



Guide de référence rapide pour l'achat d'un purificateur d'air

Les purificateurs d'air peuvent vous aider à respirer de l'air plus propre et plus frais à la maison, et même éliminer ou réduire les odeurs.

Table des matières :

1. Que sont les purificateurs d'air?
2. Types de purificateurs d'air
3. Les avantages d'un purificateur d'air
4. Quelle taille de purificateur d'air devriez-vous acheter?
5. Que rechercher dans un purificateur d'air?
6. Comment entretenir un purificateur d'air

Que sont les purificateurs d'air?

Les purificateurs d'air sont de petits électroménagers qui peuvent être au sol ou sur un bureau, avec des filtres à l'intérieur aidant à éliminer les polluants de l'air. Cela comprend tout, des bactéries et des virus aux acariens, moisissures, odeurs et éléments chimiques des produits ménagers. Tout en étant idéal pour les personnes avec des allergies ou de l'asthme, toute personne ou famille peut profiter des avantages d'un purificateur d'air.

Comment fonctionnent les purificateurs d'air?

Ils utilisent des filtres et un ventilateur pour emprisonner les polluants, puis font recirculer l'air propre dans la maison.

Les principaux types de purificateurs d'air

Les purificateurs d'air utilisent quatre principaux types de filtres ou de technologies de purification.

HEPA (haute efficacité pour les particules de l'air) : ils sont faits de matériaux mécaniques plissés et sont le type le plus efficace, capable de capturer des particules ultrafines d'une taille aussi petite que 0,3 microns. Cela peut inclure la poussière, le pollen, les virus et la fumée.

Filtres à charbon actif : Des morceaux de charbon sont construits et traités pour être poreux peut absorber les allergènes : les composés organiques présents dans l'air réagissent au charbon actif. Ils sont idéaux pour emprisonner les odeurs, les produits chimiques et les gaz, et souvent utilisé avec les filtres HEPA.

Lumière UV-C : Ces lampes utilisent une lumière ultraviolette à ondes courtes pour tuer les germes, les virus et les bactéries, avec une lampe UV qui désinfecte l'air par un procédé appelé irradiation germicide. Ils sont le plus souvent utilisés avec un filtre HEPA et/ou un filtre à charbon actif.

Ioniques : Généralement plus petits, ils émettent des ions négatifs dans l'air pour attirer les particules aériennes les particules mais sont connues pour produire des quantités infimes d'ozone qui peuvent irriter les poumons.

Quels sont les avantages d'un purificateur d'air?

Un purificateur d'air présente de nombreux avantages par rapport au purificateur d'air qu'il fournit. Respirez de l'air plus propre dans l'ensemble – le plus évident est que vous pouvez respirer de l'air plus



propre et plus frais sans polluants, bactéries, virus, moisissures, acariens, pollen et fumée.

Utile pour les personnes souffrant d'allergies, d'asthme : si vous souffrez d'allergies ou d'asthme, même une petite quantité de poussière, de moisissure, de pollen et même de squames d'animaux peut déclencher des symptômes. Un purificateur d'air peut aider en réduisant ces facteurs.

Aide à réduire les odeurs : Des odeurs de cuisson âcre aux produits chimiques de nettoyage et à la peinture pendant rénovations, les purificateurs d'air aident à se débarrasser de ces odeurs ou au moins à les réduire.

Aide à améliorer le sommeil – non seulement peut éliminer les particules de poussière ou le pollen d'une ouverture peut vous aider à mieux dormir, mais certaines personnes trouvent le son d'un purificateur d'air apaisant.

Réduit la transmission des maladies aériennes : Maladies et virus pour tout, du rhume fréquent à la grippe peut traverser l'air et avoir un purificateur d'air à la maison peut aider à les combattre.

Contribue à la santé des poumons : L'American Lung Association note sans réserve que « l'air propre est essentiel pour la santé des poumons », et un purificateur d'air vous aide à le faire à l'intérieur de votre maison.

Quelle taille de purificateur d'air devriez-vous acheter?

Les purificateurs d'air sont au sol, larges et bas, ou minces et hauts. Il y existe aussi des modèles modèles de taille. Choisissez en fonction de la taille de la pièce. Petit pour une pièce de jusqu'à 400 pi², moyen pour 400 à 600 pi² et grand pour 600 pi² et plus. Examinez les recommandations concernant la taille de la pièce sur l'étiquette, mais tenez aussi compte de choses comme les plafonds hauts.

Qu'est-ce qu'un numéro CADR?

Le Clean Air Delivery Rate (CADR) , développé par l'Association of Home Appliance Fabricants (AHAM), montre la quantité de particules d'air qu'un purificateur peut nettoyer en pieds cubes par minute. Plus le chiffre est élevé, mieux c'est.

Caractéristiques à rechercher dans un purificateur d'air

Taille : Assurez-vous qu'il s'intègre bien non seulement à la pièce, mais aussi à l'endroit précis où vous voulez l'installer. C'est une bonne idée de mesurer d'abord, surtout dans les petites maisons et les appartements.

Rapports et capteurs sur la qualité de l'air : Les capteurs fournissent des détails en temps réel sur la qualité de l'air dans la pièce, alors que certains modèles intelligents le signalent également dans une application.

Réglages de vitesse : Certains vous permettent de régler la vitesse et le niveau de purification, et les modèles haut de gamme peuvent détecter la quantité de purification nécessaire et ajuster automatiquement les réglages de vitesse.

Niveau de bruit : Recherchez un modèle qui fonctionne silencieusement à la fois à la vitesse la plus basse et à la plus élevée, surtout s'il va fonctionner dans une chambre la nuit.

Fonctions de minuterie : Ces fonctions éteindront et allumeront automatiquement la machine aux heures souhaitées pour que vous puissiez éviter de gaspiller de l'énergie ou de le laisser fonctionner toute la journée alors que vous n'êtes pas à la maison.



Fonctions intelligentes : Certains modèles peuvent se connecter au Wi-Fi et/ou au Bluetooth et être contrôlés à distance à partir d'une application pour téléphone intelligent ou même par commande vocale à l'aide d'un assistant intelligent. L'application fournira également des détails à propos de la qualité de l'air en temps réel, du remplacement du filtre et plus encore.

Caractéristiques secondaires : Vous pouvez trouver des modèles qui font double usage, qui fonctionnent comme des ventilateurs chauds ou froids et/ou humidificateurs aussi.

Comment entretenir un purificateur d'air

Vous devrez nettoyer le filtre périodiquement et remplacer les filtres HEPA, généralement une fois par an ou toutes les quelques années, selon la fréquence à laquelle vous l'utilisez et la quantité de purification nécessaire. Les purificateurs d'air, quant à eux, auront besoin d'une ampoule de rechange, habituellement chaque année environ.