



دايكن جهاز تنقية الهواء لنتنفس هواء صحي



جهاز تنقية الهواء من دايكن

يقضي على ٩٩,٩٨٪ من فيروس كورونا البشري فقط في غضون ٢,٥ دقيقة*
بحسب الاختبارات التي أجريت في مختبرات معهد باستور دي ليل، فإن جهاز تنقية الهواء من دايكن يقضي على
أكثر من ٩٩,٩٨٪ من فيروس كورونا البشري HCoV-229E في غضون ٢,٥ دقيقة.



كشركة رائدة في قطاع التدفئة والتهوية والتكييف والتبريد، نركز على خبرتنا الطويلة التي تمتد أكثر من تسعين سنة وخبرائنا المختصين لتقديم حلولاً وخدمات بأعلى معايير الجودة.

تحافظ أجهزة تنقية الهواء من دايكن على وعدنا بتوفير مناخات داخلية أكثر نظافة وصحة في المنازل والمكاتب والمساحات التجارية حول العالم. ونظراً لأننا نولي أهمية مطلقة تجاه العناية بكوننا، فقد تم تصميم أجهزة تنقية الهواء لدينا بأحدث التقنيات لاستهلاك طاقة أقل وتقليل تأثيرها على البيئة.

يعني التزامنا بالجودة أيضاً تقديم أفضل تجربة خدمة لعملائنا، بدءاً من الدعم والتركيبات في الموقع إلى استكشاف الأخطاء وإصلاحها والصيانة، خبراؤنا متواجدون هنا لمساعدتك في تحقيق المناخ المثالي.

أسباب تدني جودة الهواء الداخلي

تعرّف جودة الهواء الداخلي على أنها جودة الهواء داخل المبنى وحوله، لا سيما فيما يتعلق بصحة شاغليه وراحتهم. ويتأثر ذلك بعوامل معقدة ومترابطة، خاصة فيما يتعلق بالصحة، بسبب تلوث الهواء الخارجي والداخلي.

المصادر الرئيسية لتلوث الهواء في المبنى وكيف تؤثر على جودة الهواء الداخلي:

المصادر الداخلية



نشاط الإنسان أو الحيوان (الجلد الميت والشعر وثاني أكسيد الكربون والفيروسات)

دخان

الغبار

البكتيريا

العفن

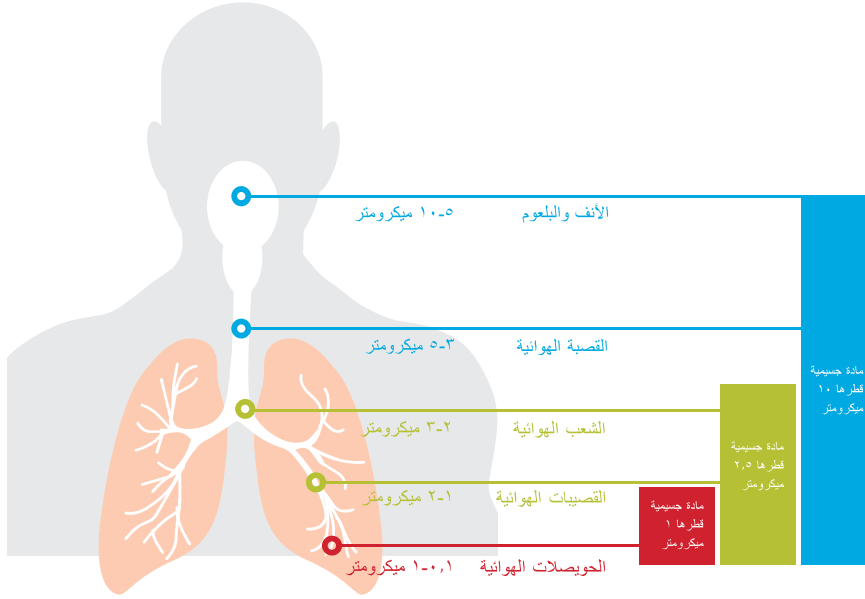
المركبات العضوية المتطايرة

(المركبات العضوية المتطايرة – المركبات التي أساسها الكربون والتي يمكن العثور عليها في الأدوات المنزلية الشائعة. ومن الأمثلة على ذلك السجاد ومعطرات الجو ومنتجات التنظيف ومستحضرات التجميل.)

