

للكهربائي فقط

هيتاشي

هيتاشي جهاز تكييف الهواء من النوع المجزأ دليل التركيب

وحدة التبريد وحدة التكييف
RAS-30JP4 + RAC-30JP4

تنبيهات احتياطية

- اقرأ إحتياطات السلامة بعناية قبل تشغيل الجهاز.
- محتويات في هذا القسم حيوية لتأكد على السلامة. يرجى ملاحظة خاصة إلى الإشارات التالية:
 - تحذير.....أداء غير صحيح في تركيبات يمكن أن يؤدي إلى الموت أو الجروح الشديد.
 - تنبيه.....أي من عمليات التركيب غير صحيحة يمكن أن يؤدي إلى عواقب شديد.
- تأكد على أن الجهاز يشغل في هيئة صحيحة بعد التركيب. يبين إلى المشتري خطوات صحيحة لتشغيل الجهاز كما هو مبين في دليل المستعملين.

تحذير

- يرجى استشارة وكلاء البائعين أو الفنيين المخصصين لتركيب جهازك أي عمليات التركيب منكم يمكن أن يؤدي إلى تسرب الماء، صدمات كهربائية أو الحريق.
- يرجى إطلاع الأوامر التي نصت في دليل التركيب أثناء أداء عمليات التركيب. عمليات التركيب غير صحيحة يمكن أن يؤدي إلى تسرب الماء، صدمات كهربائية أو الحريق.
- تأكد على أن الأجهزة وضعت في الأماكن المناسبة لتعبئة أوزان تلك الأجهزة وإلا تلك الأجهزة تتعرض إلى الانهيار أو خطر شديد.
- إطلع أنظمة وقوانين تركيب الكهربائية ومناهجها صحيحة في دليل التركيب أثناء تعامل مع عمليات الكهر بانية. استعمل أسلاك كهرباء معتمدة من قبل سلطات بلدك.
- تأكد من إستخدام الأسلاك المحددة عند توصيل الوحدات الداخلية والخارجية، فضلا تأكد من أن التوصيلات محكمة بعد إدخال موصلات السلك في مخرج التيار في الحائط.
- الرجاء إستخدام القطع المنصوص عليها عند القيام بالتركيب. أن عدم اتباع ذلك قد يتسبب بانتهيار الوحدة، أو قد يحدث تسرب ماء أو صدمة كهربائية ثم حريق.
- تأكد من إستخدام الأنابيب المحدد للمبرد R22 وإلا قد تسبب في كسر أنبوب النحاس أو في أعطال أخرى.
- عند تركيب أو إزلال مكيف هواء، لا تسمح للهواء أو الرطوبة بالملوك داخل دورة التبريد، لأن ذلك قد يسبب ضغط غير إعتيادي في دورة التبريد وبالتالي إلى ثقب الدورة.
- تأكد من أن التهوية كافية ومناسبة عند حدوث تسرب غاز التبريد أثناء العمل. إن أي إتصال بين غاز التبريد وأي مصدر نار أو لهب يؤدي إلى تكون غاز سام.
- بعد الانتهاء من عملية التركيب، تأكد من عدم حدوث أي تسرب غازي، لأن أي إتصال بين غاز التبريد وأي لهب ناتج من السخان أو جهاز التدفئة يؤدي إلى تكون غاز سام.
- إن أي تعديل غير مصرح به لمكيف الهواء، قد يكون خطر جدا. إذا حدث أي عطل، الرجاء الإتصال بمهندس صيانة أو كهربائي مختص للتصليح. عمليات التصليح غير الصحيحة قد تؤدي للتسرب أو خطر الصدمة الكهربائية والحريق.

