Midea

Miraco
MISR REFRIGERATION & AIR CONDITIONING MFG. CO.

EOS

كفاءة التبريد
كفاءة التدفئة

٢٢٠ فولت ~ ٥٠ هرتز أحادى الطور

R410A

DC Inverter

# Mission Inverter

## أجهزة تكييف الهواء المنفصلة الحائطية الإنفرتر
## الموفرة للإستهلاك الكهربائى
## تبريد / تدفئة بنظام دورة معكوسة
## 24K - 18K - 12K

- تكنولوجيا الإنفرتر الموفرة للطاقة
- ضاغط أنفرتر متغير السرعة
- وحدة تحكم لاسلكية متطورة وذكية
- وظيفة التشغيل الأوتوماتيكى
- ٣ دقائق حماية — التأخير الزمنى ٣ دقائق للضاغط
- سهولة ومرونة التركيب
- فريون R410A صديق البيئة
- نظام فعال لتدفق الهواء
- وظيفة التشغيل المفضل
- وظيفة إزالة الرطوبة بطريقة صحية
- منع تكون الثلج — وظيفة منع الثلج فى حالة التبريد
- سهولة وسرعة الخدمة والصيانة
- توفير فى فاتورة الكهرباء الشهرية
- مراوح تعمل بكفاءة
- توزيع ذكى للهواء المكيف
- وظيفة التبريد السريع تيربو
- منع ارتفاع الحرارة — الحماية من ارتفاع درجة الحرارة
- سهولة تنظيف الواجهة الأمامية
- فلاتر هواء مضادة للأتربة
- مبادلات حرارية تعمل بكفاءة
- توجيه أوتوماتيكى للهواء أعلى وأسفل
- وظيفة تتبع درجة الحرارة فى مكان تواجدك
- منع خروج هواء بارد فى التدفئة
- سهولة تنظيف فلاتر الهواء
- وظيفة التنظيف الذاتى
- مواسير المبادلات عالية الكفاءة
- توجيه يدوى للهواء يمين ويسار
- وظيفة التشغيل الصحى الإقتصادى أثناء النوم
- وظيفة إذابة الثلج فى حالة التدفئة
- WiFi — مجموعة الواى فاى الاختيارية
- تصميم حديث متناسق
- زعانف المبادلات معالجة كيميائيا
- وظيفة الاحتفاظ بزاوية موجه الهواء المكيف
- وظائف التايمر
- التشخيص الذاتى لاكتشاف الأعطال
- BMS — يمكن توصيلها إلى تحكم مركزى
- شاشة عرض جذابة
- تشغيل هادئ بأقل مستوى صوت
- وظيفة السرعة الأوتوماتيكية
- وظيفة إعادة التشغيل التلقائى
- وظيفة إكتشاف تنفيس الفريون

# أجهزة تكييف الهواء المنفصلة الحائطية

## Mission Inverter

تبريد / تدفئة

R410A

DC Inverter

تبريد / تدفئة

**أجهزة تكييف الهواء الحائطية Mission Inverter هى الحل المثالى لتكييف الهواء فى الأماكن التى تتطلب التركيب الحائطى والشكل الجمالى بالإضافة إلى أفضل توزيع للهواء المكيف وأكثر توفير فى فاتورة الكهرباء الشهرية و نظام صحى فعال لتنقية الهواء.**

## المميزات الفنية

### نظام صحى فعال لتنقية الهواء

فلتر هواء كربونى الكتروستاتيكى ينقى هواء الغرفة من الروائح والأتربة الدقيقة.

IAQ

فلاتر هواء مضادة للأتربة للحصول على هواء نقى صحى ونظيف داخل المكان المكيف.

وظيفة التنظيف الذاتى لجهاز التكييف لتجفيف المبادل الحرارى للوحدة الداخلية لمنع تكون الروائح والبكتيريا والعفن داخل الوحدة الداخلية.

### تصميم حديث متناسق

تصميم حديث متناسق ذو شكل انسيابى جذاب بأقل وزن وأقل أبعاد ممكنة تناسب التركيب الحائطى وتضيف لمسة جمال إلى الديكورات الداخلية للمكان المطلوب تكييفه.

LCD DISPLAY

شاشة عرض بيان جذابة موجوده على الواجهة الأمامية لجهاز تكييف الهواء تظهر وظائف التحكم كما تظهر نوع العطل فى حالة حدوثه.

### تشغيل فعال مع توفير فى فاتورة الكهرباء الشهرية

DC Inverter

تكنولوجيا الإنفرتر من ميديا التى توفر من الإستهلاك الكهربائئ الشهرى فى حالة التبريد و فى حالة التدفئة . بالمقارنة إلى جهاز التكييف العادى.

R-410A HFC

فريون R410A صديق البيئة الذى يعطى أعلى كفاءة للتبريد والتدفئة عند تشغيل جهاز التكييف.

LE

تشغيل فعال يعمل بكفاءة فى الأجواء الحارة بأقل استهلاك للكهرباء بفضل تكنولوجيا ميديا التى تعطى أقصى كفاءة للمبادلات الحرارية والضاغط وأعلى معدل تدفق للهواء المكيف.

ضاغط إنفرتر يغير من سرعته ويعمل بكفاءة فى الأجواء الحارة حتى درجة حرارة ٥٢ درجة مئوية بأقل استهلاك للكهرباء عند ظروف التشغيل المختلفة.

