

# دليل التركيب جهاز تكييف الهواء

يرجى قراءة دليل التركيب هذا بشكل كامل قبل تركيب المنتج.  
يجب تنفيذ أعمال التركيب وفقًا لمواصفات توصيل الأسلاك الوطنية من قبل فني متخصص.  
يرجى الاحتفاظ بدليل التركيب هذا كمرجع في المستقبل بعد قراءته جيدًا.

مثبت على الحائط  
التركيب الأصلي

## نصائح لتوفير استهلاك الطاقة

إليك بعض النصائح التي ستساعدك على توفير استهلاك الطاقة عند استخدام جهاز تكييف الهواء. يُمكن استخدام جهاز تكييف الهواء بشكل أكثر فاعلية بالرجوع إلى التعليمات الواردة أدناه:

- لا تبرد المناطق الداخلية بشكل زائد عن الحد. قد يضر ذلك بصحتك كما قد يستهلك الكثير من الكهرباء.
- أسدل الستائر لحجب أشعة الشمس أثناء تشغيل جهاز تكييف الهواء.
- حافظ على إغلاق النوافذ والأبواب بإحكام عند تشغيل جهاز تكييف الهواء.
- قم بتعديل اتجاه تدفق الهواء رأسياً أو أفقياً لتدوير الهواء داخل المكان.
- ارفع سرعة المروحة لتبريد أو تدفئة الهواء داخل المكان بسرعة.
- افتح النوافذ بانتظام للتهوية لأن نقاء الهواء في الأماكن المغلقة قد يقل إذا استخدمت جهاز تكييف الهواء لعدة ساعات.
- نظف فلتر الهواء مرة كل أسبوعين. قد يسد الغبار والشوائب التي تتجمع بفلتر الهواء وتعيق تدفق الهواء أو تُضعف وظائف التبريد/إزالة الرطوبة.

### معلومات يجب تسجيلها

قم بتثبيت إيصال الاستلام الخاص بك بهذه الصفحة في حال احتجت إثبات تاريخ الشراء لأغراض الضمان. اكتب رقم الطراز ورقم المسلسل هنا:

رقم الموديل:

\_\_\_\_\_

الرقم المسلسل:

\_\_\_\_\_

يمكنك إيجادها على ملصق على جانب كل وحدة.

اسم الموزع:

\_\_\_\_\_

تاريخ الشراء:

\_\_\_\_\_

# تعليمات السلامة المهمة

## اقرأ كافة التعليمات قبل استخدام الجهاز.

التزم دائماً بانتخاذ الاحتياطات التالية لتجنب المواقف الخطيرة وضمان أعلى مستويات الأداء من المنتج الخاص بك.

### ⚠ تحذير

تجاهل التوجيهات يمكن أن يؤدي إلى وقوع إصابات خطيرة أو الوفاة.

### ⚠ تنبيه

تجاهل التوجيهات يمكن أن يؤدي إلى وقوع إصابات أو أضرار طفيفة بالمنتج.

### ⚠ تحذير

- قد يؤدي التركيب أو الإصلاح بواسطة أشخاص غير مؤهلين إلى تعريضك أنت وإياه للخطر.
- يجب أن تتوافق عملية التثبيت مع قوانين البناء المحلية
- توجه المعلومات الواردة في دليل للاستخدام من قبل فني خدمة مؤهل على دراية بإجراءات السلامة ومجهزة بالأدوات المناسبة وأدوات الاختبار.
- الإخفاق في قراءة وإتباع كافة التعليمات الواردة في هذا الدليل يمكن أن تتسبب في تعطل المعدات، وأضرار في الممتلكات والإصابة الشخصية و/أو الوفاة.

### التركيب

- لا تستخدم سلك توصيل الطاقة أو قابسي أو مقبس غير محكم وتالف.
- وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربية.
- من أجل القيام بأي أعمال متعلقة بالكهرباء عليك الاتصال بالتاجر أو البائع أو أحد الفنيين المؤهلين أو أحد مراكز الخدمة المرخص لهم.
- لا تقم بفك أو إصلاح المنتج بنفسك. هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- إحرص دائماً على تأريض المنتج.
- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- قم بتنصيب لوحة وغطاء صندوق التحكم بإحكام.
- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- إحرص دائماً على استخدام دائرة كهربائية ومصهر مخصصين.
- قد يتسبب توصيل الأسلاك والتركيب الخاطئ في الحريق أو الصدمة الكهربائية
- استخدم قاطع أو مصهر من فئة مناسبة.
- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتعديل أو إطالة كابل التوصيل بالطاقة.
- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تدع جهاز تكييف الهواء في وضع التشغيل لفترة طويلة عندما تكون درجة الرطوبة عالية جداً مع ترك النافذة أو الباب مفتوحاً.
- قد تتركز الرطوبة مما يؤدي إلى تعرض الأثاث للتلف أو البلل.
- توخى الحذر عند إخراج المنتج من مواد التغليف الخاصة وعند تنصيبه.
- يمكن أن تتسبب الحواف الحادة في الإصابة. إنتبه بشكل خاص إلى حواف الهيكل والرعائف الموجودة في المكثف والمبخر.
- للتنصيب، إحرص دائماً على الاتصال بالموزع أو بأحد مراكز الخدمة المعتمدة.
- هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو الانفجار أو الإصابة.

