



كتيب تعليمات التركيب والتشغيل لمكيف الهواء نوع – تركيب على النافذة



■ النموذج

LACW18R4
LACW24R4

مقدمة

إن المكيفات هي قطع ذات قيمة عالية ومن أجل ضمان مصالحك وحقوقك المشروعة يرجى السماح للفنيين المهنيين بتركيب المكيف لك وإن دليل الإرشادات هذا هو النسخة المعدة لأغراض عالمية بالنسبة لنماذج المكيفات من نوع نافذة الذي تم تصنيعه من قبل شركتنا ويمكن أن يختلف شكل الوحدات التي تشتريها اختلافاً طفيفاً عن تلك الواردة في دليل المستخدم ولكن لا يؤثر ذلك على التشغيل واستخدامك لها بشكل مناسب. يرجى قراءة الأقسام بعناية والتي تتوافق مع النموذج المحدد الذي تختاره واحتفظ بدليل المستخدم بشكل جيد بحيث يسهل عليك الرجوع إليه لاحقاً.

إضافة إلى دليل المستخدم

هذا الجهاز ليس معداً للاستخدام من قبل الأطفال الصغار أو المعاقين دون إشراف ويجب مراقبة الأطفال الصغار لضمان عدم لعبهم بالجهاز.

المحتويات





1	تعليمات للمستخدمين النهائيين
3	تسميات ووظائف مختلف الأجزاء
5	استخدام لوحة التحكم
7	استخدام جهاز التحكم عن بعد
9	مميزات نظام تشغيل التدفئة
10	أنظمة الصيانة
11	تشخيص الحالات غير العادية ومعالجتها
12	التركيب

تعليمات للمستخدمين النهائيين

اقرأ دليل المستخدم هذا بعناية قبل استخدام المكيف لضمان التشغيل المناسب للوحدات.

تعليمات التركيب

- تأكد من قيام الأشخاص أو الفنيين في خدمة ما بعد البيع التابعين لشركتنا أو محلات الصيانة المعتمدة بإجراء التركيب لك.

<p>لا تقم بتركيب الوحدات في مكان يحتمل أن يتواجد فيه تسرب غازات قابلة للاشتعال.</p>  <p>يمكن أن يؤدي تسرب الغازات وتجمعها حول الجهاز إلى خطر التعرض للحرق أو الحوادث الأخرى.</p>	<p>تأكد من تركيب القاطع من أجل تشغيل سليم.</p>  <p>في حال عدم تركيب القاطع يمكن أن يؤدي ذلك إلى صدمة كهربائية أو التعرض لأخطار أخرى.</p>
<p>بعد توصيل الأسلاك بين الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية تأكد من ثبات التوصيل حتى ولو من خلال سحب السلك بقليل من القوة.</p>  <p>أنبوب خروج المياه - استطالة أنبوب التصريف في حال كان مفكوكاً يمكن أن تحدث حرائق خطيرة.</p>	<p>تأكد من تأريض مصدر الطاقة الخاص بالجهاز بشكل مناسب.</p>  <p>يجب توصيل سلك التأريض الخاص بالمكيف بشكل جيد إلى سلك التأريض الخاص بمصدر الطاقة لأن التأريض الغير مناسب يؤدي إلى احتمال التعرض للصدمة الكهربائية أو المخاطر الأخرى.</p>

تعليمات التشغيل

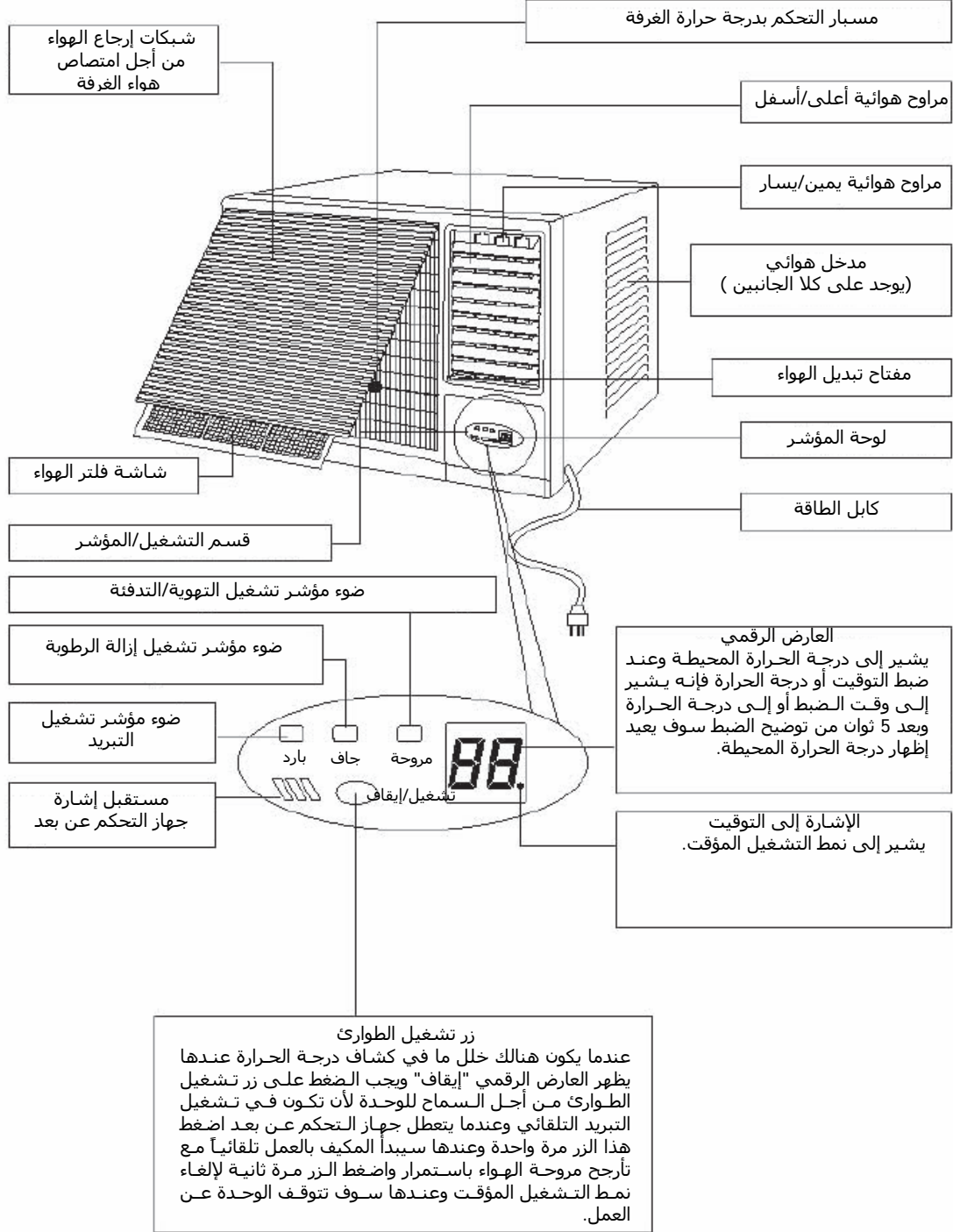
<p>لا تحاول إيقاف تشغيل المكيف من خلال سحب كابل الطاقة من المأخذ.</p>  <p>ربما يؤدي إلى صدمة كهربائية أو حرائق خطيرة أو حوادث أخرى.</p>	<p>لا توصل كابل مصدر الطاقة الخاص بالمكيف إلى مأخذ توصيل لأنه غير مسموح استخدام كابلات الطاقة المطولة أو الاشتراك في المأخذ ذاته.</p>  <p>يمكن أن يؤدي إلى صدمة كهربائية أو فرط إحماء أو حرائق خطيرة أو حوادث أخرى.</p>	<p>لا تضغط أو تحك أو تلتف أو تسخن أو تغير كابل الطاقة.</p>  <p>ربما يؤدي إلى صدمة كهربائية أو فرط إحماء أو حرائق خطيرة</p> <p>أو حوادث أخرى وفي هذه الحالة يتلف كابل الطاقة أو يلزم استبداله نتيجة أسباب أخرى فيرجى الطلب من التجار التابعين لشركتنا أو خبراء الصيانة المعتمدين من أجل استبداله.</p>
<p>لا تشغل المفاتيح الكهربائية وأيديك مبللة.</p>  <p>ربما يؤدي إلى صدمة كهربائية أو أخطار أخرى.</p>	<p>تأكد من عدم وجود غبار على القابس قبل توصيلها بمأخذ الطاقة وتأكد من ولوج القابس جيداً في المأخذ.</p>  <p>يؤدي وجود غبار على القابس أو عدم توصيله بشكل جيد إلى صدمة كهربائية أو حرائق خطيرة أو حوادث أخرى.</p>	<p>لا تستخدم فاصماً مع سعة غير مناسبة أو الأسلاك المعدنية الأخرى.</p>  <p>يمكن أن يؤدي الاستخدام غير المناسب للأسلاك المعدنية أو النحاسية إلى خلل في أداء الجهاز أو إلى حرائق خطيرة.</p>

