

جهاز تنقية الهواء بتقنية ستريمر

MC55VB



- توفير الهواء النقي بفضل تفرغ إيونات 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



الخصائص الرئيسية لمُنَقّي الهواء MC55VB :

- توفير الهواء النقي بفضل تقنيات تنقية الهواء
- التقاط جزيئات الغبار الدقيقة
- شفط قوي وتشغيل هادئ
- تصميم جديد أنيق ومتناسق



جهاز تنقية واحد		MC55VB
التركيب	مثبت على الأرض	٤١
مساحة الغرفة القابلة للتطبيق	(م²)	٢٧٠×٢٧٠×٥٠٠
القياسات	وحدة ارتفاع×عرض×عمق (مم)	٦,٨
الوزن	وحدة (كغ)	٦,٨
الهيكل الخارجي	(اللون)	أبيض
النوع	مرحلة متعددة الشفط (مرحلة سيروكو)	
المرحلة	معدل تدفق الهواء	٣٣٠/١٩٢/١٢٠/٦٦ م³/الساعة
مستوى ضغط الصوت	عملية تنقية الهواء	٥٣/٣٩/٢٩/١٩ ديسبل
عملية تنقية الهواء	معدل استهلاك الطاقة	٠,٠٣٧/٠,٠١٥/٠,٠١٠/٠,٠٠٨ كيلوواط
طريقة إزالة الروائح الكريهة	فلتر هواء الكترولستاتيكي عالي الكفاءة (فلتر HEPA)	
طريقة التقاط الغبار	مصنوع من مادة البولي إيثيلين غير فتالات	
علامات السلامة :	تشغيل وضع النقاط الغبار: ثلاث مراحل/ تشغيل وضع إزالة الروائح: ثلاث مراحل/ الوضع المضاد لحيوب الفايروس إبطال الجهاز لحماية الأطفال / زر تشغيل جهاز استشعار المواد المسببة للحساسية فلتر ٢٠,٥ ميكرون: ست موانع / محل تنقية الهواء - هادئ - منخفض - معوي - تيربو / وضع تشغيل المرحلة الثاني / وضع التشغيل الاقتصادي / زر التشغيل / الإيقاف (on/off) / زر تشغيل السريبر	
امدادات الطاقة	الطور/التردد/الجهد	أحادي الطور/التردد - 50 هرتز 220-240 فولت / 60 هرتز 220-230 فولت
النوع	ملقي هواء	KAFP080B4
إكسسوارات اختيارية	التيارات الغبار	(من الضروري شراء فلاتر جديدة بعد حوالي ١٠ سنوات)
	إزالة الروائح الكريهة	-
	التطهير	-

إن مساحة الغرفة القابلة للتطبيق تُتيح تشغيل المكثف باستخدام سرعة المرحلة القصوى. وهي تشير إلى المساحة حيث يمكن إزالة كمية معينة من جزيئات الغبار في غضون نصف ساعة (المعيار 1467). وتدل مستويات الصوت التشغيلي على القيمة المتوسطة التي تُقاس عن بعد متر واحد من أمام المكثف ويساره ويمينه وأعماله. (تساوي القيم المقاسة في غرفة كثافة الصوت). فلتر HEPA الكترولستاتيكي مثبت داخل المكثف.

وظائف أخرى: وظيفة البلازما النشطة ووظيفة إعادة التشغيل التلقائي.

- ملاحظات حول قدرة ملقي الهواء على تجميع الغبار وإزالة الروائح الكريهة:
- لا يمكن التخلص من كل المواد الضارة الموجودة في دخان السجائر (مثل أحادي أكسيد الكربون، إلخ).
- لا يمكن إزالة كل الروائح التي تنبعث باستمرار (عن مواد البذاء والحيوانات الأليفة، إلخ).

إن ملقي الهواء من دايكن ليس جهازاً طبيًا ولا يجوز استخدامه كبديل لأي علاج طبي أو صيدلاني.

دايكن ميدل إيست وأفريقيا م.م.ج

ص.ب: 18674 - قطيفة MO0426 بإدارة المنطقة الحرة تجاري على الإمارات
تيلفون: 9900 04815 9971 | فاكس: 9911 04815 9971
البريد الإلكتروني: info@daikinmea.com الموقع الإلكتروني



DAIKIN000 (324546) رقم الهاتف التجاري: www.daikinmea.com



لماذا يجب اختيار مكيفات دايكن؟



بصفقتها شركة رائدة عالمياً في مجال التدفئة والتبريد وتكييف الهواء، تعتمد دايكن على خبرتها التي تتجاوز الـ ٩٠ عامًا 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.

