



تكنولوجيا متطورة ، مستوحاة من
الاحتياجات المحلية

مجموعة FDMF



DRIVING OUR
GREEN VISION

R-32



Daikin INVERTER Concealed Ceiling Units



تحسن غير مرئي لأي مساحة من أجل الحد من استهلاك الطاقة

دايكن: كل ما تتمناه في عالم التكييف

انطلاقاً من فكرة أنّ 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 تناسب مع جميع المساحات الداخلية وأنماط العيش.

صمّمت 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 احتراق 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 بتقليص 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.

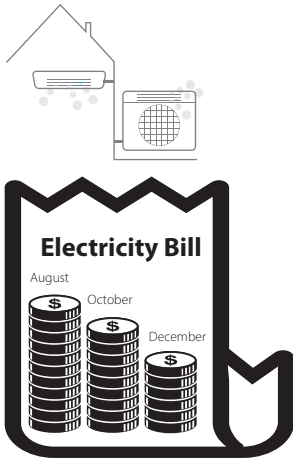
فكر بذكاء... فكر بطريقة صديقة للبيئة

اختر دايكن انفرتر

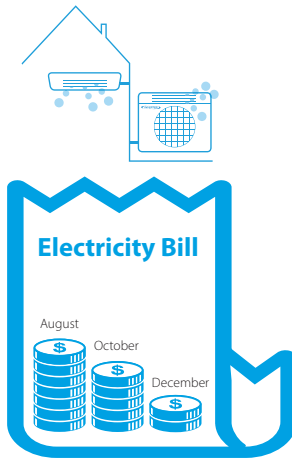
لمحة عامة عن مزايا تقنية الإنفرتر

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

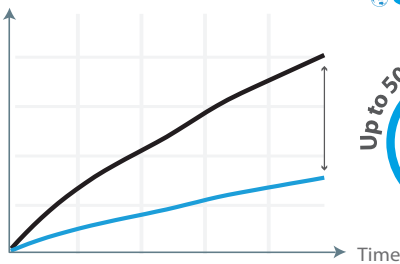
With Non Inverter



With INVERTER



Accumulated energy consumption



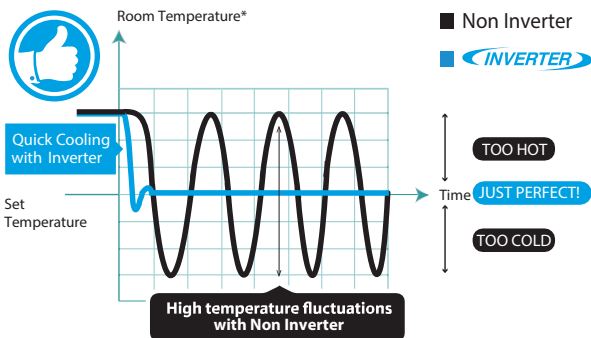
Non Inverter

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



Non Inverter

INVERTER

TOO HOT

JUST PERFECT!

TOO COLD

* Cooling mode

الخصائص الرئيسية

تميز 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 قوية وذات كفاءة عالية

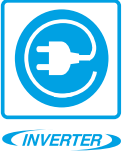
غاز التبريد R-32

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. يسهم 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 حرارية/واط وكفاءة طاقة موسمية ممتازة، بما يتماشى مع شروط التشغيل الواقعية في الشرق الأوسط. وبالتالي، سيؤدي استخدام الأنظمة التي تتسم بالكفاءة إلى خفض قيمة فاتورة الكهرباء.



أداء معتمد

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



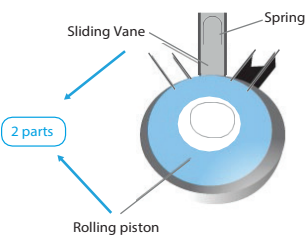
تنتج قدرة التبريد الممتازة عن دمج الضاغط المتأرجح الذي يتميز بكفاءة عالية وتقنية الإنفرتر من دايكين مع عملية مثلى لنقل الحرارة من المبادلات الحرارية التي تستخدم غاز التبريد R-32. وتساهم تقنية الإنفرتر في تخفيض فاتورة الكهرباء، وفي الوقت نفسه توفير أكبر قدر من الراحة، وتقليل الوقت الذي يحتاج إليه الجهاز 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.

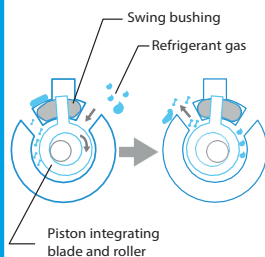
ضاغط متأرجح بتقنية الإنفرتر حصريًا من دايكين

تستخدم معظم الشركات المصنعة 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 تسرب 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

