

هفت خان خرید دستگاه تصفیه هوای مناسب

- به هیچ عنوان از تولید نمی کند.
- از نوع یونیزاسیون یا الکترواستاتیک نیست.
- توانایی تصفیه هوای یک اتاق را دارد.
- ظرفیت فیلتر هوای آن بین ۱۱۰۰ تا ۲۲۰۰ CFM است.
- در شرکت‌های معتبر و برندهای شناخته شده تولید شده است.
- یک دستگاه تصفیه هوای زمانی استاندارد و مناسب است که استفاده از آن بدون عوارض باشد و بتواند به طور کامل هوای اطراف را پاکسازی کند.
- چنین دستگاهی باید ۷ و بیژگی زیر را دارا باشد:
- از فیلتر HEPA استفاده می کند.
- در کنار فیلتر اصلی HEPA فیلتر مکمل کربن فعال را هم دارد.



هلمشهری

۶ گام تا هوای سالم تر

معیارهایی که باید هنگام خرید یک دستگاه تصفیه هوا در نظر بگیرید

دستگاه‌های تصفیه هوا به دلیل توانایی آنها در بهبود کیفیت هوای داخل ساختمان با حذف آلاینده‌هایی مانند گردوغبار، گرده و دود، موادی آزرگی را و با کتری‌ها به طور فزاینده‌ای محبوب شده‌اند. با این حال، با وجود طیف گسترده‌ای از تصفیه‌کننده‌های هوا در بازار، انتخاب گزینه متناسب با نیاز کاربر می‌تواند به مسئله‌ای چالش برانگیز تبدیل شود. این راهنما معیارهایی را که باید هنگام خرید یک دستگاه تصفیه هوا در نظر بگیرید در اختیار شما قرار می‌دهد.

به ابعاد محیطی توجه کنید

«محدوده تحت پوشش» در مشخصات محصول نگاه کنید تا متوجه شوید که دستگاه تصفیه هوا چقدر می‌تواند هوای اتاق شما را تمیز کند. دستگاه‌های بزرگ‌تر معمولاً گران‌تر هستند و هزینه‌های بیشتری را به همراه دارند. به نیاز خود دقت کنید و براساس آن به تهیه دستگاه تصفیه هوا بپردازید.

اولین قدم در انتخاب و خرید دستگاه تصفیه هوا تعیین اندازه اتاقی است که قصد استفاده از آن را دارید. دستگاه‌های رومیزی کوچک ممکن است در فضاهای بزرگ مؤثر نباشند، در حالی که تصفیه‌کننده‌های هوای بزرگ‌تر و سنگین ممکن است برای اتاق‌های کوچک‌تر مناسب نباشند. به معیار «تغییرات هوا در ساعت» یا

به سطوح صدایی که ایجاد می‌کنند، دقت کنید

بسته به جایی که از دستگاه تصفیه هوا استفاده می‌کنید، ممکن است دستگاهی کم‌صداتر بخواهید. به سطوح نویز (در دسی‌بل) در مشخصات محصول نگاه کنید. به طور معمول یکی از عواملی که در بهبود تجربه کاربری از دستگاه تصفیه هوا مؤثر است، دقت به صدایی است که دستگاه در محیط ایجاد می‌کند. اگر دنبال دستگاه تصفیه هوای خانگی هستید، دستگاه یا برندی را انتخاب کنید که صدای کمتری تولید می‌کند تا بتوانید بیشترین لذت را از هوای پاک ایجاد شده ببرید.

هزینه‌های نگهداری و برق

هزینه‌های تعمیر و نگهداری مداوم و برق تصفیه‌کننده هوا را در نظر بگیرید. برخی از تصفیه‌کننده‌های هوا برای کار آمدی به قطعات تعویضی مانند فیلترهای HEPA نیاز دارند. همچنین بازده انرژی دستگاه را برای برآورد هزینه برق آن در نظر بگیرید. این اطلاعات در دستگاه‌های معتبر در دسترس هستند، پس سراغ دستگاهی بروید که عملکرد بهتری دارد.

نرخ تحویل هوای پاک (CADR) دستگاه چقدر است؟

عدد CADR نشان می‌دهد که دستگاه تصفیه هوا با چه سرعتی می‌تواند هوا را فیلتر کند. عدد بالاتر CADR به این معنی است که دستگاه تصفیه هوای می‌تواند هوا را با سرعت بیشتری فیلتر کند که به ویژه برای اتاق‌های بزرگ‌تر اهمیت بیشتری دارد. در واقع این عدد ارتباط مستقیم با مساحتی دارد که دستگاه تصفیه هوا قادر به پوشش آن خواهد بود.



نوع فیلتر

خود جذب می‌کند و مانع از عبور آنها می‌شود. انواع مختلفی از فیلترهای HEPA وجود دارد، مانند فیلترهای شبه‌هپا، هپای واقعی و هپای H13 «با درجه پزشکی».

فیلترهای شبه‌هپا اغلب با عنوان فیلترهای HEPA به بازار عرضه می‌شوند، اما استانداردهای تعیین شده توسط وزارت انرژی ایالات متحده (DOE) را برآورده نمی‌کنند. این فیلترها می‌توانند در فیلتر کردن ذرات بزرگ‌تر مؤثر باشند، اما ممکن است در حذف ذرات کوچک‌تر کارآمد نباشند.

