GENERAL DELUXE

مكيف هواء سبلت من نوع الجداري(انفيرتر)

الموديل : GAC1235

صنع في الأردن

جدول المحتويات

احتياطات السلامة 1

اسماء القطع والمكونات 4

شاشة الوحدة الداخلية 5

وظيفة الطوارئ ووظيفة إعادة التشغيل التلقائي 6

جهاز التحكم عن بعد 7

تعليمات التشغيل 11

الحماية 16

دليل التثبيت 16

الصيانة 26

استكشاف الاخطاء واصلاحها 27

قواعد السلامة وتوصيات المثبت

. لا تقم بتثبيت الجهاز على مسافة تقل عن 50 سم من المواد القابلة للاشتعال (الكحول، وما إلى ذلك) أو من العلب المضغوطة (مثل علب الرش).

. في حالة استخدام الجهاز في مناطق ليس بها إمكانية التهوية، يجب اتخاذ الاحتياطات اللازمة لمنع أي تسرب لغاز التبريد من البقاء في البيئة وخلق خطر نشوب حريق.

.مواد التغليف قابلة لإعادة التدوير ويجب التخلص منها في صناديق النفايات المنفصلة. خذ مكيف الهواء في نهاية عمره الإنتاجي إلى مركز خاص لجمع النفايات للتخلص منه.

.استخدم مكيف الهواء فقط وفقًا للتعليمات الواردة في هذا الكتيب. لا تهدف هذه التعليمات إلى تغطية كل الظروف والأوضاع المحتملة. كما هو الحال مع أي جهاز كهربائي منزلي، يوصى دائمًا بالحس السليم والحذر عند التركيب والتشغيل والصيانة.

.يجب تركيب الجهاز وفقًا للوائح الوطنية المعمول بها.

. قبل الوصول إلى نقاط التوصيل، يجب فصل جميع دوائر الطاقة عن مصدر الطاقة.

.يجب تركيب الجهاز وفقًا للوائح الأسلاك الوطنية .

.يمكن استخدام هذا الجهاز من قبل الأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين 8 سنوات فما فوق والأشخاص ذوي القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية المنخفضة أو الذين يفتقرون إلى الخبرة والمعرفة إذا تم منحهم الإشراف أو التعليمات المتعلقة باستخدام الجهاز بطريقة آمنة وفهم المخاطر متضمن. لا يجوز للأطفال اللعب بالجهاز.

. لا يجوز للأطفال إجراء التنظيف وصيانة المستخدم دون إشراف.
. يمكن أن يؤدي اختيار درجة الحرارة المناسبة إلى منع تلف الجهاز.

لا تظل معرضًا بشكل مباشر لتدفق الهواء البارد لفترة طويلة. قد يشكل التعرض المباشر والمطول للهواء البارد خطراً على صحتك. ويجب توخي الحذر بشكل خاص في الغرف التي يوجد بها أطفال أو كبار السن أو المرضى.

.إذا انبعث دخان من الجهاز أو كانت هناك رائحة احتراق، فاقطع مصدر الطاقة على الفور واتصل بمركز الخدمة.

.قد يؤدي استخدام الجهاز لفترة طويلة في مثل هذه الظروف إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

. اقرأ هذا الدليل قبل تثبيت الجهاز واستخدامه أثناء تركيب الوحدات الداخلية والخارجية.

. يجب منع الأطفال من الوصول إلى منطقة العمل يمكن أن تحدث حوادث غير متوقعة .

. تأكد من تثبيت قاعدة الوحدة الخارجية بإحكام .

. تأكد من عدم إمكانية دخول الهواء إلى نظام التبريد وتحقق من عدم وجود تسرب لغاز التبريد عند تحريك مكيف الهواء

. قم بإجراء دورة اختبار بعد تركيب مكيف الهواء وتسجيل بيانات التشغيل.
. تصنيفات المصهر المثبت في وحدة التحكم المدمجة هي / T5A 250V..

. يجب على المستخدم حماية الوحدة الداخلية بمصهر ذو سعة مناسبة لأقصى تيار دخل أو بجهاز آخر للحماية من التحميل الزائد.

. تأكد من أن جهد التيار الكهربائي يتوافق مع الجهد الموجود على لوحة التصنيف. حافظ على نظافة المفتاح أو قابس الطاقة. أدخل قابس الطاقة بشكل صحيح وثابت في المقبس، وبالتالي تجنب خطر التعرض لصدمة كهربائية أو حريق بسبب عدم الاتصال الكافي .

.تأكد من أن المقبس مناسب للقابس، وإلا قم بتغيير المقبس.

. يجب أن يكون الجهاز مزودًا بوسائل للفصل عن مصدر التيار الكهربائي مع وجود فصل اتصال في جميع الأقطاب التي توفر ، ويجب III فصلًا كاملاً في ظل ظروف الجهد الزائد من الفئة دمج هذه الوسائل في الأسلاك الثابتة وفقًا لقواعد الأسلاك.

. يجب أن يتم تركيب مكيف الهواء بواسطة أشخاص محترفين أو مؤهلين .

. تحذير : لا يستخدم هذا الجهاز الا في حالة وجود توصيلة أرضي بالمبنى أو بإضافة نبيطة تيار متبقي (RCD) مع فيشة ثنائية .

لا يتم تنفيذ الإصلاحات إلا من خلال مركز خدمة معتمد من . الشركة المصنعة. قد يؤدي الإصلاح غير الصحيح إلى تعريض ..المستخدم لخطر الصدمة الكهربائية وما إلى ذلك

قواعد السلامة والتوصيات للمستخدم

. ارشادات توفير الطاقة الكهربائية
.في فصل الصيف :
-لا تنتظر حتى تصبح الغرفة حارة جدا.قم قبل ذلك بتشغيل جهاز التكييف لكي يقوم بتبريد الغرفة .
-تجنب المبالغة في ضبط درجة الحرارة بحيث تكون الغرفة باردة جدا في حالة عملية التبريد لأن ذلك يؤدي الى زيادة استهلاك الطاقة الكهربائية كما انه ضار بالصحة .
.في فصل الشتاء :
- لا تنتظر حتى تصبح الغرفة باردة جدا.قم قبل ذلك بتشغيل جهاز التكييف لكي يقوم بتدفئة الغرفة .
- تجنب المبالغة في ضبط درجة الحرارة بحيث تكون الغرفة ساخنة جدا في حالة عملية التدفئة لأن ذلك يؤدي الى زيادة استهلاك الطاقة الكهربائية كما انه ضار بالصحة .
-يجب الاحتفاظ بلابواب والنوافذ واية فتحات اخرى مغلقة داخل الغرفة المكيفة أثناء تشغيل جهاز التكييف وذلك لمنع الهواء المكيف من التسرب خارج الغرفة المكيفة وأيضا لمنع الهواء الخارجي من الدخول الى الغرفة المكيفة للمحافظة على كفاءة جهاز التكييف .
-التأكد من عدم تعرض الغرفة المكيفة لضوء الشمس المباشر .وفي حال تعرضها لضوء الشمس يتم اسدال الستائر على النوافذ لمنع تعرض لأشعة الشمس والمحافظة على جهاز التكييف .
-التأكد من عدم وجود أية اعاقة لحركة الهواء المكييف الخارج من جهاز التكييف أو حركة الهواء الراجع الى جهاز وذلك للمحافظة على كفاءة الجهاز وكمية الهواء اللازمة له , لذا يراعى عدم وجود ستائر او اثاث او عوائق اما جهاز التكييف .
-استخدام وظيفة التشغيل الاقتصادي الصحي أثناء فترة النوم لتوفير الاستهلاك الكهربائي والحصول على نوم صحي مريح أثناء تشغيل جهاز التكييف لعملية التبريد او التدفئة .
-التأكد من انتظام توزيع الهواء في المكان المراد تكييفه عن طريق الاختيار الصحيح لحركة موجه الهواء المكييف حسب نظام التشغيل تبريد أو تدفئة :
أ-عن طريق استخدام وظيفة التوجيه الاوتوماتيكي لحركة الموجه الرأسي للهواء المكيف SWING
ب-عن طريق استخدام وظيفة ضبط حركة الموجه الافقي للهواء المكييف AIR DIRECTION
ج- عن طريق الضبط اليدوي للموجهات الافقية للهواء المكيف من اليمين الى اليسار حسب الاحتياج
د-دليل التعليمات تركيب وصيانة جهاز التكييف

. لا تحاول تركيب المكيف بمفرده؛ اتصل دائمًا بالموظفين الفنيين المتخصصين.

.يجب أن يتم التنظيف والصيانة من قبل موظفين فنيين متخصصين. في جميع الأحوال، افصل الجهاز عن مصدر التيار الكهربائي قبل إجراء أي تنظيف أو صيانة.

.تأكد من أن جهد التيار الكهربائي يتوافق مع الجهد الموجود على لوحة التصنيف. حافظ على نظافة المفتاح أو قابس الطاقة. أدخل قابس الطاقة بشكل صحيح وثابت في المقبس، وبالتالي تجنب خطر التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق لعدم كفاية الاتصال.

.لا تسحب القابس لإيقاف تشغيل الجهاز عندما يكون قيد التشغيل، لأن ذلك قد يؤدي إلى حدوث شرارة والتسبب في نشوب حريق، وما إلى ذلك.

.تم تصنيع هذا الجهاز لتكييف الهواء في البيئات المنزلية ويجب عدم استخدامه لأي غرض آخر، مثل تجفيف الملابس وتبريد الطعام وما إلى ذلك.

. إن مواد التغليف قابلة لإعادة التدوير ويجب التخلص منها في صناديق النفايات المنفصلة. خذ مكيف الهواء في نهاية عمره الإنتاجي إلى مركز خاص لجمع النفايات للتخلص منه.

. استخدم دائمًا الجهاز مع فلتر الهواء المثبت. قد يؤدي استخدام مكيف الهواء بدون مرشح الهواء إلى تراكم مفرط للغبار أو النفايات على الأجزاء الداخلية للجهاز مع احتمال حدوث أعطال لاحقة.

. يتحمل المستخدم مسؤولية تركيب الجهاز بواسطة فني مؤهل، والذي يجب عليه التحقق من تأريضه وفقًا للتشريعات الحالية وإدخال قاطع دائرة مغناطيسي حراري.

.يجب إعادة تدوير البطاريات الموجودة في جهاز التحكم عن بعد أو التخلص منها بشكل صحيح.
.قم بفك المفتاح التلقائي إذا كنت تتوقع عدم استخدام الجهاز لفترة طويلة. يجب ضبط اتجاه تدفق الهواء بشكل صحيح.

.يجب توجيه اللوحات إلى الأسفل في وضع التسخين وإلى الأعلى في وضع التبريد.

. استخدم مكيف الهواء فقط وفقًا للتعليمات الواردة في هذا الكتيب. لم يتم تغطية هذه التعليمات بشكل مقصود لتغطية كل الظروف والأوضاع المحتملة. كما هو الحال مع أي جهاز كهربائي منزلي، يوصى دائمًا بالحس السليم والحذر عند التركيب والتشغيل والصيانة.

.تأكد من فصل الجهاز عن مصدر الطاقة عندما يظل معطلاً لفترة طويلة وقبل إجراء أي تنظيف أو صيانة.

. لا تتسلق أو تضع أي أشياء ثقيلة أو ساخنة فوق الجهاز.

.لا تترك النوافذ أو الأبواب مفتوحة لفترة طويلة أثناء تشغيل مكيف الهواء.

.لا توجه تدفق الهواء إلى النباتات أو الحيوانات.

.قد يكون للتعرض المباشر الطويل لتدفق الهواء البارد للمكيف تأثيرات سلبية على النباتات والحيوانات.

. لا تضع المكيف على اتصال بالماء يمكن أن يتلف العزل الكهربائي وبالتالي يسبب الصعق الكهربائي.

.لا تتسلق أو تضع أي أشياء على الوحدة الخارجية.

. لا تقم أبدًا بإدخال عصا أو أي شيء مشابه في الجهاز. يمكن أن يسبب الإصابة.

. يجب مراقبة الأطفال للتأكد من عدم عبثهم بالجهاز.

في حالة تلف سلك الإمداد، يجب استبداله من قبل الشركة المصنعة أو وكيل الخدمة التابع لها أو أشخاص مؤهلين بشكل مماثل لتجنب المخاطر.