- تسرب أقل لغاز التبريد
- ضجة أقل
- تآكل وتلف أقل لإطالة عمر المكيف
- كفاءة أعلى

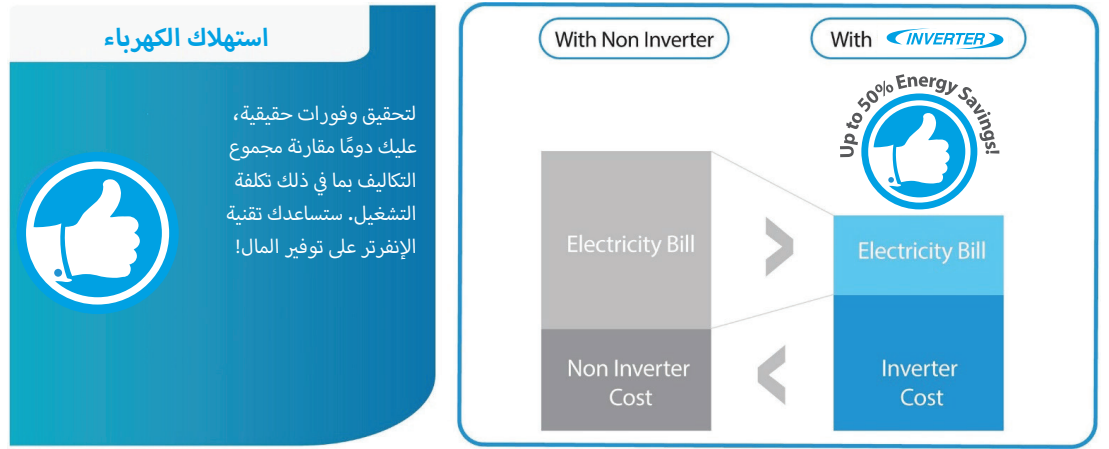


الخصائص الرئيسية



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

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

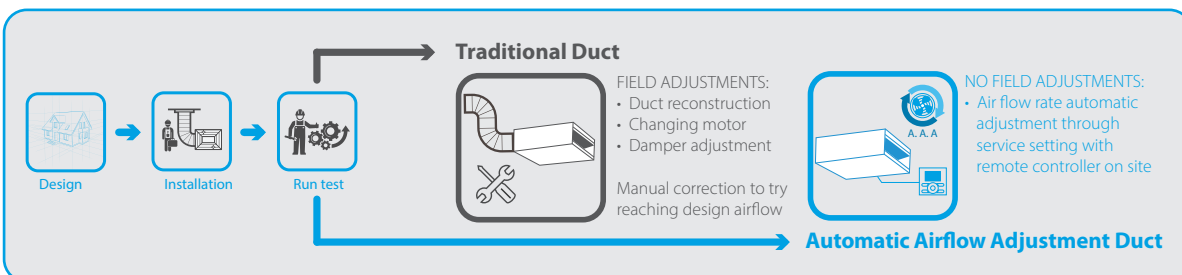
- إنَّ اتساع نطاق الضغط الثابت، الذي يتراوح من 30 إلى 100 باسكال، بالإضافة إلى التصميم المدمج، يؤدي إلى مرونة عالية خلال عملية التركيب، كالأنابيب الطويلة وإمكانية التركيب في أماكن متعددة.
- يوفر تمديد طول الأنابيب مرونة عالية في التصميم من خلال إخفاء التمديدات الطويلة للأنابيب؛ وهذا ما سيمنح إمكانية الارتفاع لغاية 30 مترًا!
- يسمح تفريغ الهواء السفلي والخلفي بتركيب المكيف 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 دايكن 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 ثمَّ تحديد نقطة قريبة من درجة تدفق الهواء المقدَّرة. (± 10%)

* يرجى اتباع التعليمات المذكورة في دليل التركيب و التشغيل.



الخصائص الرئيسية

مرونة مثالية في التحكم

بات التحكم الفردي أو المركزي ممكنًا مع مجموعة FDMF من دايكين التي تستخدم أحدث التقنيات المتطورة.

- تحكم كامل في درجة حرارة منزلك بفضل جهاز التحكم مادوكا من دايكين 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 براحة حسيّة 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 دايكين

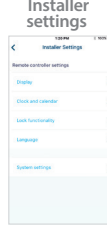
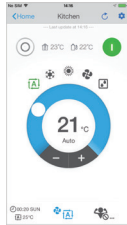
يمكن التحكم بنطاق الإنترنت الجديد بفضل نظام التحكم المركزي من دايكين، مثل i-Touch Manager، من خلال قائمة الخيارات، مما يوفر مرونة عالية في التحكم.

Madoka Assistant



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 ملم من الماء المكثف.



حماية معززة ضد التآكل

- تتمتع كل الأجزاء الحساسة الظاهرة في الخارج بحماية من التآكل:
- غُلف واقي للفتائف بطلاء أزرق أليف مع الماء.
- تتمتع أجهزة الاستشعار الداخلية والخارجية في اللوحة الإلكترونية بطلاء خاص ضد التآكل.
- غُلف الهيكل السفلي الخارجي وصفيحة صمام الإيقاف بمسحوق خاص.

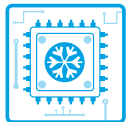


تضمن هذه الحماية عمر أطول للمكيف حتى إذا تواجد في بيئة مسببة للتآكل، وفي الوقت نفسه تحفظ عملية تبريد مُثلى.