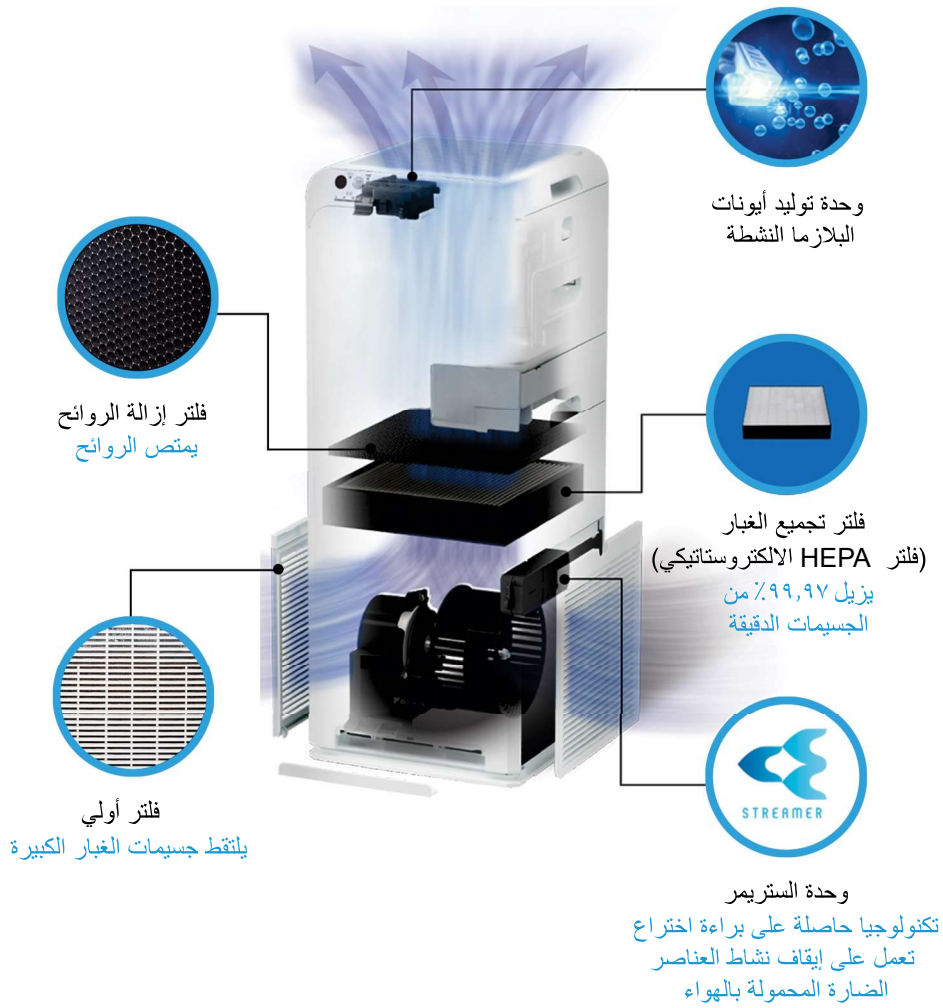
الآثار الضارة لتدني جودة الهواء

تتألف الملوثات من عدة أنواع من العناصر المحمولة في الهواء والتي تعرض صحتك إلى تهديدات خطيرة. حيث أن التعرض لتركيز عالٍ من الجسيمات (PM1/2.5/10) يمكن أن يؤدي إلى مضاعفات صحية مثل تهيج العين والأنف والحنجرة والرئة والسعال والعطس وسيلان الأنف وضيق التنفس.

كما أن التعرض للجسيمات الدقيقة يمكن أن يؤثر على وظائف الرئة ويزيد من سوء الحالات الطبية مثل الربو وأمراض القلب.



جهاز تنقية الهواء من داكن لتنفس هواء صحي



قام معهد باستور دي ليل بتقييم كفاءة أجهزة تنقية الهواء من داكن

قام معهد باستور دي ليل بتقييم فعالية أجهزة تنقية الهواء من داكن
ضد فيروسات الجهاز التنفسي

حسب الاختبارات التي أجريت في مختبرات معهد باستور دي ليل، فإن
أجهزة تنقية الهواء من داكن تزيل أكثر من ٩٩,٩٨٪ من فيروس كورونا
البشري HCoV-229E في غضون ٢,٥ دقيقة. هذا الفيروس من
نفس عائلة SARS-CoV-2 الفيروس التاجي الذي يقف وراء جائحة
كوفيد-١٩.