<p>حاول حسب إمكانيتك تفادي دخول أشعة الشمس المباشرة والحرارة إلى الغرفة.</p>  <p>أثناء عملية التبريد، يرجى إسدال ستائر النافذة أو الحواجز لحجب أشعة الشمس.</p>	<p>حاول التقليل من انبعاث الحرارة في الغرفة أثناء عملية التبريد، يرجى وضع مصدر الحرارة خارج الغرفة، إذا أمكن ذلك، ولا تستخدم المواقد في غرفة ذات تكييف هوائي.</p>  <p>قد يؤدي ذلك إلى عملية احتراق ناقصة لهذه الأجهزة.</p>	<p>إذا لزم الأمر لاستخدام مكيف الهواء ومواقد التسخين في نفس الغرفة، حاول تهوية الغرفة جيداً.</p>  <p>قد تؤدي التهوية غير الكافية إلى خطر نقص الأكسجين.</p>
<p>لا تضع تلك المواد مثل المبيدات الحشرية، والطلاء أو أية مواد أخرى سريعة الاشتعال بالقرب من مكيف الهواء أو لا تقم برشها تجاه مكيف الهواء.</p>  <p>قد يؤدي ذلك إلى حدوث مخاطر</p>	<p>لا تقم بإدخال الأعواد الخشبية أو أشياء أخرى صلبة داخل مدخل أو مخرج الهواء.</p>  <p>قد يسبب الدوران السريع لشفرات المروحة إلى وقوع الحوادث.</p>	<p>لا تغسل مكيف الهواء بالماء.</p>  <p>قد يسبب ذلك احتمالية التعرض لصدمة كهربائية أو حوادث أخرى.</p>
<p>لا تستخدم المواد التالية:</p>  <p>الماء الفاتر (فوق 40 درجة مئوية) فقد يسبب الماء الفاتر تشوه أو مسح ألوان مكيف الهواء الأساسية. البنزين، مواد الطلاء والنفطية والمواد الكاشطة، الخ. فقد يسبب ذلك تشوه أو خدش مكيف الهواء.</p>	<p>لا تدع الهواء المنبعث ينفذ مباشرة إلى جسدك لفترة طويلة.</p>  <p>قد يسبب ذلك الألم لجسدك أو الأذى لصحتك.</p>	<p>لا تضغط باب لوحة التحكم أو تدوره بعد فتحه.</p> 
<p>لا تجلس على الجهاز الخارجي أو تضع فوقه الأشياء الثقيلة.</p>  <p>قد يؤدي سقوط الجهاز إلى إصابات جسدية أو حوادث أخرى.</p>	<p>تحقق ما إذا كانت أجزاء دعم الجهاز مثبتة ومحمكة بصورة صحيحة.</p>  <p>أما إذا كانت أجزاء الدعم تالفة، فم بإصلاحها على الفور كي تمنع الجهاز من السقوط على الأرض والذي قد يؤدي إلى الأذى الجسدي أو الإصابات.</p>	<p>في حال عدم استخدام المكيف لفترة طويلة من الزمن، يرجى سحب مأخذ التيار من قابس مصدر الطاقة لضمان السلامة وقم بإيقاف المكيف قبل سحب المأخذ.</p> 

تعليمات الإزالة والإصلاح

- إذا لزم الأمر لإزالة الأجهزة وتركيبها في مكان آخر أو لإصلاحها، يرجى استدعاء وكيلنا أو مركز الصيانة المعتمد للقيام بهذا العمل.
- في حال حدوث شيء خاطئ (رائحة حرق، على سبيل المثال)، يرجى إيقاف التشغيل، وفصل الطاقة واستدعاء وكيلنا أو مركز الصيانة المعتمد.

تسميات ووظائف مختلف الأجزاء

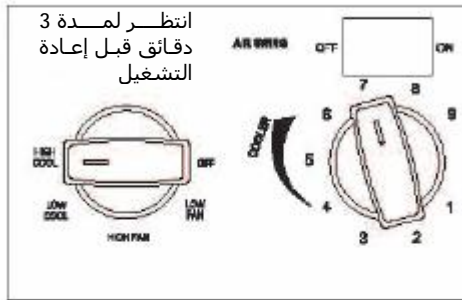


تسميات ووظائف مختلف الأجزاء

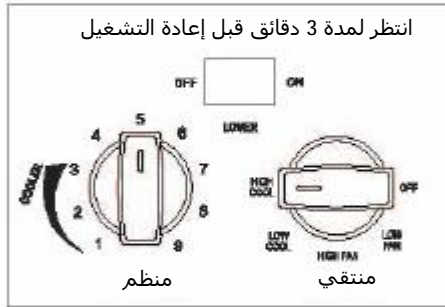
لوحة التحكم اليدوي

النماذج مع أجهزة تحكم غير مجهزة بهذه اللوحات.