تنبيه

- يجب أن يركب قاطع التيار أو صمام كهربائي (30A إطالة الوقت)، بدون قاطع التيار أو الصمام الكهربائي يتواجد خطر الصدمة الكهربائية.
- يجب أن يركب مفتاح رئيسي مع فتحة التماس أكثر من 3 ملمبشترات في خط التجهيز الكهربائي إلى الوحدة الخارجية.
- لا تركيب وحدة مكيف الهواء قرب مصدر غاز قابل للإحتراق. إن الوحدة الخارجية قد تلتقط الحريق إذا وجد غاز من هذا النوع بالجوار.
- يرجى تدفق الماء بنعومة أثناء تركيب خرطوم التصريف.
- الأنابيب يجب أن تكون مدعومة عند التركيب، ويراعى وجود مسافة بين الدعامات لا تزيد عن 1م.

اختيار موقع التركيب (يرجى ملاحظة الأمور الآتي وتناول الاستئذان من المشتري قبل التركيب)

تحذير

- تأكد من أن الوحدة الخارجية مركبة في مكان يستحيل أوزان ثقيلة، وإلا قد ينتج إزعاج وذبذبة جراء عدم مراعاة ذلك.

تنبيه

- لا تعرض الوحدة مباشرة تحت ضوء الشمس أو المطر. وعند ذلك، التهوية لا بد أن تكون جيدة وسلامة عن حواجز.
- أن لا يوجه تدفق الهواء من الوحدة إلى حيوان أو نباتات.
- إن الحيز المقترح والمناسب للوحدة من الأعلى والجوانب موضع بالشكل أدناه. الرجاء ضمان وجود حيز كافى حول هذه الجوانب الثلاث للسكيف..
- تأكد على أن الهواء الخارج متدفق عن الوحدة ولا تزعج الجيران بالضوضاء.
- لا تقم بتركيب الجهاز بقرب موضع الذي فيه غاز قابل للاشتعال، بخار، زيت ودخان.
- الموضع لا بد أن يلائم للمياه المصروفة.
- الرجاء وضع الوحدة الخارجية على بعد لا يقل عن 1م عن الهوائي أو أي مصدر إشارة تلفاز، هاتف، أو مذياع لتجنب أي إزعاج أو تشويش.
- لا تربع الجهاز الحار جي في اتجاه الرياح الشديدة لأن ذلك قد يؤدي إلى عطل محرك المروحة

تحذير

- وحدة التبريد لا بد أن توضع في موقع ثابت وعدم الإهتزاز لكي يقيم الجهاز في غاية الإيثار.

تنبيه

- لا تعرض الوحدة إلى مصدر الحرارة ولا يسع أي حواجز بقرب شبكة المخرج للهواء.
- أترك حيز فراع حول الوحدة من جميع الجهات كما هو مبين في الشكل تحت.
- موقع التركيب يجب أن يكون مناسباً للتخلص من الماء وكذلك التوصيل بالوحدة الخارجية.
- لتجنب عن تدخل الضوضاء، يرجى أن توضع الجهاز ومفتاح التحكم عن بعد على الأقل 1م، تلفاز ومضيق فلورنسي من النوع المشحول.
- لتفادي وقوع أي غطان في تنقل الإشارة من مفتاح التحكم عن بعد، يرجى أن توضع هذا المفتاح بعيد عن مكينة ذي درجات الحرارة المرتفعة وأسلاك الأجهزة ذي التيار الكهربائي المرتفع.
- يجب أن يكون ارتفاع تركيب الوحدة الداخلية 2.5 متراً أو أكثر في منطقة غير عامة.

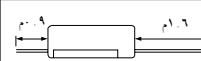
رسم يوضح تركيب الوحدة الداخلية والخارجية

تنبيه

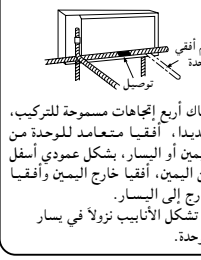
- إذا كان طول الماسورة أكثر من 8 أمتار، أضف المادة المبردة R22 في 30 جرام لكل متر متجاوز. يجب أن لا يتجاوز طول الماسورة على أية حال عن 30 متراً.