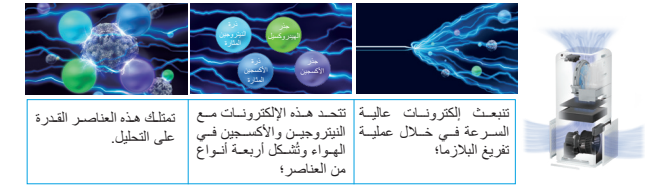
والتزاماً منا بتوفير مستوى عالٍ من الجودة، نحرص على تقديم أفضل تجربة للعملاء. يتميز فريق الخبراء الفنيين لدينا بتقديم مجموعة من الخدمات تساعدكم في توفير المناخ المثالي داخل منازلكم، من تقديم الدعم في الموقع والتركيب إلى إصلاح الأعطال والصيانة.

طريقة داينكن المزدوجة والفريدة لتنقية الهواء

١. تعمل وحدة ستريرمر، وهي تقنية عالية القدرة لتفريغ البلازما، على تحليل المواد الضارة* داخل جهاز التكيف. وتعلق هذه المواد داخل فلتر HEPA أو يمتصها فلتر 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 وحبوب اللقاح^٣ وجراثيم العفن^٤.

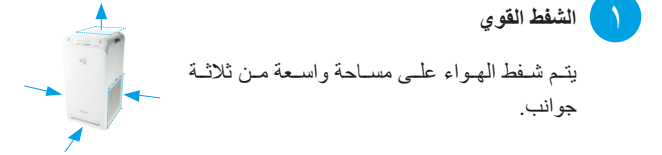


ملاحظة:

- ١ مركز الاختبار: مركز كيتاساتو لأبحاث العلوم البيئية. شهادة نتيجة الاختبار: ٢١_٠٠٢٦ (صادرة عن المركز نفسه)، نتيجة الاختبار: القضاء على ٩٩,٩٪ من فيروس الأنفلونزا أ إن ١ أ بعد ساعة واحدة.
- ٢ مركز الاختبار: مختبرات اليابان لأبحاث الأغذية. رقم الاختبار: ١٥٤٩٨٨٠٠١_٢٠١٩. طريقة الاختبار: تم وصل وحدة اختبار مطبوعة بمساند بكتيريا بالجانب العلوي للفلتر. النقاط الغبار المثبت 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: استخدمت وحدة MCK55S (نموذج ياباني) المسماة بوحدة MCK55W (وضع التبريد).
- ٣ أخضع عدد كبير من المواد المسببة للحساسية إلى الإشعاع بفضل تقنية تفريغ الأيونات وتم توزيع تفكك البروتين في المواد المسببة للحساسية من خلال مقايضة الامتصاص المناعي المرتبط بالأزيمات أو ما يُعرف باختبار إيزا، أو الكثرة أو عبر استخدام مجهر إلكتروني. (بحث مشترك مع جامعة أكاياما للطب)؛ المستخرج المستخدم في الاختبار: حبوب لقاح الأرز الياباني Cry 1+، نتيجة الاختبار: القضاء على ٩٩,٩٪ أو أكثر من المواد المسببة للحساسية وتحللها في غضون ساعتين.
- ٤ مركز الاختبار: مختبرات اليابان لأبحاث الأغذية. رقم الاختبار: ٢٠٤١٦٣٥_٢٠٠١. نتيجة الاختبار: القضاء على ٩٩,٩٪ أو أكثر من جراثيم العفن (المبغرة) في غضون ٢٤ ساعة.

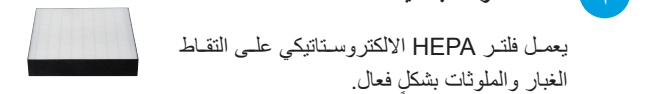
ثلاث مراحل لتحلّل المواد الضارة

١ الشفط القوي



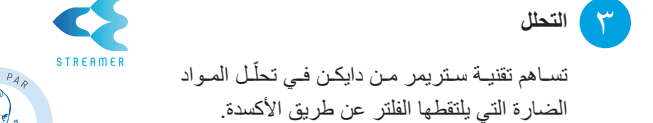
يتم شفط الهواء على مساحة واسعة من ثلاثة جوانب.

٢ التقاط الملوثات بفعالية



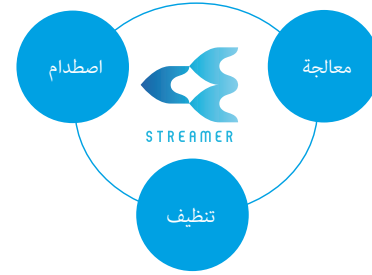
يعمل فلتر HEPA الالكتروستاتيكي على التقاط الغبار والملوثات بشكل فعال.

