

معهد باستور دو ليل يقيم فعالية أجهزة شركة دايكين لتنقية الهواء من فيروسات الجهاز التنفسي

بروكسل، في 7 يوليو 2021م – استنتج المختبر الفرنسي الشهير في معهد باستور دو ليل من خلال الاختبارات التي أجراها بأن مجموعة أجهزة تنقية الهواء الخاصة بشركة دايكين تقضي على أكثر من 99,98% من فيروس كورونا البشري HCoV-229E وذلك في غضون دقيقتين ونصف*.

- وفقاً للاختبارات التي أجريت في مختبرات معهد باستور دو ليل، فإن أجهزة تنقية الهواء من شركة دايكين تقضي على أكثر من 99,98% من فيروس كورونا البشري HCoV-229E في غضون دقيقتين ونصف. ويتنمي هذا الفيروس إلى عائلة SARS-CoV-2 نفسها، الفيروس التاجي المسبب لجائحة كوفيد-19.
- وتم أيضاً تقييم فعالية الوحدات ضد فيروس H1N1 وبلغت نسبتها 99.93% في غضون دقيقتين ونصف. H1N1 هو الفيروس المسبب للإنفلونزا الشائعة.
- وهذا يعني أن أجهزة شركة دايكين لتنقية الهواء هي إجراء إضافي في مكافحة أمراض الجهاز التنفسي. إن جهاز التنقية المُدمج الجاهز للقبس والتشغيل، يُسهم إسهاماً كبيراً في التقليل من مخاطر انتقال الفيروسات.
- يُعدّ هذا التصديق علامة فارقة في خطة عمل شركة دايكين لتصبح لاعباً رئيسياً في مجال صناعة تنقية الهواء في أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا.

فعالية تم اختبارها ضد فيروس كورونا

بصفتها متخصصة في إدارة نوعية الهواء، ترى شركة دايكين أن مهمتها تتمثل في توفير حلول مبتكرة وتقوم ببيع أجهزة تنقية الهواء منذ أكثر من خمس وأربعين عامًا. لقد أثبتت تقنية أجهزة تنقية الهواء الخاصة بها ومنها الحاصلة على براءة اختراع، والتي يتم اعتمادها في معدات شركة دايكين الأخرى، فعاليتها منذ فترة طويلة ضد تلوث الهواء، فضلاً عن حبوب اللقاح الموسمية والفيروسات.

لدعم حجتها بفاعلية تقنياتها، أوكلت شركة دايكين أوروبا ش.م.م. المختبر الفرنسي في معهد باستور دو ليل، مهمة اختبار مجموعة من أجهزة تنقية الهواء الخاصة بها. ولقد ثبت الآن رسمياً أن نماذج شركة دايكين تقضي على أكثر من 99,98% من فيروس كورونا البشري HCoV-229E في غضون دقيقتين ونصف. إنه لإنجاز بالغ الأهمية.

أجرى معهد باستور دو ليل الاختبار بواسطة فيروس HCoV-229E، وهو فيروس كورونا وثيق الصلة بفيروس SARS-CoV-2. ولأسباب تتعلق بالسلامة، لم يتم استخدام فيروس SARS-CoV-2 نفسه. حقيقة أن الفيروسين ينتميان إلى العائلة نفسها، تُعد مؤشراً قوياً على أن أجهزة تنقية الهواء من شركة دايكين هي بمثابة أسلحة بالغة الأهمية لتقليل مخاطر انتقال الفيروس والمساعدة في مكافحة جائحة كوفيد-19.



إن فعالية أجهزة تنقية الهواء من شركة دايكين تتم من خلال فلتر HEPA (فلتر ذو جسيمات عالية الفعالية) الإلكترونياتيكي عالي الأداء، والذي يحبس الفيروس، ومن ثمّ يتعرّض بشكل مكثّف لتقنية Flash Streamer الخاصة بشركة دايكين الحاصلة على براءة اختراع، والتي تقضي على الفيروس.

قام المعهد أيضًا باختبار أجهزة تنقية الهواء للتأكد من فعاليتها ضد H1N1، الفيروس المسبب للإنفلونزا الموسمية. في ظلّ ظروف الاختبار نفسه، استنتج معهد باستور دو ليل من خلال دراسته، أن أجهزة تنقية الهواء الخاصة بشركة دايكين تقضي على أكثر من 99.93٪ من فيروس H1N1 في غضون دقيقتين ونصف. وهذا ما يُشير إلى أن هذه الوحدات تؤدي أيضًا أداءً جيدًا في مكافحة الأنفلونزا.

تنقية الهواء والتهوية هما أساسيان للحصول على بيئات داخلية صحية

تعمل أجهزة تنقية الهواء من شركة دايكين على تنقية الهواء في الأماكن الداخلية عن طريق تدويره عبر الوحدة والسماح للهواء بالمرور عبر العديد من الفلاتر وتقنيات التنقية. عادةً ما يتم استخدام الوحدات في المرافق السكنية والمكاتب الصغيرة ومحلات البيع بالتجزئة وغرف الدراسة وغرف الانتظار الطبية وغرف الانتظار لدى الأطباء. تُقاس نسبة تدفق الهواء في جهاز شركة دايكين لتنقية الهواء بحوالي 330 متر مكعب في الساعة. هذا يعني أن حجم الهواء في الغرفة المتوسطة يتدفق عبر الوحدة عدة مرات في الساعة.

