

للكهربائي فقط

هيتاشي

هيتاشي جهاز تكييف الهواء من النوع المجزأ دليل التركيب

وحدة التكييف وحدة التبريد  
RAS-30JHP4 + RAC-30JHP4

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 متكم 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 استخدام الأسلاك المحددة عند توصيل الوحدات الداخلية والخارجية، فضلا تأكد من أن التوصيلات محكمة بعد إدخال موصلات السلك في مخرج التيار في الحائط.
- الرجاء استخدام 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 استخدام الأنابيب المحدد للمبرد R22 وإلا قد تتسبب في كسر أنابيب النحاس أو في أعطال أخرى.
- عند تركيب أو إزلال مكيف هوا، لا تسمح للهواء أو الرطوبة بالمرور داخل دورة التبريد، لأن ذلك قد يسبب ضغط غير اعتيادي 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 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 اطالة الوقت)، بدون قاطع التيار أو الصمام الكهربائي يتواجد خطر الصدمة الكهربائية.
- يجب أن يركب مفتاح رئيسي مع فتحة النحاس 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 تلتصق بالحرق 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 الدعامة لا تزيد عن 1م.

اختبار 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 يوجد 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 تقع 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 للهوا.
- 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 تضع الجهاز ومفتاح التحكم عن بعد على الأقل 1م، تلفاز ومضيق فلورنسي من النوع المشحول.
- لتفادي وقوع أي إغطان في تنقل الإشارة من مفتاح التحكم عن بعد، يرجى أن تضع هذا المفتاح بعيد من 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

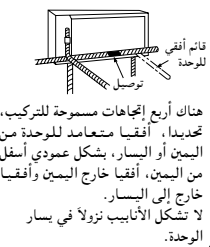
تنبيه

- 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.

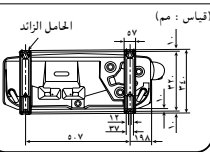
طول حبل توصيل الوحدة الداخلية



أشرف تقديد الأنابيب



بعد الحامل الزائد للوحدة الخارجية



تحذير الأنابيب الداخلي لا بد أن تعزل بأقرب أنبوب العازل.

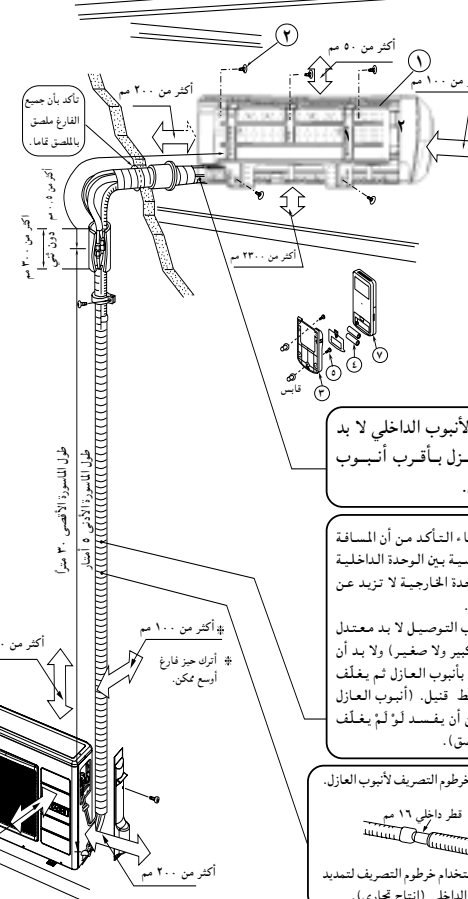
- الرجاء التأكد من أن المسافة الرأسية بين الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية لا تزيد عن 10م.
- أنابيب التوصيل لا بد معتدل (لا كبير ولا صغير) ولا بد أن تعزل بأنبوب العازل ثم يغلف بشرط قفل. (أنبوب العازل يمكن أن يغمدس لول لم يغلف بالمسك).

توصيل خرطوم التصريف لأنبوب العازل.

