



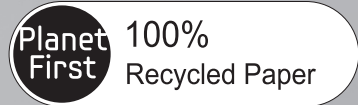
هل لديك أي أسئلة أو تعليقات؟

البلد	اتصل	أو زوروا موقعنا على الإنترنت على
U.A.E	SAMSUNG-٨٠٠ (٧٨١٤ ٧٢٦ - ٨٠٠)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
OMAN	SAMSUNG-٨٠٠ (٧٨١٤-٧٢٦)	
KUWAIT	١٨٣ CALL (٢٢٥٥-١٨٣)	
BAHRAIN	٤٧٢٦-٨٠٠٠	
EGYPT	٧٢٦٧٨١-٠٨٠٠٠ ١٦٥٨٠	www.samsung.com/eg/support
JORDAN	٢٢٢٧٣-٠٨٠٠ ٥٧٧٧٤٤٠٦	www.samsung.com/Levant/support (English)
MOROCCO	٥٥ ٢٢ ١٠٠ -٨٠	www.samsung.com/n_africa/support
SAUDI ARABIA	٩٢٠٠ ٢١ ٢٣٠	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)
TURKEY	١١ ٧٧ ٤٤٤	www.samsung.com/tr/support

السلسلة * AP30M0
السلسلة * AP30M1



جهاز تكييف الهواء دليل المستخدم والتركيب



تم إنتاج هذا الدليل باستخدام ورق مُعاد تدويره بنسبة ١٠٠٪.

imagine the possibilities

شكراً لك على شراء هذا المنتج من Samsung.



DB68-05320A-00 (AR) (PT) (FR) (ES) (EN)

مميزات مكيف الهواء الجديد

وظيفة Turbo (تريو) Long (بعيد) القوية

يدعم مكيف الهواء الجديد الخاص بك وظيفة Turbo (تريو) التي تشعرك بالبرودة سريعًا لمدة ٣٠ دقيقة، كما يدعم وظيفة Long (بعيد) التي تجعل الهواء البارد ينتقل إلى مكان أبعد كثيرًا.

تصميم ملائم لجميع الأماكن

يضيف تصميم مكيف الهواء الأنيق والمتجانس مظهرًا جماليًا على المكان كما أنه عنصر مكمل للديكور الداخلي لمنزلك، وهو يضيف لأية غرفة يوجد بها ذوقًا رفيعًا بلونه الهادئ وتصميمه العصري. تمتع بمكيف الهواء الجديد خاصتك وظيفته وجمالاً.

المحتويات

دليل الاستخدام

٤	احتياطات السلامة
٩	استعراض مكيف الهواء
١١	فحص وحدة التحكم عن بُعد
١٤	التشغيل الأساسي
١٧	إعداد مؤقت التشغيل/إيقاف التشغيل
١٩	استخدام وظيفة Turbo (تريبو)
١٩	استخدام وظيفة Long (بعيد)
٢٠	تأمين لوحة التحكم
٢٠	استخدام مكيف الهواء عن طريق لوحة التحكم
٢١	تنظيف مكيف الهواء وصيانته
٢٤	الملحق

دليل التركيب

٢٦	احتياطات السلامة
٢٨	قائمة الأجزاء الملحقة
٣١	اختيار مكان التركيب
٣٣	جهاز المنتج للتركيب
٣٥	أعمال التوصيل الكهربائي
٣٨	طريقة التركيب
٤٤	التخلص من الهواء
٤٥	تعبئة البرد
٤٦	عملية الفحص والاختبار
٤٨	دليل التشغيل وإخراج محتويات العبوة
٥٠	كيفية توصيل كبلات التيار الممتدة

التخلص من هذا المنتج بشكل سليم (مخلفات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية)



(يطبق في الدول التي بها أنظمة جميع منفصلة للمخلفات)

العلامة الموجودة على المنتج أو الملحقات أو المواد المكتوبة تشير إلى أن المنتج وملحقاته الكهربائية (مثل: الشاحن وسماعة الرأس وكبل USB) يجب ألا يتم التخلص منها مع المخلفات المنزلية الأخرى عند انتهاء عمرها الافتراضي. لمنع تعرض البيئة أو صحة الإنسان للأضرار المحتملة نتيجة للتخلص من المخلفات عشوائيًا، الرجاء عزل هذه العناصر عن الأنواع الأخرى من المخلفات. ثم إعادة تدويرها بعناية للتشجيع على إعادة استخدام موارد المواد بشكل دائم.

وينبغي أن يقوم مستخدمو المنتج بالمنزل بالاتصال ببائع التجزئة الذي اشترى منه المنتج أو الجهة الحكومية المحلية المختصة التابعين لها للحصول على معلومات حول مكان وكيفية إعادة تدوير هذه العناصر بشكل آمن بيئيًا.

ينبغي على مستخدمي الشركات الاتصال بالموردين ومراجعة شروط عقد الشراء. ويجب ألا يتم خلط هذا المنتج وملحقاته الإلكترونية مع المخلفات التجارية الأخرى عند التخلص منه.

احتياطات السلامة

قبل استخدام مكيف الهواء الجديد، يُرجى قراءة هذا الدليل بعناية لضمان معرفة كيفية تشغيل الميزات والوظائف الشاملة الموجودة بهذا الجهاز الجديد بأمان وفعالية.

ونظرًا لأن إرشادات التشغيل الواردة في هذا الدليل تغطي طرًا متنوعة، فقد تختلف خصائص مكيف الهواء الخاص بك اختلافًا طفيفًا عما هو موضح في هذا الدليل. وإذا كان لديك أية استفسارات، فاتصل بأقرب مركز اتصال أو ابحث عن التعليمات والمعلومات على الإنترنت على الموقع www.samsung.com.

رموز السلامة والاحتياطات الهامة:

الممارسات الخطرة أو غير الآمنة التي قد تؤدي إلى حدوث إصابات جسيمة خطيرة أو تسبب الوفاة.	
الممارسات الخطرة أو غير الآمنة التي قد تؤدي إلى حدوث إصابات جسيمة طفيفة أو تسبب تلف بالملكية.	
لتقليل خطر حدوث حريق أو انفجار أو صدمة كهربية أو إصابة شخصية عند استخدام مكيف الهواء، اتبع الإرشادات الأساسية التالية الخاصة بالسلامة:	
لا تحاول.	
يُحظر التفكيك.	
منع اللمس.	
اتبع الإرشادات بعناية.	
افصل قابس التيار الكهربائي من مأخذ الحائط.	
تأكد من توصيل الجهاز بطرف أرضي لتجنب حدوث صدمة كهربية.	
اتصل بمركز الاتصال للمساعدة.	

الهدف من وجود علامات التحذير هذه هو تجنب تعرضك أو الغير للإصابة.

لذا، يُرجى اتباعها بعناية.

وبعد الانتهاء من قراءة هذا القسم، احتفظ به في مكان آمن للرجوع إليه في المستقبل.

علامات التحذير الخطيرة



لا تضع مكيف الهواء بالقرب من المواد الخطرة أو المعدات التي تصدر لهبًا مكشوفًا وذلك لتجنب حدوث حرائق أو انفجارات أو إصابات. ◀ احتمال التعرض لخطر الحريق أو الانفجار.

لا تركيب الوحدة الخارجية في مكان غير مستقر أو مرتفع يمكن أن تسقط منه. ◀

في حالة سقوط الوحدة الخارجية، قد يتسبب ذلك في وقوع إصابة للأفراد أو تلف للممتلكات. ◀

قد يحدث عطل أو تلف في حالة إجراء أية تغييرات أو تعديلات غير منصوص عليها في الدليل. وفي هذه الحالة، يتحمل المستخدم تكاليف الإصلاح. ◀

قم بتركيب مكيف الهواء بعيدًا عن ضوء الشمس المباشر وأجهزة التدفئة وأماكن الرطوبة. ◀

قم بتعليق ستائر على النوافذ لزيادة كفاءة التبريد ولتجنب حدوث صدمة كهربية. ◀

لا تجذب كبل التيار الكهربائي بيديك. ◀

خطر محتمل بحدوث حريق أو صدمة كهربية. ◀

يحظر استخدام كبل تيار كهربى تالف أو مترب. أو مقبس توصيل كهربى غير محكم التثبيت.

◀ خطر محتمل بحدوث حريق أو صدمة كهربية.

قم بتركيب قاطع دائرة محدد وقاطع دائرة قصيرة لمكيف الهواء.

◀ خطر محتمل بحدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

يمنع إدخال أي شيء في فتحات التهوية بمكيف الهواء أثناء تشغيله مثل الأصابع أو فروع الأشجار.

◀ يمنع اقتراب الأطفال من مكيف الهواء لتجنب وضع أصابعهم على مكيف الهواء. خطر محتمل بوقوع إصابة شخصية.

تحقق من عدم وصول المياه لمكيف الهواء.

◀ خطر محتمل بحدوث صدمة كهربية.

◀ في حالة وصول المياه لمكيف الهواء. قم بإيقافه وافصل مصدر التيار الكهربى على الفور.

قم بإيقاف تشغيل مكيف الهواء باستخدام جهاز التحكم عن بُعد أو جهاز التحكم المالحق (في حال توفره). يحظر فصل التيار الكهربى لإيقاف تشغيل الوحدة (ما لم يوجد خطر وشيك).

يحظر تشغيل مكيف الهواء لمدة طويلة داخل غرفة مغلقة أو بها أطفال أو مسنين أو أشخاص معاقين.

◀ افتح الباب أو النوافذ لتهوية الغرفة على الأقل مرة واحدة في الساعة لمنع نقص الأكسجين.

يتكون مكيف الهواء من أجزاء متحركة. لذا، يحظر اقتراب الأطفال من الوحدة لتجنب تعرضهم لإصابة جسدية.

وتأكد من اتخاذ الاحتياطات اللازمة للأطفال لمنع وصولهم إلى مكيف الهواء أو عبثهم بالوحدة.

لا تقم بتنظيف الأجزاء الداخلية بمكيف الهواء بنفسك.

◀ فقد تنسب في تلف الأجزاء مما قد يؤدي إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

◀ اتصل بمركز الاتصال لتنظيف الأجزاء الداخلية بمكيف الهواء.

يحظر توصيل مكيف الهواء بجهاز التدفئة أو محاولة تفكيكه أو تعديله أو إصلاحه بنفسك.

◀ خطر محتمل بحدوث عطل أو صدمة كهربية أو نشوب حريق. في حالة الحاجة إلى القيام بأعمال إصلاح. اتصل بمركز الاتصال.



اتصل بمحل الشراء أو مركز الاتصال لترتيب تركيب مكيف الهواء.



◀ يؤدي التركيب غير الصحيح إلى احتمال حدوث عطل بالوحدة أو تسرب للمياه أو صدمة كهربية أو نشوب حريق.

◀ في حالة التركيب في مناطق مثل المصانع أو المناطق الساحلية المالحة. اتصل بمحل الشراء أو مركز الاتصال لمعرفة تفاصيل التركيب الخاصة.

◀ يجب تركيب الوحدات وفقاً للمسافات الموضحة للسماح بإمكانية الوصول من كل جانب لضمان التشغيل الصحيح للصيانة أو منتجات التصليح. يجب أن يكون من الممكن الوصول إلى أجزاء الوحدة وفكها بالكامل في ظروف السلامة (للأشخاص أو الأشياء).

اتصل بموزع للاستفسار عن الإجراءات الملائمة لمنع تجاوز درجة التركيز المسموح بها.

◀ في حالة تسرب المبرد. الأمر الذي يؤدي إلى تجاوز حد درجة التركيز. قد تنشأ مخاطر بسبب نقص الأكسجين في الغرفة.

إذا أصبحت الوحدة الداخلية مبللة، فافصل التيار الكهربى فوراً ثم اتصل بأقرب مركز اتصال.

◀ خطر محتمل بحدوث حريق أو صدمة كهربية.

احتياطات السلامة

علامات التحذير الخطيرة



خطير



- تأكد دائماً من توافق مصدر تزويد الطاقة مع معايير السلامة الحالية، وقم دوماً بتركيب مكيف الهواء وفقاً لمعايير السلامة المحلية الحالية.
- تأكد من توافق جهد مورد تزويد الطاقة وترده مع المواصفات، وأن الطاقة الموصلة كافية وقادرة على تشغيل أي جهاز منزلي آخر موصول بنفس الخطوط الكهربائية.
- استخدم قاطع دائرة كهربية مقدر فقط.
- ⚡ يُحظر استخدام أسلاك صلبة أو نحاسية على أنها قاطع دائرة كهربية. فقد تؤدي إلى نشوب حريق أو عطل في الوحدة.
- يحظر الضغط بشكل مفرط على كبل التيار الكهربائي أو وضع شيء ثقیل عليه.
- يحظر ثني كابل التيار الكهربائي بشكل مفرط.
- ⚡ خطر محتمل بحدوث حريق أو صدمة كهربية.
- حماية المنتج من الماء والصدمات المحتملة، يجب وضع كبل التيار الكهربائي وسلك توصيل الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية في أنبوب الحماية.



- افصل مكيف الهواء من مصدر تزويد التيار الكهربائي قبل إصلاحه أو تفكيكه.
- نظف مكيف الهواء بعد أن تتوقف المروحة الداخلية عن التشغيل.
- ⚡ خطر محتمل بوقوع إصابة أو صدمة كهربية.



- استخدم مقبضاً ذا طرف أرضي. يجب استخدام المقبس لمكيف الهواء فقط.
- ⚡ قد تؤدي وصلات التأسيس الكهربائية غير السليمة إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.
- تأكد من تأسيس الوحدة بشكل سليم، يحظر توصيل سلك التأسيس بمواسير الغاز أو المياه أو القضبان المانعة للصواعق أو خطوط الهاتف الأرضية.
- ⚡ إذا لم تكن الوحدة مؤهلة بشكل صحيح، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية.



- إذا شممت رائحة تشير إلى احتراق البلاستيك أو سمعت أصواتاً غريبة أو رأيت دخاناً يخرج من الوحدة، فافصل مكيف الهواء فوراً واتصل بمركز الاتصال.
- ⚡ خطر محتمل بحدوث حريق أو صدمة كهربية.

علامات التنبيه



تنبيه



- لا تضع شيئاً أمام مكيف الهواء متسبباً في إعاقته. لا تقف فوق مكيف الهواء أو تتشبث به أو تضع أشياء ثقيلة فوقه.
- ⚡ خطر محتمل بوقوع إصابة شخصية.
- في حالة حدوث عطل أو تلف في حالات الاستخدام غير السليم غير المتبعة في هذا الدليل، ستفرض رسوم عمل إضافية نظير التركيب والإنشاء.
- ⚡ في حالة قيام عامل فني غير مؤهل بأعمال الإصلاح والتركيب، قد يؤدي ذلك إلى تعطل الوحدة أو حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.
- يمنع رش غازات قابلة للاشتعال مثل المبيدات الحشرية بالقرب من مكيف الهواء.
- ⚡ خطر محتمل بحدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق أو عطل بالوحدة.
- يحظر فتح اللوحة الأمامية أثناء التشغيل.
- ⚡ خط محتمل بحدوث صدمة كهربية أو عطل بالوحدة.
- يجب ألا يتدفق الهواء البارد مباشرةً نحو الأشخاص والحيوانات والنباتات.
- ⚡ إذ يضر ذلك بصحتك وبيئتك والنباتات.
- يحظر شرب مياه الصرف الناجمة من مكيف الهواء.
- ⚡ احتمال التعرض لمخاطر صحية.

يحظر على الأطفال الصعود فوق مكيف الهواء.

يحظر استخدام مكيف الهواء على أنه جهاز تبريد للطعام أو الحيوانات أو النباتات أو مستحضرات التجميل أو الآلات.

يحظر تعرض مكيف الهواء لصدمة قوية أو سحبه بشكل مفرط.

⚠ خطر محتمل بنشوب حريق أو تعطل الوحدة. كما يُحتمل وقوع إصابة شخصية لأن الوحدة قد تسقط.

يحظر رش المياه مباشرة على مكيف الهواء أو استخدام البنزين أو مرقق الدهان (التنر) أو الكحول في تنظيف سطح الوحدة.

⚠ خطر محتمل بحدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.

⚠ خطر محتمل بتلف مكيف الهواء.

يحظر وضع أي شيء على مكيف الهواء، خاصةً الحاويات التي تحتوي على سوائل.

يحظر لمس الماسورة المتصلة بمكيف الهواء.



قم بتركيب الوحدة الداخلية بعيدًا عن أجهزة الإضاءة باستخدام الثقل الموازن.

⚠ في حالة استخدام جهاز التحكم عن بُعد اللاسلكي، قد يحدث خطأ استقبال نتيجة ثقل الموازنة لجهاز الإضاءة.

قم بتركيب الوحدة الخارجية حيث لا يؤدي الاهتزاز أو الضوضاء الناتجة عن التشغيل إلى إزعاج الجيران وكذلك داخل منطقة ذات تهوية جيدة بدون عوائق.

⚠ خطر محتمل بحدوث عطل.

⚠ قد تؤدي الضوضاء الناتجة عن التشغيل إلى إزعاج الجيران.

تحقق من عدم وجود عوائق أو أغطية تعيق مكيف الهواء.

وقم بتوفير مساحة كافية لتدوير الهواء.

⚠ قد يؤدي نقص التهوية إلى ضعف الأداء.

في حالة تلف كبل التيار الكهربائي، يجب أن يقوم المصنع أو عامل فني مؤهل باستبداله.

في حالة انقطاع التيار الكهربائي أثناء تشغيل مكيف الهواء، افصل مصدر التيار الكهربائي فورًا.