رقم	مادة	عدد
1	علاقة	1
2	مسار العلاقة (32x4.1)	6
3	حافطة لفتح التحكم عن بعد	1
4	بطارية مقياس AAA	2
5	مسار حافطة لفتح التحكم عن بعد (16x3.1)	2
6	أنبوب العازل	1
7	مفتاح التحكم عن بعد	1
8	تنقية الفلتر	1

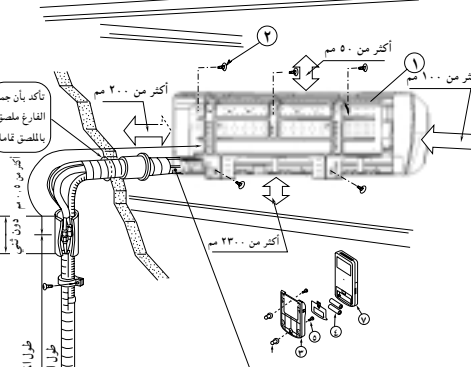
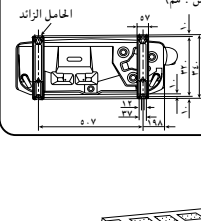
طول حبل توصيل الوحدة الداخلية



أشرف تقديد الأنابيب



بعد الحامل الزائد للوحدة الخارجية



تمديد الأنابيب الداخلي لا بد أن تعزل بأقرب أنبوب العازل.

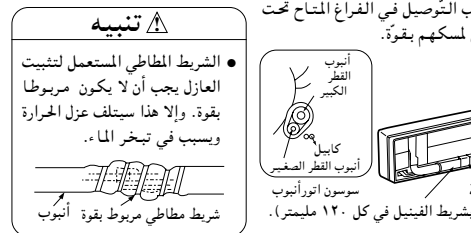
- الرجاء التأكد من أن المسافة الرأسية بين الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية لا تزيد عن 10م.
- أنبوب التوصيل لا بد معتدل (لا كبير ولا صغير) ولا بد أن تعزل بأنبوب العازل ثم يغلف بشرط قفل. (أنبوب العازل يمكن أن يغسق لو لم يغلف بالمسك).

توصيل خرطوم التصريف لأنبوب العازل.

- قطر داخلي 16م
- يرجى إستخدام خرطوم التصريف لتتمديد الأنابيب الداخلي (إنتاج تجاري).

تركيب أنابيب التبريد بعد الإتصال

- أنابيب التبريد يجب أن تعزل للملازمة في الفتحة على الحائط ومن تمّ جاهز للوصله الإضافية.
- أطراف الأنبوبين المرتبين يجب أن تغطى بالعازل المستعمل لاتصال الأطراف ثم الأنبوب تلف بالأنبوب المغلف بالمادة العازلة.
- إوصل حبل التوصيل بعد إزالة الغطاء الكهربائي. (إرجع إلى ملحق "إتصال السلك الكهربائي")
- بعد التعديل، أعد حبل وأنابيب التوصيل في الفراغ المتاح تحت الوحدة الداخلية. إستعمل الحامل لسكهم بقوة.



تنبيه

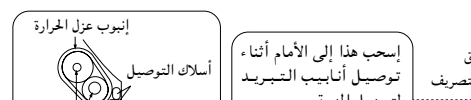
- الشرط المطايطي المستعمل لتثبيت العازل يجب أن لا يكون مربوطاً بقوة. وإلا هذا سيقطع عزل الحرارة ويسبب في تبخر الماء.
- شرط مطايطي مربوط بقوة أنبوب

تنبيه

- من فضلك ثبت اللف البلاستيكي بعد تهويته لتجنب الرقائق البلاستيكية الذي يدخل الأنبوب.

تنبيه

- أنابيب التبريد وحبل الإتصال متحول ومربوط.
- نهاية أنابيب التبريد في المواقع المؤشر مع رمز "▽".
- أنابيب التبريد في المواقع المؤشر مع رمز "▽".