AMS

نظام تدفق الهواء المار خلال الوحدات الداخلية والخارجية عالى الكفاءة ومصمم بتكنولوجيا ميديا AMS التى تعطى أكبر معدل تدفق هواء نتيجة زيادة حركة انسياب الهواء.

المراوح عالية الكفاءة ومصممة بتكنولوجيا ميديا للمراوح التي تعطي أكبر معدل تدفق هواء عند جميع سرعات المروحة نتيجة زيادة حركة انسياب الهواء.

المبادلات الحرارية للوحدات الداخلية والخارجية عالية الكفاءة تم تصميمها بتكنولوجيا ميديا للانتقال الحرارى التى تعمل على زيادة سطح التبادل الحرارى بين الفريون والهواء.

المواسير النحاس للمبادلات الحرارية عالية الكفاءة بها تجاويف داخلية تعمل على زيادة سطح التبادل الحرارى بين الفريون والهواء وبالتالى زيادة الكفاءة وتقليل الإستهلاك الكهربائى.

الزعانف الألومنيوم للمبادل الحرارى للوحدة الداخلية معالجة كيميائيا ضد الصدأ وتسمح بسرعة تصريف مياه التكثيف من المبادل الحرارى إلى حوض الصرف بالوحدة وبالتالى تؤدى إلى زيادة كمية الهواء وزيادة كفاءة التبريد فى حالة تشغيل عملية التبريد.

### التحكم الذكى فى التشغيل

وحدة التحكم اللاسلكية

### تشغيل فعال هادئ للأجواء الحارة

### الوحدة الخارجية

18K 12K - 24K

**Miraco**
Quality Management System
QMS ISO 9001 : 2015
Certified By DNV.GL
Certificate No : 197044-2016-AQ-EGY-UKAS

EOS

**Miraco**
Occupational Health and Safety Management System
BS OHSAS 18001 : 2007
Certified By TUV
Certificate No : 12 116 30334 TMS

**Miraco**
Environmental Management System
ISO 14001 : 2004
Certified By TUV
Certificate No : 12 104 30334 TMS

**Miraco**
Testing Laboratories
ISO/IEC 17025:2005
Accredited By EGAC/ilac-MRA
Certificate No : 20523A

# المميزات الفنية

## تشغيل هادئ بأقل مستوى صوت

تشغيل هادئ بأقل مستوى صوت بفضل تكنولوجيا ميديا الخاصة بالمراوح ونظام تدفق الهواء مع استخدام ضاغط هادئ التشغيل.

## وظائف التحكم الكاملة للتشغيل المريح

وحدة تحكم لاسلكية متطورة وذكية تشتمل على جميع وظائف التحكم والحماية الكاملة لتشغيل جهاز التكييف بكفاءة وأمان عند ظروف التشغيل المختلفة.

توزيع ذكى للهواء المكيف يقوم أوتوماتيكيا بتحريك موجه الهواء المكيف بزوايا تتلائم مع نظام التشغيل تبريد أو تدفئة.

توجيه أوتوماتيكى للهواء المكيف إلى أعلى وأسفل عن طريق وحدة التحكم اللاسلكية مما يؤدى إلى زيادة دفع الهواء المكيف وانتظام توزيع سرعته ودرجة حرارته فى كل أنحاء الغرفة المكيفة.

توجيه يدوى للهواء المكيف إلى اليمين واليسار مما يؤدى إلى زيادة دفع الهواء المكيف وانتظام توزيع سرعته ودرجة حرارته فى كل أنحاء الغرفة المكيفة.

وظيفة الإحتفاظ بزاوية موجه الهواء المكيف عند إعادة التشغيل التلقائى لجهاز التكييف بعد رجوع التيار الكهربائى بعد إنقطاعه.

Auto

وظيفة السرعة الأوتوماتيكية التى تقوم أوتوماتيكيا بتغيير سرعة مروحة الوحدة الداخلية حسب الفرق بين درجة حرارة الغرفة ودرجة الحرارة التى تم ضبطها عن طريق وحدة التحكم اللاسلكية.

وظيفة التشغيل الأوتوماتيكى التى تقوم أوتوماتيكيا بإختيار نظام التشغيل تبريد أو تدفئة أو تهوية حسب الفرق بين درجة حرارة الغرفة ودرجة الحرارة التى تم ضبطها عن طريق وحدة التحكم اللاسلكية.

وظيفة إزالة الرطوبة بطريقة صحية تقوم أوتوماتيكيا بإزالة الرطوبة من المكان المراد تكييفه.

Fav.

وحدة تحكم لاسلكية مزودة بوظيفة التشغيل المفضل لتخزين أوضاع التشغيل المفضلة تمكنك استعادة الإعدادات المفضلة لديك ( نظام التشغيل ، و درجة الحرارة و سرعة مروحة الوحدة الداخلية ) .

وظيفة التبريد السريع للوصول إلى درجة الحرارة المفضلة فى أقل زمن حيث تقوم هذه الوظيفة أوتوماتيكيا بتغيير سرعة مروحة الوحدة الداخلية إلى أقصى سرعة لإسراع عملية التبريد.

وظيفة تتبع درجة الحرارة فى مكان تواجدك عن طريق وحدة التحكم اللاسلكية الموجودة بجوارك والتى تقوم عن طريق الجزء الحساس الموجود بها بالإحساس بدرجة حرارة المكان الذى تتواجد فيه وإصدار إشارة إلى جهاز التكييف للحصول على أقصى مستوى للراحة.