. لا تقم بثني سلك الطاقة أو سحبه أو ضغطه لأن ذلك قد يؤدي إلى تلفه. من المحتمل أن تكون الصدمات الكهربائية أو الحرائق ناجمة عن تلف سلك الطاقة. يجب على الموظفين الفنيين المتخصصين فقط استبدال سلك الطاقة التالف.

.لا تستخدم ملحقات أو وحدات جماعية.

. لا تلمس الجهاز عندما تكون حافي القدمين أو عندما تكون أجزاء من الجسم مبللة أو رطبة.

.لا تقم بعرقلة مدخل أو مخرج الهواء للوحدة الداخلية أو الخارجية.

يؤدي انسداد هذه الفتحات إلى انخفاض الكفاءة التشغيلية للمكيف مع احتمال حدوث أعطال أو أضرار.

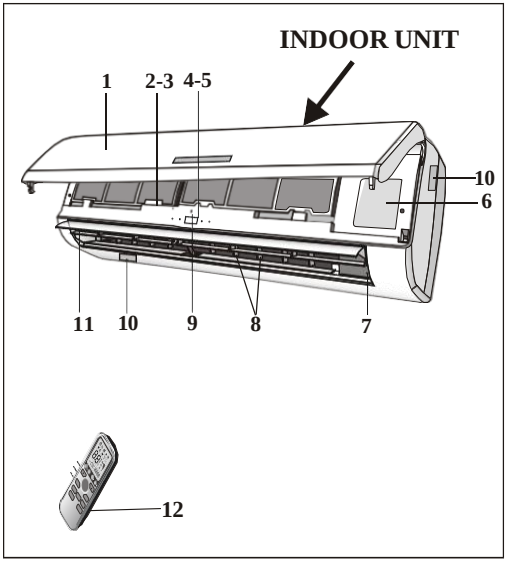
.لا يغير بأي حال من الأحوال خصائص الجهاز.

لا تقم بتثبيت الجهاز في بيئات يمكن أن يحتوي الهواء فيها على غاز أو زيت أو كبريت أو بالقرب من مصادر الحرارة.

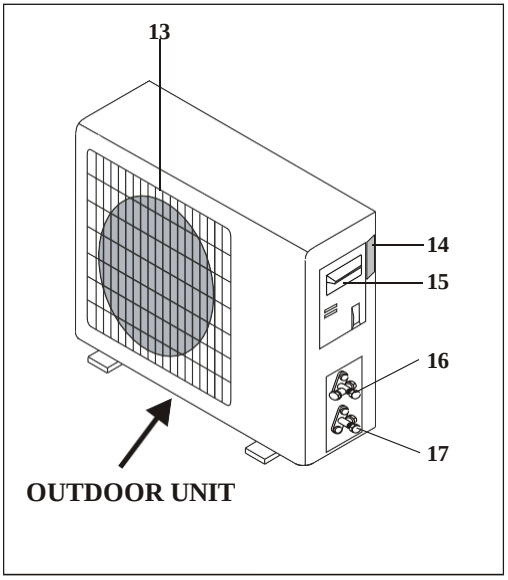
. هذا الجهاز غير مخصص للاستخدام من قبل الأشخاص (بما في ذلك الأطفال) ذوي القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية المنخفضة، أو الذين يفتقرون إلى الخبرة والمعرفة، ما لم يتم الإشراف عليهم أو تعليمات بشأن استخدام الجهاز من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم.

اسماء القطع والمكونات

الوحدة الداخلية	
الرقم	الوصف
1	اللوحة الامامية
2	فلتر الهواء
3	فلتر اختياري (إذا كان مثبتًا)
4	شاشة العرض
5	جهاز استقبال الإشارة
6	غطاء لوحة التحكم الكهربائية
7	مولد المؤين (إذا كان مثبتًا)
8	موجه الهواء يمين ويسار
9	زر الطوارئ
10	ملصق تصنيف الوحدة الداخلية
11	موجه الهواء اعلى واسفل
12	جهاز التحكم عن بعد

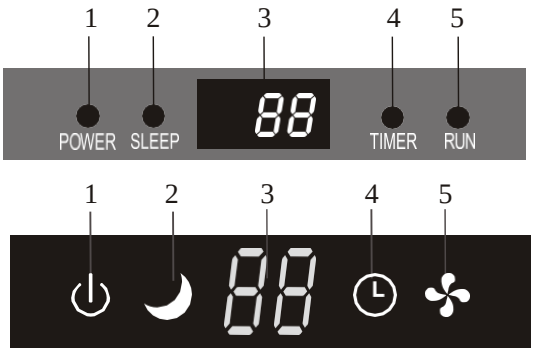


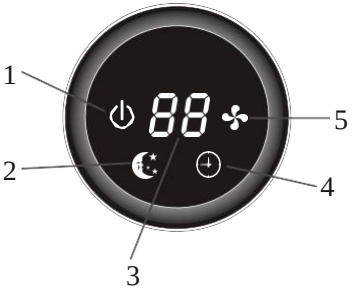
الوحدة الخارجية	
الرقم	الوصف
13	شبكة مخرج الهواء
14	ملصق المواصفات للوحدة الخارجية
15	غطاء اللوحة الكهربائية
16	صمام الغاز
17	صمام السائل

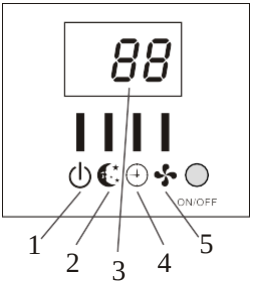


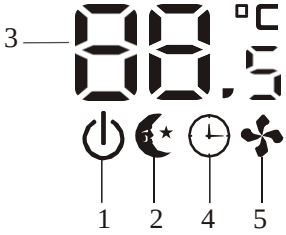
ملحوظة: الأشكال المذكورة أعلاه تهدف فقط إلى أن تكون رسمًا تخطيطيًا بسيطًا للجهاز وقد لا تتوافق مع مظهر الوحدات التي تم شراؤها.

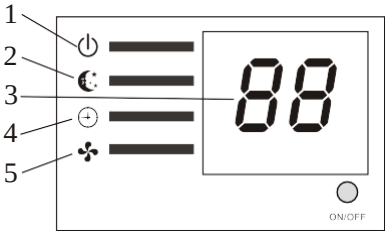
شاشة الوحدة الداخلية











الرقم	الشاشة	الرمز	الوظيفة
1	زر التشغيل POWER	⏻	يظهر هذا الرمز عند تشغيل الوحدة
2	زر السكون SLEEP	☾	وضع السكون
3	Temperature display (if present) عرض درجة الحرارة (إن وجدت) /Error code عرض خطأ بالكود	88	(1)يضيء أثناء تشغيل المؤقت عندما يكون مكيف الهواء قيد التشغيل (2) يعرض رمز العطل عند حدوث خطأ.
4	المؤقت TIMER	⏲	يضيء أثناء تشغيل المؤقت.
5	التشغيل RUN	✣	يظهر الرمز عند تشغيل الوحدة، ويختفي عند إيقاف تشغيل الوحدة.

قد يختلف شكل وموضع المفاتيح والمؤشرات وفقًا للطراز، ولكن وظيفتها هي نفسها.

وظيفة الطوارئ ووظيفة إعادة التشغيل التلقائي

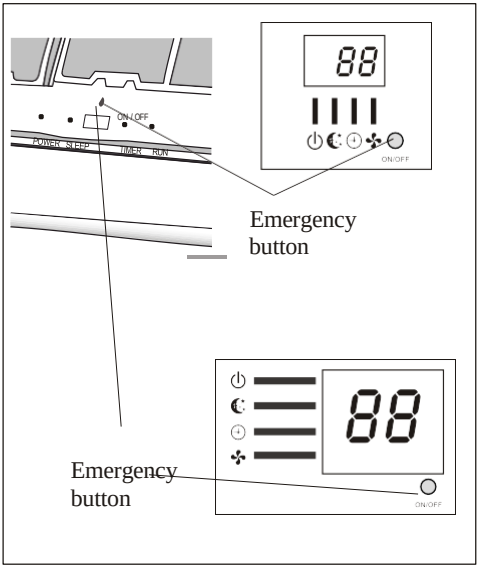
وظيفة اعادة التغشل التلقائي

تم ضبط الجهاز مسبقًا على وظيفة إعادة التشغيل التلقائي من قبل الشركة المصنعة. في حالة انقطاع التيار الكهربائي المفاجئ، تقوم الوحدة بحفظ ظروف الإعداد قبل انقطاع التيار الكهربائي. عند استعادة الطاقة، يتم إعادة تشغيل الوحدة تلقائيًا مع الاحتفاظ بجميع الإعدادات السابقة بواسطة وظيفة الذاكرة.

لإلغاء تنشيط وظيفة إعادة التشغيل التلقائي، اتبع ما يلي:

1. قم بإيقاف تشغيل مكيف الهواء ثم قم بتوصيله.
2. اضغط على زر الطوارئ في هذه الأثناء قم بتوصيله.
3. استمر في الضغط على زر الطوارئ لأكثر من 10 ثوانٍ حتى تسمع أربع أصوات تنبيه قصيرة من الوحدة. تم إلغاء تنشيط وظيفة إعادة التشغيل التلقائي.

لتنشيط وظيفة إعادة التشغيل التلقائي، اتبع نفس الإجراء حتى تسمع ثلاث أصوات تنبيه قصيرة من الوحدة



وظيفة الطوارئ

إذا فشلت وحدة التحكم عن بعد في العمل أو كانت الصيانة ضرورية،

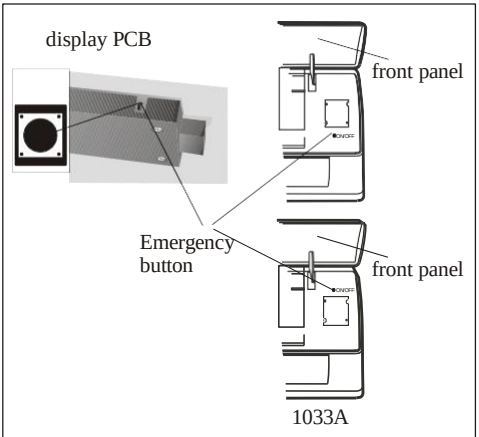
:فتابع على النحو التالي

افتح اللوحة الأمامية وارفعها إلى أعلى بزاوية

. للوصول إلى زر الطوارئ

1. ضغطة واحدة على زر الطوارئ (صافرة واحدة) ستؤدي إلى عملية التبريد القسرية
2. سيؤدي الضغط مرتين على زر الطوارئ خلال 3 ثوانٍ (صافرتان) إلى تشغيل التدفئة القسرية.
3. لإيقاف تشغيل الوحدة، ما عليك سوى الضغط على الزر مرة أخرى (صوت تنبيه طويل واحد).
4. بعد 30 دقيقة من التشغيل القسري، سيبدأ مكيف الهواء بالعمل تلقائيًا في وضع تبريد، وسرعة المروحة التلقائية 23.

* تم وصف وظيفة FEEL في الصفحة 15.



The emergency button in some models could be on the right part of the unit under the front panel.

⚠ قد يختلف شكل زر الطوارئ وموضعه وفقًا للطراز، ولكن وظيفتهما هي نفسها.

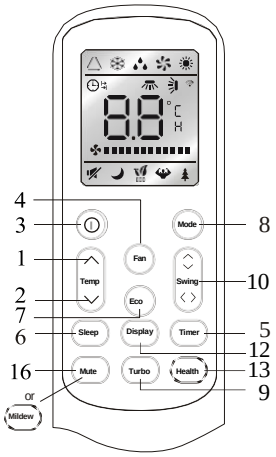
ملاحظة: الضغط الساكن الخارجي للمضخات الحرارية هو 0 باسكال لجميع الموديلات.