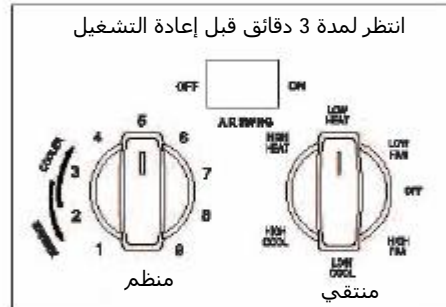
نموذج 3200 واط، 3500 واط (نموذج تبريد فقط)



نموذج 3200 واط، 3500 واط (نموذج تبريد فقط)



نموذج 1: 4600 واط، 500 واط (نموذج تبريد فقط)



نموذج 2: 4600 واط، 5000 واط (نموذج تبريد فقط)



نموذج 1: 4600 واط، 5000 واط (نموذج تبريد وتدفئة)



نموذج 2: 4600 واط، 5000 واط (نموذج تبريد وتدفئة)

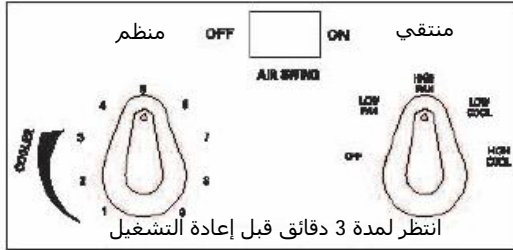


انتظر لمدة 3 دقائق قبل إعادة التشغيل

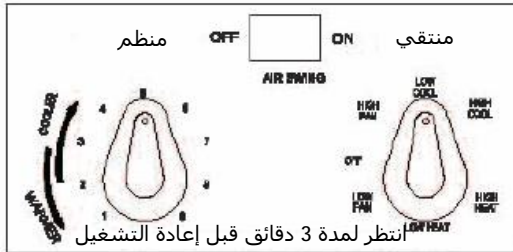


انتظر لمدة 3 دقائق قبل إعادة التشغيل

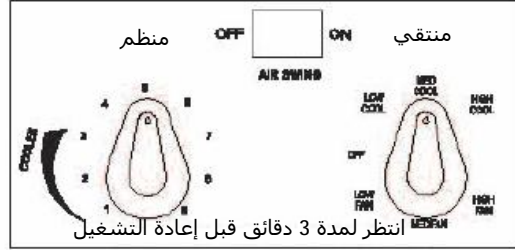
نموذج 1: 6100 واط، 6600 واط (نموذج تبريد فقط)



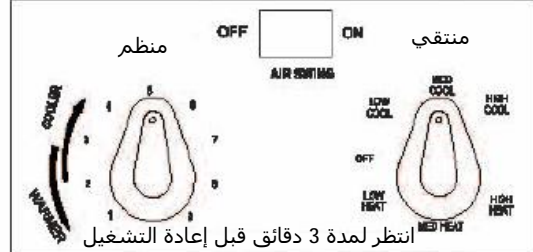
نموذج 1: 6100 واط، 6600 واط (نموذج تبريد وتدفئة)



نموذج 2: 6100 واط، 6600 واط (نموذج تبريد فقط)



نموذج 2: 6100 واط، 6600 واط (نموذج تبريد وتدفئة)



ملاحظة: يظهر أعلاه لوحات التحكم العامة لشركتنا وربما يختلف بعض منها اختلافاً طفيفاً عن النماذج الواردة أعلاه ويمكن أن يكون هنالك فقط 5 أجهزة ضبط درجة الحرارة للتعديل ومسكة "اختبار التشغيل"، يرجى الإطلاع على كيفية استخدامها، وأن هذا لا يؤثر على تشغيلك للمكيف بشكل مناسب.

استخدام لوحة التحكم

ملاحظة: يمكن أن يختلف تصميم وعمل مختلف نماذج لوحات التحكم عن بعضها البعض وللإطلاع يرجى قراءة ما يلي والإشارة إلى كيفية الاستخدام.

طريقة تشغيل مقابض التحكم بالتشغيل

- تُستخدم هذه المقابض للتحكم بسرعة دوران محرك المروحة أو طريقة تشغيل المكيف.
- عندما يكون المقبض على "مروحة" عندها يدخل المكيف في طور نظام تشغيل التهوية ولكن لا يتم تفعيل عمل الضاغط.
- عندما يكون المقبض على "مروحة منخفضة" عندها يكون المكيف في حالة تشغيل مروحة منخفضة من أجل نشر تيار هوائي ضعيف.
- عندما يكون المقبض على "مروحة متوسطة" عندها يكون المكيف في حالة تشغيل مروحة متوسطة من أجل نشر تيار هوائي قوي.
- لا تتوافر هذه الوظيفة في جميع النماذج وبالنسبة للنماذج التي لا تحتوي على هذه الوظيفة فإن عملية التدوير إلى هذه الوظيفة غير صالحة.
- عندما يكون المقبض على "مروحة عالية" عندها يكون المكيف في حالة تشغيل مروحة عالية من أجل نشر تيار هوائي أقوى.

- عندما يكون المقبض على "بارد منخفض" عندها يكون المكيف في حالة تشغيل تبريد منخفض من أجل نشر تيار هوائي ضعيف.
 - عندما يكون المقبض على "بارد متوسط" عندها يكون المكيف في حالة تشغيل تبريد متوسط من أجل نشر تيار هوائي قوي.
 - لا تتوافر هذه الوظيفة في جميع النماذج وبالنسبة للنماذج التي لا تحتوي على هذه الوظيفة فإن عملية التدوير إلى هذه الوظيفة غير صالحة.
 - عندما يكون المقبض على "بارد عالي" عندها يكون المكيف في حالة تشغيل تبريد عالي من أجل نشر تيار هوائي أقوى.
 - عندما يكون المقبض على "ساخن منخفض" عندها يكون المكيف في حالة تشغيل تدفئة منخفضة من أجل نشر تيار هوائي ضعيف.
 - عندما يكون المقبض على "ساخن متوسط" عندها يكون المكيف في حالة تشغيل تدفئة متوسطة من أجل نشر تيار هوائي قوي.
 - لا تتوافر هذه الوظيفة في جميع النماذج وبالنسبة للنماذج التي لا تحتوي على هذه الوظيفة فإن عملية التدوير إلى هذه الوظيفة غير صالحة.
 - عندما يكون المقبض على "ساخن عالي" عندها يكون المكيف في حالة تشغيل تدفئة عالية من أجل نشر تيار هوائي أقوى.
 - عندما يكون المقبض على "إيقاف" عندها يتوقف المكيف عن العمل.
- ملاحظة: عندما تريد تدوير المقبض حاول تدويره ببطء قدر الإمكان ولا تدره كثيراً ويجب ألا يقل الفاصل الزمني اللازم إعادة تفعيل العمل عن 3 دقائق لتجنب زيادة الحمل على الوحدة والذي يؤدي إلى تعطل الفاصم.

