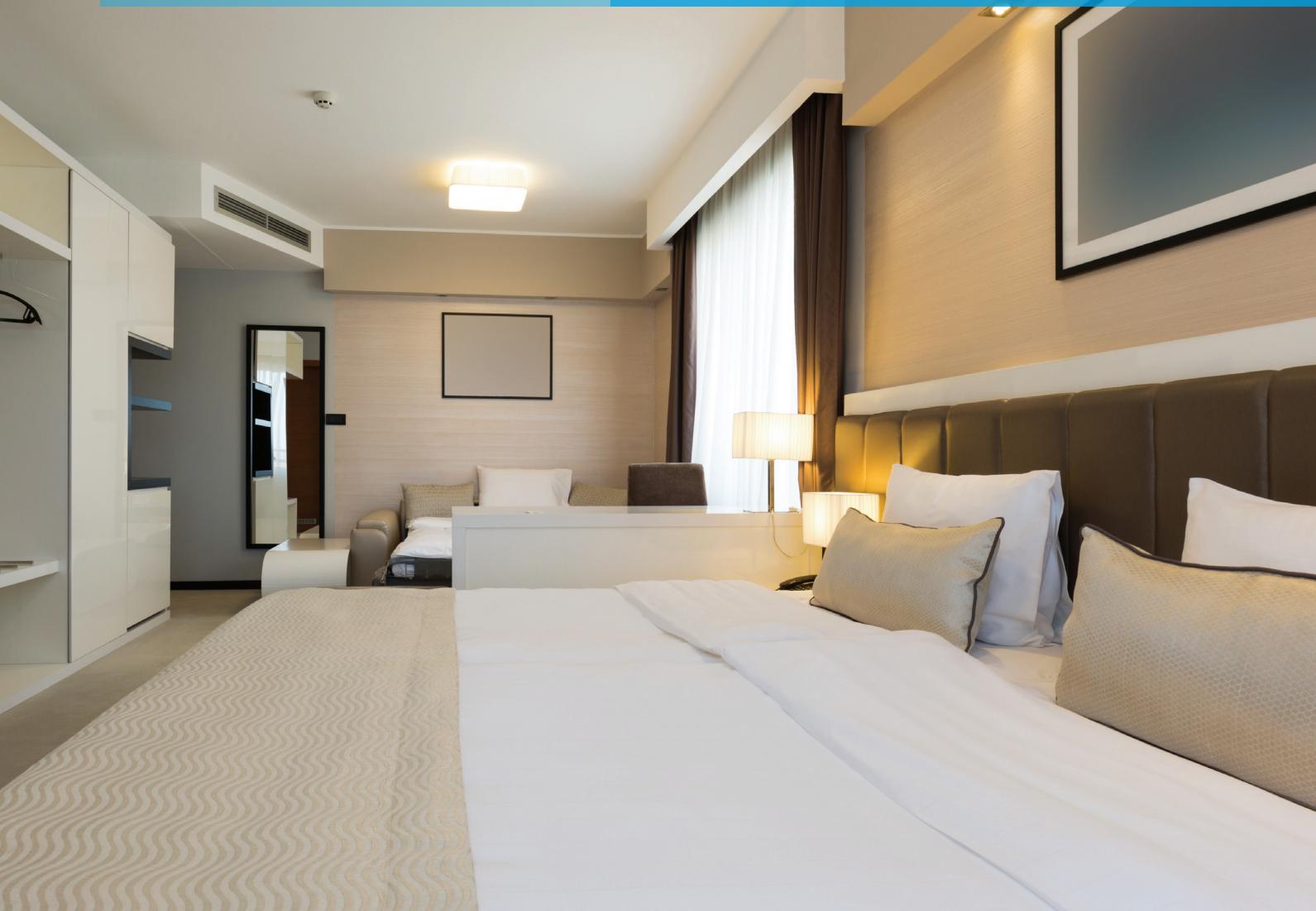




تكنولوجيًا متقدمة ، مستوحاة من
الاحتياجات المحلية



FDMF مجموعة



DRIVING OUR
GREEN VISION



Independently Tested by
Intertek

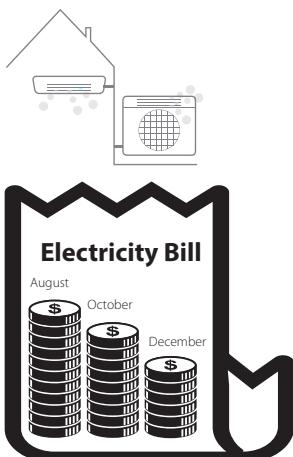


Daikin

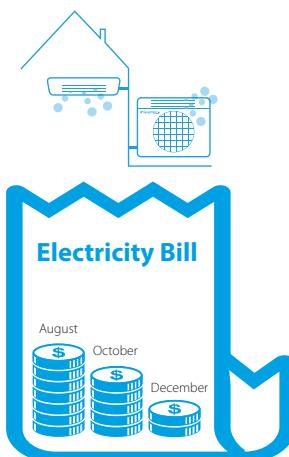
Concealed Ceiling Units



With Non Inverter



With



دایکن: كل ما تمناه في عالم التكييف

انطلاقاً من فكرة أن 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 تتناسب مع جميع المساحات الداخلية وأهميات العيش.

صممت داي肯، وهي الشركة التي تحول مركز الصدارة في مجال كفاءة الطاقة، جهاز تكييف جديد مخفى في السقف يعمل بتقنية الإنفرتر ويستخدم غاز التبريد R-32 الذي يتميز بقدرة احتيار عالمي 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 تتسم بكافأة الطاقة إلى خفض فواتير الكهرباء والتخفيف من حمولة المولدات الكهربائية لأنها تعمل على خفض مدخلات الطاقة.

Accumulated energy consumption

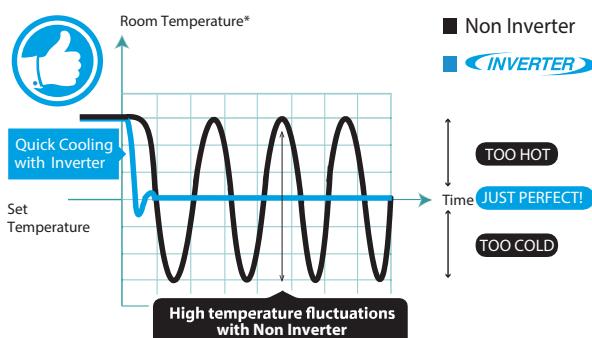
Non Inverter 



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

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

With Daikin Inverter, comfortable temperature, all year round



* Cooling mode

ملحة عامة عن مزايا تقنية الإنفرتر

- توفير في استهلاك الطاقة على مدار السنة
- لتخفيف فاتورة الكهرباء
- تقليل بصمة 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 هدوءاً، وعملية تبريد أسرع، وتوفير في استهلاك الطاقة أكثر من أجهزة التكييف التقليدية. سُمِّمت هذه المجموعة لتوفير أجواء من الراحة لفترة أطول من الوقت. وتتضمن هذه المجموعة الجديدة الكثير من الخصائص الاستثنائية لتوفير راحة تتسم بكافأة وفعالية لا مثيل لها.

قدرة تبريد قوية وذات كفاءة عالية

R-32 التبريد غاز

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 من قدرة غاز R-410A، أي ثلث التأثير الذي يسببه R-410A. يُسهم غاز التبريد R-32 بتحفيض ابعاث ثاني أكسيد الكربون لغاية 72% مقارنة مع R-410A.

R-32

تقنية الإنفرتر
صنعت أجهزة دايكين لتوفير قدرة تبريد قوية من أجل تبريد الغرفة بسرعة. كما صمم 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 بالكافأة إلى خفض قيمة فاتورة الكهرباء.



