌کنیم. موقعی که طول لوله کشی از حد استاندارد بیشتر شود نیاز است مقداری مبرد اضافی به سیستم شارژ کنیم که این مقادیر در جداول استاندارد هر دستگاهی به طور اختصاصی داده می‌شود. در این مرحله تست‌های مربوطه به اندازه گیری‌های جریان مصرفی ولتاژ و دماهای یونیت داخلی و خارجی را تست کرده مبادا خارج از اندازه استاندارد باشد. در غیر اینصورت از جداول عیب یابی استفاده کرده و عیب را برطرف کنید. مطمئن گردید سیستم عملیات‌های مختلف را درست انجام می‌دهید. از زمان‌های متوالی قطع و وصل مطمئن شوید (منظور عملکرد ترموستات و بدست آمدن دمای لازم) و سعی کنید موارد عملیاتی دستگاه و استفاده از کنترل را به مصرف کننده توضیح دهید.

منظور از پمپ دان جمع آوری مبرد از سیستم داخلی و لوله‌ها و جمع کردن آن در کندانسور و رسیور مایع یونیت خارجی است. بنابراین برای این منظور باید به روش زیر عمل نمایید:

- ۱ (در پوش شیرهای خط مایع و گاز و مهره شیر سوزنی را باز کنید .
- ۲ (گیج منیفولد را به خط مکش به شیر سوزنی وصل کنید .
- ۳ (شیر خط مایع را کاملاً ببندید .
- ۴ (شیر خط گاز را ابتدا بسته سپس ۲ الی ۳ دور باز کنید. این برای این است که در آخر شیر را سریعتر ببندیم .
- ۵ (سیستم را در حالت سرمایش روشن کنید (هرگز در حالت گرمایش روشن نکنید)
- ۶ (وقتی فشار برگشت به صفر رسید، شیر خط مکش را کاملاً ببندید. بعضی‌ها عقیده دارند که تا ایجاد خلاء این کار را ادامه دهید که استاندارد نیست. امکان کشیده شدن هوا در این مرحله به سیستم وجود دارد که در مرحله کار بعدی سیستم دچار مشکل می‌کند .
- ۷ (سیستم را خاموش کنید .
- ۸ (گیج را جدا کرده و در پوش‌ها را در جای خود ببندید.

9- عایق بندی:

شروع به عایق بندی اتصالات لوله کنید و در آخر لوله کشی های انجام شده را با کمک گیره به دیوار نصب و سوراخ ایجاد شده در دیوار را ببوشانید.

نصب کولر گازی در بالکن:

یک نصاب حرفه ای قدر خواهد بود کولر گازی شما را در هر مکانی نصب کند. اگر بالکن شما شرایط لازم برای نصب کولر گازی را داشته باشد نصاب ما قادر خواهد بود، کمپرسور بیرونی را برای شما در بالکن نصب نماید. در این حالت هزینه ی نصب کولرگازی شما به دلیل کم شدن میزان لوله کشی بین دو یونیت به مقدار قابل توجهی کاهش پیدا میکند.

نصب کمپرسور کولر گازی در بالکن:

به یاد داشته باشید برای نصب کولرگازی در بالکن باید میزان صدای تولیدی از کمپرسور را در نظر گرفته و سپس اقدام به نصب آن در بالکن نمایید، چرا که بسیاری از افراد بعد از نصب کولر گازی در بالکن از این اقدام خود به دلیل تولید صدای آزار دهنده پشیمان میشوند.

از طرف دیگر بالکن شما باید میزان فضای لازم برای چرخش باد تولیدی از کمپرسور را داشته باشد. چرا که در غیر این صورت کمپرسور شما به درست کار نخواهد کرد، و حتی این اقدام میتواند منجر به سوختگی کمپرسور کولر گازی شود. یکی از مزایای نصب کولرگازی در بالکن دسترسی راحت برای سرویس سالانه است و میتوان به راحتی کمپرسور را مورد شست و شو قرار داد.

از طرفی با نزدیک شدن پنل داخلی و خارجی میزان نیاز شما به لوله کشی کمتر شده که این خود یک مزیت برای شما محسوب خواهد شد، چرا که هرچه میزان لوله کشی بین دو پنل کمتر باشد، هزینه لوله کشی و شارژ گاز شما کمتر شده و توان خروجی دستگاه نیز بیشتر میشود.

خرید لوله مسی برای کولر گازی:

نام لوله مسی را در این مقاله زیاد شنیده اید، از لوله مسی برای ارتباط بین دو یونیت داخل و خارجی کولر گازی بهرمنند میبرند، انتخاب سایز درست لوله مسی در نصب کولرگازی بسیار مهم و با اهمیت است، چرا که انتخاب غلط سایز لوله باعث ایجاد فشار به کمپرسور خواهد شد و سوختگی و خرابی کمپرسور را برای شما رقم خواهد زد. انتخاب سایز لوله مسی بر اساس ظرفیت کولر گازی شما و طبق جدول زیر انجام میشود.