طريقة تشغيل مقبض التحكم بدرجة الحرارة

استخدام لوحة التشغيل رقم 1

يتم تخفيض درجة الحرارة من 1 إلى 9. أدر المقبض لضبط درجة الحرارة المطلوبة.

استخدام لوحة التشغيل رقم 2

يتم تخفيض درجة الحرارة من 1 إلى 6. أدر المقبض لضبط درجة الحرارة المطلوبة. وعندما يكون المقبض على وضعية التشغيل التجريبي عندها سيعمل المكيف باستمرار دون أن يكون ذلك تبعاً لدرجة حرارة الغرفة.

ضبط تبديل الهواء

عادة ما يوجد مفتاح تبديل الهواء في الوضع المغلق الأيسر وعندما يتم تحريكه إلى اليمين عندها تتخلص الوحدة من كمية قليلة من الهواء الملوث داخل الغرفة من أجل إبقاء الهواء نقياً ولكن في حال وضع المفتاح على الوضع اليمين لفترة طويلة عندها سوف تتأثر فعالية التبريد.

ضبط اتجاه الهواء

ضبط أعلى/أسفل

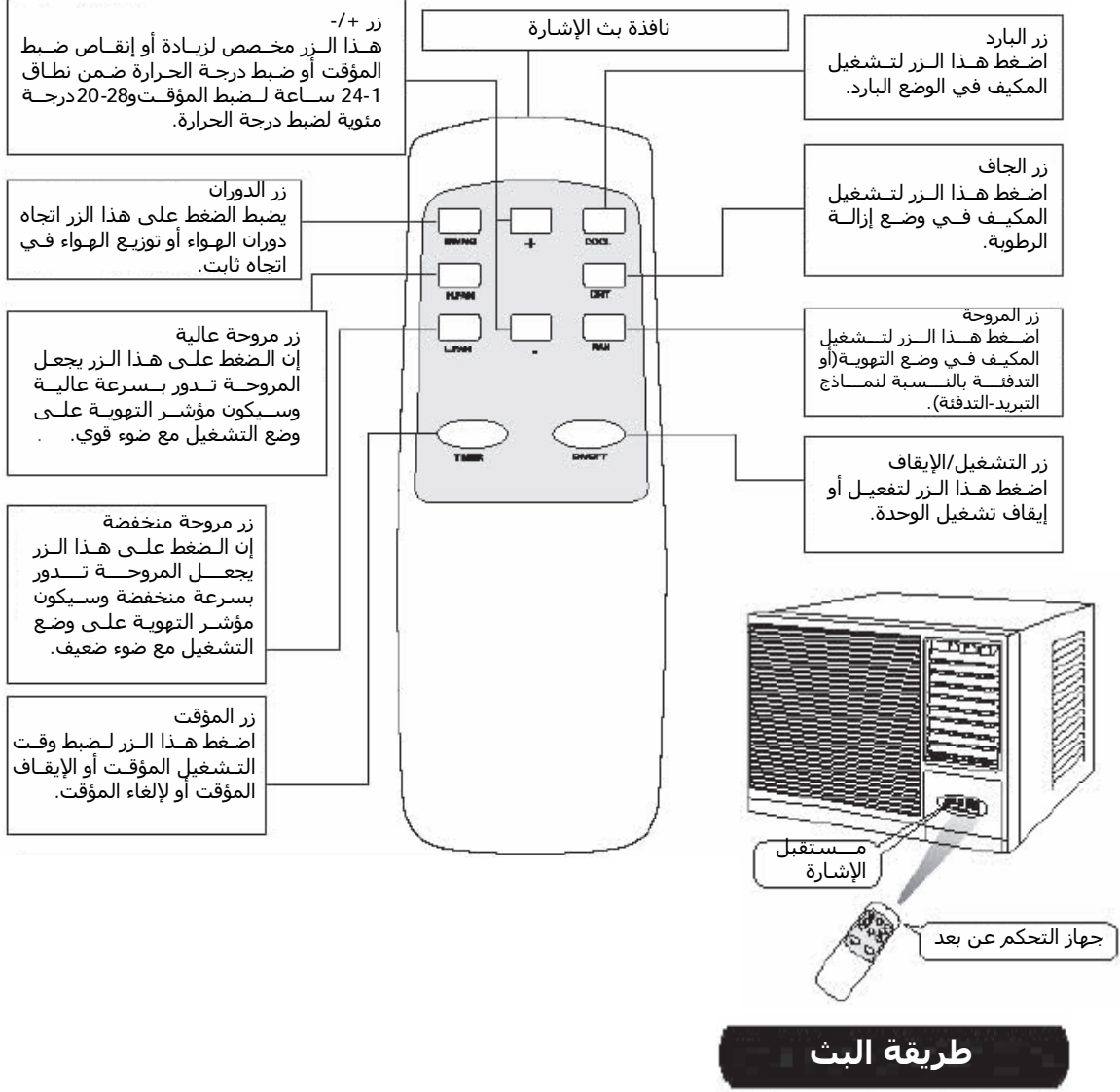
ثبت مرواح الهواء أعلى/أسفل في وضع مناسب باليد وحركها إلى الأعلى والأسفل لضبطها.

ضبط يمين/يسار

عندما يكون مقبض تقلب الهواء في وضع "تشغيل" عندها ستتحرك مرواح توزيع الهواء اليمينى واليسرى إلى الأمام والخلف وعندما تتحرك المرواح إلى زاوية توزيع الهواء التي تريدها أدر المقبض إلى وضع "إيقاف" وعندها تتوقف المرواح عن التقلب وسوف يقوم المكيف بتوزيع الهواء في الاتجاه المحدد.

استخدام جهاز التحكم عن بعد

يتم تزويد عدد قليل فقط من المكيفات بجهاز تحكم عن بعد.



- وجه جهاز التحكم عن بعد باتجاه المكيف كما هو مبين في الرسم واضغط الزر على جهاز التحكم عندها سوف تبث إشارة الأمر إلى المكيف.
- عند استلام الإشارة من جهاز التحكم عن بعد عندها سوف يصدر المكيف صوت "دي" للتأكيد.