تنبيه

- إسحب هذا إلى الأمام أثناء توصيل أنابيب التبريد لتسهيل المهمة.

تنبيه

- تأكد بأن خرطوم التصريف موصل بكل محكم.

تنبيه

- أنت حرّ في إختيار الجانب الأيسر أو الأيمن) لتركيب خرطوم التصريف. يرجى تأكد على سلامة تدفق الماء المكثف لوحدة التبريد أثناء التركيب (أي مهملة يمكن أن يؤدي إلى تسرب الماء).

تركيب الوحدة الداخلية

- تزويد بأنابيب منحدر رأسياً
- استعداد
- توصيل سلك التوصيل.
- تم إسحب الأنابيب وخرطوم التخلص من الماء.



- الجزء الأعلى من الوحدة الداخلية يعلق على دعامة التعليق.
- إن الطلعة في الجزء السفلي للوحدة الداخلية تُعلّق على العلاقة.

تنبيه

- من فضلك إسحب الجزء السفلي للوحدة الداخلية للخارج لفحص إذا كانت الوحدة معلقة على العلاقة. التركيب الغير صحيح قد يسبب إهتزاز وضوضاء.

تنبيه

- إسحب إلى الأسفل قسم PUSH على أسفل الوحدة الداخلية واجذبه تحرك، وبهذه الطريقة الخالب ستخرج من العلاقة. (أشير إليها بسهمين في الرسم على اليمين).

تنبيه

- إسحب إلى الأسفل قسم PUSH على أسفل الوحدة الداخلية واجذبه تحرك، وبهذه الطريقة الخالب ستخرج من العلاقة. (أشير إليها بسهمين في الرسم على اليمين).

تنبيه

- من فضلك أن تستعمل كمشاة لسحب سداة (هذه من أسهل الطريقة في سحب سداة التصريف).



تنبيه

- الماء المكثف قد يتسرب إن لم يدخل بشكل صحيح.

تنبيه

- أثناء التزويد بأنابيب أفقية أو منحدرة، استعمل السكنين لقطع الفتحات كما هو مبين في الشكل، ثم نعم حافات حادة لفتحات بالمبرد.

تنبيه

- در الأنابيب بينما تمسك بالجزء السفلي لدعم الأنبوب باليد.

تركيب العلاقة وإختراق الجدار وتركيب أنبوب واق

- تنبيه
- إن التخلص من ماء الحزان في الوحدة الداخلية يتم من الجانب الأيسر. لذا يجب على الدعامة أن تتركب أفقياً ومائلة إلى اليسار قليلاً، وإلا فإن الماء المتجمّع قد يؤدي إلى فيضان الحزان.

تنبيه

- إجراء ات لثبيت العلاقة
- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

- إجراء ات لثبيت حامل جهاز التحكم عن بعد.
- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تركيب العلاقة وإختراق الجدار وتركيب أنبوب واق

- تنبيه
- إن التخلص من ماء الحزان في الوحدة الداخلية يتم من الجانب الأيسر. لذا يجب على الدعامة أن تتركب أفقياً ومائلة إلى اليسار قليلاً، وإلا فإن الماء المتجمّع قد يؤدي إلى فيضان الحزان.

تنبيه

- إجراء ات لثبيت العلاقة
- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

- إجراء ات لثبيت حامل جهاز التحكم عن بعد.
- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

تنبيه

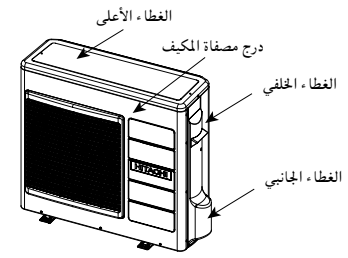
- أحفر الفتحات على الحائط.
- كما هو معروض في الأسفل

١ تركيب وحدة التكييف



إسحب إلى الأسفل

- الرجاء وضع الوحدة الخارجية على أرض سوية صلبة لتجنب حدوث جرجرة وزيادة مقدار الإزجاج.
- قم على إتخاذ تدبير الأمان بعد تحريك وجهات شتى للأنيوب المتوفر.
- عند إزالة الغطاء الجانبي، من فضلك اجنب القويض بعد فك العلاقة بسحبته إلى الأسفل.



