



تكنولوجيا عالية في
متناول اليد



سلسلة FTKF

R-32

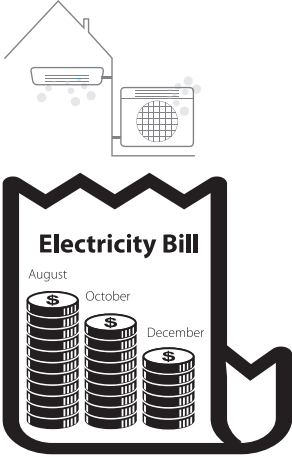
DRIVING OUR
GREEN VISION

INVERTER

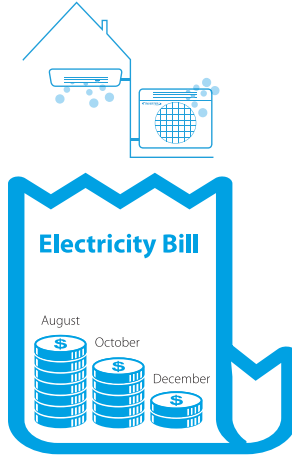


لماذا تقنية الإنفرتر؟

بدون تقنية الأنفرتر



مع تقنية الأنفرتر



كل ما تتمناه في أجهزة تكييف الهواء

إيماناً بأن عملائنا يريدون الحصول على نوعية جيدة قبل أي شيء آخر، تسعى شركة دايكن إلى استباق احتياجاتهم من خلال توفير منتجات ذات جودة عالية وأداء ممتاز وكفاءة طاقة وراحة، ومن خلال تصميم حلول عصرية تتناسب مع جميع الأماكن الداخلية وأنماط العيش.

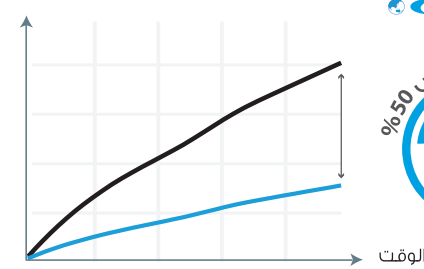
صممت دايكن، كونها رائدة في مجال كفاءة الطاقة، جهاز المكيف الجداري سبلت أنفرتر مستخدمةً غاز التبريد R-32 الذي يتميز بالتقليل من تأثير الاحتباس الحراري وعدم التسبب باستنفاد طبقة الأوزون، مما يسمح للمستخدمين بخفض فاتورة الكهرباء على مدار السنة. وتشمل هذه السلسلة الجديدة التقنيات الأكثر حداثة.

تسمح تقنية الإنفرتر بخفض فاتورة الكهرباء إلى حد كبير، وفي الوقت نفسه توفير أقصى درجات الراحة. وتقوم هذه التقنية بتقليص الوقت الذي يحتاج إليه الجهاز لبدء التشغيل، وإبقاء الحرارة ثابتة في جميع الأوقات على خلاف أجهزة التكييف التي لا تحتوي على الإنفرتر.

إن استخدام الأنظمة التي تتسم بكفاءة الطاقة يؤدي إلى خفض فواتير الكهرباء والتخفيف من حمولة المولدات الكهربائية وذلك بسبب تقليص معدّل توليد الكهرباء.

فكر بذكاء... فكر بطريقة صديقة للبيئة فكر بديكن أنفرتر

كمية استهلاك الطاقة

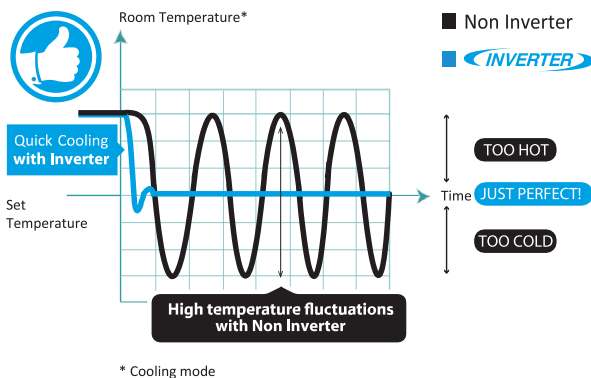


مع دايكن أنفرتر أحصل على ما تريد و في الوقت الذي تريده مع توفير في فاتورة الكهرباء

لمحة عن مزايا الإنفرتر

- توفير في استهلاك الطاقة على مدار السنة لتخفيض فاتورة الكهرباء وتقليص البصمة الكربونية.
- تقليل تيار الهواء في بداية التشغيل.
- قدرة تبريد قوية.
- عملية تشغيل أكثر هدوءًا.
- عمر أطول للمكيف.