ظرفیت کولر گازی	سایز لوله بر اساس اینچ	سایز لوله بر اساس میلی متر
اسپلیت معمولی 9000	1/4, 3/8	6 و 10
اسپلیت معمولی 12000	1/4, 1/2	6 و 12
اسپلیت معمولی 18000	1/4, 1/2	6 و 12
اسپلیت معمولی 24000	3/8, 5/8	10 و 16
اسپلیت معمولی 30000	3/8, 5/8	10 و 16
اسپلیت اینورتر دار 9000	1/4, 3/8	6 و 10
اسپلیت اینورتر دار 12000	1/4, 1/2	6 و 12
اسپلیت اینورتر دار 18000	1/4, 1/2	6 و 12
اسپلیت اینورتر دار 24000	1/4, 5/8	6 و 16
اسپلیت اینورتر دار 30000	3/8, 5/8	10 و 16

نکات مهم در خرید لوله مسی:

-در هنگام خرید حتما تناسب سایز لوله را با توان خروجی کولر گازی خود چک کنید.
-از سلامت لوله کولر گازی خود مطمئن شوید، وجود جوش و سوراخ روی لوله را جدی بگیرید، چرا که در صورت یکپارچه نبودن لوله امکان نشت گاز بسیار بالاست.
-از تمیزی لوله ها اطمینان حاصل کنید.
-لوله های کولر گازی نباید بیس از یک حد مشخص خم شوند، چرا که احتمال شکستگی و ایجاد حفره روی آن افزایش میابد.
-دقت کنید که برای خم کاری لوله مسی های از سایز 2/1 به بالا حتما از فنر مخصوص خم کاری یا خم کن دستی استفاده شود.
-لوله های مسی کولر گازی رطوبت محیط را جذب می کنند، به علت میزات برودت گاز موجود در لوله، رسیدن به نقطه شبنم محیط، تشکیل قطرات آب روی لوله مسی، آسیب به مصالح داخل ساختمان و هدر رفت شدید انرژی گردد بنابراین حتما روی لوله مسی با عایق مناسب (الاستومری) و با ضخامت مناسب در دمای محیط بیرونی عایق بندی کنید.

لوله کشی کولر گازی:

لوله کشی کولر گازی یک بخش بسیار مهم از نصب کولر محسوب میشود، و باید در نهایت دقت و زیبایی انجام پذیر، دقت در یکسره بودن، خم های مناسب و اصولی، عایق بندی درست لوله های کولر گازی از جمله نکات مهمی است، که باید در نصب کولر گازی به آن توجه کرد.
یک نصاب حرفه ای کولر گازی علاوه بر کار اصولی به زیبایی و جلوه کار نیز بسیار اهمیت میدهد، چرا که کولر گازی بخشی از نمای بیرونی و داخلی یک ساختمان است و از نظر زیبایی شناسی باید به زیبایی ساختمان لطمه ای وارد نکند.
لوله کشی در کولر گازی بسیار حائز اهمیت است، چرا که وجود کوچکترین مشکل در لوله کشی باعث بروز نشتی، شکستگی و در نتیجه از بین رفتن گاز کولر گازی خواهد شد.
طول عمر و مداوم یک کولر گازی به نحوه نصب و میزان لوله کشی و نحوه ی درست این عملیات وابسته است.
وجود کوچکترین نشتی در لوله های ارتباطی بین دو یونیت منجر به نشت گاز و وارد شدن فشار مضاعف به کمپرسور کولر خواهد شد.
نصاب های کولر گازی تهران سرویس آنلاین با انجام خدمات لوله کشی کولر گازی در خدمت شما عزیزان خواهند بود.

انتخاب سیم برق کولر گازی:

هر کولر گازی دارای یک پلاک می باشد که اطلاعات کولر بر روی آن نوشته شده است و یکی از این اطلاعات مقدار ظرفیت سرمایشی و گرمایشی است. اگر شما این مقدار ظرفیت سرمایشی و گرمایشی کولر گازی را بر عدد 3.5 تقسیم کنید و در عدد 12 ضرب نمایید مقداری بدست می آید که ما آن را به واحد BTU می شناسیم البته این واحد در اکثر کولر گازی ها روی این پلاک نوشته می شود. برای مثال فرض کنید که بر روی پلاک عدد 7000 درج شده که اگر این عدد را بر 3.5 تقسیم و در 12 ضرب کنیم عدد تقریباً 24000 بدست می آید که ما بیشتر با این عدد کولر گازی ها را می شناسیم. در مرحله بعد برای بدست آوردن جریان برق مصرفی باید این عدد را بر 2000 تقسیم کنیم. اگر عدد 24000 را بر 2000 تقسیم نماییم عدد 12 بدست خواهد آمد که نشان می دهد این کولر حدوداً 12 آمپر برقی ورودی نیاز دارد.

نحوه راه اندازی کولر گازی:

اکنون می توانیم کولر گازی را ابتدا به صورت آزمایشی راه اندازی کنیم و اگر همه تنظیمات در دستگاه بدون هیچ مشکلی بود، راه اندازی کولر را دائمی می کنیم.
دکمه روشن/ خاموش یا ON/OFF را به مدت 3 تا 6 ثانیه می داریم.
جریان فشار کارکرد و ولتاژ دستگاه را چک می کنیم.
اگر کولر گازی به درستی نصب شده باشد، دستگاه به مدت حدوداً 18 دقیقه به صورت زیر عمل خواهد کرد:

جریان باد: به صورت خودکار و توسط پره های عمودی

نحوه کارکرد فن داخلی: سرعت زیاد

کمپرسور: روشن با فرکانس ثابت

حالت دستگاه: سرمایش

Thermal روشن:

برای اینکه از کارکرد صحیح کولر گازی در حالت راه اندازی آزمایشی آن مطمئن شویم، مراحل زیر را انجام می دهیم:
دمای هوای ورودی و خروجی به کولر را اندازه گیری می کنیم. در این حالت باید تفاوت بین دمای ورودی و خروجی دستگاه در حالت گرمایش بیش از 14 درجه و در حالت سرمایش بیش از 8 درجه سانتی گراد باشد.