- لا تقم بتنصيب المنتج على حامل به خلل أو عيب.
- يمكن أن يتسبب ذلك في الإصابة أو الحوادث أو إتلاف المنتج.
- تأكد من أن منطقة التنصيب لا تتدهور بمرور الوقت.
- في حال تعرض قاعدة الجهاز للسقوط فقد يسقط معها جهاز تكيف الهواء مما يؤدي إلى تلف الممتلكات وحوادث عطل بالمنتج والتعرض لإصابة شخصية.
- هناك مخاطر الحريق والانفجار.
- يجب استخدام غاز حامل (النيروجين) عند التحقق من التسربات في المواسير أو تنظيف أو إصلاح الأنابيب...إلخ.
- إذا كنت تستخدم غازات قابلة للاشتعال بما في ذلك الأكسجين، يمكن أن يتعرض المنتج لخطر الحريق والانفجارات.
- استخدم مضخة تفرغ أو غاز حامل (نيروجين) عند إجراء اختبار التسرب أو طرد الهواء. لا تستخدم الهواء المضغوط أو الأكسجين المضغوط ولا تستخدم الغازات القابلة للاشتعال. وإلا، قد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث انفجار.
- وهذا يؤدي إلى خطر الوفاة، أو الإصابة أو نشوب حريق أو حدوث انفجار.

### التشغيل

- لا تقم بتخزين أو استخدام الغاز القابل للاشتعال أو المواد المشتعلة بالقرب من المنتج.
- هناك مخاطر للحريق أو تعطل المنتج.

### تنبيه

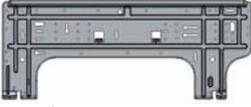
### التركيب

- تأكد دائماً من عدم تسرب الغاز (غاز التبريد) بعد تنصيب المنتج أو إصلاحه.
- قد يؤدي انخفاض مستويات سائل التبريد إلى حدوث عطل بالمنتج.
- قم بتركيب خرطوم الصرف للتأكد من تصريف المياه بعيداً بشكل صحيح.
- قد يسبب التوصيل السيئ تسرب المياه.
- حافظ على مستوى مناسب عند تنصيب المنتج.
- لتجنب الذبذبة أو تسرب المياه.
- استعن بشخص أو أكثر عند رفع ونقل المنتج.
- تجنب الإصابة الجسدية.

## جدول المحتويات

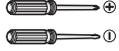
٢	تعليمات السلامة المهمة	٨	التركيب
٦	أجزاء التركيب	٨	اختار أفضل موقع
٦	أدوات التركيب	٨	تثبيت لوحة التركيب
٧	خريطة التركيب	٩	قم بتفقب فتحة في الحائط
		٩	أعمال اللحام
		٩	- اقطع الأنابيب والكابل
		٩	- إزالة الحواف الخشنة
		٩	- تركيب الصامولة
		٩	- أعمال اللحام
		١٠	- الفحص
		١٠	توصيل الأنابيب
		١٠	- حالة جيدة
		١١	- حالة سيئة
		١١	- تركيب الوحدة الداخلية
		١١	- الأنابيب
		١٢	- توصيل أنبوب التركيب وخرطوم التصريف بالوحدة الداخلية.
		١٣	- لف مادة العزل حول جزء التوصيل.
		١٣	- استكمال تركيب الوحدة الداخلية
		١٤	فحص التصريف
		١٤	- لفحص التصريف.
		١٤	- أنابيب التصريف
		١٥	تركيب الفلاتر
		١٦	توصيل الأسلاك
		١٧	إعداد المفتاح ثنائي الجوانب (DIP Switch)
		١٨	إعداد التحكم الجماعي
		١٨	- التحكم الجماعي 1
		١٩	- التحكم الجماعي 2
		٢٠	- لتحكم الجماعي 3
		٢١	- جهاز التحكم عن بعد
		٢٢	- ملحقات إعداد التحكم عن بعد
		٢٣	تعيين الطراز
		٢٣	انبعاثات الضوء المنقولة جواً
		٢٣	تحديد التركيز