يتم قياس الحد الأقصى للتيار طبقًا لمعيار IEC الخاص بالسلامة، كما يتم قياس التيار طبقًا لمعيار ISO المتعلق بكفاءة الطاقة.

تحقق من سلامة الجهاز عند التسليم. وفي حالة وجود تلف، فلا تقم بتركيب مكيف الهواء واتصل بمحل الشراء فورًا.

حافظ على ثبات درجة الحرارة الداخلية وعدم وصولها لدرجة برودة شديدة، وبخاصة في حالة وجود أطفال أو مسنين أو أشخاص معاقين.

يجب التخلص من مواد التغليف والبطاريات المستخدمة الخاصة بجهاز التحكم عن بُعد (اختياري) وفقًا للمعايير الوطنية.

يجب معاملة المبرد الموجود داخل مكيف الهواء على أنه نفايات كيميائية. وقم بالتخلص من المبرد طبقًا للمعايير الوطنية.

يجب أن يقوم عامل فني مؤهل بتركيب مكيف الهواء وتجريبه.

قم بتوصيل خرطوم التصريف بمكيف الهواء بإحكام لتصريف المياه بشكل سليم.

افحص قاعدة تركيب الوحدة الخارجية للتأكد من عدم إصابتها بأضرار مرة واحدة على الأقل كل عام.

⚠ خطر محتمل بوقوع إصابة شخصية أو خسارة الممتلكات.

احتياطات السلامة

علامات التنبيه



تنبيه



عند استخدام جهاز حكيم عن بُعد لاسلكي. يجب ألا تتجاوز المسافة من مكيف الهواء سبعة أمتار.
في حالة عدم استخدام جهاز التحكم عن بُعد لفترة طويلة. فقم بإزالة البطاريات لمنع تسرب الإلكتروليت.
عند تنظيف الوحدة الخارجية. المس ريش مشع (رادياتير) المبادل الحراري بحرص شديد.
◀ يمكن حماية الأيدي بارتداء قفازات سميكة.
تأكد من انسياب قطرات الماء المتكاثف من خرطوم التصريف بشكل سليم وآمن.
هذا الجهاز غير مخصص لاستخدامه بواسطة أشخاص يعانون من إعاقات جسدية أو حسية أو ذهنية (بما في ذلك الأطفال) أو من لديهم نقص في الخبرة والمعرفة إلا إذا خضعوا للإشراف أو تم تزويدهم بإرشادات تتعلق باستخدام الجهاز من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم: لذا. ينبغي مراقبة الأطفال الصغار للتأكد من عدم عبثهم بالجهاز.
يجب أن يقوم عامل فني مؤهل بفحص حالة مكيف الهواء والوصلات الكهربائية والمواسير والهيكل الخارجي بصورة منتظمة.
يحظر فتح الأبواب والنوافذ في الغرفة التي يتم تبريدها أثناء تشغيل مكيف الهواء ما لم يكن ذلك ضرورياً.
يحظر سد فتحات التهوية الخاصة بمكيف الهواء. في حالة وجود أشياء تعوق تدفق الهواء. قد يؤدي ذلك إلى عطل في الوحدة أو ضعف الأداء.
يجب استخدام مكيف الهواء للتطبيقات المصمم من أجلها فقط: ولا يصلح تركيب الوحدة الداخلية في أماكن غسيل الملابس.



تحقق من تركيب مفاتيح التشغيل-إيقاف التشغيل وكذلك مفاتيح الحماية بشكل صحيح.
لا تستخدم مكيف الهواء في حالة تلفه. في حالة حدوث مشكلة. قم بإيقاف التشغيل فوراً وافصل القابس من مصدر تزويد الطاقة.

في حالة عدم استخدام مكيف الهواء لفترة طويلة (على سبيل المثال. لعدة أشهر). انزع قابس التيار الكهربائي من الحائط.



اتصل بمحل الشراء أو مركز الاتصال. في حالة الحاجة إلى إجراءات إصلاحات.
◀ في حالة قيام عامل فني غير مؤهل بأعمال الإصلاح والتفكيك. قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو صدمة كهربية.

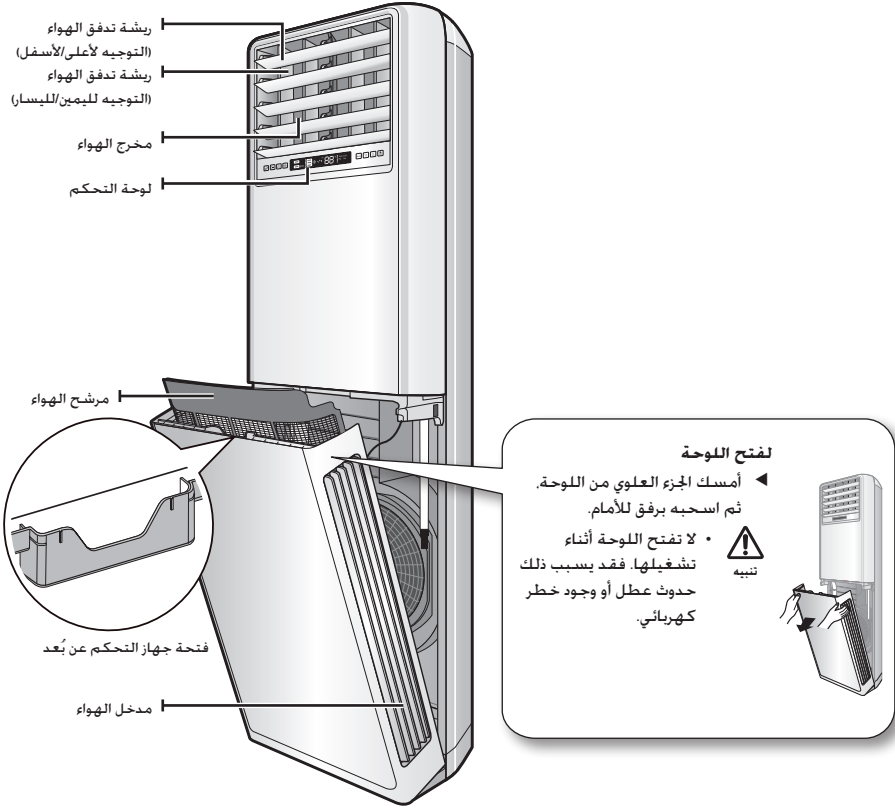
استعراض مكيف الهواء

أجمل التهاني بمناسبة شرائك مكيف الهواء! ونتمنى لك الاستمتاع بميزات مكيف الهواء وهوائه البارد بكفاءته المثالية.
الرجاء قراءة الدليل للشروع في استخدام مكيف الهواء وتحقيق أقصى استفادة منه.

فحص الوحدة الداخلية وشاشة العرض

انزع مواد تغليف مكيف الهواء بعناية وافحص الوحدة الداخلية للتأكد من عدم إصابتها بالتلف.

الأجزاء الرئيسية



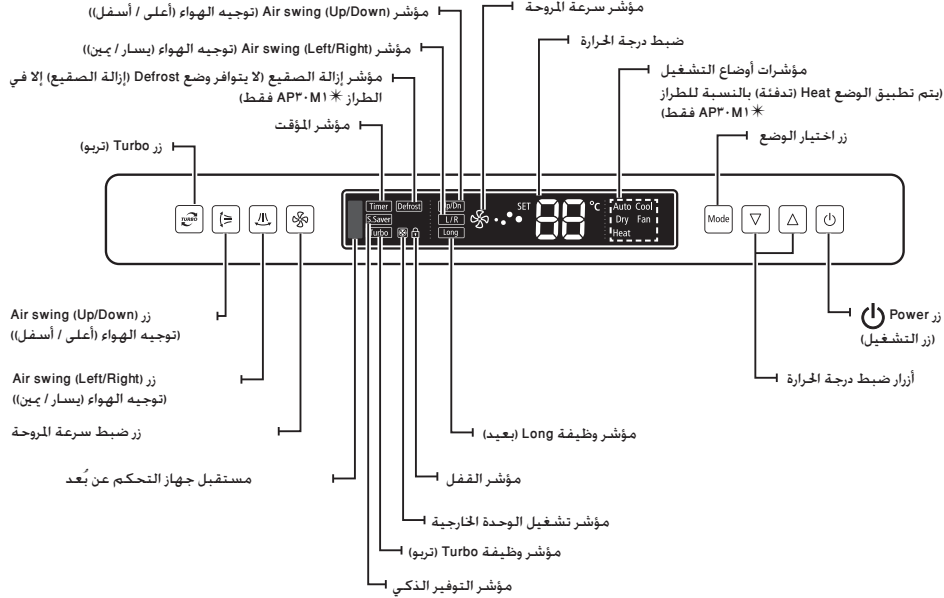
قد يختلف شكل مكيف الهواء الخاص بك قليلاً عن الشكل الموضح أعلاه وفقاً للطراز.



استعراض مكيف الهواء

لوحة التحكم

يمكنك تشغيل مكيف الهواء من لوحة التحكم عندما لا تستطيع أو لا ترغب في تشغيله بجهاز التحكم عن بُعد. (راجع الصفحة ٢٠)



لا يدعم هذا الطراز وظيفة Heater (الدفأة) و Purity (التنقية).

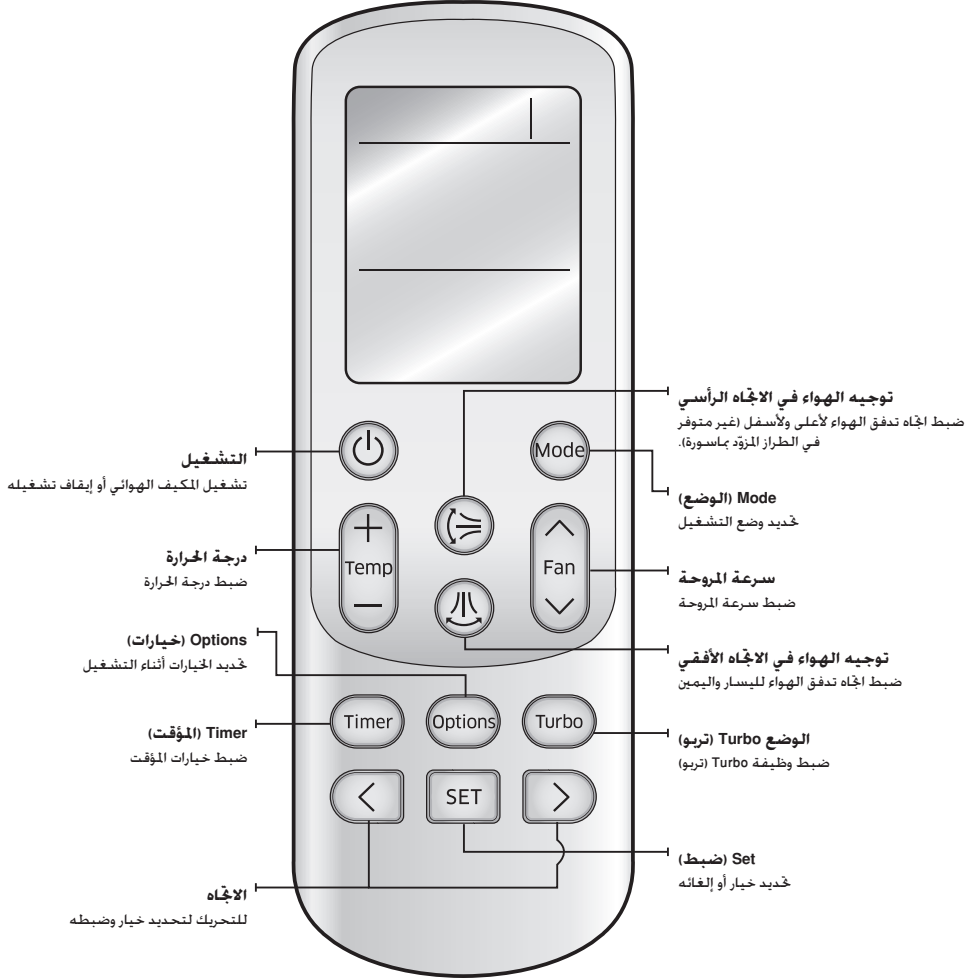


ملاحظة

فحص وحدة التحكم عن بُعد

أزرار جهاز التحكم عن بُعد

يمكنك تنشيط المكيف الهوائي بتوجيه جهاز التحكم عن بُعد بعيداً عنه. وعندما تستخدم جهاز التحكم عن بُعد وجهه دائماً إلى المكيف مباشرة.

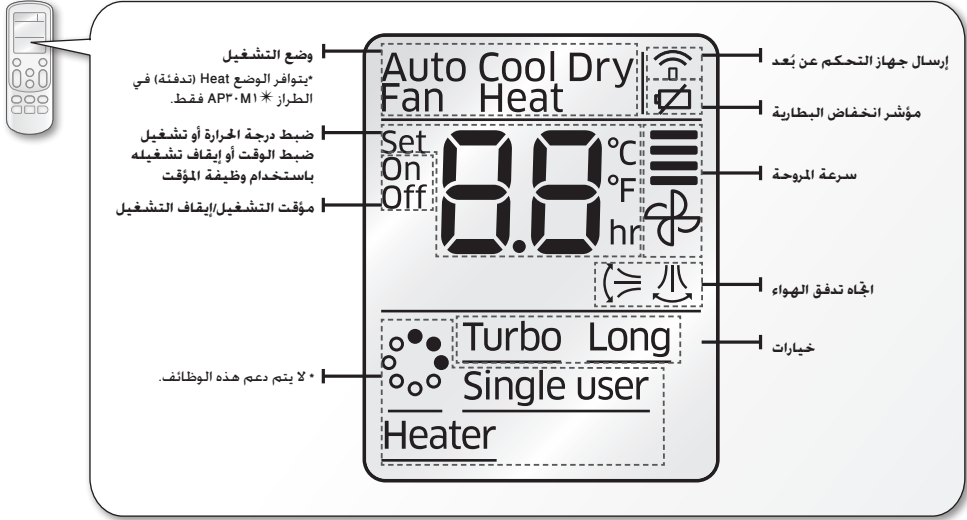


- في كل مرة تضغط الزر تسمع رنيناً لمدة قصيرة ويظهر مؤشر إرسال (📶) على شاشة جهاز التحكم عن بُعد.
- يتذكر جهاز التحكم عن بُعد آخر ضبط لدرجة الحرارة إذا أوقفت تشغيل مكيف الهواء ثم أعدت تشغيله مرة أخرى.



فحص وحدة التحكم عن بُعد

شاشة عرض جهاز التحكم عن بُعد



لا يدعم هذا الطراز وظيفة Single (فردى) و Heater (الدفائة) و Purity (التنقية).



ملاحظة

استخدام جهاز التحكم عن بُعد

وجه جهاز التحكم عن بُعد إلى مستقبل إشارته بالوحدة الداخلية (انظر الصفحة ١٠ لمعرفة مكان مستقبل [إشارة] جهاز التحكم عن بُعد).
عندما تضغط الرمز بجهاز التحكم عن بُعد بطريقة سليمة تسمع رنينًا من الوحدة الداخلية.

- قد لا يتم استقبال الإشارة بشكل ملائم بسبب لمبات الإضاءة الفلورية ذات التقنيات الإلكترونية مثل لمبات الفلوريسنت المزودة بمحولات والتي قد توجد في نفس حيز الوحدة الداخلية.
- في حالة تأثر أجهزة كهربائية أخرى بجهاز التحكم عن بُعد وإمكانية تشغيلها باستخدامه، فاتصل بأقرب مركز خدمة.



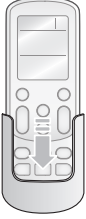
ملاحظة

وقت تغيير البطارية

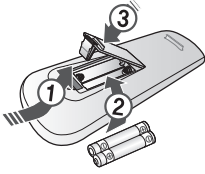
بعد استنفاد طاقة البطارية تمامًا، سيظهر الرمز (🔋) على شاشة جهاز التحكم عن بُعد. وعندما يظهر هذا الرمز، قم بتغيير البطاريتين. مع العلم بأن جهاز التحكم عن بُعد يتطلب بطاريتين من نوع AAA بجهد ١,٥ فولت.

تخزين جهاز التحكم عن بُعد

في حالة عدم استخدام جهاز التحكم عن بُعد لفترة طويلة، قم بإخراج البطاريتين منه لتخزينه.



تركيب البطاريتين



١. افتح غطاء البطارية.
- ◀ ادفع الجزء (🔋) في اتجاه السهم وارفع الغطاء لأعلى.
٢. قم بتركيب البطاريتين.
- ◀ افحص العلامتين (+) و (-) وطابقهما ثم أدخل البطارية في الموضع الصحيح.
٣. أغلق غطاء البطارية.
- ◀ طابق الغطاء مع الجزء السفلي من جهاز التحكم عن بُعد ثم اضغط عليه حتى تسمع صوت طقة.

⚠️ **تنبيه**
تأكد من عدم دخول الماء إلى جهاز التحكم عن بُعد.

- من المحتمل ألا يعمل المكيف الهوائي باستخدام جهاز التحكم عن بُعد إذا كان بالقرب من ضوء قوي كمصباح فلوريسنت أو لافتة نيون.
- في هذه الحالة، استخدم جهاز التحكم عن بُعد مباشرة أمام مستقبل إشارة جهاز التحكم عن بُعد بالوحدة الداخلية.
- في حالة تأثر أجهزة كهربائية أخرى بجهاز التحكم عن بُعد وإمكانية تشغيلها باستخدامه، فاتصل بأقرب مركز خدمة.



التشغيل الأساسي

التشغيل الأساسي هو وضع التشغيل الذي يمكن تحديده بالضغط على الزر **Mode (الوضع)**.

