



تكنولوجيًا متقدمة ، مستوحاة من
الاحتياجات المحلية



FDMF مجموعة



DRIVING OUR
GREEN VISION

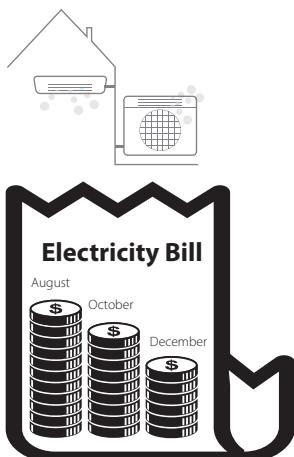
R-32

Daikin Concealed Ceiling Units

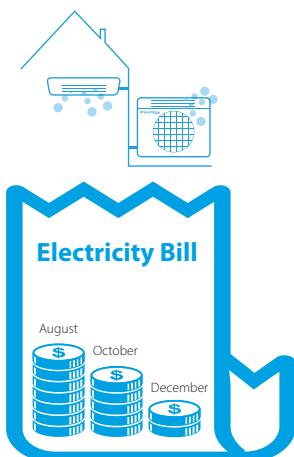


تحسين غير مرئي لأي مساحة من أجل الحدّ من استهلاك الطاقة

With Non Inverter



With



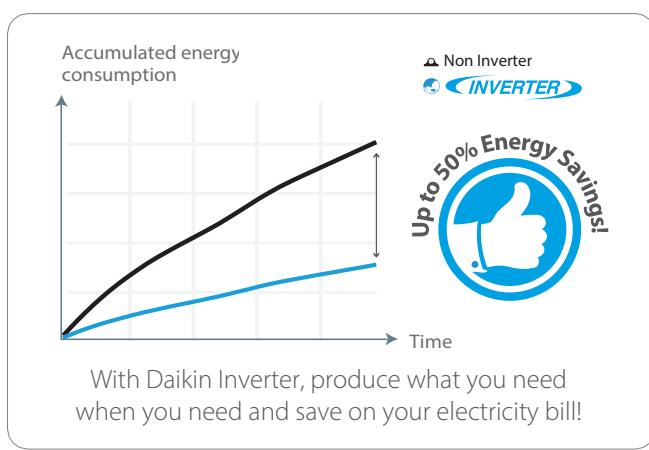
دايكن: كل ما تمناه في عالم التكييف

انطلاقاً من فكرة أنّ العملاء يسعون إلى الجودة قبل كل شيء، تسعى داي肯 دائمًا إلى استباق احتياجاتهم من خلال توفير منتجات ذات جودة عالية وأداء ممتاز وكفاءة طاقة وراحة، من خلال توفير حلول عصرية تناسب مع جميع المساحات الداخلية وأنماط العيش.

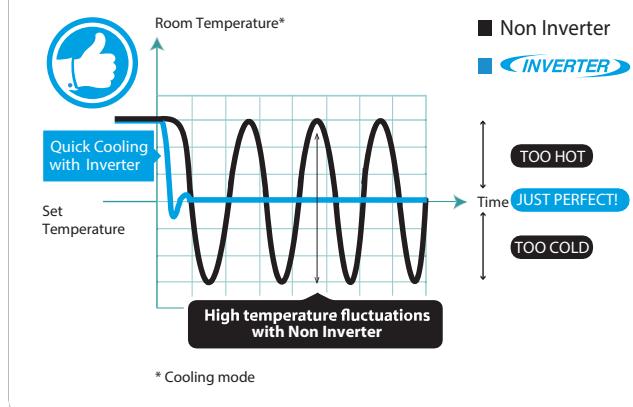
صُممَت دايكن، وهي الشركة التي تحمل مركز الصدارة في مجال كفاءة الطاقة، جهاز تكييف جديد مخفى في السقف يعمل بتقنية الإنفرتر ويستخدم غاز التبريد R-32 الذي يتميّز بقدرة احتار العالمي منخفضة وانعدام وجود المواد المستنفدة لطبقة الأوزون، مما سيؤدي إلى خفض فاتورة الكهرباء على مدار السنة. وتشمل هذه المجموعة الجديدة التقنيات الأكثر تطوراً.