مع دايكن الأنفرتر تمتع بحرارة مناسبة طول السنة



الخصائص الرئيسية

حل اقتصادي فعّال

تتميز سلسلة FTKF من دايكن بتشغيل أكثر هدوءًا، و عملية تبريد أسرع، وتوفير للطاقة أكثر من أجهزة التكييف التقليدية. صُممت لتوفير جوّ من الراحة لفترة أطول من الوقت. وتتضمن هذه السلسلة الجديدة الكثير من الخصائص الاستثنائية لتوفير راحة لا مثيل لها يمكنكم الاعتماد عليها.

غاز التبريد R-32

على خلاف الـ R-22، يتميز غاز التبريد R-32 بأنه لا يستنفد طبقة الأوزون للتخفيف من الآثار السلبية على البيئة. ويتمتع غاز تبريد بقدرة نقل الحرارة 1.5 أكثر من قدرة الـ R-410A، وتبلغ طاقته الكامنة للاحتباس الحراري GWP 675، ما يعادل ثلث الطاقة الخاصة بالـ R-410A. يُسهم غاز التبريد R-32 بخفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون لغاية 72% مقارنةً مع R-410A.

R-32

تقنية الإنفرتتر

صُنعت أجهزة دايكن لتوفير قدرة تبريد قوية لتبريد الغرفة بسرعة. كما صُمم النظام لتوفير أفضل الكفاءات الاسمية، وتحقيق نسبة ترشيد عالية للطاقة تصل إلى 12.25 وحدة حرارية/واط وكفاءة طاقة موسمية، بما يتماشى مع شروط التشغيل الفعلي في الشرق الأوسط. سيؤدي استخدام الأنظمة التي تعتمد على كفاءة الطاقة إلى خفض فواتير الكهرباء.



INVERTER

إنَّ قدرة التبريد الممتازة ناتجة عن دمج الضاغط الدوّار الذي يتميز بكفاءة عالية وتقنيّة الإنفرتتر من دايكن مع أفضل عملية نقل للحرارة من المبادلات الحرارية التي تستخدم غاز التبريد R-32.

تساهم تقنية الإنفرتتر بتخفيض فاتورة الطاقة وفي الوقت نفسه توفير أكبر قدر من الراحة، وتقليل الوقت الذي يحتاج إليه الجهاز لبدء التشغيل. كما تساهم أيضًا بالحفاظ على درجة حرارة ثابتة في جميع الأوقات، ما يوفر راحة لا مثيل لها مع الإنفرتتر.

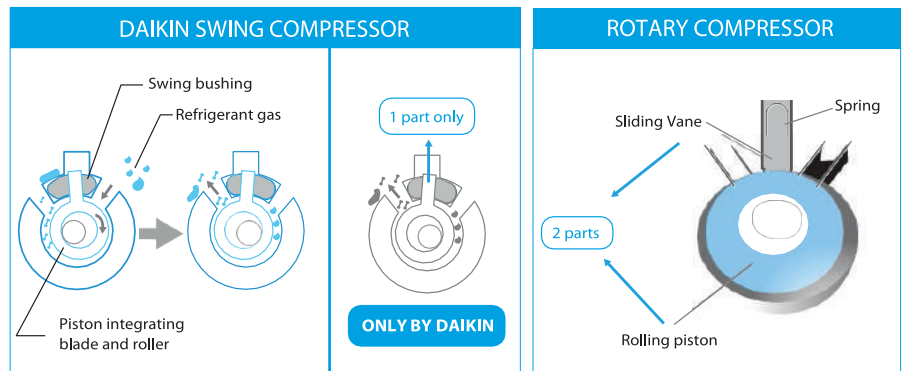
مع دايكن إنفرتتر، ستخوض تجربة جديدة من الراحة الذكية.

