

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 5,5 متر³الدقيقة 330 متر³الساعة

مساحة الغرفة القابلة للتطبيق

± 41 م²

تصميم متناسق وأنيق من الطراز الأول

* يتم احتسابها باستخدام طريقة اختبار مبنية على المعيار رقم 1467 لجمعية مصنعي الأجهزة الكهربائية في اليابان .



إزالة الروائح الكريهة

فلتر تسميع العمار

فلتر أولي

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 2,5 ميكرومتر والجزيئات الأكبر حجماً ويتفاعل وفقاً لذلك. ويتميز هذا الجهاز بالكشف الثلاثي للغبار، والسواد الجسيمية بقطر 2,5 ميكرومتر والروائح.

ترتكز تقنية الستريمير على ثلاثة مراحل: التصادم والتجدد والتنظيف

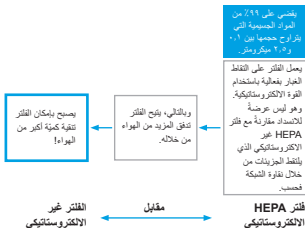


معالجة: تقنية ستريمير تعمل على امتصاص وتحلل الروائح

اصطدام: النقاط الملوثات باستخدام فلتر HEPA الاستاتيكي

تنظيف: يزيل البكتيريا بتوليد أيونات البلازما النشطة

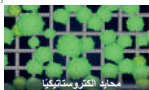
مقارنة بين فلتر HEPA الالكتروستاتيكي والفلتر غير الالكتروستاتيكي



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

٥ يتميز الفلتر بأن أليافه مشحونة بالكهرباء الساكنة، مما يتيح له التقاط الجزيئات بفعالية.

٦ لا يندم 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 القدرة على التحليل.	تتحد هذه الإلكترونات 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 التـي ١ إن ١.١ 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) المسوية لوحدة MCKSSW (وضع التبريد).
- ٣ أخضع عدد كبير من المواد المسببة للحساسية إلى الإشعاع بغضـل تقنية تفريغ الأيونات وتم توزيع تلك الـفروتين في المواد المسببة للحساسية من خلال مقايضة الامتصاص المتناسق المرتبط بالأيزيمات أو ما يُعرف بـاعتبار إيزا، أو الكثرة أو عبر استخدام مجهر إلكتروني. (بحث مشترك مع جامعة وكاياما للطب)، المستخرج المستخدم في الاختبار: جوب الفلاح 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: ٢٠٤٠٤١٦٣٥_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.

الخصائص الرئيسية لمنقى 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	٢٧٠ × ٢٧٠ × ٥٠٠
مساحة الغرفة القابلة للتطبيق (م ^٢)	٢٧٠ × ٢٧٠ × ٥٠٠	٦,٨	أبيض
القياسات	وحدة عرض × عرض × عمق (ملم)	مروحة متعددة الشفرات (مروحة سيروكو)	
الوزن	وحدة (كغم)	٢٣٠/١٩٢/١٢٠/٦٦	
الهيكل الخارجي (اللون)	النوع	صامتة / منخفضة / متوسط / كبري	معدل عالٍ / تنقية الهواء
مروحة	معدل عالٍ / تنقية الهواء	٥٢/٣٩/٢٩/١٩	مستوى ضغط الصوت
مستوى ضغط الصوت	معدل استهلاك الطاقة	٠,٠٣٧/٠,٠١٥/٠,٠١٠/٠,٠٠٨	صامتة / منخفضة / متوسط / كبري
عالية تنقية الهواء	طريقة إزالة الروائح الكريهة	تنقية تنظيف الهواء (فلاتر سيربر) ومحفز إزالة الروائح الكريهة	فلاتر هواء الكاربون والكربون النشط عالي الكفاءة (فلاتر HEPA)
طريقة إزالة الروائح الكريهة	طريقة التقاط الغبار	مصنوع من مادة البولي إيثيلين ثيرموستات	علامات السلامة :
فلاتر الهواء	فلاتر الهواء	تعمل وضع القاعة الغير : ٥00 مرامل / تشغيل وضع إزالة الروائح ثلاث مرامل / الوضع المعتاد لتجريب القاعة زر إقفل الجهاز لحماية الأطفال زر تشغيل جهاز استشعار الرطوبة النسبية بغطاء ٢,٥ ميكرومتر : ست مرامل / معدل تنقية الهواء : عادي - منخفض - معياري - كبري / وضع تشغيل المروحة التلقائي / وضع التشغيل الاقتصادي / زر التشغيل / إيقاف (on/off) زر تشغيل السيربر	إشارات الطاقة / الطور / التردد / الجهد
إشارات الطاقة / الطور / التردد / الجهد	فولت / هرتز	أحمال الطور / التردد - 50 هرتز 220-240 فولت / 60 هرتز 220-230 فولت	الفرع
الفرع	مبنى هواء		إكسسوارات إضافية
إكسسوارات إضافية	فلاتر بديل	KAFP080B4 (من الضروري شراء فلاتر جديدة بعد حوالي ١٠ سنوات)	إزالة الروائح الكريهة
إزالة الروائح الكريهة	الترطيب	-	-

إن مساحة الغرفة القابلة للتطبيق تتيح تشغيل المكيف باستخدام سرعة المروحة 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 تُفقد عن بعد متر واحد من أمام المكيف ويساوي ويمينه وأعماله (تساوي القيم المقاسة في غرفة كثافة السدي). فلاتر HEPA والكربون النشط مثبت داخل المكيف.

وظائف أخرى: وظيفة البلازما المتلطة ووظيفة إعادة التشغيل التلقائي.

ملاحظات حول قدرة مبنى الهواء على تبصير الغبار وإزالة الروائح الكريهة:

- لا يمكن التخلص من كل المواد الضارة الموجودة في دخان السجائر (مثل أماني كسيد الكربون، إلخ).
- لا يمكن إزالة كل الروائح التي تنبعث باستمرار (عن مواد البناء والحيوانات الأليفة، إلخ).
- إن مبنى الهواء من دايكن ليس جهازاً طبيًا ولا يجوز استخدامه كبديل لأي علاج طبي أو علاجي.

شركة دايكن لتكييف الهواء العربية السعودية ذ.م.ر

الرياض، حي الصحافة | طريق الملك عبد العزيز | مركز شيبا | تلفون: +٩٦٦ ١١ ٥٦ ٨٥٠٠
 جدة، حي الروضة | شارع الأمير سعود الفيصل | برج الطاهر | الطابق ٦ | تلفون: +٩٦٦ ٢ ٥٦ ٣٦١
 الدمام، الشاطئ | شارع محمد بن سعد | مركز الشاطئ | الأعمال | الطابق ٤ | تلفون: +٩٦٦ ٣ ٨٠٨ ١٣٢
 البريد الإلكتروني: info@daikin-ksa.com | الموقع الإلكتروني: www.daikin-ksa.com | رقم الهاتف المحلي: ٨٠٠-١١-٩٠٩