وظيفة التشغيل الإقتصادى أثناء فترة النوم لتوفير الإستهلاك الكهربائى والحصول على نوم صحى مريح حيث تقوم أوتوماتيكيا بتغيير سرعة مروحة الوحدة الداخلية إلى السرعة المنخفضة وأيضا التحكم فى درجة الحرارة المضبوطة ودرجة حرارة الغرفة.

وظائف التايمر لتوفير الاستهلاك الكهربائى و تشتمل على : وظائف تايمر التشغيل وتايمر الإيقاف وتايمر التشغيل ثم الإيقاف وتايمر الإيقاف ثم التشغيل حسب الاختيار.

WiFi

وظيفة الواى فاى الإختيارية التى عن طريقها يمكنك تشغيل جهاز تكييف الهواء من خارج المنزل عن طريق الهاتف المحمول قبل وصولك للمنزل للاستمتاع بالهواء المكيف.

BMS

يمكن توصيل جهاز التكييف إلى نظام BMS للتحكم المركزى

## القدرة على التحمل

جميع الأجزاء الصاج الخاصة بالوحدة الخارجية يتم تصنيعها من الصاج المجلفن المعالج كيميائيا لمقاومة جميع العوامل الجوية المسببة للصدأ.

كابينة الوحدة الخارجية يتم دهانها أوتوماتيكيا بطريقة الدهان الالكتروستاتيكى ويكون سمك طبقة الدهان من ٦٠ إلى ٨٠ ميكرون لمقاومة الصدأ وظروف العوامل الجوية.

الزعانف الألومنيوم الخاصة بالمبادل الحرارى للوحدة الخارجية يمكن طلبها اختياريا بحيث تكون معالجة كيميائيا لمقاومة العوامل الجوية فى المناطق الساحلية.

## وظائف الحماية والأمان الكاملة

وظيفة إعادة التشغيل التلقائى لجهاز التكييف بدون وحدة التحكم اللاسلكية مع الإحتفاظ بذاكرة التشغيل عند رجوع التيار الكهربائى بعد انقطاعه.

٣ دقائق حماية

وظيفة التأخير الزمنى ٣ دقائق لتشغيل الضاغط بعد إيقافه حيث يتم تعادل ضغوط دورة الفريون قبل تشغيل الضاغط وذلك لحمايته.

منع تكون الثلج

وظيفة منع تكون الثلج على المبادل الحرارى للوحدة الداخلية أثناء تشغيل عملية التبريد عند درجة حرارة هواء خارجي منخفضة أو عندما تكون فلاتر الهواء غير نظيفة.

منع ارتفاع الحرارة

وظيفة حماية المبادل الحرارى للوحدة الخارجية من ارتفاع درجة الحرارة أثناء تشغيل عملية التبريد عند درجة حرارة هواء خارجى مرتفعة.

وظيفة منع خروج هواء بارد من الوحدة الداخلية أثناء بدء تشغيل عملية التدفئة حيث تقوم هذه الوظيفة أوتوماتيكيا بإيقاف عمل مروحة الوحدة الداخلية لضمان انسياب هواء دافئ فى بداية تشغيل عملية التدفئة.

منع ارتفاع الحرارة

وظيفة حماية المبادل الحرارى للوحدة الداخلية من ارتفاع درجة الحرارة أثناء تشغيل عملية التدفئة عند درجة حرارة هواء داخلى مرتفعة .

وظيفة إذابة الثلج من المبادل الحرارى للوحدة الخارجية أثناء تشغيل عملية التدفئة عند درجة حرارة هواء خارجى منخفضة.

وظيفة التشخيص الذاتى التى تعمل بذكاء لإكتشاف الأعطال حيث تقوم هذه الوظيفة أوتوماتيكيا بإيقاف تشغيل جهاز التكييف ويظهر كود العطل على الواجهة الأمامية للوحدة الداخلية مما يؤدى إلى سهولة عمليات الخدمة والصيانة.

وظيفة الحماية التى تعمل بذكاء لاكتشاف تنفيس الفريون عن طريق السينسور الحرارى الموجود على مواسير المبادل الحرارى للوحدة الداخلية مما يؤدى إلى سهولة عمليات الخدمة والصيانة.

المكونات المستخدمة فى الوحدات الخارجية والداخلية لجهاز التكييف مطابقة للمواصفات العالمية الخاصة بالأداء والأمان والحماية

## سهولة التركيب والخدمة والصيانة

تعدد الأماكن المتاحة لخروج المواسير والكابلات الكهربائية وخرطوم تصريف مياه التكثيف من الوحدة الداخلية وسهولة توصيلات مواسير الفريون والتوصيلات الكهربائية إلى كل من الوحدتين الداخلية والخارجية.

سهولة الوصول إلى المكونات الرئيسية للوحدتين الخارجية والداخلية عند إجراء عمليات الخدمة والصيانة.

سهولة فك الواجهة الأمامية للوحدة الداخلية لتنظيفها عن طريق فك تعشيقها مع كابينة الوحدة الداخلية.

سهولة فك فلاتر الهواء لتنظيفها عن طريق فتح جريلة راجع الهواء المفصلية إلى أعلى حتى تثبت الجريلة ثم يتم رفع فلاتر الهواء إلى أعلى وجذبها إلى أسفل حتى تخرج خارج الوحدة الداخلية.