٩٩,٩٨٪
من فيروس كورونا تمت إزالته
في غضون ٢,٥ دقيقة*



*التفاصيل كاملة على الرابط التالي: <https://www.daikinmea.com>

شفط قوي

قدرة شفط قوية للهواء وعلى نطاق واسع في ثلاثة اتجاهات لسحب الجزيئات بدقة، بما في ذلك الفيروسات والبكتيريا والمواد المسببة للحساسية.



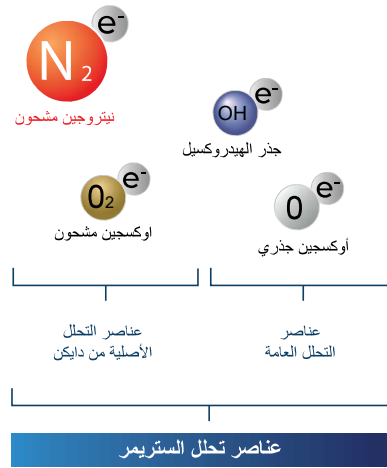


تقنية الستريم

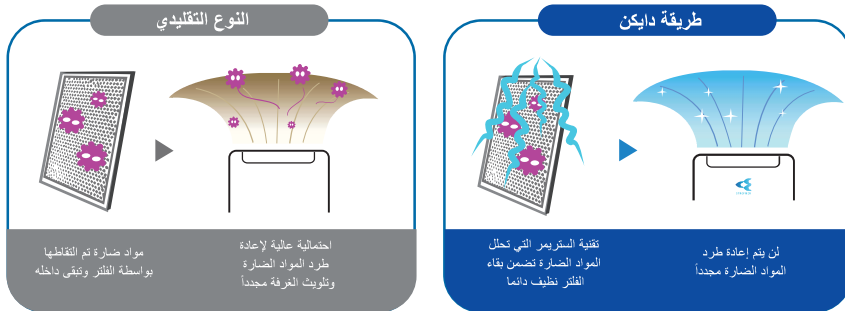
إنّ تقنية الستريم التي طورتها شركة دايكن هي تقنية لتنقية الهواء استطاعت خلق حقبة جديدة في هذا المجال ونجحت في توليد إلكترونات عالية السرعة، وهو الأمر الذي كان يُعد صعباً حتى ذلك الوقت.

يتميز طرد جهاز الستريم بقوة تحليل مؤكسدة أعلى بـ ١٠٠٠ مرة مقارنة بطرد تقنية البلازما العامة.

تتحد الإلكترونات عالية السرعة مع مكونات الهواء لإنتاج أربعة أنواع من العناصر الجذرية:



لدى تقنية الستريم قدرة فريدة من نوعها على التنظيف

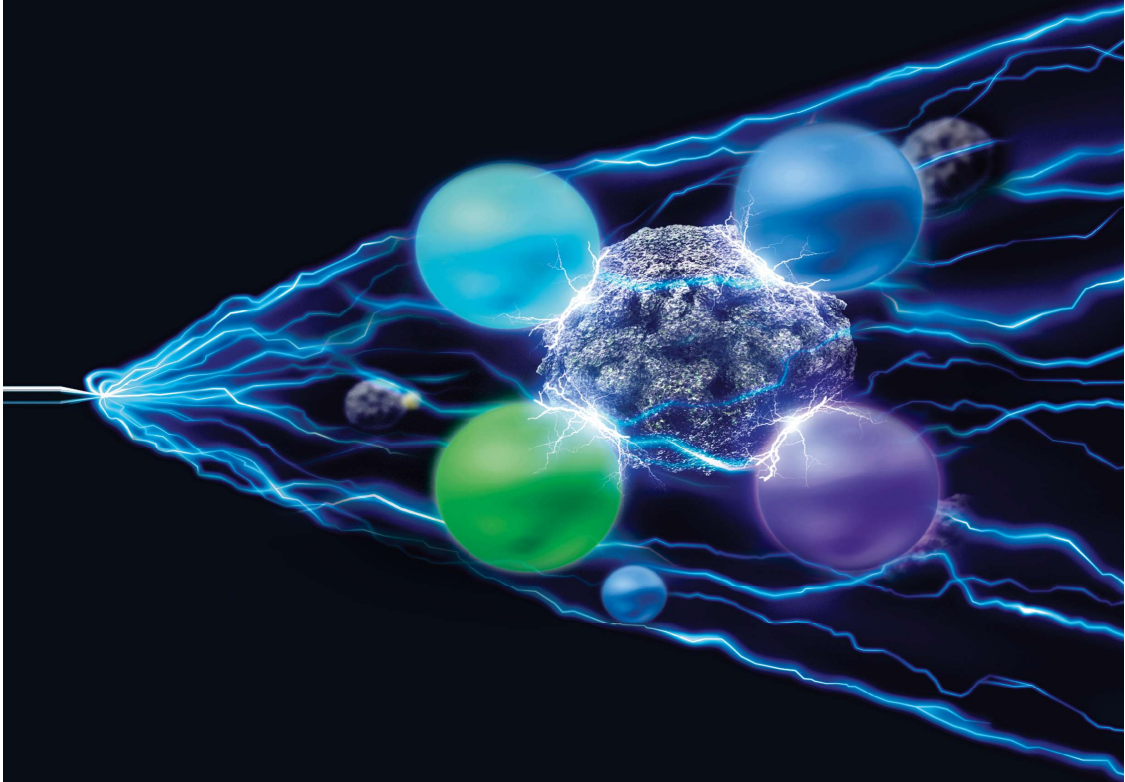




تقنية الستريمير

تعمل عناصر التحلل في الستريمير باستمرار على الروائح والبكتيريا والملوثات الداخلية مثل الفورمالديهايد. وإلى الآن، أثبتنا بالتعاون مع الجامعات ومعاهد البحوث العامة أن تقنية الستريمير تعمل على المواد الضارة مثل فيروس الأنفلونزا والنوروفيروس والسموم والبكتيريا التي تسبب التسمم الغذائي.

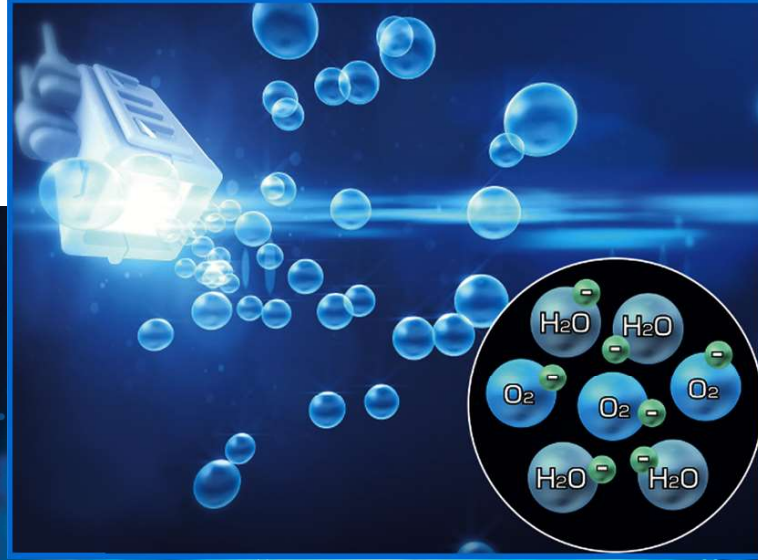
لقد أثبتت تقنية الستريمير من دايكين قدرتها على إيقاف نشاط ١٤ نوع من الفيروسات و ١١ نوع من البكتيريا، هذا فضلاً عن العفن ومسببات الحساسية والغازات الضارة*.



*التجارب التي تم إجرائها لشركة دايكين في اليابان بالتعاون مع الجامعات اليابانية. تتوفر التفاصيل الكاملة على الموقع:
www.daikin-streamer.com

تفريغ أيونات البلازما النشطة

يؤدي تفريغ أيونات البلازما النشطة إلى أكسدة المواد المسببة للحساسية أو الجزيئات التي تسبب الراحة وتحلل الفيروسات والبكتيريا بشكل فعال. حيث تستخدم هذه التقنية تفريغ البلازما لإطلاق الأيونات التي تتحد مع مكونات الهواء لتشكيل أنواع مؤكسدة قوية مثل جذور الهيدروكسيد لتقليل العناصر الضارة المحمولة في الهواء.



