



تكنولوجيا متطورة ، مستوحاة من
الاحتياجات المحلية



مجموعة FDMF

INVERTER

R-32

DRIVING OUR
GREEN VISION



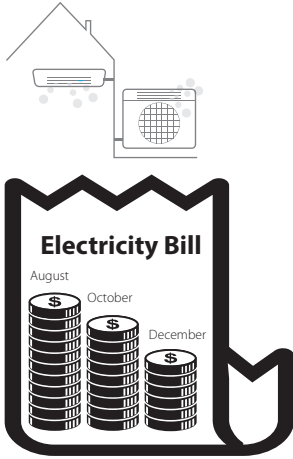
Independently Tested by
Intertek



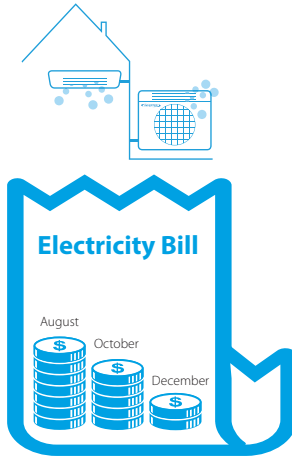
Daikin **INVERTER** Concealed Ceiling Units



With Non Inverter



With **INVERTER**



دايكن: كل ما تتمناه في عالم التكييف

انطلاقاً من فكرة أن العملاء يسعون إلى الجودة قبل كل شيء، تسعى دايكن دائماً إلى استباق احتياجاتهم من خلال توفير منتجات ذات جودة عالية وأداء ممتاز وكفاءة طاقة وراحة، من خلال توفير حلول عصرية تتناسب مع جميع المساحات الداخلية وأمناء العيش.

صممت دايكن، وهي الشركة التي تحتل مركز الصدارة في مجال كفاءة الطاقة، جهاز تكييف جديد مخفي في السقف يعمل بتقنية الإنفرتر ويستخدم غاز التبريد R-32 الذي يتميز بقدرة احتراز عالمي منخفضة وانعدام وجود المواد المستنفذة لطبقة الأوزون، مما سيؤدي إلى خفض فاتورة الكهرباء على مدار السنة. وتشمل هذه المجموعة الجديدة التقنيات الأكثر تطوراً.

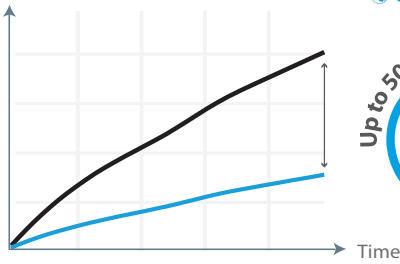
تسمح تقنية الإنفرتر بخفض فاتورة الكهرباء بدرجة كبيرة وفي الوقت نفسه توفير أكبر قدر من الراحة. وتقوم هذه التقنية بتقليل الوقت الذي يحتاج إليه الجهاز لبدء التشغيل، وإبقاء الحرارة ثابتة في كل الأوقات على خلاف أجهزة التكييف التي لا تعمل بتقنية الإنفرتر.

يؤدي استخدام الأنظمة التي تتسم بكفاءة الطاقة إلى خفض فواتير الكهرباء والتخفيف من حمولة المولدات الكهربائية لأنها تعمل على خفض مدخلات الطاقة.

فكر بذكاء... فكر بطريقة صديقة للبيئة

اختر دايكن انفرتر

Accumulated energy consumption

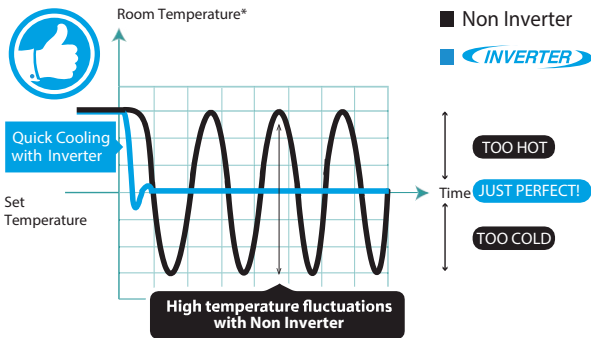


Non Inverter
INVERTER



With Daikin Inverter, produce what you need when you need and save on your electricity bill!