## وظيفة التنظيف الذاتى للوحدة الداخلية لجهاز التكييف ( Self Clean )

وظيفة التنظيف الذاتى للوحدة الداخلية لجهاز التكييف يتم استخدامها بعد تشغيل عملية التبريد وذلك لتجفيف المبادل الحرارى للوحدة الداخلية لمنع تكون البكتيريا والروائح .

عند استخدام الوظيفة يعمل أوتوماتيكيا جهاز التكييف حسب الخطوات التالية :

(١) عملية التهوية فقط عند السرعة المنخفضة لمدة حوالى ١٣ دقيقة

(٢) ثم عملية التدفئة عند السرعة المنخفضة لمدة دقيقة واحدة

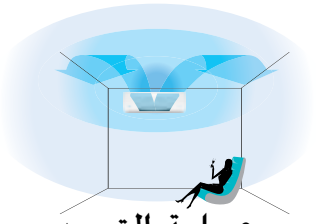
(٣) ثم عملية التهوية فقط لمدة دقيقتين

(٤) ثم إيقاف تشغيل وظيفة التنظيف الذاتى

(٥) ثم إيقاف تشغيل جهاز التكييف.

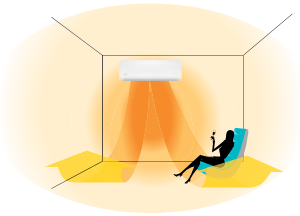
## توزيع ذكى للهواء المكيف

- عند تشغيل عملية التبريد تقوم وظيفة التوزيع الذكى للهواء المكيف بتحريك موجه الهواء المكيف عكس اتجاه عقارب الساعة مما يؤدى إلى تدفق الهواء البارد أفقيا ثم رأسيا بتأثير الجاذبية مما يؤدى إلى زيادة دفع الهواء البارد وانتظام سرعته ودرجة حرارته فى كل أنحاء الغرفة المكيفة.



عملية التبريد

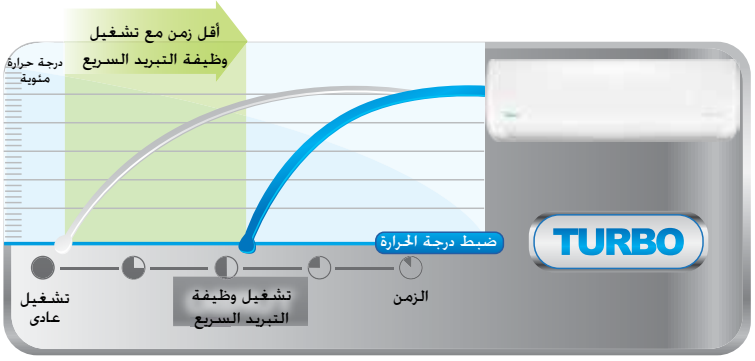
- عند تشغيل عملية التدفئة تقوم وظيفة التوزيع الذكى للهواء المكيف بتحريك موجه الهواء المكيف فى اتجاه عقارب الساعة مما يؤدى إلى تدفق الهواء الدافئ رأسيا إلى أسفل حيث أن الهواء الدافئ أخف من الهواء البارد الموجود حوله مما يؤدى إلى زيادة دفع الهواء الدافئ وانتظام سرعته ودرجة حرارته فى كل أنحاء الغرفة المكيفة.



عملية التدفئة

## وظيفة التبريد السريع تيربو

عند تشغيل وظيفة التبريد السريع تيربو يعمل جهاز التكييف أوتوماتيكيا عند أقصى سرعة لإسراع عملية التبريد والوصول إلى درجة الحرارة المفضله فى أقل زمن.




## وظيفة تتبع درجة الحرارة فى مكان تواجدك ( Follow Me )

عند تشغيل وظيفة تتبع درجة الحرارة فى مكان تواجدك تقوم وحدة التحكم اللاسلكية الموجودة بجوارك عن طريق الجزء الحساس الموجود بها بالإحساس بدرجة حرارة المكان الذى تتواجد فيه وإصدار إشارة إلى جهاز التكييف للحصول على درجة الحرارة التى تحقق أقصى مستوى للراحة فى مكان تواجدك.