با کمک گیج فشار مقدار فشار گاز در شیر سرویس را اندازه می گیریم. اگر فشار زیاد باشد، نشان دهنده این است که سیستم تحت فشار بار زیاد بوده و باید دوباره تست شود.

در صورتی که فشار کم باشد، به احتمال زیاد نشتی در مسیر لوله کشی کولر گازی وجود دارد. پس لازم است نشتی گاز از محل اتصالات مجدداً چک شود.

با استفاده از ولت سنج مقدار ولتاژ و جریان کارکرد کولر را اندازه می گیریم. در این حالت باید مقدار جریان کارکرد کولر با توجه به مقادیر ثبت شده در پلاک کولر یکی باشد.

اگر کولر گازی ارتعاش دارد و در زمان روشن بودن آزمایشی می لرزد، این احتمال وجود دارد که یونیت داخلی و خارجی کولر بر روی سطوح سفت نصب شده اند و از لاستیک لرزه گیر استفاده نشده است.

در نهایت اینکه چنانچه پس از اتمام زمان روشن شدن آزمایشی دستگاه، کولر گازی به بهترین شکل مشغول کار کردن بود، می توانید به صورت زیر عمل کنید:

دکمه روشن/ خاموش کولر را از روی پنل داخلی دستگاه فشار داده و چند ثانیه نگه دارید تا صدای بیپ به گوش برسد.

دکمه Mode یا حالت را بر روی ریموت کنترل کولر گازی فشار دهید و حالت سرمایش را از بین گزینه های موجود انتخاب کنید.

دمای کولر را از طریق دکمه مثبت و منفی Temp به راحتی کم و زیاد کنید. توصیه می کنیم اگر قرار است کولر گازی را برای حالت سرمایش راه اندازی کنید، دما را پایین تر از دمای محیط تنظیم نمایید.

در نهایت با فشار دادن دکمه Fan Speed این امکان برای شما وجود دارد که سرعت فن دستگاه را کم و زیاد کنید.

خدمات نصب کولر گازی و اسپیلیت شامل:

- بررسی محل و انتخاب مناسب ترین محل نصب کولر گازی
- نصب کولر گازی گری
- لوله کشی کولر گازی
- نصب پنل داخلی اسپیلیت
- نصب پنل خارجی کولر گازی در بالکن، پشت بام و..
- نصب کولر گازی پرتابل، ایستاده و پنجره ای
- نصب پنل کولر گازی در ارتفاع
- نصب اسپیلیت انواع برندها

نصاب کولر گازی:

ویژگی های یک نصاب حرفه ای:

یک نصاب حرفه ای علاوه بر دانش علم کافی در این زمینه باید تجربه نصب انواع کولر گازی در هر محیطی را داشته باشد. داشتن اخلاق حرفه ای، رعایت اصول نصب، استفاده از قطعات با کیفیت و انجام تمامی مراحل نصب با دقت و سرعت نشانه های یک نصاب حرفه ایست.

تیم حرفه ای نصاب کولر گازی تهران سرویس آنلاین با انجام بیش از هزاران نصب زیبا و موفق در سراسر تهران بزرگ آماده انجام خدمات نصب کولر گازی در سراسر تهران میباشند.

انتخاب نصاب کولر گازی:

تهران سرویس آنلاین مفتخر است با داشتن بیش از 100 نصاب کولر گازی در سراسر تهران تمامی خدمات نصب کولر گازی را در کمترین وقت و با بهترین کیفیت و نازلترین قیمت برای شما مشتریان عزیز انجام دهد. یک نصاب ماهر علاوه بر داشتن علم و تجربه با به کارگیری بهترین متریال برای کولر گازی شما عمر کولر گازی شما را افزایش خواهد داد. نصابان کولر گازی تهران سرویس آنلاین با تجربه ی بیش از 10 سال در زمینه ی نصب آماده نصب کولر گازی شما در سخت ترین و مرتفع ترین منطق مسکونی میباشد. نمونه های نصب کولرگازی توسط نصابان تهران سرویس آنلاین را در اینستاگرام ما مشاهده کنید. متخصصان ما با تجربه ی بالای خود بهترین مکان برای نصب را به شما پیشنهاد خواهند داد تا علاوه بر زیبایی بهترین سرمایه را به شما ارائه کند.

ابزار یک نصاب حرفه ای برای نصب:

دستگاه متر و مولتی متر گیج گرد بر انواع مدل پیچ گوشتی لوله بر پمپ وکیوم گیج دریل چکش آچار فرانسه خم کن لوله کاتر سیم چین در نظر داشته باشید انتخاب نصاب کولر گازی به اندازه انتخاب کولر گازی از اهمیت برخوردار است چرا که نصب نادرست کولر گازی باعث مشکلاتی از قبیله :

- آبریزش کولر گازی
- عدم سرمادهی مناسب
- ایجاد سرو صدا در کولر گازی
- ایجاد نشتی و خرابی لوله های مسی را به بار بیاورد که رفع هریک از موارد بالا شامل هزینه های زیادی خواهد بود و از عمر مفید دستگاه کولر گازی شما خواهد کاست.

