



General
Deluxe

مكيف هواء سبليت من نوع الجداري (انفيرتر)

دليل المستخدم



GAC 1241 - GAC 1841- GAC 2441

صنع في الاردن

محتويات

1	..... الاحتياطات
4	..... اسماء المكونات
6	..... ريموت التحكم
13	..... التعليمات
14	..... تعليمات ل الخدمة (R32)
19	..... احتياطات التثبيت
22	..... تركيب الوحدة الداخلية
27	..... تركيب الوحدة الخارجية
30	..... فحص عملية التبريد
32	..... الصيانة
32	..... استكشاف الاخطاء واصلاحها

الاحتياطات

1. اقرأ هذا الدليل قبل تثبيت الجهاز واستخدامه.
2. 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).
3. 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.
4. 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.
5. استخدم مكيف الهواء فقط وفقاً للتعليمات الواردة في هذا الكتيب. لا تهدف هذه التعليمات إلى تغطية كل الظروف والأوضاع المحتملة. كما هو الحال مع أي جهاز كهربائي منزلي، يوصى دائماً بالحس السليم والحذر عند التركيب والتشغيل والصيانة.
6. يجب تركيب الجهاز وفقاً للوائح الوطنية المعمول بها.
7. قبل الوصول إلى نقاط التوصيل، يجب فصل جميع دوائر الطاقة عن مصدر الطاقة.
8. يجب تركيب الجهاز وفقاً للوائح الأسلاك الوطنية .
9. 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.
10. لا يجوز للأطفال إجراء التنظيف وصيانة المستخدم دون إشراف.
11. يمكن أن يؤدي اختيار درجة الحرارة المناسبة إلى منع تلف الجهاز.
12. لا تظل معرضاً 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.
13. إذا انبعث دخان من الجهاز أو كانت هناك رائحة احتراق، فاقطع مصدر الطاقة على الفور واتصل بمركز الخدمة.
14. قد يؤدي استخدام الجهاز لفترة طويلة في مثل هذه الظروف إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
15. أثناء تركيب الوحدات الداخلية والخارجية.
16. يجب منع الأطفال من الوصول إلى منطقة العمل.
17. يمكن أن تحدث حوادث غير متوقعة .
18. تأكد من تثبيت قاعدة الوحدة الخارجية بإحكام .
19. تأكد من عدم إمكانية دخول الهواء إلى نظام التبريد وتحقق من عدم وجود تسرب لغاز التبريد عند تحريك مكيف الهواء
20. قم بإجراء دورة اختبار بعد تركيب مكيف الهواء وتسجيل بيانات التشغيل.
21. تصنيفات المصهر المثبت في وحدة التحكم المدمجة هي T5A / 250V..
22. يجب على المستخدم حماية الوحدة الداخلية بمصهر ذو سعة مناسبة لأقصى تيار دخل أو بجهاز آخر للحماية من التحميل الزائد.
23. تأكد من أن جهد التيار الكهربائي يتوافق مع الجهد الموجود على لوحة التصنيف. حافظ على نظافة المفاتيح أو قابس الطاقة. أدخل قابس الطاقة بشكل صحيح وثابت في المقبس، وبالتالي تجنب خطر التعرض لصدمة كهربائية أو حريق بسبب عدم الاتصال الكافي .
24. تأكد من أن المقبس مناسب للقابس، وإلا قم بتغيير المقبس..
25. يجب أن يكون الجهاز مزوداً بوسائل للفصل عن مصدر التيار الكهربائي مع وجود فصل اتصال في جميع الأقطاب التي توفر فصلاً كاملاً في ظل ظروف الجهد الزائد من الفئة III، ويجب دمج هذه الوسائل في الأسلاك الثابتة وفقاً لقواعد الأسلاك.
26. يجب أن يتم تركيب مكيف الهواء بواسطة أشخاص محترفين أو مؤهلين .
27. تحذير : لا يستخدم هذا الجهاز الا في حالة وجود توصيلة أرضي المبني أو بإضافة نبيلة تيار متبقي (RCD مع فيشة ثنائية .
28. 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

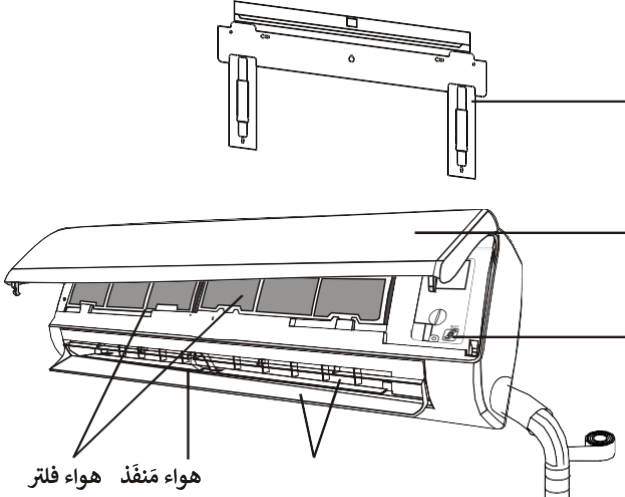
الاحتياطات

29. لا تحاول تركيب المكيف بمفرده؛ اتصل دائماً بالموظفين الفنيين المتخصصين.
30. يجب أن يتم التنظيف والصيانة من قبل موظفين فنيين متخصصين. في جميع الأحوال، فصل الجهاز عن مصدر التيار الكهربائي قبل إجراء أي تنظيف أو صيانة.
31. تأكد من أن جهد التيار الكهربائي يتوافق مع الجهد الموجود على لوحة التصنيف. حافظ على نظافة المفاتيح أو قابس الطاقة. أدخل قابس الطاقة بشكل صحيح وثابت في المقبس، وبالتالي تجنب خطر التعرض لصدمة كهربائية أو نشوب حريق لعدم كفاية الاتصال.
32. لا تسحب القابس لإيقاف تشغيل الجهاز عندما يكون قيد التشغيل، لأن ذلك قد يؤدي إلى حدوث شرارة والتسبب في نشوب حريق، وما إلى ذلك.
33. تم تصنيع هذا الجهاز لتكييف الهواء في البيئات المنزلية ويجب عدم استخدامه لأي غرض آخر، مثل تجفيف الملابس وتبريد الطعام وما إلى ذلك.
34. 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.
35. استخدم دائماً 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.
36. يتحمل المستخدم مسؤولية تركيب الجهاز بواسطة فني مؤهل، والذي يجب عليه التحقق من تاريضه وفقاً للتشريعات الحالية وإدخال قاطع دائرة مغناطيسي حراري.
37. يجب إعادة تدوير البطاريات الموجودة في جهاز التحكم عن بعد أو التخلص منها بشكل صحيح.
38. قم بفك المفاتيح التلقائي إذا كنت تتوقع عدم استخدام الجهاز لفترة طويلة. يجب ضبط اتجاه تدفق الهواء بشكل صحيح.
39. يجب توجيه اللوحات إلى الأسفل في وضع التسخين وإلى الأعلى في وضع التبريد.
40. استخدم مكيف الهواء فقط وفقاً 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 دائماً بالحس السليم والحذر عند التركيب والتشغيل والصيانة.
41. تأكد من فصل الجهاز عن مصدر الطاقة عندما يظل معطلاً لفترة طويلة وقبل إجراء أي تنظيف أو صيانة.
42. إرشادات توفير الطاقة الكهربائية في فصل الصيف:
- لا تنتظر حتى تصبح الغرفة حارة جداً. قم قبل ذلك بتشغيل جهاز التكييف لكي يقوم بتبريد الغرفة.
- تجنب المبالغة في ضبط درجة الحرارة بحيث تكون الغرفة باردة جداً في حالة عملية التبريد لأن ذلك يؤدي إلى زيادة استهلاك الطاقة الكهربائية كما أنه ضار بالصحة.
في فصل الشتاء :
- لا تنتظر حتى تصبح الغرفة باردة جداً. قم قبل ذلك بتشغيل جهاز التكييف لكي يقوم بتدفئة الغرفة.
- تجنب المبالغة في ضبط درجة الحرارة بحيث تكون الغرفة ساخنة جداً في حالة عملية التدفئة لأن ذلك يؤدي إلى زيادة استهلاك الطاقة الكهربائية كما أنه ضار بالصحة.
43. - يجب الاحتفاظ بلاياوب والنوافذ واية فتحات اخرى مغلقة داخل الغرفة المكيفة أثناء تشغيل جهاز التكييف وذلك لمنع الهواء المكيف من التسرب خارج الغرفة المكيفة وأيضاً لمنع الهواء الخارجي من الدخول الى الغرفة المكيفة للمحافظة على كفاءة جهاز التكييف .
44. -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 .
45. -التأكد من عدم وجود أية اعاقه لحركة الهواء المكيف الخارج من جهاز التكييف أو حركة الهواء الراجع الى جهاز وذلك للمحافظة على كفاءة الجهاز وكمية الهواء اللازمة له ، لذا يراعى عدم وجود ستائر أو اثاث أو عوائق اما جهاز التكييف .
46. -استخدام وظيفة التشغيل الاقتصادي الصحي أثناء فترة النوم لتوفير الاستهلاك الكهربائي والحصول على نوم صحي مريح أثناء تشغيل جهاز التكييف لعملية التبريد أو التدفئة .
47. -التأكد من انتظام توزيع الهواء في المكان المراد تكييفه عن طريق الاختيار الصحيح لحركة موجه الهواء المكيف حسب نظام التشغيل تبريد أو تدفئة:
أ- عن طريق استخدام وظيفة التوجيه الاوتوماتيكي لحركة الموجه الرأسي للمكيف SWING
ب- عن طريق استخدام وظيفة ضبط حركة الموجه الافقي للهواء المكيف AIR DIRECTION
ج- عن طريق الضبط اليدوي للموجهات الافقية للهواء المكيف من اليمين الى اليسار حسب الاحتياج
د- دليل التعليمات تركيب وصيانة جهاز التكييف

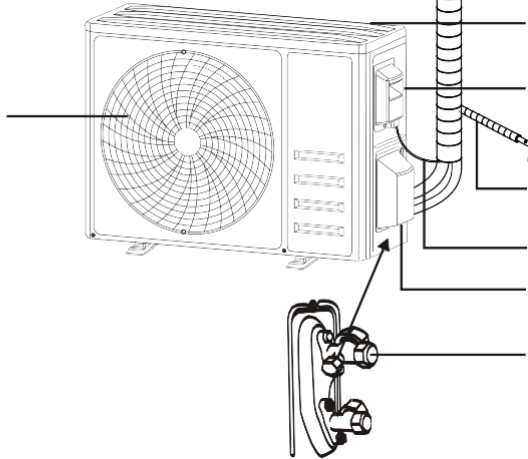
48. لا تقم بتثبي سلك الطاقة أو سحبه أو ضغطه لأن ذلك قد يؤدي إلى تلفه. من المحتمل أن تكون الصدمات الكهربائية أو الحرائق ناجمة عن تلف سلك الطاقة. يجب على الموظفين الفنيين المتخصصين فقط استبدال سلك الطاقة التالف.
49. لا تستخدم ملحقات أو وحدات جماعية.
50. لا تلمس الجهاز عندما تكون حافي القدمين أو عندما تكون أجزاء من الجسم مبللة أو رطبة.
51. لا تقم بعرقلة مدخل أو مخرج الهواء للوحدة الداخلية أو الخارجية.
52. يؤدي انسداد هذه الفتحات إلى انخفاض الكفاءة التشغيلية للمكيف مع احتمال حدوث أعطال أو أضرار.
53. لا يغير بأي حال من الأحوال خصائص الجهاز.
54. لا تقم بتثبيت الجهاز في بيئات يمكن أن يحتوي الهواء فيها على غاز أو زيت أو كبريت أو بالقرب من مصادر الحرارة.
55. 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.
56. لا تتسلق أو تضع أي أشياء ثقيلة أو ساخنة فوق الجهاز.
57. لا تترك النوافذ أو الأبواب مفتوحة لفترة طويلة أثناء تشغيل مكيف الهواء.
58. لا توجه تدفق الهواء إلى النباتات أو الحيوانات.
59. قد يكون للتعرض المباشر الطويل لتدفق الهواء البارد للمكيف تأثيرات سلبية على النباتات والحيوانات.
60. لا تضع المكيف على اتصال بالماء يمكن أن يتلف العزل الكهربائي وبالتالي يسبب الصعق الكهربائي.
61. لا تتسلق أو تضع أي أشياء على الوحدة الخارجية.
62. لا تقم أبدًا بإدخال عصا أو أي شيء مشابه في الجهاز. يمكن أن يسبب الإصابة.
63. 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.

اسماء المكونات

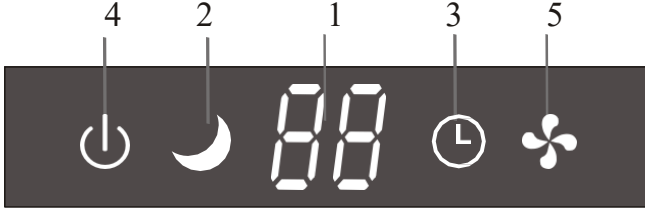
الوحدة الداخلية



الوحدة الخارجية



شاشة الوحدة الداخلية



No.	LED	Function
1	88	مؤشر ل المؤقت، درجة حرارة و خطأ الرموز.
2	⌚ ⏸	أضواء أعلى خلال المؤقت عملية.
3	☾	ينام وضع
4	⚙️	ال رمز يظهر متى ال وحدة يكون تحولت على، و يختفي متى ال وحدة يكون تحولت عن.
5	⏻	ال رمز يظهر متى تشغيل الطاقة .