أداء معتمد

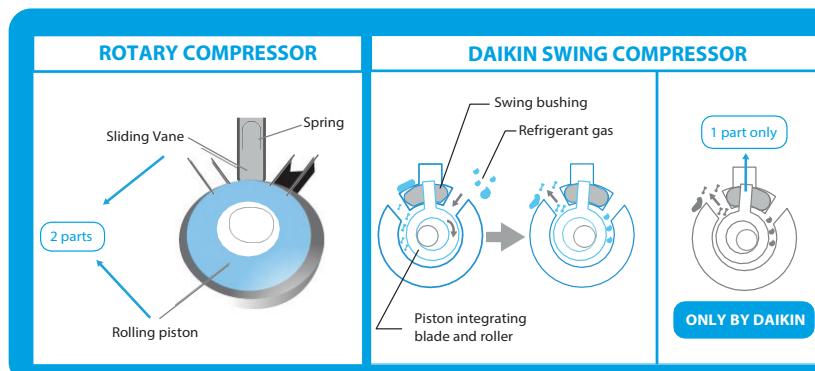
توفر أجهزة دايكين أفضل الكفاءات الاسمية وأقصاها وتحلّى القواعد الأكثر تشديداً. وحازت أجهزة دايكين على اعتمادات عده بفضل تحقيقها لمعدل 48/46 درجة من حيث الكفاءة والفعالية.



تنتج قدرة التبريد الممتازة عن دمج الضاغط المتأرجح الذي يتميز بكافأة عالية وبنقنية الإنفرتر من دايكين مع عملية مثلى لنقل الحرارة من المبادلات الحرارية التي تستخدم غاز التبريد R-32. وتساهم تقنية الإنفرتر في تخفيف 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 راحةً لا مثيل لها بفضل تقنية الإنفرتر. مع دايكين إنفرتر، ستحظى بتجربة جديدة من الراحة الذكية.

ضاغط متأرجح بتقنية الإنفرتر حصرياً من دايكين

تستخدم معظم الشركات المصنعة ضاغط متأرجح عادي في الأجهزة ذات السعة الصغيرة، أما دايكين فقد سعى إلى تطوير هذه التقنية من خلال ضاغط متأرجح يعمل بتقنية الأنفرتر، وهو ابتكار حصري لدايكين. ويعود هذا التغيير فرقاً كبيراً من حيث مستوى المهدوء والكافأة في عمل الجهاز. وينبع هذا الضاغط الفريد من نوعه تسرّب غاز التبريد عند الانتقال من الضغط العالي إلى الضغط المنخفض، ويعزّز بفعالية كفاءة الضغط. والتالي؟ ضجة أقل، تأكّل وتلف أقل، والأهم كفاءة طاقة عالية.



ملحة عامة عن الميزات الأساسية

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

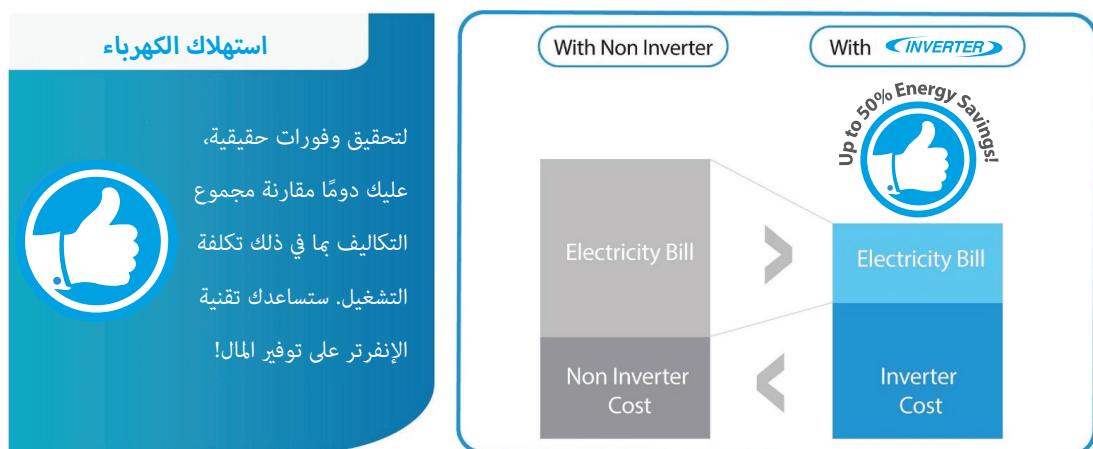


الخصائص الرئيسية



الحل الأمثل من حيث التوفير والاستدامة

تعمل تقنية الإنفرتر على الحد من استهلاك الطاقة بنسبة 50% مقارنةً 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