تسمح تقنية الإنفرتر بخفض فاتورة الكهرباء بدرجة كبيرة وفي الوقت نفسه توفير أكبر قدر من الراحة. وتقوم هذه التقنية بتقليل الوقت الذي يحتاج إليه الجهاز لبدء التشغيل، وإبقاء الحرارة ثابتة في كل الأوقات على خلاف أجهزة التكييف التي لا تعمل بتقنية الإنفرتر.

يؤدي استخدام الأنظمة التي تسمى بـ“كافأة الطاقة” إلى خفض فواتير الكهرباء والتخفيف من حمولة المولّدات الكهربائية لأنها تعمل على خفض مدخلات الطاقة.



With Daikin Inverter, comfortable temperature, all year round



فُكِّر بذكاء... فُكِّر بطريقة صديقة للبيئة اختر دايكن انفرتر

لمحة عامة عن مزايا تقنية الإنفرتر

- توفير في استهلاك الطاقة على مدار السنة
- تخفيف فاتورة الكهرباء
- تقليل بصمة الكربونية
- تيار أقل لبدء التشغيل
- قدرة تبريد قوية
- عملية تشغيل أكثر هدوءاً
- عمر أطول للمكيف

الخصائص الرئيسية



تميز مجموعة FDMF من دايكين، من خلال دمج أفضل التقنيات المتوفرة، بتشغيل أكثر هدوءاً، وعملية تبريد أسرع، وتوفير في استهلاك الطاقة أكثر من أجهزة التكييف التقليدية. سُمِّيت هذه المجموعة لتوفير أجواء من الراحة لفترة أطول من الوقت. وتتضمن هذه المجموعة الجديدة الكثير من الخصائص الاستثنائية لتوفير راحة تتسم بفاءة وفعالية لا مثيل لها.

قدرة تبريد قوية وذات كفاءة عالية

غاز التبريد R-32

على خلاف غاز التبريد R-22، يتميز غاز التبريد R-32 بانعدام وجود مواد مستنفدة للأوزون من أجل تخفيف الآثار على البيئة، ويتمتع غاز تبريد الجيل التالي بقدرة نقل حرارية أعلى مرتين ونصف من قدرة غاز R-410A، وتبلغ دالة الاحتراق العالمي 675، أي ثلث التأثير الذي يسببه R-410A. يُسمِّي غاز التبريد R-32 بانخفاض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لغاية 72% مقارنة مع R-410A.



تقنية الإنفرتر

سُمِّيت أجهزة دايكين لتوفير قدرة تبريد قوية من أجل تبريد الغرفة بسرعة، كما سُمِّم النظام لتوفير كفاءة اسمية ممتازة، وتحقيق نسبة ترشيد عالية للطاقة تصل إلى 13.00 وحدة حرارية/واط وكفاءة طاقة موسمية ممتازة، بما يتماشى مع شروط التشغيل الواقعية في الشرق الأوسط. وبالتالي، سيؤدي استخدام الأنظمة التي تتسم بالفاءة إلى خفض قيمة فاتورة الكهرباء.