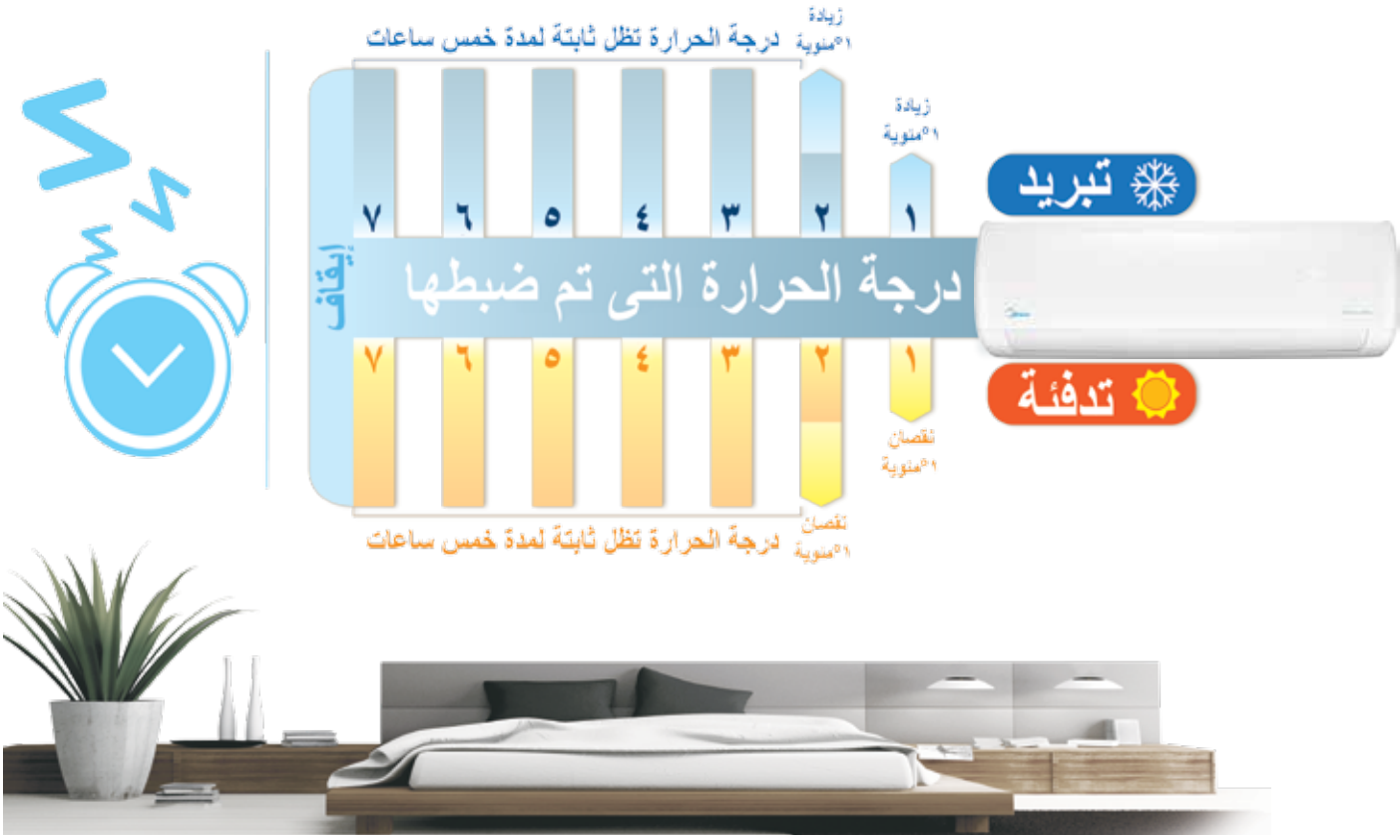
تشغيل عملية التبريد بدون استخدام
وظيفة تتبع درجة الحرارة

تشغيل عملية التبريد مع استخدام
وظيفة تتبع درجة الحرارة فى مكان تواجدك

# المميزات الفنية

## وظيفة التشغيل الصحى الإقتصادى أثناء فترة النوم

وظيفة التشغيل الصحى الإقتصادى أثناء فترة النوم تؤدى إلى توفير الإستهلاك الكهربائى والحصول على نوم صحى مريح حيث تقوم هذه الوظيفة أوتوماتيكيا بتغيير سرعة مروحة الوحدة الداخليه إلى السرعة المنخفضة وأيضا التحكم فى درجة الحرارة المضبوطة ودرجة حرارة الغرفة لكى تتلاءم مع درجة حرارة جسم الإنسان أثناء فترة النوم.




## وظيفة الواى فاى الإختيارية

عن طريق وظيفة الواى فاى الإختيارية يمكنك تشغيل جهاز تكييف الهواء من خارج المنزل عن طريق الهاتف المحمول قبل وصولك للمنزل للاستمتاع بالهواء المكيف.

### التطبيق متاح على أنظمة

Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

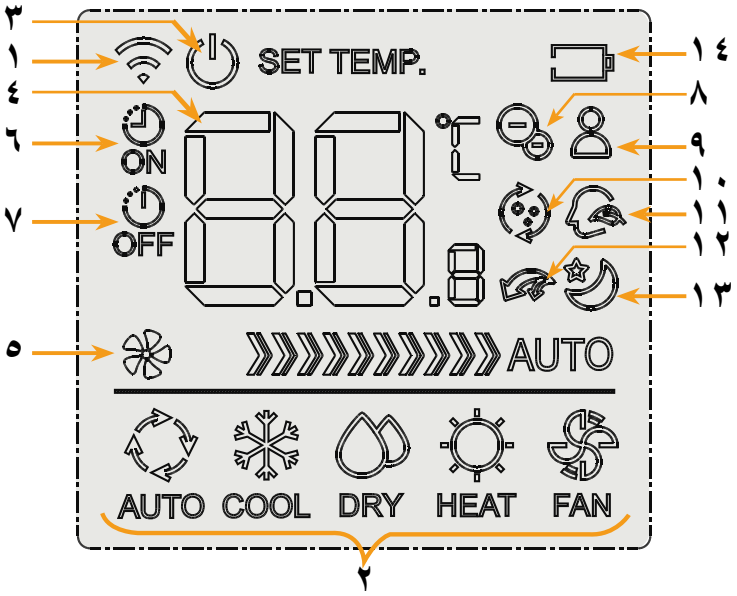
### ما الذى تحتاجه لتوصيل جهاز التكييف إلى شبكة الواى فاى ؟

بعد تركيب جهاز التكييف بالكامل ستحتاج إلى ....