## أجزاء التركيب

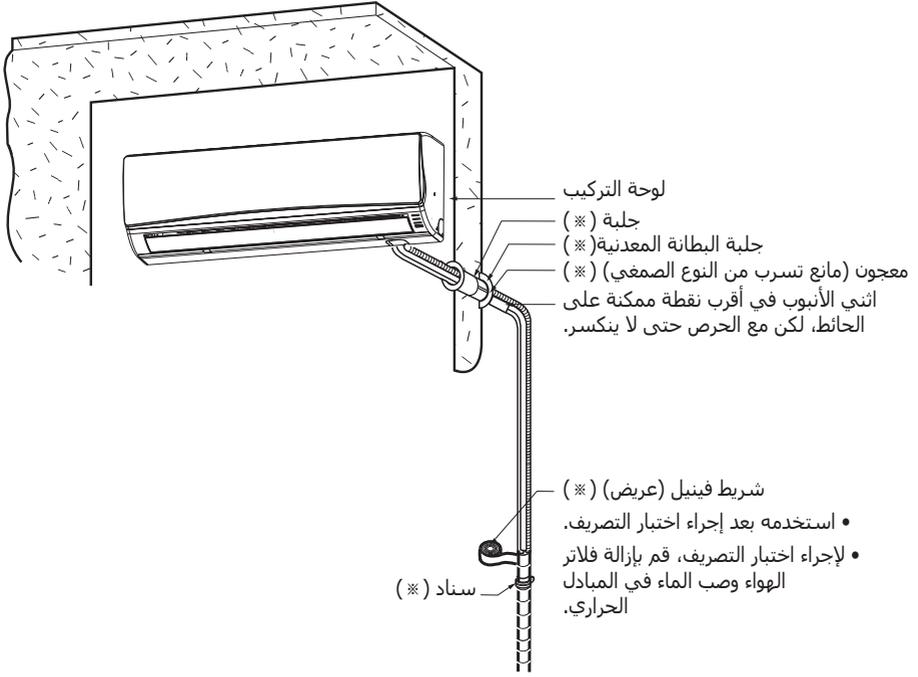
الشكل	الاسم	الكمية
 <p>يمكن تغيير الخاصية وفقًا لنوع الطراز.</p>	لوحة التركيب	1EA
	برغي من النوع "A"	5EA
	برغي من النوع "C"	2EA

البراغي الخاصة بتثبيت اللوحات مزودة مع لوحة التزيين.

## أدوات التركيب

الاسم	الشكل	الاسم	الشكل
عداد متعدد		مفك مسامير لولبية	
مفتاح ربط سداسي		مثقاب كهربائي	
أميتر		شريط قياس، سكين	
أداة اكتشاف تسرب الغاز		مثقاب الحفر الأساسية	
ترمومتر، مستوي		مفتاح الربط	
ضبط أداة التفليج		مفتاح العزم	

## خريطة التركيب



\* يمكن تغيير الخاصية وفقًا لنوع الطراز.

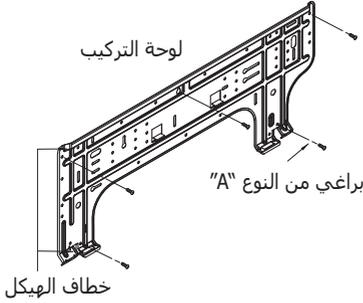
### ملاحظة !

- يجب عليك شراء أجزاء التركيب.

## التركيب

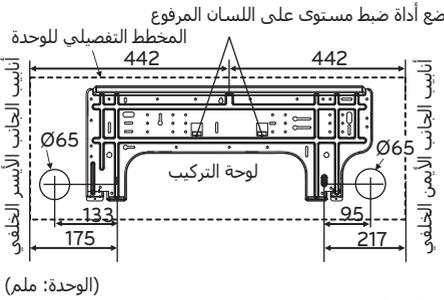
### اختر أفضل موقع

- ينبغي ألا يكون هناك أي مصدر حرارة أو بخار بالقرب من الوحدة.
- اختر مكانًا لا توجد به عوائق حول الوحدة.
- تأكد من أنه يمكن توجيهه صرف التكييف بعيدًا عن الوحدة.
- لا تقم بالتركيب بالقرب من أحد المداخل.
- تأكد من أن الفجوة بين الحائط والجانب الأيسر (أو الأيمن) من الوحدة تزيد عن 100 ملم. يجب تركيب الوحدة على أعلى ارتفاع ممكن على الحائط، مع ترك مسافة 200 ملم على الأقل من السقف.
- استخدم أداة لاكتشاف المعادن لتحديد أماكن مسامير التثبيت لتجنب الإضرار غير الضروري بالحائط.



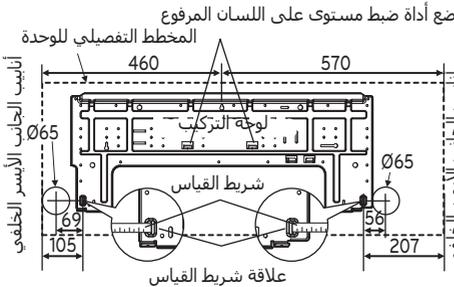
- ٢ قم بقياس الحائط وقم بتمييز خط المنتصف. من المهم أيضًا أن تتوخى الحذر فيما يتعلق بمكان لوحة التركيب. عادة ما يتم توجيه الأسلاك إلى منافذ الطاقة عبر الحوائط. يجب عمل الثقب عبر الحائط لإجراء توصيلات الأنابيب بأمان.

