

جهاز تنقية الهواء بتقنية ستريمر

MC55VB



- توفير الهواء النقي بفضل تفرغ أيونات البلازما النشطة وتقنية فلاش ستريمر
- فلتر HEPA عالي الأداء لالتقاط جزيئات الغبار الدقيقة (فلتر HEPA صالح لمدة ١٠ سنوات)
- شفط قوي وتشغيل هادئ
- تصميم جديد أنيق ومتناسق



FLASH STREAMER
TECHNOLOGY



HEPA FILTER



WHISPER QUIET

لماذا يجب اختيار مكيفات دايكن؟



بصفتها شركة رائدة عالمياً في مجال التدفئة والتبريد وتكييف الهواء، تعتمد دايكن على خبرتها التي تتجاوز الـ ٩٠ عاماً من الخبرة لتوفير الحلول والخدمات الأعلى جودة.

تسمح لنا أجهزة تنقية الهواء من دايكن بالوفاء بالتزامنا من حيث توفير مناخ داخلي أفضل من حيث النظافة والمعايير الصحية في المنازل والمكاتب والأماكن التجارية في أنحاء العالم. وانطلاقاً من حرصنا التام على حماية البيئة، صُممت أجهزة تنقية الهواء بأحدث التقنيات لتقليل استهلاكها للطاقة والتخفيف من تأثيرها البيئي.

والتزاماً منا بتوفير مستوى عالٍ من الجودة، نحرص على تقديم أفضل تجربة للعملاء. يتميز فريق الخبراء الفنيين لدينا بتقديم مجموعة من الخدمات تساعدكم في توفير المناخ المثالي داخل منازلكم، من تقديم الدعم في الموقع والتركيب إلى إصلاح الأعطال والصيانة.

شكل متناسق، فعالية في الأداء وتشغيل هادئ بفضل الهيكل الجديد المبتكر



إشغال مساحة صغيرة

هدوء تام



MC55VB

إزالة الروائح الكريهة

القدرة في وضع تشغيل التبريد

تنقية الهواء

تنقية الهواء فحسب

تدفق الهواء ٥,٥ متر³الدقيقة ٣٣٠ متر³الساعة

مساحة الغرفة القابلة للتطبيق

± ٤١ م²

تصميم متناسق وأنيق من الطراز الأول

* يتم احتسابها باستخدام طريقة اختبار مبنية على المعيار رقم ١٤٦٧ لجمعية مصنعي الأجهزة الكهربائية في اليابان .



فلتر مختلفة لتوفير أفضل جودة من الهواء الداخلي:

جهاز استشعار ثلاثي لكشف تلوث الهواء بسرعة



إن منقي الهواء مزود بجهاز استشعار للغبار عالي الحساسية يمكنه التمييز بين السواد الجسيمية بقطر ٢,٥ ميكرومتر والجزيئات الأكبر حجمًا ويتفاعل وفقًا لذلك. ويتميز هذا الجهاز بالكشف الثلاثي للغبار، والسواد الجسيمية بقطر ٢,٥ ميكرومتر والروائح.

ترتكز تقنية الستريمير على ثلاثة مراحل: التصادم والتجدد والتنظيف

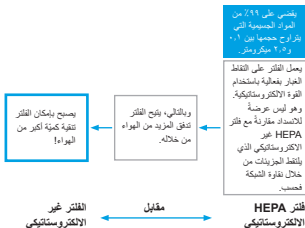


معالجة: تقنية ستريمير تعمل على امتصاص وتحلل الروائح

اصطدام: النقاط الملوثات باستخدام فلتر HEPA الاستاتيكي

تنظيف: يزيل البكتيريا بتوليد أيونات البلازما النشطة

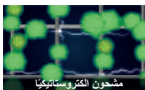
مقارنة بين فلتر HEPA الالكتروستاتيكي والفلتر غير الالكتروستاتيكي



◀ يُزيل ٩٩,٩٧٪ من المواد الجسيمية الدقيقة بقطر ٠,٣ ميكرومتر.