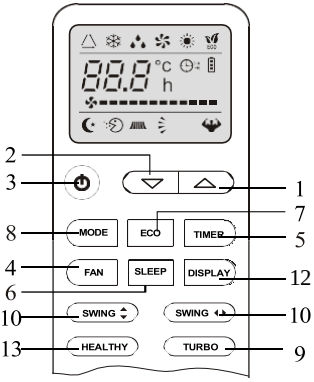
جهاز التحكم عن بعد

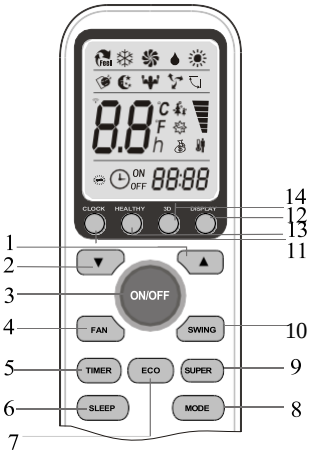
الرقم	الزر	الوظيفة
1	▲ (TEMP UP)	.اضغط عليه لزيادة ضبط درجة الحرارة/الوقت
2	▼ (TEMP DN)	.اضغط عليه لتقليل ضبط درجة الحرارة/الوقت
3	ON/OFF	.اضغط عليه لبدء العملية أو إيقافها
4	FAN	لتحديد سرعة المروحة تلقائي/منخفض/متوسط/مرتفع
5	TIMER	.اضغط عليه لضبط مؤقت الإيقاف التلقائي
6	SLEEP	لتنشيط وظيفة النوم
7	ECO	في وضع التبريد، اضغط على هذا الزر، وستزيد درجة الحرارة بمقدار درجتين على قاعدة ضبط درجة الحرارة في وضع التسخين، اضغط على هذا الزر، وستنخفض درجة الحرارة بمقدار درجتين على أساس درجة الحرارة المحددة
8	MODE	لتحديد وضع التشغيل
9	SUPER or TURBO	اضغط على هذا الزر لتنشيط/إلغاء تنشيط الوظيفة الفائقة التي تمكن الوحدة من الوصول إلى درجة الحرارة المحددة مسبقًا في أقصر وقت. ، ستعطي الوحدة أقصى درجة حرارة للتبريد مع سرعة مروحة عالية تبلغ COOL في الوضع 16. درجة ، ستعطي الوحدة أقصى درجة حرارة للتسخين مع سرعة مروحة عالية تبلغ HEAT في قصيدة 31. درجة
10	SWING	.لتنشيط أو إلغاء تنشيط حركة العواكس
11	CLOCK	عند الضغط على هذا الزر، سوف يومض الوقت، ثم من خلال و ، يمكنك ضبط الوقت (مرة واحدة تضغط عليها، ودقيقة واحدة تضبطها؛ وإذا واصلت الضغط، يتغير الوقت بسرعة)، وبعد الضبط على الوقت المطلوب، يرجى الضغط على هذا الزر مرة أخرى لتثبيت الوقت.
12	DISPLAY	لتشغيل/إيقاف شاشةLED
13	HEALTHY	لتشغيل/إيقاف الوظيفة الصحية. إنه زر يتحكم في المؤين أو أجناس البلازما للطراز المتاح فقط.
14	3D	عند الضغط على "3D"، ستتأرجح الريش الأفقية والرأسية معًا في نفس الوقت.
15	RESET	لإعادة تشغيل جهاز التحكم عن بعد
16	ANTI-MILDEW or Mute	لتنشيط وظيفةANTI-MILDEW أو لتفعيل وظيفة كتم الصوت

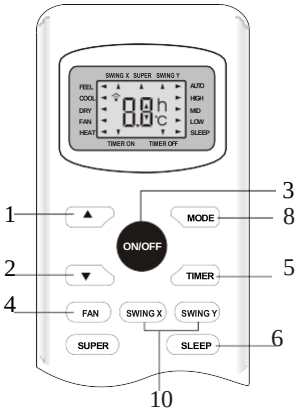
⚠ ربما يختلف المظهر الخارجي وبعض وظائف وحدة التحكم عن بعد.

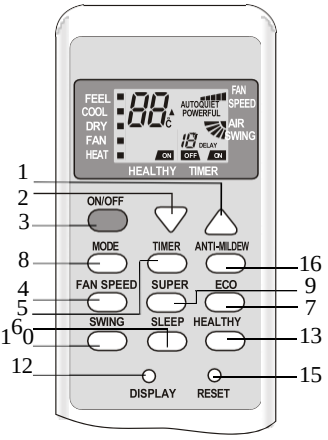
قد يختلف شكل وموضع الأزرار والمؤشرات وفقًا للطراز، ولكن وظيفتها هي نفسها.

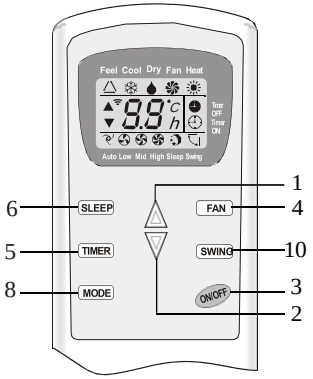










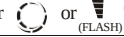
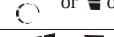
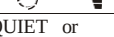
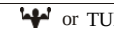
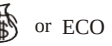


ربما يختلف المظهر الخارجي وبعض وظائف وحدة التحكم عن بعد.
قد يختلف شكل وموضع الأزرار والمؤشرات وفقًا للطراز، ولكن وظيفتها هي نفسها.

جهاز التحكم عن بعد

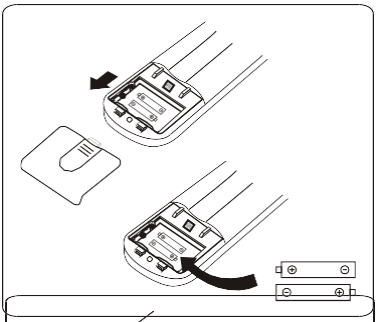
عرض وحدة التحكم عن بعد

معنى الرموز على شاشة جهاز التحكم عن بعد .

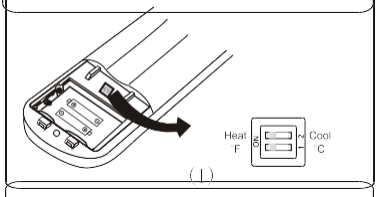
الرقم	الرمز	المعنى
1		مؤشر وضع الشعور
2		رمز التبريد
3		مؤشر إزالة الرطوبة
4		مؤشر تشغيل المروحة فقط
5		مؤشر التدفئة
6		مؤشر استقبال الإشارة
7		مؤشر إيقاف المؤقت
8		مؤشر تشغيل الموقت
9		مؤشر المروحة التلقائية
10		مؤشر سرعة المروحة المنخفضة
11		مؤشر سرعة المروحة المتوسطة
12		مؤشر سرعة المروحة القصوى
13		مؤشر النوم
14		مؤشر النوم المريح (اختياري)
15		مؤشر الشعور (اختياري)
16		لتشغيل موزعات الهواء الافقية والعمودية
17		مؤشر الدوران
18		مؤشر سوبر
19		مؤشر الصحي
20		مؤشر توفير الطاقة
21		مؤشر مكافحة العفن الفطري
22		مؤشر البطارية
23		مؤشر الساعة
24		مؤشر كتم الصوت

تبديل البطاريات :

قم بازالة لوحة غطاء البطارية من الجزء الخلفي لجهاز التحكم عن بعد، عن طريق تحريكها في اتجاه السهم.
قم بتركيب البطاريات وفقًا للاتجاه (+و-) الموضح على جهاز التحكم عن بعد.
أعد تركيب غطاء البطارية عن طريق وضعه في مكانه.
فولت). لا تستخدم البطاريات القابلة لإعادة الشحن (1.5 LRO 3 AAA) استخدم بطاريتين
.. استبدل البطاريات القديمة بأخرى جديدة من نفس النوع عندما تصبح الشاشة غير مقروءة
لا تتخلص من البطاريات كنفايات بلدية غير مصنفة. من الضروري جمع هذه النفايات بشكل منفصل لمعالجة خاصة
ثانيا. ملاحظة:بعد ضبط الوظيفة، عليك أن تأخذها
أخرج البطاريات وكرر الإجراء الموضح أعلاه.

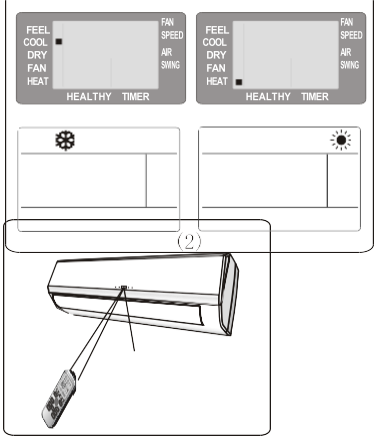


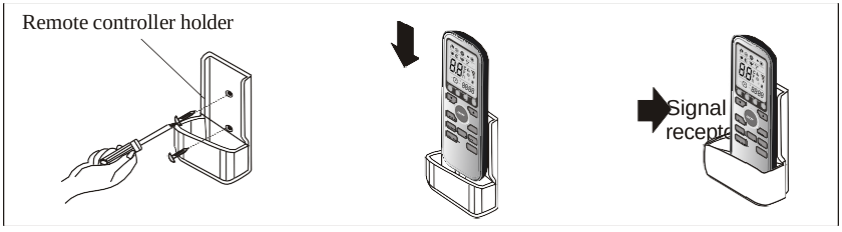
DIP switch on position	Function
°C	يتم ضبط جهاز التحكم عن بعد بالدرجة المئوية
°F	يتم ضبط جهاز التحكم عن بعد بدرجة فهرنهايت
Cool	يتم ضبط جهاز التحكم عن بعد في وضع التبريد فقط
Heat	يتم ضبط جهاز التحكم عن بعد في وضع التبريد والتدفئة



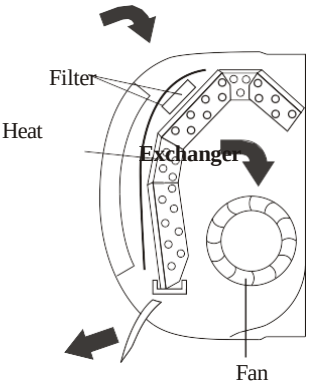
الرجوع إلى الصورة 2:
عند إدخال البطاريات لأول مرة في جهاز التحكم عن بعد
وحدة التحكم أو إذا قمت بتغييرها، فأنت بحاجة إلى برمجة وحدة التحكم عن بعد للتبريد أو التبريد والتدفئة فقط.
عندما تقوم بإدخال البطاريات، تظهر الرموز(COOL) وتبدأ الحرارة في النزول. إذا ضغطت على أي زر متى الرمز(COOL) يتم عرض وحدة التحكم عن بعد تم تعديله في وضع التبريد فقط. إذا ضغطت على أي زر متى يتم عرض الرمز(HEAT) ، وهو جهاز التحكم عن بعد ضبطها في وضع التبريد والتدفئة.

ملاحظة: إذا قمت بضبط جهاز التحكم عن بعد في وضع التبريد،
لن يكون من الممكن تفعيل وظيفة التسخين في الوحدات ذات
مضخة التدفئة . تحتاج إلى إخراج البطاريات وتكرار الإجراء الموضح أعلاه.
1 .قم بتوجيه جهاز التحكم عن بعد نحو مكيف الهواء.
2 .تأكد من عدم وجود أي أشياء بين جهاز التحكم عن بعد ومستقبل الإشارة في الوحدة الداخلية.
3 .لا تترك جهاز التحكم عن بعد معرضًا لأشعة الشمس أبدًا.
4 .احتفظ بجهاز التحكم عن بعد على مسافة لا تقل عن متر واحد من التلفزيون أو الأجهزة الكهربائية الأخرى.
توصيات لتحديد مكان حامل وحدة التحكم عن بعد واستخدامه (إن وجد) يجب الاحتفاظ بوحدة التحكم عن بعد في حامل مثبت على الحائط





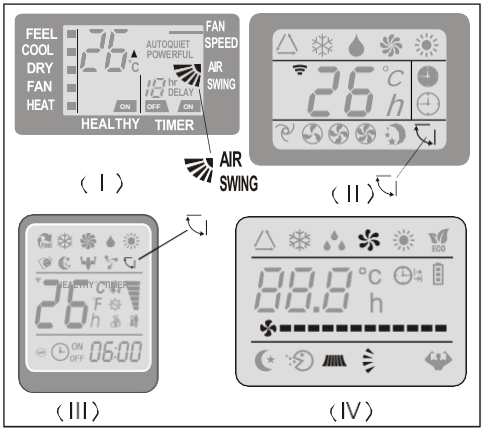
يدخل الهواء الذي تمتصه المروحة من الشواية ويمر عبر الفلتر، ثم يتم تبريده/مزيل الرطوبة أو تسخينه من خلال المبادل الحراري.



يتم تحريك اتجاه مخرج الهواء لأعلى ولأسفل بواسطة اللوحات، ويتم تحريكه يدويًا يمينًا ويسارًا بالوضع الرأسي
المنحرفات، في بعض الموديلات، يمكن التحكم في المنحرفات الرأسية بواسطة المحرك أيضًا.