فیلترهای هپای واقعی استاندارد وزارت انرژی ایالات متحده را برآورده می‌کنند که مستلزم آن است که یک فیلتر قادر به حذف ۹۹٫۹۷ درصد از ذرات آلاینده با قطر ۰٫۳ میکرومتر باشد. این فیلترها در حذف بسیاری از رایج‌ترین محرک‌های خانگی بسیار مؤثر هستند.

دستگاهی را انتخاب کنید که از فیلتر ذرات هوای راندامان بالا (HEPA) استفاده می‌کند. این فیلتر، یک استاندارد اصلی برای تصفیه‌کننده‌های هوای خانگی محسوب می‌شود. فیلترهای HEPA برای جمع‌آوری ۹۹٫۹۷ درصد از ذرات با اندازه‌های سخت (قطر ۰٫۳ میکرومتر) مناسب هستند و همین موضوع آنها را به گزینه‌ای ایده‌آل برای حذف بسیاری از رایج‌ترین محرک‌های خانگی تبدیل می‌کند.

فیلترهای HEPA یا فیلترهای هوای ذرات راندامان بالا، برای به دام انداختن اکثریت قریب به اتفاق آلاینده‌های ذرات بسیار کوچک از جریان هوا طراحی شده‌اند. آنها از الیاف بی‌شماری که به طور تصادفی مرتب شده‌اند تشکیل شده‌اند که باهم یک بستر متراکم را تشکیل می‌دهند. هنگامی که هوا از فیلتر عبور می‌کند، این بستر ذرات آلاینده را در سراسر عمق

چه آلاینده‌هایی را فیلتر می‌کنند؟

تصفیه‌کننده‌های مختلف هوا در فیلتر کردن انواع خاصی از آلاینده‌ها بهتر از بقیه دستگاه‌ها هستند؛ بنابراین، برای انتخاب یک تصفیه‌کننده هوا ضروری است به آلاینده‌هایی که می‌خواهید در محیط خود تصفیه کنید دقت کنید. به عنوان مثال، اگر حیوان خانگی دارید یا کسی در خانه شما سیگار می‌کشد، باید یک تصفیه‌کننده هوا بخواهید که در فیلتر کردن شوره حیوانات خانگی یا دود سیگار عملکرد بهتری دارد.

اگر به کاهش آلاینده‌هایی نظیر باکتری‌ها و مواد آلی توجه دارید، بهتر است سراغ دستگاه‌هایی بروید که با نور فرابنفش این آلاینده‌ها را حذف می‌کنند. اگر بوی اضافی شما را آزرده کرده‌اند، به وجود فیلتر کربن فعال در محصولی که خریداری کرده‌اید دقت کنید.

ترفند

میزان تأثیرگذاری دستگاه‌های تصفیه هوا

دستگاه‌های تصفیه هوا می‌توانند ذرات مضر و معلق موجود در هوا مثل کپک‌ها، شوره حیوانات خانگی، گرده، مواد شیمیایی، آلاینده‌ها و غیره را از هوا حذف کنند؛ البته به شرطی که از دستگاه استاندارد و مناسبی برای تصفیه هوای منزل استفاده کنید.

آیا دستگاه تصفیه هوای بزرگ‌تر بهتر است؟

دستگاه‌های تصفیه هوا برای آنکه از فن قدرتمند در کنار فیلترهای با ظرفیت بالا استفاده کنند، باید اندازه استاندارد داشته باشند. واضح است که دستگاه‌های تصفیه هوای بسیار کوچک نمی‌توانند از فیلترهایی با ظرفیت مطلوب استفاده کنند. در نتیجه پس از مدت کوتاهی، فیلترها نیاز به تعویض خواهند داشت.

چگونه می‌توان دستگاه تصفیه هوا را نصب کرد؟

نصب دستگاه تصفیه هوا بسیار ساده است و دستگاه تصفیه‌کننده هوا احتیاج به کانال کشی یا دسترسی به فضای بیرون از منزل ندارد و اغلب پرتابل و قابل حمل هستند. فقط تعداد محدودی از مدل‌ها، فیلترهای داخلی و کیوم دارند که باید قبل از استفاده چک و کیوم‌ها خارج شوند.

آیا دستگاه تصفیه‌کننده هوا باید به صورت مداوم روشن باشد؟

با توجه به فرار بودن و گردش مداوم هوا و با توجه به مصرف بسیار پایین برق دستگاه تصفیه هوا، دستگاه باید به صورت مداوم روشن باشد تا بتواند به طور مؤثری هوا را تصفیه کند.

آیا دستگاه تصفیه هوای صدایی بالایی دارد؟

میزان صدای دستگاه تصفیه هوا به پارامترهای متفاوتی وابسته است که می‌توان به برند تولیدکننده، نوع موتور، فن و جنس فیلترها اشاره کرد که خرید از برند تخصصی می‌تواند در این زمینه بسیار راهگشا باشد. ضمناً دستگاه‌های تصفیه هوا به دلیل گردش هوای تنها و نبود کمپرسور سرما یا مولد گرمایی، صدای بسیار پایینی دارند. همچنین با وجود ۳ یا ۴ سرعته بودن موتور دستگاه‌های تصفیه هوا تنها سرعت‌های بالا و توربو میزان صدای محسوس‌تری دارند و سرعت‌های پایین صدای بسیار کمی تولید می‌کنند.