- يرجى استخدام خرطوم التصريف لتجنبه (الأنبوب الداخلي الإنتاج تجاري).

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

رقم	مادة	عدد
9	جلبة	1
10	جلبة	3
11	انبوب التصريف	1



تركيب أنابيب التبريد بعد الإتصال

- أنابيب التبريد يجب أن تعزل للملاسة في الفتحة على الحائط ومن تمّ جاهز للوصله الإضافية.
- أطراف الأنابيب المرتطبين يجب أن تغطى بالعازل المستعمل لاتصال الأطراف ثم الأنابيب 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

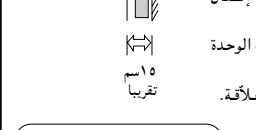
- الشرط المطاطي المستعمل لتثبيت العازل يجب أن لا يكون مربوطاً بقوة. وإلا هذا سيقطع عزل الحرارة ويسبب في تبخر الماء.
- شرط مطاطي مربوط بقوة أنبوب

تنبيه

- يمكن أن يربط الحامل في إحدى المكانين، من فضلك اختر الموقع الأسهل.

إتصال إنبوب التبريد أثناء تركيب الوحدة الداخلية

- الاستعداد لتركيب أنابيب التبريد
- أنابيب التبريد وحبل الإتصال متشول ومربوط.
- نهاية أنابيب التبريد في المواقع المؤشر مع رمز "A".



تنبيه

- من فضلك تثبت اللف البلاستيكي بعد تهويته لتجنب الرقائق البلاستيكية الذي يدخل الأنابيب.

تنبيه

- تأكد بشأن خرطوم التصريف موصل بكل محكم.

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

تنبيه

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

تنبيه

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

طريقة إزالة الوحدة الداخلية من تحميله التعليق

- اضغط القطع للضغط (PUSH) بأسفل الوحدة الداخلية إلى الأعلى وسيتم إطلاق المخالب من تحميله التعليق (موضع بسهمين في الرسم على اليمين).

تنبيه

- الماء المكثف قد يتسرب إن لم يدخل بشكل صحيح.

تنبيه

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

تنبيه

- در الأنابيب بينما تمسك بالجزء السفلي لدعم الأنابيب باليد.

تركيب الوحدة الداخلية

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

تنبيه

- الجزء الأعلى من الوحدة الداخلية يعلق على دعامة التعليق. إن الظلعة في الجزء السفلي للوحدة الداخلية تعلق 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

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

تنبيه

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

## ١ تركيب وحدة التكييف

الرجاء وضع الوحدة الخارجية على أرض سوية صلبة لتجنب حدوث رجرجة وزيادة مقدار الإزعاج. كما يرجى تجنب تثبيت الوحدة في أماكن معرضة للرطوبة العالية أو في أماكن معرضة للتلوث. يجب أن تكون الوحدة في مكان جيد التهوية. عند إزالة الغطاء الخارجي، يرجى تجنب لمس الأجزاء الداخلية. يجب أن تكون الوحدة في مكان جيد التهوية. يجب أن تكون الوحدة في مكان جيد التهوية.

**تحذير** من فضلك تأكد من إزالة كل البراغى داخل الوحدة. أفتح الغطاء الأمامي الخلفي بخانبة وحدة التكييف. اسحب البراغى للخارج، اسحب البراغى الذي لغرض التفتيش فقط. إذا لا يزال البراغى الرطبة والضرراً، استحدث.

**تصريف الماء المكثف من الوحدة الخارجية** يوجد فتحة في قاعدة الوحدة الخارجية لتصريف الماء المكثف. ولكن ينساب الماء المكثف إلى حوض التصريف. انصب الوحدة على مستوى سطح الأرض أو على قاعدة تكون الوحدة فيها 100 ملم أعلى من مستوى الأرضية، كما موضح في الرسم. أربط أنبوب التصريف بالفتحة وغلف التفتحات الأخرى. في البداية انصب حوض واحد من الكلاب في القاعدة، (جزء A) بعد ذلك اسحب أنبوب التصريف بالاتجاه الموضح بالسهم عند إدخال الكلاب في القاعدة. بعد النصب، تحقق من أن الأنبوب التصريف مربوط بالقاعدة بإحكام.