تحذير

- من فضلك تأكد من إزالة كل البراغي داخل الوحدة.
- افتح الغطاء الأعلى الخلفي بخانوب وحدة التكييف.
- اسحب البراغي للدخل.
- اسحب البراغي الذي لغرض النقل فقط.
- إذا لا يزال البراغي الرجة والفتوحا، ستحدث.

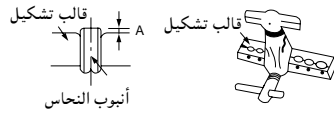
١ تجهيز الأنيوب

- استخدام مقص الأنيوب لقطع أنيوب النحاس.



تنبيه

- تحذير حادة يؤدي إلى التسرب.
- ركز جيداً في محل الذي سيقطع أثناء التأنيق لتفادي وقوع رقاقة النحاس في الأنيوب.
- قبل التوسيع، يرجى وضع على صامولة مجنحة.



قطر الخارجي (مم)	أداة توسيع بريطانية (مم)	أداة توسيع جاشنة (مم)
6.35	1.5 - 0.8	0.5 - 0
15.88	2.0 - 1.0	1.0 - 0

٢ توصيل الأنيوب

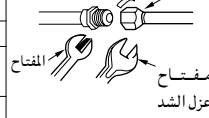
تنبيه

- في حالة الرغبة بنزع صامولة الأمان للوحدة الداخلية، إنزع أولاً الصامولة الأصغر وإلا فإن غطاء الصامولة الأكبر سوف يظهر خارجاً. إمنع الماء من الدخول إلى الأنيوب عند العمل.

- يرجى أن تأخذ حذرنا أننا نشتى أنيوب النحاس.
- أدر البرغي بدويأ أننا تعديل المركز. وبعد ذلك إستعمل مفتاح عزل الشد لشد التوصيل.

عزل (كجم قوة-سم)	قطر الخارجي	أنبوب القطر الصغير	أنبوب القطر الكبير
13.7 - 18.6 (14.0 - 19.0)	13.7	1/4" x 3/8"	5/8" x 1/2"
19.0 - 24.0 (21.0 - 26.0)	19.0	1/2" x 3/8"	3/4" x 1/2"
24.0 - 29.0 (26.0 - 31.0)	24.0	3/4" x 3/8"	1" x 1/2"
29.0 - 34.0 (31.0 - 36.0)	29.0	1" x 3/8"	1 1/4" x 1/2"

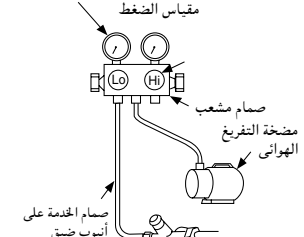
صامولة مجنحة



مفتاح عزل الشد

٣ تنقل الهواء من الأنيوب وفحص الغاز التسرب

لما بلغ القياس - 1.01 Kpa (76 cmHg) - أثناء التشغيل، قم بشد المكوك بإحكام.



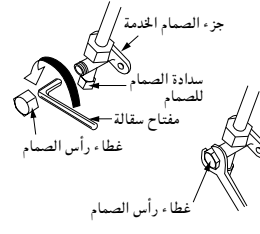
خطوات في استعمال مضخة التفريغ الهوائي لإزالة الهواء

- 1 كما هو معروض في الشكل على اليمين، أزل غطاء الصمام، وصل محرك مضخة التفريغ الهوائي بمضخة الهواء، وصل خرطوم التزويد بالمحرك.

- 2 احكام شد مكوك "Hi" لصمام مشعب جيداً ولا تقم بشد مكوك "Lo". ثم قم بتشغيل مضخة التفريغ الهوائي في خلال 1-15 دقيقة. ثم قم بشد مكوك "Lo" بإحكام وافصل التسار عن مضخة التفريغ الهوائي.