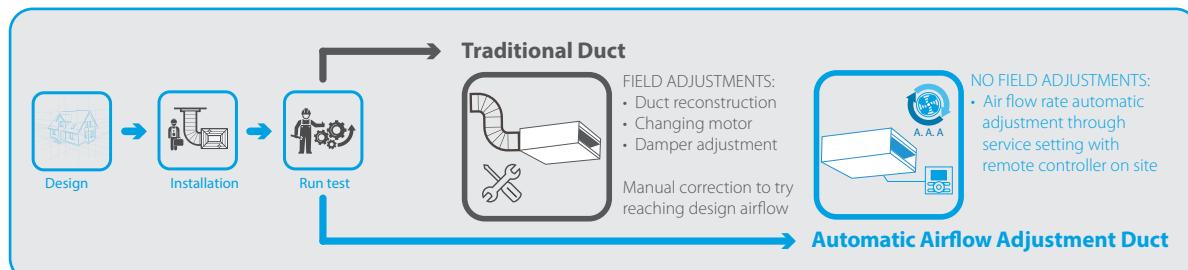
- صممت أجهزة دايكن لتوفير أقصى درجات المرونة في التركيب وضمان أداء مثالي.
- إنَّ اتساع نطاق الضغط الثابت، الذي يتراوح من 30 إلى 100 باسكال، بالإضافة إلى التصميم المدمج، يؤدي إلى مرونة عالية خلال عملية التركيب، كالأثابيب الطويلة وإمكانية التركيب في أماكن متعددة.
- يُوفِر تمديد طول الأنابيب مرونة عالية في التصميم من خلال إخفاء التمديدات الطويلة للأثابيب؛ وهذا ما سيمكن إمكانية الارتفاع 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 دايكن على تبسيط عملية التشغيل من خلال تعديل تلقائي لملحق المروحة لتناسب مع تصميم الأنابيب. وبالتالي، لم يعد من ضرورة توازن الخوازيق. 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. ($\pm 10\%$)

* يرجى اتباع التعليمات المذكورة في دليل التركيب والتشغيل.





الخصائص الرئيسية

مرونة مثالية في التحكم

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

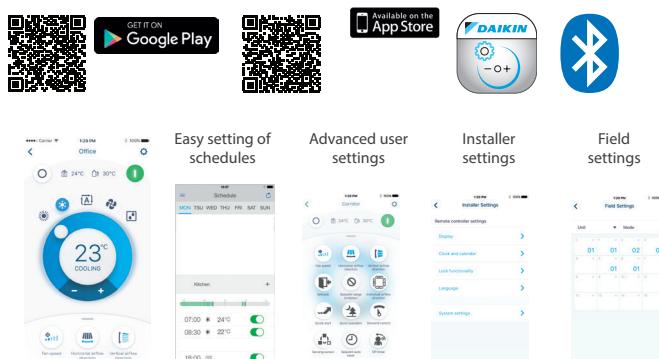
- **تحكم كامل في درجة حرارة منزلك بفضل جهاز التحكم مادوكا من داينن العائز على عدة جوائز.** مادوكا هو عبارة عن جهاز تحكم يتميز بأزرار ملمس صغيرة الحجم ومزودة بإمكانية وصلها على جهاز بلوتوث منخفض الطاقة. يحتوي مادوكا على ثلاثة أزرار للتنقل وشاشة واضحة. ستعم براحةٍ حسية لا مثيل لها! يمكنك الاطلاع على الميزات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



الإدماج في أنظمة التحكم المركبة من داينن

يمكن التحكم بنطاق الإنفرتر الجديد بفضل نظام التحكم المركزي من داينن، مثل Touch Manager، من خلال قائمة الخيارات، مما يوفر مرونة عالية في التحكم.

Madoka Assistant



قدرة تبريد قوية

مضخة تفريغ قياسية مدمجة

تتميز الأجهزة المزودة بأنياب 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 بطلاءٍ خاص ضد التآكل.**
- **غُلف البيكال السُّفلي الخارجي وصفحة صمام الإيقاف بمسحوقٍ خاص.**



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



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.