نصب و جابه جایی کولر گازی:

چنانچه قصد نصب و جابه جایی کولر گازی خود را دارید کفایت با کارشناسان تهران سرویس آنلاین تماس حاصل نمایید . تمامی خدمات ما در تمام طول روز هفته حتی ایام تعطیل انجام خواهد گرفت. خدمات نصب کولر گازی شامل:

- نصب روی زمین
- نصب روی بالکن
- نصب در ارتفاع
- نصب و جا به جایی انواع برند و مدل کولر گازی

نکات مهم در نصب کولر گازی:

- 1-در ابتدا در نظر داشته باشید اگر از کولر آبی استفاده میکنید. اصلا سراغ کولر گازی نروید. اصلا کار درستی نیست که در کنار کولرهای گازی که یک سیستم تهویه مطبوع است، یک نوع کولر آبی نیز نصب شود. در پاسخ به این سوال که چرا نباید همزمان از این دو سیستم تهویه استفاده کرد باید گفت : کولر گازی رطوبت هوا را کنترل میکند و کولر آبی رطوبت هوا را افزایش میدهد. استفاده همزمان از این دو سیستم تهویه عملکرد کولر گازی را مختل میکند.
- 2-ظرفیت کولر گازی خود را متناسب با متر اژ مد نظر به درستی تعیین کنید چرا که خرید کولر گازی با ظرفیت کمتر یا بیشتر علاوه بر تحمیل هزینه بیشتر برای شما ممکن است نتیجه مطلوب را برای شما به همراه نداشته باشد. از مساحت 32 تا 37 متر مربع، کولرگازی با ظرفیت 9000 انتخاب نمایید. از مساحت 38 تا 41 متر مربع، کولرگازی با ظرفیت 10000 انتخاب نمایید. از مساحت 42 تا 50 متر مربع، کولرگازی با ظرفیت 12000 انتخاب نمایید. از مساحت 51 تا 64 متر مربع، کولرگازی با ظرفیت 14000 انتخاب نمایید. از مساحت 65 تا 91 متر مربع، کولرگازی با ظرفیت 18000 انتخاب نمایید. از مساحت 92 تا 117 متر مربع، کولرگازی با ظرفیت 24000 انتخاب نمایید. برای خرید کولر گازی کم مصرف میتوانید با کارشناسان تهران سرویس آنلاین تماس حاصل نمایید .
- 3-در هنگام استفاده از کولر گازی تمام منافذ و درزهای موجود را گرفته و از اتلاف انرژی جلوگیری به عمل آورید .
- 4-برای نصب پنل خارجی فاصله مناسب با سایر اجزا را در نظر بگیرید پنل خارجی باید با فاصله یک کمتر از سایر

- وسایل قرار بگیرد. چرا که باید فضای کافی را برای پرتاب داشته باشد.
- 5- همچنین برای نصب کولرگازی باید دقت کنید که نور خورشید مستقیماً بر روی دستگاه قرار نگیرد.
 - 6- اگر بخواهید یونیت خارجی را بر روی پنجره نصب کنید باید دقت کنید که از یک دستگاه لرزه گیر برای نگه داشتن یونیت استفاده کنید.
 - 7- حتماً از عایق برای تمامی لوله‌ها استفاده کنید این کار مانع بروز اتلاف انرژی در کولرگازی شما خواهد شد.
 - 8- پس از نصب و لوله‌کشی کولرگازی، تمامی لوله و اتصالات را تست نشستی کنید.
 - 9- هرگز دو یونیت داخلی و بیرونی را در اختلاف سطحی بیش از حد استاندارد نصب نکنید این کار باعث جمع شدن روغ کمپرسور در یونیت داخلی شده و برگشت آن به یونیت خارجی و کمپرسور را مشکل می‌کند و باعث صدمه دیدن کمپرسور می‌شود.
 - 10- مسیری را انتخاب کنید که به حداقل خم کاری نیاز داشته باشد.
 - 11- به آب بندی لوله‌کشی درین دستگاه دقت نمایید. در صورت آب بندی نشدن صحیح اتصال درین این قطرات بر روی سقف کاذب چکه کرده و سقف را خراب می‌کنند.
 - 12- از مکان‌هایی که در آن ممکن است گاز نشت کند و یا غبار نفت یا گوگرد وجود دارد بپرهیزید.
 - 13- دیوار باید برای نگه داشتن وزن واحد دیواری کولرگازی به اندازه کافی محکم باشد. ممکن است به ساخت یک فریم از چوب یا فلز برای پشتیبانی از آن نیاز داشته باشید.
 - 14- در هنگام نصب چندین دستگاه توجه داشته باشید ورودی یک کمپرسور با خروجی یک کمپرسور دیگر در یک راستا واقع نشوند و کمپرسورها باید به صورت پهلو به پهلو قرار گیرند.
 - 15- حداکثر طول مجاز لوله به صورت افقی بین یونیت داخلی و خارجی 10 متر می‌باشد و حداکثر ارتفاع مجاز لوله به صورت عمودی بین دو یونیت داخلی و خارجی 5 متر می‌باشد. بنابراین باید به ازاء هر متر لوله مازاد بر 5 متر 21 گرم گاز بیش‌تر تزریق کرد.
 - 16- هنگام نصب به سائز لوله و سیم‌ها توجه نمایید استفاده از یک کابل بلند میتواند خطر بروز برق‌گرفتگی را افزایش دهد.
 - 17- در نصب یونیت خارجی در صورت داشتن فضا یونیت را در راستای مسیر باد نصب کنید این امر موجب بهبود عملکرد کولرگازی شما خواهد شد.
 - 18- از قرار دادن یونیت داخلی در کنار سیستم‌های گرمایشی همچون بخاری و گاز جلوگیری کنید.
 - 19- محل نصب یونیت داخلی با فاصله‌ی حداقل یک متر از سایر وسایل برقی خود در نظر بگیرید.
 - 20- در هنگام نصب کولرگازی بهتر است لوله‌ی خروجی آب را در پایین قرار دهید.