- 3 أزل خرطوم التزويد وأحكام غطاء رأس الصمام. إنحسب أطراف الغطاء، إذا هناك أي تسرب غاز. بهذا الشكل يكون المهمة قد أكملت.

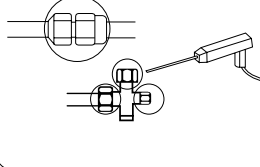
- 4 لا تقم بشد معزل صمام الخدمة (في محلين) في عكس اتجاه عقارب الساعة لا ستمتص سبيل عن البرودة (باستعمال مفتاح سقاطة).



فحص للغاز التسرب

- يرجى استخدام كشاف الغاز التسرب لفحص على حدوث التسرب في توصيل لصامولة مجنحة كما هو مبين في اليمين.

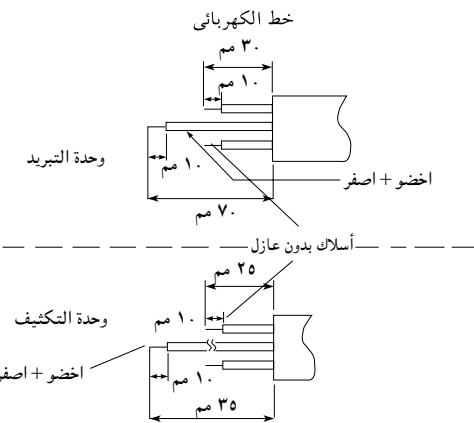
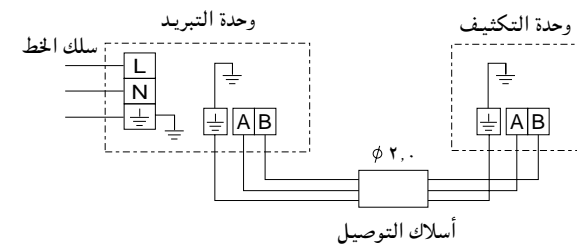
- لو حدث التسرب، قم بتقوية تحكم شد التوصيل لإيقاف ذلك التسرب.



خطوات الأسلاك

إذ زودت تلك الطاقة من الوحدة الداخلية

- عملية توصيل الوحدة بالأرض ضرورية مأكدة.



تحذير

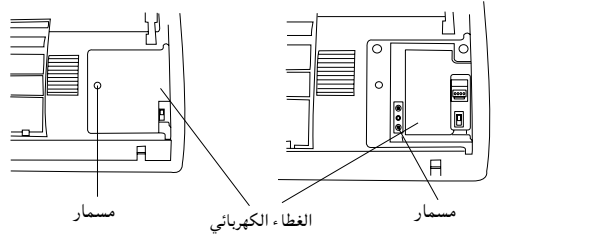
- يجب أن يكون الجزء العاري للسلك الرئيسي 10 ميليمترات وثبته إلى القاعدة بإحكام. ثم حاول أن تفلح سلك الخاص لتأكد على أن التوصيل محكم تماماً، إيلاج غير صحيح يمكن أن يؤدي إلى صدمات كهربائية.
- كن متأكداً إستعمال أسلاك كهربيا معتمدة من قبل السلطات في بلدك.
- من فضلك أشر إلى دليل التركيب لوصلة السلك إلى محطات الوحدات. تركيب الأسلاك يجب أن يطابق مواصفات التركيب الكهربائي.
- هناك فولت التيار المتردد ل 220 بين محطات L و N، لذلك، قبل الفحص، كن متأكداً لإزالة الكيس من مخرج التيار المتردد أو إطفاء المفتاح الرئيسي.

تزويد بسلك للوحدة الداخلية

- لوصلة السلك للوحدة الداخلية، تحتاج إزالة اللوح الأمامي والغلاف الكهربائي.
- خطة لإخلاع / تزيك اللوح الأمامي
- إرجع إلى ملحق "المرحلة النهائية للتركيب - كيفية إزالة الغطاء الأمامي".