نقاط يجدر الانتباه إليها عند استخدام جهاز التحكم عن بعد

- لا تضع جهاز التحكم عن بعد بالقرب من الأشياء ذات الحرارة العالية مثل وسادة السرير ذات التدفئة الكهربائية أو مشع حراري.
- لا تضع جهاز التحكم في أماكن معرضة مباشرة لأشعة الشمس أو الأضواء القوية.
- تجنب السقوط الطارئ لجهاز التحكم والذي يؤدي إلى تلفه.
- لا تضع حاجزاً بين المكيف وجهاز التحكم.
- لا ترش جهاز التحكم بالماء أو السوائل الأخرى.
- لا تضع أجساماً ثقيلة على جهاز التحكم.
- في حال لم تصدر وحدة المكيف صوت التأكيد بعد بث الإشارة بشكل مناسب فذلك يعود إلى استهلاك البطاريات في جهاز التحكم والتي تحتاج لأن تُستبدل.
- في حال كان جهاز التحكم عن بعد لا يعمل عندها استبدل البطاريات وحاول مجدداً وفي حال بقي الخلل بعد استبدال البطاريات يرجى تفعيل عمل المكيف من خلال نظام تشغيل الطوارئ والاتصال بالتاجر التابع لشركتنا أو محل الصيانة المعتمد.

طرق التشغيل الخاصة بأنماط الوظيفة المختلفة

إن طرق التشغيل الخاصة بأنماط تبريد/مروحة (تدفئة)/جاف هي كالتالي:

- وجه جهاز التحكم عن بعد باتجاه الوحدة واضغط زر النمط الموافق وعند سماع صوت "دي" فذلك يعني بأن الوحدة تعمل في النمط المطلوب.
- أثناء تشغيل التبريد اضغط زر +/- لضبط درجة الحرارة.
- أثناء تشغيل المروحة اضغط زر مروحة منخفضة أو مروحة عالية لاختيار توزيع الهواء بسرعة عالية أو منخفضة وعلى لوحة المؤشر سيظهر مؤشر التهوية إما بضوء قوي أو ضوء ضعيف.
- أثناء تشغيل الجاف يدور محرك المروحة تلقائياً بنمط توزيع هواء ذو سرعة منخفضة ويكون ضوء إزالة الرطوبة مضيئاً.

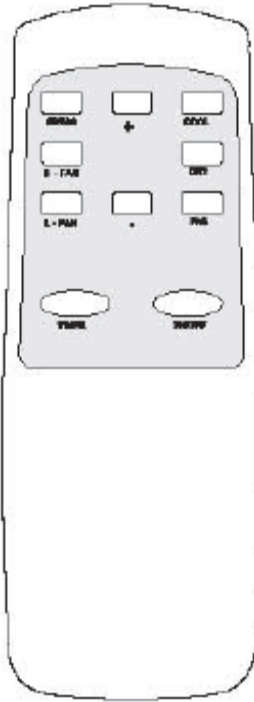
طريقة التشغيل الخاصة بأنماط تشغيل/إيقاف المؤقتة:

• التشغيل المؤقت:

- في وضع الاستعداد اضغط زر المؤقت لاختيار نمط التشغيل المؤقت وسيكون ضوء مؤشر المؤقت مضيئاً واضغط على زر + أو - لضبط الوقت الذي تريده بمدى من 1-42 ساعة وسوف يبين العارض الرقمي ضبط الوقت وبعد 5 ثوان سيعود العارض إلى قراءة درجة حرارة الجو المحيط.

• الإيقاف المؤقت:

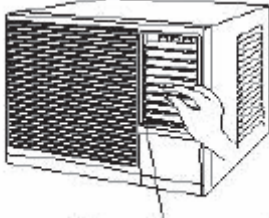
- أثناء التشغيل اضغط زر الإيقاف المؤقت لتجعل الوحدة تدخل في وضع الاستعداد وسيكون ضوء مؤشر المؤقت مضيئاً واضغط على زر + أو - لضبط الوقت الذي تريده بمدى من 1-42 ساعة وسوف يبين العارض الرقمي ضبط الوقت وبعد 5 ثوان سيعود العارض إلى قراءة درجة حرارة الجو المحيط.



ضبط تبديل الهواء

عادة ما يوجد مفتاح تبديل الهواء في الوضع المغلق الأيسر وعندما يتم تحريكه إلى اليمين عندها تتخلص الوحدة من كمية قليلة من الهواء الملوث داخل الغرفة من أجل إبقاء الهواء نظيفاً ولكن في حال وضع المفتاح على الوضع اليمين لفترة طويلة عندها سوف تتأثر فعالية التبريد.

ضبط اتجاه الهواء



مفتاح تبديل الهواء

ضبط أعلى/أسفل

ثبت مراوح الهواء أعلى/أسفل في وضع مناسب باليد وحركها إلى الأعلى والأسفل لضبطها.

ضبط يمين/يسار

اضغط زر الدوران ودع مراوح توزيع الهواء اليمنى واليسرى تدور إلى الأمام والخلف وعندما تتحرك المراوح إلى الوضع الذي يتمك فيه توزيع الهواء في الاتجاه الذي تريد اضغط الزر مجدداً وعندما تتوقف المراوح عن التقلب وسوف يقوم المكيف بتوزيع الهواء في الاتجاه المحدد.

استبدال البطاريات

عندما يتم إرسال الإشارة ولكن لا يعطي المكيف صوت تأكيد ذلك يعني بأن البطاريات مستهلكة وتحتاج إلى تبديلها.

1. اسحب غطاء علبة البطاريات وانزع البطاريات المستعملة من خلال سحب الغطاء وفتحه باتجاه السهم.
2. ضع البطاريات الجديدة وانتبه إلى مؤشرات القطبين السالب والموجب "+" و "-".
3. أغلق الغطاء الخلفي.

سمات نمط عملية التسخين

[نموذج مضخة التسخين]

الإجراءات والمبادئ الأساسية 1

- يمتص المكيف الحرارة من الهواء الخارجي وينقلها إلى الداخل بحيث يتم تسخين هواء الغرفة ويتوافق مبدأ مضخة التسخين هذا مع ارتفاع أو انخفاض درجات حرارة الهواء الخارجي.
- يستغرق نظام انتشار الهواء الساخن وقتاً قصيراً فقط لرفع درجة حرارة الغرفة.
- وعندما تكون درجة حرارة الهواء الخارجي منخفضة جداً عندها يمكن استخدام المكيف مع أجهزة التسخين الأخرى.

[نموذج التسخين الكهربائي]

الإجراءات والمبادئ الأساسية 2

- لا يعمل الضاغط ويعمل أنبوب بيه تي سي الكهربائي عندما يسخن المكيف هواء الغرفة.
- لا يعمل أنبوب بيه تي سي الكهربائي عندما تكون درجة حرارة الجو المحيط أعلى من 28 مئوية.

مانع التجمد

عندما تكون درجة حرارة الهواء الخارجي منخفضة جداً والرطوبة عالية جداً عندها يحدث التجمد لمبدل الحرارة في الوحدة الخارجية مما يؤثر سلباً على أداء وفعالية التسخين وفي هذه الحالة سيلعب عمل مانع التجمد الآلي دوراً إيجابياً وسوف تتوقف عملية التسخين لمدة 5-10 دقائق من أجل إزالة الصقيع. ○ تتوقف المراوح عن العمل.