أداء معتمد

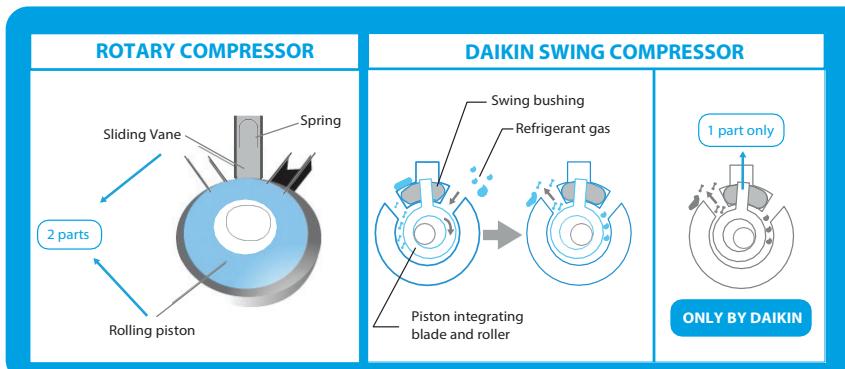
توفِّر أجهزة دايكين أفضل الكفاءات الاسمية وأقصاها وتخطيّ القواعد الأكثَر تشدُّداً. وحازت أجهزة دايكين على اعتمادات عده بفضل تحقيقها لمعدل 48/46/35 درجة من حيث الكفاءة والفعالية .



تنتج قدرة التبريد الممتازة عن دمج الضاغط المتأرجح الذي يتميّز بفاءة عالية وبنقنية الإنفرتر من دايكين مع عملية مثل نقل الحرارة من المبادرات الحرارية التي تستخدم غاز التبريد R-32. وتساهم تقنية الإنفرتر في تحفيض فاتورة الكهرباء، وفي الوقت نفسه توفير أكبر قدر من الراحة، وتقليل الوقت الذي يحتاج إليه الجهاز لبدء التشغيل. كما تساهم أيضاً في الحفاظ على درجة حرارة ثابتة في جميع الأوقات، مما يوفر راحهً لا مثيل لها بفضل تقنية الإنفرتر. مع دايكين إنفرتر، ستحظى بتجربة جديدة من الراحة الذكية.

ضاغط متراجح بنقنية الإنفرتر حصرياً من دايكين

تستخدم معظم الشركات المصنعة ضاغط متراجح عادي في الأجهزة ذات السعة الصغيرة، أما دايكين فقد سعت إلى تطوير هذه التقنية من خلال ضاغط متراجح يعمل بنقنية الأنفرتر، وهو ابتكار حصري لدايكين. ويُحيث هذا التغيير فرقاً كبيراً من حيث مستوى الهدوء والكافأة في عمل الجهاز. ويعنى هذا الضاغط الفريد من نوعه تسرب غاز التبريد عند الانتقال من الضغط العالى إلى الضغط المنخفض، ويحسن بفعالية كفاءة الضغط. والتبيّن؟ ضجة أقل، تأكل وتلف أقل، والأهم كفاءة طاقة عالية.