طريقة إزالة الغطاء الكهربائي

- أزل المسامير والغطاء الكهربائي.
- أدخل حبل التوصيل (A, B) من مؤخرة الوحدة.
- ثبت السلك إلى الأسلاك الطرفية ببات كما هو مظهر في الصورة على اليمين.



التزويد بسلك للوحدة الخارجية

- من فضلك أزل الغطاء الجانبي لوصلة السلك.

- إذا لا تستطيع أن تثبت الغطاء الجانبي بسبب حبل التوصيل، اضغط حبل التوصيل في الإتهام إلى اللوح الأمامي لتثبيتها.
- كن متأكد أن علاقات الغطاء الجانبي ثابتة بالتأكد. وإلا قد يحدث تسرب للماء وهذا سبب قانس كهربائي أو الأخطأ.
- يجب ألا يمس حبل التوصيل إلى صمام التشغيل والأنابيب. (وإلا سيصبح درجة الحرارة عالية في عملية التثاقفة).

تحذير

فحص مصدر التيار الكهربائي ونطاق الفولطية

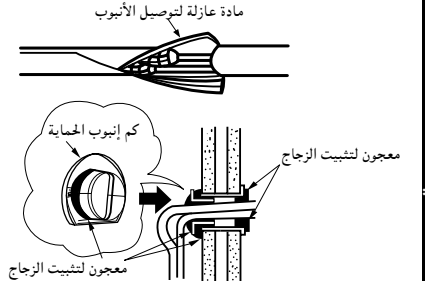
- قبل التركيب يجب فحص مصدر التيار الكهربائي ويجب استكمال اجاز أعمال تمديد الأسلاك اللازمة، لكي تجعل سعة الأسلاك مناسبة لإستخدام قائمة مقاييس الأسلاك الواردة أدناه لإدخال التيار من المحول القلطي وتمديد الأسلاك من لوحة المفاتيح لصندوق الفيوزات إلى المخرج الخاص بتيار عضو الدوران المؤمن.

هام

طول الكابل أو السلك	مقطع السلك
حتى 6م	1.5مم ²
حتى 15م	2.5مم ²
حتى 25م	4.0مم ²

١ عمليات التعزيل والصيانة لأنيوب التوصيل

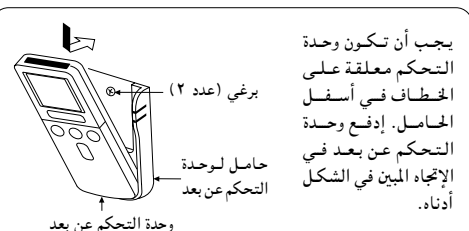
- يجب أن يكون الأطراف المتصل منعقد بعازل المتين وأن يكون مربوط برياط المطاط.
- الرجاء لصق الأنيوب وسلك الكهربيا، مغل بلاصق فينيل كما هو موضح بالشكل عند تركيب الوحدات الخارجية والداخلية، ثم تثبتها بحاملات.
- ليعزز العزل المتين وتغادي تكثف الماء، يرجى أن تغطي الجزء الخارجي لخرطوم التصريف والأنيوب بأنبوب عازل.
- اختتم تماماً أي حير فارغ بمعجون لتثبيت الزجاج.



مصدر التيار الكهربائي واختبار التشغيل

٢ تركيب مفتاح التحكم عن بعد

- إن آلة التحكم عن بعد يمكن أن تنقل حاملها المعلق في الجدار.
- لتشغيل آلة التحكم عن بعد في حاملها، من فضلك أن تتأكد بأن الوحدة يمكن أن تقبل إشارة التي ترسل من المحكم أين كانت حاملها قد يعلق. أن الوحدة ستصوت عند قبول الإشارة من آلة التحكم عن بعد. وتكون لون فلوروسينات تدل على ضعف الإشارة الإرسال. ولذلك أثناء التركيب حامل آلة التحكم عن بعد من فضلك أن تفتح النور مهما في النهار، وهذا لتحديد الموضع الحامل.