With Daikin Inverter, comfortable temperature, all year round



* Cooling mode

لمحة عامة عن مزايا تقنية الإنفرتر

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

الخصائص الرئيسية

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

قدرة تبريد قويّة وذات كفاءة عالية

غاز التبريد R-32

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

R-32

تقنية الإنفرتر

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



أداء معتمد

توفّر أجهزة دايكين أفضل الكفاءات الاسمية وأقصاها وتتخطى القواعد الأكثر تشدّدًا. وحازت أجهزة دايكين على اعتمادات عدة بفضل تحقيقها لمعدل 48/46/35 درجة من حيث الكفاءة والفعالية .



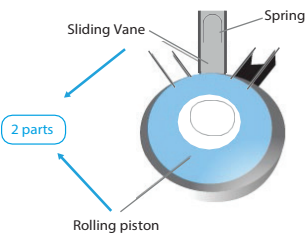
تنتج قدرة التبريد الممتازة عن دمج الضاغط المتأرجح الذي يتميز بكفاءة عالية وبتقنية الإنفرتر من دايكين مع عملية مثلى لنقل الحرارة من المبادلات الحرارية التي تستخدم غاز التبريد R-32. وتساهم تقنية الإنفرتر في تخفيض فاتورة الكهرباء، وفي الوقت نفسه توفير أكبر قدر من الراحة، وتقليل الوقت الذي يحتاج إليه الجهاز لبدء التشغيل. كما تساهم أيضًا في الحفاظ على درجة حرارة ثابتة في جميع الأوقات، مما يوفر راحة لا مثيل لها بفضل تقنية الإنفرتر.

مع دايكين إنفرتر، ستخوض تجربة جديدة من الراحة الذكية.

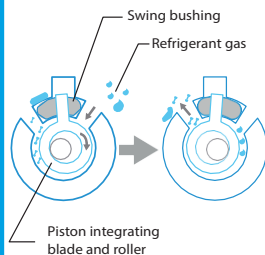
ضاغط متأرجح بتقنية الإنفرتر حصريًا من دايكين

تستخدم معظم الشركات المصنّعة ضاغط متأرجح عادي في الأجهزة ذات السعة الصغيرة، أما دايكين فقد سعت إلى تطوير هذه التقنية من خلال ضاغط متأرجح يعمل بتقنية الأنفرتر، وهو ابتكار حصري لدايكين. ويحدّث هذا التغيير فرقًا كبيرًا من حيث مستوى الهدوء والكفاءة في عمل الجهاز. ويمنع هذا الضاغط الفريد من نوعه تسرّب غاز التبريد عند الانتقال من الضغط العالي إلى الضغط المنخفض، ويحسن بفعالية كفاءة الضغط. والنتيجة؟ ضجة أقل، تآكل وتلف أقل، والأهم كفاءة طاقة عالية.

ROTARY COMPRESSOR



DAIKIN SWING COMPRESSOR



لمحة عامة عن الميزات الأساسية

- تسرّب أقلّ لغاز التبريد
- ضجة أقل
- تآكل وتلف أقلّ لإطالة عمر المكثف
- كفاءة أعلى

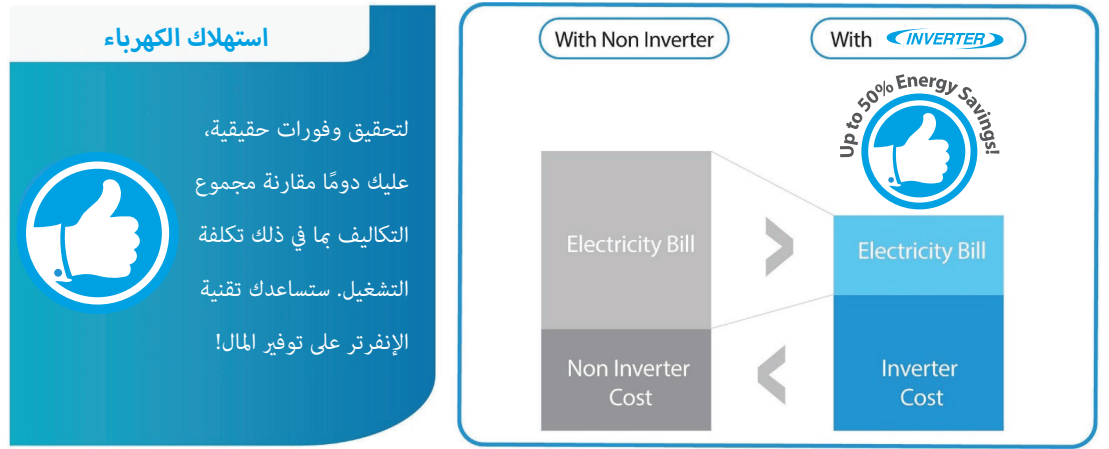


الخصائص الرئيسية



الحل الأمثل من حيث التوفير والاستدامة

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



تبريد قوي ومرن

مرونة قصوى في التركيب

صُممت أجهزة دايكين لتوفير أقصى درجات المرونة في التركيب وضمان أداء مثالي.