Auto (تلقائي)

يقوم مكيف الهواء تلقائيًا في وضع التشغيل Auto (تلقائي) بضبط حالة التشغيل (في الوضع Cool/Heat (تبريد/تدفئة)) وسرعة المروحة من خلال مستشعر درجة حرارة الغرفة لتحديد درجة حرارة الغرفة. (يتوافر الوضع Heat (تدفئة) في الطراز * AP30M1 فقط).

Cool (بارد)

يستخدم الوضع Cool (تبريد) بشكل متكرر حيث يمكنك التحكم بحرية في درجة الحرارة وسرعة المروحة وإجاه تدفق الهواء في الوضع Cool (تبريد).

Dry (جاف)

يعمل المكيف الهوائي في الوضع Dry (جاف) مثل جهاز إزالة الرطوبة، حيث يزيل الرطوبة من الهواء الداخلي. يوفر لك الوضع Dry (جاف) الهواء المنعش حتى في الأيام الممطرة. وستقوم الوحدة الخارجية بالتشغيل/إيقاف التشغيل تلقائيًا وبشكل متكرر للوصول إلى أقصى درجة من إزالة الرطوبة وفقًا للفرق بين درجة الحرارة الحالية والمطلوبة.

Fan (المروحة)

يمكن اختيار الوضع Fan (مروحة) لتهوية غرفتك. وهو مفيد في جدد الهواء الراكد بها. إذا لم تكن تنوي استخدام المكيف الهوائي لفترة، فنحن نوصي بتشغيل الوضع Fan (المروحة) لمدة من ٣ إلى ٤ ساعات لتجفيف الأجزاء الداخلية به.

الوضع Heat (التدفئة) (في الطراز: * AP30M1)

يمكن من خلال وضع Heat (التدفئة) ضبط درجة الحرارة الداخلية وسرعة المروحة وإجاه تدفق الهواء حسب رغبتك في تدفئة المكان. قد لا تعمل الوحدة الداخلية فورًا حتى يتم إحماء المبادل الحراري للوحدة الداخلية إلى درجة حرارة معينة (٥ دقائق فقط وفقًا لدرجة الحرارة الداخلية الحالية) لتجنب توليد هواء بارد. شاشة عرض إزالة الصقيع: عند إزالة الصقيع من الوحدة الخارجية في الوضع Heat، سيتم عرض الرمز (Defrost) (إزالة الصقيع) على شاشة عرض الوحدة الداخلية وسيتم إيقاف تشغيل الوضع بعد إزالة الصقيع. (عند إزالة الصقيع أثناء عملية إزالة الصقيع في الوضع Heat (تدفئة)، قد ينشأ البخار مع عدم خروج الهواء الدافئ من الوحدة الداخلية).

• عند انخفاض درجة الحرارة الخارجية وارتفاع درجة الرطوبة، قد يتكون الصقيع حول المبادل الحراري للوحدة الخارجية وينخفض أداء التدفئة. لذا سيتم تشغيل عملية Defrost (إزالة الصقيع) لمدة من ٥ دقائق إلى ١٢ دقيقة للتخلص من الصقيع الموجود حول المبادل الحراري للوحدة الخارجية. سيتم إيقاف تشغيل الوحدة الداخلية أثناء تشغيل عملية Defrost (إزالة الصقيع) حيث إن الهواء البارد قد يخرج من خلالها.

- قد تختلف الفواصل الزمنية بين دورة عملية Defrost (إزالة الصقيع) وفقًا لكمية الضباب الموجودة على الوحدة الخارجية.
- وفي الأيام الجليدية أو الممطرة، قد تكون دورة عملية Defrost (إزالة الصقيع) أقصر نتيجة الرطوبة.
- لا يمكنك التحكم في المكيف الهوائي من خلال جهاز التحكم عن بُعد أثناء تشغيل عملية Defrost (إزالة الصقيع). حاول التحكم بالمكيف الهوائي بعد اكتمال عملية Defrost (إزالة الصقيع).

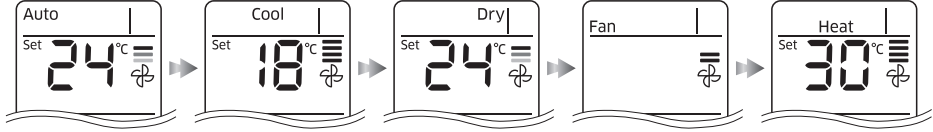


التشغيل


اضغط على الزر  لتشغيل المكيف الهوائي.






اختيار وضع التشغيل

اضغط على الزر  لضبط وضع التشغيل.




تحديد سرعة المروحة

اضغط على الزر  لضبط السرعة المطلوبة للمروحة.

	Auto (تلقائي)
	Cool (بارد)
	Dry (جاف)
	Fan (المروحة)
	Heat (تدفئة)

ضبط درجة الحرارة المطلوبة

اضغط على الزر  لضبط درجة الحرارة المطلوبة.

يمكن ضبط درجة الحرارة بمقدار 1 درجة مئوية في النطاق من 18 درجة مئوية إلى 30 درجة مئوية.	Auto (تلقائي)
يمكن ضبط درجة الحرارة بمقدار 1 درجة مئوية في النطاق من 18 درجة مئوية إلى 30 درجة مئوية.	Cool (بارد)
يمكن ضبط درجة الحرارة بمقدار 1 درجة مئوية في النطاق من 18 درجة مئوية إلى 30 درجة مئوية.	Dry (جاف)
لا يمكن ضبط درجة الحرارة.	Fan (المروحة)
يمكن ضبط درجة الحرارة بمقدار 1 درجة مئوية في النطاق من 16 درجة مئوية إلى 30 درجة مئوية.	Heat (تدفئة)

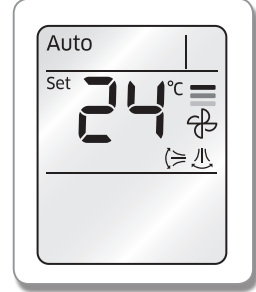
التشغيل الأساسي

تحديد اتجاه تدفق الهواء

تتيح لك هذه الوظيفة تغيير اتجاه تدفق الهواء لأعلى ولأسفل أو لليسار واليمين.

اضغط على الزر (⇒) أو (⇐) لتغيير اتجاه تدفق الهواء لأعلى ولأسفل أو لليسار واليمين أثناء تشغيل المكيف الهوائي.

◀ عند وصول الريشة إلى الموضع المطلوب، اضغط على الزر (⇒) أو (⇐) مرة أخرى لضبط اتجاه تدفق الهواء. وبالتالي، تتوقف أرجحة الريشة لأعلى ولأسفل واليمين واليسار.





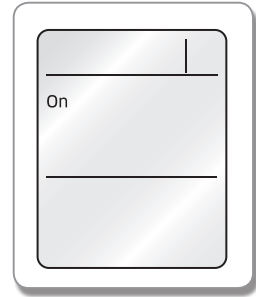
شاشة عرض جهاز التحكم عن بُعد

إعداد مؤقت التشغيل/إيقاف التشغيل

يمكنك ضبط المكيف الهوائي لتشغيله أو إيقاف تشغيله في الوقت المطلوب.
ضبط مؤقت التشغيل عندما يكون المكيف الهوائي في وضع الإيقاف وضبط مؤقت الإيقاف عندما يكون المكيف الهوائي في وضع التشغيل.
عند إيقاف تشغيل المكيف الهوائي:



١. اضغط على الزر **Timer** (المؤقت) لتحديد (التشغيل).
- سيستمر وميض مؤشر (التشغيل) بحيث يمكنك ضبط الوقت.
٢. اضغط على الزر < أو > لضبط الوقت.
- يمكنك ضبط الوقت بمعدل وحدة قدرها ٠,٥ بدءًا من ٠,٥ ساعة إلى ٣ ساعات ووحدة قدرها ساعة بدءًا من ٣ ساعات إلى ٢٤ ساعة.
- يمكن ضبط الوقت على ٠,٥ ساعة كحد أدنى و٢٤ ساعة كحد أقصى.
٣. اضغط على الزر **SET** (ضبط) لإكمال إعداد مؤقت التشغيل.
- سيظهر المؤشر (On) (التشغيل) والوقت الذي تم ضبطه على شاشة عرض جهاز التحكم عن بُعد.
- وسيتم عرض المؤشر **Timer** (المؤقت) على شاشة عرض الوحدة الداخلية.
- سيتم إلغاء إعداد مؤقت التشغيل إذا لم تضغط على الزر **SET** (ضبط) خلال ١٠ ثوانٍ من ضبط الوقت. لذلك، تحقق من المؤشر (On) (التشغيل) على شاشة عرض جهاز التحكم عن بُعد والمؤشر **Timer** (المؤقت) على شاشة عرض الوحدة الداخلية.

الإلغاء ◀ اضغط على الزر **Timer** (المؤقت) ← حدد (On) (تشغيل) ← اضغط على الزر > أو < ← اضغط الوقت على  ← اضغط على الزر **SET** (ضبط).
◀ اضغط على الزر **Power** (التشغيل) .



شاشة عرض جهاز التحكم عن بُعد

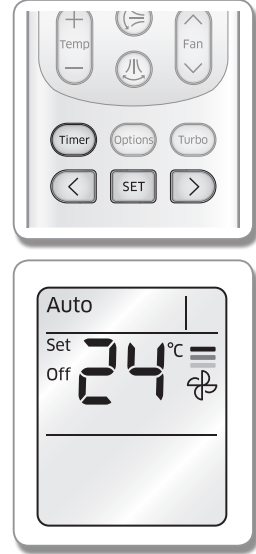
تتوفر خيارات إضافية لإعداد مؤقت التشغيل	
يمكنك اختيار وضع من الأوضاع (Auto) (تلقائي) ← (Cool) (تبريد) ← (Dry) (جفاف) ← (Fan) (مروحة) ← (Heat) (تدفئة).	Mode
يمكنك ضبط درجة الحرارة بعد تحديد وضع التشغيل. تتوافر إمكانية ضبط درجة الحرارة عند تحديد الوضع Auto/Cool/Heat (تلقائي/بارد/تدفئة).	Temp

- بعد حوالي ٣ ثوانٍ من إعداد مؤقت التشغيل، فإن مؤشر المؤقت (On) (التشغيل) سيستمر في الظهور على شاشة عرض جهاز التحكم عن بُعد.
- لا يمكنك ضبط سرعة المروحة أثناء ضبط مؤقت التشغيل.
- إذا قمت بالضغط على الزر **Power** (التشغيل)  في الوحدة الداخلية بعد ضبط وظيفة مؤقت التشغيل باستخدام جهاز التحكم عن بُعد، فسيختفي مؤشر **Timer** (المؤقت)  من على شاشة عرض الوحدة الداخلية وسيتم إلغاء الوظيفة. ومع ذلك، فإن مؤشر (التشغيل) بجهاز التحكم عن بُعد سيستمر في الظهور ولكن الوظيفة لن تعمل.

ملحظة

إعداد مؤقت التشغيل/إيقاف التشغيل

عند تشغيل المكيف الهوائي:



١. اضغط على الزر **Timer** (المؤقت) لتحديد (Off) (إيقاف التشغيل).
 - سيبدأ وميض مؤشر (Off) (إيقاف التشغيل) ويمكنك ضبط الوقت.
 ٢. اضغط على الزر > أو < لضبط الوقت.
 - يمكنك ضبط الوقت بمعدل وحدة قدرها ٠,٥ بدءًا من ٠,٥ ساعة إلى ٣ ساعات ووحدة قدرها ساعة بدءًا من ٣ ساعات إلى ٢٤ ساعة.
 - يمكن ضبط الوقت على ٠,٥ ساعة كحد أدنى و٢٤ ساعة كحد أقصى.
 ٣. اضغط على الزر **SET** (ضبط) لإكمال إعداد مؤقت إيقاف التشغيل.
 - سيظهر المؤشر (Off) (إيقاف التشغيل) والوقت الذي تم ضبطه على شاشة عرض جهاز التحكم عن بُعد. وسيتم عرض المؤشر **Timer** (المؤقت) (On) على شاشة عرض الوحدة الداخلية.
 - سيتم إلغاء إعداد مؤقت إيقاف التشغيل إذا لم تضغط على الزر **SET** (ضبط) خلال ١٠ ثوانٍ من ضبط الوقت. لذلك، تحقق من المؤشر (Off) (إيقاف التشغيل) على شاشة عرض جهاز التحكم عن بُعد والمؤشر **Timer** (المؤقت) (On) على شاشة عرض الوحدة الداخلية.
- الإلغاء** ◀ اضغط على الزر **Timer** (المؤقت) ← حدد (Off) (إيقاف التشغيل) ← اضغط على الزر > أو < ← اضبط الوقت على 0.0 ← اضغط على الزر **SET** (ضبط).

الجمع بين وظيفتي مؤقت التشغيل ومؤقت إيقاف التشغيل

عند إيقاف تشغيل المكيف الهوائي	عند تشغيل المكيف الهوائي
<p>عندما يكون الوقت المضبوط على مؤقت التشغيل أطول من وقت مؤقت إيقاف التشغيل</p> <p>مثال) مؤقت التشغيل: ٣ ساعات. مؤقت إيقاف التشغيل: ساعة واحدة</p> <ul style="list-style-type: none"> سيتم إيقاف تشغيل المكيف الهوائي بعد ساعة واحدة من لحظة ضبطك للمؤقت وسيتم تشغيله بعد ساعتين من لحظة إيقاف تشغيله. 	<p>عندما يكون الوقت المضبوط على مؤقت التشغيل أقصر من وقت مؤقت إيقاف التشغيل</p> <p>مثال) مؤقت التشغيل: ٣ ساعات. مؤقت إيقاف التشغيل: ٥ ساعات</p> <ul style="list-style-type: none"> سيتم تشغيل المكيف الهوائي بعد ٣ ساعات من لحظة ضبطك للمؤقت ويظل يعمل المكيف الهوائي لمدة ساعتين ثم يتوقف تشغيله تلقائيًا.

- يجب أن يختلف الوقت المضبوط لمؤقت التشغيل عن مؤقت إيقاف التشغيل.
- ملاحظة عند ضبط مؤقت التشغيل أو مؤقت إيقاف التشغيل. يمكن إلغاء الإعداد بالضغط على الزر **Power** (التشغيل).

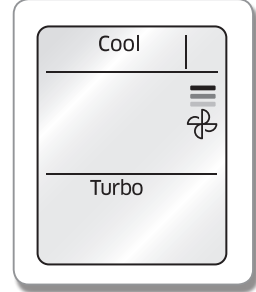
استخدام وظيفة Turbo (تريو)

يمكنك ضبط وظيفة Turbo (تريو) لتوفير عملية تبريد أو تدفئة سريعة وفعالة.
عندما يعمل المكيف الهوائي في الوضع Cool (بارد) أو الوضع Heat (تدفئة):

1. اضغط على الزر Turbo (تريو).
- ستظهر كلمة (Turbo) على شاشة العرض ويتم تشغيل الوظيفة لمدة ٣٠ دقيقة.

الإلغاء ◀ اضغط على الزر Turbo (تريو).

- ملاحظة
- تتوافر الوظيفة Turbo (تريو) فقط في الوضع *Auto/Cool/Heat (تلقائي/تبريد/تدفئة). وسيعود المكيف الهوائي إلى وضع التشغيل السابق بعد التشغيل لمدة ٣٠ دقيقة في هذه الوظيفة. (يتوافر الوضع Heat (تدفئة) في الطراز *AP20M1 فقط).
 - يمكن ضبط اتجاه تدفق الهواء.
 - لا يمكن ضبط درجة الحرارة وسرعة المروحة.
 - إذا حددت الوظيفة Turbo (تريو) أثناء تشغيل وظيفة المستخدم Long/Single (فردى/بعيد). سيتم إلغاء الوظيفة المقابلة.
 - يمكنك أيضًا تشغيل/إيقاف تشغيل الوظيفة Turbo (تريو) بواسطة الزر Options (خيارات).
 - (1) اضغط على الزر Options (خيارات).
 - (2) اضغط على الزر > < أو Options (خيارات) حتى يومض المؤشر (Turbo) (تريو).
 - (3) اضغط على الزر SET (وضع) لضبط الوظيفة Turbo (تريو).



شاشة عرض جهاز التحكم عن بُعد

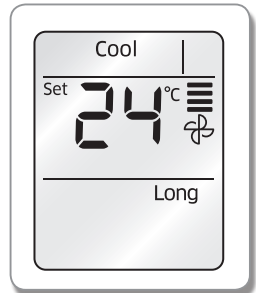
استخدام وظيفة Long (بعيد)

تساعدك الوظيفة Long (بعيد) عندما ترغب في وصول الهواء البارد أو إلى مكان أبعد.

1. اضغط على الزر Options (خيارات).
2. اضغط على الزر > < أو Options (خيارات) حتى يومض المؤشر (Long) (بعيد).
3. اضغط على الزر SET (وضع) لضبط الوظيفة (Long) (بعيد).
- ستومض أولاً كلمة (Long) (بعيد). ثم ستستمر في الظهور على شاشة العرض بالشكل (Long) (بعيد) وبيدأ بعد ذلك تشغيل الوظيفة.

الإلغاء ◀ اضغط على الزر Options (خيارات) ثم اضغط على الزر > < أو Options (خيارات) كي يومض المؤشر (Long) (بعيد) واضغط على الزر SET (ضبط).

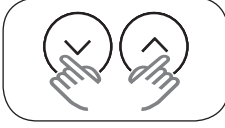
- ملاحظة
- لا يمكنك تحديد الوظيفة Long (بعيد) والوظيفة Turbo (تريو) في آن واحد.
 - يمكنك فقط ضبط توجيه الهواء في الاتجاه الأفقي (يُعدّ ويسارًا).
 - لا يمكنك ضبط سرعة المروحة.
 - لا يمكنك ضبط الوظيفة Long (بعيد) أثناء تشغيل الوضع Dry/Fan (جاف/مروحة).