◀ يتميز الفلتر بأن لياقه مشحونة بالكهرباء الساكنة، مما يتيح له التقاط الجزيئات بفعالية.

◀ لا يندثر بسهولة، مما يقلص من احتمالات فقدان الضغط.



طريقة دايكن المزدوجة والفريدة لتنقية الهواء

١. تعمل وحدة مستريمر، وهي تقنية عالية القدرة لتفريغ البلازما، على تحليل المواد الضارة* داخل جهاز التكييف. وتعلق هذه المواد داخل فلتـر HEPA أو يمتصها فلتـر إزالة الروائح الكريهة.

٢. تؤدي وحدة توليد أيونات البلازما النشطة إلى تعزيز عملية تنقية الهواء من خلال إضافة المزيد من عوامل التنقية إلى الهواء النظيف، مما يساعد على إزالة الروائح العالقة على الستائر والسجاد مثلاً.

* تشمل المواد الضارة: الفيروسات^١ والبكتيريا^٢ وجيوب الفلاح^٣ وجراثيم العفن^٤.

		
تتفك هذه العناصر القوية على التحليل.	تتحد هذه الأيونات مع النيتروجين والأكسجين في الهواء وتُشكل أربعة أنواع من العناصر ^١	تتبعث (إلكترونات عالية السرعة) في خلال عملية تفريغ البلازما



ملاحظة:

- ١ مركز الاختبار: مركز كيتاساتو لأبحاث العلوم البيئية. شهادة نتيجة الاختبار: ٠٠٢٦_٢١ (مسارة عن المركز نفسه) نتيجة الاختبار: القضاء على ٩٩.٩٪ من فيروس الأنفلونزا (نوع ١ إن ١) بعد ساعة واحدة.
- ٢ مركز الاختبار: مختبرات اليابان لأبحاث الأغذية. رقم الاختبار: ١٠٢٠١_١٥٠٤٤٩٨٨٠٠١ طريقة الاختبار: تم وصل وحدة اختبار مطهرة بسائل بكتيريا بالمجانب الطوي لفلتر التقاط الغبار المثلث داخل جهاز تنقية الهواء، في منطقة اختبار تبلغ مساحتها ٢٥ متر^٢. أحصى عدد البكتيريا الحية بعد خمس ساعات. نتيجة الاختبار: انخفض عدد البكتيريا الحية بنسبة تفوق ٩٩٪ في غضون خمس ساعات. وحدة الاختبار: استُخدمت وحدة MCKSSS (نموذج باباتي) المتساوية لوحدة MCKSSW (نوع التيربو).
- ٣ أُنصع عدد كبير من المواد المسببة للحساسية إلى الإشعاع بفضل تقنية تفريغ الأيونات وتم توزيع تلك البروتين في المواد المسببة للحساسية من خلال مقايضة الامتصاص المتناسق المرتبط بالأيزيمات أو ما يُعرف بـ"تفتيت الجزيء" أو الكثرة أو عبر استخدام مجهر إلكتروني. (بحث مشترك مع جامعة وكاياما للطب)، المستخرج المستخدم في الاختبار: جيوب فلاح الأرز الياباني Cry J1. نتيجة الاختبار: القضاء على ٩٩.٦٪ أو أكثر من المواد المسببة للحساسية وتعلقها في غضون ساعتين.
- ٤ مركز الاختبار: مختبرات اليابان لأبحاث الأغذية. رقم الاختبار: ٢٠٤٠٤١٦٣٠_٠٠١. نتيجة الاختبار: القضاء على ٩٩.٩٪ أو أكثر من جراثيم العفن (المتفطرة) في غضون ٢٤ ساعة.

ثلاث مراحل لتحلّل المواد الضارة

١ الشفط القوي



يتم شفط الهواء على مساحة واسعة من ثلاثة جوانب.

٢ التقاط الملوثات بفعالية



يعمل فلتـر HEPA الإلكترونيستاتيكي على التقاط الغبار والملوثات بشكلٍ فعال.

٣ التحلل



تساهم تقنية مستريمر من دايكن في تحلّل المواد الضارة التي يلتقطها الفلتـر عن طريق الأكسدة.