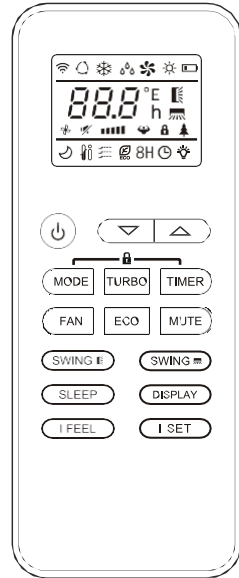
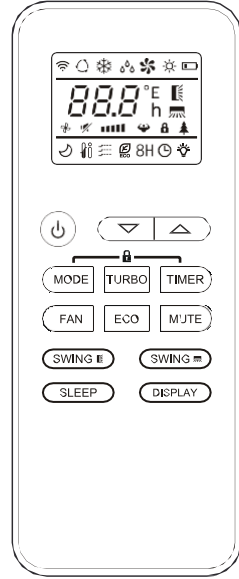


ال شكل و موضع ل مفاتيح و المؤشرات يمكن يكون مختلف حسب ل ال نموذج، ولكن وظيفتهما هي نفسها.

ريموت التحكم

ريموت التحكم

رقم.	الرموز	معنى
1		بطارية مؤشر
2		الوضع التلقائي
3		وضع التبريد
4		الوضع الجاف
5		وضع المروحة فقط
6		وضع التدفئة
7		سابقة بمعنى البيئية وضع
8		المؤقت
9		درجة حرارة مؤشر
10		المروحة : آلي / قليل / منخفض-متوسط / متوسط / متوسط مرتفع / عالي
11		صامت وظيفة
12		وظيفة توربو
13		أعلى-أسفل آلي يتأرجح
14		يسار-يمين التآرجح التلقائي
15		ينام وظيفة
16		وظيفة الصحة
17		أنا وظيفة FEEL
18		8 ^د متوية التدفئة وظيفة
19		إشارة مؤشر
20		لطيف رياح
21		قفل للأطفال
22		عرض تشغيل/إيقاف



⚠️ ال عرض و بعض الوظائف ل ال بعيد يتحكم يمكن يتغير حسب ل ال نموذج.

ريموت التحكم

وظيفة	زر	رقم.
ل دور تشغيل/إيقاف ال هواء بلمس .		1
ل يزيد درجة حرارة، أو المؤقت جلسة ساعات.	^	2
ل ينقص درجة حرارة، أو المؤقت جلسة ساعات.	v	3
ل يختار ال وضع ل عملية (آلي، رائع، جاف، معجب، حرارة).	وضع	4
ل تفعيل/إلغاء التنشيط ال سابقة بمعنى البيئَة وظيفة.	سابقة بمعنى البيئَة	5
طويل يضغط ل تفعيل/إلغاء التنشيط ال 8 ^{دقة} مئوية التدفئة وظيفة (اعتمادا على ال (النماذج).		
ل تفعيل/إلغاء التنشيط ال توريبي وظيفة.	توريبي	6
ل يختار ال معجب سرعة ل تلقائي/منخفض/متوسط/عالي.	معجب	7
ل تعيين ال وقت ل مؤقت تشغيل/إيقاف.	المؤقت	8
ل تشغيل/إيقاف ال وظيفة بنام.	ينام	9
ل تشغيل/إيقاف ال قاد عرض.	عرض	10
ل قف أو يبدأ أفقي اللوحات كوة حركة أو تعيين ال مرغوب أعلى/أسفل هواء تدفق اتجاه.		11
ل قف أو يبدأ رأسي عاكسات كوة حركة أو تعيين ال مرغوب يسار/يمين هواء تدفق اتجاه.		12
ل تشغيل/إيقاف ال أنا يشعر وظيفة.	انا اشعر	13
ل تشغيل/إيقاف ال صامت وظيفة.	صامت	14
طويل يضغط ل تفعيل/إلغاء التنشيط ال جين وظيفة (اعتمادا على ال (النماذج).		
ل تفعيل/إلغاء التنشيط ال قفل ضد عبث الأطفال وظيفة.	وضع + المؤقت	15
ل تفعيل/إلغاء التنشيط ال التنظيف الذاتي وظيفة (اعتمادا على ال (النماذج).	 + 	16
ل تفعيل/إلغاء التنشيط ال لطيف رياح وظيفة (اعتمادا على ال (النماذج).	معجب + صامت	17
ل تفعيل/إلغاء التنشيط ال صحة وظيفة (اعتمادا على ال (النماذج).	ينام + عرض	18
ل ذاكرة ال جلسة درجة حرارة، جلسة وضع و جلسة معجب سرعة مثل أنت يحتاج.	أنا تعيين	19

⚠ ال عرض و بعض الوظائف ل ال بعيد يتحكم يمكن يتغير حسب ل ال نموذج.

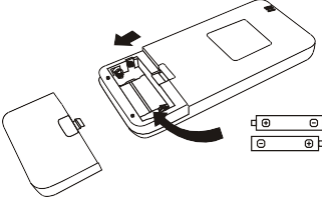
⚠ ال شكل و موضع ل أزرار و المؤشرات يمكن يتغير حسب ل ال نموذج، لكن وظيفتهم هي نفسها.

⚠ ال وحدة يؤكد ال صحيح استقبال ل كل زر مع ال زمارة.

ريموت التحكم


الاستبدال ل البطاريات

يزيل ال بطارية غطاء طبق من ال مؤخرة ل ال بعيد يتحكم، بواسطة انزلاق هو - هي في اتجاه كالسهم.
تُبَّت ال البطاريات حسب ال اتجاه (+ و -) موضح على ال بعيد التحكم. أعد تركيب غطاء البطارية عن طريق تحريكه إلى مكانه.



أ/ يستخدم 2 قطع (1.5 LRO3 AAA فولت) بطاريات.
يفعل لا يستخدم قابلة لإعادة الشحن البطاريات.
يستبدل ال قديم البطاريات مع جديد تلك ل ال نفس النوع عندما لم تعد الشاشة قابلة للقراءة.
يفعل لا تخلص البطاريات مثل غير مرتب البلدية النفايات. ومن الضروري جمع هذه النفايات بشكل منفصل لمعالجتها بشكل خاص.

أ/ بعض نماذج، كل وقت متى إدراج ال البطاريات في ال بعيد وحدة التحكم ل ال أولاً في بعض الأحيان، يمكنك ضبط نوع التحكم "تبريد فقط" أو "مضخة تدفئة". بمجرد إدخال البطاريات، أوقف تشغيل جهاز التحكم عن بُعد، ثم شغل الجهاز كما هو موضح أدناه

الزر، حتى رمز فلاش، ل تعيين ال تبريد فقط اضغط على زر  "النوع"، حتى يومض الرمز ()، لتعيين نوع مضخة الحرارة.

ملحوظة: لو أنت تعيين ال بعيد يتحكم في تبريد وضع، هو - هي سوف لا يكون ممكن ل فعل وظيفة التدفئة في الوحدات المزودة بمضخة تدفئة. إذا كنت بحاجة إلى إعادة الضبط، قم بإزالة البطاريات وتثبيتها مرة أخرى.

أ/ بعض نماذج ل ال بعيد وحدة تحكم، أنت تستطيع برنامج ال درجة حرارة عرض بين °ج و °ف.

زر زيادة 5 ثواني ل يحصل داخل ال بتغير الوضع؛ الزر، حتى يتم التبدل إلى °C و °F؛

1. ثم يطلق ال الضغط و انتظر ل 5 ثواني، ال وظيفة سوف يكون تم اختياره.


ملحوظة:

1. مباشر ال بعيد يتحكم نحو ال هواء بلسم.
2. تأكد من ذلك هناك تكون لا أشياء بين ال بعيد يتحكم و ال إشارة مستقبل في الداخلي وحدة.
3. أبداً يترك ال بعيد يتحكم معرض ل ال أشعة ل ال شمس.
4. حافظ على بعيد يتحكم في أ مسافة ل في الأقل 1م من ال تلفزيون أو آخر الأجهزة الكهربائية .

ريموت التحكم



وضع التسخين

ال تبريد وظيفة يسمح ال مكيف هواء لتبريد الغرفة وتقليل رطوبة الهواء في نفس الوقت.

ل فعل ال تبريد وظيفة (رائع)، يضغط الزر حتى الرمز  يظهر على

MODE


العرض .

مع ال زر  أو  تعيين أ درجة حرارة أقل من الغرفة.

وضع التبريد



HEAT 

ال التدفئة وظيفة يسمح ال مكيف هواء لتدفئة الغرفة.

ل فعل ال التدفئة وظيفة (حرارة)، يضغط الزر حتى ال رمز  يظهر على

MODE

العرض .

مع ال زر  أو  تعيين أ درجة حرارة أعلى من الغرفة.

وضع المروحة

FAN 

وضع، هواء تهوية فقط.

وضع، يضغط

يظهر على ال عرض.

MODE



الرطوبة

هذا وظيفة يقلل ال رطوبة الهواء لجعل الغرفة أكثر راحة.

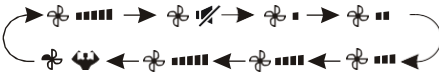
DRY 

ل تعيين ال جاف وضع، يضغط

MODE


حتى 

يظهر في ال عرض. أن أوتوماتيكي وظيفة ل تم تفعيل الإعداد المسبق .



الوضع التلقائي

AUTO  التلقائي

ل تعيين ال آلي وضع، يظهر الضغط حتى  على الشاشة.

MODE

سرعة المروحة

FAN 

يتغير ال التشغيل سرعة المروحة .

يضع
ط

FAN

زر ل تعيين ال جري سرعة المروحة ،

هو - هي يستطيع يكون تعيين ل آلي / صامت / قليل / منخفض - متوسط

/ منتصف/ متوسط-عالي/ عالي/ توربيني السرعة دائرية.

(فلاش)

قفل الاطفال

1. طويل يضغط وضع و المؤقت زر معًا لتنشيط هذه الوظيفة، ثم قم بذلك مرة أخرى لإلغاء تنشيط هذه الوظيفة.

2. تحت هذا وظيفة، لا أعزب زر سوف نشيط.

في الوضع التلقائي سيتم ضبط وضع التشغيل تلقائيًا حسب ل ال الوحدة الداخلية.

ريموت التحكم

تشغيل المؤقت

ل تلقائياً يُحوّل على الجهاز **TIMER** متى ال وحدة يكون إيقاف التشغيل، أنت يستطيع تعيين تم تشغيل المؤقت. تعيين ال وقت ل أوتوماتيكي تشغيل مثل أقل:

1. يضعط **TIMER** زر أولاً وقت ل تعيين يظهر على ال تشغيل، **TIMER** بوساطة يظهر على ال بعيد عرض و ومضات.
2. يضعط **TIMER** زر ل تعيين مرغوب وقت تشغيل المؤقت. في كل مرة تضغط فيها على الزر، يزداد/ينقص الوقت. بواسطة نصف ساعة بين 0 و 10 ساعات وواحدة بين 10 و 24 ساعة.
3. يضعط **TIMER** زر ثانية وقت ل يتأكد.
4. بعد مؤقت التشغيل جلسة، تعيين ال ضروري وضع (تبريد/تدفئة/تلقائي/مروحة/تجفيف) بالضغط على الزر. و تعيين ال ضروري معجب سرعة، **MODE** بوساطة **FAN** زر. واضغط **FAN** أو **TIMER** زر. التشغيل المطلوبة.

زر **TIMER** يلغي هو - هي بوساطة الصحافة

ل تلقائياً يُحوّل عن الجهاز. **TIMER** متى ال وحدة يكون تشغيل، أنت يستطيع تعيين تم إيقاف المؤقت. تعيين ال وقت ل أوتوماتيكي إيقاف التشغيل، مثل أقل:

تأكد من تشغيل الجهاز. **TIMER** 2. اضغط على زر الإيقاف.

زر في ال ثانية وقت ل **TIMER** 3. يضعط يتأكد.

زر **TIMER** يلغي هو - هي بوساطة يضعط

ملحوظة: الجميع برمجة يجب يكون تم تشغيله خلال 5 ثوان، وإلا سيتم إلغاء الإعداد.

زر تحريك اتجاه الهواء



1. يضعط ال زر يتأرجح ل فعل ال كوة، 1.1 اضغط لتنشيط اللوحات **SWING** يتأرجح من أعلى ل تحت، ال **SWING** سوف يظهر على ال بعيد عرض. يضعط مرة أخرى ل قف ال يتأرجح حركة بالزاوية الحالية.
 - 1.2 اضغط لتنشيط العاكسات **SWING** يتأرجح من غادر ل يمين، ال **SWING** سوف تظهر على الشاشة عن بعد. يضعط مرة أخرى ل قف ال يتأرجح حركة بالزاوية الحالية.
 2. لو ال رأسيّ عاكسات تكون تم وضعه يدويا أي وضعت تحت ال اللوحات، هم يسمح ل تحريك تدفق الهواء مباشرة إلى اليمين أو اليسار.
 3. ل بعض عاكس التدفئة نماذج، يضعط أفقي يتأرجح و رأسيّ يتأرجح معاً
- زر في ال نفس وقت، هو - هي سوف فعل وظيفة التنظيف الذاتي.

- ⚠ هذا تعديل يجب يكون منتهي بينما تم إيقاف تشغيل الجهاز.
- ⚠ لا تضع أبداً " اللوحات " يدويا، الحساسية آلية قد يحصل بجد متضرر!
- ⚠ أبداً يضع أصابع، العصي أو آخر أشياء في فتحات دخول أو خروج الهواء. قد يؤدي هذا التلامس العرضي مع الأجزاء الحية إلى أضرار أو إصابات غير متوقعة.

الدوران السريع



يضعط **TURBO** زر ل تعيين ال مطلوب مؤقت.


ل فعل توربو **TURBO** بوساطة، يضعط ال زر، و **TURBO** سوف يظهر على ال عرض.

يضعط مرة أخرى ل يلغي هذا وظيفة. في وضع التبريد/التدفئة، عند تحديد ميزة **TURBO**، ال جهاز سوف دور ل سريع رائع أو وضع التسخين السريع، وتشغيل أعلى سرعة للمروحة لنفخ تدفق هواء قوي.