- تركيب وحدة مستقبل الواى فاى فى الوحدة الداخلية
- وجود شبكة واى فاى بمنزلك
- هاتفك الذكى المحمول أو التابلت

# وحدة التحكم اللاسلكية

## لوحة عرض وحدة التحكم اللاسلكية



| | |
|---|---|
| ١ | رمز إرسال الإشارات اللاسلكية |
| ٢ | رمز نظام التشغيل |
| AUTO | رمز عملية التشغيل الأوتوماتيكى |
| COOL | رمز عملية التبريد |
| DRY | رمز عملية إزالة الرطوبة فقط |
| HEAT | رمز عملية التدفئة |
| FAN | رمز عملية التهوية (مروحة فقط) |
| ٣ | رمز تشغيل وحدة التحكم اللاسلكية |
| ٤ | درجة الحرارة التى تم ضبطها |
| ٥ | رمز سرعة المروحة |
| ››› | رمز السرعة المنخفضة لمروحة الوحدة الداخلية |
| ›››››› | رمز السرعة المتوسطة لمروحة الوحدة الداخلية |
| ›››››››››› | رمز السرعة العالية لمروحة الوحدة الداخلية |
| ›››››››››› AUTO | رمز السرعة الأوتوماتيكية لمروحة الوحدة الداخلية |
| ٦ | زمن ضبط تايمر التشغيل |
| ٧ | زمن ضبط تايمر الإيقاف |
| ٨ | رمز وظيفة البلازما لتنقية الهواء |
| ٩ | رمز وظيفة تتبع درجة الحرارة فى مكان تواجدك |
| ١٠ | رمز وظيفة التنظيف الذاتى للوحدة الداخلية |
| ١١ | رمز استدعاء وظيفة التشغيل المريح |
| ١٢ | رمز وظيفة التبريد السريع تيربو |
| ١٣ | رمز وظيفة التشغيل أثناء فترة النوم |
| ١٤ | رمز يشير إلى قرب انتهاء بطاريات وحدة التحكم |

## وصف مفاتيح وحدة التحكم اللاسلكية

| | |
|---|---|
| ١ | **مفتاح اختيار نظام التشغيل**<br>تشغيل أوتوماتيكى - تبريد - إزالة الرطوبة فقط - تدفئة - مروحة فقط |
| ٢ | **مفتاح تقليل درجة الحرارة**<br>فى كل مرة يتم الضغط فيها على المفتاح تقل درجة الحرارة ١°م |
| ٣ | **مفتاح زيادة درجة الحرارة**<br>فى كل مرة يتم الضغط فيها على المفتاح تزداد درجة الحرارة ١°م |
| ٤ | **مفتاح اختيار سرعة المروحة**<br>منخفضة - متوسطة - عالية - أوتوماتيكية |
| ٥ | **مفتاح التشغيل / الإيقاف** |
| ٦ | **مفتاح التوجيه الأوتوماتيكى لزاوية موجه الهواء الأفقى**<br>قم بالضغط على المفتاح لزمن أقل من ٢ ثانية<br>لتغيير زاوية موجه الهواء ٦ درجات لأعلى و أسفل<br>**مفتاح التوجيه الأوتوماتيكى لموجه الهواء الأفقى**<br>قم بالضغط على المفتاح لزمن أكثر من ٢ ثانية<br>حتى يتحرك الموجه حركة اوتوماتيكية لأعلى و أسفل |
| ٧ | **مفتاح التوجيه الأوتوماتيكى لموجهات الهواء الرأسية** * |
| ٨ | **وظيفة التشغيل أثناء فترة النوم** |
| ٩ | **مفتاح وظيفة تايمر التشغيل أو تايمر الإيقاف** |
| ١٠ | **مفتاح تأكيد الاختيار** |
| ١١ | **مفتاح وظيفة حفظ ضبط الإعدادات المفضلة** |
| ١٢ | **مفتاح وظيفة التبريد السريع تيربو** |
| ١٣ | **مفتاح وظيفة إضاءة شاشة لوحة بيان الوحدة الداخلية** |
| ١٤ | **أو مفتاح وظيفة منقى الهواء** *<br>**مفتاح وظيفة تتبع درجة الحرارة فى مكان تواجدك**<br>**مفتاح استدعاء وظيفه التشغيل المريح**<br>**مفتاح وظيفة التنظيف الذاتى للوحدة الداخلية** |

**ملاحظة :** * لاتعمل هذه الوظيفة مع هذه الأجهزة
ولكن تعمل مع أنواع أخرى

## وظيفة التشخيص الذاتى لاكتشاف الأعطال

### وحدة التحكم الإلكترونية الذكية الموجودة بالوحدة الداخلية
### مزودة بوظيفة التشخيص الذاتى لإكتشاف الأعطال
### وإيقاف تشغيل جهاز التكييف أوتوماتيكيا عند حدوث عطل

- كود العطل يظهر على الواجهة الأمامية للوحدة الداخلية.
- كود العطل يدل على نوع العطل.

