

معهد باستور دو ليل يقيّم فعالية أجهزة شركة دايكن لتنقية الهواء من فيروسات الجهاز التنفسي

بروكسل، في 7 يوليو 2021م – استننـج المختبر الفرنسي الشـهـير في معهد باستور دو لـيل مـن خـلال الاختـبارات التي أجراها بـأن مجموعة أجهـزة تنقـية الهـواء الـخاصـة بـشـركـة دـايـكـن تـقـضـي عـلـى أـكـثـر مـن 99,98% مـن فيـروـس كـورـونـا البـشـري HCoV-229E وـذـلـك فـي غـضـون دـقـيقـتين وـنـصـف.*

- وفقاً للختبارات التي أجريت في مختبرات معهد باستور دو ليل، فإن أجهزة تنقية الهواء من شركة دايـكـن تـقـضـي عـلـى أـكـثـر مـن 99,98% مـن فيـروـس كـورـونـا البـشـري HCoV-229E في غـضـون دـقـيقـتين وـنـصـف. وـيـنـتمـيـ هـذـا الفـيـروـس إـلـى عـائـلـة SARS-CoV-2 نفسـهـا، الفـيـروـس التـاجـي المـسـبـب لـجائـحة كـوفـيد-19.
- وـتـمـ أـيـضـاً تـقـيـيمـ فـعـالـيـةـ الوـحدـاتـ ضـدـ فيـروـس H1N1 وـتـبـلـغـتـ نـسـبـتـها 99.93% في غـضـون دـقـيقـتين وـنـصـف. H1N1 هو الفـيـروـس المـسـبـب لـلـأـنـفـلوـنـزاـ الشـائـعةـ.
- وهـذـا يـعـنـيـ أـنـ أـجـهـزةـ شـركـة دـايـكـن لـتنـقـيةـ الهـاءـ هـيـ إـجـراءـ إـضـافـيـ فـيـ مـكـافـحةـ أـمـراضـ الجـهـازـ التـنـفـسيـ. إـنـ جـهـازـ التـنـقـيةـ المـدـمـجـ الـجـاهـزـ لـلـقـبـسـ وـالـتـشـغـيلـ، يـسـهـمـ إـسـهـاماـ كـبـيرـاـ فـيـ التـقـلـيلـ مـنـ مـخـاطـرـ اـنـتـقـالـ الفـيـروـسـاتـ.
- يـعـدـ هـذـا التـصـدـيقـ عـلـامـةـ فـارـقـةـ فـيـ خـطـةـ عـمـلـ شـركـة دـايـكـن لـتـصـبـحـ لـاعـبـاـ رـئـيـسـيـاـ فـيـ مـجـالـ صـنـاعـةـ تـنـقـيةـ الهـاءـ فـيـ أـورـوباـ وـالـشـرقـ الـأـوـسـطـ وـإـفـرـيـقـياـ.

فعالية تم اختبارها ضد فيروس كورونا

بـصـفـتهاـ مـتـخـصـصـةـ فـيـ إـدـارـةـ نـوعـيـةـ الهـاءـ، تـرـىـ شـركـة دـايـكـنـ أـنـ مـهـمـتـهاـ تـتـمـثـلـ فـيـ تـوـفـيرـ حـلـولـ مـبـتـكـرـةـ وـتـقـومـ بـبـيعـ أـجـهـزةـ تـنـقـيةـ الهـاءـ مـنـذـ أـكـثـرـ مـنـ خـمـسـيـ وـأـرـبعـينـ عـامـاـ. لـقـدـ أـثـبـتـتـ تـقـنـيـةـ أـجـهـزةـ تـنـقـيةـ الهـاءـ الـخـاصـةـ بـهـاـ وـمـنـهـاـ الحـاـصـلـةـ عـلـىـ بـرـاءـةـ اـخـرـاعـ، وـالـقـيـ يـتـمـ اـعـتـمـادـهـاـ فـيـ مـعـدـاتـ شـركـة دـايـكـنـ الـأـخـرـىـ، فـعـالـيـتـهاـ مـنـذـ فـتـرـةـ طـوـيـلـةـ ضـدـ تـلـوـثـ الهـاءـ، فـضـلـاـ عـنـ حـبـوبـ اللـقـاحـ الـموـسـمـيـةـ وـالـفـيـروـسـاتـ.