طريقة تنقية مضاعفة لا مثيل لها



الستريمر
تقوم بتحليل المواد
الضارة على الفلتر



أيونات البلازما النشطة
تقوم بكبح المواد الضارة
المحمولة في الهواء

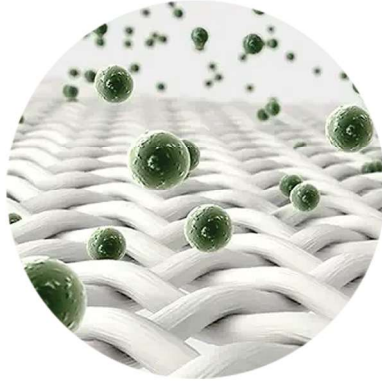
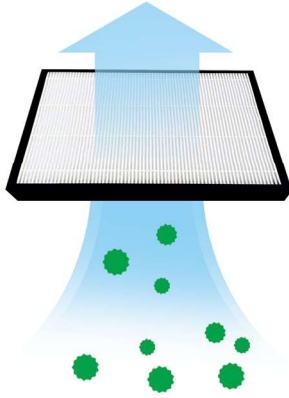


تجمع التنقية المضاعفة الفريدة من نوعها من داكن بين فوائد تفريغ أيونات البلازما النشطة جنباً إلى جنب مع تقنية الستريمر لتقديم قوة تنقية صرفة.

تقوم تقنية تفريغ أيونات البلازما بالتقليل من المواد الضارة المحمولة في الهواء، بينما تعمل تقنية الستريمر على تحلل البكتيريا والعناصر الأخرى التي يتم التقاطها بواسطة الفلتر.

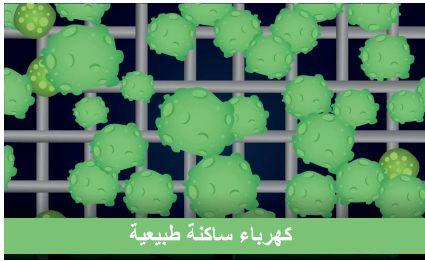


أوضاع تشغيل ذكية

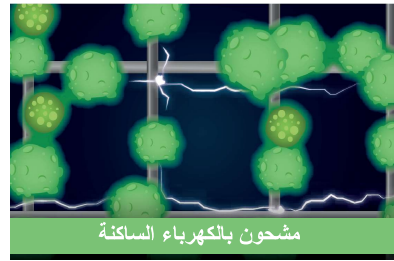


فلتر الكتروستاتيكي عالي الاداء لالتقاط جزيئات الغبار الدقيقة

وهو ليس عرضة للانسداد مقارنة بالفلاتر غير الإلكتروستاتيكية، التي تجمع الغبار فقط من خلال دقة الشبكة. وهذا يساعد على إزالة ٩٩,٩٧٪ من الجسيمات الدقيقة



الطريقة التقليدية



طريقة داين

فلتر إزالة الروائح

فلتر إزالة الروائح لامتصاص وإزالة الروائح

يقوم فلتر إزالة الروائح بامتصاص وتحليل الروائح. وبفضل إعادة تجديد القدرة الامتصاصية، يتم الحفاظ على قدرة الفلتر على امتصاص وإزالة الروائح. وليس هناك حاجة إلى تغيير فلتر إزالة الروائح، بخلاف أجهزة تنقية الهواء ذات فلاتر الكربون النشط

فلتر مدى
الحياة



أوضاع تشغيل ذكية

- زود بأجهزة استشعار للغبار والروائح والجسيمات الدقيقة التي قطرها ٢,٥ ميكرومتر.
- مراقبة جودة الهواء وضبط عملية التشغيل بذكاء لتوفير هواء عالي الجودة.
- مزود بوضع التشغيل الاقتصادي (Econo Mode) من أجل الاستهلاك المنخفض للطاقة وأيضاً وضع مضاد لحبوب اللقاح لإزالة حبوب اللقاح في الهواء.



تصميم مضغوط مثالي لمنزلك

- يزن جهاز تنقية الهواء من دايكن ٦,٨ كغ فقط، مما يجعله سهل الحمل إلى حد كبير.
- مع مساحة تبلغ ٢٧ سم x ٢٧ سم فقط ، يسهل وضع جهاز تنقية الهواء من دايكن في المساحات الصغيرة.



تشغيل هادئ

هادئ كالهمس أثناء التشغيل في وضع سرعة المروحة المنخفضة (حتى ١٩ ديسيبل) ومستويات السطوع القابلة للتعديل على لوحة المؤشر، لدرجة أنك لن تلاحظ وجوده هناك

مستويات سطوع
قابلة للتعديل



ميزة قفل الأطفال

لتجنب سوء الاستخدام من قبل الاطفال، قم بتنفيذ وضع قفل الأطفال من خلال الضغط على زر القفل (LOCK) لمدة ثانيتين.