شاشة عرض جهاز التحكم عن بُعد

تأمين لوحة التحكم

يمكنك قفل لوحة التحكم الموجودة بالوحدة الداخلية لمنع الأطفال من العبث بمكيف الهواء.



- اضغط على زر Temp (درجة الحرارة) √ و \ لمدة 3 ثوانٍ.
- ستسمع رنيناً ويظهر رمز Lock (التأمين) (🔒) على شاشة عرض الوحدة الداخلية.
- وبمجرد إجراء عملية التأمين، لا يمكنك التحكم في المكيف الهوائي باستخدام لوحة التحكم. ومع ذلك، يمكنك التحكم عن طريق وحدة التحكم عن بُعد فقط. ومن ثَمَّ، تكون هذه الوظيفة مفيدة لحماية الجهاز من عبث الأطفال الناتج عن ملامسة لوحة التحكم.
- لإلغاء تأمين لوحة التحكم، اضغط على زر Temp (درجة الحرارة) √ و \ لمدة 3 ثوانٍ.

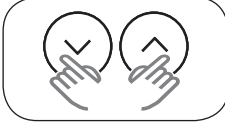
استخدام مكيف الهواء عن طريق لوحة التحكم

يمكنك التحكم في عمل المكيف الهوائي دون استخدام وحدة التحكم عن بُعد.



1. اضغط على الزر Power (التشغيل) (⏻) الموجود في لوحة تحكم الوحدة الداخلية.
- سيعمل المكيف الهوائي بصوت رنين.

الضاغط لإيقاف تشغيل المكيف الهوائي اضغط على الزر Power (التشغيل) (⏻) مرة أخرى.



2. اضغط على زر Temp (درجة الحرارة) √ و \ لضبط درجة الحرارة.
- يمكنك رفع/خفض درجة الحرارة بمقدار درجة واحدة (1) مئوية.



3. اضغط على الزر Fan Speed (سرعة المروحة) (🌀) لضبط سرعة المروحة.
- في كل مرة تضغط فيها على الزر Fan Speed (سرعة المروحة) (🌀)، تتغير سرعة المروحة بالترتيب التالي: Medium (متوسط) (🌀), High (عالي) (🌀), ثم Turbo (تريو) (🌀), ثم Auto (تلقائي) (🌀).



4. اضغط على الزر Mode (وضع) لتحديد وضع التشغيل.
- يمكنك اختيار وضع التشغيل الذي ترغب في استخدامه بالضغط على الزر Mode (وضع).
- في كل مرة تضغط فيها على الزر Mode (الوضع) تتغير الأوضاع بالترتيب التالي: Auto (تلقائي)، ثم Cool (تبريد)، ثم Dry (جاف)، ثم Fan (مروحة)، ثم Heat (تدفئة). *يتوافر الوضع Heat (تدفئة) في الطراز * (AP10-M1 فقط).



5. اضغط على الزر Turbo (تريو) (TURBO) لتحديد الوضع Turbo (تريو).



6. اضغط على الزر Vertical air swing (توجيه الهواء في الاتجاه الرأسى) (🌀) لضبط اتجاه تدفق الهواء في الاتجاه الرأسى.



7. اضغط على الزر Horizontal air swing (توجيه الهواء في الاتجاه الأفقي) (🌀) لضبط اتجاه تدفق الهواء في الاتجاه الأفقي.

تنظيف مكيف الهواء وصيانته

⚠ تنبيه
تأكد من فصل قاطع الدائرة عند تنظيف مكيف الهواء.

تنظيف السطح الخارجي

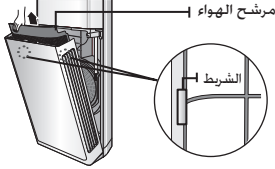


١. امسح سطح الوحدة بقطعة قماش مبللة بعض الشيء أو جافة عند اللزوم.

يُحظر استخدام البنزين أو مرقق الدهان (التنر) أو الكلوروكس™. فقد يؤدي ذلك إلى تلف سطح مكيف الهواء وكذلك إمكانية نشوب حريق.

تنظيف المرشح (الفلتر)

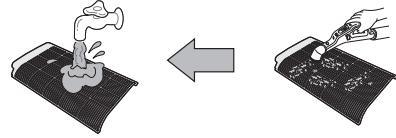
مرشح الهواء



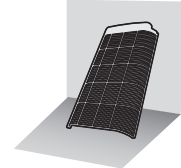
يلتقط مرشح الهواء القابل للغسل الجسيمات الكبيرة من الهواء. يمكن تنظيف المرشح بكنسة كهربائية أو بغسله باليد.

١. افتح اللوحة واسحب مرشح الهواء للخارج بعد إزالة الشريط الذي يثبتته، وذلك في اتجاه السهم كما هو مبين بالشكل أدناه.

٢. نظف مرشح الهواء بكنسة كهربائية أو في ماء جارٍ. إذا كان الغبار ثقيلًا للغاية فاستخدم مزيلًا من الماء الدافئ ومنظف صناعي. ولا تكشط المرشح بقوة شديدة لأنه قد يتعرض للتلف.



٣. جفف مرشح الهواء في منطقة مهواة. ولكن لا جففه في مكان معرض لضوء الشمس المباشر.



٤. أدخل مرشح الهواء في مكانه الأصلي. وتأكد من تثبيته جيدًا.

📄 ملاحظة
نظف المرشح مرة كل أسبوعين؛ ويمكن أن تختلف فترة التنظيف حسب الاستخدام والظروف البيئية.

تنظيف مكيف الهواء وصيانته

صيانة مكيف الهواء

- إذا لم تستخدم مكيف الهواء لفترة طويلة من الوقت، قم بتجفيفه للحفاظ عليه في أفضل حالة.
١. قم بتجفيف مكيف الهواء جفياً تماماً بتشغيله في الوضع Fan (المروحة) لمدة ٣ أو ٤ ساعات وافصل قاطع الدائرة؛ علماً بأن الجهاز قد يتعرض للتلف من الداخل في حالة ترك الرطوبة في مكوناته.
٢. قبل استخدام مكيف الهواء مجدداً، قم بتجفيف المكونات الداخلية مرة أخرى بتشغيل الوضع Fan (المروحة) لمدة ٣ أو ٤ ساعات. فهذا يساعد على إزالة الروائح التي ربما نتجت عن الرطوبة.

الفحص الدوري

الرجاء مراجعة الجدول الآتي لصيانة مكيف الهواء بطريقة سليمة.

النوع	الوصف	كل أسبوعين	كل ٣ شهور	كل ٤ شهور	مرة واحدة سنوياً
الوحدة الداخلية	نظف مرشح الهواء (١)	●			
	نظف وعاء تصريف ناخج التكاثف (٢)				●
	نظف المباديل الحرارية جيداً (٢)				●
	نظف ماسورة تصريف ناخج التكاثف (٢)			●	
	استبدل بطاريات جهاز التحكم عن بُعد (١)				●
الوحدة الخارجية	نظف المباديل الحرارية من خارج الوحدة الخارجية (٢)			●	
	نظف المباديل الحرارية من داخل الوحدة الخارجية (٢)				●
	نظف المكونات الكهربائية ببنفايات هواء (٢)				●
	تحقق من أن جميع المكونات الكهربائية محكمة التثبيت (٢)				●
	نظف المروحة (٢)				●
	تأكد من أن جميع أجزاء المروحة محكمة التثبيت (٢)				●
	نظف وعاء تصريف ناخج التكاثف (٢)				●
					●

● : تتطلب هذه العلامة فحص الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية فحصاً دورياً باتباع الوصف المذكور لصيانة مكيف الهواء بطريقة سليمة.

إن عمليات الفحص والصيانة الواردة ضرورية لضمان كفاءة مكيف الهواء، علماً بأن تكرار هذه العمليات قد يختلف وفقاً لخصائص المنطقة وكمية الغبار وغيرها.



- (١) ويجب إجراء هذه العمليات بشكل أكثر تكراراً إذا كانت المنطقة المركب بها المكيف مليئة بالغبار.
- (٢) كما ينبغي إجراؤها دائماً من قبل فني مؤهل. وللحصول على المزيد من التفاصيل، راجع جزء "التركيب".

الحماية الداخلية عن طريق نظام التحكم بالوحدة

يعمل نظام الحماية الداخلية في حالة حدوث عطل داخلي بمكيف الهواء.

النوع	الوصف
منع الهواء البارد	تتوقف المروحة الداخلية عن العمل لمنع الهواء البارد عندما تبدأ مضخة التدفئة في العمل.
دورة إزالة الصقيع	تتوقف المروحة الداخلية عن العمل لمنع الهواء البارد عندما تبدأ مضخة التدفئة في العمل.
حماية الضاغط	لا يبدأ مكيف الهواء في العمل على الفور لحماية ضاغط الوحدة الخارجية بعد بدء تشغيلها.

إذا كانت مضخة التدفئة قيد التشغيل في وضع Heat (تدفئة) يتم تشغيل دورة إزالة الصقيع للتخلص من الصقيع الموجود بالوحدة الخارجية الذي ربما ترسب نتيجة لدرجات الحرارة المنخفضة.



ملاحظة

يتم إيقاف تشغيل المروحة الداخلية تلقائيًا ويُعاد تشغيلها فقط بعد اكتمال دورة إزالة الصقيع.

الملحق

استكشاف المشاكل وحلها

راجع الجدول الآتي إذا وجدت مكيف الهواء يعمل بشكل غير عادي. فهذا الجدول قد يساعدك في توفير الوقت أو المصاريف غير الضرورية.

المشكلة	الحل
مكيف الهواء لا يبدأ في التشغيل على الفور بعد إعادة تشغيله.	<ul style="list-style-type: none"> نظرًا لوجود آلية حماية، فلا يبدأ تشغيل الجهاز على الفور للحفاظ على الوحدة من الحمل الزائد. وسيبدأ الجهاز في العمل في خلال ٣ دقائق.
مكيف الهواء لا يعمل على الإطلاق.	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من عدم فصل قاطع الدائرة. تأكد من عدم انقطاع التيار الكهربائي. افحص المصهر، وتأكد من عدم انصهاره.
درجة الحرارة لا تتغير.	<ul style="list-style-type: none"> تأكد ما إذا كنت قد اخترت الوضع Fan (مروحة)، اضغط الزر Mode (الوضع) من جهاز التحكم عن بُعد لاختيار وضع آخر.
الهواء البارد (الدافئ) لا يخرج من مكيف الهواء.	<ul style="list-style-type: none"> تأكد ما إذا كانت درجة الحرارة المضبوطة أعلى (أقل) من درجة الحرارة الحالية. اضغط الزر Temp + أو - بجهاز التحكم عن بُعد لتغيير درجة الحرارة المضبوطة عليها المكيف؛ واضغط الزر Temp + أو - بجهاز التحكم عن بُعد لرفع أو خفض درجة الحرارة. تأكد من عدم انسداد مرشح الهواء بالأتربة. ونظفه مرة كل أسبوعين. في حالة تشغيل الجهاز للتو أو وصول درجة الحرارة الداخلية إلى الدرجة المرغوبة لن تعمل إلا المروحة لمدة ٣ دقائق لحماية الجهاز. وكذلك، بعد تشغيل عملية التدفئة للتو، يخرج الهواء الدافئ بعد فترة لتجنب خروج هواء بارد.
سرعة المروحة لا تتغير.	<ul style="list-style-type: none"> حقق ما إذا قمت باختيار الوضع Auto (تلقائي) أو Dry (جاف). يقوم مكيف الهواء تلقائيًا بضبط سرعة المروحة على Auto (تلقائي) في الوضع Auto/Dry (تلقائي/جاف).
يتعذر ضبط وظيفة Timer (المؤقت).	<ul style="list-style-type: none"> تأكد من الضغط على الزر Set (الضبط) الموجود بجهاز التحكم عن بُعد بعد ضبط الوقت.
انتشار الروائح بالغرفة أثناء التشغيل.	<ul style="list-style-type: none"> تأكد ما إذا كان يتم تشغيل الجهاز في منطقة بها أدخنة أو يتم دخول روائح من الخارج. قم بتشغيل مكيف الهواء في الوضع Fan (مروحة)، أو افتح النوافذ لت تهوية الغرفة.
الجهاز يصدر صوتًا كالفقااعات.	<ul style="list-style-type: none"> قد تسمع صوتًا كالفقااعات يصدر من مكيف الهواء عندما يسري المبرد داخل الضاغط. اترك المكيف يعمل على وضع تختاره.
تتساقط قطرات الماء من ريش تدفق الهواء.	<ul style="list-style-type: none"> تأكد ما إذا كان المكيف يعمل في وضع التبريد لفترة طويلة من الوقت مع توجيه ريش تدفق الهواء لأسفل. فقد يحدث التكاثر نتيجة لاختلاف درجة الحرارة.
جهاز التحكم عن بُعد لا يعمل.	<ul style="list-style-type: none"> تأكد ما إذا كانت البطاريتان فارغتين. تأكد من تركيب البطاريتين بشكل سليم. تأكد من عدم وجود حاجز أمام مستشعر جهاز التحكم عن بُعد. تأكد ما إذا كان هناك جهاز إضاءة قوي بالقرب من مكيف الهواء. ففقد تعوق الإضاءة القوية التي تصدر من مصابيح الفلوريسنت أو لافتات النيون الموجات الكهربائية.
خروج دخان من الوحدة الخارجية.	<ul style="list-style-type: none"> قد لا يكون هناك حريق ولكن بخار ماء ناتج عن عملية إزالة الصقيع من المبادل الحراري الخارجي أثناء التشغيل في الوضع Heat (تدفئة) بالشتاء.
ظهور رمز الخطأ	<ul style="list-style-type: none"> اتصل بمركز الخدمة في حالة ظهور الأخطاء التالية.

E1 → 21, E1 → 22, E1 → 54, E1 → 62, E1 → 63, E2 → 37
 E4 → 79

نطاقات التشغيل

يوضح الجدول الآتي نطاقات درجات الحرارة والرطوبة التي يمكن أن يعمل فيها مكيف الهواء. راجع الجدول للاطلاع على طريقة الاستخدام التي تتسم بالكفاءة.

الوضع	درجة حرارة التشغيل		الرطوبة الداخلية	في الحالات التي خارج النطاق
	في الداخل	في الخارج		
التبريد	١٨° مئوية حتى ٣٢° مئوية	٢١° مئوية حتى ٥٢° مئوية	٨٠٪ أو أقل	قد يحدث تكاثف على الوحدة الداخلية مع وجود خطر تناثر الماء أو تساقطه على الأرض.
التدفئة	٢٧ درجة مئوية أو أقل	- ٥ إلى ٤٣ درجة مئوية	-	تعمل آلية الحماية الداخلية ويتوقف مكيف الهواء.
التجفيف	١٨° مئوية حتى ٣٢° مئوية	٢١° مئوية حتى ٥٢° مئوية	-	قد يحدث تكاثف على الوحدة الداخلية مع وجود خطر تناثر الماء أو تساقطه على الأرض.

درجة الحرارة المحددة للتدفئة هي ٥° مئوية. وإذا انخفضت درجة الحرارة الخارجية إلى درجة صفر مئوية فإن قدرة التدفئة قد تنخفض تبعاً لدرجة الحرارة.



ملاحظة

إذا كان يتم تشغيل التبريد في درجة حرارة تزيد عن ٣٢° (درجة الحرارة الداخلية)، فلن يقوم المكيف بالتبريد بالقدرة الكاملة.

احتياطات السلامة

الرجاء اتباع الاحتياطات المشار إليها بالأسفل نظراً لأهميتها في ضمان سلامة جهاز SAMSUNG.



- افصل مكثف الهواء عن موزع الطاقة دوماً قبل صيانته أو فحص أجزائه الداخلية.
- يجب تركيب الجهاز واختبار تشغيله عن طريق فنيين متخصصين.
- يجب تركيب مكثف الهواء في مكان يصعب الوصول إليه.