ريموت التحكم

زر الصامت

MUTE 


1. يضغط زر ل نشيط هذه الوظيفة، وسوف يظهر على العرض عن بعد .  **MUTE**
2. عند تشغيل وظيفة كتم الصوت، يتم تشغيل جهاز التحكم عن بعد سوف عرض ال آلي معجب سرعة، وستعمل الوحدة الداخلية بأقل سرعة للمروحة لتساعدك على الاستمتاع بالشعور بالهدوء.
3. عند الضغط على معجب/ توربيني زر، ال سيتم إلغاء وظيفة كتم الصوت. لا يمكن تفعيل وظيفة كتم الصوت في الوضع الجاف.

توفير الطاقة

ECO 

في هذا الوضع، يقوم الجهاز تلقائياً بمجموعات ال عملية لتوفير الطاقة.

ECO

زر، ال  يظهر على ال

زر النوم

SLEEP 

- الإعداد المسبق أوتوماتيكي برنامج التشغيل .
- زر ل فعل ال ينام وظيفة، ويظهر على ال العرض اضغط مرة أخرى للإلغاء هذه الوظيفة.
- بعد 10 ساعات جري في نيام وضع، ال سيتم تغيير مكيف الهواء إلى الوضع المحدد مسبقاً .

SLEEP

يضغط زر ل يُحوّل تشغيل/إيقاف ال قاد عرض على لوحة.

زر العرض على الريموت

DISPLAY 


DISPLAY

يضغط

زر ل يُحوّل عن ال قاد عرض على ال لوحة. يضغط مرة أخرى ل يُحوّل على ال قاد عرض.

GEN function (اختياري)

I FEEL 

- زر ل نشيط ال وظيفة، ال  سوف يظهر على ال بعيد عرض. يفعل هو - هي مرة أخرى ل إلغاء التنشيط هذا وظيفة.
- تتيح هذه الوظيفة لجهاز التحكم عن بعد قياس درجة الحرارة في موقعها الحالي، وإرسال هذه الإشارة إلى مكيف الهواء لتحسينها ال درجة حرارة حول أنت و تأكد من راحة.
- هو - هي سوف تلقائياً إلغاء التنشيط 8 ساعات لاحقاً (ساعتين لبعض الأوضاع).

I FEEL

1. دور على ال داخلي وحدة في أولاً، و طويل اضغط على الزر 3 ثواني ل فعل، و يفعل هو - هي مرة أخرى ل إلغاء التنشيط هذا وظيفة.

I FEEL function (اختياري)

1. دور على ال داخلي وحدة في أولاً، و طويل اضغط على الزر 3 ثواني ل فعل، و يفعل هو - هي مرة أخرى ل إلغاء التنشيط هذا وظيفة.
 2. تحت هذا وظيفة، قصير يضغط ل يختار ال عام يكتب ل 3 - ل 2 - ل 1 - ل.
 3. يختار ل و انتظر 2 ثواني ل الخروج منه.
- * لو ال داخلي وحدة شاشات العرض "0"، لو سمحت يستخدم جهاز التحكم عن بعد لرفع معدات التشغيل جين وضع، و ال ضاغط سوف أعد التشغيل بعد التوقف لمدة 3 دقائق.

MUTE

MUTE

التنظيف الذاتي (اختياري)

فقط خيارى ل بعض التدفئة عاكس المضخة

جهاز:

ل نشيط هذا وظيفة، دور عن ال داخلي وحدة في أولاً، ثم يضغط **تأرجح** و **تأرجح** كرر في في نفس الوقت نحو الوحدة الداخلية، حتى تسمع صوت صفير، و **تأرجح** متردد ستظهر على شاشة جهاز التحكم عن بعد وشاشة LED الداخلية.

1. هذه الوظيفة يساعد يحمل بعيد ال الأوساخ المتراكمة والبكتيريا وما إلى ذلك من المبخر الداخلي.

2. هذا وظيفة سوف يجري عن 30 دقائق، و هو - هي سوف يعود ل ال الإعداد المسبق وضع. أنت يستطيع يضغط **زر** ل يلغي هذا وظيفة خلال ال عملية.

أنت سوف يسمع 2 أصوات تنبيه متى إنه انتهى أو تم إلغاؤها.

⚠ من الطبيعي أن يكون هناك بعض الضوضاء أثناء هذه الوظيفة عملية، مثل بلاستيك مواد تتمدد بالحرارة وتقلص بالبرودة.

⚠ نفتح تشغيل هذه الوظيفة على النحو التالي محيط شروط ل تتجنب بعض ميزات الحماية الأمنية.

الوحدة الداخلية	درجة حرارة > 86 ^{درجة} فهرنهايت (30 ^{درجة} مئوية)
الوحدة الخارجية	41 ^{درجة} فهرنهايت (5 ^{درجة} مئوية) > درجة حرارة > 86 ^{درجة} فهرنهايت (30 ^{درجة} مئوية)

⚠ إنه مقترح ل يستخدم هذا وظيفة كل 3 أشهر.

الرياح اللطيفة (اختياري)

1. دور على ال داخلي وحدة، و يتغير ل رائع و **صامت زر** **FAN** وضع، ثم طويل يضغط معاً 3 ثواني ل نشيط هذا وظيفة، ستظهر على الشاشة. يفعل هو - هي مرة أخرى ل قم بإلغاء تنشيطه. 1. ستقوم هذه الوظيفة بإغلاق اللوحات الرأسية تلقائياً، و يعطي أنت ال مريح لطيف رياح إحساس.

وظيفة الصحة (اختياري)

1. دور على ال داخلي وحدة في أولاً، و طويل يضغط

زر معاً 3 ثواني **SLEEP** **DISPLAY** ل نشيط هذا وظيفة، **زر** سوف يظهر على العرض. يفعل هو - هي مرة أخرى ل قم بإلغاء تنشيطه. 2. عند بدء تشغيل وظيفة الصحة، يتم تشغيل مصابيح المؤين/ البلازما/ المؤين ثنائي القطب/ الأشعة فوق البنفسجية (اعتماداً على (نماذج) سوف يكون مُنشط والجري).

SET function | (اختياري)

يتذكر لك مفضل جلسة و يجري داخل هو - هي بالضغط على زر واحد

يتذكر ال مفضل جلسة:

1. في كل وضع (تبريد/ التدفئة/ معجب/ جاف)، اضغط لفترة طويلة " أنا اضغط على زر "SET" لمدة تزيد عن 3 ثوانٍ للتذكر هو - هي؛

2. عندما "AU" وميض يظهر على ال شاشة جهاز التحكم عن بعد، مما يعني أن جهاز التحكم عن بعد يتذكر إعداداتك المفضلة؛

* يضغط أي زر ل يترك، و أنت يستطيع إعادة تعيينه

بواسطة يكرر 1، 2 عملية.

يجري داخل ال مفضل جلسة:

1. في كل وضع (تبريد/ التدفئة/ معجب/ جاف)، اضغط مرة واحدة على " SET " الزر للتنشيط؛

2. الجهاز سوف يجري مثل لك مفضل قم بالإعداد وسوف ترى [AU] يومض على جهاز التحكم عن بعد؛

3. اضغط عليه مرة أخرى أو آخر أزرار ل يلغي هذه الوظيفة.

8°C heating function (اختياري)

زر زيادة 3 ثواني ل نشيط **ECO** 1. طويل يضغط هذا وظيفة، و **زر** 8 ^{درجة} مئوية [46 ^{درجة} فهرنهايت) سوف يظهر على ال بعيد عرض.

يفعل هو - هي مرة أخرى ل إلغاء التنشيط هذا وظيفة.

2. هذه الوظيفة سوف آلي يبدأ ال التدفئة الوضع عندما ال

الوحدة الداخلية يكون أدنى من 8 ^{درجات} مئوية (46 ^{درجة} فهرنهايت)، وسوف يعود إلى وضع الاستعداد إذا وصلت

درجة الحرارة إلى 9 ^{درجات} مئوية (48 ^{درجة} فهرنهايت).

3. إذا كانت درجة حرارة الغرفة أعلى من 18 ^{درجة} مئوية (64 ^{درجة} فهرنهايت)، ال جهاز سوف يلغي هذا تعمل تلقائياً.

تعليمات التشغيل

❶ قد تؤدي محاولة استخدام مكيف الهواء تحت درجة حرارة أعلى من النطاق المحدد إلى حدوث هواء بلسم حماية جهاز ل يبدأ وال هواء بلسم يمكن يفشل ل تشغيل. لذلك، حاول استخدام مكيف الهواء في ظروف درجات الحرارة التالية.

مُنَبَّت هواء بلسم:

وضع	درجة حرارة	التدفئة	تبريد	جاف
الوحدة الداخلية	0C 27~C 32)	F 80~ F (	32 ~ 17 C °C 63)	F 90~ F (
الوحدة الخارجية	7 °C 24~ °C 19)	F 75~ °F (	ت 1 مناخ: 15 °C	F 109~ F (°C 43~ °C 59)
			ت 3 مناخ: 15 °C	F 125~ F (°C 52~ °C 59)

العاكس هواء بلسم:

وضع	درجة حرارة	التدفئة	تبريد	جاف
الوحدة الداخلية	0C 27~C 32)	F 80~ F (	32 ~ 17 C °C (63)	F 90~ F (
الوحدة الخارجية	(F 75~ °F 5) °C 24~ °C 15- قليل درجة حرارة التدفئة: 20 °C ~ 24 °C (F 75~ °F 4 -)	122~ °F 59) °C 50~ °C T1: 15 (تبريد درجة الحرارة المنخفضة: °C 50~ °C 15- (F 122~ °F 5))	مناخ 15: °F	F (
			ت 3 مناخ: 15 °C	F 131~ F (°C 55~ °C 59)

مع ال قوة إمداد متصل، إعادة تشغيل ال هواء بلسم بعد اغلق، أو يُحوّل هو - هي ل أثناء التشغيل، سيبدأ جهاز حماية مكيف الهواء بالعمل. سيستأنف الضاغط عمله بعد 3 دقائق.

❷ صفات ل التدفئة عملية (ملائم ل حرارة مضخة التسخين المسبق):

متى ال التدفئة وظيفة يكون مُمكن، ال داخلي وحدة سوف يأخذ 2~5 دقائق ل التسخين المسبق، بعد ذلك سيبدأ مكيف الهواء بالتسخين ونفخ الهواء الدافئ.

إزالة الجليد:

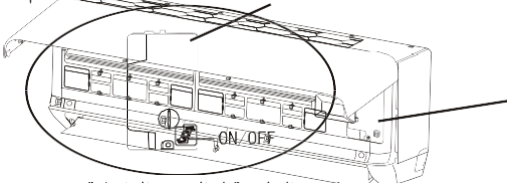
أثناء التسخين، عندما يتجمد الوحدة الخارجية، سيعمل مكيف الهواء على تمكين إزالة الجليد تلقائيًا وظيفه ل يحسن ال التدفئة تأثير. خلال إزالة الجليد، ال داخلي و في الهواء الطلق تتوقف المراوح عن العمل. سيستأنف مكيف الهواء التدفئة تلقائيًا بعد انتهاء إزالة الجليد.

❸ زر الطوارئ:

يفتح ال لوحة و يجد ال طارئ زر على ال إلكتروني يتحكم صندوق متى ال تعطل جهاز التحكم عن بعد. (اضغط دائمًا على زر الطوارئ باستخدام مادة عازلة.)

حاضر حالة	عملية	يرد	يدخل وضع
تعليق	يضغط ال طارئ زر مرة واحدة	هو - هي أصوات تنبيه باختصار مرة واحدة.	تبريد وضع
تعليق (فقط ل حرارة مضخة (نماذج)	يضغط ال طارئ زر مرتين في 3 ثواني	هو - هي أصوات تنبيه باختصار مرتين.	التدفئة وضع
جري	يضغط ال طارئ زر مرة واحدة	هو - هي يبقي صفير ل أ بينما	عن وضع

صندوق التحكم غطاء



(يفتح ال لوحة ل الوحدة الداخلية)

تعليمات ل الخدمة (R32)

1. يفحص ال معلومة في هذا يدوي ل يجد خارج ال أبعاد ل فضاء ضروري ل التثبيت الصحيح للجهاز، بما في ذلك الحد الأدنى للمسافات المسموح بها مقارنة بالهيكل المجاورة.
2. جهاز سوف يكون تم تثبيته، تم تشغيله و مخزنة في أ غرفة مع أ أرضية منطقة أكبر من 4م².
3. ال تثبيت من أعمال الأنابيب سوف يجب الاحتفاظ بها ل الحد الأدنى.
4. أعمال الأنابيب سوف يكون محمي من بدني ضرر، و سوف لا يكون تم تثبيته في مساحة غير مهواة إذا كانت المساحة أقل من 4م².
5. ال الامتثال ل اللوائح الوطنية للغاز يجب مراعاتها.
6. ال ميكانيكي الاتصالات سوف يكون يمكن الوصول إليها ل أغراض الصيانة .
7. اتبع تعليمات منح في هذا يدوي ل التعامل، التثبيت، تنظيف، الحفاظ على والتخلص من المبرد.
8. يصنع بالتأكيد تهوية فتحات تكون واضح ل أي عرقلة.
9. **يلاحظ :** الخدمة سوف يكون تم تنفيذها فقط كما هو موصى به بواسطة الشركة المصنعة.
10. **تحذير :** ال جهاز سوف يكون مخزنة في أ جيد التهوية منطقة أين ال غرفة مقاس يتوافق مع مساحة الغرفة المحددة للتشغيل.
11. **تحذير :** يجب تخزين الجهاز في غرفة لا يوجد بها لهب مكشوف يعمل باستمرار (ل مثال أ التشغيل غاز جهاز) و اشتعال مصادر (ل مثال أ التشغيل الكهربائي سخان).
12. ال جهاز سوف يكون مخزنة لذا مثل ل يمنع ميكانيكي ضرر من تحدث.
13. هو - هي من المناسب أن يحمل أي شخص يُطلب منه العمل على دائرة تبريد شهادة سارية المفعول وحديثة من جهة تقييم معتمدة من قبل القطاع الصناعي، تُقر بكفاءته في التعامل مع المبردات، وفقاً لمواصفات التقييم المُعتمدة في القطاع الصناعي المعني. يجب أن تُجرى عمليات الصيانة وفقاً لتوصيات الشركة المُصنعة للمعدات فقط. الصيانة و يصلح العمليات الذي - التي يتطلب ال مساعدة ل آخر مؤهل الأشخاص يجب أن يتم ذلك تحت إشراف الشخص المختص باستخدام المبردات القابلة للاشتعال.
14. كل عمل إجراء الذي - التي يؤثر أمان وسائل سوف فقط يكون حملت خارج بواسطة الأشخاص المختصين .
15. **تحذير:**
 - * لا يستخدم أي وسائل ل تسريع ال إزالة الجليد عملية أو ينظف ال الصقيع على لك اتبع الإرشادات الموصى بها من الشركة المصنعة.
 - * الجهاز سوف يكون مخزنة في أ غرفة بدون بشكل مستمر التشغيل اشتعال المصادر (على سبيل المثال: اللهب المكشوف، أو جهاز غاز يعمل، أو سخان كهربائي يعمل).
 - * يفعل لا اخترق أو يحرق.
 - * يكون واعي الذي - التي المبردات يمكن لا يحتوي أرائحة.