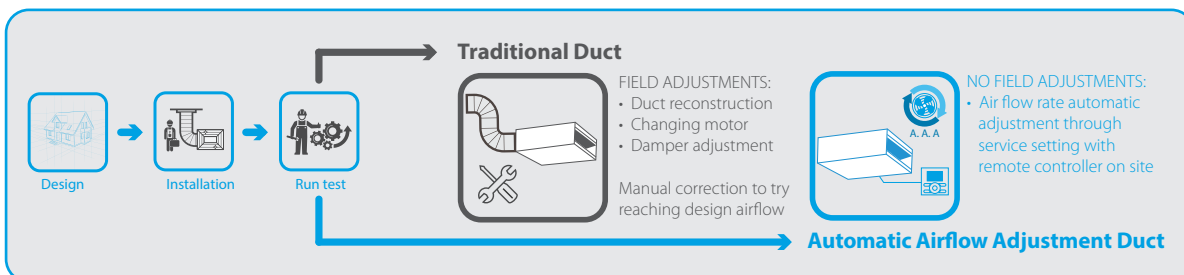
- إن اتساع نطاق الضغط الثابت، الذي يتراوح من 30 إلى 100 باسكال، بالإضافة إلى التصميم المدمج، يؤدي إلى مرونة عالية خلال عملية التركيب، كالأنابيب الطويلة وإمكانية التركيب في أماكن متعددة.
- يوفر تمديد طول الأنابيب مرونة عالية في التصميم من خلال إخفاء التمديدات الطويلة للأنابيب؛ وهذا ما سيمنح إمكانية الارتفاع لغاية 30 مترًا!
- يسمح تفريغ الهواء السفلي والخلفي بتركيب المكثف في فراغات السقف حيث يكون الارتفاع والعمق منخفضين.
- غطاء مدمج وقوي في الوقت نفسه: يبلغ علو الجهاز 300 ملم فقط ويمكن تركيبه في أي مكان.



تعديل تلقائي لتدفق الهواء

تعمل هذه الخاصية الفريدة من دايكين على تبسيط عملية التشغيل من خلال تعديل تلقائي لمنحنى المروحة لتناسب مع تصميم الأنابيب. وبالتالي، لم يعد من ضرورة لتحقيق توازن الخواص. ومن شأن هذه الخاصية مقارنة مقاومة الأنابيب الحالية مع المقاومة المحسوبة أثناء التصميم، والتحقق من درجة تدفق الهواء الحالي ومن ثم تحديد نقطة قريبة من درجة تدفق الهواء المقدرة. (± 10%)

* يرجى اتباع التعليمات المذكورة في دليل التركيب و التشغيل.



الخصائص الرئيسية

مرونة مثالية في التحكم



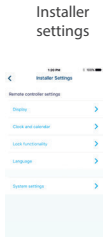
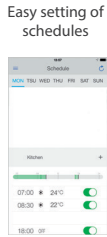
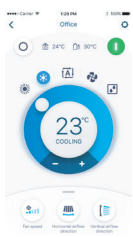
بات التحكم الفردي أو المركزي ممكناً مع مجموعة FDMF من دايكن التي تستخدم أحدث التقنيات المتطورة.

- تحكم كامل في درجة حرارة منزلك بفضل جهاز التحكم مادوكا من دايكن الحائز على عدة جوائز، مادوكا هو عبارة عن جهاز تحكم يتميز بأزرار لمس صغيرة الحجم ومزودة بإمكانية وصلها على جهاز بلوتوث منخفض الطاقة. يحتوي مادوكا على ثلاثة أزرار للتنقل وشاشة واضحة. ستتعلم براحةٍ حسية لا مثيل لها! يمكنك الاطلاع على الميزات المتطورة من خلال تطبيق مادوكا للمساعدة. تتوفر وحدة التحكم بخيارين للألوان مصممة لتناسب مع أي تصميم داخلي.