**الاستخدام والتثبيت في مناطق باردة** حين يتم استخدام المكثف في مناطق منخفضة الحرارة أو مكسرة بالثلج فإن الماء الخارج من مبادل التسخين يتعرض لتجمد على سطح القاعدة مما يؤدي إلى صعوبة تصريف المياه. حين يتم استخدام المكثف في مثل هذه المناطق لا تقم بتثبيت الطنانات واحتفظ بمسافة لا تقل عن 250 ملم بين ثقب التصريف والأرضية. كما يرجى استشارة وكيل البيع عند تركيب أنبوب التصريف.

تأكد من التوافق مع دليل التركيب في المناطق الباردة.

## ١ تجهيز الأنابيب

استخدام مقص الأنابيب لقطع أنبوب النحاس.

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

أداة التأنيق أنبوب النحاس قالب تشكيل أنبوب النحاس قالب تشكيل

**توصيل الأنابيب** في حالة الرغبة بنزع صامولة الأمان للوحدة الداخلية، إنزع أولاً الصامولة الأصغر وإلا فإن غطاء الصامولة الأكبر سوف يظهر خارجاً. يمنع الماء من الدخول إلى الأنابيب عند العمل.

قطر الخارجي (مم)	أداة توسيع بريطانية (مم)	أداة توسيع جاشنة (مم)
6.35	1.5 - 0.8	0.5 - 0
12.88	2.0 - 1.0	1.0 - 0

## ٢ تنقل الهواء من الأنابيب وفحص الغاز التسرب

خطوات في استعمال مضخة التفريغ الهوائي لإزالة الهواء:

١ كما هو معروض في الشكل على اليمين، أزل غطاء لفة الصمام. ثم أوصل خرطوم التزويد. أزل غطاء رأس الصمام. وصل محرك مضخة الهواء بمضخة الهواء. وصل خرطوم التزويد بالمحرك.

٢ احكام شد مكوك "Hi" لصمام مشعب جيداً ولا تقم بشد مكوك "Lo". ثم قم بتشغيل مضخة التفريغ الهوائي في خلال 10-15 دقيقة. ثم قم بشد مكوك "Lo" بإحكام وافصل التسارع من مضخة التفريغ الهوائي.

٣ أزل خرطوم التزويد وأحكم غطاء رأس الصمام. إنحصر أطراف الغطاء إذا هناك أي تسرب غاز. بهذا الشكل يكون المهمة قد أكملت.

٤ 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

إذا زدوت تلك الطاقة من الوحدة الداخلية

**تحذير** عملية توصيل الوحدة بالأرض ضرورية مأكدة.

خط الطاقة خط السيطرة

وحدة التبريد وحدة التكييف

أسلاك التوصيل قطر 2.0 / 1.6

**تحذير** يجب أن يكون الجزء العاري للسلك الرئيسي 100 ملم مترات وثبته إلى القاعدة بإحكام. ثم حاول أن تفلح سلك الخاص لتأكد على أن التوصيل محكم تماماً، وإلا غير صحيح يمكن أن يؤدي إلى صدمات كهربائية. كن متأكداً لاستعمال أسلاك كهرباء 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 220-240 بين محطات L و N، لذلك، قبل الفحص، كن متأكداً لإزالة الكيس من مخرج التيار المتردد أو إطفاء المفتاح الرئيسي.

## ٢ توصيل الأنابيب

صامولة مجنحة مفتاح عزل الشد

عزل (كجم قوة-سم)	قطر الخارجي	أنبوب القطر الصغير	أنبوب القطر الكبير
13.7 - 18.7 (14.0 - 19.0)	12.88	12.88	12.88
19.0 - 24.0 (21.4 - 26.4)	19.0	19.0	19.0
29.0 - 34.0 (31.6 - 36.6)	25.4	25.4	25.4

## فحص للغاز التسرب

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.