يقراً مشغل يدوي

التشغيل تعليمات

حذرن: مخاطرة ل نار

تعليمات ل الخدمة (R32)

16. معلومة على الخدمة:

- 1) الشيكات ل ال منطقة
قبل البدء في العمل على الأنظمة التي تحتوي على مبردات قابلة للاشتعال، من الضروري إجراء فحوصات السلامة ل يضمن الذي - التي ال مخاطرة ل اشتعال يكون مُصغّر. ل يصلح ل ال التبريد النظام، يجب اتباع الاحتياطات التالية قبل إجراء أي عمل على النظام.
- 2) عمل إجراء
عمل سوف يكون تم القيام به تحت أ مُسيطر عليه إجراء لذا مثل ل تقليل ال مخاطرة ل وجود غاز أو بخار قابل للاشتعال أثناء أداء العمل.
- 3) عام عمل منطقة
الجميع صيانة طاقم عمل و آخرون عمل في ال محلي منطقة سوف يكون أمرت على ال طبيعة العمل الجاري تنفيذه. يجب تجنب العمل في الأماكن الضيقة. المنطقة المحيطة بمكان العمل سوف يكون مقطوع عن. يضمن الذي - التي ال شروط داخل ال منطقة يملك كان أصبحت آمنة من خلال التحكم في المواد القابلة للاشتعال
- 4) التحقق ل حضور من مادة التبريد
ال منطقة سوف يكون تم التحقق مع أولام مادة التبريد كاشف قبل ل و خلال عمل، لضمان وعي الفني بالأجواء القابلة للاشتعال. تأكد من أن معدات كشف التسرب المستخدمة مناسبة للاستخدام مع المبردات القابلة للاشتعال، مثل:
غير مسببة للشرر، بشكل مناسب مختوم أو جوهرياً آمن.
- 5) حضور ل طفاية حريق
إذا كان من المقرر إجراء أي عمل ساخن على معدات التبريد أو أي أجزاء مرتبطة بها، فيجب اتخاذ الإجراءات المناسبة نار إطفاء معدات سوف يكون متاح ل يُسلم. يملك أ جاف مسحوق أو أول أكسيد الكربون₂ طفاية حريق بجوار منطقة الشحن.
- 6) لا اشتعال مصادر
لا يجوز لأي شخص القيام بأعمال تتعلق بنظام التبريد والتي تتضمن كشف أي أنبوب عمل سوف يستخدم أي مصادر ل اشتعال في هذه أ طريقة الذي - التي هو - هي يمكن يقود ل ال مخاطرة ل نار أو انفجار. يجب إبعاد جميع مصادر الاشتعال المحتملة، بما في ذلك تدخين السجائر، مسافة كافية عن موقع التركيب والإصلاح والإزالة والتخلص، حيث يمكن خلال هذه الفترة تسرب غاز التبريد إلى المساحة المحيطة. قبل بدء العمل، يجب مسح المنطقة المحيطة بالمعدات للتأكد من عدم وجود أي مخاطر قابلة للاشتعال أو الاشتعال. "ممنوع التدخين". يجب عرض العلامات.
- 7) مهوى منطقة
يضمن الذي - التي ال منطقة يكون في ال يفتح أو الذي - التي هو - هي يكون بشكل مناسب مهوى قبل كسر داخل النظام أو إجراء أي عمل يُنتج حرارة. ويجب توفير تهوية كافية طوال فترة العمل.
ال تهوية يجب بأمان تفریق أي مطلق سراحه مادة التبريد و يفضل طرد هو - هي خارجياً في الغلاف الجوي.
- 8) الشيكات ال معدات التبريد
عند تغيير المكونات الكهربائية، يجب أن تكون مناسبة للغرض وبالطريقة الصحيحة مواصفة. في الجميع الأوقات ال الشركة المصنعة صيانة و خدمة المبادئ التوجيهية يجب اتباعها.
لو في شك استشارة ال الشركة المصنعة إصطلاحيّ قسم ل مساعدة.

ال التالي الشبكات سوف يكون مُطَبَّق ل المنشآت استخدام المبردات القابلة للاشتعال :
 -- ال تكلفة مقياس يكون في وفقاً مع ال غرفة مقياس داخل أيّ ال مادة التبريد يتم تثبيت الأجزاء التي تحتوي على؛
 -- ال تهوية الآلات و منافذ البيع تكون التشغيل بشكل مناسب و تكون لا مسدود؛
 -- لو أو غير مباشر التبريد الدائرة يكون كون مستخدم، ال ثانوي الدائرة سوف يكون تم التحقق ل وجود مادة التبريد؛
 -- وضع العلامات ل ال معدات يستمر ل يكون مرئي و مقروءة. العلامات و علامات الذي - التي غير مقروءة يجب تصحيحها؛

-- يتم تركيب أنابيب التبريد أو مكوناتها في موضع من غير المحتمل أن تتعرض فيه ل أي مادة أيّ يمكن تآكل مادة التبريد يحتوي على عناصر، إلا إذا المكونات تكون تم بناؤه ل مواد أيّ تكون طبيعتها مقاوم ل كون متآكل أو محمية بشكل مناسب ضد كونها متآكلة جداً.

9) الشبكات ل الأجهزة الكهربائية

يجب أن يشمل إصلاح وصيانة المكونات الكهربائية فحوصات السلامة الأولية وإجراءات فحص المكونات. في حال وجود عطل قد يؤثر على السلامة، فلا حاجة لإجراء أي إصلاحات كهربائية. إمداد سوف يكون متصل ل ال الدائرة حتى هو - هي يكون بشكل مرضي تعاملت مع. لو ال لا يمكن تصحيح الخطأ على الفور ولكن من الضروري الاستمرار في التشغيل، وهو أمر مؤقت مناسب حل سوف يكون مستخدم. هذا سوف يكون تم الإبلاغ عنه ل ال مالك ل ال معدات لذا يتم تقديم المشورة لجميع الأطراف.

فحوصات السلامة الأولية ما يلي :

-- الذي - التي المكثفات تكون تم تسريجه: هذا سوف يكون منتهي في آمن طريقة ل يتجنب إمكانية من الشرر؛
 -- الذي - التي لا يعيش كهربائي عناصر و الأسلاك تكون مُعرض ل بينما الشحن، استعادة النظام أو تطهيره؛
 -- الذي - التي هناك يكون الاستمرارية ل أرض الترابط.

17. الإصلاحات ل مختوم عناصر

1) خلال إصلاحات ل مختوم عناصر، الجميع كهربائي لوازم سوف يكون منقطع من المعدات كون عملت على قبل ل أي إزالة ل مختوم يغطي، إلخ. لو هو - هي يكون إذا كان من الضروري للغاية وجود مصدر كهربائي للمعدات أثناء الخدمة، فيجب وضع شكل دائم من أشكال الكشف عن التسرب في النقطة الأكثر أهمية للتحذير من موقف خطير محتمل.

2) خاص يجب الاهتمام بما يلي لضمان عدم تغيير الغلاف بسبب العمل على المكونات الكهربائية: طريقة تؤثر على مستوى الحماية. هذا يجب أن يشمل ضرر ل الكابلات، مُبالغ فيه رقم ل الاتصالات، محطات طرفية لا صنع ل المواصفات الأصلية، تلف الأختام، التركيب غير الصحيح للغدد، وما إلى ذلك. تأكد من تثبيت الجهاز بشكل آمن. يضمن الذي - التي الأختام أو ختم مواد يملك لا متدهور هذه الذي - التي هم لا أطول الغرض منها منع دخول الأجواء القابلة للاشتعال. يجب أن تكون قطع الغيار مطابقة لمواصفات الشركة المصنعة.

ملحوظة : قد يؤدي استخدام مانع التسرب السيليكوني إلى إعاقة فعالية بعض أنواع معدات الكشف عن التسرب. جوهرياً آمن عناصر يفعل لا يملك ل يكون معزول قبل ل عمل على هم.

18. بصلح ل جوهرياً آمن عناصر

يفعل لا يتقدم أي دائم حتي أو السعة الأحمال ل ال الدائرة بدون ضمان أن هذا لن يتجاوز الجهد والتيار المسموح بهما للمعدات المستخدمة.

المكونات الآمنة جوهرياً هي الأنواع الوحيدة التي يمكن العمل عليها أثناء وجودها أ قابل للاشتعال أجواء. ال امتحان جهاز سوف يكون في ال صحيح تصنيف. يستبدل المكونات فقط مع الأجزاء وفقاً لما حدده المُصنِّع. قد تُسبب أجزاء أخرى اشتعال مادة التبريد في الغلاف الجوي نتيجةً للتسريب.

تعليمات ل الخدمة (R32)

19. الكابلات

يفحص الذي - التي الكابلات سوف لا يكون موضوع ل يرتدي، تأكل، مُبَاع فيه ضغط، اهتزاز، حواف حادة أو أي آخر سلبى بيئي التأثيرات. ال يفحص سوف أيضًا يأخذ داخل حساب تأثيرات الشيوخة أو الاهتزاز المستمر من مصادر مثل الضواغط أو المراوح.

20. كشف ل قابل للاشتعال المبردات

لا يجوز تحت أي ظرف من الظروف استخدام مصادر الاشتعال المحتملة في البحث عن أو الكشف عن ل مادة التبريد تسريبات. أ هاليد شعلة (أو أي آخر كاشف استخدام أ عارياً لهب) لا يجوز استخدامها.

21. تسريب كشف طرق

ال التالي تسريب كشف طرق تكون يعتبر مقبول ل الأنظمة يحتوي على مبردات قابلة للاشتعال . يجب استخدام أجهزة كشف التسرب الإلكترونية للكشف عن المبردات القابلة للاشتعال، ولكن قد لا تكون الحساسية كافية، أو قد تحتاج إلى إعادة معايرة. (يجب معايرة معدات الكشف في بيئة خالية من المبردات) منطقة). يضمن الذي - التي ال كاشف يكون لا أ محتمل مصدر ل اشتعال و يكون مناسب لغاز التبريد المستخدم. يجب ضبط معدات كشف التسرب على نسبة مئوية من الحد الأدنى لمستوى غاز التبريد. و سوف يكون معايرة ل ال مادة التبريد موظف و ال ملائم نسبة مئوية من الغاز (25 % الحد الأقصى) يكون مؤكد. تسريب كشف السوائل تكون مناسب ل يستخدم مع معظم يجب تجنب استخدام المنظفات التي تحتوي على الكور، فقد يتفاعل الكور مع المبرد ويؤدي إلى تآكل أنابيب النحاس. في حال الاشتباه في وجود تسرب، يجب إزالة جميع النيران المكشوفة وإطفائها. في حال وجود تسرب في المبرد يتطلب لحامًا، يجب استعادة كامل المبرد من النظام أو عزله (بواسطة صمامات إغلاق) في جزء من... ال نظام بعيد من ال تسريب. الأكسجين حر وتروجين (OFN) سوف ثم يكون تم تطهيره خلال النظام قبل وأثناء عملية اللحام.

22. الإزالة والإخلاء

متى كسر داخل ال مادة التبريد الدائرة ل يصنع إصلاحات أو ل أي آخر غاية يجب استخدام الإجراءات التقليدية. مع ذلك، من المهم اتباع أفضل الممارسات نظرًا لأهمية قابلية الاشتعال. يجب الالتزام بالإجراء التالي:

-- زيل مادة التبريد؛

-- تطهير الدائرة بالخاملة غاز؛

-- إخلاء؛

-- تطهير مرة أخرى مع الخامل غاز؛

-- يفتح ال الدائرة بواسطة قطع أو اللحام.

ال مادة التبريد تكلفة سوف يكون تم استردادها داخل ال صحيح استعادة اسطوانات. ال نظام سوف يجب غسل الوحدة بمنظف OFN لجعلها آمنة. قد تكون هذه العملية يجب تكرار ذلك عدة مرات. لا يُستخدم الهواء المضغوط أو الأكسجين لهذه المهمة.