ضاغط إنفرتتر المتأرجح الحصري من دايكن

تستخدم معظم الشركات المصنّعة ضاغط دوار عادي، أما دايكن فحسّنت التقنية باستخدام ضاغط إنفرتتر المتأرجح الحصري. ويحدث هذا التغيير فرقًا كبيرًا في تشغيل جهاز التكييف من حيث درجة الهدوء والكفاءة. ويمكن هذا الضاغط الفريد من نوعه تسرّب غاز التبريد عند الانتقال من الضغط العالي إلى الضغط المنخفض، ويحسّن كفاءة الضغط على نحوٍ فعّال. كما يضمن هذا الضاغط مستوى أقل من الضجيج، ومن التآكل والتلف، والأهم من ذلك كفاءة طاقة عالية.

لمحة عن الفوائد الأساسية

- تسرّب أقل لغاز التبريد
- ضجيج أقل
- تآكل وتلف أقل لإطالة فترة تشغيل المكيف
- كفاءة أعلى



الخصائص الرئيسية

قدرة تبريد قوية يمكنكم الاعتماد عليها

صُممت أجهزة دايكن بطريقة تؤمن عمر أطول للمكيف وتوفير أداء مثالي مقارنةً مع أجهزة أخرى غير محمية، وصُمم جهاز دايكن الجديد خصيصاً لتحمل الظروف المناخية القاسية في الشرق الأوسط، كالبهائم المسببة للتآكل والبهائم الرملية.

حماية معززة ضد التآكل

- تمّت حماية كافة أطراف المعدّات الحساسّة الظاهرة في الخارج من التآكل؛
- غُلف واقبي اللغائف بطلاء أزرق.
- تتمتع مجنّسات اللوحة الإلكترونيّة للداخل والخارج على حدّ سواء بطلاء خاص ضد التآكل.
- لُف الهيكل السفلي في الخارج وصفيحة صمام الإيقاف بمسحوق خاص.



تضمن هذه الحماية عمر أطول للمكيف حتى في البيئة المسببة للتآكل مع الحفاظ على عملية تبريد مثلى.

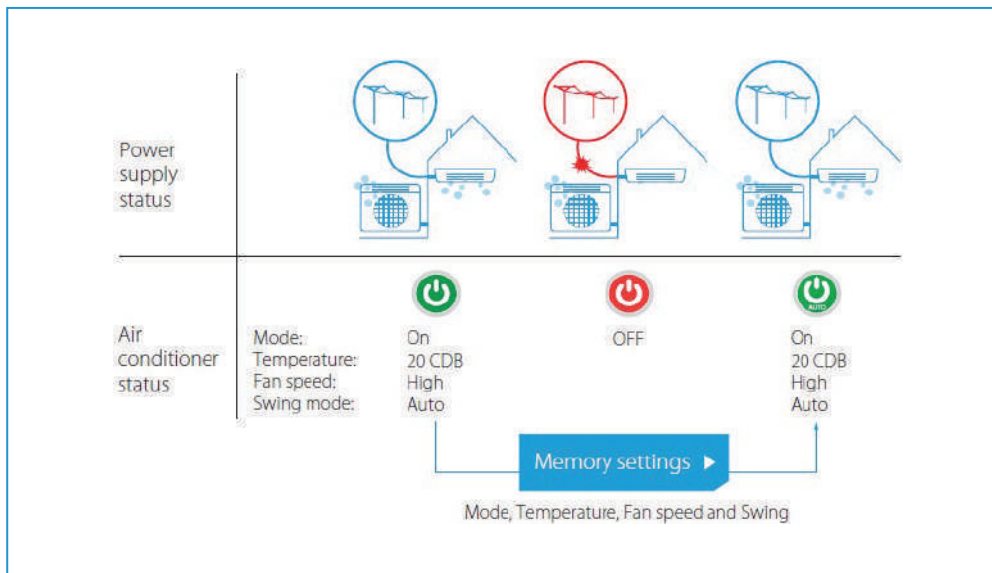
مثبت مركّب: 160-265V

تقدّم سلسلة FTKF من دايكن مثبت مركّب يسمح للجهاز بالعمل ضمن نطاق فولتية أعلى تتراوح بين 160 و 265 فولت، مما يجعله مناسباً للعمل على المولد، وحقاً مثالياً لتطبيقات المكاتب المؤقتة!