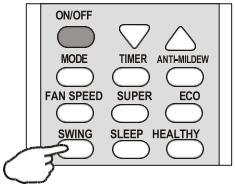
التحكم " SWING " في تدفق الهواء

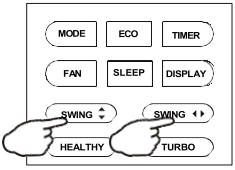
- يتم توزيع تدفق الهواء بشكل موحد في الغرفة..
- من الممكن تحديد اتجاه الهواء بالشكل الأمثل بتنشيط SWING أو SWING يقوم مفتاح FLAP،
يتم توجيه تدفق الهواء بشكل بديل من الأعلى إلى الأسفل. وذلك لضمان توزيع متساوي للهواء في الغرفة
يقوم المفتاح بتنشيط العواكس الآلية، ويتم توجيه تدفق الهواء بشكل بديل من اليسار إلى اليمين.
(وظيفة اختيارية، تعتمد على الموديلات)..

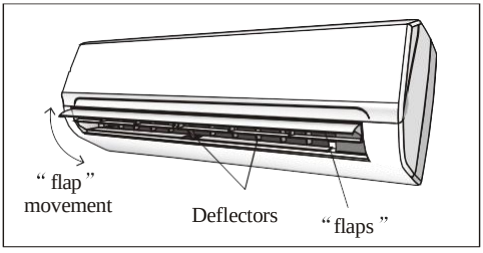


يتم وضع العواكس يدويًا ووضعها تحت اللوحات. وهي تسمح بتوجيه تدفق الهواء إلى اليمين أو اليسار.
في وضع التبريد، قم بتوجيه اللوحات في الاتجاه الأفقي؛
في وضع التسخين، قم بتوجيه اللوحات إلى الأسفل حيث يميل الهواء الدافئ إلى الارتفاع.
يجب إجراء هذا الضبط أثناء إيقاف تشغيل الجهاز.
يجب إجراء هذا الضبط أثناء إيقاف تشغيل الجهاز.
لا تقم مطلقًا بوضع اللوحات يدويًا، فقد تتعرض الآلية الدقيقة لأضرار جسيمة!

لا تقم مطلقًا بوضع أصابعك أو العصي أو أي أشياء أخرى في فتحات مدخل أو مخرج الهواء. قد يتسبب مثل هذا التلامس العرضي مع السراويل الحية في حدوث ضرر أو أذى غير متوقع.



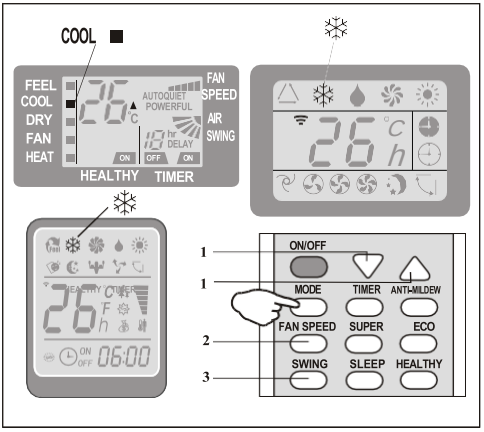




وضع التبريد

تتيح وظيفة التبريد لمكيف الهواء تبريد الغرفة وفي نفس الوقت تقليل رطوبة الهواء

لتنشيط وظيفة التبريد(COOL) ، اضغط على الزر حتى يظهر الرمز(COOL)
يظهر على الشاشة.
يتم تفعيل وظيفة التبريد عن طريق ضبط الزر أو على درجة حرارة أقل من درجة حرارة الغرفة.
لتحسين وظيفة مكيف الهواء، اضبط درجة الحرارة (1) والسرعة (2) واتجاه تدفق الهواء (3) بالضغط على الزر المشار إليه.



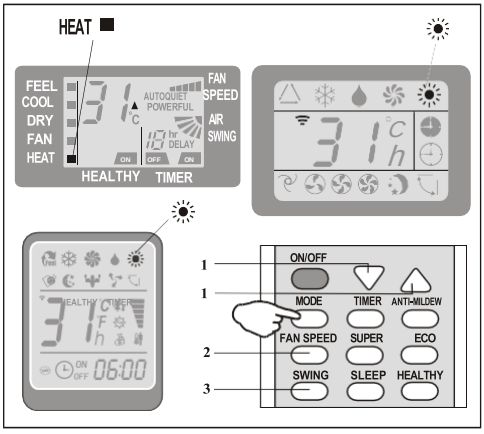
وضع التدفئة

تسمح وظيفة التسخين لمكيف الهواء بتسخين الغرفة.

MODE

لتنشيط وظيفة التسخين(HEAT) ، اضغط على الزر حتى يظهر الرمز (HEAT).
يظهر على الشاشة.
بالضغط على الزر أو ضبط درجة حرارة أعلى من درجة حرارة الغرفة..
لتحسين وظيفة مكيف الهواء، قم بضبط درجة الحرارة (1) والسرعة (2) واتجاه تدفق الهواء (3) بالضغط على الزر المشار إليه

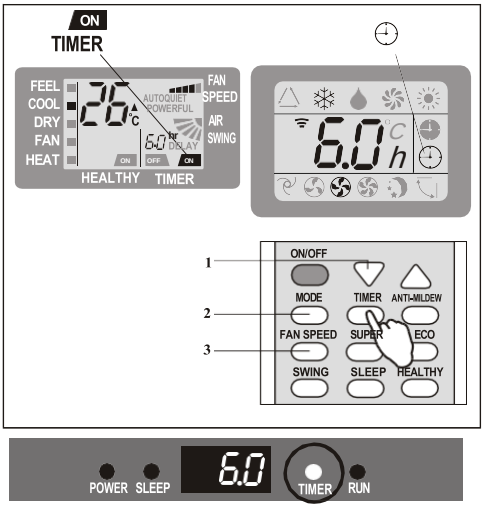
إذا كان الجهاز مزودًا بسخان كهربائي، مما يؤخر بدء تشغيل الجهاز خلال ثوانٍ قليلة
لضمان إخراج فوري للهواء الساخن (اختياري، يعتمد على الطراز).
أثناء عملية التسخين، يمكن للجهاز تنشيط دورة إزالة الجليد تلقائيًا، وهو أمر ضروري لتنظيف الثلاجة
الصقيع على المكثف لاستعادة وظيفة التبادل الحراري. يستمر هذا الإجراء عادة لمدة 2-10 دقائق أثناء عملية إزالة الصقيع، وإيقاف مروحة الوحدة الداخلية.
بعد إزالة الجليد، يعود إلى وضع التسخين تلقائيًا.



وضع الموقت تشغيل الموقت

TIMER

لضبط وقت تشغيل المكيف لبرمجة وقت التشغيل التلقائي، يجب إيقاف تشغيل الجهاز.
اضغط في المرة الأولى، واضبط درجة الحرارة باستخدام الضغط على الزر أو;
اضغط في المرة الثانية، واضبط وقت الراحة باستخدام يمكن قراءة وقت الراحة حتى التشغيل التلقائي التالي على الشاشة.
ملحوظة! قبل متابعة الوقت: قم ببرمجة العمل الوضع مع b مع إيقاف الزر (معke (2)وسرعة المروحة تبديل المكيف
ملاحظة: لإلغاء الوظيفة المضبوطة، اضغط على الزر مرة أخرى.
ملاحظة: في حالة انقطاع التيار الكهربائي، فمن الضروري ضبط TIMER ON مرة أخرى

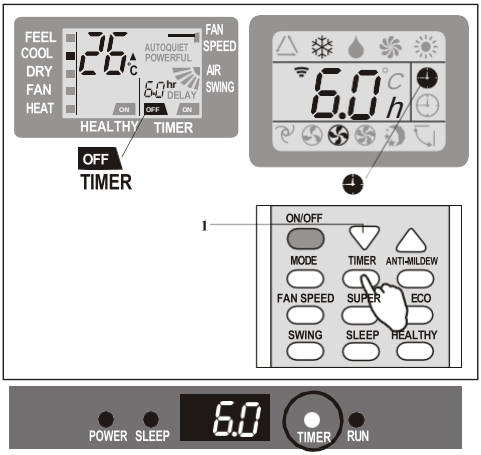


Indoor display

وضع الموقت ايقاف الموقت

TIMER

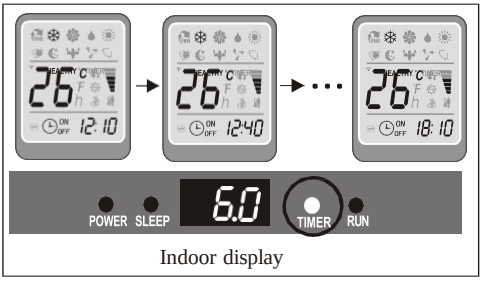
لضبط الإيقاف التلقائي لمكيف الهواء
, تتم برمجة التوقف الزمني بالضغط على
اضبط وقت الراحة بالضغط على الزر أو حتى
الباقي
الوقت المعروض هو حسب طلبك ثم اضغط مرة
.أخرى



Indoor display

ملاحظة: لإلغاء وظيفة الضبط، اضغط على الزر مرة أخرى.
ملاحظة: في حالة انقطاع التيار الكهربائي، فمن الضروري
مرة أخرى TIMER OFF ضبط

⚠ ملاحظة: يمكن ضبط وظيفة TIMER على
.فترات زمنية مدتها نصف ساعة



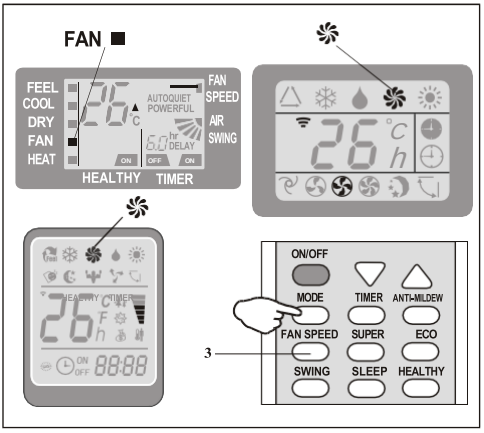
Indoor display

وضع المروحة

FAN

يعمل المكيف في الوضع التهوية فقط

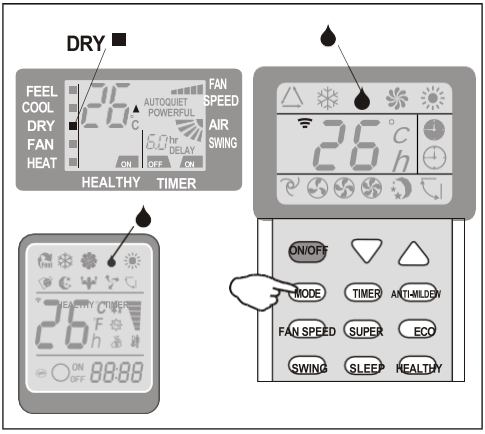
لضبط وضعFAN ، اضغط على تظهر (FAN) على الشاشة. حتى عند الضغط على الزر تتغير السرعة بالتسلسل التالي: منخفض/متوسط/مرتفع /تلقائي في وضع المروحة. يقوم جهاز التحكم عن بعد أيضًا بتخزين السرعة التي تم ضبطها في وضع التشغيل السابق.
في وضع الشعور (التلقائي)، يقوم مكيف الهواء تلقائيًا باختيار سرعة المروحة ووضع التشغيل (التبريد أو التدفئة)



وضع الجاف

DRY

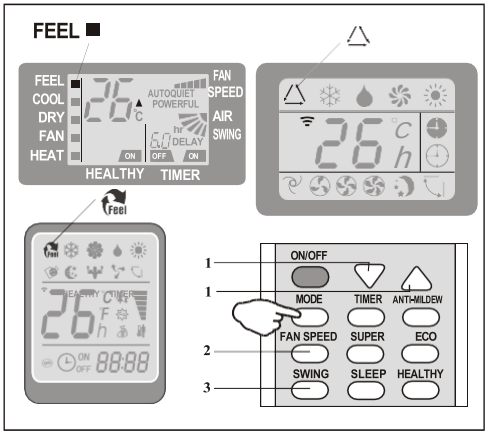
تعمل هذه الوظيفة على تقليل رطوبة الهواء لجعل الغرفة أكثر راحة.
لضبط الوضع الجاف، اضغط حتى يظهر (جاف) على الشاشة. يتم تنشيط الوظيفة التلقائية لدورات التبريد المتناوبة ومروحة الهواء.