| كود العطل | سبب العطل |
|---|---|
| E0 | الوحدة الإلكترونية ( عطل EEPROM ) |
| E1 | خطأ فى التحكم بين الوحدتين الداخلية والخارجية |
| E2 | عدم وصول التيار الكهربائى |
| E3 | سرعة موتور الوحدة الداخلية لا تعمل |
| E4 | سينسور الهواء الراجع للوحدة الداخلية ( فتح أو قصر كهربائى ) |
| E5 | سينسور المبادل الحرارى للوحدة الداخلية ( فتح أو قصر كهربائى ) |
| F0 | الحماية من ارتفاع درجة الحرارة |
| F1 | سينسور الهواء الراجع للوحدة الخارجية ( فتح أو قصر كهربائى ) |
| F2 | سينسور المبادل الحرارى للوحدة الخارجية ( فتح أو قصر كهربائى ) |
| F3 | سينسور إرتفاع درجة حرارة الضاغط ( فتح أو قصر كهربائى ) |
| F4 | عطل بالوحدة الإلكترونية الموجودة بالوحدة الخارجية ( عطل EEPROM ) |
| F5 | سرعة موتور الوحدة الخارجية لا تعمل ( فقط مع جهاز التكييف 24K ) |
| P0 | عطل بالوحدة الإلكترونية IPM أو IGBT أو عمل وظيفة الحماية |
| P1 | الحماية من ارتفاع أو انخفاض الجهد الكهربائى |
| P2 | عطل أدى إلى عمل وظيفة حماية من ارتفاع درجة الحرارة أو توقف تشغيل الضاغط |
| P4 | عطل أدى إلى أيقاف تشغيل الضاغط الإنفرتر |
| EC | وجود تنفيس فى دائرة الفريون بجهاز التكييف<br>أو وجود عطل أدى إلى إيقاف تشغيل الضاغط |

Midea

Mission Inverter

تبريد / تدفئة

# المواصفات الفنية

| | | تبريد / تدفئة | تبريد / تدفئة | تبريد / تدفئة |
|---|---|---|---|---|
| نوع جهاز التكييف | | | | |
| موديل جهاز التكييف | | MOMB-12HR-DN | MSMB1-18HR-DN | MSMB1-24HR-DN |
| موديل الوحدة الداخلية لجهاز التكييف | | MSMB-12HR-DN | MSMB-18HR-DN | MSMB-24HR-DN |
| موديل الوحدة الخارجية لجهاز التكييف | | MOMB-12HR-DN | MOMB-18HR-DN | MOMB-24HR-DN |
| السعة الحرارية للتبريد | و.ح.ب/ساعة | ١١٧٠٠ - ١١٠٠٠ - ٥٠٠٠ | ١٨٥٠٠ - ١٧٥٠٠ - ٦٩٠٠ | ٢٤٦٠٠ - ٢٢٩٠٠ - ١١٠٠٠ |
| | كيلو واط | ٣,٤٢ - ٣,٢٢ - ١,٤٧ | ٥,٤٢ - ٥,١٣ - ٢,٠٣ | ٧,٢١ - ٦,٧١ - ٣,٢٢ |
| الإستهلاك الكهربائى للتبريد | واط | ١٤٨٥ - ١١٢٧ - ٢٦٢ | ٢٢٦٧ - ١٥٥٩ - ٣٣٨ | ٣٠٨٧ - ٢٢٦١ - ٥٣٢ |
| | أمبير | ٦,٨٥ - ٥,٢٢ - ١,٨٨ | ١٠,٣ - ٧,٣ - ٢,٦ | ١٤,٢ - ١٠,٢ - ٢,٨ |
| نسبة كفاءة الطاقة المقيمة للتبريد | و.ح.ب/واط.ساعة | ١٥,٠٥ | ١٧,٠٥ | ١٧,٠٥ |
| | واط/واط | ٤,٤١ | ٥,٠٠ | ٥,٠٠ |
| السعة الحرارية للتدفئة | و.ح.ب/ساعة | ١٢٠٠٠ - ١٤٠٠٠ - ٦٠٠٠ | ١٨٠٠٠ - ١٩٠٠٠ - ٩٠٠٠ | ٢٤٠٠٠ - ٢٦٠٠٠ - ١٢٠٠٠ |
| | كيلو واط | ٣,٥٢ - ٤,١٠ - ١,٧٦ | ٥,٢٨ - ٥,٦٢ - ٢,٦٤ | ٧,٠٣ - ٧,٧٢ - ٣,٥٢ |
| الإستهلاك الكهربائى للتدفئة | واط | ١١٠٠ - ١٤٠٠ - ٢٢٠ | ١٤٦٠ - ٢٥٠٠ - ٤٠٠ | ١٩٥٠ - ٣٠٠٠ - ٥٠٠ |
| | أمبير | ٤,٨ - ٦,٤ - ٠,٩ | ٦,٥ - ١١,٥ - ١,٨ | ٨,٥ - ١٤ - ٢,٢ |
| نسبة كفاءة الطاقة للتدفئة | واط/واط | ٣,٢٠ | ٣,٤٥ | ٣,٦٠ |
| الوحدة الداخلية | | MSMB-12HR-DN | MSMB-18HR-DN | MSMB-24HR-DN |
| معدل إزالة الرطوبة | لتر/ساعة | ١,٢ | ١,٨ | ٢,٦ |
| معدل تدفق الهواء ( منخفض / متوسط / عالى ) | قدم مكعب/دقيقة | ٢١٥ / ٢٥٠ / ٣١٥ | ٢٩٥ / ٣٧٥ / ٤٥٠ | ٤٧٠ / ٥٥٠ / ٦٦٠ |
| | متر مكعب/ساعة | ٣٦٤ / ٤٢٤ / ٥٣٤ | ٥٠٠ / ٦٣٦ / ٧٦٢ | ٧٩٧ / ٩٣٢ / ١١١٩ |
| مستوى ضغط الصوت ( منخفض / متوسط / عالى ) طبقا لـمواصفة قياس الصوت ISO 3745 | ديسبل | ٣١ / ٣٦ / ٤٢ | ٣١ / ٣٧ / ٤٣ | ٣٩ / ٤٤ / ٥٠ |
| مستوى ضغط الصوت ( منخفض / متوسط / عالى ) طبقا لـمواصفة قياس الصوت ISO 3741 | ديسبل | ٣٨ / ٤١ / ٤٧ | ٤٠ / ٤٥ / ٥٠ | ٤٤ / ٤٧ / ٥٣ |
| الأبعاد الصافية (عرض X ارتفاع X عمق ) | مليمتر | ٨١٢ X ٣٠٠ X ١٩٢ | ٩٧٣ X ٣١٩ X ٢١٨ | ١٠٨٠ X ٣٣٨ X ٢٢٥ |
| الوزن الصافى | كيلوجرام | ٨,٧ | ١٠ | ١٣,٨ |
| الوحدة الخارجية | | MOMB-12HR-DN | MOMB-18HR-DN | MOMB-24HR-DN |
| نوع الضاغط | | دورانى | دورانى | دورانى |
| نوع الفريون / نوع توصيلات المواسير | | R410A / فلير | R410A / فلير | R410A / فلير |
| مستوى ضغط الصوت | ديسبل | ٥٨,١ | ٦٠,٧ | ٦٠,٩ |
| الأبعاد الصافية ( عرض X ارتفاع X عمق ) | مليمتر | ٧٧٠ X ٥٥٥ X ٢٩٠ | ٧٧٠ X ٥٥٥ X ٢٩٠ | ٨٤٥ X ٧٠٠ X ٣٣٠ |
| الوزن الصافى | كيلوجرام | ٢٥,٥ | ٢٥,٥ | ٤٥,٦ |
| بيانات التركيبات | | | | |
| أقطار وصلات المواسير ( خط الغاز X خط السائل ) | بوصة | ٢/١ X ٤/١ | ٢/١ X ٤/١ | ٥/٨ X ٣/٨ |
| أقصى طول لوصلات مواسير الفريون | متر | ١٠ | ٢٠ | ٢٠ |
| أقصى إرتفاع بين الوحدتين الخارجية والداخلية | متر | ٤ | ١٠ | ١٠ |
| قطر خرطوم تصريف مياه التكثيف | بوصة | ٨/٥ | ٨/٥ | ٨/٥ |
| مقاس وعدد الأسلاك الكهربائية من المصدر الكهربائى إلى الوحدة الخارجية | مقاس السلك (عدد الأسلاك) | ٣ مم٢ ( ٢ سلك + ١ أرضى ) | ٤ مم٢ ( ٢ سلك + ١ أرضى ) | ٤ مم٢ ( ٢ سلك + ١ أرضى ) |
| مقاس وعدد الأسلاك الكهربائية من الوحدة الخارجية إلى الوحدة الداخلية | مقاس السلك (عدد الأسلاك) | ١ مم٢ ( ٥ سلك + ١ أرضى ) | ١ مم٢ ( ٥ سلك + ١ أرضى ) | ١ مم٢ ( ٦ سلك + ١ أرضى ) |
| المصدر الكهربائى | فولت / طور / هرتز | ٢٢٠/١/٥٠ | ٢٢٠/١/٥٠ | ٢٢٠/١/٥٠ |