لمحة عامة عن الميزات الأساسية

- تسرب أقل لغاز التبريد
- ضجة أقل
- تأكل وتلف أقل لإطالة عمر المكيف
- كافأة أعلى

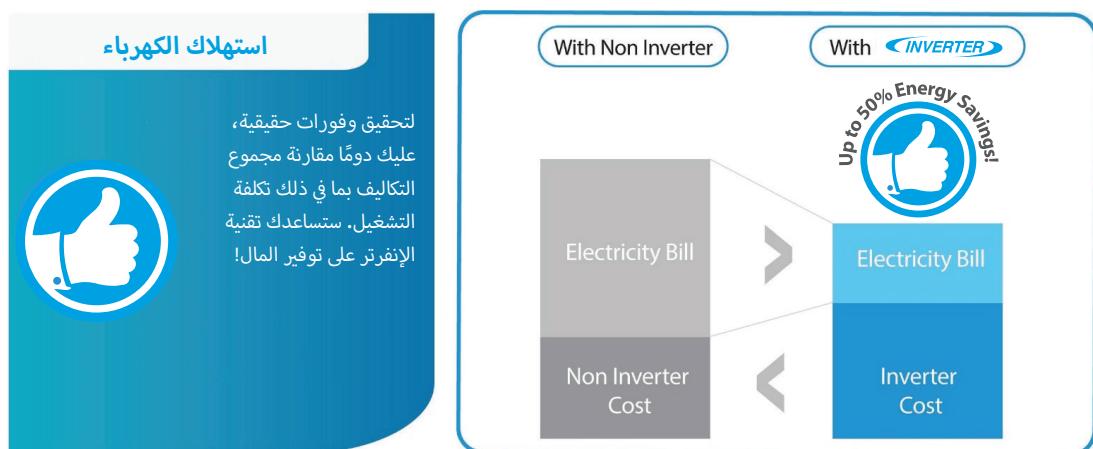


الخصائص الرئيسية



الحل الأمثل من حيث التوفير والاستدامة

تعمل تقنية الإنفرتر على الحدّ من استهلاك الطاقة بنسبة 50% مقارنةً مع الأجهزة التقليدية. وسيؤدي استعمال الأنظمة التي تتسم بالكافأة إلى خفض الاستهلاك، وبالتالي، لن تضطر إلى هدر أموال طائلة على فاتورة الكهرباء!



تبريد قوي ومرن

مرونة قصوى في التركيب



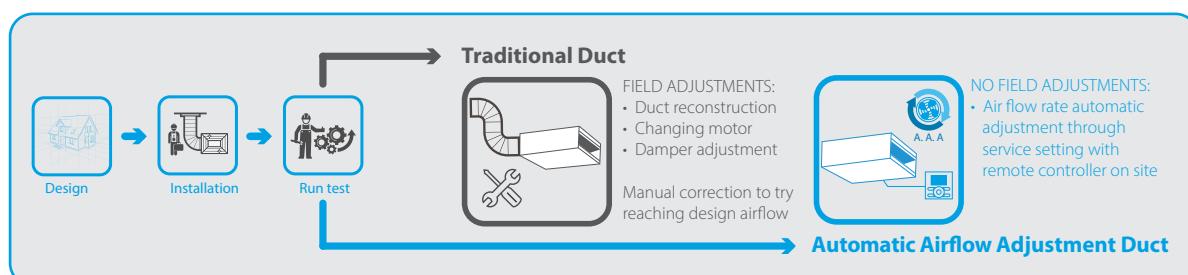
- صممت أجهزة داينك لتوفير أقصى درجات المرونة في التركيب وضمان أداءً مثاليًّا.
- إنَّ اتساع نطاق الضغط الثابت، الذي يتراوح من 30 إلى 100 باسكال، بالإضافة إلى التصميم المدمج، يؤدي إلى مرونة عالية خلال عملية التركيب، كالأنابيب الطويلة وإمكانية التركيب في أماكن متعددة.
- يُوفِر تمديد طول الأنابيب مرونة عالية في التصميم من خلال إخفاء التمديدات الطويلة للأنابيب؛ وهذا ما سيمكن إرتفاع لغاية 30 متراً!
- يسمح تفريغ الهواء السفلي والخلفي بتركيب المكيف في فراغات السقف حيث يكون الارتفاع والعمق منخفضين.
- غطاء مدمج وقوى في الوقت نفسه: يبلغ علو الجهاز 300 ملم فقط ويمكن تركيبه في أي مكان.

تعديل تلقائي لتدفق الهواء



تعمل هذه الخاصية الفريدة من داينك على تبسيط عملية التشغيل من خلال تعديل تلقائي لمنحنى المروحة لتناسب مع تصميم الأنابيب. وبالتالي، لم يعد من ضرورة لتحقيق توازن الخوانق. ومن شأن هذه الخاصية مقارنة مقاومة الأنابيب الحالية مع المقاومة المحسوبة أثناء التصميم، والتحقق من درجة تدفق الهواء الحالي ومن ثُم تحديد نقطة قريبة من درجة تدفق الهواء المقدَّرة. ($\pm 10\%$)

* يرجى اتباع التعليمات المذكورة في دليل التركيب والتشغيل.