اندماج سلس مع نمط حياتك





كن أكثر أماناً خلال اليوم
مع جهاز تنقية الهواء من دايكن



كن أكثر أماناً خلال اليوم
مع جهاز تنقية الهواء من دايكن

المواصفات

النموذج				MC55			
اللون				أبيض			
الوضع				تشغيل تنقية الهواء			
مساحة التغطية		متر مربع		٤١ (حسب المعيار JEM 1467) ^(١) ٨٢ (حسب المعيار NRCC-54013) ^(٢)			
إمداد الطاقة				طور واحد، ٢٢٠-٢٤٠ فولط / ٥٠ هرتز، ٢٤٠-٢٦٠ فولط/ ٦٠ هرتز			
شكل القابس				نوع المملكة المتحدة (٣ دبابيس) للنموذج MC55VB نوع أوروبي (٢ دبوس) للنموذج MC55W			
أوضاع المروحة				هادئ	هادئ	قياسي	سريع
معدل تدفق الهواء		متر مربع		٦٦	١٢٠	١٩٢	٣٣٠
استهلاك الطاقة		واط		٨	١٠	١٥	٣٧
مستوى ضغط الصوت		ديسيبل		١٩	٢٩	٣٩	٥٣
الأبعاد		مم		الطول ٥٠٠ x العرض ٢٧٠ x الارتفاع ٢٧٠			
الوزن		كغ		6.8			
الفلاتر		فلتر أولي		نعم (فلتر مدى الحياة)			
		فلتر تجميع الغبار (HEPA الكترولستاتيكي)		نعم (استبدال بعد ١٠ سنوات) ^(٣)			
		فلتر إزالة الروائح		نعم (فلتر مدى الحياة)			
جهاز التحكم عن بعد				نعم			
تقنية الستريمير الحاصلة على براءة اختراع				نعم			
تفريغ أيونات البلازما النشطة				نعم			

*ملاحظات:

- (١) تم حساب مساحة التغطية وفقًا للمعيار JEM1467 (عندما يكون إعداد المروحة على الوضع السريع "Turbo")
- (٢) تم حساب مساحة التغطية وفقًا لمعيار NRCC-54013 باستخدام معدل توصيل الهواء النظيف في جو من دخان السجائر الذي تم اختياره وفقًا للمعيار JEM1467 (عندما يكون إعداد المروحة على الوضع السريع "Turbo")
- (٣) حسب الاختبارات في اليابان. وعلى افتراض أنه يتم تدخين ٥ سجائر يوميًا في الغرفة التي يعمل بها جهاز تنقية الهواء. ومن المتوقع انخفاض كفاءة الفلتر بنسبة ٥٠٪ بعد ١٠ سنوات.



تم إعداد هذا المنشور الحالي كنوع من عرض للمعلومات فقط ولا يشكل عرضاً ملزماً لشركة دايكن الشرق الأوسط وأفريقيا. حيث جمعت شركة دايكن الشرق الأوسط وأفريقيا محتوى هذا المنشور بحسب معرفتها ومعلوماتها. ولا يقدم هذا المنشور أي ضمانات صريحة أو ضمنية حول اكتمال المحتوى أو دقته أو موثوقيته أو ملاءمته لغرض معين من محتواه والمنتجات والخدمات المقدمة فيه. وإن المواصفات المعروضة فيه تخضع للتغيير دون إشعار مسبق. ولا تتحمل شركة دايكن الشرق الأوسط وأفريقيا أي مسؤولية أو التزاماً قانونياً تجاه أي ضرر مباشر أو غير مباشر، بالمعنى الشامل، فيما ينشأ عن أو ينصل باستخدام و/أو تفسير هذا المنشور. جميع حقوق الطبع والنشر محفوظة لشركة دايكن الشرق الأوسط وأفريقيا

DAIKIN MIDDLE EAST AND AFRICA FZE

ص ب ١٨٦٢٤، رقم قطعة الأرض MO0426، جافزا شمال، المنطقة الحرة بجبل علي، دبي، ا.ع.م | هاتف: ٩٣٠٠ ٨١٥ ٤ (٠) +٩٧١ | فاكس: ٩٣١١ ٨١٥ ٤ (٠) +٩٧١
البريد الإلكتروني: info@daikinmea.com الموقع الإلكتروني: www.daikinmea.com للاتصال المجاني: دايكن (٨٠٠-٣٢٤٥٤٦)