- ربما ينتج الطرف الخارجي بعض البخار أثناء إزالة التجمد وذلك نتيجة لعملية إزالة التجمد السريعة الأمر الذي لا يُعتبر خطراً في الأداء.
- تُستأنف عملية التسخين عند الانتهاء من إزالة التجمد.

طرق الصيانة

* قبل إجراء الصيانة تأكد من إيقاف المكيف ونزع القابس من المأخذ.

قبل فترات التشغيل

1	تأكد من عدم وجود أية مواد حاجبة حول فتحات المأخذ والمخارج الخاصة بالوحدات الخارجية والداخلية.
2	تأكد من عدم تآكل أو صدأ قاعدة التثبيت.
3	تأكد من تأريض الجهاز بشكل مناسب. 
4	تأكد من نظافة شاشة فلتر الهواء.
5	قم بتوصيل الجهاز إلى مأخذ الطاقة.
6	ضع البطاريات في جهاز التحكم عن بعد.

أثناء فترات التشغيل


نظف شاشة فلتر الهواء (بفاصل قياسي مقداره مرة كل أسبوعين).

1 إزالة شاشة فلتر الهواء

(1) امسك واضغط بلطف
النهائيتين السفليتين لشبكات
إرجاع الهواء وافتح الشبكات.



(2) اسحب بلطف شاشة
فلتر الهواء وارفعها نحو
الأعلى ثم انزعها
باتجاهك.



2 تنظيف شاشة فلتر الهواء.

في حال كانت الشاشة متسخة جداً يمكنك استخدام
الماء الفاتر (حوالي 30 درجة مئوية) لتنظيفها وجففها
بالهواء بعد التنظيف.

ملاحظة:


- § لا تستخدم ماءً يغلي لتنظيف الشاشة.
- § لا تجفف الشاشة فوق النار.
- § لا تسحب الشاشة بقوة.

3 تركيب شاشة فلتر الهواء.


يؤدي تشغيل المكيف دون تركيب شاشة فلتر الهواء
إلى اتساع الأجزاء الداخلية من الجهاز مما يؤدي
إلى أداء ضعيف أو تضرر الأجزاء.

4 تنظيف المكيف

- استخدم فماشاً ناعماً
وجافاً لفرك المكيف أو
استخدم المكنسة
الكهربائية لتنظيفه.
- في حال كان المكيف
متسخاً جداً استخدم
قطعة فماش مبللة
بمنظف منزلي خفيف من
أجل التنظيف.



بعد فترات التشغيل

- 1** اضبط درجة الحرارة على 28 درجة مئوية وشغل المكيف في وضعية التبريد لمدة نصف يوم تقريباً وجفف الأجزاء الداخلية من الوحدة. 
- 2** أوقف عمل الجهاز وأغلق مأخذ الطاقة. يُنصح بسحب القابس من مأخذ الطاقة في فترات عدم التشغيل وذلك لأجل السلامة وتوفير الطاقة. 
- 3** نظف شاشة فلتر الهواء وأعدّها إلى مكانها.
- 4** نظف الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية. 
- 5** انزع البطاريات من جهاز التحكم عن بعد.

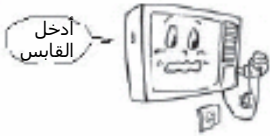







ملاحظة:

في حال انسداد شاشة فلتر الهواء بالغبار أو الوسخ عندها سيتأثر أداء التبريد والتدفئة مع ظهور ضجيج أثناء التشغيل وزيادة استهلاك الطاقة ولذا فإنه من الضروري تنظيف شاشة فلتر الهواء بشكل دوري.

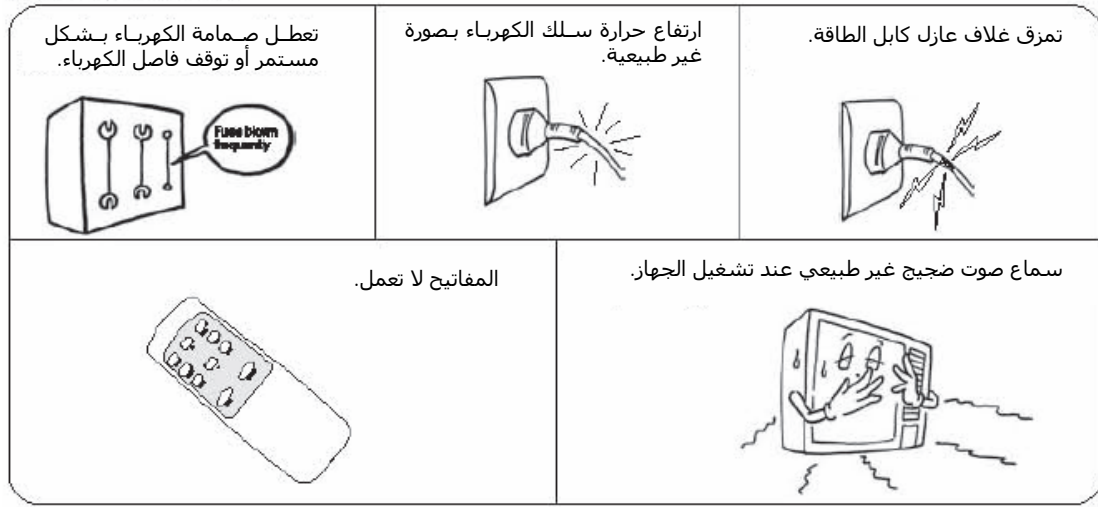
تشخيص الحالات غير العادية ومعالجتها

المعاينة والمعالجة قبل الصيانة

يرجى التأكد من العناصر التالية قبل استشارة وكيلنا أو مركز الصيانة المعتمد من شركتنا لخدما ما بعد البيع:

مكيف الهواء لا يعمل بتاتا		
هل تم إدخال مأخذ الطاقة في القابس بصورة صحيحة؟ 	هل يوجد عطل في الطاقة أو الصمامة الكهربائية معطلة؟ 	
هل المؤقت مُعد على نمط "تشغيل المؤقت"؟ إذا كنا المكيف مضبوط على نمط تشغيل المؤقت، فلن يعمل الجهاز قبل حلول الوقت الذي ضبط فيه.	هل درجة حرارة المكان أقل من 18 درجة مئوية؟ إذا كان كذلك، سوف تمنع وظيفة الحماية التلقائية الجهاز من القيام بعملية التبريد.	
لا توجد عملية تبريد كافية		
هل تم ضبط درجة حرارة الغرفة تماما؟ 	هل شاشة مصفاة الهواء نظيفة (ليست مسدودة)؟ 	هل الأبواب والنوافذ مفتوحة؟ 
هل الغرفة معرضة لأشعة الشمس المباشرة؟ 	هل توجد أية مصادر حرارية داخل الغرفة؟ 	هل يجلس أشخاص كثيرون في الغرفة؟ 

ملاحظة: إذا استمر عمل مكيف الهواء بصورة غير اعتيادية بعد إجراء الفحوصات والاختبارات أعلاه، يرجى فصل الطاقة واستدعاء وكيل شركتنا أو مركز الصيانة المعتمد. في حال وجود أي من الحالات التالية، يرجى إيقاف مكيف الهواء واستدعاء وكيلنا أو مركز الصيانة المعتمد فوراً.