يجب أن يتم التنظيف عن طريق كسر الفراغ في النظام باستخدام OFN والاستمرار في الملء حتى ال عمل ضغط يكون تم تحقيقه ثم التنفيس ل أجواء، و أخيراً سحب تحت ل فراغ. يجب تكرار هذه العملية حتى يختفي أي مبرد داخل النظام. عند انتهاء OFN النهائي تكلفة يكون مستخدم، ال نظام سوف يكون تنفيس تحت ل الجوي ضغط ل يُمكن عمل هذه العملية ضرورية للغاية إذا كان من المقرر إجراء عمليات اللحام على الأنابيب .

يضمن الذي - التي ال منفذ ل ال مكنسة مضخة يكون لا يغلق ل أي اشتعال مصادر و هناك هل التهوية متاح.

23. إيقاف التشغيل

قبل تنفيذ هذا الإجراء، من الضروري أن الفني على دراية تامة بالمعدات وجميع تفاصيلها. يُصح باستعادة جميع سائل التبريد. بأمان. قبل ل ال مهمة كون حملت خارج، أ زيت و مادة التبريد عينة سوف يكون يُجرى هذا التحليل في حال تطلب الأمر إعادة استخدام غاز التبريد المُستعاد. من الضروري توفر الطاقة الكهربائية قبل بدء المهمة.

تعليمات ل الخدمة (R32)

- (a) يصبح مألوف مع ال معدات و إنه عملية.
(b) عزل نظام كهربائياً.
(c) قبل محاولة ال إجراء، يضمن الذي - التي:
. ميكانيكي التعامل معدات يكون متاح، لو مطلوب، ل التعامل مادة التبريد اسطوانات؛
. الجميع شخصي وقائي معدات يكون متاح و كون مستخدم بشكل صحيح؛
. ال استعادة عملية يكون تحت الإشراف في الجميع الأوقات بواسطة أ كفو شخص؛
. استعادة معدات و اسطوانات يتوافق ل ال ملائم المعايير.
(d) مضخة تحت مادة التبريد نظام، لو ممكن.
(e) لو أ مكنسة يكون لا ممكن، يصنع أ متعدد لذا الذي - التي مادة التبريد يستطيع يكون تمت إزالته من أجزاء مختلفة من النظام.
(f) يصنع بالتأكد الذي - التي ال اسطوانة يكون يقع على ال المقاييس قبل استعادة يأخذ مكان.
(g) يبدأ ال استعادة آلة و تشغيل في وفقاً مع الشركة المصنعة تعليمات.
(h) يفعل لا فائض اسطوانات. (لا أكثر من 80 % مقدار سائل تكلفة).
(i) يفعل لا يزيد عن ال الحد الأقصى عمل ضغط ل ال اسطوانة، حتى مؤقتاً.
(j) متى ال اسطوانات يملك كان مملوء بشكل صحيح و ال عملية مكتمل، يصنع بالتأكد الذي - التي يتم إزالة الأسطوانات والمعدات من الموقع على الفور ويتم إغلاق جميع صمامات العزل الموجودة على المعدات.
(k) المبرد المستعاد سوف لا يكون مشحونة داخل آخر تبريد نظام إلا إذا هو - هي لديه تم تنظيفها وفحصها.
- 24. وضع العلامات**
معدات سوف يكون مُصنَّف بيان الذي - التي هو - هي لديه كان تم إيقاف تشغيله و أفرغت ل مادة التبريد. يجب أن يكون الملصق مؤرخاً وموقعاً. تأكد من وجود ملصقات على الجهاز تُشير إلى احتوائه على مادة تبريد قابلة للاشتعال.
- 25. استعادة**
متى إزالة مادة التبريد من أ نظام، أيضاً ل الخدمة أو إيقاف التشغيل، هو - هي من المستحسن أن تكون الممارسة الجيدة هي إزالة جميع المبررات بطريقة آمنة.
عند نقل مادة التبريد إلى الأسطوانات، تأكد من استخدام أسطوانات استرداد مادة التبريد المناسبة فقط نكون موظف. يضمن الذي - التي ال صحيح رقم ل اسطوانات ل حامل ال المجموع تتوفر شحنات النظام. جميع الأسطوانات المستخدمة مُخصصة لغاز التبريد المُستعاد وملتصقة عليها (أي أسطوانات خاصة بغاز التبريد المُستعاد). يجب أن تكون الأسطوانات مُجهزة بصمام تخفيف الضغط وصمامات الإغلاق المُلحقة به، وأن تكون في حالة جيدة.
فارغ استعادة اسطوانات تكون تم إخلاءهم و، لو ممكن، مبرد قبل استعادة يحدث.
يجب أن تكون معدات الاسترداد في حالة عمل جيدة مع مجموعة من التعليمات المتعلقة بالمعدات الموجودة في متناول اليد ويجب أن تكون مناسبة لاستعادة جميع المبررات المناسبة بما في ذلك، متى ملائم، قابل للاشتعال المبررات. في إضافة، أ تعيين ل معايرة وزن يجب أن تكون المقاييس متوفرة وفي حالة جيدة. يجب أن تكون الخراطيم كاملة مع وصلات فصل مانعة للتسرب. و في جيد حالة. قبل استخدام ال استعادة آلة، يفحص الذي - التي هو - هي يكون في يجب أن يكون الجهاز في حالة عمل جيدة، وأن تتم صيانته بشكل صحيح، وأن جميع المكونات الكهربائية المرتبطة به مُحكمة الغلق لمنع الاشتعال في حال تسرب سائل التبريد. استشر الشركة المصنعة في حال وجود أي شك. يجب إعادة سائل التبريد المُسترد إلى مورد سائل التبريد في حال أسطوانة الاسترداد الصحيحة. و ال مناسب يضيع تحويل ملحوظة مرتبة. لا مزج المبررات في الاسترداد الوحدات وخاصةً ليس في الأسطوانات.
لو ضواغط أو ضاغط زيوت تكون ل يكون تمت إزالته يضمن الذي - التي هم يملك كان تم إخلاءهم ل مقبول مستوى ل يصنع تأكيد الذي - التي قابل للاشتعال مادة التبريد يفعل لا يبقى داخل ال مواد التشحيم. يجب إجراء عملية التفريغ قبل إعادة الضاغط إلى الموردين.
فقط كهربائي التدفئة ل ال ضاغط جسم سوف يكون موظف ل تسريع هذا عملية. عندما يتم تصريف الزيت من النظام، يجب أن يتم ذلك بطريقة آمنة.

احتياطات التثبيت

اعتبارات هامة

- الهواء بلسم يجب يكون تم تثبيته بواسطة احترافي الموظفين و ال تثبيت يدوي يكون مستعمل فقط ل ال احترافي تثبيت الموظفين! ال تثبيت تحديد يجب يكون موضوع وفقاً للوائح خدمات ما بعد البيع لدينا.
- عند التعيينة ال قابل للاشتعال مادة التبريد، أي ل لك غير مهذب العمليات يمكن سبب جاد إصابة أو إصابات في جسم الإنسان والأشياء.
- أ تسريب امتحان يجب يكون منتهي بعد ال تثبيت مكتمل.
- إنها أ يجب ل يفعل ال أمان تقنيش قبل الحفاظ على أو إصلاح أ هواء بلسم استخدام مواد التبريد القابلة للاشتعال لضمان تقليل خطر الحريق إلى الحد الأدنى.
- إنها ضروري ل تشغيل ال آلة تحت أ مُسيطر عليه إجراء في طلب ل يضمن الذي - التي يتم تقليل أي خطر ناتج عن الغاز أو البخار القابل للاشتعال أثناء التشغيل إلى الحد الأدنى.
- ال متطلبات ل ال المجموع وزن ل مملوء مادة التبريد و ال منطقة ل أ غرفة ل يكون مجهز مع مكيف الهواء (كما هو موضح في الجداول التالية GG.1 و GG.2)

ال الحد الأقصى تكلفة و ال مطلوب الحد الأدنى أرضية منطقة

- 1 $m = (4^3) \text{ س ل ف ل } ، m = (26^3) \text{ س ل ف ل } ، m = (130^3) \text{ س ل ف ل } \times \text{ل ف ل}$
- 2 $\text{أين ل ف ل يكون ال أدنى قابل للاشتعال حد في كجم/م}^3 ، R32 ، \text{ل ف ل يكون } 0.306 \text{ كجم/م}^3 .$
- 3 $\text{ل ال الأجهزة مع أ تكلفة كمية م} > \text{م} = \text{م} :$
- ال الحد الأقصى تكلفة في أ غرفة سوف يكون في وفقاً مع ال التالي:
- 4 $m = (2.5 \text{ س ل ف ل } (LFL) \text{ س ح س } (4/5)^{2/1})$
- 5 $\text{ال مطلوب الحد الأدنى أرضية منطقة دقيقة واحدة ل ثبتت أ جهاز مع مادة التبريد تكلفه م (كجم) يجب أن يكون وفقاً لما يلي: } (m / (2.5) \times (LFL) \times (4/5)^{2/1}) = \text{أين}$
- 6 $\text{طاولة جي جي 1 - الحد الأقصى تكلفة (كجم)}$

فئة	ل ف ل (كجم/م ³)	ح ه (م)	أرضية منطقة (م) ²						
			4	7	10	15	20	30	50
32ر	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

طاولة جي جي 2 - الحد الأدنى غرفة منطقة (م)²

فئة	ل ف ل (كجم/م ³)	ح ه (م)	تكلفة كمية (م) (كجم) ال الحد الأدنى غرفة منطقة (م) ²						
			1.224 كجم	1.836 كجم	2.448 كجم	3.672 كجم	4.896 كجم	6.12 كجم	7.956 كجم
32ر	0.306	0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

تثبيت أمان مبادئ

1. موقع أمان



ضروري



يفتح اللهب التهوية المحظورة

2. عملية أمان



الكهرباء الساكنة للعقل



يجب يرتدي وقائي ملابس والقفازات



المضادة للكهرباء الساكنة

احتياطات التثبيت

3. تثبيت أمان

مادة التبريد تسريب كاشف
ملائم تثبيت موقع



ال غادر صورة يكون ال تخطيطي رسم بياني ل مادة التبريد تسريب كاشف.

لو سمحت ملحوظة الذي - التي:

1. ال تثبيت موقع يجب يكون جيدة التهوية.
2. ال يجب أن تكون المواقع المخصصة لتثبيت وصيانة مكيف الهواء الذي يستخدم مادة التبريد R32 خالية من يفتح نار أو اللحام، تدخين، تجفيف فرن أو أي آخر حرارة مصدر أعلى من 548 التي تنتج نارًا مفتوحة بسهولة.
3. عند التثبيت أ هواء بلسم، هو - هي يكون ضروري ل يأخذ ملائم مضاد للكهرباء الساكنة مقاسات مثل ارتداء ملابس مضادة للكهرباء الساكنة و/أو القفازات.
4. إنها ضروري ل يختار ال موقع مريح ل تثبيت أو صيانة حيث ال هواء مداخل و منافذ البيع ل ال داخلي و في الهواء الطلق وحدات يجب يكون لا محاط بواسطة عوائق أو يعلق ل أي مصدر للحرارة أو بيئة قابلة للاشتعال و/أو الانفجار.
5. إذا كان داخلي وحدة يعاني مادة التبريد تسريب خلال ال تثبيت، هو - هي يكون ضروري ل في الحال أغلق صمام الوحدة الخارجية، وعلى جميع العاملين الخروج حتى يتسرب غاز التبريد تمامًا لمدة 15 دقيقة. في حال تلف المنتج، يجب إعادته إلى مركز الصيانة، ويُمنع لحام أنبوب التبريد أو إجراء أي عمليات أخرى في موقع المستخدم.
6. هو - هي يكون ضروري ل يختار ال مكان أين ال مدخل و منفذ هواء ل ال داخلي وحدة يكون حتى.
7. إنها ضروري ل يتجنب ال الأماكن أين هناك تكون آخر كهربائي منتجات، قوة يُحوّل المقابس و مقابس، مطبخ مجلس الوزراء، سرير، أريكة و آخر الأشياء الثمينة يمين تحت ال خطوط على اثنين الجوانب من الوحدة الداخلية.