وضع الشعور(الأوتوماتيكي)

FEEL

لتنشيط وضع التشغيل) FEEL التلقائي(،
اضغط على الزر الموجود على جهاز التحكم عن بعد حتى يظهر الرمز (FEEL) على الشاشة.
في وضعFEEL ، يتم تحديد سرعة المروحة ودرجة الحرارة يتم ضبطها تلقائيًا وفقًا لدرجة حرارة الغرفة (تم اختبارها بواسطة مستشعر درجة الحرارة المدمج في الوحدة الداخلية).



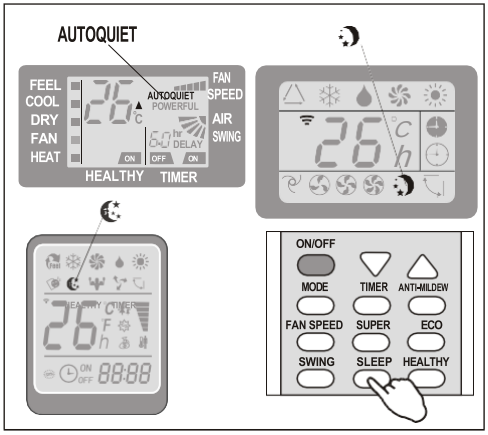
درجة الحرارة المحيطة	وضعية التشغيل	درجة الحرارة التلقائية.
＜20℃	التدفئة (النوع المضخة الحرارية) مروحة (للنوع البارد فقط)	23℃
20℃ ~26℃	جاف	18℃
＞26℃	بارد	23℃

لتحسين وظيفة مكيف الهواء، اضبط درجة الحرارة (2 فقط)(1) والسرعة (2) واتجاه تدفق الهواء (3) بالضغط على الأزرار المشار إليها

SLEEP MODE

AUTO QUIET

لتنشيط وضع التشغيلSLEEP ، اضغط على الزر الموجود على جهاز التحكم عن بعد حتى يظهر الرمز
يظهر رمز (AUTOQUIET) على الشاشة.
تقوم وظيفة SLEEP تلقائيًا بضبط درجة الحرارة لجعل الغرفة أكثر راحة أثناء الليل. في وضع التبريد أو الجفاف، سترتفع درجة الحرارة المضبوطة تلقائيًا بمقدار 1 سليسوس كل 60 دقيقة، لتحقيق ارتفاع إجمالي قدره 2 سليسيوس خلال أول ساعتين من التشغيل.
في وضع التسخين، تنخفض درجة الحرارة المضبوطة تدريجيًا بمقدار درجتين خلال أول ساعتين من التشغيل.
بعد 10 ساعات من التشغيل في وضع السكون، سيتغير مكيف الهواء إلى وضع الإعداد السابق.



Indoor display

PROTECTION

تم برمجة مكيف الهواء ليناسب ظروف معيشية مريحة ومناسبة، وإذا تم استخدامه في مكيف غير طبيعي كما هو موضح أدناه، فقد تدخل بعض ميزات حماية السلامة حيز التنفيذ.

بالنسبة لنماذج الظروف المناخية:T1

درجة الحرارة المحيطة	البرنامج	الرقم
درجة الحرارة الخارجية تزيد عن درجة مئوية 24	التسخين	1
درجة الحرارة الخارجية أقل من -7 درجة مئوية		
درجة حرارة الغرفة تزيد عن 27 درجة مئوية		
درجة الحرارة الخارجية تزيد عن 43 درجة مئوية	التبريد	2
درجة حرارة الغرفة أقل من 21 درجة مئوية		
درجة حرارة الغرفة أقل من 18 درجة مئوية	الجاف	3

بالنسبة لنماذج الظروف المناخية الاستوائية **(T3):**

درجة الحرارة المحيطة	البرنامج	الرقم
درجة الحرارة الخارجية تزيد عن درجة مئوية 24	التسخين	1
درجة الحرارة الخارجية أقل من -7 درجة مئوية		
درجة حرارة الغرفة تزيد عن 27 درجة مئوية		
درجة الحرارة الخارجية تزيد عن 52 درجة مئوية	التبريد	2
درجة حرارة الغرفة أقل من 21 درجة مئوية		
درجة حرارة الغرفة أقل من 18 درجة مئوية	الجاف	3

⚠ لا تعمل الوحدة على الفور إذا تم تشغيلها بعد إيقاف تشغيلها أو بعد تغيير الوضع أثناء التشغيل. هذا إجراء عادي للحماية الذاتية، ستحتاج إلى الانتظار لمدة 3 دقائق تقريبًا.
تتوافق السعة والكفاءة مع الاختبار الذي تم إجراؤه عند التشغيل بالحمولة الكاملة.*
*مطلوب أعلى سرعة لمحرك المروحة الداخلية وأقصى زاوية مفتوحة للوحات والحارفات.

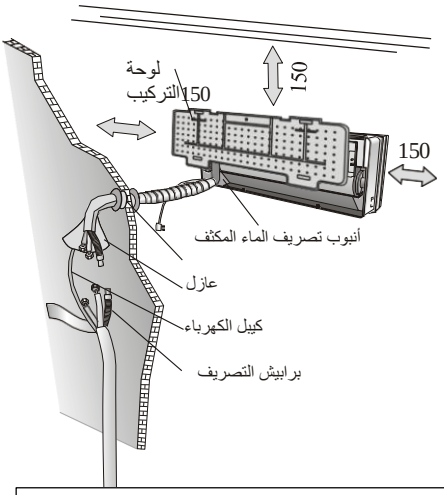
دليل تعليمات تركيب الجهاز :

-اختيار نوع جهاز التكييف المناسب للمكان المراد تكييفه
-اختيارقدرة جهاز التكييف المناسبة للمساحة التقريبية للمكان المراد تكييفه مع الاخذ بعين الاعتبار موقع المكان المراد تكييفه وارشادات التركيب
-اختيار مكان التركيب الذي يسمح بحرية حركة الهواء الداخل والخارج من الوحدة الداخلية والخارجية ويسمح بسهولة عمليات الخدمة والصيانة
-تجنب اختيار مكان تركيب الوحدة الداخلية ومكان تركيب الوحدة الخارجية اللذي يؤدي الى الطول الزائد عن الحد لوصلات مواسير الفريون بين الوحدتين الخارجية والداخلية وذلك لتفادى تقليل كفاءة التبريد وتدفئة الجهاز
-تجنب الارتفاع الزائد عن الحد بين الوحدتين الداخلية والخارجية لجهاز التكييف ز
-تجنب وجود انحناءات كثيرة في وصلات مواسير الفريون عند توصيلها بكل من الوحدتين الخارجية والداخلية لجهاز التكييف .
-تجنب اختيار مكان التركيب الذي يتعرض لأشعة الشمس المباشرة
-في حالة تعرض المكان لضوء الشمس يتم استخدام واقيات الشمس كالحواجز
-تجنب اختيار مكان التركيب الذي يتعرض لأية مصادر حرارية تؤثر سلبا على اداء جهاز التكييف .
-يجب تنظيف فلاتر الهواء بصفة دورية مرة كل شهر تقريبا للمحافظة على كمية الهواء وأقصى كفاءة للتبريد والتدفئة .

دليل التثبيت---اختيار مكان التثبيت

الوحدة الداخلية

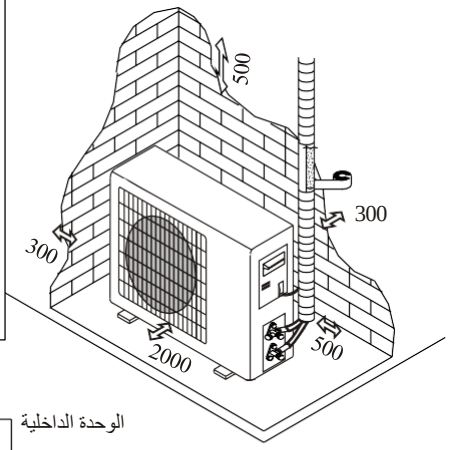
- قم بتركيب الوحدة الداخلية على جدار قوي غير معرض للاهتزازات.
- لا ينبغي إعاقة منافذ الدخول والخروج: يجب أن يكون الهواء قادرًا على النفخ في جميع أنحاء الغرفة.
- لا تقم بتركيب الوحدة بالقرب من مصدر للحرارة أو البخار أو الغاز القابل للاشتعال.
- قم بتركيب الوحدة بالقرب من مقبس كهربائي أو دائرة خاصة. لا تقم بتركيب الوحدة في مكان ستتعرض فيه لأشعة الشمس المباشرة.
- حدد موقعًا يمكن من خلاله تصريف المياه المتكثفة بسهولة، وحيث يتم توصيلها بسهولة بالوحدة الخارجية.
- تأكد من تشغيل الماكينة بشكل دوري وحجز المساحات اللازمة كما هو موضح في الصورة.
- حدد مكانًا يمكن من خلاله إخراج الفلتر بسهولة.



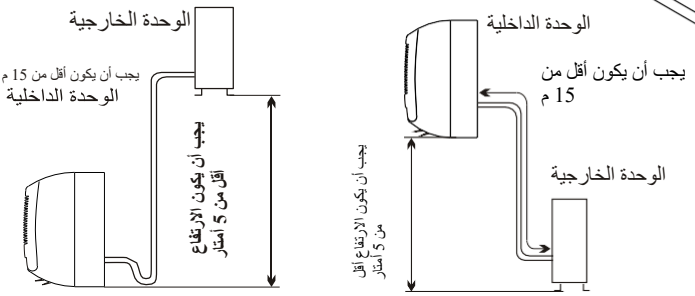
الوحدة الخارجية

لا تقم بتركيب الوحدة الخارجية بالقرب من مصادر الحرارة أو البخار أو الغاز القابل للاشتعال.
لا تقم بتركيب الوحدة في أماكن شديدة الرياح أو مترية. لا تقم بتركيب الوحدة في مكان يمر فيه الأشخاص غالبًا. اختر مكانًا لا يؤدي فيه تفريغ الهواء وصوت التشغيل إلى إزعاج الجيران.
تجنب تركيب الوحدة في مكان معرض لأشعة الشمس المباشرة (بخلاف ذلك، استخدم وسيلة حماية، إذا لزم الأمر، لا ينبغي أن تتداخل مع تدفق الهواء).
قم بحجز المساحات كما هو موضح في الصورة حتى يدور الهواء بحرية.
قم بتركيب الوحدة الخارجية في مكان آمن وصلب.
إذا كانت الوحدة الخارجية معرضة للاهتزاز، ضع حشوات مطاطية على أقدام الوحدة.

الحد الأدنى للمساحة المراد حجزها (مم) موضح في الصورة



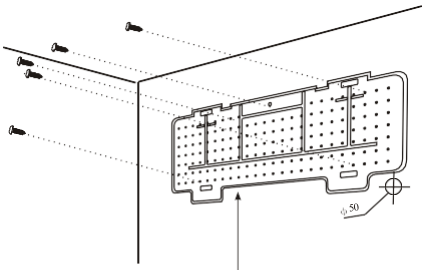
مخطط التثبيت



يجب على المشتري التأكد من أن الشخص و/أو الشركة التي ستقوم بتركيب مكيف الهواء أو صيانته أو إصلاحه لديه المؤهلات والخبرة في منتجات التبريد.

دليل التثبيت---اختيار مكان التثبيت

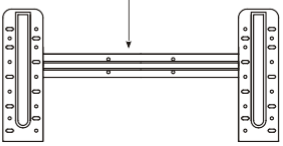
قبل البدء في التركيب، حدد موضع الوحدات الداخلية والخارجية، مع مراعاة الحد الأدنى من المساحة المحجوزة حول الوحدات
لا تقم بتثبيت مكيف الهواء الخاص بك في
غرفة رطبة مثل الحمام أو الغسيل وما إلى ذلك
يجب أن يكون موقع التثبيت على ارتفاع 250 سم أو أكثر فوق الأرض.