* السعة الحرارية للتبريد ومعدل إزالة الرطوبة ونسبة كفاءة الطاقة للتبريد المقيمة طبقا للمواصفات القياسية ES3795-2 / ES4814 / ISO5151 عند ظروف التشغيل التالية :
درجة الحرارة الخارجية ٤٣°م - ٣٥°م - ٢٩°م درجة الحرارة الداخلية ٢٧/١٩°م جافة / مبتلة مصدر الكهرباء ٢٢٠ فولت أعلى معدل تدفق للهواء

* أجهزة التكييف تعمل بنظام التبريد فى الأجواء الحارة حتى ٥٢ درجة مئوية

* التفاوت فى كل من السعة الحرارية للتبريد ونسبة كفاءة الطاقة للتبريد ٥٪

* السعة الحرارية للتدفئة ومعامل الأداء للتدفئة طبقا للمواصفات القياسية ES4814 / ISO5151 عند ظروف التشغيل التالية :
درجة الحرارة الخارجية ٧/٦°م جافة / مبتلة درجة الحرارة الداخلية ٢٠°م جافة مصدر الكهرباء ٢٢٠ فولت أعلى معدل تدفق للهواء

* تقوم ميديا بالتطوير المستمر لمنتجاتها طبقا للمواصفات المحلية والدولية وإحتياجات الأسواق للحصول على أعلى مستويات الجودة .
كما تحتفظ ميديا بحقها فى تغيير مواصفات المنتج بدون إخطار مسبق طبقا لسياسة التطوير المستمر لميديا .

خمس سنوات توفير قطع غيار مجانا
السنة الأولى ضمان شامل على المنتج

19111
لخدمة العملاء والصيانة والمبيعات

Rev. (0) - 2018