لـدـعـمـ حـجـجـتـهاـ بـفـاعـلـيـةـ تـقـنـيـتهاـ، أـوـكـلـتـ شـركـة دـايـكـنـ أـورـوباـ شـ.مـ.مـ. المـخـتـبـرـ الـفـرـنـسـيـ فـيـ معـهـدـ باـسـتـورـ دـوـ لـيلـ، مـهـمـةـ اـخـتـبـارـ مـجـمـوعـةـ مـنـ أـجـهـزةـ تـنـقـيةـ الهـاءـ الـخـاصـةـ بـهـاـ. وـلـقـدـ تـبـيـأـتـ الـآنـ رـسـمـيـاـ أـنـ نـمـاذـجـ شـركـة دـايـكـنـ تـقـضـيـ عـلـىـ أـكـثـرـ مـنـ 99,98% مـنـ فيـروـسـ كـورـونـاـ الـبـشـريـ HCoV-229Eـ فيـ غـضـونـ دـقـيقـتينـ وـنـصـفـ. إـنـهـ لـإنـجـازـ بـالـغـ الأـهـمـيـةـ.

أـجـرـىـ معـهـدـ باـسـتـورـ دـوـ لـيلـ اـخـتـبـارـ بـوـاسـطـةـ فيـروـسـ HCoV-229Eـ، وـهـوـ فيـروـسـ كـورـونـاـ وـثـيقـ الصـلـةـ بـفـيـروـسـ SARS-CoV-2ـ. وـلـأـسـبـابـ تـتـعـلـقـ بـالـسـلـامـةـ، لمـ يـتـمـ اـسـتـخـدـمـ فـيـروـسـ SARS-CoV-2ـ نـفـسـهـ. حـقـيقـةـ أـنـ الفـيـروـسـينـ يـنـتـمـيـانـ إـلـىـ عـائـلـةـ فـسـهـاـ، تـعـدـ مـؤـشـرـاـ قـوـيـاـ عـلـىـ أـنـ أـجـهـزةـ تـنـقـيةـ الهـاءـ مـنـ شـركـة دـايـكـنـ هـيـ بـمـثـابـةـ أـسـلـيـحـةـ بـالـغـ الأـهـمـيـةـ لـتـقـلـيلـ مـخـاطـرـ اـنـتـقـالـ الفـيـروـسـ وـالـمـسـاعـدةـ فـيـ مـكـافـحةـ جـائـحةـ كـوفـيدـ19ـ.



إن فعالية أجهزة تنقية الهواء من شركة دايكن تتم من خلال فلتر HEPA (فلتر ذو جسيمات عالية الفعالية) الإلكتروني عالي الأداء، والذي يحبس الفيروس، ومن ثم يتعرض بشكل مكثف لتقنية Flash Streamer الخاصة بشركة داي肯 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 ظل ظروف الاختبار نفسه، استنتج معهد باستور دو ليل من خلال دراسته، أن أجهزة تنقية الهواء الخاصة بشركه دايكن تقضي على أكثر من 99.93٪ من فيروس H1N1 في غضون دقيقتين ونصف. وهذا ما يشير إلى أن هذه الوحدات تؤدي أيضًا أداءً جيدًا في مكافحة الأنفلونزا.

تنقية الهواء والتهوية هما أساسيات للحصول على بيئات داخلية صحية

تعمل أجهزة تنقية الهواء من شركة دايكن 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 المراافق السكنية والمكاتب الصغيرة ومحلات البيع بالتجزئة وغرف الدراسة وغرف الانتظار الطبية وغرف الانتظار لدى الأطباء. تُقاس نسبة تدفق الهواء في جهاز شركة دايكن لتنقية الهواء بحوالي 330 متر مكعب في الساعة. هذا يعني أن حجم الهواء في الغرفة المتوسطة يتتدفق عبر الوحدة عدة مرات في الساعة.