للتثبيت تتبع ما يلي :

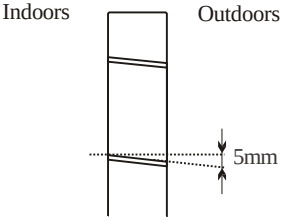
تركيب علاقة التركيب

1قم دائمًا بتركيب اللوحة الخلفية أفقيًا وعموديًا
.2حفر ثقوب عميقة 32 مم في الحائط لتثبيت اللوحة؛
.3أدخل المراسي البلاستيكية في الفتحة؛
.4قم بتثبيت اللوحة الخلفية على الحائط باستخدام مسامير التنصت المتوفرة
.5تأكد من تثبيت اللوحة الخلفية بقوة كافية لتحمل الوزن
ملاحظة: قد يختلف شكل لوحة التثبيت عن الشكل المذكور أعلاه، ولكن طريقة التثبيت متشابهة



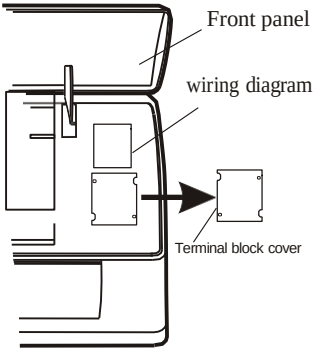
حفر حفرة في الجدار للأنابيب

.1اصنع فتحة الأنابيب (55 قطرها) في الحائط بشكل مائل قليلاً إلى الأسفل نحو الجانب الخارجي.
.2أدخل غلاف فتحة الأنابيب في الفتحة لمنع تلف أنابيب التوصيل والأسلاك عند المرور عبر الفتحة.
يجب أن تنحدر الحفرة إلى الأسفل باتجاه الخارج
ملاحظة: أبق أنبوب التصريف لأسفل في اتجاه فتحة الجدار، وإلا فقد يحدث تسرب.



التوصيلات الكهربائية---الوحدة الداخلية

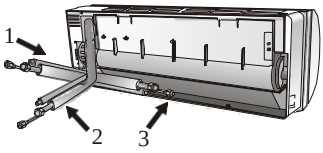
.1افتح اللوحة الأمامية.
.2انزع الغطاء كما هو موضح في الصورة (عن طريق إزالة المسمار أو كسر الخطافات).
.3بالنسبة للتوصيلات الكهربائية، راجع مخطط الدائرة الموجود على الجزء الأيمن من الوحدة أسفل اللوحة الأمامية.
.4قم بتوصيل أسلاك الكابلات بالأطراف اللولبية باتباع الترقيم، واستخدم حجم السلك المناسب لإدخال الطاقة الكهربائية (انظر لوحة الاسم الموجودة على الوحدة) ووفقًا لجميع متطلبات كود السلامة الوطنية الحالية.
يجب أن يكون الكابل الذي يربط الوحدتين الخارجية والداخلية مناسبًا للاستخدام الخارجي.
يجب أن يكون من الممكن الوصول إلى القابس أيضًا بعد تركيب الجهاز بحيث يمكن سحبه إذا لزم الأمر.
ويجب ضمان اتصال أرضي فعال.
في حالة تلف كابل الطاقة، يجب استبداله بواسطة مركز خدمة معتمد.
ملاحظة: اختياريًا، يمكن توصيل الأسلاك بلوحة PCB الرئيسية للوحدة الداخلية بواسطة الشركة المصنعة وفقًا للطراز بدون كتلة طرفية.

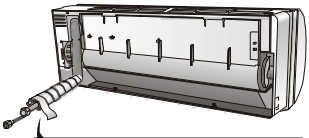


اتصال أنابيب التبريد

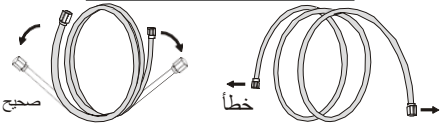
يمكن تشغيل الأنابيب في الإتجاهات الثلاثة الموضحة بالأرقام الموجودة في الصورة. عندما يتم تشغيل الأنابيب في الاتجاه 1 أو 3، قم بقطع شق على طول الأخدود الموجود على الجانب
الوحدة الداخلية مع القاطع . 2 3
مرر الأنابيب في اتجاه فتحة الجدار واربط الأنابيب النحاسية وأنبوب التصريف وكابلات الطاقة معًا بالشريط مع أنبوب التصريف في .الأسفل، حتى يتدفق الماء بحرية
لا تقم بإزالة الغطاء من الأنبوب حتى يتم توصيله

.وذلك لتجنب دخول الرطوبة أو الأوساخ
إذا تم ثني الأنبوب أو سحبه كثيرًا، فسوف يصبح متصلبًا. لا تقم بثني .الأنبوب أكثر من ثلاث مرات عند نقطة واحدة
عند تمديد الأنبوب المدلفن، قم بتسوية الأنبوب عن طريق فكه بلطف .كما هو موضح في الصورة





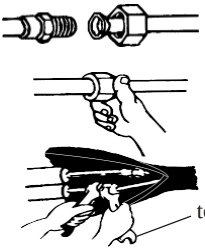
شكل مواسير الغاز



تمديد الأنابيب المدرفلة

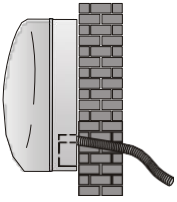
التوصيلات للوحدة الداخلية

.1قم بإزالة غطاء أنبوب الوحدة الداخلية (تأكد من عدم وجود أي حطام بالداخل).
.2أدخل صامولة الأجرة وقم بإنشاء شفة في الطرف الأقصى لأنبوب التوصيل.
.3قم بربط الوصلات باستخدام مفتاحين يعملان في اتجاهين متعاكسين

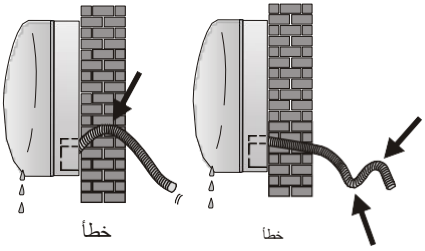


الوحدة الداخلية لتصريف المياه المكثفة

يعد تصريف المياه المكثفة للوحدة الداخلية أمرًا أساسيًا لنجاح التركيب.
.1ضع خرطوم الصرف أسفل الأنابيب، مع الحرص على عدم تكوين شفاطات.
.2يجب أن يميل خرطوم التصريف إلى الأسفل للمساعدة في التصريف.
.3لا تقم بثني خرطوم الصرف أو تركه بارزاً أو ملتوياً ولا تضع طرفه في الماء. إذا تم توصيل امتداد بخرطوم التصريف، فتأكد من تأخره عند مروره إلى الوحدة الداخلية.
.4إذا تم تركيب الأنابيب على اليمين، فيجب أن تكون الأنابيب وكابل الطاقة وخرطوم الصرف متأخرة ومثبتة في الجزء الخلفي من الوحدة باستخدام وصلة الأنابيب.
(1أدخل وصلة الأنبوب في الفتحة المناسبة.
(2اضغط لربط اتصال الأنبوب بالقاعدة.



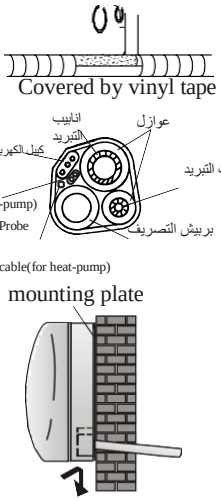
صحيح



دليل التثبيت---اختيار مكان التثبيت

تركيب الوحدة الداخلية

بعد توصيل الأنبوب حسب التعليمات
مغطاة بشريط الفينيل
قم بتركيب كابلات التوصيل. الآن قم بتثبيت الصرف
يضخ. بعد التوصيل، قم بتأخر الأنبوب والكابلات وأنبوب التصريف بالمواد العازلة.
.1قم بترتيب الأنابيب والكابلات وخرطوم الصرف جيدًا.
.2قم بربط وصلات الأنابيب بمادة عازلة وتأمينها بشريط الفينيل.
.3قم بتمرير الأنبوب المقيد والكابلات وأنبوب التصريف من خلال فتحة الجدار ثم قم بتركيب الوحدة الداخلية في الجزء العلوي
جزء من لوحة التثبيت بشكل آمن.
.4اضغط على الجزء السفلي من الوحدة الداخلية وادفعه بإحكام باتجاه لوحة التثبيت

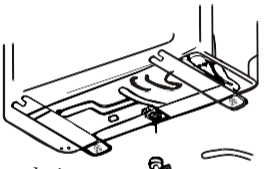


دليل التثبيت---اختيار مكان التثبيت

يجب تركيب الوحدة الخارجية على جدار صلب وتثبيتها بشكل آمن.
يجب مراعاة الإجراء التالي قبل الاتصال الأنابيب وكابلات التوصيل: قرر وهو أفضل وضع على الحائط ويترك بما فيه الكفاية مساحة لتتمكن من إجراء الصيانة بسهولة. قم بتثبيت الدعامة على الحائط باستخدام مثبتات لولبية وهي مناسبة بشكل خاص لنوع الجدار؛ استخدم كمية أكبر من المراسي اللولبية أكثر من المعتاد المطلوبة للوزن الذي يجب عليهم تحمله إلى اهتزاز أثناء التشغيل وتبقى ثابتة في نفس الوضع لسنوات دون أن تصبح المسامير مرتخي.

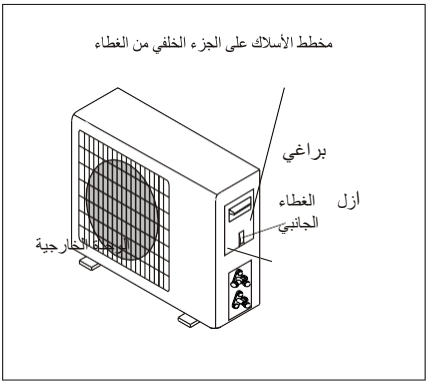
وحدة خارجية لتصريف المياه المكثفة (فقط لنماذج المضخات الحرارية)

يمكن تصريف الماء المتكثف والثلج المتكون في الوحدة الخارجية أثناء عملية التسخين من خلال أنبوب التصريف
.1قم بتثبيت منفذ التصريف في الفتحة مقاس 25 مم الموجودة في جزء الوحدة كما هو موضح في الصورة.
.2قم بتوصيل منفذ التصريف وأنبوب التصريف.
انتبه إلى تصريف المياه في مكان مناسب.



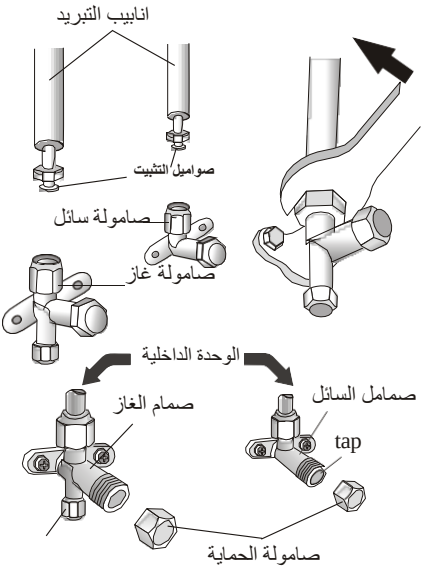
توصيلات كهربائية

.1قم بإزالة المقبض الموجود على اللوحة الجانبية اليمنى للوحدة الخارجية.
.2قم بتوصيل سلك توصيل الطاقة باللوحة الطرفية.
يجب أن تتناسب الأسلاك مع الوحدة الداخلية.
.3قم بتثبيت سلك توصيل الطاقة باستخدام مشبك السلك.
.4تأكد من تثبيت السلك بشكل صحيح.
.5يجب ضمان الاتصال الأرضي الفعال.
.6قم باستعادة المقبض.



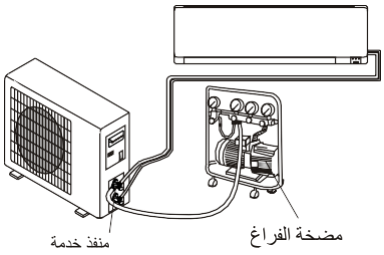
توصيل الأنابيب

قم بربط صواميل التوهج بوصلة الوحدة الخارجية
نفس إجراءات التشديد الموصوفة للداخلية
وحدة.
لتجنب التسرب، انتبه إلى النقاط التالية:
.1قم بربط صواميل الشعلة باستخدام مفتاحين. انتبه
لعدم إتلاف الأنابيب.
.2إذا لم يكن عزم الدوران كافيًا، فسيكون هناك
ربما يكون هناك بعض التسرب. مع تشديد المفرط
سيكون هناك أيضًا بعض التسرب في عزم الدوران، مثل الحافة
يمكن أن تتضرر.
.3النظام الأضمن هو تشديد الاتصال
باستخدام مفتاح ربط ومفتاح عزم الدوران: من فضلك
تحقق من جدول مفتاح عزم الدوران.