### هيكل SB

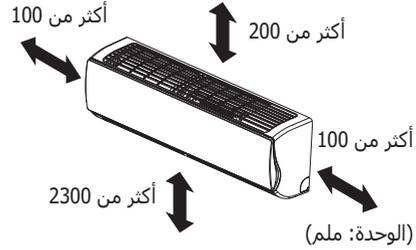


(الوحدة: ملم)

### هيكل SC



(الوحدة: ملم)



(الوحدة: ملم)

\* يمكن تغيير الخاصية وفقًا لنوع الطراز.

### تنبيه

قم بتركيب الوحدة الداخلية على الحائط حيثما يزيد الارتفاع من الأرضية عن 2300 ملم.

### تثبيت لوحة التركيب

يجب أن يتصف الحائط الذي اخترته بالقوة والصلابة الكافية لمنع الاهتزاز

١ "A" قم بتثبيت لوحة التركيب على الحائط باستخدام براغي من النوع . في حالة تركيب الوحدة على حائط خرساني، استخدم براغي تثبيت.

- قم بتركيب لوحة التركيب بشكل أفقي عن طريق محاذاة خط الوسط باستخدام مقياس أفقي.

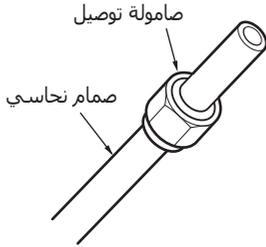
## إزالة الحواف الخشنة

- ١ قم بإزالة الحواف الخشنة تماما من الجزء المقطوع عرضيا للأنبوب/الصمام.
- ٢ أثناء إزالة الحواف الخشنة، ضع طرف الأنبوب النحاسي في اتجاه إلى الأسفل مع إزالة الحواف الخشنة. يتم تغيير الموقع أيضًا لتجنب سقوط الحواف الخشنة في الأنابيب.



## تركيب الصامولة

- قم بإزالة صواميل التوصيل الملحقة بالوحدات الداخلية والخارجية، ثم قم بتركيبها على الأنبوب/الصمام الذي تمت إزالة حوافه الخشنة تماما. (لا يمكن تركيبها بعد الانتهاء من أعمال اللحام)



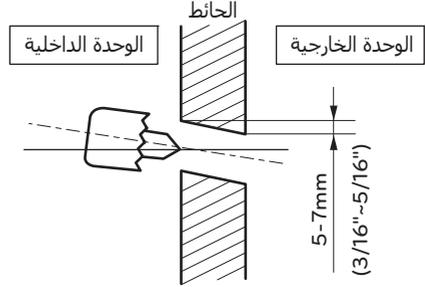
## أعمال اللحام

- ١ ثبت الأنابيب النحاسي بإحكام حسب الجدول أدناه
- ٢ قم بإجراء أعمال اللحام باستخدام أداة لحام.

A	القطر الخارجي	
	بوصة	ملم
1.1~1.3	1/4	Ø6.35
1.5~1.7	3/8	Ø9.52
1.6~1.8	1/2	Ø12.7
1.6~1.8	5/8	Ø15.88
1.9~2.1	3/4	Ø19.05

## قم بثقب فتحة في الحائط

- اثقب فتحة الأنابيب باستخدام فتحات أساسية بقطر 65 ملم. اثقب فتحة الأنابيب على الجانب الأيمن أو الأيسر بحيث تتحدर الفتحة قليلا في اتجاه الوحدة الخارجية.

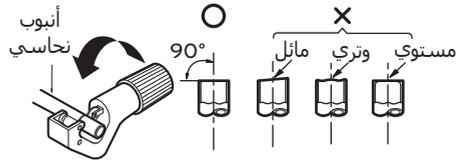


## أعمال اللحام

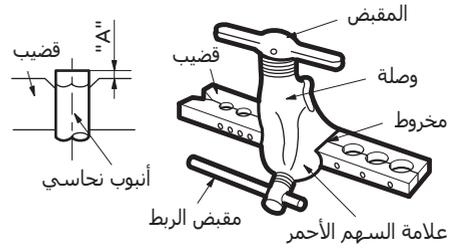
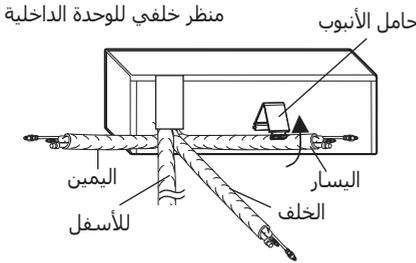
- السبب الرئيسي لتسرب الغاز يرجع إلى وجود عيب في أعمال التوصيل. يمكنك القيام بأعمال اللحام بشكل صحيح بالطريقة التالية.