چگونه از کولرگازی مراقبت کنیم؟

بعد از نصب کولرگازی، بایستی به نکات مهمی توجه کنید تا بتوانید برای سالهای سال از کولر خود استفاده کنید. اولین نکته‌ای که برای عملکرد درست کولر باید مدنظر قرار دارد، سرویس و تعمیر کولرگازی در زمان مناسب است، اگر به تازگی نصب کولرگازی خود را انجام داده‌اید، پیشنهاد می‌شود برای یک زمان مناسب در چند ماه آینده، با یک سرویسکار ماهر مشورت کرده و برای سرویس کولرگازی خود زمان مشخص کنید. اکثر مشکلاتی که در این زمینه پیش می‌آید، به دلیل بی‌توجهی به تعمیر کولرگازی است. همچنین یادتان باشد در هنگام فعالیت کولرگازی، پنجره‌های باز را ببندید، چرا که در این حالت هوای گرم وارد محیط داخل منزل شده و بخش عمده‌ای از توان کولرگازی برای خنک کردن این هوا شده و در نتیجه کمپرسور دچار خرابی و فرسودگی می‌شود. با سرد شدن فضای منزل، کولر را خاموش کنید، چرا که سرد کردن فضا نه تنها از لحاظ بهداشتی مناسب نیست، بلکه به کولر هم آسیب می‌زند. از این رو سعی کنید در زمان‌هایی که اوج گرما می‌باشد از کولر استفاده کنید.

شارژ گاز کولرگازی در هنگام نصب کولرگازی:

شارژ گاز کولرگازی یکی از مراحل مهم در نصب کولرگازی به شمار می‌رود. چرا که کولرگازی اگر به درستی شارژ گاز شود هزینه‌های زیادی را برای مصرف‌کننده رقم خواهد زد.

دستگاه کولر گازی در شرایط زیر نیاز به شارژ گاز دارد:

- 1- شارژ گاز کولر گازی نو
 - 2- مواقعی که سیستم کاملاً بدون گاز است .
 - 3- زمانی که سیستم مقداری از گاز خود را از دست داده .
- در برخورد با هریک از شرایط بالا تعمیرکار مجاز با استفاده از گیج مخصوص میزان گاز مورد نیاز را تشخیص و سپس اقدام به شارژ گاز مینماید.

برندهای تحت پوشش خدمات نصب کولر گازی:

نصب کولرگازی سامسونگ
نصب کولر جنرال
نصب کولر ال جی
نصب کولر گازی تراست
نصب اسپلیت و کولر گازی میتسوبیسی
نصب کولر گازی تی سی ال
نصب اسپلیت و کولر گازی هایسنس
نصب کولرگازی پاناسونیک
نصب کولر گازی گری
نصب کولرگازی هیتاچی
نصب کولر گازی کریر
نصب کولر گازی توشیبا
نصب کولر گازی هایر
نصب کولرگازی وست پوینت
نصب اسپلیت و انواع کولر گازی مدیا
نصب کولر گازی کن وود
نصب کولرگازی کین الکترونیک
نصب کولر گازی گالانز
نصب کولرگازی بوش
نصب کولر گازی تاچی ایر
نصب کولر گازی زیمنس
نصب اسپلیت و انواع کولر گازی آرچلیک
نصب کولر گازی مک کوی
نصب کولر گازی آکسون
نصب اسپلیت و انواع کولر گازی تک وود
نصب کولر گازی لارس
نصب کولرگازی وستل
نصب کولر گازی لینکس
نصب کولر گازی جی ام
نصب کولرگازی ترنشک
نصب کولر گازی آی اس ال
نصب کولرگازی گرین

نصب کولر گازی سامسونگ:

نصب کولر گازی سامسونگ خود در سراسر تهران به متخصصان تهران سرویس آنلاین بسپارید. نصب انواع کولر گازی سامسونگ اعم از: اسپلیت، پرتابل، ایستاده... در محل مورد نظر شما در کمترین زمان فقط با تهران سرویس آنلاین امکان پذیر است.

نصب کولر گازی ال جی:

نصب کولر گازی ال جی نیاز به مهارت و تخصصی دارد، شما با خیالی آسوده میتوانید این کار را به متخصصان تهران سرویس آنلاین بسپارید.

نصب کولر گازی اجنرال:

برند قدیمی و خوش نام اجنرال از جمله برندهایی است، که خدمات آن در تهران سرویس آنلاین در حال ارائه به مشتریان عزیز است. برای نصب کولر گازی اجنرال کفایت با تهران سرویس آنلاین در تماس باشید.