الخصائص الرئيسية



مرونة مثالية في التحكم

بات التحكم الفردي أو المركزي ممكناً مع مجموعة FDMF من دايكين التي تستخدم أحدث التقنيات المتقدمة.

- **تحكم كامل في درجة حرارة متبارك بفضل جهاز التحكم مادوكا من دايكين** يحتوى مادوكا هو عبارة عن جهاز تحكم يتميز بأزرار لمس صغيرة الحجم ومزودة بامكانية وصلها على جهاز بلوتوث منخفض الطاقة. يحتوى مادوكا على ثلاثة أزرار للتنقل وشاشة واضحة. ستنعم براحةٍ حسية لا مثيل لها! يمكنك الاطلاع على الميزات المتقدمة من خلال تطبيق مادوكا للمساعدة. توفر وحدة التحكم بخيارات للألوان مصممة لتتناسب مع أي تصميم داخلي.



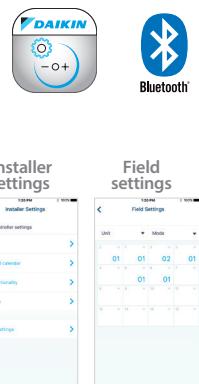
الإدماج في أنظمة التحكم المركزية من دايكين

يمكن التحكم بنطاق الإنترنر الجديد بفضل نظام التحكم المركزي من دايكين، مثل i-Touch Manager، مثل i-Touch Manager، مما يوفر مرونة عالية في التحكم.

Madoka Assistant



Available on the App Store



BRC1H81S(7) (Silver) BRC1H81W(7) (White)

قدرة تبريد قوية

مضخة تفريغ قياسية مدمجة

تتميز الأجهزة المزودة بأنابيب بحماية معززة لتفريغ الماء بفضل مضخة التفريغ القياسية المدمجة، بحيث أصبح من الممكن تفريغ لغاية 1125 مل من الماء المكثف.



حماية معززة ضد التآكل

تمنع كل الأجزاء الحساسة الظاهرة في الخارج بحماية من التآكل:

- **غُلف واقي لللافق** بطلاء أزرق ألياف مع الماء.
- **تنعم جهاز الاستشعار الداخلية والخارجية** في اللوحة الإلكترونية بطلاء خاص ضد التآكل.
- **غُلف الهيكل السفلي الخارجي** وصفحة صمام الإيقاف بمسحوقٍ خاص.



تضمن هذه الحماية عمر أطول للمكييف حتى إذا تواجد في بيئة مسببة للتآكل، وفي الوقت نفسه تحفظ عملية تبريد مُثلث.



لوحة إلكترونية مبردة بغاز التبريد

تضمن اللوحة الإلكترونية المبردة بغاز التبريد عملية تبريد فعالة لأنها لا تتأثر بدرجات الحرارة المحيطة. وتتوفر هذه الخاصية للأجهزة التي تبلغ سعتها 2.5 طن تبريد وما فوق.



الخصائص الرئيسية



Power supply status			
Air conditioner status	Mode: On Temperature: 20 CDB Fan speed: High Auto Memory settings ►	OFF	Mode: On Temperature: 20 CDB Fan speed: High Auto

إعادة تشغيل تلقائيّة
في حال انقطاع التيار الكهربائي فجأة خلال تشغيل المكثف،
تضمن هذه الميزة إعادة تشغيل تلقائيّة لأجهزة التكييف
المركّبة في المبني نفسه وذلك وفقاً لوضع التشغيل الأصلي.



خاصّية التشخيص الذاتي
يكشف الجهاز الأعطال تلقائياً ويُظهر الرمز ذات الصلة على
شاشة جهاز التحكم عن بعد. عند حدوث أي عطل، يمكنك
استخدام خاصّية التشخيص الذاتي بسهولة وإبلاغ عنه
لدى مزوّدي الخدمات في شركة دايكن للحصول على حل
سرع.