معلومات عامة

- اقرأ المحتويات الواردة بهذا الدليل قبل تركيب مكثف الهواء واحتفظ به في مكان آمن بحيث يمكنك الرجوع إليه مستقبلاً بعد تركيبه.
- للحصول على أعلى درجات السلامة، ينبغي على من يقوم بتركيب الجهاز قراءة التحذيرات الآتية بعناية.
- احتفظ بالدليل في مكان آمن وتذكر إعطائه للمالك الجديد للمكيف في حالة بيعه أو نقله.
- يوضح هذا الدليل كيفية تركيب وحدة داخلية مزودة بنظام يتكون من وحدتين SAMSUNG. قد يؤدي استخدام أنواع أخرى من الوحدات المزودة بأنظمة تحكم مختلفة إلى تلف الوحدات وإبطال الضمان. علماً بأن الشركة المصنعة لا تتحمل مسؤولية الأضرار الناجمة عن استخدام وحدات غير متوافقة.
- لا يُعتبر المصنع مسؤولاً عن التلف الناتج من إجراء التغييرات غير المصرح بها أو التوصيل غير السليم للمخطوط الكهربائية. إن عدم الالتزام بهذه الإرشادات أو بالمطلوبات الموضحة في جدول "قيود التشغيل"، المضمن في هذا الدليل، سيكون من شأنه إلغاء صلاحية الضمان في الحال.
- يجب استخدام مكثف الهواء للتطبيقات المصمم من أجلها فقط: ولا يصلح تركيب الوحدة الداخلية في أماكن غسيل الملابس.
- لا تستخدم الوحدة إذا ما تعرضت للتلف. وفي حالة حدوث مشاكل، أوقف تشغيل الوحدة وافصلها عن موزع الطاقة.
- لمنع حدوث صدمات كهربية أو نشوب حريق أو التعرض لإصابات أوقف تشغيل الوحدة. وعطل مفتاح الحماية واتصل بمركز SAMSUNG للدعم الفني إذا أصدرت الوحدة دُخَاناً أو عند سخونة كبل التيار الكهربائي أو تعرضه للتلف أو في حالة إصدار الوحدة لضوضاء صاخبة.
- افحص الوحدة والتوصيلات الكهربائية ومواسير التبريد ونظام الحماية دائماً بشكل منتظم، علماً بأنه يجب إجراء هذه العمليات من قبل فني مؤهل فقط.
- حتوي الوحدة على أجزاء قابلة لللف، لذا ينبغي حفظها دوماً بعيداً عن متناول الأطفال.
- لا حاول إصلاح الوحدة أو تحريكها أو تبديلها أو إعادة تركيبها، ففي حالة إجراء ذلك عن طريق فنيين غير مؤهلين، قد تؤدي هذه العمليات إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.
- لا تضع حاويات ممتلئة بالسوائل أو أشياء أخرى على الوحدة.
- جميع المواد المستخدمة لتصنيع وتغليف مكثف الهواء قابلة لإعادة التصنيع.
- يجب التخلص من مواد التغليف والبطاريات الفارغة الخاصة بجهاز التحكم عن بُعد (اختياري) وفقاً للقوانين الحالية.
- يحتوي مكثف الهواء على مبرد ينبغي التخلص منه بنفس طريقة التخلص من النفايات الخاصة. وعند انتهاء دورة حياة مكثف الهواء، يجب التخلص منه في المراكز المعتمدة أو إرجاعه إلى بائع التجزئة بحيث يمكن التخلص منه بطريقة سليمة وأمنة.

تركيب الوحدة

- هام:** عند تركيب الوحدة، قم دوماً بتوصيل مواسير التبريد أولاً، ثم الأسلاك الكهربائية، وقم بفصل الأسلاك الكهربائية دوماً قبل مواسير التبريد.
- عند استلام المنتج، افحصه للتأكد من عدم تعرضه للتلف أثناء النقل. إذا بدا المنتج تالفاً، "فلا تقم بتركيبه" وأبلغ عن هذا التلف على الفور لدى شركة نقل الجهاز أو بائع التجزئة إذا كان فني التركيب أو الفني المعتمد قد حصل عليه من بائع التجزئة.
- بعد إكمال عملية التركيب، اختبر المهام الوظيفية للجهاز وأطلع المستخدم على كيفية تشغيل مكثف الهواء.
- لا تستخدم مكثف الهواء في الأماكن التي يوجد بها مواد خطرة أو بالقرب من أجهزة تصدر لهباً وذلك لتجنب نشوب الحرائق أو الانفجارات أو التعرض لإصابات.
- يجب تركيب وحدتنا وفقاً للمساحات الموضحة في الدليل لضمان إمكانية الوصول من الجانبين أو إجراء أعمال الصيانة والإصلاحات الروتينية. يجب أن يكون الوصول لمكونات الوحدات سهلاً وكذلك تفكيكها مع توفير الأمان للأشخاص أو الأشياء. ولهذا السبب، وحيث لا يلاحظ أن ذلك موضح بالدليل، فإن تكلفة الوصول للوحدة وإصلاحها بالطريقة التي تحقق السلامة، على النحو الذي تقتضيه اللوائح والتنظيمات المطبقة، باستخدام الرافعات أو الشاحنات أو السقالات أو أي وسيلة رفع أخرى تعتبر خارج الضمان ومن ثم سيتحملها المستخدم النهائي.

سلك مورد الطاقة أو المنصهر أو قاطع الدائرة

- ▶ تأكد دائمًا من توافق مصدر تزويد الطاقة مع معايير السلامة الحالية. وقم دومًا بتركيب مكيف الهواء وفقًا لمعايير السلامة الحالية الحالية.
- ▶ تأكد دومًا من توفر التوصيل بطرف أرضي مناسب.
- ▶ تأكد من توافق جهد موثر تزويد الطاقة وترده مع المواصفات. وأن الطاقة الموصلة كافية وقادرة على تشغيل أي جهاز منزلي آخر موصل بنفس الخطوط الكهربائية.
- ▶ تأكد دومًا أن مفاتيح قطع الكهرباء والحماية في مكان مناسب.
- ▶ تأكد من توصيل مكيف الهواء بموثر الطاقة وفقًا للإرشادات الموضحة بالرسم التوضيحي الخاص بالأسلاك الوارد بهذا الدليل.
- ▶ تأكد دومًا من توافق التوصيلات الكهربائية (مدخل الكبل وحامات الرصاص وأنظمة الحماية) مع المواصفات الكهربائية والإرشادات الموضحة بالرسم الخاص بالأسلاك. وتأكد دومًا من توافق جميع التوصيلات مع المعايير الخاصة بتركيب المكيفات الهوائية.






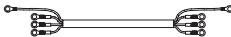


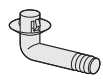

- تأكد من تأريض الكبلات.
- لا توصل السلك الأرضي بماسورة الغاز أو ماسورة الماء أو أعمدة الإضاءة أو سلك التليفون. وإذا كان التوصيل الأرض غير مكتمل، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.
- قم بتركيب قاطع دائرة كهربية.
- في حالة عدم تركيب قاطع دائرة كهربية، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.
- تأكد من انسحاب قطرات الماء المتكاثف من خرطوم التصريف بشكل سليم وآمن.
- قم بتوصيل كبل التيار الكهربائي وكبل توصيل الوحدة الداخلية بالوحدة الخارجية على مسافة 1 متر من الجهاز الكهربائي.
- قم بتركيب الوحدة الداخلية بعيدًا عن أجهزة الإضاءة باستخدام النقل الموازن.
- في حالة استخدام جهاز التحكم عن بُعد اللاسلكي، قد يحدث خطأ استقبال نتيجة ثقل الموازنة لجهاز الإضاءة.
- لا تقم بتركيب مكيف الهواء في الأماكن الآتية.
- مكان يحتوي على زيت معدني أو أكسيد الزرنيخ. لأن ذلك قد يؤدي إلى اشتعال الأجزاء الراتنجية وسقوط الملحقات أو حدوث تسرب للمياه. وقد يقل أداء المبادل الحراري أو يتعطل المبادل الحراري.
- مكان وجود الغازات المسببة للتآكل مثل غاز حمض الكبريتيك الذي يصدر من ماسورة التهوية أو مخرج الهواء. قد تتآكل المواسير النحاسية أو مواسير التوصيل ويحدث تسرب بالمبرد.
- مكان توجد به آلة تولد موجات كهرومغناطيسية. قد يعمل مكيف الهواء بشكل غير طبيعي بسبب نظام التحكم.
- مكان يوجد به خطر وجود غاز قابل للاحتراق أو ألياف الكربون أو غاز ملتهب. مكان تعبئة الثنر أو الجازولين. فقد يحدث تسرب للغاز ويؤدي إلى نشوب حريق.

قائمة الأجزاء الملحقة








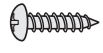
* قد يبدو الرسم التوضيحي للمنتج مختلفًا عن المنتج الفعلي.

علبة المواسير

أجزاء التوصيل

الرقم	العنصر	الوصف	الكمية		ملاحظات
			AP30M0 *	AP30M1 *	
١		خرطوم التصريف	١	١	علبة المواسير
٢		توصيل الماسورة والعازل Ø١٦,٣٥ مم (٤/١ بوصة)	١	١	
٣		توصيل الماسورة والعازل Ø١٦,٣٥ مم (٨/٥ بوصة)	١	١	
٤		توصيل السلك (٤ أسلاك مجدولة)	١	١	
٥		توصيل السلك (سلكان مجدولان)	-	١	
٦		توصيل السلك (سلكان مجدولان)	-	١	
٧		مفك سدادة الصرف	-	٢	
٨		الشريط النهائي	٢	٢	

عناصر أخرى

ملاحظات	الكمية		الوصف	العنصر	الرقم
	AP2-M0 *	AP2-M1 *			
ملاحظات	١	١	معجون العزل		٩
	٤	٤	الرجل المطاطية		١٠
	٨	٨	رابط الكبلات		١١
	١	١	ماسورة باطنية		١٢
	١	١	شريط الفينيل (العرض ١٩X٥م)		١٣
	١	١	مطاط فتحة الخزانة		١٤
	١	١	حامل المواسير		١٥
	٦	٦	مسامير M٤ L٢٥ X		١٦

قائمة الأجزاء الملحقه

الوحدة الداخلية

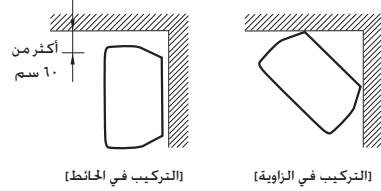
الرقم	العنصر	الوصف	الكمية		ملاحظات
			AP30M0 *	AP30M1 *	
١		كثيفة تثبيت للوحدة الداخلية	٢	٢	الوحدة الداخلية
٢		جهاز التحكم عن بُعد	١	١	
٣		حامل جهاز التحكم عن بُعد	١	١	
٤		مسامير X L ١٢ M ٤	٤	٤	
٥		مسامير X L ١٤ M ٤	٤	٤	
٦		بطاريات جهاز التحكم عن بُعد	٢	٢	
٧		غطاء المواسير الواقى	١	١	
٨		المادة العازلة للمواسير	١	١	
٩		المادة العازلة لخرطوم التصريف	١	١	
١٠		دليل الاستخدام والتركيب	١	١	

اختيار مكان التركيب

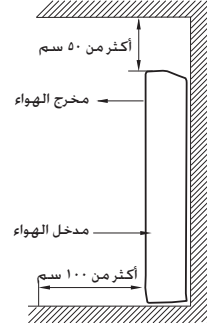
الوحدة الداخلية

- ◀ قم بتركيب الوحدة في مكان قريب من الحائط المواجه للخارج حيث إنه من الضروري إجراء توصيلات المواسير مع الوحدة الخارجية.
 - ومن الفعال تركيب الوحدة في جانب إحدى النوافذ لضمان توزيع درجة الحرارة الداخلية بشكل موحد.
- ◀ قم بتركيب الوحدة في مكان لا يوجد به عائق للرياح حول مدخل الهواء ومخرج الهواء.
- ◀ قم بتركيب الوحدة أفقيًا في مكان مستقر وصلب. (عند تركيب الوحدة في مكان معرض للاهتزاز، قد تصدر ضوضاء).
- ◀ تجنب الأماكن القريبة من الباب الذي يتردد عليه الأشخاص.
- ◀ تجنب الأماكن المعرضة لضوء الشمس المباشر.

عرض الجزء العلوي



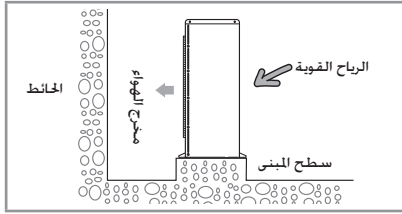
عرض الجزء الجانبي



اختيار مكان التركيب

الوحدة الخارجية

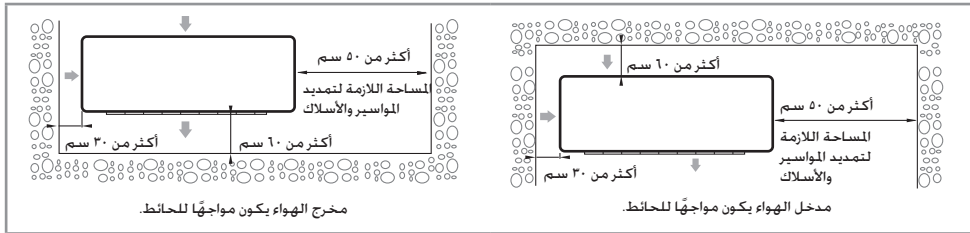
- ◀ مكان خالي من خطر تسرب الغازات القابلة للاحتراق.
- ◀ مكان يستطيع حمل وزن الوحدة.
- ◀ مكان يستطيع حمل قوة التثبيت للوحدة الخارجية.
- ◀ جنب الأماكن المعرضة للزيت (بما في ذلك زيت الماكينات).
- ◀ جنب الأماكن المألحة.
- ◀ جنب الأماكن المعرضة لغاز الكبريتيد (مناطق الينابيع الحارة). (عند تركيب الوحدة في مثل هذه الظروف البيئية الخاصة، فقد يسبب ذلك مشكلات بالجهاز. وعندما لا يكون من الممكن تجنب استخدام هذه الأماكن، يتطلب الأمر صيانة خاصة).
- ◀ مكان لا يتسبب فيه الهواء الخارج والضوضاء الناجان عن الوحدة الخارجية في إزعاج الجيران. (يجب توخي حرص خاص حتى لا تتسبب في أي إزعاج لجيرانك عند تركيب الوحدة على الحائط المتاخم لهم).
- ◀ مكان لا تهب فيه رياح قوية عكس اتجاه مخرج هواء الوحدة الخارجية. (ففي حالة هبوب رياحة قوية عكس اتجاه مخرج الهواء مباشرة في وقت تشغيل عملية التبريد، يمكن تشغيل جهاز سلامة).
- ◀ لا تتركب الوحدة الخارجية في مكان غير مستقر كالحائط الخارجي لشقة أو مبنى سكني. فقد تسقط الوحدة الخارجية، مما يسبب وقوع إصابة شخصية خطيرة أو تلف الممتلكات أو خسارتها.



* إذا كان هناك أي سبب لا يمكن معه تجنب تركيب الوحدة في مثل هذه الأماكن، يجب اتخاذ الإجراءات التالية ضد الرياح:

- (١) عند تركيب الوحدة في مكان على جانب طريق مكتظ المباني، يجب تركيبها بمحاذاة الطريق.
- (٢) قم بتركيب الوحدة بحيث يكون مخرج الهواء مواجهًا للحائط في مكان مثل سطح المبنى، والذي قد يكون معرضًا لرياح قوية.

◀ ينبغي تركيب الوحدة الخارجية طبقًا لمساحة الصيانة.



تجهيز المنتج للتركيب

اختيار المكان المناسب للتركيب

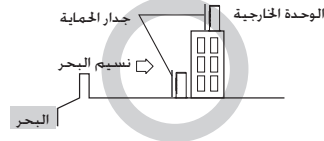
- حدد موقع التركيب وفقاً للظروف الآتية واحصل على موافقة المستخدم.
- جنب المواقع التي قد تُشكل نوعاً من الإزعاج لجيرانك. فقد تصدر ضوضاءً من الوحدة الخارجية بالإضافة إلى أن تفرغ الهواء قد يكون في اتجاه الجيران. (تختَر أوقات التشغيل وفقاً للمنطقة التي تقطن بها)
- قم بتركيب الوحدة الخارجية في منطقة ثابتة ومستوية يمكنها حَمْل وزن الجهاز.
- اختر مكاناً مسطحاً لا تستقر فيه مياه الأمطار أو تنسرب إليه.
- اختر مكاناً بعيداً عن الرياح القوية.
- اترك مساحة كافية لأعمال الإصلاح والصيانة.
- اختر مكاناً يتيح لك توصيل المواسير والكبلات بسهولة بالوحدة الداخلية.
- تأكد أن الماء المتكاثف الذي يتم تفتيره من خلال خرطوم التصريف يتم تصريفه بشكل سليم وآمن.
- عند تركيب الوحدة الخارجية بالقرب من شاطئ البحر. تأكد أنها ليست معرضة لنسيم البحر مباشرة. وإذا لم تتمكن من العثور على مكان ملائم بعيداً عن نسيم البحر فيجب إنشاء جدار حماية.

- قم بتركيب الوحدة الخارجية في مكان (مثل المباني المجاورة وما إلى ذلك) يمكن من خلاله تجنب نسيم البحر الذي قد يؤدي إلى تلف الوحدة الخارجية.



- إذا لم تتمكن من تركيب الوحدة الخارجية بعيداً عن شاطئ البحر، قم بإنشاء جدار حماية حولها لتجنب نسيم البحر.

- ينبغي إنشاء جدار الحماية باستخدام مادة صلبة مثل الخرسانة لمنع نسيم البحر. ويجب أن يكون ارتفاع الحائط وعرضه أكبر مرة ونصف من حجم الوحدة الخارجية. وفضلاً عن ذلك، اترك مسافة تزيد عن ٧٠٠ مم بين جدار الحماية والوحدة الخارجية للتهوية.



- قم بتركيب الوحدة الخارجية في مكان يمكن تصريف الماء فيه بسهولة.

- * في حالة عدم وجود مكان بالشروط المذكورة أعلاه، الرجاء الاتصال بالشركة المصنّعة. تأكد من تنظيف آثار ماء البحر والغبار الموجودين على المبادل الحراري للوحدة الخارجية وقم بتوزيع مواد مانعة للتآكل على المبادل الحراري (مرة واحدة سنوياً على الأقل).

- اختر مكاناً بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- اختر مكاناً لا يكون معرضاً بشكل مباشر لهطول الأمطار أو تساقط الجليد.
- اختر مكاناً لا تنسرب فيه الغازات القابلة للاشتعال.
- اختر مكاناً يمكن فيه توصيل الوحدة الداخلية والخارجية بسهولة.