٣ التحلل



تساهم تقنية ستريرمر من داينكن في تحلّل المواد الضارة التي يلتقطها الفلتر عن طريق الأكسدة.

ترتكز تقنية الستريرمر على ثلاثة مراحل: التصادم والتجدد والتنظيف

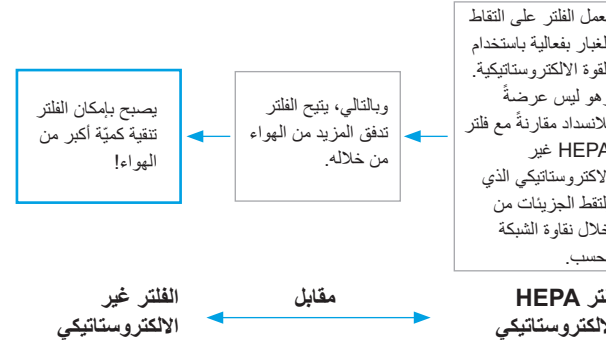


معالجة: تقنية ستريرمر تعمل على امتصاص وتحلل الروائح

اصطدام: التقاط الملوثات باستخدام فلتر HEPA الاستاتيكي

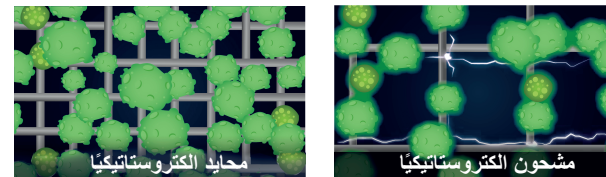
تنظيف: يزيل البكتيريا بتوليد أيونات البلازما النشطة

مقارنة بين فلتر HEPA الالكتروستاتيكي والفلتر غير الالكتروستاتيكي



فلتر HEPA الالكتروستاتيكي

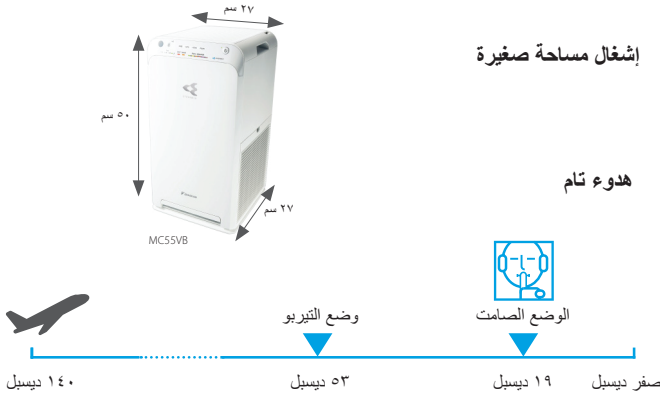
- ٠ يُزيل ٩٩,٩٧٪ من المواد الجسيمية الدقيقة بقطر ٠,٣ ميكرومتر.
- ٠ يتميز الفلتر بأن الياباه مشحونة بالكهرباء الساكنة، ممّا ينتج له التقاط الجزيئات بفعالية.
- ٠ لا ينسد بسهولة، مما يقلّص من احتمالات فقدان الضغط.



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

إشغال مساحة صغيرة

هدوء تام

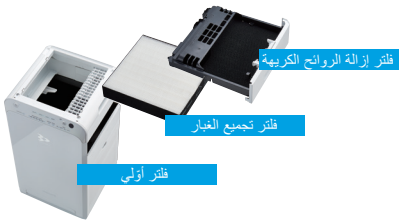


تصميم متناسق وأنيق من الطراز الأول

MC55VB
التقاط الغبار
إزالة الروائح الكريهة
القدرة في وضع تشغيل التبريد
تنقية الهواء
تنقية الهواء فحسب
تدفق الهواء ٥,٥ متر ^٣ /الدقيقة ٣٣٠ متر ^٣ /الساعة
مساحة الغرفة القابلة للتطبيق ± ٤١ م ^٢ *

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

فلاتر مختلفة لتوفير أفضل جودة من الهواء الداخلي:



جهاز استشعار ثلاثي لكشف تلوث الهواء بسرعة

إنّ منقي الهواء مزوّد بجهاز استشعار للغبار عالي الحساسية يمكنه التمييز بين المواد الجسيمية بقطر ٢,٥ ميكرومتر والجزيئات الأكبر حجماً ويتفاعل وفقاً لذلك. ويتميز هذا الجهاز بالكشف الثلاثي للغبار، والمواد الجسيمية بقطر ٢,٥ ميكرومتر والروائح.