مقترح أدوات

صورة	أداة	صورة	أداة	صورة	أداة
	مكنسة مضخة		ماسورة القاطع		معيار وجع
	أمان نظارات		أفسد السائقين (فيليبس & مستوي شفرة)		قابل للتعديل/ الهلال وجع
	عمل قفازات		متعدد و المقاييس		عزم الدوران وجع
	مادة التبريد حجم		مستوى		مفاتيح سداسية أو ألين مفاتيح
	ميكرون كيتل		التوهج أداة		حفر & رؤوس المثقاب
			المشبك على مقياس الأمبير		منشار ثقب

احتياطات التثبيت

ماسورة طول و إضافي مادة التبريد

العاكس نماذج سعة (وحدة حرارية بريطانية/ساعة)	9 آلاف - 12 ألف		18 ألفاً - 24 ألفاً		30 ألفاً - 36 ألفاً	
طول ل ماسورة مع معيار تكلفة	5 أمتار/16 قدمًا	5 أمتار/16 قدمًا	5 أمتار/16 قدمًا	5 أمتار/16 قدمًا	5 أمتار/16 قدمًا	5 أمتار/16 قدمًا
طول ل ماسورة مع معيار تكلفة (يحب: شمال امريكي، إلخ)	7.5 متر/24 قدمًا	7.5 متر/24 قدمًا	7.5 متر/24 قدمًا	7.5 متر/24 قدمًا	7.5 متر/24 قدمًا	7.5 متر/24 قدمًا
الحد الأقصى مسافة بين داخلي و في الهواء الطلق وحدة	15 متر/49 قدمًا	15 متر/49 قدمًا	20 متر/65 قدمًا	20 متر/65 قدمًا	30 متر/98 قدمًا	30 متر/98 قدمًا
إضافي مادة التبريد تكلفة	20 جم/م	15 جم/م	30 جم/م	25 جم/م	30 جم/م	25 جم/م
الأعلى. الفرق في مستوى بين داخلي و في الهواء الطلق وحدة	10 أمتار/32 قدمًا	10 أمتار/32 قدمًا	15 متر/48 قدمًا	15 متر/48 قدمًا	20 متر/65 قدمًا	20 متر/65 قدمًا
يكتب ل مادة التبريد	R22/R410A	32 ر	R22/R410A	32 ر	R22/R410A	32 ر

تشغيل/إيقاف نماذج سعة (وحدة حرارية بريطانية/ساعة)	9 آلاف - 12 ألف		18 ألفاً - 36 ألفاً	
طول ل ماسورة مع معيار تكلفة	5 أمتار/16 قدمًا	5 أمتار/16 قدمًا	5 أمتار/16 قدمًا	5 أمتار/16 قدمًا
الحد الأقصى مسافة بين داخلي و في الهواء الطلق وحدة	15 متر/49 قدمًا	15 متر/49 قدمًا	15 متر/49 قدمًا	15 متر/49 قدمًا
إضافي مادة التبريد تكلفة	20 جم/م	15 جم/م	30 جم/م	25 جم/م
الأعلى. الفرق في مستوى بين داخلي و في الهواء الطلق وحدة	5 أمتار/16 قدمًا	5 أمتار/16 قدمًا	5 أمتار/16 قدمًا	5 أمتار/16 قدمًا
يكتب ل مادة التبريد	R22/R410A	32 ر	R22/R410A	32 ر

معلومات عزم الدوران

ماسورة مقاس	نيوتن متر [ن س م]	قوة الباوند قدم (lbf- ft)	كيلوغرام-قوة متر (كجم- م)
4/1 φ (6.35")	20 - 15	14.8 - 11.1	2.0 - 1.5
8/3 φ (9.52")	35 - 31	25.8 - 22.9	3.6 - 3.2
نصفه (12)	50 - 45	36.9 - 33.2	5.1 - 4.6
8/5 φ (15.88")	65 - 60	48.0 - 44.3	6.6 - 6.1

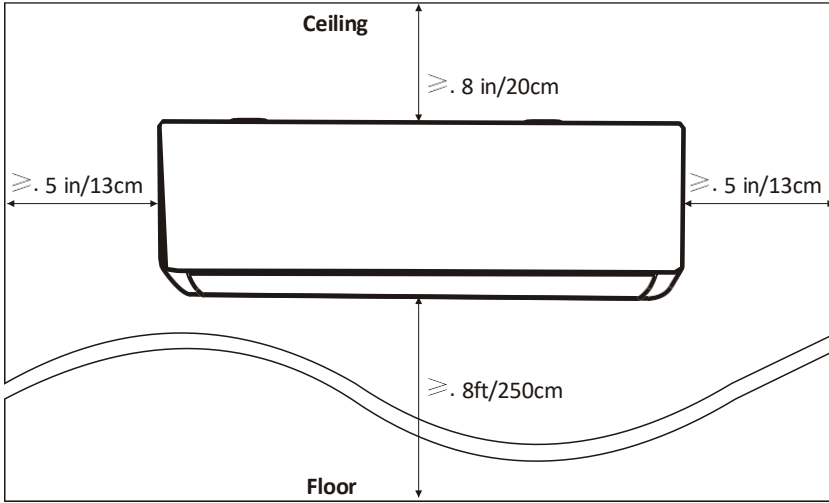
ملحوظة: هذا طاولة يكون فقط ل مرجع، ال تثبيت سوف يقابل ال متطلبات ل محلي القوانين و أنظمة.

تركيب الوحدة الداخلية

الخطوة 1: بختار تثبيت موقع

- 1.1 يضمن ال تثبيت يتوافق مع ال تثبيت الحد الأدنى أبعاد (مُعرف أقل) ويلتقي ال الحد الأدنى و الحد الأقصى الاتصالي الأنابيب طول و الحد الأقصى يتغير في الارتفاع كما هو محدد في قسم متطلبات النظام.
- 1.2 هواء مدخل و مَنفَذ سوف يكون واضح ل العوائق، ضمان سليم تدفق الهواء طُول ال غرفة.
- 1.3 المكثف يستطيع يكون بسهولة و بأمان مُصنفي.
- 1.4 الجميع الاتصالات يستطيع يكون بسهولة صنع ل في الهواء الطلق وحدة.
- 1.5 داخلي وحدة يكون خارج ل يصل ل أطفال.
- 1.6 أ التركيب حائط قوي كافٍ ل تحمل أربعة الأوقات ال ممتلىء وزن و اهتزاز ل ال وحدة.
- 1.7 فلتر يستطيع يكون بسهولة تم الوصول إليه ل تنظيف.
- 1.8 يترك كافٍ حر فضاء ل يسمح وصول ل روتين صيانة.
- 1.9 تَبَّت على بُعد 3 أمتار على الأقل من هوائي التلفزيون أو الراديو. تشغيل مكيف الهواء يمكن يتدخل مع راديو أو تلفزيون استقبال في المناطق أين استقبال يكون ضعيف. قد يكون من الضروري تركيب مكبر للصوت للجهاز المتأثر.
- 1.10 يفعل لا تَبَّت في أ مغسلة غرفة أو بواسطة أ سباحة حمام سباحة حق ل ال مادة تآكلية بيئة.
- 1.11 ل استخراج وتحويل وتحميل شهادة منطقة، حذر: جبل مع ال أدنى متحرك أجزاء في الأقل 8 قدم (2.4 م) فوق الطابق أو مستوى الصنف.

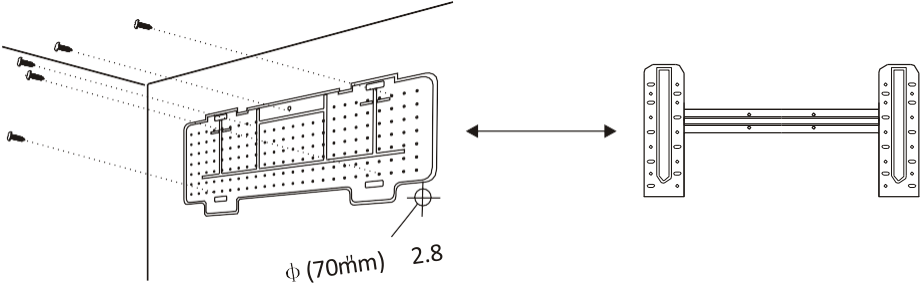
الحد الأدنى داخلي الموافقات



تركيب الوحدة الداخلية

الخطوة 2: ثَبَّتَ التركيب طبق

- 2.1 يأخذ ال التركيب طبق من ال خلف ل داخلي وحدة.
- 2.2 يضمن ل يقابل ال الحد الأدنى تثبيت البعد متطلبات مثل خطوة 1, حسب ل ال حجم لوحة التثبيت، وتحديد الموضع ولسبق لوحة التثبيت بالقرب من الحائط.
- 2.3 يُعدّل ال التركيب طبق ل أفقي ولاية مع أروح مستوى، ثم علامة خارج ال أفسد مواقع الثقوب على الحائط.
- 2.4 يضع تحت ال التركيب طبق و حفر ثقوب في ال ملحوظ المواضع مع حفر.
- 2.5 إدراج توسع ممحاة المقابس داخل ال ثقوب، ثم يشنق ال التركيب طبق و يصلح هو - هي مع مسامير.



ملحوظة:

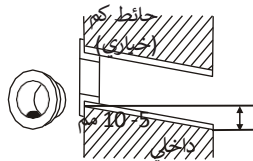
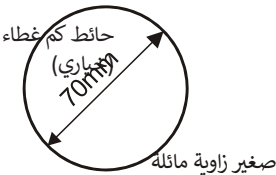
- (أنا) يصنع بالتأكد ال التركيب طبق يكون حازم كافٍ و مستوي ضد ال حائط بعد تثبيت.
(ثانياً) هذا شكل كما هو موضح يمكن يكون مختلف من ال فعلي هدف، لو سمحت بأخذ ل أخير مثل ال معيار.

الخطوة 3: حفر حائط فتحة

- أ فتحة في ال حائط يجب يكون حفر ل مادة التبريد الأنابيب الصرف الصحي ماسورة، و الاتصال الكابلات.
- 3.1 يحدد ال موقع ل حائط فتحة قاعدة على ال موضع ل التركيب طبق.
 - 3.2 ال فتحة يجب يكون وجود أ 70 ملم القطر في الأقل و أ صغير منحرف زاوية ل يسهل الصرف الصحي.
 - 3.3 حفر ال حائط فتحة مع 70 ملم جوهر حفر و مع صغير منحرف زاوية أدنى من ال داخلي نهاية حوالي 5 ملم إلى 10 ملم.
 - 3.4 مكان ال حائط كم و حائط كم غطاء (كلاهما تكون خيارى أجزاء) ل يحمي ال اتصال أجزاء.

حذر:

متى حفر ال حائط فتحة، يصنع بالتأكد ل يتجنب الأسلاك، السبابة و آخر حساس عناصر.



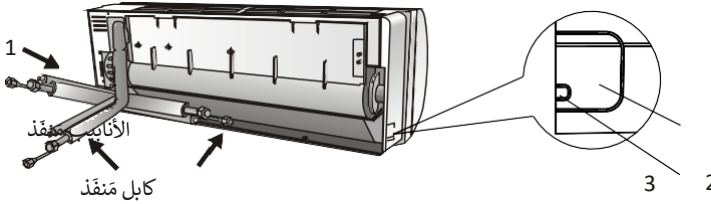
في الهواء الطلق

تركيب الوحدة الداخلية

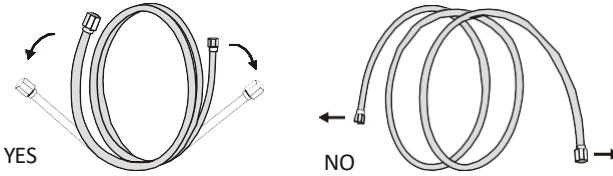
الخطوة 4: الاتصال مادة التبريد ماسورة

4.1 حسب ل ال حائط فتحة موضع، يختار ال ملائم الأنابيب وضع.
هناك تكون ثلاثة خيارى الأنابيب الأوضاع ل داخلى وحدات مثل كما هو موضح في ال شكل أقل:
في الأنابيب وضع 1 أو الأنابيب وضع 3، أ الشق يجب يكون صنع بواسطة استخدام مقص ل يقطع ال ورقة بلاستيكية لمخرج الأنابيب ومخرج الكابل على الجانب المقابل للوحدة الداخلية.

ملحوظة: متى قطع عن ال بلاستيك ملزمة في ال منفذ، ال يقطع يجب يكون مُقَلَّم ل سلس.



4.2 الانحناء ال الاتصال الأنابيب مع ال ميناء مواجهة أعلى مثل كما هو موضح في ال شكل.



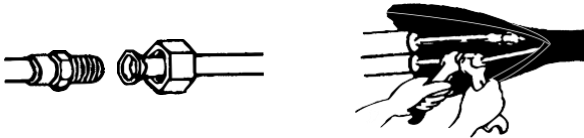
4.3 يأخذ عن ال بلاستيك غطاء في ال ماسورة الموانى و يأخذ عن ال وقائي غطاء على ال نهاية ل موصلات الأنابيب .

4.4 يفحص سواء هناك يكون أي متنوع على ال ميناء ل ال الاتصال ماسورة و يصنع يضمن ال الميناء نظيف.

4.5 بعد محاذاة ال مركز، تناوب ال بندق ل ال الاتصال ماسورة ل شد ال بندق مثل بإحكام مثل ممكن من قبل يُسَلَّم.

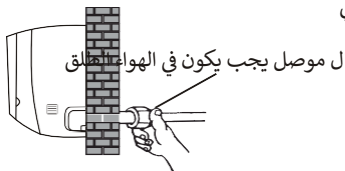
4.6 يستخدم أ عزم الدوران وجع ل شد هو - هي حسب ل ال عزم الدوران قيم في ال عزم الدوران متطلبات الجدول؛ (راجع جدول متطلبات عزم الدوران في قسم احتياطات التثبيت)

4.7 ظَوِّق ال مشترك مع ال العزل ماسورة.



ملحوظة: ل ر32 مادة التبريد، ال موصل يجب يكون وضعت في الهواء الطلق.

داخلى وخارجى

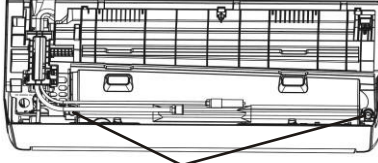


تركيب الوحدة الداخلية

الخطوة 5: يتصل الصرف الصحي خرطوم

5.1 يُعدّل ال الصرف الصحي خرطوم (إذا ملائم)

في بعض نموذج، كلاهما الجوانب ل ال داخلي وحدة تكون متاح مع الصرف الصحي الموائ، أنت يستطيع اختر واحدًا منها لتوصيل خرطوم التصريف. وسدّ منفذ التصريف غير المستخدم بالمطاط المتصل بأحد المنافذ.

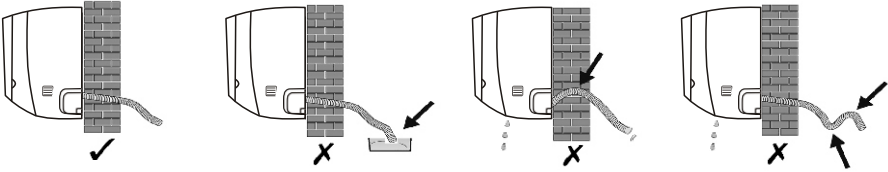


الصرف الصحي الموائ

5.2 يتصل ال الصرف الصحي خرطوم ل ال الصرف الصحي ميناء، يضمن ال مشترك يكون حازم و ال تأثير الختم جيد.

5.3 طوّق ال مشترك بحزم مع تفلون شريط ل يضمن لا تسريبات.

ملحوظة: يصنع بالتأكيد هناك يكون لا التقلبات أو الخدوش و ال الأنايب يجب يكون وضعت بشكل مائل إلى الأسفل لتجنب الانسداد، ولضمان الصرف المناسب.