تجهيز المنتج للتركيب



تحذير

- بعد تركيب الوحدة الخارجية، ينبغي عليك رشّ مانع الصدأ على الأنابيب الداخلية والمبدّل الحراري.
- في حالة عدم رشّ مانع الصدأ، قد تتسبب الغازات المسببة للتآكل الموجودة بالجو (مثل مركبات الكبريت وكبريتيد الهيدروجين والنشادر) وزيّات الغبار المشبعة بالأملح في تآكل الأنابيب. الأمر الذي يؤدي إلى تسرب مادة التبريد.
- افحص الوحدة الخارجية مرة كل عام على الأقل وأعد رشّ مانع الصدأ على المواضع التي أصبحت خالية منه.
- عند رشّ مانع الصدأ، يُرجى مراعاة ما يلي:
 - افضل الطاقة قبل الرشّ.
 - ضع نظارات واقية على عينيك وقناعاً على وجهك قبل الرشّ.
 - نظّف الأسطح التي بها غبار بقطعة قماش أو ورقة نظيفة قبل الرشّ.
 - تأكد من أن ظهرك باتجاه الرياح عند الرشّ.
 - لا ترشّ مانع الصدأ على لوحة الدوائر المطبوعة والأجزاء الكهربائية.
- بتركيب الوحدة الداخلية بعيداً عن أي مصادر تداخل مثل الراديو والكمبيوتر وأجهزة الاستريو وحدد مكاناً يمكن فيه إجراء أعمال التوصيل الكهربائي.

تنبيه

 - ضع الوحدة على بعد ٣ أمتار من الأجهزة الكهربائية، لاسيما في المناطق التي تتولد بها موجات كهرومغناطيسية وقم بتركيب خرطوم الحماية لحماية كبل التيار الكهربائي الرئيسي وكبل التوصيل.
 - تأكد من عدم وجود جهاز يولد موجات كهرومغناطيسية، فقد يحدث عطل بجهاز التحكم بسبب تأثير الموجات الكهرومغناطيسية في حالة وجوده. (مثال: قد لا يتم استقبال إشارات مستشعر التحكم عن بُعد الخاص بالوحدة الداخلية بطريقة جيدة من قبل مؤشرات الفلوريسنت الكهربائية المضئبة مثل مؤشرات الفلوريسنت الموجودة في نفس المكان عند استخدام جهاز تحكم عن بُعد.)
 - تأكد من تركيب الوحدة الخارجية في مكان آمن لا يكون فيه سقوط الجليد عائقاً. وبالإضافة إلى ذلك، يجب تركيب الإطار في مكان لا يحدث فيه تغطية لدخل الهواء والمبادل الحراري للوحدة بالجليد.
 - قد يتطلب وجود جهاز تهوية في حالة تركيب الوحدة الخارجية في مكان أو غرفة مغلقة، حتى إذا لم يكن غاز R٤١٠A ساماً أو غير قابل للاشتعال.
 - قم بتركيب حاجز حول الوحدة الخارجية لمنع سقوط الوحدة في حالة تركيبها في مكان مرتفع على سطح المبنى.
 - تجنّب تركيب الوحدات في أماكن مثل مواسير العادم وفتحات التهوية المعرضة للغازات مسببة للتآكل أو أكاسيد الكبريت أو غاز النشادر ومبيدات غاز الكبريت، (تحتاج هذه الأماكن إلى معالجات إضافية لمنع التآكل. الرجاء الاتصال بالشركة المصنّعة لتجنب تآكل مواسير النحاس أو الأجزاء الملحومة)
 - وفقاً لحالة موثّر الطاقة، قد يؤدي التشويش الكهربائي أو الجهد الكهربائي غير المستقر إلى حدوث خلل في أداء الأجزاء الإلكترونية أو نظام التحكم. (في السفن أو الأماكن التي تستخدم موثّر طاقة متصل بمولد كهربائي وما إلى ذلك)

متطلبات المساحة

- ◀ تعتمد المساحات المقترحة بالأسفل على ظروف التشغيل في درجة حرارة خارجية تُقارب ٣٥ درجة مئوية، أما إذا كان ظروف التشغيل في درجة حرارة خارجية أعلى من ٣٥ درجة مئوية، فيُرجى محاولة توفير المزيد من المساحة.
- ◀ تأكد من ترك مساحة تكفي لمرور الأشخاص وتدفق الهواء.
- ◀ عند تركيب الوحدة الخارجية، تأكد من تطبيق الأبعاد والفراغات كما هو موضح أدناه.
- ◀ في حالة تركيب العديد من الوحدات الداخلية بنفس المكان، تأكد من ترك مساحات كافية لتوفير التهوية وتدفق الهواء الطلق.
- ◀ إذا لم تتوفر مساحة كافية للتهوية، فقد يتعذر على المكيف الهوائي العمل بكامل الكفاءة التي صُمم بها. تأكد من وجود شعار SAMSUNG على الجانب الأمامي من الوحدة الخارجية.

أعمال التوصيل الكهربى

ينبغي إجراء أعمال التوصيل الكهربى بواسطة إخصائي مؤهل للقيام بالعمل.

استخدم مصدر تزويد الطاقة ثلاثى المراحل، وتأكد من تركيب لوحة توزيع الطاقة الفرعية من أجل استخدامها مع الوحدة فقط (يشتريها المستخدم على حدة).

* جنب الأسلاك ذات التوصيلات المتعددة لأن ذلك قد يسبب انخفاضاً في الفلطية، مما يسفر عن ضعف أداء دائرة التحكم الآلى.

تأكد من تركيب قاطع الدائرة (يشتريه المستخدم على حدة).

تأكد من توصيل سلك التأريض.

يجب ألا تكون أسلاك مصادر الطاقة الخاصة بالأجهزة المخصصة للاستخدام الخارجى أخف من الأسلاك المرنة المغلفة بالبولى كلوروبرين. (الوجهة الرمزية للتوجيه IEC 10 ٢٤٥: CENELEC: H.VRN-F / 11)



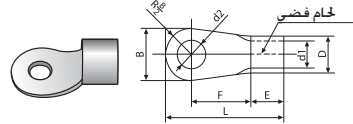
١. قم بفك المسامير الموجود في علبة المكونات الكهربائية وانزع لوحة الغطاء.
٢. قم بتوجيه سلك التوصيل من خلال جانب الوحدة الداخلية ثم قم بتوصيل الكبل بالأطراف.
٣. قم بتوجيه الطرف الآخر من الكبل نحو الوحدة الخارجية من خلال السقف والفتحة الموجودة في الحائط.
٤. أعد تركيب غطاء علبة المكونات الكهربائية، مع ربط المسامير بعناية.

معييار الأسلاك

الطراز	السلسلة * (AP30M) / (AP30M)
الطاقة	أحادي الطور بجهد ٢٢٠ فولت و ١٠ هرتز
قاطع الدائرة	ELCB (قاطع دائرة كهربية للتسريب الأرضي) ٣٠ أمبير
سلك كهربائي	أقل من ٢٠ م
	أقل من ٥٠ م
الفلطية المسموح بها	
أدنى حجم للأسلاك الكهربائية من/إلى الوحدة الداخلية/الوحدة الخارجية	
١٩٨ إلى ٢٤٢ فولت	
٠.٧٥ مم ²	

• يجب ضغط الحلقة غير الملحومة على الكبل ثم توصيلها بطرف توصيل التيار الرئيسي.

• اختيار الحلقة غير الملحومة



سمك الكبل (مم ²)	B (مم)	d2 (مم)
٢.٥	أقل من ٩.٥	أكثر من ٤.٥
٤	أقل من ٩.٥	أكثر من ٤.٥

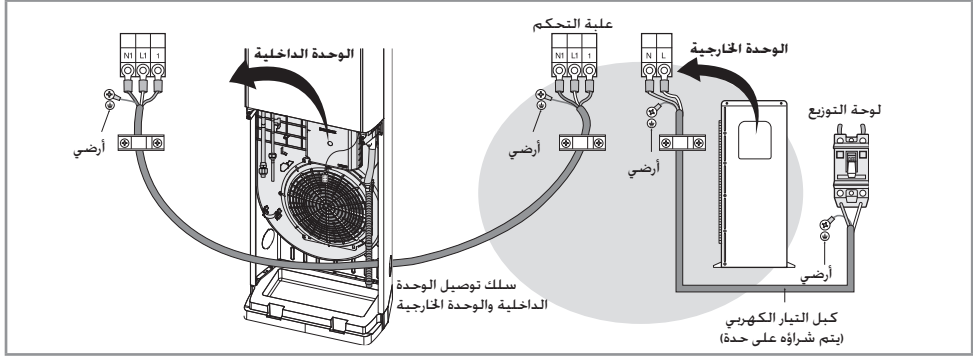
أعمال التوصيل الكهربى

أسلاك توصيلات الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية

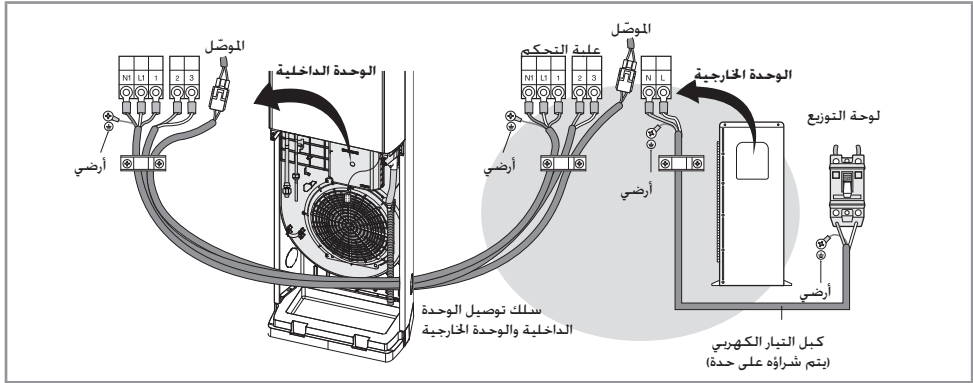
◀ عند توصيل الأسلاك الكهربائية بين الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية، قم بمحاذاة الجانب الخارجى والجانب الداخلى مع رقم لوحة أطراف التوصيل.

* عند توصيل الأسلاك الكهربائية للوحدة الداخلية والوحدة الخارجية بشكل غير سليم، قد يسبب ذلك مشكلات، لذا، يجب توخى الحرص حتى لا تتلامس أسلاك الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية وخطوط التيار الكهربائى مع صمام الخدمة الخاص بنظام المبرد أو بالماسورة بدون مادة عازلة.

السلسلة AP30M *



السلسلة AP30M1 *



الأسلاك الكهربائية

- ◀ قم بتوصيل السلك بلوحة أطراف التوصيل N ولا لكيل التيار الكهربائي بالوحدة الخارجية. وعند القيام بذلك، انزع القشرة الخارجية لطرف سلك التيار الكهربائي بمقدار 5 م تقريبًا، واضغط السلك على طرف الحلقة لتثبيته.
- تأكد من تركيب مصدر تزويد طاقة حصري. (فإذا استخدمت العديد من التوصيلات، فهناك خطر بحدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.)
- إذا تم اختيار مصدر تزويد الطاقة الخارجي، فقم بتركيب قاطع الدائرة (ELCB). (يتم شراؤه على حدة)
- تأكد من توصيل سلك التأريض.
- تأكد من ربط المسامير (على طرف التوصيل) بقوة وإحكام في نطاق عزم الربط المقدر.
- يجب تركيب الجهاز طبقًا للوائح الأسلاك الوطنية الخاصة بالتركيب (SASO ٢٠٠٧:٢٠٠٢).
- يجب تضمين وسائل الفصل في الأسلاك الثابتة طبقًا لقواعد الأسلاك.

توصيل طرف التيار الكهربائي

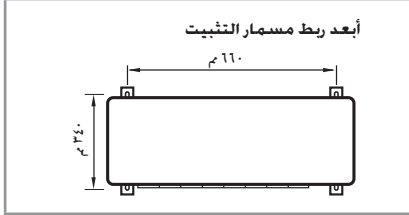
- ◀ قم بتوصيل الكبلات بلوحة أطراف التوصيل باستخدام طرف الحلقة المضغوطة.
- ◀ استخدم الكابلات المصنفة فقط وتأكد من تثبيتها بدون استخدام أية قوة خارجية على طرف التوصيل.
- ◀ قم بتوصيل الكبلات باستخدام مفك ومفتاح ربط يمكنهما ربط المسامير بعزم الربط المقدر.
- ◀ تأكد من استخدام عزم الربط المناسب لتوصيل الكبلات. وإذا لم يكن طرف التوصيل محكم التثبيت، فقد تنشأ حرارة قوسية ويسبب ذلك نشوب حريق. وإذا لم يكن طرف التوصيل متصلًا بإحكام، فقد يتلف.

المسامير	عزم الربط (كجم ثقلي · سم)
٣ مللي	٧,٥~٥,٠
٣,٥ مللي	١٢,٠~٨,٠
٤ مللي	١٨,٠~١٢,٠
M٥	٣٠,٠~٢٠,٠
M٦	٣٧,٥~٢٥,٠

طريقة التركيب

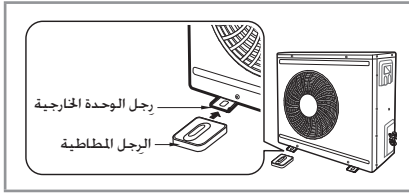
الوحدة الخارجية

عند استخدام مسمار التثبيت



قم بتثبيت الوحدة على أرضية مسطحة وصلبة باستخدام مسمار التثبيت.
(مسمار التثبيت: ١٠ × ٤ م١٠ - يُنط - يتم شراؤه على حدة)

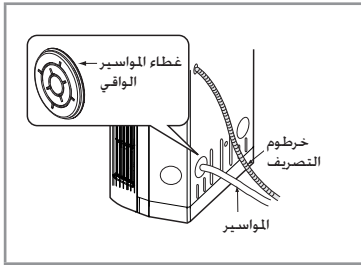
عند استخدام الرجل المطاطية



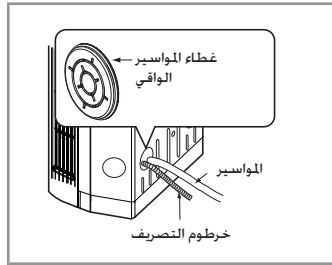
ضع الرجل المطاطية على رجل الوحدة الخارجية.

إجراءات التركيب

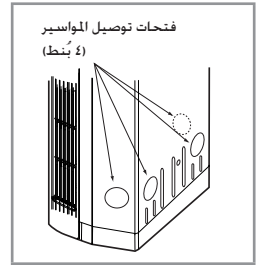
١. يمكن توصيل مواسير هذه الوحدة بالجانب الأيمن والأيسر والخلفي.
- عندما تطرق على المنطقة الخاصة بتوصيل المواسير بطريقة برفق، يتم ثقب فتحة.



عندما تكون الفتحة الموجودة بالخائط أعلى من فتحة توصيل المواسير.



عندما تكون الفتحة الموجودة بالخائط أدنى من فتحة توصيل المواسير.



٢. افتح اللوحة الأمامية وافصلها عن الوحدة.
- وانتبه إلى خطوط التيار المتصلة بلوحة التحكم عند فكها.
٣. قم بئني ماسورة التوصيل إلى الطول المناسب باستخدام مكنة ثني نابضية.
- طول الماسورة المسموح به: الحد الأقصى ٣٠ م
- مسافة الهبوط المسموح بها للماسورة: الحد الأقصى ٢٠ م
- يجب عدم عمل أكثر من عشر نقاط ثني على الماسورة
* أثناء عملية التركيب الأولى، قم بتعبئة كمية المبرد الإضافية إذا كان طول الماسورة أكبر من ٥ م.

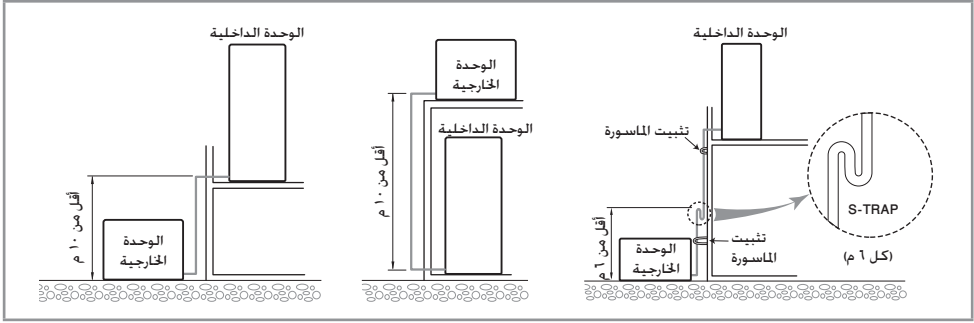
* قم بتعبئة كمية المبرد الإضافية كما هو موضح أدناه لكل ١ م إضافي لطول الماسورة.

الطرز	كمية المبرد الإضافية
AP30M0A*****	٣٠ جم/م
AP30M1A*****	٤٠ جم/م

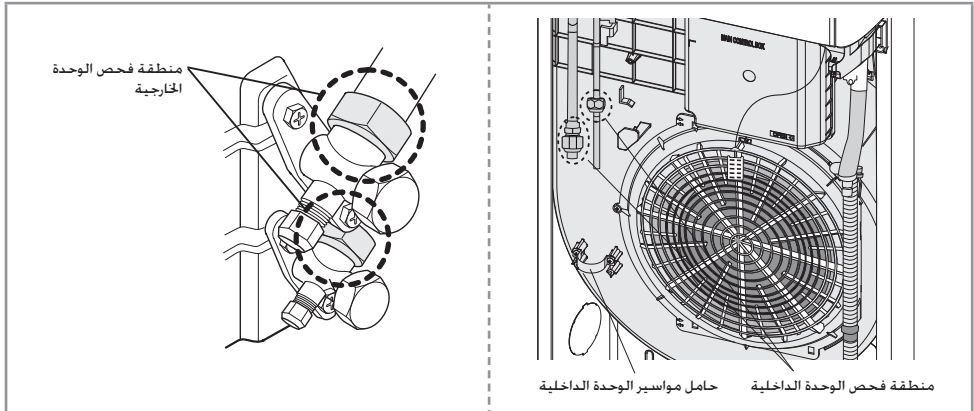
(على سبيل المثال إذا كان إجمالي طول الماسورة هو ٣٠ م وكمية المبرد الإضافية هي ٤٠ جم/م، فستكون كمية التعبئة كالتالي: ٢٣٠٠ جم (كمية التعبئة المعيارية للماسورة طولها ٥ م): الكمية الافتراضية للمصنع ١٠٠٠ جم (٤٠ جم/م × (٣٠ م - ٥ م)): كمية المبرد الإضافية (التعبئة أثناء التركيب) ٣٣٠٠ جم: إجمالي كمية تعبئة المبرد ٣٣٠٠ جم: إجمالي كمية تعبئة المبرد

* تأكد من فتح صمام المرفق قبل بدء التشغيل التجريبي.