يقول السيد أوليفيه لوميناقي، مدير مشروع التهوية وتنقية الهواء، الذي عمّل عن كَثب مع معهد باستور دو ليل في مشروع اختبارات شركة دايكين: "نُعدّ نتائج الاختبار أخبارًا سارة للمجتمع. تزامنًا مع استعداد الجميع للعودة إلى المكتب والحياة الطبيعية، يمكننا تهيئة الظروف للقيام بذلك بطريقة أكثر أمانًا. أسفر التزام شركة دايكين بتأمين بيئات داخلية صحية، عن إنتاج مجموعة واسعة من منتجات تطهير وتنقية الهواء. نستخدم هذه التقنيات لإيجاد الحلول لتكييف الهواء والتدفئة والتهوية، ولتطبيقات المباني الصغيرة والكبيرة على حدّ سواء. يمكننا بشكل أساسي مساعدة أي شخص يحتاج إلى هواء داخلي نظيف ومنعش لإيجاد الحل المناسب".

تؤثر نوعية الهواء الداخلي تأثيرًا كبيرًا على أداء الناس ورفاهيتهم. هناك العديد من العوامل التي تؤثر على جودة الهواء، مثل جزيئات PM2.5 والمواد المسببة للحساسية ورطوبة الهواء وما إلى ذلك. لقد أدركت شركة دايكين هذا التحدي منذ وقت طويل وأطلقت أول جهاز لتنقية الهواء في اليابان في عام 1975م. ويقول السيد أنتوني ديمو، المدير العام لأعمال شركة دايكين في مجال تنقية الهواء في أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا: "إن النتائج التي توصل إليها معهد باستور دو ليل هي إنجاز كبير بالنسبة لنا وللمجتمع. أنا واثق من أن شركة دايكين يمكن أن تصبح الشركة المرجعية لإدارة جودة الهواء في الأماكن الداخلية في منطقة أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا".



* نتائج الاختبار التفصيلية لكل نوع من أجهزة تنقية الهواء من شركة دايكن:

إن جهاز MCK55WVM من شركة دايكن (الاسم التجاري MCK55W)، الذي قام معهد باستور دو ليل باختباره، يزيل 99.996% من فيروس كورونا البشري HCoV-229E في غضون دقيقتين ونصف من وقت التشغيل بسرعة "توربو" في الظروف المختبرية (غرفة مُحكمة الإغلاق بحجمٍ داخلي يبلغ 0.47 متر مكعب، من دون تجديد للهواء). يختلف فيروس كورونا البشري HCoV-229E عن الفيروس المسؤول عن كوفيد-19، SARS-CoV-2، ولكنه ينتمي إلى عائلة فيروسات كورونا نفسها.

إن جهاز Daikin MC55WVM (الأسماء التجارية MC55W / VB)، الذي قام معهد باستور دو ليل باختباره، يزيل 99.98% من فيروس كورونا البشري HCoV-229E في غضون دقيقتين ونصف من وقت التشغيل بسرعة "توربو" في الظروف المختبرية (غرفة مُحكمة الإغلاق بحجمٍ داخلي يبلغ 1.4 متر مكعب، من دون تجديد للهواء). يختلف فيروس كورونا البشري HCoV-229E عن الفيروس المسؤول عن كوفيد-19، SARS-CoV-2، ولكنه ينتمي إلى عائلة فيروسات كورونا نفسها.

إن جهاز Daikin MCK55WVM (الاسم التجاري MCK55W)، الذي قام معهد باستور دو ليل باختباره، يزيل 99.986% من النوع الفرعي لفيروس الإنفلونزا أ، H1N1 في غضون دقيقتين ونصف من وقت التشغيل بسرعة "توربو" في الظروف المختبرية (غرفة مُحكمة الإغلاق بحجمٍ داخلي يبلغ 0.47 متر مكعب، من دون تجديد للهواء).

إن جهاز Daikin MC55WVM (الأسماء التجارية MC55W / VB)، الذي قام معهد باستور دو ليل باختباره، يزيل 99.93% من النوع الفرعي لفيروس الإنفلونزا أ H1N1 في غضون دقيقتين ونصف من وقت التشغيل بسرعة "توربو" في الظروف المختبرية (غرفة مُحكمة الإغلاق بحجمٍ داخلي يبلغ 0.47 متر مكعب، من دون تجديد للهواء).

لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة الموقع:

ابتكارات شركة دايكن لنوعية الهواء في الأماكن الداخلية:

https://www.daikin.eu/en_us/about/daikin-innovations/indoor-air-quality.html

صفحة منتج شركة دايكن لتنقية الهواء:

https://www.daikin.eu/en_us/solutions/for-your-home/air-purification.html

معلومات عن تقنية Flash Streamer الخاصة بشركة دايكن:

https://www.daikin.eu/en_us/about/daikin-innovations/indoor-air-quality/for-your-home/daikin-streamer-research-institute/streamer-technology.html

موقع معهد باستور دو ليل: www.pasteur-lille.fr



حول شركة دايكين

إننا نهتمّ بالهواء. ونضع سنوات خبرتنا في مجال تكييف الهواء وشغفنا بالتقنيات المبتكرة في خدمة تحسين نوعية الهواء الذي نعيش فيه إلى الأفضل على قدر الإمكان. ونريد أن نفعل ذلك تزامناً مع اهتمامنا بالبيئة وحماية الأجيال القادمة. بحلول عام 2050م، تهدف شركة دايكين إلى أن تكون معادلة لانبعاثات ثاني أكسيد الكربون في جميع الأعمال والمُنتجات والحلول التي تبيعها. هذه هي مهمتنا في شركة دايكين.

شركة دايكين أوروبا ش.م.م.

شركة دايكين أوروبا ش.م.م. هي شركة فرعية تابعة لشركة صناعات دايكين المحدودة، وهي منتج أوروبي رئيسي لمكيفات الهواء والمضخات الحرارية وأجهزة تنقية الهواء ومعدات التبريد، ويبلغ عدد موظفيها ثلاثة عشر ألف موظف في أربع وعشرين شركة فرعية في أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا. تملك الشركة 14 منشأة تصنيع رئيسية في بلجيكا وجمهورية التشيك وألمانيا وإيطاليا وإسبانيا وتركيا والنمسا والمملكة المتحدة. يقع المقر الرئيسي لمجموعة دايكين أوروبا في بلجيكا، ولها مكاتب في أوستند وخينت وبروكسل. تأسست الشركة في عام 1973م. توظف شركة دايكين 2171 موظفًا على الأراضي البلجيكية.

شركة رائدة في السوق الأوروبي في مجال تكنولوجيا المضخات الحرارية

تعدّ شركة دايكين الشركة الرائدة في السوق في تكنولوجيا المضخات الحرارية، إذ تعود خبرتها في صناعة التدفئة وتكييف الهواء إلى أكثر من تسعين عامًا. وتشتهر بالاسم شركة دايكين في آر في، للتطبيقات التجارية وسلسلة دايكين ألتيرما لتطبيقات التدفئة الخاصة. أكثر من 85% من الأجهزة المخصصة للسوق الأوروبي يتم إنتاجها في أوروبا.

مزود إجمالي لحلول التدفئة والتهوية وتكييف الهواء والتبريد

تتيح مجموعة مُنتجات شركة دايكين الواسعة حُلُولاً مُصمّمة خصيصاً لجميع احتياجات العملاء المُتعلقة بالتدفئة والتهوية، وتكييف الهواء، وتنقيته، والتبريد. في السنوات الأخيرة، استكملت شركة دايكين مجموعة مُنتجاتها ووسّعت بشكل كبير وجودها في السوق في أوروبا في مجال تكنولوجيا المضخات الحرارية، فضلاً عن التبريد التجاري والصناعي. في عام 2016م، استحوذت شركة دايكين أوروبا ش.م.م. على شركة زانوتي المساهمة، الشركة الإيطالية المصنّعة للتبريد الصناعي والتبريد في وسائل النقل. في فبراير 2018م، انضمت شركة تيوييس سمارت سيستمز المحدودة إلى المجموعة. تيوييس هي واحدة من الشركات الرائدة في إسبانيا لحلول التبريد المعيارية والمخصصة للعملاء، بما في ذلك حُلُول ثاني أكسيد الكربون. في بداية عام 2019م، استحوذت شركة دايكين أوروبا ش.م.م. على شركة التبريد التماثلية AHT.

حول شركة صناعات دايكين المحدودة

يقع مقرّ شركة صناعات دايكين المحدودة في أوساكا في اليابان، يعمل فيها حوالي ثمانون ألف موظف حول العالم وحققت مبيعات بحوالي 18.45 مليار يورو في العام المالي 2020 (أبريل 2020 - مارس 2021). الشركة هي الشركة الرائدة في السوق العالمية لأنظمة المضخات الحرارية وأنظمة تكييف الهواء، فضلاً عن تنقية الهواء. شركة صناعات دايكين المحدودة هي الشركة المصنّعة لمكيفات الهواء الوحيدة في العالم التي تطوّر وتنتج جميع المكونات المهمة مثل المبرّدات والضواغط والإلكترونيات داخل الشركة.

للمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة موقع www.daikin.eu وموقع www.daikin.com

وُجهة الاتصال مع وسائل الإعلام

Sofie Sap - للاتصالات المؤسسية مع شركة دايكين أوروبا

رقم الهاتف: +32 472 580482

البريد الإلكتروني: sap.s@daikineurope.com