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.



المميزات الرئيسية

حل اقتصادي حقيقي

تقلل تكنولوجيا المحول استهلاك الكهرباء لمكيف الهواء بنسبة ٥٠%. ولن تؤدي الأنظمة الفعالة إلى تخفيض مبالغ فواتير الكهرباء فقط، ولكن ستقلل أيضاً الحمل على المولد حيث ستقل الطاقة المستهلكة. وبالتالي، ستدفع أموالاً أقل في فواتير الكهرباء!

استخدام الكهرباء

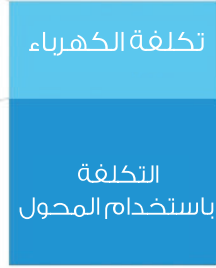


لتحقيق وفورات حقيقية، فأنت بحاجة إلى مقارنة إجمالي التكلفة، بما في ذلك تكلفة التشغيل. سيساعدك المحول على توفير الأموال

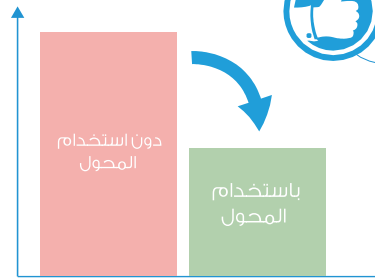
دون استخدام المحول

باستخدام المحول INVERTER

توفير في الطاقة يصل إلى ٥٠%



تيار بدء التشغيل



يمكن أن يقلل المحول تيار بدء التشغيل إلى النصف!

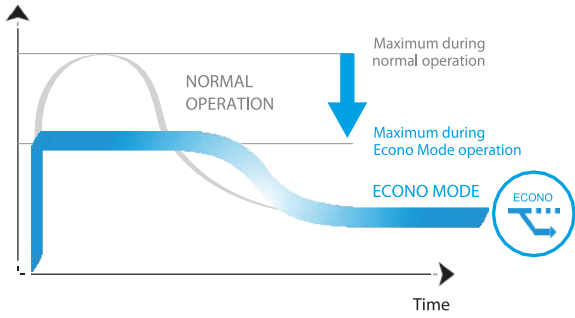
التيار التشغيلي	تيار بدء التشغيل	الجهد	التردد			
7.16	11.7	240 220- فولت	50 هرتز	RN20AV1K	FTN20AV1K	دون استخدام المحول
6.73	6.73>	220-240 فولت	50/60 هرتز	RKFG18TVMUZK	FTKF18TVMUZK	باستخدام المحول



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



وضع التشغيل الاقتصادي
تخفيض هذه الخاصية الحد الأقصى للتشغيل ولاستهلاك الكهرباء. وتعتبر هذه الخاصية مفيدة في تجنب القواطع الكهربائية تحمل أعباء زائدة خلال فترات الذروة المؤقتة. ويمكن تشغيل الوضع الاقتصادي بسهولة بواسطة وحدة التحكم عن بعد.



خاصية التشخيص الذاتي
يكشف الجهاز تلقائياً الأعطال ويبيّن الرمز المتعلق به على شاشة وحدة التحكم عن بعد. عند حدوث أي عطل، يمكنك استخدام خاصية التشخيص الذاتي بسهولة والإبلاغ عنه لدى مزودّي الخدمات في شركة دايكّن للحصول على حل سريع.



خصائص أخرى

تقدّم لكم سلسلة FTKF من دايكّن حقة جديدة من الراحة الذكية التي يمكنكم الاعتماد عليها. وتشمل الكثير من الخصائص المميزة التي ستعزز تجربة المستخدم!