⚠ تنبيه في حالة إطالة الماسورة، ينخفض أداء الوحدة، ويقل عمر الخدمة. ولذلك، ينبغي أن يكون طول الماسورة قصيرًا قدر الإمكان (أقل من ١٥ م).



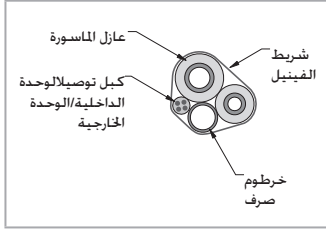
٤. قم بتركيب ماسورة الضغط العالي على ماسورة سائل المبادل الحراري، وماسورة الضغط المنخفض على ماسورة غاز المبادل الحراري على التوالي باستخدام صمولة تفليج، مع توخي الحرص حتى لا يسبب ذلك أي تسريب للمبرد.
٥. تأكد من عزل الماسورة باستخدام مادة عزل مناسبة. (راجع الصفحة ٤٠).
٦. قم بتركيب خرطوم تصريف التمدد في فتحة توصيل التصريف بإحكام، ثم تَبَثِّها باستخدام رباط كبلي أو شريط لمنع أي تسرب للمياه. (راجع الصفحة ٤٣).
٧. بعد إكمال التركيب، افحص منطقة التوصيل بحثًا عن أي تسرب للغاز.
٨. قم بلف شريط نهائي بعد اكتمال توصيلات أسلاك ماسورة المبرد والوحدة ومواسير التصريف.
٩. قم بتثبيت المواسير وخرطوم التصريف باستخدام حامل مواسير الوحدة الداخلية.



طريقة التركيب

عمل ماسورة المبرد

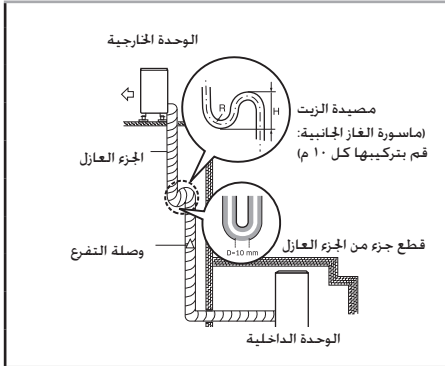
عزل المواسير



- تأكد من عزل مواسير المبرد بشريط عازل. إذا لم يتم عزل الماسورة. فقد يتكثف الماء وتسقط بعض القطرات داخل الوحدة الداخلية.
- غلف مواسير المبرد وخرطوم الصرف بشريط من الفينيل.
- عند ثني الماسورة. حاول أن تبقى نصف قطر اللفة كبيراً (ما يزيد على ١٠٠ م) لمنع أي تشوه في الماسورة النحاسية.
- استخدم بولي إيثيلين رغوي أو مطاط الايثيلين بروبيلين داين مونومر (EPDM) بسُمك ٧ مم كعازل.
- إذا تم تركيب الماسورة في مكان تصل فيه نسبة الرطوبة إلى ٨٠٪ (مثل تركيبها في فوهة مبنى أو في الطابق السفلي أو على شاطئ البحر أو بالقرب من منابع الحارة أو بحيرات وما شابه ذلك). فاستخدم عازلاً بسُمك يزيد على ١٠ مم.
- اعزل ماسورة الضغط العالي (ماسورة السائل)/ماسورة الضغط المنخفض (ماسورة الغاز). ثم غلفها بواسطة شريط الفينيل.
- تأكد من عزل الماسورة بحيث لا تكون هناك أي فجوات أو شقوق. واستخدم مادة لاصقة بين جزئي توصيل العازل لمنع دخول الرطوبة.
- توخ الحذر حتى لا يقل سمك العازل عند الأجزاء المثنية من المواسير.
- استخدم عازلاً إضافياً لضمان مستوى السُمك عندما يصبح يقل سُمك العازل.
- عندما يتم تركيب حامل الماسورة. غلف العازل من نوع قوم البولي إيثيلين الإضافي (ما يزيد على ٥ مم بعرض ٣ أضعاف الحامل. لا تستخدم رابط كبلات كحامل).

مصبدة الزيت

- افحص القائمة التالية وقم بتركيب مصبدة الزيت.
- قم بتركيب مصبدة الزيت فقط عندما تكون الوحدة الخارجية أعلى من الوحدة الداخلية.
- وفقاً لعملية التبريد. قم بتركيبها على ماسورة الغاز الجانبية فقط.
- قم بتركيب مصبدة الزيت بين الوحدة الخارجية ووصلة التفرع الأولى فقط لكل ١٠ م.
- فيما يلي فئات نصف قطر الإنحناء (نق) على مصبدة الزيت:



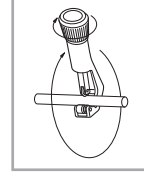
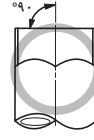
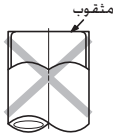
(الوحدة: م)

نصف قطر الإنحناء (نق)	قطر الماسورة (ق)
٢٥ كيلوواط أو أكثر	١٢,٧٠
٣٢ كيلوواط أو أكثر	١٥,٨٨
٣٨ كيلوواط أو أكثر	١٩,٠٥
٤١ كيلوواط أو أكثر	٢٢,٢٣
٥١ كيلوواط أو أكثر	٢٥,٤٠
٥٧ كيلوواط أو أكثر	٢٨,٦٠
٦٠ كيلوواط أو أكثر	٣١,٧٥

ارتفاع مصبدة الزيت (ق): ٤ نق \geq ١ نق \geq ٦ نق

معالجة التفليج

١. اقطع الماسورة باستخدام أداة قطع المواسير.

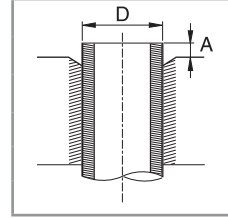


٢. قم بإزالة الأجزاء الرائشة والخشنة من على حافة الماسورة.

- إذا لم يتم إزالة الحواف الرائشة بعد قطع الماسورة، يُحتمل تسرب غاز المبرد.
- وفي حالة دخول مواد غريبة مثل الحواف في الماسورة، يُحتمل تعطل الجهاز. اجعل وجه الماسورة لأسفل عند القيام بالعمل.

٣. أدخل صمولة التفليج في الماسورة. ثم قم بإجراء معالجة التفليج.

أ (م)	القطر الخارجي ق (م)
١,٣	ø١,٣٥
٢,٢	ø١٥,٨٨



سمك غير متساو



مكسور



سطح تالف



منحدر



سليم

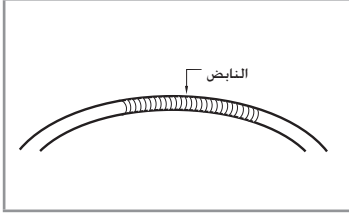
عند التركيب، تأكد من عدم وجود تسريب. وعند استعادة المبرد، قم بتأريض الضاغط أولاً قبل فك ماسورة التوصيل. أما إذا كانت ماسورة المبرد غير موصلة بشكل سليم مع عمل الضاغط وصمام الخدمة مفتوح، فإن الماسورة تسحب الهواء مما يجعل الضغط داخل دورة المبرد مرتفعاً بشكل غير عادي. وهذا قد يؤدي إلى حدوث انفجار أو إصابة.



تنبيه

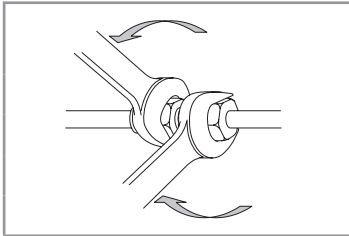
طريقة التركيب

ثني الماسورة



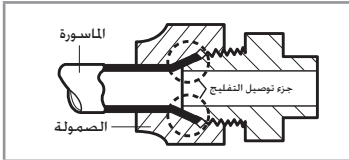
١. قم بثني الماسورة باستخدام مكينة الثني التي لها نصف قطر ثني محدد.
٢. تأكد من توخي الحرص الكامل في ثني الماسورة بنجاح من مرة واحدة. فثني الماسورة وفردتها أكثر من مرتين يزيد من صعوبة عملية الثني بدرجة كبيرة.
٣. ويمكنك استخدام النايظ المركب في ماسورة الغاز بدلاً من مكينة الثني لثني الماسورة.
٤. وعندما تقوم بثني الماسورة باستخدام النايظ، أمسك الماسورة بكلتا يديك لمنع حدوث أي تشويه. على أن يكون الحد الأدنى لنصف قطر الثني أكبر من ١٠٠ م.

إحكام ربط أجزاء التوصيل



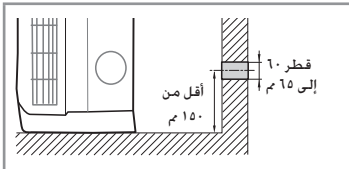
- ◀ قم بحاذة المواسير لكي يتم توصيلها وأحكام ربط صواميل التفليج يدويًا أولاً. ثم اربطها بمفتاح ربط عزم وفقاً للعزم الآتي.

عزم الربط (كجم ثقلي ٠ سم)	الفطر الخارجي (مم)
١٧٠~١٤٠	ø١,٣٥
٤٨٠~٤٤٠	ø١٥,٨٨

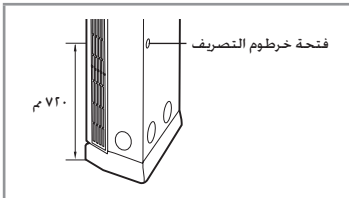


- ◀ ويمكنك تجنب تسرب الغاز عن طريق وضع زيت المبرد على جزء توصيل التفليج.

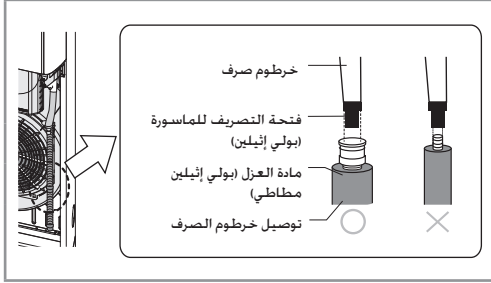
ثقب فتحة في الحائط



- ◀ انقب لعمل فتحة بقطر من ١٠ إلى ٦٥ مم، بحيث تكون بدرجة ميل (١٥ درجة) للأسفل قليلاً.
- ◀ ينبغي إجراء الثقب على بُعد أقل من ١٥٠ مم من الأرضية المواجهة للوحدة الخارجية.
- * إذا كانت الفتحة الموجودة بالحائط أعلى من ١٥٠ مم من الأرضية، فاستخدم فتحة خرطوم التصريف (٣٥ مم) من أجل توصيل خرطوم التصريف.



خرطوم التصريف



١. قم بتوصيل خرطوم التصريف عن طريق إدخال خرطوم تصريف التمديد في فتحة توصيل التصريف بإحكام.

٢. قم بعزل خرطوم تصريف التمديد. ثم قم بتثبيتته باستخدام رابط كبلي أو شريط.

مواد المواسير	كلوريد الفينيل (القطر الداخلي ١٣ مم)
العزل	البولي إيثيلين الرغوي

• ونظرًا لأن التصريف هو تصريف طبيعي، اجعل خرطوم التصريف متجهًا لأسفل.

• قم بتثبيت خرطوم التصريف بإحكام لمنع أي تسرب للماء.

• في حالة وجود أي جسم غريب في طبق التصريف، فقد يتسبب في انسداد ماسورة التصريف. ولذلك، احرص على التخلص من الأجسام الغريبة الموجودة بالداخل بعد التركيب.

• لا تقم بتمديد خرطوم التصريف.

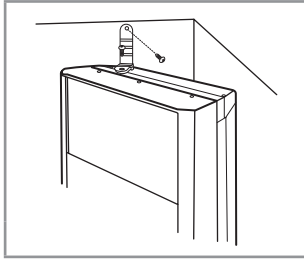


تنبيه

تثبيت الوحدة الداخلية

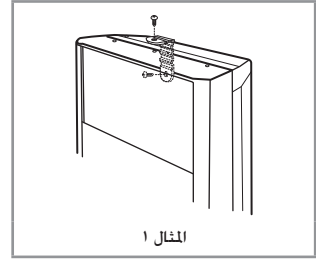
◀ في حالة تركيب الوحدة الداخلية على مكان غير مستقر، قد تهتز أو تسقط. وللحلول دون وقوع هذه الحوادث، يجب عليك تثبيت الجزء العلوي من الوحدة الداخلية بإحكام باستخدام كتائف التثبيت.

التركيب في الزاوية



المثال ٢

التركيب في الحائط



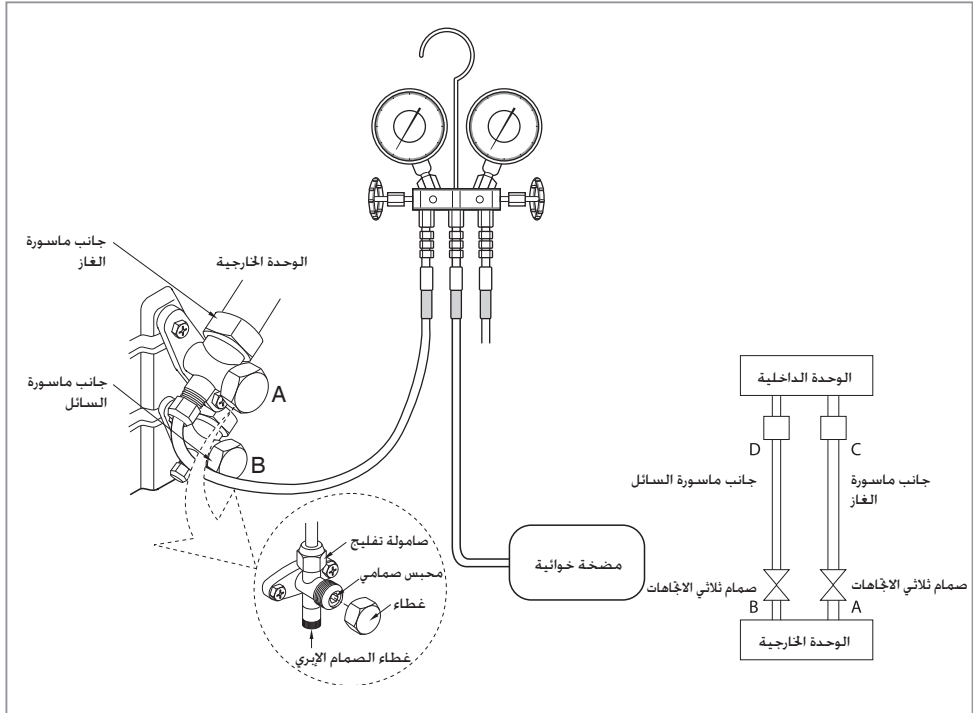
المثال ١

التخلص من الهواء

* تأكد من إغلاق كل الحابس الصمامية.

◀ يجب التخلص من الهواء الموجود في الوحدة الداخلية والماسورة. تأكد من تفريغ الجزء الداخلي لماسورة التوصيل باستخدام مضخة التفريغ بعد توصيل المواسير. (استخدم مضخة تفريغ كما هو موضح في الشكل.) إذا ظل الهواء في مواسير المبرد، فسيؤثر ذلك على الضاغط ويقلل من قدرة التبريد. كما قد يؤدي إلى تعطل المكيف.

١. قم بتوصيل كل ماسورة بالصمام المناسب على الوحدة الخارجية وأحكام ربط صمولة التفليج.
٢. قم بتوصيل خرطوم التعبئة من جانب الضغط المنخفض للمقياس المتشعب بالصمام المغلف المشتمل على فتحة خدمة كما هو موضح في الشكل.
٣. افتح صمام جانب الضغط المنخفض للمقياس المتشعب عكس اتجاه عقارب الساعة.
٤. تخلص من الهواء من النظام باستخدام مضخة خوائية لمدة ١٠ دقائق تقريبًا.
 - أغلق صمام جانب الضغط المنخفض للمقياس المتشعب في اتجاه عقارب الساعة.
 - أوقف تشغيل المضخة الخوائية.
 - تأكد من أن تكون القراءة على مقياس الضغط ٠.١ MPa (٠.٧١ cmHg) بعد ١٠ دقائق تقريبًا.
 - يُعتبر هذا الإجراء في غاية الأهمية لتجنب تسرب الغاز.
 - قم بفك خرطوم جانب الضغط المنخفض للمقياس المتشعب.
٥. قم بضبط الحابس الصمامي لكلا جانبي السائل والغاز من الصمام المغلف على وضع الفتح.
٦. قم بوضع الغطاء وغطاء الصمام الإبري على الصمام (انظر الرسم التوضيحي أدناه). وأحكام ربطهما بعزم قدره ١٨٣ كجم ثقلي*سم باستخدام مفتاح عزم.
٧. تحقق من عدم حدوث تسريب للغاز.
 - في هذا الوقت، تحقق بصفة خاصة من عدم تسريب الغاز من صواميل جذع الصمام ثلاثي الاتجاهات. ومن غطاء فتحة الخدمة.