خصائص أخرى
تقديم مجموعة FDMF من داي肯 حقبة جديدة من الراحة الذكية والفعالة والجديرة بالثقة. وتشتمل على الكثير من الخصائص المميّزة التي ستجعلك تخوض تجربة
ناجحة لا مثيل لها!

تشغيل هادئ

تتميز أجهزة التكييف الداخلية من داي肯 بصوتها الهادئ، ويمكن خفض مستوى الصوت لغاية 33 ديسibel.
هواء داخلي عالي الجودة

تؤمن مجموعة FDMF هواء داخلي عالي الجودة.

يعمل الفلتر المضاد للجراثيم والقابل للغسل على التقاط الغبار المنقول في الهواء من أجل توفير جو أكثر نظافةً ونقاءً.

تم توصيل مضخة التصريف على صندوق مضاد للجراثيم للحفاظ على هواء داخلي عالي الجودة، حيث تمنع أيونات الفضة الموجودة نمو الكائنات المجهرية.

• توفر فلاتر اختيارية إذا كانت هناك حاجة إلى نوعية هواء داخلي أفضل.

صندوق مضاد للبكتيريا
يحتوي على أيونات الفضة التي تمنع نمو الكائنات
المجهرية التي تسبّب بروائح كريهة وبالانسداد.



				الأجهزة الداخلية		الأجهزة الخارجية		النقاية غاز التبريد	النقاية امدادات الطاقة قدرة التبريد	النقاية الكافأة (معدل كفاءة الطاقة)	النقاية التحكم بصرف الهواء	النقاية عملية التحكم	النقاية القياسات	النقاية تدفق الهواء	النقاية مستوى ضغط الموت	النقاية قياس الضغط الخارجي الثابت	النقاية أقصى الضغط الخارجي الثابت	النقاية القياسات	النقاية ضغط الصوت	النقاية نوع الضاغط
FDMF36AVMK	FDMF30AVMK	FDMF24AVMK	FDMF18AVMK	انفريتر	R-32	فولت/ph/هرتز	فولت/ph/هرتز													
34,000	30,000	24,000	18,000	ـ ساعـة/Btu		T1														
9.96	8.79	7.03	5.28	ـ كيلـوـواـط																
29,000	25,500	17,500	15,300	ـ ساعـة/Btu		T3														
8.50	7.47	5.13	4.48	ـ كيلـوـواـط																
12.14	12.4	12.4	13.0	ـ ساعـة/Btu		T1														
9.1	8.4	10.6	9.0	ـ ساعـة/Btu		T3														
مزود بأتايب				جهاز تحكم موصول				أرتفاع/عرض/عمق				المـلـمـ				الـسـائلـ				
300 x 1,400 x 700		300 x 1,000 x 700		ستـمـتر		عـلـيـمـتوـسطـمـنـخـفـضـ		دـيـسـيلـ		عـلـيـمـتوـسطـمـنـخـفـضـ		بـاسـكـالـ		عـلـيـ		بـاسـكـالـ		عـلـيـ		
1400/TBC/TBC	1130/TBC/TBC	812/TBC/TBC3	635/TBC/TBC																	
44/TBC/TBC	38/TBC/TBC	38/TBC/TBC	33/TBC/TBC																	
50		30																		
100	75		50																	
990 x 940 x 320		595 x 845 x 300		ملـمـ		أرتفاع/عرض/عمق		دـيـسـيلـ		عـلـيـ		دـيـسـيلـ		عـلـيـ		دـرـجـةـفـيـهـوـاءـجـافـ		نـطـاقـالـشـغـيلـ		
55	55	50	48																	
نـوعـانـفـرـتـرـمـتـارـجـحـمـلـقـحـارـاـنـ																				
9.5																				
3/8																				
15.9																				
5/8																				
50																				
30																				
30		15																		
52																				

ملاحظات: درجات الحرارة
 (*) في الخارج: 35 درجة في الهواء الجاف - في الداخل: 27 درجة في الهواء الجاف - 19 درجة في الهواء البارد.
 (**) في الخارج: 46 درجة في الهواء الجاف - في الداخل: 29 درجة في الهواء الجاف - 19 درجة في الهواء البارد.