## اقطع الأنابيب والكابل

- ١ استخدم مجموعة الأنابيب الملحقة أو الأنابيب التي يتم شرائها من السوق المحلي.
- ٢ قس المسافة بين الوحدتين الداخلية والخارجية.
- ٢ اقطع الأنابيب بطول يزيد قليلا عن المسافة التي تم قياسها.
- ٤ اقطع الكبل بطول 1.5 م أكبر من طول الأنبوب.



- ٣ اسحب حامل الأنابيب إلى الخلف.  
٤ قم بإزالة غطاء منفذ الأنبوب واضبط وضع الأنبوب.

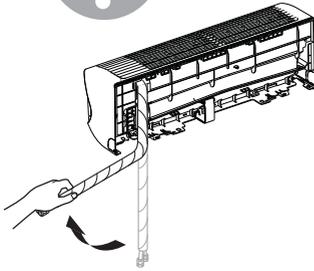
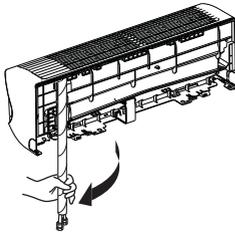


## افحص

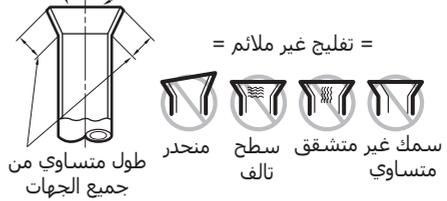
- ١ قارن أعمال اللحام مع الشكل المقابل.  
٢ إذا كان القسم الملحوم معيبًا، قم بقطع هذا القسم وإعادة إجراء اللحام.

## حالة جيدة

- اضغط على غطاء الأنابيب وقم بطي الأنابيب للأسفل قليلاً. بعدئذ قم بشي الجانب الأيسر قليلاً.

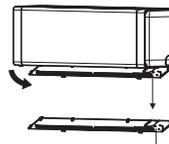
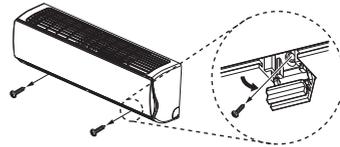


- ناعم تماماً  
مصفول من الداخل بدون خدوش



## توصيل الأنابيب

- ١ اسحب غطاء البرغي من قاع الوحدة الداخلية.  
٢ قم بإزالة غطاء الشاسيه من الوحدة عن طريق فك البرغيين.

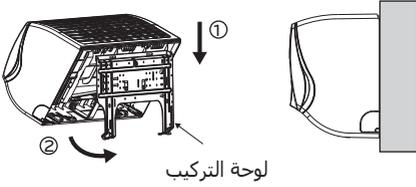


غطاء الشاسيه

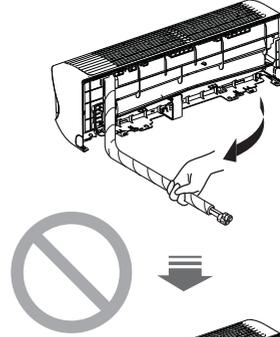
## تركيب الوحدة الداخلية

## حالة سيئة

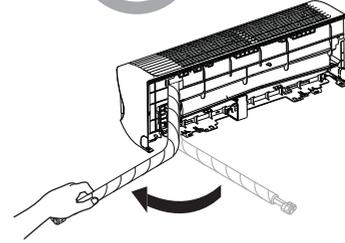
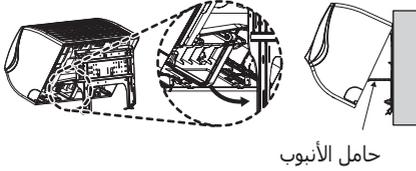
١ قم بتعليق الوحدة الداخلية على الجزء العلوي من لوحة التركيب. (اربط الخطافين في الجزء العلوي من الوحدة الداخلية بالحافة العلوية للوحة التثبيت). وتأكد من تثبيت الخطافات بشكل ملائم على لوحة التركيب عن طريق تحريكها يساراً ويميناً.



- الثني من اليمين إلى اليسار مباشرة يمكن أن يتسبب في تلف الأنابيب.



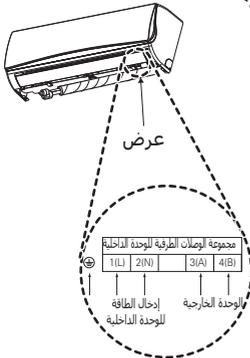
٢ قم بإلغاء تثبيت حامل الأنابيب على الشاسيه وركبه بين الشاسيه ولوحة التركيب لفصل الجانب السفلي من الوحدة الداخلية عن الحائط.



\* يمكن تغيير الخاصية وفقاً لنوع الطراز.

## الأنابيب

١ ادخل كابل التوصيل عبر الجانب السفلي للوحدة الداخلية ووصل الكابل (يمكنك الاطلاع على المحتويات التفصيلية في قسم "توصيل الكابلات"). >أنابيب الجانب الأيسر<



\* يمكن تغيير الخاصية وفقاً لنوع الطراز.