## ١ عمليات التعزيل والصيانة لأنبوب التوصيل

يجب أن يكون الأطراف المتصل منعقد بعازل المتين وأن يكون مربوط بريباط المطاط. الرجاء لصق الأنابيب وسلك الكهربا، مغللاً بصق فينيل كما هو موضح بالشكل عند تركيب الوحدات الخارجية والداخلية، ثم تفتيشها بحاملات. ليغزير العزل المتين وتفتيشها بكثافة الماء، يرجى أن تغطي الجزء الخارجي لخرطوم التصريف والأنابيب بأنبوب عازل. اختتم تماماً أي حيز فارغ بمعجون لتثبيت الزجاج.

مادة عازلة لتوصيل الأنابيب معجون لتثبيت الزجاج

## ٢ تركيب مفتاح التحكم عن بعد

إن آلة التحكم عن بعد يمكن أن تنقل حاملها المعلق في الجدار. لتفعيل 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.

يجب أن تكون وحدة التحكم معلقة على الخشبات في أسفل الحامل. إرفع وحدة التحكم عن بعد في الاتجاه المبين في الشكل أدناه.

## ٣ مصدر التيار الكهربائي

**تنبيه** يرجى استخدام مخرج التيار الكهربائي الجديد. الحوادث قد يحدث سبباً عن مخرج التيار القديم لأجل اتصاله الضعيف. يرجى الضمان الفاسد تماماً ثم استبداله في مرتين أو ثلاث 2-3 مرات. وهذا العمل لتأكد على أن القابس متعلق جيداً في مخرج التيار. استخدم طول إضافي لسلك التيار ولا يقمتم بالقابس تحت القوة الخارجية لأن هذا يمكن أن يؤدي إلى اتصال ضعيف. لا تثبت سلك التيار مع مسامير على شكل U.

## تزويد بسلك للوحدة الداخلية

توصلة السلك للوحدة الداخلية، تحتاج لإزالة اللوح الأمامي والغلاف الكهربائي. خطة لاختراع / لتزيك اللوح الأمامي. إرجع إلى ملحق "المرحلة النهائية للتركيب - كيفية إزالة الغطاء الأمامي".

## طريقة إزالة الغطاء الكهربائي

أزبل 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.

**تحذير** إذا لا تستطيع أن تثبت الغطاء الجانبي بسبب حبل التوصيل، اضغط حبل التوصيل في الاتجاه إلى اللوح الأمامي لتثبيته. كن متأكداً أن علاقات الغطاء الجانبي ثابتة بالتأكيد. وإلا قد يحدث تسرب للماء وهذا يسبب قاس كهربائي أو الأخطأ. يجب ألا يمس حبل التوصيل إلى صمام التشغيل والأنابيب. (وإلا سيصبح درجة الحرارة عالية في عملية التثديفة).

## فحص مصدر التيار الكهربائي ونطاق الفولطية

قبل التركيب يجب فحص مصدر التيار الكهربائي ويجب استعمال جهاز أعمال تمديد الأسلاك اللازمة، لكي تجعل سعة الأسلاك مناسبة استخدام قائمة مقاييس الأسلاك الواردة أدناه لإدخال التيار من المحول القطبي وتمديد الأسلاك من لوحة المفاتيح لصدونق الفيوزات إلى المخرج الخاص بتيار عضو الدوران المؤمن.

مقطع السلك	طول الكابل أو السلك
1.5 مم <sup>2</sup>	حتى 6م
2.5 مم <sup>2</sup>	حتى 15م
4.0 مم <sup>2</sup>	حتى 25م

## فحص للغاز التسرب

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.

توصيل السلك الأرضي

بعد إزالة البرغي بلحذية وضع سلك التوصيل واضبطه بالجانبة وشد البرغي

محطة الأرض

هام

قدرة الصمام الكهربائي

صمام كهربائي تأخير الوقت 3.0A