تعديل تلقائي لتدفق الهواء
 ت العمل هذه ميزة الفريدة من داي肯 على اختبار منحنى المروحة الأنسب لتوفير أقصى درجات الراحة. ومقارنةً مع الأداة التقليدية، سيؤدي هذا التعديل التلقائي إلى جعل عملية التركيب أقصر وأسهل إذ لم يعد من ضرورة لمواردة الخوانق.



تقنية الانفريتر
 يضبط مكيف الهواء بتقنية الانفريتر سرعة الضاغط بشكل مستمر، وبالتالي استهلاك التهرباء، لتحقيق درجة الحرارة المطلوبة على الفور، لذلك لن يتم هدر الطاقة بعد الآن، وبالتالي، يمكن توفير مبلغ لا يأس به من المال.



هدوء تام
 تميز أجهزة التكييف الداخلية من دايكن بصوتها الهدء، في حين تضم الأجهزة الخارجية عدم انتشار صفو الهدوء في الجوار.



غاز التبريد 22
 انعدام وجود المواد المستخدمة للأوزون بهدف الحد من الآثار السلبية على البيئة.



مضخة التفريغ
 تسهل تفريغ الماء المكتنز في الأجهزة الداخلية.



تبريد قوي
 عملية تبريد سريعة وقوية حتى يوجد درجة حرارة خارجية مرتفعة جدًا.



ضاغط استوائي
 يمكن للضاغط الاستوائي العمل بفعالية كبيرة بوجود أحوال جوية متطرفة.



إعادة تشغيل تلقائية
 في حال انقطاع التيار الكهربائي فجأة، سيقوم الجهاز بإعادة تشغيل تلقائي وفقاً للإعدادات السابقة بهدف منع استهلاك طاقة زائدة بعد عودة الكهرباء.



حماية معززة ضد التآكل
 تُوفر داي肯 حماية ضد التآكل لجميع الأجزاء الحساسة، كواقي اللفائف، وأجهزة الاستشعار في اللوحة الإلكترونية، والهيكل السفلي الخارجي أو صمام الإيقاف، وذلك بهدف إطالة عمر الجهاز حتى في البيئات المسيبة للتآكل وفي الوقت نفسه الحفاظ على عملية تبريد مثلى.





تم إعداد هذا المنشور بهدف تقديم المعلومات فحسب، وهو لا يُلزم دايكن الشرق الأوسط وأفريقيا في المنطقة الحرة التي أعلنت محتوى هذا المنشور على أفضل وجه على حد علمها. ولا تمنح دايكن أي ضمانة صريحة أو ضمنية لمدى شمول المعلومات أو دقتها أو موثوقيتها أو تاليتها مع هدف معين ورداً في محتوياته بالإضافة للسلع والخدمات المذكورة. تعتبر الموصفات عرضة للتغيير من دون إشعار مسبق. ترفض داي肯 الشرق الأوسط وأفريقيا المنطقة الحرة صراحةً أي مسؤولية عن أي ضرر مباشر أو غير مباشر، بالمفهوم الواسع، ناشئ عن أو متعلق باستعماله وأو تفسير هذا المنشور. تحفظ داي肯 الشرق الأوسط وأفريقيا المنطقة الحرة حقوق النشر والتأليف.

دایکن الشرق الأوسط وأفريقيا

ص.ب. 18674، المنطقة الحرة في جبل علي، دبي - الإمارات العربية المتحدة. هاتف: +971 (0) 4 815 9300 | فاكس: +971 (0) 4 815 9311



E-mail: info@daikinmea.com

Web: www.daikinmea.com



Daikin Middle East and Africa



DMEA20-170 GCC AR