## تنبيه

معلومات التركيب. بالنسبة للأنابيب على اليمين. اتبع التعليمات الموضحة أعلاه.

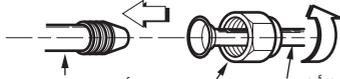
&lt;أنايب الجانب الأيمن&gt;

تنبيه!

في حال توجيه خرطوم التصريف الممتد داخل الغرفة،  
قم بعزل الخرطوم باستخدام مادة عزل\* حتى لا  
يتسبب التقطر من التعرق (التكثيف) في تلف الأثاث  
أو الأرضيات.  
\* يوصى باستخدام رغوة البولي ايثيلين أو ما  
يكافئها.

## توصيل أنبوب التركيب وخرطوم التصريف بالوحدة الداخلية.

١ قم بمحاذاة منتصف شبكة الأنابيب واحكم ربط صامولة  
التفليح يدويًا.



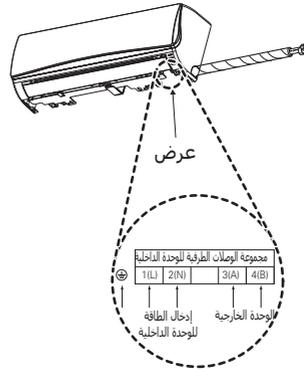
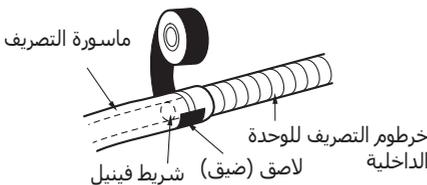
الأنابيب صامولة توصيل أنابيب الوحدة الداخلية

٢ احكم ربط صامولة التفليح باستخدام مفتاح ربط.

عزم الدوران	القطر الخارجي	
	بوصة	ملم
كجم قوة م		
1.1~1.3	1/4	Ø6.35
1.5~1.7	3/8	Ø9.52
1.6~1.8	1/2	Ø12.7
1.6~1.8	5/8	Ø15.88
1.9~2.1	3/4	Ø19.05



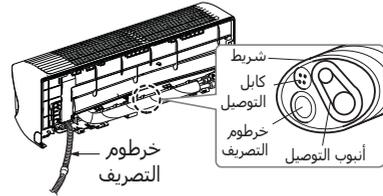
٢ عند الحاجة إلى إطالة خرطوم التصريف الخاص  
بالوحدة الداخلية، قم بتجميع أنبوب التصريف كما هو  
موضح في الشكل.



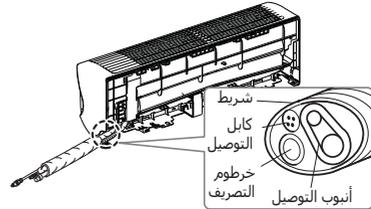
٢ ثبت الكابل على لوحة التحكم باستخدام مشبك الكابل.

٣ لف أنبوب التوصيل وخرطوم التصريف وكابل التوصيل باستخدام شريط لحام. تأكد من أن خرطوم التصريف يقع على الجانب الأدنى من الحزمة. الوضع على الجانب العلوي يمكن أن يسبب التدفق الزائد من حوض التصريف عبر الجانب الداخلي للوحدة.

&lt;أنايب الجانب الأيسر&gt;



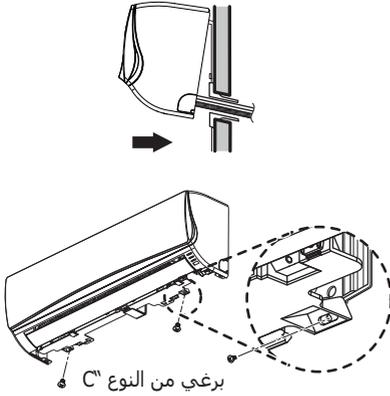
&lt;أنايب الجانب الأيمن&gt;



\* يمكن تغيير الخاصية وفقًا لنوع الطراز.

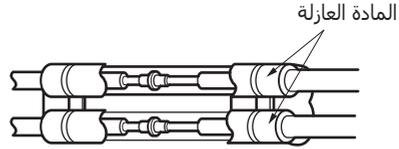
## استكمال تركيب الوحدة الداخلية

- ١ ركب حامل الأنابيب في الموقع الأصلي.
- ٢ تأكد من تثبيت الخطافات بشكل ملائم على لوحة التركيب عن طريق تحريكها يساراً ويمينا.
- ٣ اضغط الجوانب السفلية اليسرى واليمنى للوحدة على لوحة التركيب حتى تثبت الخطافات في الأخاديد الخاصة بها (صوت نقرة).
- ٤ استكمل التجميع عن طريق ربط الوحدة بلوحة التركيب باستخدام جزئين من البراغي من النوع "C".  
وقم بتجميع غطاء الشاسيه.