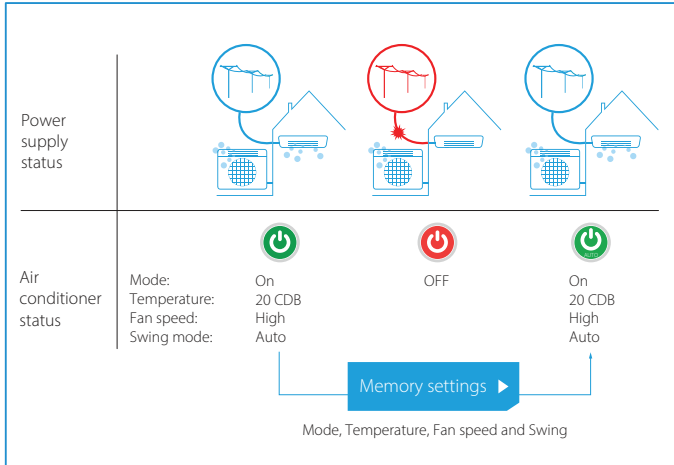


لوحة إلكترونية مبردة بغاز التبريد

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



الخصائص الرئيسية



إعادة تشغيل تلقائية

في حال انقطاع التيار الكهربائي فجأة خلال تشغيل المكيف، تضمن هذه الميزة إعادة تشغيل تلقائية لأجهزة التكييف المركبة 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

تميز أجهزة التكييف الداخلية من دايكن بصوتها الهادئ. ويمكن خفض مستوى الصوت لغاية 33 ديسيبل.

هواء داخلي عالي الجودة

تؤمّن 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 نمو الكائنات المجهرية.
- تتوفّر فلاتر اختيارية إذا كانت هناك حاجة إلى نوعية هواء داخلي أفضل.

صندوق مضاد للبكتيريا

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



FDMF36AVMK		FDMF30AVMK		FDMF24AVMK		FDMF18AVMK		الأجهزة الداخلية		
RZF36AVMK		RZF30AVMK		RZF24AVMK		RZF18AVMK		الأجهزة الخارجية		
انفرتير								التقنية		الوضع
R-32								غاز التبريد		
220-240 فولت/50-60 1ph هرتز						فولت/ph/هرتز		امدادات الطاقة قدرة التبريد		
34,000	30,000	24,000	18,000	ساعة/Btu	T1					
9.96	8.79	7.03	5.28	كيلوواط						
29,000	25,500	17,500	15,300	ساعة/Btu	T3					
8.50	7.47	5.13	4.48	كيلوواط						
12.14	12.4	12.4	13.0	ساعة/Btu	T1		الكفاءة (معدل كفاءة الطاقة)			
9.1	8.4	10.6	9.0	ساعة/Btu	T3					
مزود بأنابيب								التحكم بصرف الهواء		
جهاز تحكم موصول								عملية التحكم		
300 x 1,400 x 700			300 x 1,000 x 700			ملم	ارتفاع/عرض/عمق		القياسات	
1400/TBC/TBC	1130/TBC/TBC	812/TBC/TBC3	635/TBC/TBC	سنتيمتر		عالي/متوسط/منخفض		تدفق الهواء		
44/TBC/TBC	38/TBC/TBC	38/TBC/TBC	33/TBC/TBC	ديسبل		عالي/متوسط/منخفض		مستوى ضغط الصوت		
50	30			باسكال		عالي		قياس الضغط الخارجي الثابت		
100	75	50			باسكال		عالي		أقصى الضغط الخارجي الثابت	
990 x 940 x 320			595 x 845 x 300			ملم	ارتفاع/عرض/عمق		القياسات	
55	55	50	48	ديسبل		عالي		ضغط الصوت		
نوع انفرتير متأرجح مغلق حراريًا								نوع الضاغط		الأجهزة الخارجية
9.5					ملم	سائل		امدادات الأنابيب		
3/8					انش					
15.9					ملم					
5/8					انش	المجموع		طول الأنابيب		
50					متر					
30					متر					
30			15			متر	بين الجهازين الداخلي والخارجي			
52					درجة في الهواء الجاف			نطاق التشغيل		

تُعدّ إعداد هذا المنشور بهدف تقديم المعلومات فحسب، وهو ولا يلزم دايكن الشرق الأوسط وأفريقيا في المنطقة الحرة التي أعدت محتوى هذا المنشور على أفضل وجه على حد علمها. ولا تمنح دايكن أي ضمانات صريحة أو ضمنية لمدى شمول المعلومات أو دقتها أو موثوقيتها أو نأشئها مع هدف معين ورد في محتوياته بالإضافة للسلع والخدمات المذكورة. تعتبر المواصفات عرضة للتغيير من دون إشعار مسبق. ترفض دايكن 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. تحتفظ دايكن الشرق الأوسط وأفريقيا المنطقة الحرة بحقوق النشر والتأليف.

دايكن 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



DMEA20-170 GCC AR



E-mail: info@daikinmea.com

Web: www.daikinmea.com



Daikin Middle East and Africa