الإدماج في أنظمة التحكم المركزية من دايكن

- يمكن التحكم بنطاق الإنفتر الجديد بفضل نظام التحكم المركزي من دايكن، مثل i-Touch Manager، من خلال قائمة الخيارات، مما يوفر مرونة عالية في التحكم.

Madoka Assistant



BRC1H81K(7) (Black)



BRC1H81S(7) (Silver)



BRC1H81W(7) (White)



reddot design award

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 ملم من الماء المكثف.

حماية معززة ضد التآكل

تتمتع كل الأجزاء الحساسة الظاهرة في الخارج بحماية من التآكل:

- غُلف واقٍ للفائف بطلاء أزرق أليف مع الماء.
- تتمتع أجهزة الاستشعار الداخلية والخارجية في اللوحة الإلكترونية بطلاء خاص ضد التآكل.
- غُلف الهيكل السفلي الخارجي وصفيحة صمام الإيقاف ممسوحق خاص.

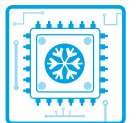


تضمن هذه الحماية عمر أطول للمكيف حتى إذا تواجد في بيئة مسببة للتآكل، وفي الوقت نفسه تحفظ عملية تبريد مثلى.



لوحة إلكترونية مبردة بغاز التبريد

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

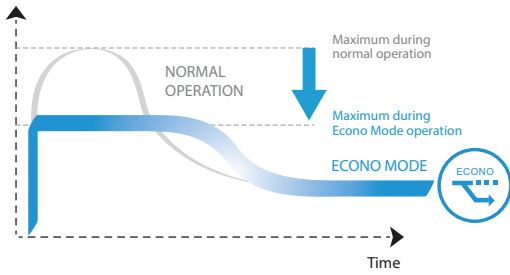


الخصائص الرئيسية



The Econo Mode allows a control of the peak consumption and current for a more reliable and efficient use.

Running current and power of consumption



إعادة تشغيل تلقائية

في حال انقطع التيار الكهربائي فجأة خلال تشغيل المكيف، تضمن هذه الميزة إعادة تشغيل تلقائية لأجهزة التكييف المرغبة في المبنى نفسه وذلك وفقاً لوضع التشغيل الأصلي.



خاصية التشخيص الذاتي

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



خصائص أخرى

تقدّم مجموعة FDMF من دايكن 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 دايكن بصوتها الهادئ. ويمكن خفض مستوى الصوت لغاية 26* ديسيبل.

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 نظافة ونقاءً.
- تم توصيل مضخة التصريف على صندوق مضاد للجراثيم للحفاظ على هواء داخلي عالي الجودة، حيث تمنع أيونات الفضة الموجودة في الكائنات المجهرية.
- تتوفر فلاتر اختيارية إذا كانت هناك حاجة إلى نوعية هواء داخلي أفضل.

*For FDMF18AVMK unit only.

صندوق مضاد للبكتيريا

يحتوي على أيونات الفضة التي تمنع نمو الكائنات المجهرية التي تتسبب بروائح كريهة وبالانسداد.



FDMF54AVMK		FDMF48AVMK		FDMF36AVMK		FDMF30AVMK		FDMF24AVMK		FDMF18AVMK		الأجهزة الداخلية				
RZF54AYMK		RZF48AYMK		RZF36AVMK		RZF30AVMK		RZF24AVMK		RZF18AVMK		الأجهزة الخارجية				
انفرتر												التقنية	الوضع			
R-32												غاز التبريد				
415-380 فولت/ 3ph / 50-60 هرتز				240-220 فولت/ 1ph / 50-60 هرتز							فولت/ph/هرتز	امدادات الطاقة قدرة التبريد				
54,000		48,000		34,000		30,000		24,000		18,000				ساعة/Btu	T1*	
15.83		14.07		9.95		8.80		7.02		5.28				كيلوواط		
47,000		42,000		29,000		25,600		17,500		15,300				ساعة/Btu	T3**	
13.78		12.30		8.50		7.50		5.13		4.47				كيلوواط		
12.00		12.00		12.15		12.40		12.40		13.00		ساعة/Btu		T1*	الكفاءة (معدل كفاءة الطاقة)	
8.70		8.75		9.05		8.40		10.60		9.00		ساعة/Btu		T3**		
Ducted with Auto ESP												التحكم بصرف الهواء		الأجهزة الداخلية		
800 x 1500 x 400				700 x 1,400 x 300				700 x 1,000 x 300				ملم	أرتفاع/عرض/عمق		القياسات	
1589		1589		1412		1130		812		635		cfm	عالي		تدفق الهواء	
45		45		44		38		38		33		ديسيل	عالي		مستوى ضغط الصوت	
59				45				35				34			كجم	الوزن
100-50				80-30				50-30				باسكال	عالي		قياس الضغط الخارجي الثابت	
520 x 1100 x 870				320 x 940 x 990				300 x 845 x 595				ملم	أرتفاع/عرض/عمق		القياسات	
57				51				50		48		ديسيل	عالي		ضغط الصوت	
61		60		61		60		40				كجم	الوزن			
نوع انفرتر متأرجح مغلق حراريًا												نوع الضاغط	الأجهزة الخارجية			
9.5												ملم		امدادات الأنابيب		
3/8												انش				
15.9												ملم				
5/8												انش				
50												متر		طول الأنابيب		
30												متر				
15				30				15				متر				
52												CDB			درجة في الهواء الجاف	