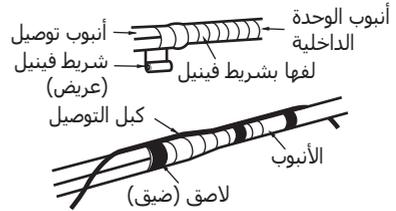
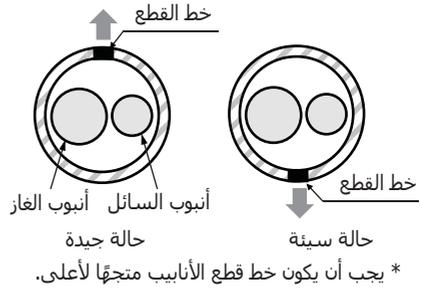


## لف مادة العزل حول جزء التوصيل.

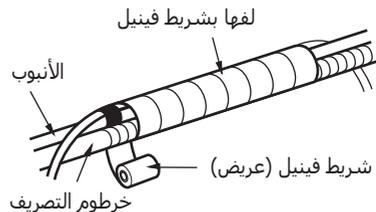
- ١ ضع مادة عزل أنبوب التوصيل على مادة عزل أنبوب الوحدة الداخلية. قم ببنيتها معا مع شريط الفينيل بحيث لا تترك أي فجوة.



- ٢ اضغط خط قطع الأنابيب لأعلى. لف المنطقة الخاوية لقسم الغلاف الخارجي للأنابيب الخلفية بشريط الفينيل.



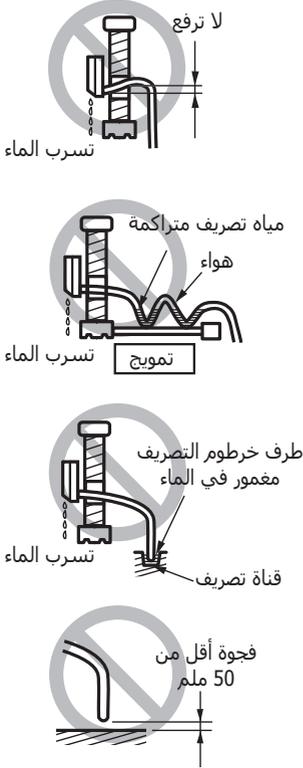
- ٢ اربط الأنابيب وخرطومو التصريف معاً عن طريق لفها بشريط من الفينيل كاف لتغطية منطقة تثبيتها في قسم الغلاف الخارجي للأنابيب الخلفية.



٢ لا تجعل أنبوب التصريف مثل الشكل المبين أدناه.

## فحص الصرف

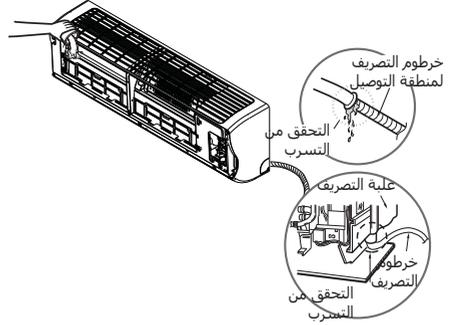
### للتحقق من الصرف.



\* يمكن تغيير الخاصية وفقاً لنوع الطراز.

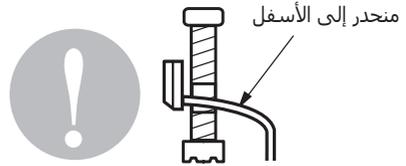
١ صب كوب ماء على المبخر.

٢ تأكد من أن الماء يتدفق عبر خرطوم التصريف الخاص بالوحدة الداخلية بدون أي تسرب وينتجه إلى مخرج التصريف.



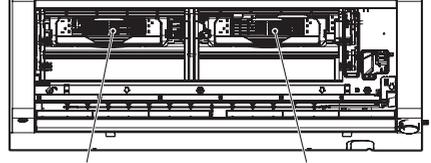
### أنبوب التصريف

١ يجب أن يشير خرطوم التصريف إلى أسفل بسهولة تدفق الصرف.



## تركيب الفلاتر

- ١ اسحب [الفلتر المضاد للحساسية + الفلتر الثلاثي] من الحقيبة البلاستيك المعبأة بشكل منفصل.
- ٢ فك شريطي النيتو من الفلتر.
- ٣ ادخل الفلتر في الغلاف الخاص به.
- ٤ فك شريطي النيتو من فلتر البلازما.