تعبئة المبرد

كيفية إضافة مبرد

١. وصل المقياس المتشعب بصمام مرفق ماسورة الغاز الجانبية.
٢. استخدم التشغيل التجريبي مع وضع cooling trial operation (التشغيل التجريبي للتبريد).
٣. استخدم التشغيل التجريبي لمدة أكبر من ١٠ دقائق. ثم أضف المبرد وفقًا لجدول الضغط الموضح أدناه.
- * الغرض من جدول الضغط: في حالة الحاجة إلى تعبئة كمية إضافية من المبرد نتيجة حدوث تسرب في المبرد أو بسبب إعادة التركيب. فأضف كمية من المبرد بالاستعانة بجدول الضغط.

جدول الضغط لدرجات الحرارة (AP30M1A****)

عمليات التبريد

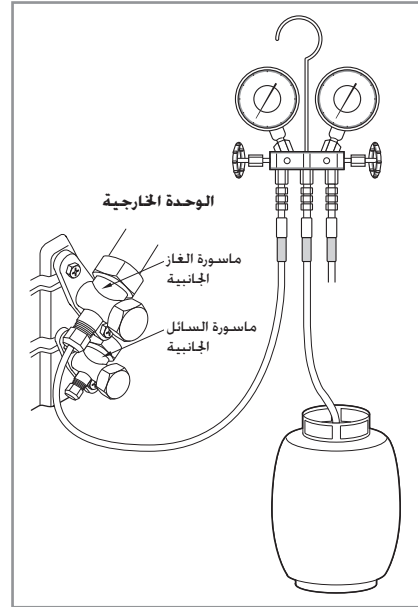
درجة الحرارة الخارجية (درجة مئوية)		درجة الحرارة الداخلية (درجة مئوية)		
٥٢	٤٣	٣٥	٢١	
٥,٣	٤,٩	٤,٦	٤,٠	٢١
٥,٩	٥,٥	٥,١	٤,٣	٢٧
٦,٥	٦,١	٥,٦	٤,٦	٣٢

جدول الضغط لدرجات الحرارة (AP30M0A****)

عمليات التبريد

درجة الحرارة الخارجية (درجة مئوية)		درجة الحرارة الداخلية (درجة مئوية)		
٥٢	٤٣	٣٥	٢١	
٥,٢	٤,٨	٤,٦	٤,٢	٢١
٥,٨	٥,٤	٥,٢	٤,٧	٢٧
٦,٤	٦,٠	٥,٧	٥,٢	٣٢

٤. تحقق من ثبات الضغط لمدة ١٠ دقائق.



٥. بعد إضافة المبرد، اربط صواميل الغطاء بإحكام.

- استخدم دواءً مبرد R-22 لتجنب تلف الوحدة أو حدوث انفجار.
- يجب الحفاظ على كمية المبرد عن طريق استخدام ميزان. لا تستخدم مقياس ضغط (مانومتر) ولا تعتمد على خبراتك.



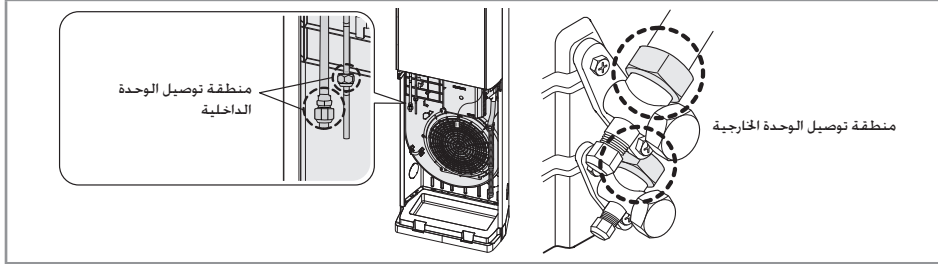
تنبيه

عملية الفحص والاختبار

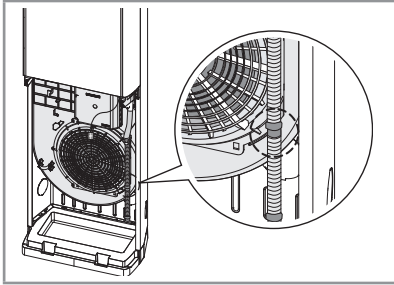
الفحص

◀ تأكد من فحص ما يلي مرة أخرى بعد إكمال التركيب.

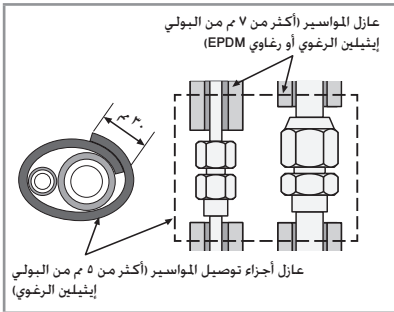
١. افحص منطقة توصيل المواسير بحثًا عن أي تسريب للغاز.



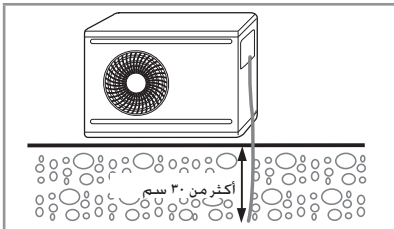
٢. هل خرطوم التصريف موصل بشكل سليم؟



٣. هل عزل المواسير في حالة جيدة؟

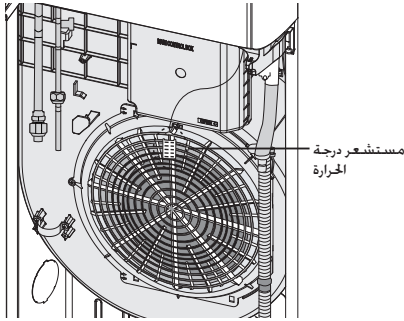


٤. هل يتم التأسيس بشكل سليم؟



عملية الاختبار

- ◀ بعد الفحص. اقرأ إرشادات المالك بعناية. وقم بإجراء عملية اختبار. ثم قم بتسليم الوحدة إلى العميل. عند تسليم الوحدة. تأكد من قراءة محتويات إرشادات المالك بعناية واتباعها.
- ◀ تحقق مما إذا كانت أسلاك توصيل الوحدة الداخلية/الخارجية موصلة بشكل سليم.
- ١. قم بتشغيل مكيف الهواء واختر الوضع Cool (تبريد). (لا يتوفر الاختبار إلا في عملية التبريد فقط).
- تحقق مما إذا كان الهواء البارد يخرج من الوحدة الداخلية.
- تحقق مما إذا كانت مروحة الوحدة الخارجية تدور.
- ٢. إذا لم تعمل الودعتان كما هو موضح أعلاه. فتتحقق مما إذا كانت أسلاك توصيل الوحدة الداخلية/الخارجية موصلة بشكل سليم. ينبغي توصيل أسلاك التوصيل بشكل سليم برقم طرف التوصيل الصحيح.



(١) تحقق مما إذا كان صمام الخدمة مفتوحًا قبل محاولة إجراء عملية الاختبار.



تنبيه

(٢) تأكد من إجراء عملية الاختبار بعد التركيب. من السهل بدء عملية الاختبار في الشتاء إذا قمت بزيادة درجة حرارة المستشعر إلى ٢٣° مئوية ~ ٢٥° مئوية عن طريق إمساك مستشعر درجة الحرارة الداخلية. (عملية التبريد)

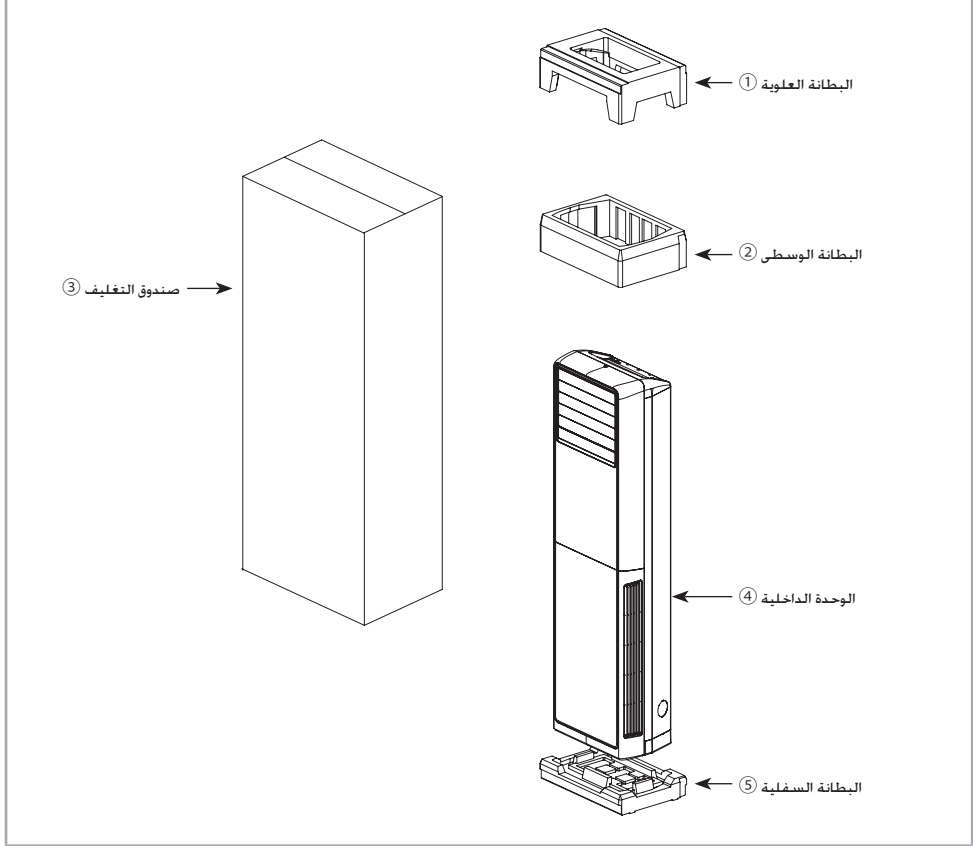
* عندما تكون درجة الحرارة الخارجية أقل من الصفر. فلا تقم بإجراء عملية الاختبار لأكثر من ٣ دقائق. وإلا، فسوف يتلف الضاغط.

إجراء الضخ الزائد (عند فك المنتج)

١. قم بتشغيل مكيف الهواء واختر الوضع Cool (تبريد) لتشغيل الضاغط لمدة ٣ دقائق.
٢. قم بتحرير أغطية الصمامات على جانبي الضغط المرتفع والمنخفض.
٣. استخدم مفتاح ربط على شكل حرف L لإغلاق الصمام على جانب الضغط المرتفع.
٤. بعد دقيقتين تقريبًا. أغلق الصمام على جانب الضغط المنخفض.
٥. قم بإيقاف تشغيل مكيف الهواء.
٦. افصل المواسير.

دليل التغليف وإخراج محتويات العبوة

الوحدة الداخلية

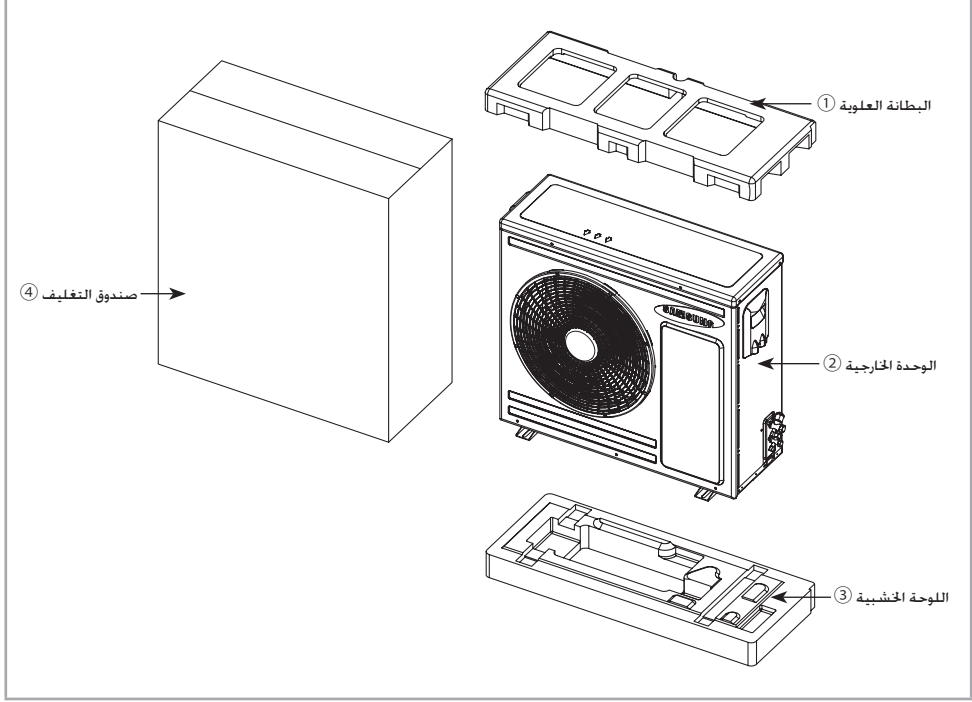


إجراء تغليف الوحدة كما هو موضح أدناه

1. ضع الوحدة الداخلية ④ على البطانة السفلية ⑤.
2. قم بتجميع البطانة الوسطى ② للوحدة الداخلية ④.
3. ضع البطانة العلوية ① على الوحدة الداخلية ④.
4. ضع صندوق التغليف ③ من أعلى الجهاز.
5. أحكم إغلاق صندوق التغليف ③.

إجراء إخراج الوحدة من عبوتها كما هو موضح أدناه

1. انزع صندوق التغليف ③ من على الجهاز.
2. أخرج البطانة العلوية ①.
3. أخرج البطانة الوسطى ②.
4. ارفع الجهاز من على البطانة السفلية ⑤.



◀ إجراء تغليف الوحدة كما هو موضح أدناه

١. ضع الوحدة الخارجية ② على البطانة السفلية ③.
٢. ضع البطانة العلوية ① على الوحدة الخارجية ②.
٣. ضع صندوق التغليف ④ من أعلى الجهاز.
٤. أحكم إغلاق صندوق التغليف ④.

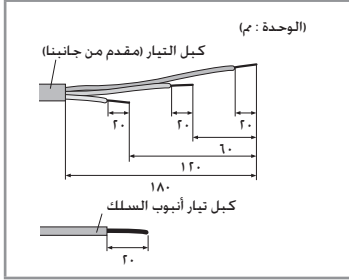
◀ إجراء إخراج الوحدة من عبوتها كما هو موضح أدناه

١. انزع صندوق التغليف ④ من على الجهاز.
٢. انزع البطانة العلوية ①.
٣. ارفع الجهاز من على البطانة السفلية ③.

كيفية توصيل كبلات التيار الممتدة

* الأدوات المطلوب تجهيزها (ينبغي أن يقوم فني تركيب بتجهيز الضاغطة وشريط العزل).

الأدوات	زردية تغضين	جلية توصيل (م)	شريط عزل	أنبوب تقليص (م)
المواصفات	14-MH	20 Ø7.0 x (ارتفاع × قطر خارجي)	العرض 18 م	50 x Ø8.0 (طول × قطر خارجي)
الشكل				

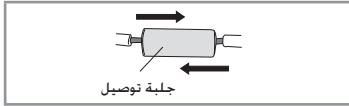


- كما هو موضح في الشكل. انزع القشرة الواقية من مطاط/سلك كبل التيار.
- انزع 20 م من قشرة السلك الواقية من الأنابيب المعزول بالفعل.

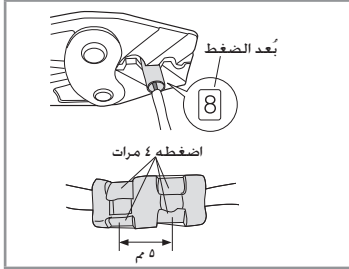
بعد نزع قشرة سلك الأنبوب. يجب إدخال أنبوب تقليص.



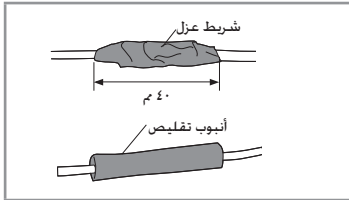
تنبيه



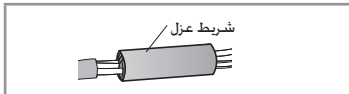
- أدخل كلا جانبي السلك الداخلي لكبل التيار في جلية التوصيل.



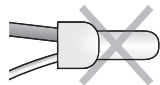
- باستخدام ضاغطة. اضغط النقطتين واقبلهما ثم اضغط نقطتين أخريين في نفس المكان.
- ينبغي أن يكون بُعد الضغط 8.0.
- بعد الضغط. اسحب كلا جانبي السلك للتأكد من ضغطه بإحكام.



- قم بلف السلك بشريط العزل مرتين وضع أنبوب التقليص في منتصف شريط العزل.
- استخدم الحرارة على أنبوب التقليص لتقليصه.



- بعد اكتمال تقليص الأنبوب. قم بلفه بشريط العزل لإنهائه.



- في حالة تمديد السلك الكهربائي. يُرجى عدم استخدام مقبس ضغط دائري.
- قد تؤدي توصيلات الأسلاك غير المكتملة إلى حدوث صدمة كهربية أو نشوب حريق.



غدير