ملاحظات: درجات الحرارة

(*) في الخارج: 35 درجة في الهواء الجاف - في الداخل: 27 درجة في الهواء الجاف - 19 درجة في الهواء الرطب.

(**) في الخارج: 46 درجة في الهواء الجاف - في الداخل: 29 درجة في الهواء الجاف - 19 درجة في الهواء الرطب.

تعديل تلقائي لتدفق الهواء

تعمل هذه ميزة الفريدة من دايكن على اختيار منحني المروحة الأنسب لتوفير أقصى درجات الراحة. ومقارنة مع الأنابيب التقليدية، سيؤدي هذا التعديل التلقائي إلى جعل عملية التركيب أقصر وأسهل إذ لم يعد من ضرورة لموازنة الخواص.



تقنية الإنفرتر

يضيّط مكثف الهواء بتقنية الإنفرتر سرعة الضاغط بشكل مستمر، وبالتالي استهلاك الكهرباء، لتحقيق درجة الحرارة المطلوبة على الفور. لذلك لا يتم هدر الطاقة بعد الآن، وبالتالي، يمكن توفير مبلغ لا بأس به من المال.



هدوء تام

تمتيز وأجهزة التكييف الداخلية من دايكن بصوتها الهادئ، في حين تضمن الأجهزة الخارجية عدم التسبب بتعكير صفو الهدوء في الجوار.



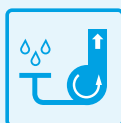
غاز التبريد R-32

انعدام وجود المواد المستنفذة للأوزون بهدف الحد من الآثار السلبية على البيئة.



مضخة التفريغ

تسهل تفريغ الماء المكثف في الأجهزة الداخلية.



تبريد قوي

عملية تبريد سريعة وقوية حتى بوجود درجة حرارة خارجية مرتفعة جدًا.



ضاغط استوائي

يمكن للضاغط الاستوائي العمل بفعالية كبيرة بوجود أحوال جوية متطرفة.



إعادة تشغيل تلقائي

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



حماية معززة ضد التآكل

توفر دايكن حماية ضد التآكل لجميع الأجزاء الحساسة، كواقي اللفائف، وأجهزة الاستشعار في اللوحة الإلكترونية، والهيكّل السفلي الخارجي أو صمام الإيقاف، وذلك بهدف إطالة عمر الجهاز حتى في البيئات المسببة للتآكل وفي الوقت نفسه الحفاظ على عملية تبريد مثلى.





تم إعداد هذا المنشور بهدف تقديم المعلومات فحسب، وهو لا يلزم داikin الشرق الأوسط وأفريقيا في المنطقة الحرة التي أعدت محتوى هذا المنشور على أفضل وجه على حد علمها. ولا تمنح داikin أي ضمانات صريحة أو ضمنية بمدى شمول المعلومات أو دقتها أو موثوقيتها أو تناسبها مع هدف معين ورد في محتوياته بالإضافة للسلع والخدمات المذكورة. تعتبر المواصفات عرضة للتغيير من دون إشعار مسبق. ترفض داikin الشرق الأوسط وأفريقيا المنطقة الحرة صراحة أي مسؤولية عن أي ضرر مباشر أو غير مباشر، بالمفهوم الواسع، ناشئ عن أو متعلق باستعمال و/أو تفسير هذا المنشور. تحتفظ داikin الشرق الأوسط وأفريقيا المنطقة الحرة بحقوق النشر والتأليف.

داikin 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



DMEA21-170KSA



CUSTOMER CARE
800-DAIKIN

E-mail: info@daikinmea.com

Web: www.daikinmea.com



Daikin Middle East and Africa