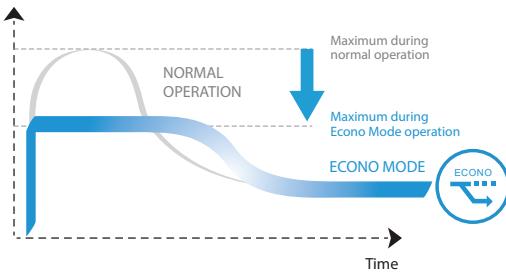


الخصائص الرئيسية



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 تلقائي

في حال انقطاع التيار الكهربائي فجأة خلال تشغيل المكيف، تضمن هذه الميزة إعادة تشغيل تلقائي لأجهزة التكييف المركبة في المبني 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 وإبلاغ عنه لدى مزودي الخدمات في شركة داين肯 للحصول على حل سريع.



خصائص أخرى

تقدّم مجموعة FDMF من داين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 داين肯 بصوتها الهادئ. ويمكن خفض مستوى الصوت لغاية 26* ديسibel.

هواء داخلي على الجودة

تؤمن مجموعة FDMF هواء داخلي على الجودة.

- يُعمل 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 على الجودة، حيث قمع أيونات الفضة الموجودة في الكائنات المجهرية.
- توفر 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 تسبّب بروائح كريهة وبالانسداد.



الأجهزة الداخلية							الأجهزة الخارجية	
انفريتر							التقنية	
R-32							غاز التبريد	
فولت/3ph / 415-380 فولت 50-60 هرتز							امدادات الطاقة	
54,000	48,000	34,000	30,000	24,000	18,000	فولت/Btu	T1*	قدرة التبريد
15.83	14.07	9.95	8.80	7.02	5.28	كيلوواط	T3**	الكافأة (معدل كفاءة الطاقة)
47,000	42,000	29,000	25,600	17,500	15,300	ساعة/Btu		
13.78	12.30	8.50	7.50	5.13	4.47	كيلوواط	T1*	الكافأة (معدل كفاءة الطاقة)
12.00	12.00	12.15	12.40	12.40	13.00	ساعة/Btu		
8.70	8.75	9.05	8.40	10.60	9.00	ساعة/Btu	T3**	
Ducted with Auto ESP							التحكم بصرف الهواء	
800 x 1500 x 400		700 x 1,400 x 300		700 x 1,000 x 300		ملم	ارتفاع/عرض/عمق	القياسات
1589	1589	1412	1130	812	635	cfm	عالي	تدفق الهواء
45	45	44	38	38	33	ديزل	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	ارتفاع/عرض/عمق	القياسات
57		51		50	48	ديزل	عالي	ضغط الصوت
61	60	61	60	40		كجم		الوزن
نوع انفريتر متدرج مغلق حراريًّا							نوع الصاغط	
9.5							ملم	امدادات الأنابيب
3/8							انش	
15.9							ملم	طول الأنابيب
5/8							انش	
50							متر	المجموع
30							ارتفاع	
15		30		15		متر	ارتفاع	بين المجهزين الداخلي والخارجي
		52				متر	ارتفاع	
CDB درجة في الهواء الجاف							نطاق التشغيل	

ملاحظات: درجات الحرارة

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

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

تعديل تلقائي لتدفق الهواء
تعمل هذه ميزة الفريدة من دايكن على اختيار منحنى 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

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



هدوء تام
تتميز وأجهزة التكييف الداخلية من دايكن بصوتها الهدوء، في حين تضمن الأجهزة الخارجية عدم التسبب بتعكير صفو الهدوء في الجوار.



غاز التبريد R-32

انعدام وجود المواد المستنفدة 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.



ضغط استوائي
يمكن للضغط الاستوائي العمل بفعالية كبيرة بوجود أحوال جوية متطرفة.



إعادة تشغيل تلقائية

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



حماية معززة ضد التآكل
تُوفر دايكن 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 المضطربة ضد التآكل وفي الوقت نفسه الحفاظ على عملية تبريد مثلى.





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

دايكين الشرق الأوسط وأفريقيا

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



E-mail: info@daikinmea.com

Web: www.daikinmea.com



Daikin Middle East and Africa



DMEA21-170KSA