راحة تبريد مثالية

يمكن الاستمتاع بأقصى قدر من الراحة في التبريد من خلال استعمال إحدى الخصائص الآتية:

- تشغيل عمليّة تدفق الهواء بتأثير كواندا لمنحك أفضل تجربة من حيث تكييف الهواء.
- لا يتجه التيار الهوائي القوي مباشرة إلى رأسك، بل صعوداً مما يجعل الهواء يتوزّع في زوايا الغرفة لتوفير جوّ مريح.
- وضع التبريد Power Chill الذي سيبرد الغرفة بصورة أسرع.
- وضع النوم Sleep Mode الذي سيضمن لك جوّ مريح لنوم هادئ من خلال منع التبريد الزائد ليلاً.
- وضع التجفيف Dry Mode الذي يُخفّض مستوى الرطوبة في الغرفة لتأمين راحة مثالية.

تشغيل بهدوء تام

تتميز وحدات التكييف الداخلية من دايكّن بصوتها الهادئ. ويمكن تخفيض الصوت إلى حدّ 35 ديسيبل (*) من خلال تشغيل الوضع الهادئ Quiet Mode.

هواء نقيّ

يتخلص الفلتر المضاد للميكروبات والقابل للغسل من الغبار المنقول عبر الهواء لتوفير جوّ أنظف وأنقى. وصمّمت وظيفة التشغيل المضادة للرائحة بهدف التخلص من أي رائحة سببها عفونة أو جراثيم بعد وقتٍ معيّن من التشغيل. وتتوفّر فلاتر اختيارية في حال الحاجة إلى نوعية هواء داخلي أفضل.

FTKF18TVMUZK		FTKF12TV1XZK		الجهاز الداخلي	
RKFG18TVMUZK		RKFG12TV1XZK		الجهاز الخارجي	
5.28	3.58	kW	مصنّف	قدرة التبريد - T1 (*)	
18,000	12,200	Btu/hr	الحد الأدنى-الأقصى		
2.5~6.7	1.6~5.3	kW			
8,500-22,900	5,470~18,130	Btu/hr	مصنّف	قدرة التبريد - T3 (**)	
4.5	3.58	kW	مصنّف		
15,300	12,210	Btu/hr			
4.24	2.93	kW	مصنّف	قدرة التبريد - T4 (***)	
14,450	10,000	Btu/hr	مصنّف		
1.470	1.012	kW			
1.785	1.469	kW	(*) T1	استهلاك الطاقة	
1.700	1.250	kW	(**) T3		
			(***) T4		
3.59	3.53	W/W	(*) T1	الكفاءة	
12.25	12.06	Btu/W	(**) T3		
2.50	2.44	W/W			
8.55	8.31	Btu/W			
2.49	2.34	W/W	(***) T4	معدّل تدفق الهواء	
8.50	8.00	Btu/W	H		
14.8	14.3	m3/min			
522	505	cfm	H/M/L/SL	ضغط الصوت	
47/45/40/38	45/42/38/35	dB [A]	طول x عرض x ارتفاع		
298 x 885 x 229	298 x 885 x 229	mm	الابعاد		
11	11	kg	H	الوزن	
56	54	dB [A]	طول x عرض x ارتفاع		
595x845x300	595x845x300	mm	الابعاد		
37	34	kg	سائل	تمديدات الأنابيب	
6.35	6.35	mm	غاز		
1/4	1/4	in			
12.7	12.7	mm	غاز	ضغط	
1/2	1/2	in			
Swing		Type	ضغط		
R-32		Type	غاز تبريد		
30	20	m	متّر		
20	10	m	متّر	طول الأنابيب	
10	10	m	متّر		
19.4~52		CDB	درجة في الهواء الجاف		
240-220V/1ph/50-60Hz	240-220V/1ph/50Hz	V/ph/Hz	إمدادات الطاقة	نطاق التشغيل	
160-265		V	نطاق الفولطية		
في الخارج			مصدر إمدادات الطاقة		

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.
 (***) في الخارج: 48 درجة في الهواء الجاف - في الداخل: 26.4 درجة في الهواء الجاف - 19.4 درجة في الهواء الرطب.