سوالات رایج درباره نصب کولر گازی:

زمان لازم برای نصب کولر گازی چقدر است؟

همانطور که در طول مقاله اشار کردیم، نصب کولر گازی دارای شرایط و مراحل مختلفی است، که هر یک از این مراحل با توجه به شرایط محل نصب نیازمند زمان متفاوتی خواهند بود. باید به این موضوع توجه داشته باشید، که شرایط محل نصب اسپلیت تاثیر بسیاری در تایم لازم برای انجام کار میگذارد. برای مثال، نصب اسپلیتی که نیازمند 10 متر لوله کشی در شرایط سخت و سوارخ کاری های متعددی باشد، به طور حتم از نصب اسپلیتی که در کل 5 متر لوله کشی بسیار آسان دارد، زمان خواهد برد. در بهترین شرایط نصب یک اسپلیت حداقل 2 ساعت به طول خواهد انجامید، چرا که برخی مراحل مانند وکیوم کولر گازی خود نیاز به زمان حداقل 30 دقیقه ای خواهند داشت. با این حال برخی مراحل نصب با توجه به سابقه ی کاری نصاب کولر گازی ممکن است، طولانی تر یا کوتاه تر شود. تاکید تیم تهران سرویس آنلاین به سابقه ی کاری نصاب های کولر گازی به دلیل توانایی بالای افراد با سابقه در لوله کشی، سیم کشی و انتخاب بهترین محل نصب است. یک نصاب حرفه ای و با سابقه میتواند زمان نصب اسپلیت شما را به طور چشم گیری کاهش دهد و در کنار این موضوع یک نصب بسیار حرفه ای و چشم نواز را به شما عزیزان تحویل دهد. نصب اسپلیت و انواع کولر گازی خود را تنها به تهران سرویس آنلاین بسپارید.

نصب کولر گازی شامل چه مواردیست؟

نصب کولر گازی شامل نصب کامل پنل لوله کشی، نصب کامل کمپرسور، وکیوم دستگاه و راه اندازی کامل دستگاه می باشد.

آیا انجام کاری های برقی وظیفه تکنیسین است؟

خیر، برقکاری و سیم کشی یک مسئله کاملاً جدا می باشد که باید توسط تکنسین برقکار انجام شود. بهتر است قبل از اقدام به نصب، برقکاری و سیم کشی برای کولر گازی انجام شود. ولی در مواردی که کار تخصصی نباشد نصاب کولر گازی برقکاری دستگاه شما را هم انجام می دهد و هزینه جدا گانه ای بابت آن می پردازید.

آیا هزینه نصب کولر گازی برای همه یکسان است؟

خیر، اجرت نصب کولر گازی یک هزینه ثابت است ولی نصب کولرگازی در مواردی احتیاج به لوله سیم پایه و غیره دارد. در صورتی که لوازم خارج از جعبه کولر گازی لازم داشته باشد به هزینه نصب اضافه می گردد. برای مثال نصبی احتیاج به پایه دیواری و یا لوله کشی اضافه دارد. ولی در جای دیگر احتیاج به چنین مواردی نیست به همین دلیل قیمت نصب کولر گازی متفاوت می شود.

آیا باز کردن کولر گازی باعث تخلیه گاز دستگاه میشود؟

خیر اگر تکنسین ماهر کولر گازی دستگاه شما را باز کند، در هنگام نصب مجدد احتیاج به شارژ گاز نخواهید داشت. زیرا تکنسین، گاز دستگاه شما را در داخل کمپرسور جمع می کند که در هنگام نصب مجدد از همان گاز استفاده کند. اما اگر قبل از اینکه دستگاه باز شود دستگاه شما مقداری گاز کم دارد در این موارد پس از نصب و راه اندازی امکان دارد مقداری شارژ گاز لازم داشته باشد. **آیا بعد از نصب دستگاه نیاز به شارژ گاز دارد؟** بله، مقدار استاندارد گاز موجود در دستگاه برای ۵ متر لوله کشی در نظر گرفته شده است. در صورتی که مقدار لوله کشی دستگاه شما اضافه گردد به ازای هر متر لوله کشی مقداری شارژ گاز باید انجام شود.

وظیفه پمپ درین چیست؟

در مواردی در جایگاه مد نظری که می خواهیم کولر خود را نصب کنیم، شرایط برای تخلیه آب دستگاه نیست و باید مسیری را به صورت عمودی به بالا طی کند. در این شرایط، از دستگاهی به نام پمپ درین استفاده می کنند که بتواند آب را در مسیر عمودی و رو به بالا پمپاژ و تخلیه کند. در این شرایط شما برای نصب کولر گازی خود به پمپ درین احتیاج خواهید داشت.

آیا نصب شامل گارانتی میشود؟

بله، تمامی خدماتی که تهران سرویس آنلاین انجام می دهد شامل یک هفته مهلت تست و گارانتی می باشد که در صورتی که مشکلی در نصب کولرگازی شما باشد به صورت رایگان برای شما رفع ایراد می کند. اما برای مثال کولرگازی دست دوم نصب می شود که امکان دارد هر مشکلی از قبل داشته باشد که قبل از نصب مشخص نباشد و مربوط به نصب دستگاه نباشد. مثلاً کمپرسور دستگاه سوخته باشد. این موارد بعد از نصب کامل دستگاه مشخص می شود و نمی توان قبل از نصب متوجه سلامت کامل آن شویم. در این موارد هیچ مسئولیتی با شرکت نمی باشد.