الخطوة 6: يتصل الأسلاك

6.1 يختار ال يمين الكابلات مقاس عازم بواسطة ال الحد الأقصى التشغيل حاضر على ال لوحة الاسم. (تحقق من حجم

الكابلات، راجع قسم احتياطات التركيب)

6.2 يفتح ال أمام لوحة ل داخلي وحدة.

6.3 يستخدم أمفك الهراغي، يفتح ال كهربائي يتحكم صندوق غطاء، ل يكشف ال صالة حاجز.

6.4 انفك ال كابل المشبك.

6.5 إدراج واحد نهاية ل ال كابل داخل ال موضع

ل يتحكم صندوق من ال خلف ل ال يمين نهاية الوحدة الداخلية.

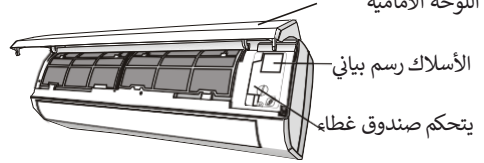
6.6 يتصل الأسلاك إلى الطرف المقابل وفقًا لذلك ل ال

الأسلاك رسم بياني على ال التحكم الكهربائي صندوق غطاء.

و يصنع بالتأكيد الذي - التي هم بخير متصل.

6.7 أفسد ال كابل المشبك ل ربط ال الكابلات.

6.8 إعادة التثبيت ال كهربائي يتحكم صندوق غطاء واللوحة الأمامية.



الأسلاك رسم بياني

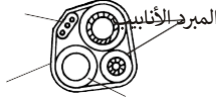
يتحكم صندوق غطاء

تركيب الوحدة الداخلية

الخطوة 7: طَوق الأنايب و كابل

بعد تركيب أنابيب التبريد وأسلاك التوصيل وخرطوم الصرف، لتوفير المساحة، يحمي و عزل هم، هو - هي يجب يكون باقة مع عازل شريط قبل عابر سبيل هم من خلال ثقب الحائط.

7.1 يرتب ال الأنايب والكابلات و الصرف الصحي خرطوم حسناً مثل ال التالي صورة.



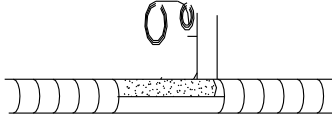
الاتصال توصيلات

العزل شريط

الصرف الصحي خرطوم

ملحوظة: (أنا) يصنع بالتأكد ال الصرف الصحي خرطوم يكون في ال قاع. (ثانياً) يتجنب معبر و الانحناء ل أجزاء.

7.2 استخدام ال عازل شريط طَوق ال مادة التبريد الأنايب، الاتصال أسلاك و الصرف الصحي خرطوم معاً بإحكام.



الخطوة 8: جيل داخلي وحدة

- 8.1 ببطء يمر ال مادة التبريد الأنايب، الاتصال أسلاك و الصرف الصحي خرطوم ملفوفة باقة من خلال ثقب الحائط.
- 8.2 خطاف ال قمة ل داخلي وحدة على ال التركيب طبق.
- 8.3 يتقدم طفيف ضغط ل ال غادر و يمين الجوانب ل ال داخلي وحدة، يصنع بالتأكد ال داخلي وحدة تم تثبيته بقوة.
- 8.4 يدفع تحت ال قاع ل داخلي وحدة ل يترك ال اللقطات على ال خطافات ل ال التركيب طبق، وتأكد من تثبيته بإحكام.

أحياناً، لو ال مادة التبريد الأنايب كان بالفعل مغروس في ال حائط، أو لو أنت يريد ل قم بتوصيل الأنايب والأسلاك على الحائط، قم بما يلي:

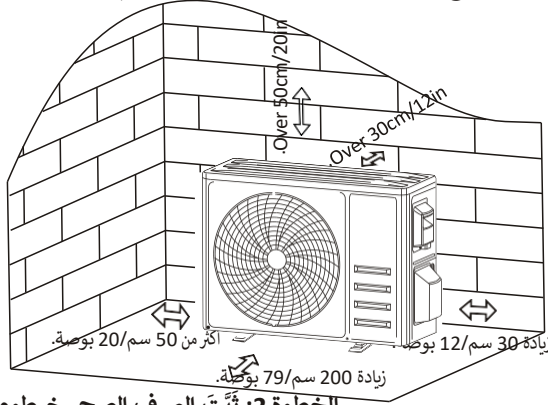
- (I) خطاف ال قمة ل ال داخلي وحدة على ال التركيب طبق بدون الأنايب و الأسلاك.
- (II) يرفع ال داخلي وحدة عكس ال حائط، انفتح ال قوس على ال التركيب طبق، و يستخدم يستخدم هذا القوس لدعم الوحدة الداخلية، مما يوفر مساحة كبيرة للتشغيل.
- (III) يفعل ال مادة التبريد الأنايب، الأسلاك، يتصل الصرف الصحي خرطوم، و طَوق هم مثل **خطوة 4 الى 7**.

تركيب الوحدة الخارجية

الخطوة 1: يختار تثبيت موقع

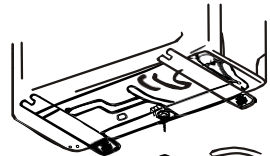
يختار موقع الذي - التي يسمح ل ال التالي:

- 1.1 يفعل لا تَبَّت ال في الهواء الطلق وحدة قريب مصادر ل حرارة، بخار أو قابل للاشتعال الغاز.
- 1.2 يفعل لا تَبَّت ال وحدة في أيضاً عاصف أو مغبر الأماكن.
- 1.3 يفعل لا تَبَّت ال وحدة أين الناس غالباً يمر. يختار أ مكان أين ال هواء تسريح وسوف لا يزجج صوت التشغيل الجبران.
- 1.4 يتجنب التثبيت ال وحدة أين هو - هي سوف يكون مُعرض ل ل مباشر ضوء الشمس (آخر حكيم يستخدم أ الحماية، إذا لزم الأمر، والتي لا ينبغي أن تتداخل مع تدفق الهواء).
- 1.5 احتياطي ال المساحات مثل كما هو موضح في ال صورة ل ال هواء ل تداول بحرية.
- 1.6 تَبَّت ال في الهواء الطلق وحدة في أ آمن و صلب مكان.
- 1.7 لو ال في الهواء الطلق وحدة يكون موضوع ل اهتزاز، مكان ممحاة بطانيات على ال قدم ل ال وحدة.



الخطوة 2: تَبَّت الصرف الصحي خرطوم

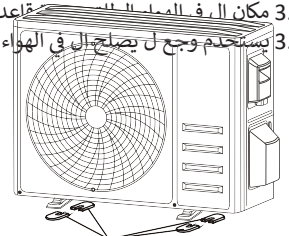
- 2.1 هذا خطوة فقط ل حرارة مضخة نماذج أو مراكز التحكم والتقييم.
- 2.2 إدراج ال الصرف الصحي مشترك ل ال فتحة في ال أسفل الوحدة الخارجية.
- 2.3 يتصل ال الصرف الصحي خرطوم ل ال مشترك و يصنع الاتصال جيد بما فيه الكفاية.



الصرف الصحي تصريف المفاصل
خرطوم

الخطوة 3: يصلح في الهواء الطلق وحدة

- 3.1 حسب ل ال في الهواء الطلق وحدة تثبيت أبعاد ل علامة ال تثبيت موضع لمسامير التمديد.
- 3.2 حفر ثقوب و ينظف ال أسمنت تراب و مكان ال مسامير .
- 3.3 لو ملائم تَبَّت 4 ممحاة بطانيات على ال فتحة قبل مكان ال في الهواء الطلق وحدة (اختياري). سيؤدي ذلك إلى تقليل الاهتزازات والضوضاء.
- 3.4 مكان ال في الهواء الطلق وحدة تثبيت قاعدة على ال مسامير و ثقوب مثقوبة مسبقاً .
- 3.5 يستخدم وجمع ل يصلح ال في الهواء الطلق وحدة بحزم مع مسامير.



تَبَّت 4 ممحاة بطانيات (خيارية)

ملحوظة:

يمكن تثبيت الوحدة الخارجية على حامل التثبيت على الحائط. اتبع تعليمات حامل التثبيت لتثبيت الوحدة . التثبيت على الحائط قوس على الحائط، و ثم ربط قم بتثبيت الوحدة الخارجية عليها واحتفظ بها في وضع أفقي.
ال التثبيت على الحائط قوس يجب يكون قادر ل يدعم في على الأقل 4 مرات وزن الوحدة الخارجية.

تركيب الوحدة الخارجية

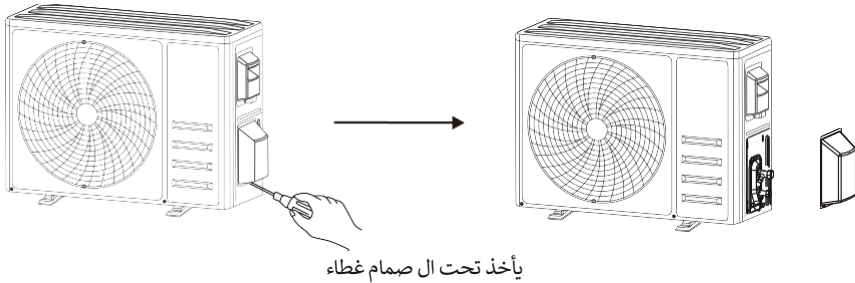
الخطوة 4: تُثَبَّتِ الأسلاك

- 4.1 يستخدم أ فيليبس مفك البراغي ل انفك الأسلاك غطاء، يمسك و يضغط هو - هي تحت بلطف ل يأخذ اسقطه .
- 4.2 انفك الكابل المشبك والأخذ اسقطه .
- 4.3 حسب إلى مخطط الأسلاك الملصق داخل غطاء الأسلاك، قم بتوصيل أسلاك التوصيل ل ال مُتَجَانِسِ المحطات الطرفية، و يضمن الجميع الاتصالات تكون بحزم و بشكل آمن.
- 4.4 إعادة التثبيت الكابل المشبك و غطاء الأسلاك .
ملحوظة: متى الاتصال ال أسلاك ل داخلي و في الهواء الطلق وحدات، ال قوة يجب يكون يقطع عن.



الخطوة 5: الاتصال مادة التبريد ماسورة

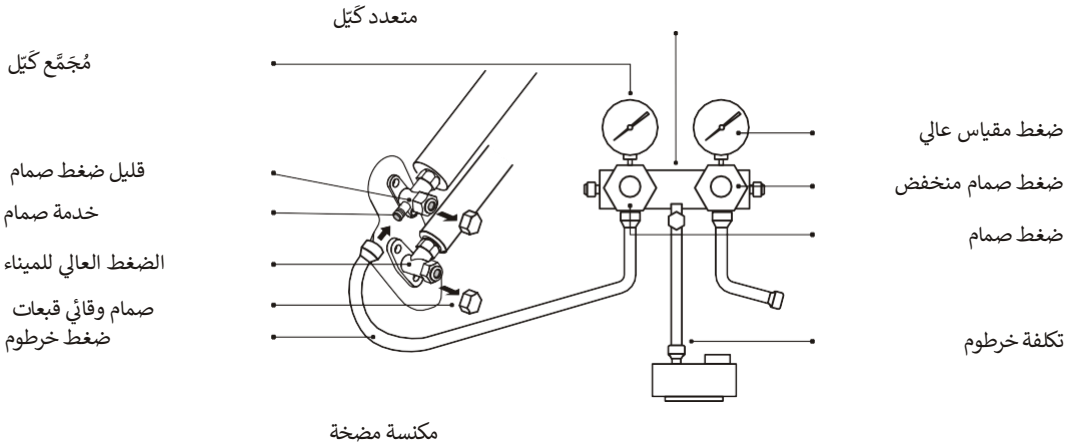
- 5.1 يفك البراغي ال صمام غطاء، يمسك و يضغط هو - هي تحت بلطف ل يأخذ هو - هي لأسفل (إذا ال صمام غطاء ينطبق).
- 5.2 يزيل ال وقائي قبعات من ال نهاية ل الصمامات.
- 5.3 يأخذ عن ال بلاستيك غطاء في ال ماسورة الموائع و يفحص سواء هناك يكون أي متنوع على ال ميناء من أنبوب التوصيل وتأكد من نظافة المنفذ.
- 5.4 بعد محاذاة ال مركز، تناوب ال وهج بندق ل ال الاتصال ماسورة ل شد ال بندق مثل بإحكام قدر الإمكان باليد.
- 5.5 يستخدم أ مفتاح البراغي ل يمسك ال جسم ل ال صمام و يستخدم أ عزم الدوران وجع ل شد ال وهج الجوز وفقاً لقيم عزم الدوران الموجودة في جدول متطلبات عزم الدوران.
(يشير إلى ل ال عزم الدوران متطلبات طاولة على قسم تثبيت احتياطات)



تركيب الوحدة الخارجية

الخطوة 6: مكنسة ضخ

- 6.1 يستخدم مفتاح البراغي ل يأخذ تحت ال وقائي قبعات من ال خدمة ميناء، قليل ضغط صمام وصمام الضغط العالي للوحدة الخارجية.
- 6.2 يتصل ال ضغط خرطوم ل متعدد كَيْل ل ال خدمة ميناء على ال في الهواء الطلق وحدة صمام الضغط المنخفض.
- 6.3 يتصل ال تكلفة خرطوم من ال متعدد كَيْل ل ال مكنسة مضخة.
- 6.4 يفتح ال قليل ضغط صمام ل ال متعدد كَيْل و يغلق ال عالي ضغط صمام.
- 6.5 دور على ال مكنسة مضخة ل مكنسة النظام .
- 6.6 ال مكنسة وقت يجب لا يكون أقل من 15 دقائق، أو يصنع بالتأكد ال مُجمَع يشير المقياس إلى -0.1 ميغا باسكال (-76 سم زئبق)
- 6.7 يغلق ال قليل صمام الضغط ل ال مقياس متعدد و إيقاف ال مكنسة.
- 6.8 يمك ال ضغط ل 5 دقائق، يصنع بالتأكد الذي - ال ال ارتداد ل مُجمَع كَيْل مؤشر لا يتجاوز 0.005 ميغا باسكال.
- 6.9 افتح صمام الضغط المنخفض عكس اتجاه عقارب الساعة لمدة ربع دورة باستخدام مفتاح سداسي للسماح بدخول القليل من مادة التبريد يملأ في ال نظام، و يغلق ال قليل ضغط صمام بعد 5 ثواني و بسرعة إزالة خرطوم الضغط.
- 6.10 يفحص الجميع داخلي و في الهواء الطلق المفاصل ل تسرب مع صابوني ماء أو تسرب كاشف.
- 6.11 بالكامل يفتح ال قليل ضغط صمام و عالي ضغط صمام ل ال في الهواء الطلق وحدة مع مفتاح سداسي .
- 6.12 إعادة التثبيت ال وقائي قبعات ل ال خدمة ميناء، قليل ضغط صمام و عالي ضغط صمام من الوحدة الخارجية.
- 6.13 إعادة التثبيت ال صمام غطاء.