يقول السيد أوليفييه لوميناتي، مدير مشروع التهوية وتنقية الهواء، الذي عمل عن كثب مع معهد باستور دو ليل في مشروع اختبارات شركة دايكن: "تعد نتائج الاختبار أخباراً سارة للمجتمع. تزامنًا مع استعداد الجميع للعودة إلى المكتب والحياة الطبيعية، يمكننا تهيئه الظروف للقيام بذلك بطريقة أكثر أماناً. أسفراً التزام شركة دايكن بتأمين بيئات داخلية صحية، عن إنتاج مجموعة واسعة من منتجات تعقيم وتنقية الهواء. نستخدم هذه التقنيات لإيجاد الحلول لتكيف الهواء والتدفئة والتهوية، ولتطبيقات المباني الصغيرة والكبيرة على حد سواء. يمكننا بشكل أساسي مساعدة أي شخص يحتاج إلى هواء داخلي نظيف ومنعش لإيجاد الحل المناسب".

تؤثر نوعية الهواء الداخلي تأثيراً كبيراً 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 داي肯 هذا التحدي منذ وقت طويق وأطلقت أول جهاز لتنقية الهواء في اليابان في عام 1975م. ويقول السيد أنتوني ديمو، المدير العام لأعمال شركة داي肯 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 دايكن 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 دايكين:

إن جهاز MCK55WVM من شركة دايكين (الاسم التجاري MCK55W)، الذي قام معهد باستور دو ليل بختباره، يزيل 99.996٪ من فيروس كورونا البشري HCoV-229E في غضون دقيقتين ونصف من وقت التشغيل بسرعة "توريو" في الظروف المختبرية (غرفة مُحكمة الإغلاق بحجم 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 VB / MC55W)، الذي قام معهد باستور دو ليل بختباره، يزيل 99.98٪ من فيروس كورونا البشري HCoV-229E في غضون دقيقتين ونصف من وقت التشغيل بسرعة "توريو" في الظروف المختبرية (غرفة مُحكمة الإغلاق بحجم 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 بختباره، يزيل 99.986٪ من النوع الفرعي لفيروس الإنفلونزا A، H1N1 في غضون دقيقتين ونصف من وقت التشغيل بسرعة "توريو" في الظروف المختبرية (غرفة مُحكمة الإغلاق بحجم داخلي يبلغ 0.47 متر مكعب، من دون تجديد للهواء).

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

لمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة الموقع:

ابتكارات شركة دايكين لنوعية الهواء في الأماكن الداخلية:

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

صفحة منتج شركة دايكين لتنقية الهواء:

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

معلومات عن تقنية Flash Streamer الخاصة بشركة دايكين:

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 نهتم 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 والمنتجات والحلول التي تتبعها. 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 موظفاً على الأراضي البلجيكية.

شركة رائدة في السوق الأوروبي في مجال تكنولوجيا المضخات الحرارية

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

مزود إجمالي لحلول التدفئة والتهوية وتكييف الهواء والتبريد

تُتيح مجموعة مُنتجات شركة دايكين الواسعة حلواناً مُصممة خصيصاً لجميع احتياجات العملاء المتعلقة بالتدفئة والتهوية، وتكييف الهواء، وتنقية الهواء، والتبريد. في السنوات الأخيرة، استكملت شركة دايكين مجموعة مُنتجاتها ووسعها بشكلٍ 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 زانوي المساهمة، الشركة الإيطالية المصنعة للتبريد الصناعي والتبريد في وسائل النقل. في فبراير 2018م، انضمت شركة تيويس سمارت سيستمز المحدودة إلى المجموعة. تيويس هي واحدة من الشركات الرائدة في إسبانيا لحلول التبريد المعايرة والمخصصة للعملاء، بما في ذلك حلول ثاني أكسيد الكربون. في بداية عام 2019م، استحوذت شركة دايكين أوروبا ش.م.م. على شركة التبريد النمساوية AHT.

حول شركة صناعات دايكين المحدودة

يقع مقر 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 المصنعة لمكيفات الهواء الوحيدة في العالم التي تطور وتنتج جميع المكونات المهمة مثل المبردات والضواحيط والإلكترونيات داخل الشركة.

للمزيد من المعلومات، يرجى زيارة موقع www.daikin.com وموقع www.daikin.eu ووجهة الاتصال مع وسائل الإعلام Sofie Sap - للاتصالات المؤسسية مع شركة دايكين أوروبا

رقم الهاتف: +32 472 580482

البريد الإلكتروني: sap.s@daikineurope.com