تعرفه نصب کولر گازی در سال 1401 چقدر است؟

اجرت نصب کولر گازی در سال ۱۴۰۰ سیصد و پنجاه هزار تومان (350000) می باشد که سالانه با توجه به تورم درصدی به قیمت آن اضافه می شود. اما این تنها اجرت نصب می باشد. امکان دارد برای نصب کولر گازی شما از پایه لوله کابل گازی و غیره استفاده شود که در صورت استفاده، هزینه آن جداگانه از شما دریافت می گردد. در مواردی هم دستگاه به هیچ کدام از این موارد نیاز ندارد که شما همان اجرت نصب را فقط پرداخت می کنید.

آیا نصاب کولر گازی با تکنسین تعمیرات متفاوت است ؟

از لحاظ دانش فنی و دروه های سپری شده خیر هر دو تکنسین بسیار با تجربه بوده و با با سپری کردن دوره های یکسان مدر فنی را اخذ نموده اند، اما نصاب کولر گازی به دلیل شرایط نصب باید مهارت های بیشتری در زمینه های انجام سوراخ کاری با دریل ، نحوه استفاده از خط کش و نصب بسیار دقیق داشته باشد. و میتوان گفت مهارت های فنی نصاب کولر گازی در سایر زمینه های جانبی از تعمیرکار کولر که تنها به مسائل فنی بسیار مشرف است بیشتر است.

نصب اسپلیت در تهران سرویس آنلاین:

تیم نصاب کولر گازی تهران سرویس آنلاین نصب تمامی مدل ها و برندهای اسپلیت را برای شما مشتریان عزیز در سراسر تهران انجام خواهد داد. فرقی ندارد شما اسپلیت را به تازگی خریداری کردید و یا برای جابه جایی آن از محلی به محل دیگر نیاز به حضور نصاب کولر گازی دارید، تنها با یک تماس با پشتیبانی تهران سرویس آنلاین نصاب کولر به محل شما اعزام شده و با انتخاب بهترین مکان برای نصب، نصب کولر گازی شما را انجام خواهد داد.

نصب و راه اندازی کولر گازی در تهران:

نصب کولر گازی یا اسپلیت ها نیاز به داشتن اطلاعات تخصصی از نحوه استقرار پنل داخلی و خارجی کولر گازی، لوله کشی های توکار کولر گازی و سایر انواع لوله کشی ها، اتصالات شیلنگ کندانسور و رطوبت زدای سیستم، عایق بندی لوله های میرد یا گاز، تست نشتی گاز و شارژ اولیه گاز کولر گازی دارد. به علاوه، داشتن این اطلاعات به تنهایی کافی نبوده و حتما تجربه قبلی نصب اسپلیت نیز می بایست به آن اضافه شود. بنابراین هنگام نصب کولر گازی در تهران دقت لازم را داشته باشید که بهترین نصاب کولر گازی را انتخاب کنید

تذکر: در صورت نصب کولر گازی در تهران به صورت اشتباه، مشکلاتی چون افزایش مصرف برق، سر و صدای زیاد، نشتی گاز، خنک نکردن کولر گازی، پرتاب آب به همراه باد و مشکلات دیگری که می تواند بهای سنگینی برای شما داشته باشد، رخ خواهد داد. به همین دلیل بهترین تکنسین های متخصص نصب کولر گازی در تهران را تنها در تهران سرویس آنلاین می توانید بیابید. تهران سرویس هیچ جای نگرانی بابت نصب صحیح کولر را باقی نمی گذارد **نصاب های کولر گازی** گروه تهران سرویس آنلاین در تهران با داشتن تجربه بالای ۱۰ سال در نصب انواع کولر گازی و اسپلیت توانسته اند خدمات با ارزشی را به مردم عرضه کنند و نصب کولر گازی در تهران را با بهترین کیفیت به مشتری ارائه دهند.

نصب انواع برند کولر گازی:

نصب کولر گازی با توجه به برند و ظرفیت کولر گازی بسیار متفاوت بوده و برای تشخیص سایز لوله و سیم برق مورد استفاده حتما باید دستگاه توسط کارشناس مجرب بازدید شود، چرا که سایز لوله در بسیاری از برندها با یکدیگر متفاوت بوده و اینورتر بودن یا نبودن دستگاه نیز باید مد نظر قرار گیرد. کوچکترین اشتباه در تشخیص نوع لوله و سیم ها برق دستگاه خسارات زیادی را به همراه خواهد داشت. در بسیاری از دستگاه ها انجام لوله کشی توسط عامل غیر مجاز شرکت دستگاه شما را از گارانتی خارج خواهد کرد. برای جلوگیری از تمامی این مشکلات قبل از اقدام به خرید و نصب دستگاه حتما از مشاوره رایگان ما بهره مند شوید.

مژده به تهرانی های عزیز:

خدمات **تعمیر کولر گازی در تهران** توسط بهترین تعمیرکاران با ضمانت 6 ماهه و استفاده از قطعات اصلی فقط در تهران سرویس آنلاین.