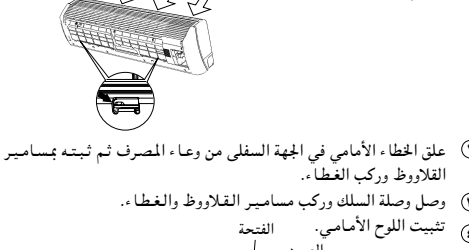


اختبار التشغيل

- يرجى تأكد بأن جهاز تكييف الهواء، يشغل في شأن طبيعي أننا اختيار التشغيل.
- إشرح إلى المشتري خطوات صحيحة لعمليات تشغيل الجهاز كما هو مبين في دليل المستعملين.

كيف يثبت غطاء الواجهة

- 1 بعد تغطية غطاء الواجهة إلى الوحدة، علق في الجزء الأعلى (ثلاثة أماكن). ثم افحص أن مقلدة البوابة تثبت بالتأكد. إدفع مركز غطاء الواجهة في إتهام السهم.

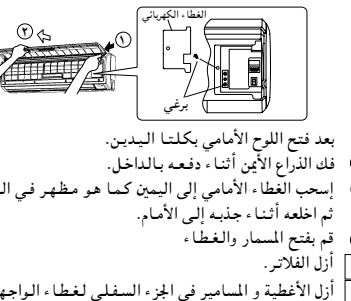


- 2 علق الحظا الأمامي في الجهة السفلى من رعا المصرف ثم تثبته بمسامير القلاووظ وركب الغطاء.
- 3 وصل وصلة السلك وركب مسامير القلاووظ والغطا.
- 4 تثبيت اللوح الأمامي. الفنتحة العمود

- أدخل العمود الأيسر للوح الأمامي إلى فتحة غطاء الواجهة تماماً. بعد ذلك أدخل العمود الأيمن كمثل العمود الأيسر.
- ثبت الفلاتر على الحالة الأولى.
- بعد تثبيت الفلاتر، ادفع اللوح الأمامي في الأجزاء الثلاثة المؤشر إليها بالسهم كما هو معروض في الشكل على اليمين وأغلقه.

كيفية إزالة الغطاء الأمامي

- 1 أزل الغلاف الأمامي.
- 2 من فضلك أزيل وثبت اللوح الأمامي بكلتا اليدين.



- 3 بعد فتح اللوح الأمامي بكلتا اليدين، فك الذراع الأيمن أننا دفعه بالداخل.
- 4 إسحب الغطاء الأمامي إلى اليمين كما هو مظهر في الشكل. ثم إخله أننا جذبه إلى الأمام.
- 5 قم بفتح المسامير والغطا.
- 6 أزل الفلاتر.
- 7 أزل الأغشية والمسامير في الجزء السفلي لغطا الواجهة.

- 8 إسحب الغلاف الأمامي إلى الأعلى أبعاد ما يكون مسمار من الموقع حيث يكون الجزء السفلي للغلاف الأمامي على الواجهة.
- 9 أزل أننا سحب الغلاف الأمامي في الإتهام إلى السهم كما هو مظهر في الشكل لمسك كلا جانبي الغلاف الأمامي.

٣ مصدر التيار الكهربائي

- يرجى إستخدام مخرج التيار الكهربائي الجديد. الحوادث قد يحدث سبباً عن مخرج التيار القديم لأجل اتصاله الضئيل.
- يرجى الضان القابس تماماً ثم اسحابه في مرتين أو ثلاث 2-3 مرات. وهذا العمل لتأكد على أن القابس متعلق جيداً في مخرج التيار.
- إستخدم طول إضافي لسلك التيار ولا يقتم القابس تحت القوة الخارجية لأن هذا يمكن أن يؤدي إلى اتصال ضئيل.
- لا تثبت سلك التيار مع مسمار على شكل U.