لا يعني حدوث الظواهر التالية أثناء التشغيل وجود عطل في الجهاز حيث يمكنك استخدام المكيف باطمئنان.

الظاهرة	التشخيص
<p>لا يمكن تشغيل المكيف بعد إيقافه.</p> 	<p>من أجل حماية المكيف ابدأ التشغيل بعد مرور 3 دقائق.</p>  <p>يتوقف جهاز حماية التوصيلات عن العمل مؤقتاً لمدة 3 دقائق ولا تعمل هذه الوظيفة عند تشغيل الجهاز للمرة الأولى.</p>
<p>يخرج الضباب أثناء تشغيل عملية التبريد.</p>	<p>عندما تكون درجة الحرارة والرطوبة الداخلية عالية، قد تحدث مثل هذه الظاهرة وعندما تكون درجات الحرارة منخفضة وتظهر قطرات الرطوبة، يختفي الضباب.</p>
<p>يصدر عن الهواء المنبعث رائحة غريبة.</p>	<p>قد تكون رائحة دخان السجائر أو وجود أشياء داخل مكيف الهواء.</p>
<p>يوجد صوت "أزيز".</p>	<p>قد يكون ذلك ناجماً عن دوران التلاجة الموجودة داخل مكيف الهواء.</p>
<p>يوجد صوت "بقرة خفيفة".</p>	<p>قد يكون ذلك ناجماً عن تمدد حرارة القطع البلاستيكية المتقلصة.</p>
<p>لا يمكن استئناف التشغيل حتى عندما تكون الطاقة موصولة بعد فصل مفتاح الطاقة أو بعد فصل مزود الطاقة. (نموذج جهاز التحكم عن بعد).</p>	<p>إلغاء ذاكرة الحاسوب المصغر وإعادة التشغيل شغل جهاز التحكم عن بعد. (نموذج جهاز التحكم عن بعد).</p>
<p>لا يمكن استقبال أية إشارة من جهاز التحكم عن بعد.</p> 	<p>يمكن أن يؤدي تعرض مستقبل الإشارة في المكيف لأشعة الشمس أو للأضواء القوية إلى قصور في استقبال إشارة جهاز التحكم عن بعد.</p>  <p>في هذه الحالة احجب ضوء الشمس أو خفف الإضاءة.</p>
<p>توجد رطوبة على فتحات خروج الهواء.</p>	<p>عندما يعمل المكيف في رطوبة عالية لفترة طويلة بحيث يمكن أن تتكاثف الرطوبة على الفتحات وتتحول إلى قطرات من الماء.</p>

التركيب

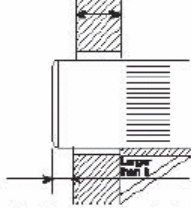
نقاط يجب الانتباه إليها عند التركيب

- تأكد من عدم وجود أشياء تعترض مكيف الهواء والتي قد تسد مجرى الهواء المنبعث أو عملية تشغيل الجهاز بيسر.
- لا تقم بتركيب مكيف الهواء في الأماكن التالية: (1) في مكان قد يوجد فيه تسرب للغازات سريعة الاشتعال؛ (2) ومكان وجود رذاذ ماء كثيف.
- قبل القيام بتركيب الجهاز، يرجى التأكد من أن قائم الاستناد قوي كفاية لمقاومة الحمولة وأن تركيب الجهاز لن يسبب ضوضاء واهتزاز كبير.
- تأكد فيما إذا الهواء البارد/الدافئ المنتشر من مخرج مكيف الهواء أو ضوضاء التشغيل ستتسبب بإزعاج الآخرين.
- إن وضع الأشياء بالقرب من مدخل الهواء ومخرج الجهاز سوف يسبب فشل محتمل في أداء عمل الجهاز أو زيادة ضوضاء التشغيل. ابتعد عن وضع تلك الأشياء في مدخل أو مخرج الهواء.
- في حال ظهور صوت غير طبيعي أثناء تشغيل الجهاز، يرجى استدعاء وكيلنا أو مركز الصيانة المعتمد.

إرشادات حول عملية التركيب

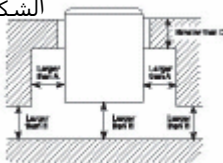
لضمان تشغيل الجهاز بصورة اعتيادية، يرجى استشارة فني محترف أو مسئولين من مراكز الصيانة المعتمدة لدى شركتنا للقيام بعملية التركيب. تنطبق هذه الإرشادات على كافة النماذج المشار إليها في الصفحة الأولى للكتيب.

الشكل 1-1

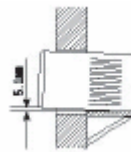


- يجب عدم سد مدخل ومخرج الهواء وبعدها ينتشر الهواء إلى كل زاوية من الغرفة.
- قم بتركيب الجهاز في أماكن بعيدة عن المصادر الحرارية أو مصادر الغاز سريعة الانتشار.
- قم بتركيب الجهاز في أماكن ليست معرضة بصورة مباشرة لأشعة الشمس.
- يجب أن يتوفر حواف كافية حول مكان تركيب المكيف كي تسهل عملية الصيانة والإصلاح.
- لا تقم بتركيب الجهاز في أماكن معرضة للهواء أو الغبار.
- لا تقم بتركيب الجهاز في أماكن توجد فيها ضوضاء تشغيل وهواء مستنفذ قد يزعج جيرانك.

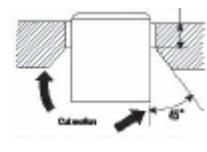
الشكل 4-1



الشكل 3-1



الشكل 2-1



يجب ترك حواف كافية للمكان على الجانب الخارجي (مم)

النموذج	2000 واط	2200 واط	2500 واط	3200 واط 3500 واط	4600 واط 5000 واط	6100 واط 6600 واط
أ	400	400	400	400	400	500
ب	500	500	500	500	500	650
ج	170	170	170	170	210	210
د	50	50	50	50	50	50





إن القياسات المحددة هي الحد الأدنى من الأحجام الموصى بها.

ملاحظة تتعلق بـ آر 407 سي:

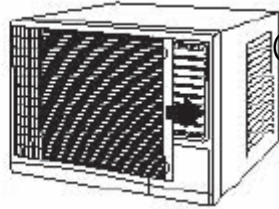
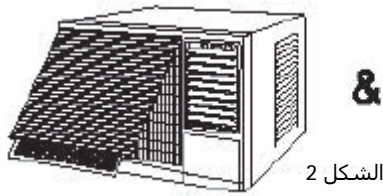
أثناء التركيب أو الصيانة المستقبلية يتم استخدام أدوات خاصة لأنابيب النحاس ومقاييس ضغط يدوية وصمامات بأربع اتجاهات وضغط وغير ذلك والتي تلامس المبرد وتختلف عن آر22.