نصب کولر گازی در شمال تهران:

با توجه به افزایش درخواست مشتریان در شمال شهر تهران مبنی بر نصب اسپلیت و انواع برند کولر گازی تهران سرویس آنلاین اقدام به تاسیس شعبه شمال شهر با شماره تماس **22669196** نموده است. ارائه خدمات به مشتریان عزیز شمال شهر تهران در تمام طول هفته از ساعت 9 صبح الی 9 شب در حال انجام است. دوستان عزیز برای مشاوره و راهنمایی بیشتر پیش از نصب دستگاه خود میتوانند از طریق چت آنلاین به صورت 24 ساعته استفاده نمایند. بعد از ثبت درخواست نصاب کولر گازی تنها 1 ساعت تا حضور کارشناس به طول خواهد انجامید.

نصب کولر گازی در غرب تهران:

دوستان عزیز ساکن شمال غربی و غرب تهران برای ثبت درخواست نصب اسپلیت و کولر گازی های خود میتوانند از طریق چت آنلاین و یا تماس با شماره تلفن **44284743** اقدام نمایند.
خدمات نصب اسپلیت و کولر گازی بدون تعطیلی در تمام شعب تهران سرویس آنلاین از ساعت 9 صبح الی 9 شب در حال انجام است.

نصب کولر گازی در شرق تهران:

همراهان عزیز تهران سرویس آنلاین که ساکن شرق و جنوب شرقی پایتخت هستند برای ثبت درخواست خود از طریق شماره تماس **77241505** اقدام کرده و یا همین حالا از طریق چت آنلاین با ما در تماس باشند.
نصب اسپلیت و کولر گازی در شرق تهران به صورت شبانه روزی در تمام طول هفته انجام خواهد شد.
نرخ تمامی خدمات تهران سرویس آنلاین بر اساس نرخ مصوب اتحادیه بوده و شما عزیزان هرگز هزینه ی اضافی پرداخت نخواهید کرد.

نصب کولر گازی در مرکز تهران:

متخصصان تهران سرویس آنلاین در تمام مناطق مرکزی حتی مناطق دارای طرح ترافیک در کمتر از یک ساعت حاضر و اقدام به تعمیر پکیچ مشتریان عزیز مینمایند. ضمانت نامه تهران سرویس آنلاین برای تمامی خدمات کولر گازی صادر و مشتریان عزیز با عضویت در باشگاه مشتریان ما از 10 درصد تخفیف برخوردار میگردد. شماره تلفن شعبه مرکزی **66593368**

نصب کولر گازی در جنوب تهران:

تهران سرویس آنلاین برای رفاه حال مشتریان عزیز جنوب تهران شعب این منطقه را با شماره تماس **55795434** تاسیس و تمامی خدمات تعمیر سرویس و نصب کولر گازی را به مشتریان عزیز ارائه میدهد.

نحوه ثبت سفارش در تهران سرویس آنلاین:

برای ثبت سفارش در تهران سرویس آنلاین میتوانید به نزدیکترین شعبه ما به محل سکونت خود تماس حاصل نمایید و یا با ارسال پیامک مشخصات خود برای کارشناسان ما ارسال کنید، پس از ارسال پیامک کارشناسان تهران سرویس با شما تماس خواهند گرفت و نزدیکترین تکنیسین را برای شما اعزام میکنند. مشترکین قبلی با گفتن کد اشتراک و یا شماره فاکتور قبلی میتوانند از 10 درصد تخفیف مجموعه ما بهره مند شوند.

ساعت مراجعه تکنیسین چه ساعتی از روز خواهد بود:

در حال عادی بعد از تماس شما با مجموعه ما و ثبت سفارش نزدیکترین تکنیسین در کمتر از 1 ساعت به محل شما اعزام خواهد شد. در صورت در نظر داشتن ساعت خاصی از شبانه روز برای حضور تکنیسین ساعت مد نظر را با کارشناسان در میان بگذارید، تا در ساعت مقرر شده تکنیسین به محل شما اعزام شود.

اگر از ارائه خدمات ناراضی باشیم چه کاری باید انجام دهیم:

بعد از اتمام ارائه خدمات توسط کارشناسان ما در صورت عدم رضایت از نحوه انجام کار و یا هرگونه مشکل پیش آمده کفایت با شماره تماس مرکزی تهران سرویس آنلاین تماس حاصل نمایید، تا شکایت شما از طریق دفتر مرکزی پیگیری شود و نتیجه آن به شما ابلاغ شود.
به خاطر داشته باشید هرگونه تماس مستقیم شما با تکنیسین مامور ارائه خدمات به منزله ی لغو گارانتی شما خواهد بود.

چرا نصاب کولر گازی خود را باید از تهران سرویس آنلاین درخواست دهید:

- استخدام نصاب های آموزش دیده و دارای سابقه ی کاری بالا
- نصب انواع برند کولر گازی در کوتاه ترین بازه زمانی
- ارائه خدمات به تمامی مناطق پایتخت به صورت شبانه روزی
- تکنسین های دوره دیده و آشنا به زبان
- سعی در تعمیر قطعات و اجتناب از تعویض آن
- افزایش سرعت خدمات دهی به زیر 1ساعت در تهران
- نصب با نرخ مصوب اتحادیه و نهادهای نظارتی
- ضمانت نامه و گارانتی قطعات از شش تا ۳۶ ماه
- استفاده از قطعات درجه یک و قطعات فابریکی و اورجینال
- سرویس دهی به طور شبانه روزی، حتی در تعطیلات رسمی و جمعه ها
- دارای نماد اطمینان از وزارت صنعت معدن و تجارت
- بالاترین رضایت مردمی
- پشتیبانی آنلاین به صورت 24 ساعته