شحن الغاز

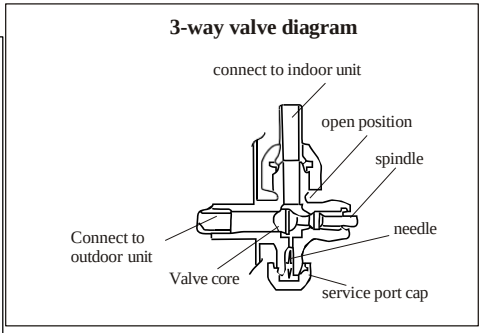
علبة الهواء والرطوبة المتبقية داخل دائرة التبريد
تسبب خلل في الضاغط. بعد الاتصال
الوحدات الداخلية والخارجية سحب الهواء والرطوبة
من دائرة التبريد باستخدام مضخة فراغ.

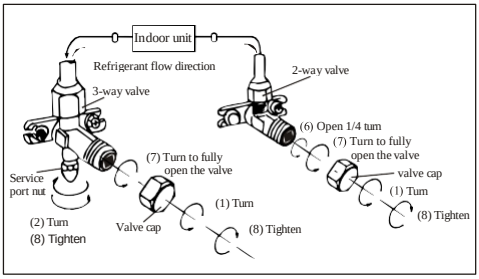


دليل التثبيت---اختيار مكان التثبيت

تسريب الغاز

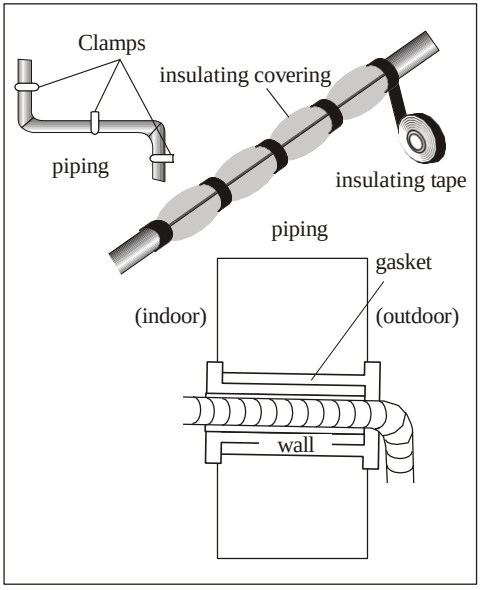
الهواء والرطوبة المتبقية داخل دورة التبريد يمكن أن يسبب خللاً في الضاغط.
بعد الاتصال الوحدات الداخلية والخارجية تنزف الهواء و الرطوبة من دوران مادة التبريد باستخدام فراغ مضخة.
(1)قم بفك الأغطية وإزالتها من الطريق 2 و صمامات ذات 3 اتجاهات.
(2)قم بفك الغطاء وإزالته من منفذ الخدمة.
(3)قم بتوصيل خرطوم مضخة التفريغ بمنفذ الخدمة.
(4)قم بتشغيل مضخة التفريغ لمدة 10 - 15 دقيقة حتى تم الوصول إلى فراغ مطلق قدره 10 ملم زئبق.
(5)مع استمرار تشغيل مضخة التفريغ، قم بإغلاق مقبض الضغط المنخفض على اقتران مضخة فراغ.
أوقف مضخة الفراغ.
(6)افتح الصمام ثنائي الاتجاه بمقدار 4/1 دورة ثم أغلقه بعد 10 ثواني. التحقق من جميع المفاصل عن التسريبات باستخدام الصابون السائل أو جهاز تسرب إلكتروني.
(7)أدر جسم الصمامين ثنائي الاتجاه وثلاثي الاتجاه.
افصل خرطوم مضخة التفريغ.
(8)استبدل جميع الأغطية الموجودة على الصمامات وأحكم ربطها.





دليل التثبيت---اختبار التشغيل

1.غطاء عازل للرياح حول الفواصل الداخلية الوحدة وإصلاحها بشريط عازل.
2.ثبت الجزء الزائد من كابل الإشارة بالجزء الأنابيب أو إلى الوحدة الخارجية.
3.قم بتثبيت الأنابيب على الحائط (بعد طلائها الشريط العازل) باستخدام المشابك أو إدخالها في البلاستيك فتحات.
4.قم بإغلاق الفتحة الموجودة في الجدار والتي يتم من خلالها إدخال الأنابيب مرت بحيث لا يمكن ملء الهواء أو الماء.
هل يعمل ON/OFF و FANبشكل طبيعي؟
هل يعمل الوضع بشكل طبيعي؟
هل تعمل نقطة الضبط و TIMERبشكل صحيح؟
هل يضيء كل مصباح بشكل طبيعي؟
هل يعمل الغطاء المخصص لاتجاه تدفق الهواء بشكل طبيعي؟
هل يتم تصريف الماء المكثف بانتظام؟
هل هناك أي ضجيج أو اهتزاز غير طبيعي أثناء عملية؟
هل يمكن أن تكون الضوضاء أو تدفق الهواء أو الماء المكثف الصرف الصحي يزعج الجيران؟
هل هناك أي تسرب لسائل التبريد؟
اختبار الوحدة الداخلية
اختبار الوحدة الخارجية
ملحوظة: وحدة التحكم الإلكترونية تسمح للضاغط بذلك ابدأ بعد ثلاث دقائق فقط من وصول الجهد النظام.



نوع السرعة الثابتة سعة النموذج (وحدة حرارية بريطانية/ساعة)	5k	7k	9k	12k	15/18k	22/24k		28/30k/36k	
قطر الأنبوب السائل	1/4 " (ϕ6)	1/4 " (ϕ6)	1/4 " (ϕ6)	1/4 " (ϕ6)	1/4 " (ϕ6)	1/4 " (ϕ6)	3/8 " (ϕ9.52)	1/4 " (ϕ6)	3/8 " (ϕ9.52)
قطر الأنبوب الغاز	3/8 " (ϕ 9.52)	3/8 " (ϕ 9.52)	3/8 " (ϕ 9.52)	1/2 " (ϕ 12)	1/2 " (ϕ 12)	5/8 " (ϕ 15.88)		5/8 " (ϕ 15.88)	
طول الأنبوب بالشحنة القياسية	3m	3m	3m	3m	4m	4m		4m	
أقصى مسافة بين الوحدة الداخلية والخارجية	15m	15m	15m	15m	15m	15m		15m	
شحن إضافي لغاز التبريد	20g/m	20g/m	20g/m	20g/m	30g/m	30g/m		30g/m	
الأعلى. فرق. في المستوى بين الوحدة الداخلية والخارجية	5m	5m	5m	5m	5m	5m		5m	
نوع غاز التبريد	R22	R22	R22	R22	R22	R22		R22	

نوع السرعة الثابتة سعة النموذج (وحدة حرارية بريطانية/ساعة)	7k	9k	12k		15/18k	22/24k		28/30k/36k	
قطر الأنبوب السائل	1/4 " (ϕ6)	1/4 " (ϕ6)	1/4 " (ϕ6)		1/4 " (ϕ6)	1/4 " (ϕ6)	3/8 " (ϕ9.52)	1/4 " (ϕ6)	3/8 " (ϕ9.52)
قطر الأنبوب الغاز	3/8 " (ϕ 9.52)	3/8 " (ϕ 9.52)	3/8 " (ϕ 9.52)	1/2 " (ϕ 12)	1/2 " (ϕ 12)	5/8 " (ϕ 15.88)		5/8 " (ϕ 15.88)	
طول الأنبوب بالشحنة القياسية	3m	3m	3m	3m	4m	4m		4m	
أقصى مسافة بين الوحدة الداخلية والخارجية	15m	15m	15m	15m	15m	15m		15m	
شحن إضافي لغاز التبريد	20g/m	20g/m	20g/m	20g/m	30g/m	30g/m		30g/m	
الأعلى. فرق. في المستوى بين الوحدة الداخلية والخارجية	5m	5m	5m	5m	5m	5m		5m	
نوع غاز التبريد	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		R410A	

نوع السرعة الثابتة سعة النموذج (وحدة حرارية بريطانية/ساعة)	9k	12k		15/18k	22/24k	
قطر الأنبوب السائل	1/4 " (ϕ6)	1/4 " (ϕ6)		1/4 " (ϕ6)	1/4 " (ϕ6)	3/8 " (ϕ9.52)
قطر الأنبوب الغاز	3/8 " (ϕ 9.52)	3/8 " (ϕ 9.52)	1/2 " (ϕ 12)	1/2 " (ϕ 12)	5/8 " (ϕ 15.88)	
طول الأنبوب بالشحنة القياسية	3m	3m	3m	4m	4m	
أقصى مسافة بين الوحدة الداخلية والخارجية	15m	15m	15m	15m	15m	
شحن إضافي لغاز التبريد	20g/m	20g/m	20g/m	30g/m	30g/m	
الأعلى. فرق. في المستوى بين الوحدة الداخلية والخارجية	5m	5m	5m	5m	5m	
نوع غاز التبريد	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

راجع ملصق تصنيف البيانات الملصق على الوحدة الخارجية. *حسب مواصفات الموديل
تشديد عزم الدوران لأغطية الحماية

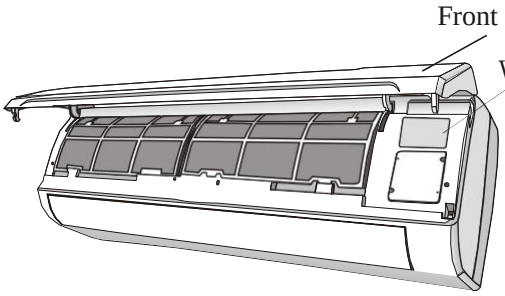
تشديد عزم الدوران [N x m]		الإجهاد المقابل باستخدام مفتاح ربط 20 سم	تشديد عزم الدوران [N x m]	انابيب
7 - 9	صامولة الخدمات	قوة المعصم	15 - 20	1/4 " (ϕ6)
25 - 30	قبعات الحماية	**قوة الذراع**	31 - 35	3/8 " (ϕ 9.52)
		قوة الذراع	35 - 45	1/2 " (ϕ 12)
		قوة الذراع	75 - 80	5/8 " (ϕ 15.88)

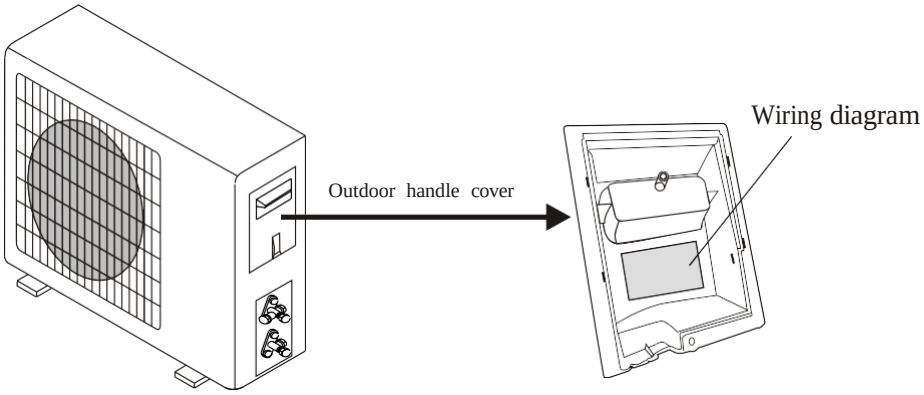
مخطط توصيل الاسلاك الكهربائية

بالنسبة للنماذج المختلفة، قد يكون مخطط الأسلاك مختلفا. يرجى الرجوع إلى مخططات الأسلاك الملصقة على الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية على التوالي.

في الوحدة الداخلية، يتم لصق مخطط الأسلاك أسفل اللوحة الأمامية؛

في الوحدة الخارجية، يتم لصق مخطط الأسلاك على الجانب الخلفي من غطاء المقبض الخارجي.





ملاحظة: بالنسبة لبعض الطرازات، تم توصيل الأسلاك بلوحة الدائرة المطبوعة الرئيسية للوحدة الداخلية بواسطة الشركة المصنعة بدون كتلة طرفية.