2- خطوات التركيب

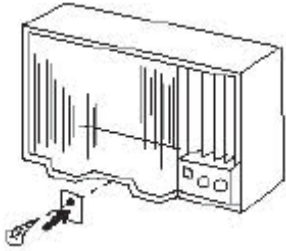
1. قبل القيام بعملية التركيب، يرجى التأكد فيما إذا كانت ملحقات التركيب كاملة.
ملحقات التركيب:

الاسم	كثيب التركيب	أنبوب مخرج الماء	حاجز مطاطي	مانعة تسرب
الشكل				
الكمية	1	1	1	1

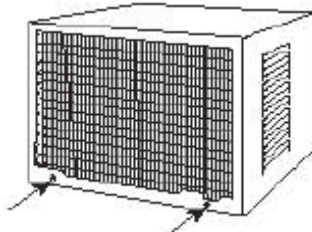
تعتبر المعلومات المذكورة أعلاه بمثابة مرجع لك فقط. يرجى التأكد من قائمة التغليف.



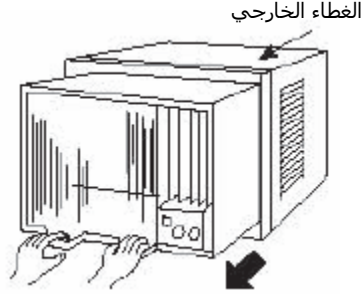
2. قم بإزالة الصفيحة الأمامية (الشكل 2)
أ) انزع فلتر الهواء
ب) قم بإزالة براغي تثبيت الصفيحة.



3. قم بإزالة صفيحة التثبيت (الشكل 3).

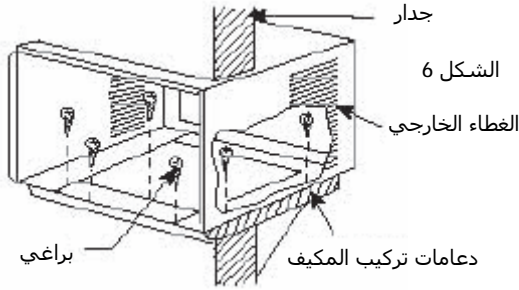


4. قم بإزالة البراغي من أسفل أو على كلا جانبي الصندوق (الشكل 4).



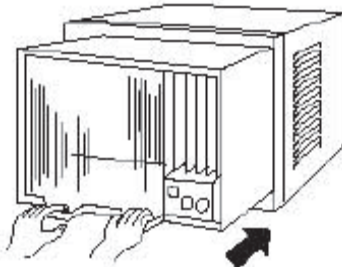
الشكل 5

5. قم بامسك قاعدة المكيف بإحكام واسحب القاعدة من الصندوق على امتداد كافة أجزاء الجهاز (الشكل 5).



الشكل 6

6. قم بتثبيت الغطاء الخارجي لمكيف الهواء بدعامات التركيب بواسطة البراغي (المزودة بواسطة المستخدم النهائي أو بواسطة وكيل شركتنا أو مركز الخدمة المعتمد) (الشكل 6).



الشكل 7

7. ادفع مكيف الهواء إلى داخل الصندوق الخارجي بصورة أفقية.

8. قم بتركيب صفيحة تثبيت القاعدة، ثم ثبت البرغيين أسفل أو على كلا جانبي الصندوق الخارجي.

9. قم بتركيب اللوحة الأمامية وثبتها بالبراغي.

10. قم بتركيب فلتر الهواء.

11. اضغط إلى الأسفل "ادفع" على جانبي اللوحة الأمامية معاً

وأغلق منافذ إرجاع الهواء.

12. تشغيل اختباري.

أ) قم بتوصيله بمصدر الطاقة وتأكد فيما إذا كانت أزرار نموذج التشغيل الخاصة بجهاز التحكم عن بعد تعمل جيداً.

ب) تأكد ما إذا كانت عملية التحكم بدرجة الحرارة والتحكم بالوظيفة تعمل بصورة صحيحة.

ج) تأكد ما إذا كان مصرف المياه مفتوح وغير مسدود.

د) تأكد ما إذا كانت هناك أية أصوات غير طبيعية أثناء التشغيل.

13. عند اكتشافك لأي تسرب في المبرد قم بالمعالجة المناسبة لهذا التسرب فوراً ويجب تحرير كافة المبردات في النظام ثم تفريغ وإعادة ملئ ووضع وعاء المبرد مع مراعاة الوصف المفصل الموجود عليه بالنسبة لصب السائل بحذر حيث يجب الانتباه أثناء عملية الصب وعلاوة على ذلك يجب إخراج كافة آر407سي في حال صبها بكمية كبيرة ثم إعادة الصب مجدداً وتوجد الطريقة المذكورة آنفاً في الصيانة المستقلة.

معالجة كثافة الماء

توجد طريقتان لمعالجة تكاثف الماء، يرجى تحديد خيارك وفقاً لما تريده.

الطريقة الأولى:

أغلق فتحة التصريف من جهة واحدة من قاعدة الجهاز باستخدام مانع تسرب وذلك للسماح للماء المتكاثف بالتدفق من فتحة التصريف الخلفي للقاعدة (كما هو مبين في الشكل 1-7).

أ) عند إتمام هذه الطريقة، ولا تتمكن من تصريف الماء المتكاثف في صفيحة القاعدة تماماً، فقد يحسن الماء المتبقي من تأثير تبدد حرارة الجهاز، لكن بوجود ضجيج عالي.

ب) تركيب أنبوب التصريف: قم بتركيب مانعة التسرب بأنبوب التصريف وقم بضم الأنبوب مع فتحة التصريف الخلفي للجهاز، وحول مخرج الماء بتوصيل أنبوب 90 درجة ثم تثبه بإحكام (الشكل 2-7).

الطريقة الثانية:

يتدفق الماء المتكاثف عبر فتحة التصريف في صفيحة قاعدة الجهاز.

أ) عند إنجاز هذه الطريقة يمكن تصريف الماء المتكاثف في صفيحة القاعدة تماماً الأمر الذي يساعد على منع حدوث الصدا ولن يكون هنالك ضجيج جراء تدفق الماء ولكن يجب رفع المكيف إلى ارتفاع معين أثناء التركيب بحيث يمكن وضع صفيحة تجميع الماء بين قاعدة الجهاز وسطح الاستناد.

ب) تركيب صفيحة تجميع الماء: استخدم الحاجز المطاطي لسد فتحة التصريف في نهاية الجهاز وضعها في صفيحة تجميع الماء (الشكل 3-7).