فحص عملية التركيب

وصف	تفتيش طريقة
التأكد من التوصيلات الكهربائية	<ul style="list-style-type: none"> • يفحص سواء ال قوة إمداد الجهد الكهربى يتوافق مع المواصفات. تحقق سواء هناك • يكون أي خطأ أو مفتقد اتصال بين خطوط الطاقة وخطوط الإشارة وأسلاك الأرض. • يفحص سواء ال أرض مقاومة و العزل مقاومة يمتثل مع المتطلبات.
تثبيت المواسير	<ul style="list-style-type: none"> • تأكد من اتجاه ونعومة أنبوب الصرف. الذي - التي ال مشترك ل مادة التبريد ماسورة • يكون تم تثبيته بالكامل. • يتأكد ال أمان ل في الهواء الطلق وحدة، التركيب طبق و داخلي تركيب الوحدة . • يتأكد الذي - التي ال الصمامات نكون بالكامل يفتح. • يتأكد الذي - التي هناك نكون لا أجنبي أشياء أو أدوات غادر داخل ال الوحدة. التركيب الكامل • لشبكة مدخل الهواء ولوحة الوحدة الداخلية.
كشف تسريب غاز التبريد	<ul style="list-style-type: none"> • ال الأنابيب مشترك، ال موصل ل ال اثنين الصمامات ل ال في الهواء الطلق وحدة، بكرة الصمام، منفذ اللحام وما إلى ذلك، حيث قد يحدث تسرب. • رغوّة كشف طريقة: • يتقدم صابوني ماء أو رغوّة بالتساوي على ال أجزاء أين تسرب يمكن تحدث، ولاحظ ما إذا كانت الفقاعات تظهر أم لا، إذا لم يحدث ذلك، فهذا يشير إلى أن نتيجة اكتشاف التسرب آمنة. • تسريب كاشف طريقة: • يستخدم أ احترافي تسريب كاشف و يقرأ ال تعليمات ل التشغيل، الكشف في الموضع الذي قد يحدث فيه التسرب. • ال مدة ل تسريب كشف ل كل موضع يجب آخر ل 3 دقائق أو أكثر؛ • لو ال امتحان نتيجة عروض الذي - التي هناك يكون تسرب، ال بندق يجب يكون تم شدها واختبارها مرة أخرى حتى لم يعد هناك أي تسرب؛ • بعد ال تسريب كشف يكون مكتمل، طوّق ال مُعرض ل ماسورة موصل داخلي وحدة مع حراري العزل مادة و طوّق مع شريط العزل .

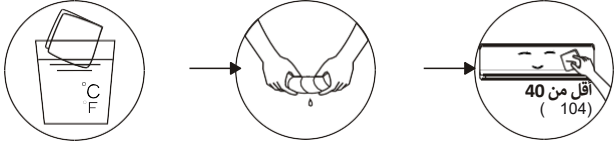
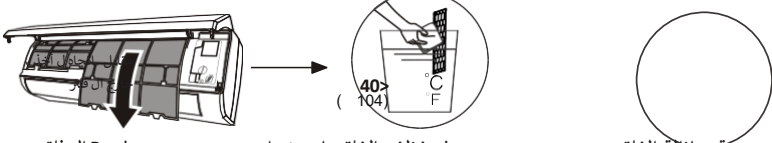
فحص عملية التركيب

1. دور على ال مزود الطاقة .
2. يضغط ال تشغيل/إيقاف زر على ال بعيد وحدة التحكم ل دور على ال مكيف الهواء .
3. يضغط ال وضع زر ل يُحوّل ال وضع تبريد و التدفئة. في كل وضع، اضبط الوضع كما يلي:
تبريد -تعيين ال أدنى درجة الحرارة التدفئة -
اضبط أعلى درجة حرارة
4. ركض حول 8 دقائق في كل وضع و يفحص الجميع الوظائف نكون على وجه صحيح يجري و يرد جهاز التحكم عن بُعد.
تحقق من الوظائف كما هو موصى به:
4.1 لو ال متفقد هواء درجة حرارة يستجيب ل ال تبريد و التدفئة الأوضاع
4.2 لو ال ماء المصارف على وجه صحيح من ال الصرف الصحي خرطوم
4.3 لو ال كوة و عاكسات (اختياري) تناوب على وجه صحيح
5. يراقب ال امتحان يجري ولاية ل ال هواء بلسم في الأقل 30 دقائق.
6. بعد ذلك بنجاح امتحان يجري، يعود ال طبيعي جلسة و يضغط تشغيل/إيقاف زر على ال جهاز التحكم عن بعد لإيقاف تشغيل الوحدة.
7. أبلغ مستخدم ل يقرأ هذا يدوي بعناية قبل يستخدم، و يوضح ل ال مستخدم كيف ل استخدام مكيف الهواء، والمعرفة اللازمة بالخدمة والصيانة، والتذكير بتخزين الملحقات.

ملحوظة:

إذا تجاوزت درجة الحرارة المحيطة النطاق المذكور في قسم تعليمات التشغيل، و هو - هي لا يمكن يجري تبريد أو التدفئة وضع، يرفع ال أمام لوحة و يشير إلى ل ال طارئ زر التشغيل لتشغيل وضع التبريد والتدفئة.

الصيانة

<p>تحذير</p>	<ul style="list-style-type: none"> • متى تنظيف، أنت يجب أغلق تحت ال آلة و يقطع عن ال قوة إمداد ل أكثر من 5 دقائق. • تحت لا ظروف يجب ال هواء بلسم يكون احمرّ وجهه مع ماء. • متقلب سائل (على سبيل المثال أرق أو الغازولين) سوف ضرر ال هواء بلسم، لذا فقط يستخدم ناعم جاف قطعة قماش أو مبتل قطعة قماش مغموس مع حيايدي منظف ل ينظف ال هواء بلسم. • يدفع انتباه ل تنظيف ال فلتر شاشة بانتظام ل يتجنب تراب تغطية أي سوف يؤثر ال فلتر شاشة تأثير. متى ال التشغيل بيئة يكون مغبر، ال تنظيف تكرر يجب يكون زيادة بشكل مناسب. • بعد إزالة ال فلتر شاشة، يفعل لا يلمس ال الزعانف ل ال داخلي وحدة ل تجنب الخدش.
<p>ينظف ال وحدة</p>	 <p>عصر انها جافة و امسح بلطف سطح الوحدة</p> <p>نصيحة: يمسح مراراً ل يحفظ هواء بلسم ينظف و جيد مظهر .</p>
<p>نظف فلتر</p>	 <p>قم بإزالة الفلتر، الوحدة</p> <p>ثم نظف الفلتر باستخدام الصابونية ماء و هواء جاف هو - هي</p> <p>Replace ال فلتر من</p> <p>نصيحة: متى أنت يجد متراكمة تراب في ال فلتر، لو سمحت ينظف ال فلتر في وقت لضمان ال ينظف، صحيح و فعال عملية داخل ال هواء بلسم.</p>
<p>خدمة والصيانة</p>	<ul style="list-style-type: none"> • متى ال هواء بلسم يكون لا في يستخدم ل أطويل وقت، يفعل ال التالي عمل: • قم بإزالة بطاريات جهاز التحكم عن بعد وفصل مصدر الطاقة عن مكيف الهواء. • متى البداية ل يستخدم بعد طويلة الأمد اغلق: <ol style="list-style-type: none"> 1. ينظف ال وحدة و فلتر شاشة؛ 2. يفحص سواء هناك نكون عوائق في ال هواء مدخل و منفذ ل داخلي و في الهواء الطلق وحدات؛ 3. يفحص سواء ال بالوعة ماسورة يكون غير معوق؛ <p>تَبَّت ال البطاريات ل ال بعيد وحدة التحكم و يفحص سواء ال قوة يكون على.</p>

كشف المشاكل واصلاحها

عطل	ممكن الأسباب
ال جهاز لا يعمل	قوة فشل/قابس سحب خارج.
	متضرر داخلي/خارجي وحدة معجب محرك.
	معيب ضاغط مغناطيسي حراري الدائرة قاطع.
	معيب وقائي جهاز أو الصمامات.
	مرتخي الاتصالات أو سدادة سحب خارج.
	هو - هي أحيانا توقف التشغيل ل يحمي ال جهاز.
	الجهد الكهربائي أعلى أو أدنى من ال الجهد الكهربائي يتراوح.
	نشيط مؤقت التشغيل وظيفة.
متضرر إلكتروني يتحكم سبورة.	
غريب رائحة	متسخ هواء فلتر.
ضوضاء ل جري ماء	خلف تدفق ل سائل في ال مادة التبريد الدورة الدموية.
أ بخير شُبُورة يأتي من مخرج الهواء	يحدث هذا عندما يصبح الهواء في الغرفة بارداً جداً، على سبيل المثال في " أ و ض ا ع التبريد "أو "إزالة الرطوبة/التجفيف" ."
أ غريب ضوضاء يستطيع يكون سماع	تنتج هذه الضوضاء نتيجة لتمدد أو انكماش اللوحة الأمامية بسبب التغيرات في درجات الحرارة ولا تشير إلى وجود مشكلة.
عدم كفاية تدفق الهواء، سواء كان ساخناً أو بارداً	غير مناسب درجة حرارة جلسة.
	مسدود هواء بلسم مداخل و المنافذ.
	متسخ هواء فلتر.
	معجب سرعة تعيين في الحد الأدنى.
	آخر مصادر ل حرارة في ال غرفة.
	لا مادة التبريد.
ال جهاز يفعل لا يستجيب ل الأوامر	بعيد يتحكم يكون لا يغلق كافي ل داخلي وحدة.
	ال البطاريات ل بعيد يتحكم يحتاج ل يكون تم استبداله.
	عوائق بين بعيد يتحكم و إشارة المتلقي في داخلي وحدة.
ال عرض يكون عن	العرض النشط وظيفة.
	قوة فشل.
أطفئ مكيف الهواء قم على الفور بقطع التيار الكهربائي في حالة:	غريب الضوضاء خلال عملية.
	معيب إلكتروني يتحكم سبورة.
	معيب الصمامات أو المفاتيح.
	رش ماء أو أشياء داخل ال جهاز.
	ارتفاع درجة الحرارة الكابلات أو المقابس.
	جداً قوي الروائح أت من ال جهاز.

خطأ شفرة على شاشة العرض

في قضية ل خطأ، ال عرض على ال داخلي وحدة كما هو موضح ال التالي خطأ الرموز:

عرض	وصف ال مشكلة
E1	داخلي الوحدة الداخلية جهاز استشعار عيب
E2	داخلي ماسورة درجة حرارة جهاز استشعار عيب
E3	في الهواء الطلق ماسورة درجة حرارة جهاز استشعار عيب
E4	مادة التبريد تسرب أو خلل في النظام
E6	عطل ل داخلي معجب محرك
E7	في الهواء الطلق محيط درجة حرارة جهاز استشعار عيب
E0	داخلي و في الهواء الطلق تواصل عيب
E8	في الهواء الطلق تسريح درجة حرارة جهاز استشعار عيب
E9	في الهواء الطلق إدارة الآفات المتكاملة وحدة عيب
EA	في الهواء الطلق حاضر يكشف عيب
EE	في الهواء الطلق لوحة الدوائر المطبوعة ذاكرة إي إي بي آر أو إم عيب
EF	في الهواء الطلق معجب محرك عيب
EH	في الهواء الطلق شفت درجة حرارة جهاز استشعار عيب

تصرف المبادئ التوجيهية (الأوروبية)

يحتوي هذا الجهاز على مواد التبريد وغيرها من المواد الخطرة المحتملة. عند التخلص من هذا الجهاز، يشترط القانون جمعه ومعالجته بشكل خاص. لا تخلص من هذا المنتج كنفائيات منزلية أو نفائيات بلدية غير مصنفة. متى التخلص ل هذا جهاز، أنت يملك ال التالي خيارات:

- تخلص من الجهاز في منشأة جمع النفائيات الإلكترونية المخصصة للبلدية. عند شراء جهاز جديد، سيساعدك البائع
- الجهاز القديم مجاناً. كما سيأخذ المصنِّع الجهاز القديم مجاناً. استعادة الجهاز القديم مجاناً.
- يبيع ال جهاز ل معتمد خرده معدن التجار.
- إن التخلص من هذا الجهاز في الغابة أو في أي محيط طبيعي آخر يعرض صحتك للخطر وهو أمر سيئ بالنسبة لك، البيئة. قد تتسرب المواد الخطرة إلى المياه الجوفية وتدخل إلى الغذاء سلسلة.