حماية معززة ضد التآكل

توفّر دايكن حماية ضد التآكل لجميع المعدات الحساسة، كواقي اللغائف، ومجسات اللوحة الإلكترونية، والهيكّل السفلي الخارجي أو صمام الإيقاف، وذلك بهدف إطالة عمر الجهاز حتى في البيئات المسببة للتآكل مع الحفاظ على عملية تبريد مثلى.



مدى أبعاد في تدفق الهواء

يمكن أن يصل تدفق الهواء إلى مسافات بعيدة لتوفير عملية تبريد مثالية حتى في الغرف الكبيرة.



وضع النوم

يعمل تشغيل وضع النوم على تعديل درجة الحرارة بشكل تدريجي بهدف توفير جو مريح للنوم.



هدوء تام

تتميز وحدات التكييف الداخلية من دايكن بصوتها الهادئ، كما تضمن وحدات التكييف الخارجية عدم التسبب بتعكير صفو الهدوء في الجوار.



سرعة فائقة

تؤمن المروحة ذات السرعة الفائقة التبريد والتدفئة بصورة سريعة لتوفير راحة فورية.



تدفق هواء ثلاثي الأبعاد

اتجاه الهواء تلقائيًا بشكل أفقي وأسفل لتوفير تدفق هواء بعيد المسافة وقوي بهدف تبريد الغرف الكبيرة بسرعة وعلى نحو متنسق.



R-32

انعدام إمكانية استنفاد طبقة الأوزون للحد من الآثار السلبية على البيئة.



تقنية الإنفرتر

يُضبط مكثف الهواء بتقنية إنفرتر سرعة الضاغط بشكل مستمر، وبالتالي استهلاك الكهرباء، لتلبية المتطلبات المتعلقة بدرجة الحرارة، وبالتالي لا يتم هدر الطاقة بعد الآن، ويمكن توفير مبلغ كبير من المال.



توفير الطاقة

توفّر دايكن كفاءة في عملية تشغيل معدّاتها بهدف خفض استهلاك الطاقة الكهربائية، مما يساهم أيضًا في خفض انبعاثات ثاني أكسيد الكربون.



دمج توسيع نطاق الفولطية

توفّر دايكن أوسع نطاق فلتية الذي يتراوح بين 160 و 265 فولط بهدف التشغيل الحر.



وضع التشغيل الاقتصادي

للحدّ من أقصى قيمة للتيار التشغيلي ومن الاستهلاك الأقصى للطاقة.



إعادة التشغيل التلقائية

في حال انقطاع التيار الكهربائي فجأة، سيقوم الجهاز بإعادة تشغيل تلقائيًا وفقًا للإعدادات السابقة بهدف منع زيادة الطاقة بعد عودة الكهرباء.



www.daikinmea.com

هذا المنشور يهدف لتقديم المعلومات فقط ولا يلزم دايكن الشرق الأوسط وأفريقيا 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 تناسبها مع هدف معين ورد في محتوياته بالإضافة للسلع والخدمات المذكورة. كما يجوز تغيير المواصفات من دون إشعار مسبق. ترفض دايكن الشرق الأوسط وأفريقيا المنطقة الحرة صراحة أي مسؤولية عن أي ضرر مباشر أو غير مباشر، بالمفهوم الواسع، ناشئ من أو متعلق باستخدام و/أو تفسير هذا المنشور. تحتفظ دايكن الشرق الأوسط وأفريقيا المنطقة الحرة بحقوق النشر والتأليف.

دايكن الشرق الأوسط وأفريقيا المنطقة الحرة

ص.ب. 1874، المنطقة الحرة في جبل علي، دبي - الإمارات العربية المتحدة. هاتف: 930 810 4 (+) 971 فاكس: 931 810 4 (+) 971
بريد إلكتروني: info@daikinmea.com موقع إلكتروني: www.daikinmea.com الرقم المجاني: 800-DAIKIN



DMEA20-158 AR

دايكن الشرق الأوسط وأفريقيا     