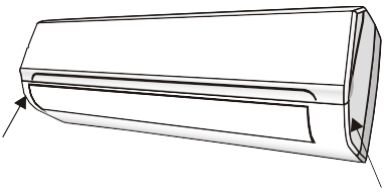
مواصفات أسلاك الكابلات

سعة النموذج (وحدة حرارية بريطانية/ساعة)		5k	7k	9k	12k	15/18k	22/24k	28/30k/36k
		مساحة المقطع						
كابل التيار الكهربائي	N	1.0mm² AWG18	1.0mm² AWG18	1.0mm² AWG18	1.0mm² (1.5mm)² AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14 H05RN-F	4.0mm² AWG12
	L	1.0mm² AWG18	1.0mm² AWG18	1.0mm² AWG18	1.0mm² (1.5mm)² AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14 H05RN-F	4.0mm² AWG12
	E	1.0mm² AWG18	1.0mm² AWG18	1.0mm² AWG18	1.0mm² (1.5mm)² AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14 H05RN-F	4.0mm² AWG12
كيبل التزويد	N	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm² (1.5mm)²	1.5mm²	0.75mm²	0.75mm²
	L	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm² (1.5mm)²	1.5mm²	0.75mm²	0.75mm²
	1	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm²	1.0mm² (1.5mm)²	1.5mm²	0.75mm²	0.75mm²
	2	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²
	3	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²
	⏚	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²	0.75mm²

سعة النموذج (وحدة حرارية بريطانية/ساعة)				9k	12k	18/22k	24k	
				مساحة المقطع				
كابل التيار الكهربائي	N			1.0mm² (1.5mm)² AWG18 (AWG16)	1.0mm² (1.5mm)² AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14	
	L			1.0mm² (1.5mm)² AWG18 (AWG16)	1.0mm² (1.5mm)² AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14	
	E			1.0mm² (1.5mm)² AWG18 (AWG16)	1.0mm² (1.5mm)² AWG18 (AWG16)	1.5mm² AWG16	2.5mm² AWG14	
كيبل التزويد	N			1.0mm² (1.5mm)²	1.0mm² (1.5mm)²	1.5mm²	0.75mm²	
	L			1.0mm² (1.5mm)²	1.0mm² (1.5mm)²	1.5mm²	0.75mm²	
	1			1.0mm² (1.5mm)²	1.0mm² (1.5mm)²	1.5mm²	0.75mm²	
	⏚			1.0mm² (1.5mm)²	1.0mm² (1.5mm)²	1.5mm²	0.75mm²	

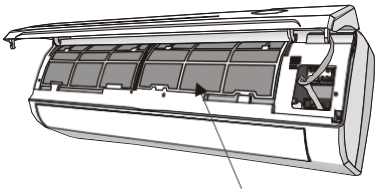
220V 7K , 9K , 12K 15K , 16K , 18K , 22K , 24K , 30K air conditioner indoor unit fuse parameter is 50T, 3.15A
110V 7K , 9K 12k air conditioner indoor unit fuse parameter is 50T, 3.15A,
125V 7K , 9K , 12K air conditioner outdoor unit fuse parameter is 61T, 15A
250V 18K , 22K , 24K air conditioner outdoor unit fuse parameter is 65TS, 25A

الصيانة الدورية ضرورية للحفاظ على كفاءة مكيف الهواء لديك.
قبل إجراء أي صيانة، افصل مصدر الطاقة عن طريق إخراج القابس من المقبس.



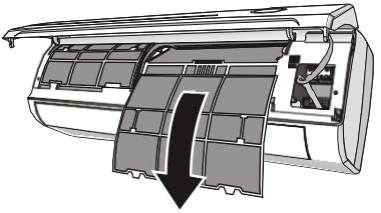
تنظيف الوحدة الداخلية

مرشحات مضادة للغبار
.1افتح اللوحة الأمامية باتباع اتجاهسهم
.2مع إبقاء اللوحة الأمامية مرفوعة بيد واحدة، قم بإخراجها مرشح الهواء باليد الأخرى
.3نظف الفلتر بالماء؛ إذا كان الفلتر متسخًا الزيت، يمكن غسله بالماء الدافئ (لا يتجاوز45 يترك ليجف في مكان بارد وجاف.
.4مع إبقاء اللوحة الأمامية مرفوعة بيد واحدة، قم بإدخالها مرشح الهواء باليد الأخرى
.5إغلاق الفلتر الكهروستاتيكي ومزيل العرق (إذا كان مثبتًا) لا يمكن غسلها أو تجديدها ويجب استبدالها مع مرشحات جديدة بعد كل 6 أشهر.



تنظيف المبادل الحراري

.1افتح اللوحة الأمامية للوحدة ثم فكها من المفصلاتلتسهيل عملية التنظيف.
.2قم بتنظيف الوحدة الداخلية باستخدام قطعة قماش مع الماء)لا يزيد عن 40) .
.3إذا كانت الوحدة الخارجية مسدودة، قم بإزالة الأوراق و النفايات وإزالة الغبار بنفث الهواء أو قليل من الماء.



صيانة نهاية الموسم

.1افصل المفتاح التلقائي أو القابس.
.2قم بتنظيف المرشحات واستبدالها
.3في يوم مشمس، اترك المكيف يعمل في التهوية لعدة ساعات، حتى يجف الجزء الداخلي للوحدة تمامًا.

استبدال البطاريات
متى: كيف:
لم يتم سماع صوت تنبيه من الوحدة الداخلية. شاشة LCD لا تعمل.
انزع الغطاء من الخلف.
ضع البطاريات الجديدة مع احترام الرمزين + و. -
ملحوظة: استخدم البطاريات الجديدة فقط. قم بإزالة البطاريات من جهاز التحكم عن بعد عندما لا يكون المكيف قيد التشغيل
تحذير ! لا تقم بإلقاء البطاريات في القمامة العامة، بل يجب التخلص منها في حاويات خاصة موجودة في نقاط التجميع.

الأسباب المحتملة	عطل
انقطاع التيار الكهربائي / انسحب القابس	**الجهاز لا يعمل**
محرك مروحة الوحدة الداخلية والخارجية تالف	
قاطع الدائرة المغناطيسية الحرارية للضاغط معيب	
جهاز حماية أو صمامات معيبة.	
اتصالات فضفاضة أو المكونات انسحبت	
ويتوقف أحيانًا عن التشغيل لحماية الجهاز.	
الجهد أعلى أو أقل من نطاق الجهد	
وظيفة TIMER-ON النشطة	
لوحة التحكم الإلكترونية التالفة	
فلتر الهواء متسخ	رائحة غريبة
التدفق الخلفي للسائل في دورة التبريد	ضجيج الغاز
يحدث هذا عندما يصبح الهواء في الغرفة باردًا جدًا، على سبيل المثال في وضع التبريد أو إزالة الرطوبة/التجفيف.	يأتي ضباب خفيف من مخرج الهواء
يحدث هذا الضجيج بسبب تمدد أو انكماش اللوحة الأمامية بسبب التغيرات في درجة الحرارة ولا يشير إلى وجود مشكلة.	يمكن سماع ضجيج غريب
ضبط درجة الحرارة بشكل غير مناسب..	عدم كفاية تدفق الهواء، سواء كان ساخنًا أو باردًا
تم حظر مدخل أو مخرج الهواء للوحدة الداخلية أو الخارجية.	
فلتر الهواء مسدود.	
تم ضبط سرعة المروحة على الحد الأدنى.	
مصادر أخرى للحرارة في الغرفة.	
لايوجد غاز تبريد.	
جهاز التحكم عن بعد ليس قريبًا بدرجة كافية من الوحدة الداخلية.	الجهاز لا يستجيب للأوامر
ربما تكون بطارية جهاز التحكم عن بعد قد نفدت..	
عوائق بين جهاز التحكم عن بعد وجهاز استقبال الإشارة في الوحدة الداخلية.	
وظيفة LED النشطة	الشاشة معطلة
إنقطاع الطاقة	

قم بإيقاف تشغيل مكيف الهواء على الفور وقطع التيار الكهربائي في حالة:

أصوات غريبة أثناء التشغيل.
لوحة التحكم الإلكترونية الخاطئة
الصمامات أو المفاتيح الخاطئة.
رش الماء أو الأشياء داخل الجهاز.
ارتفاع درجة حرارة الكابلات أو المقابس.
روائح قوية جدًا تنبعث من الجهاز.

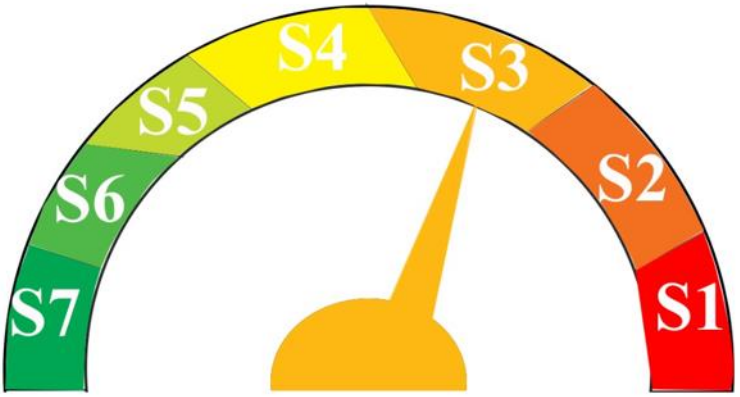
إشارات الخطأ على الشاشة

في حالة حدوث خطأ، تعرض شاشة الوحدة الداخلية رموز الخطأ التالية:

وصف المشكلة	تشغيل المصباح	
خطأ في جهاز استشعار درجة الحرارة في الأماكن المغلقة	يومض مرة واحدة	E1
خطأ في جهاز استشعار درجة حرارة الأنابيب الداخلية	يومض مرتين	E2
عطل في محرك المروحة الداخلية.	يومض 6 مرات	E6

بطاقة كفاءة الطاقة لجهاز تكييف هواء الغرفة (inv)

الصانع	General Deluxe
الموديل (الطراز)	GAC 1235
الوحدة الخارجية	GAC 1235
الوحدة الداخلية	



أقل كفاءة لاستهلاك الطاقة	طبقا للمواصفة القياسية المصرية م.ق.م.3795/2023	اكثر كفاءة لاستهلاك الطاقة

الاستهلاك السنوي لهذا الموديل في وضع التبريد كيلو واط/س	3960
القدرة الكهربائية المقننة الكلية (كيلو واط)	1.7
سعة التبريد المقننة الكلية (كيلوواط)(و.ح.ب./س)	3.5/12000
نسبة كفاءة الطاقة الموسمية (واط/واط)(و.ح.ب./واط.س)	3.52/12

نظام التشغيل	- تبريد فقط - تبريد + تدفئة

لا يتم نزع هذه البطاقة من على الغلاف الى ان
يتم تسليمه للعميل
نعمل معا لتوفير الطاقة والحفاظ على البيئة

GENERAL DELUXE مكيف هواء سبليت نوع جداري(انفيرتر)		
الموديل	الوحدة الداخلية	GAC1235
	الوحدة الخارجية	GAC1235

	التبريد	التسخين
السعة	3.5كيلو واط 12000وح ب/س	3.55 كيلو واط 12000وح ب/س
شدة التيار الكهربائي	5.2 أمبير (1.4~9) أمبير	4.8 أمبير (1.4~9) أمبير
التيار المقنن	9 أمبير	9 أمبير
القدرة المدخلة المقننة	1.7 كيلو واط	1.5 كيلو واط
القدرة الكهربائية المدخلة للتبريد والتدفئة	1.1 كيلو واط (0.3-1.7) كيلو واط	0.95 كيلو واط (0.3-1.5) كيلو واط
تدفق الهواء الداخلي	550متر مكعب لكل ساعة	590متر مكعب لكل ساعة
أقصى ضغط	التفريغ	4.5 MPa
	السحب	1.9 MPa
مقدار الضجيج	الوحدة الداخلية	52 dB
	الوحدة الخارجية	61 dB
الفولطية الاسمية	240-220 فولت ~	
التردد الاسمي	50, 1ø هيرتز	
نوع غاز التبريد وكميته وحجم إحداث الاحترار العالميGWP	R410a,0.68kg,2088	
نسبة كفاءة الطاقة الموسمية واط/واط : 3.52 و ح ب /واط.س : 12		
الفئة المناخية: T1,H1		
حماية الوحدة الخارجية ضد الماءIPX4		
تحذير : لا يستخدم هذا الجهاز الا في حالة وجود توصيلة أرضي بالمبنى أو بإضافة تبيطة تيار متبقي (RSD) مع فيشة ثنائية . Class I		
ES: 3795/2023		
شركة التفوق التكنلوجي للصناعات الهندسية ـ مجموعة محمد ابو حلتم للاستثمارات صنع في الاردن		