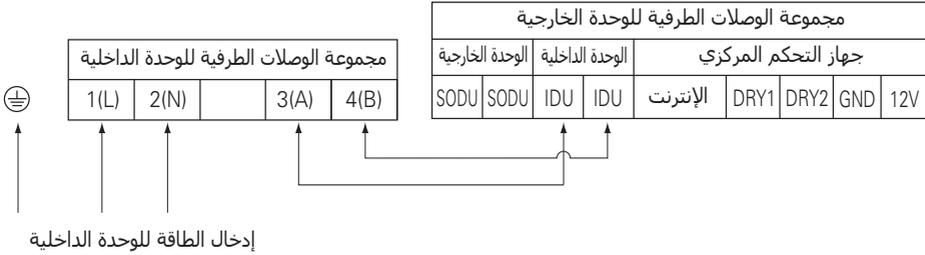


الفلتر المضاد للمواد المسببة  
للحساسية + الفلتر الثلاثي

فلتر البلازما

## توصيل الأسلاك

- وصل الأسلاك بالوصلات الطرفية في لوحة التحكم كل على حدة وفقاً لتوصيل الوحدة الخارجية.
- تأكد من تطابق ألوان أسلاك الوحدة الخارجية ورقم طرف التوصيل مع تلك الخاصة بالوحدة الداخلية على التوالي.



### تحذير !

تأكد من إحكام ربط براغي طرف التوصيل.

### تنبيه !

يجب تحديد سلك الطاقة الموصل بالوحدة وفقاً للمواصفات التالية.

### تنبيه !

بعد التأكد من الشروط السابقة، قم بإعداد الأسلاك على النحو التالي:

- (١) احرص دائماً على توصيل جهاز التكييف بمصدر تيار كهربائي منفصل. وفيما يتعلق بطريقة توصيل الأسلاك، استخدم الرسم البياني للدائرة الكهربائية المطبوع على السطح الداخلي لعلبة التحكم.
- (٢) قم بتوفير مفتاح قاطع دائرة كهربائية بين مصدر الطاقة والوحدة.
- (٣) المسمار اللولبي المستخدم في تثبيت الأسلاك الموجودة في علبة اللوازم الكهربائية يمكن أن يتفك بسبب الاهتزازات التي تتعرض لها الوحدة خلال عملية النقل. قم بفحص تلك المسامير وتأكد من تثبيتها تثبيتاً محكماً. (في حال انفكاكها فيمكن أن تتسبب في احتراق الأسلاك).
- (٤) تأكد من مواصفات مصدر التيار الكهربائي.
- (٥) تأكد من أن القدرة الكهربائية كافية.
- (٦) تأكد من الحفاظ على الفولتية البادئة على أكثر من ٩٠ في المائة من الفولتية المقدره الموضحة على لوحة الاسم.
- (٧) تأكد من أن سمك الكابل كما هو مُحدد في مواصفات مصدر الطاقة. (لاحظ على وجه الخصوص العلاقة بين طول الكابل وسمكه).
- (٨) لا تركيب قاطع التسرب في مكان رطب أو مبلل. يمكن أن تتسبب المياه أو الرطوبة في حدوث ماس كهربائي.
- (٩) سوف تحدث المشكلات التالية في حال انخفاض الفولتية.
  - اهتزاز المفتاح المغناطيسي وتلف نقطة التلامس الخاصة به وانقطاع المصهر واضطراب التشغيل العادي لجهاز الحماية من الحمل الزائد.
  - لا يتم إمداد الضاغط بطاقة بدء التشغيل الملائمة.

## إعداد المفتاح ثنائي الجوانب (DIP Switch) الوحدة الداخلية

الوظيفة	الوصف	إيقاف تشغيل الإعداد	تشغيل الإعداد	افتراضي
SW1	الاتصال	لا ينطبق (افتراضي)	-	إيقاف التشغيل
SW2	الدورة	لا ينطبق (افتراضي)	-	إيقاف التشغيل
SW3	التحكم الجماعي	اختيار الوحدة الرئيسية أو التابعة	رئيسية	إيقاف التشغيل
SW4	وضع التلامس الجاف	اختيار وضع التلامس الجاف	جهاز التحكم عن بعد السلكي/ اللاسلكي تحديد وضع التشغيل اليدوي أو التلقائي	إيقاف التشغيل
SW5	التركيب	التشغيل المستمر للمروحة	إزالة التشغيل المستمر	إيقاف التشغيل
SW6	وصلة سخان	لا ينطبق	-	إيقاف التشغيل
SW7	وصلة جهاز التهوية	اختيار وصلة جهاز التهوية	إزالة الوصلة	التشغيل
	اختيار الريشة (الوحدة المركزية)	اختيار ريشة التوجيه لأعلى/لأسفل	ريشة التوجيه لأعلى ولأسفل	إيقاف التشغيل
	اختيار المنطقة	اختيار المنطقة الاستوائية	الطرز العام	الطرز الاستوائي
SW8	إلخ.	احتياطية	-	إيقاف التشغيل

### تنبيه

بالنسبة للطرزات ذات جهاز التهوية المتعدد، يجب ضبط مفتاح Dip رقم 1 و 2 و 6 و 8 على وضع إيقاف التشغيل.

## الوحدة الخارجية

إذا كانت المنتجات تلي شروط محددة، يمكن أن يبدأ تشغيل وظيفة "التعامل التلقائي" تلقائياً مع زيادة السرعة عن طريق إدارة مفتاح DIP رقم 3 للوحدة الخارجية وإعادة ضبط الطاقة.

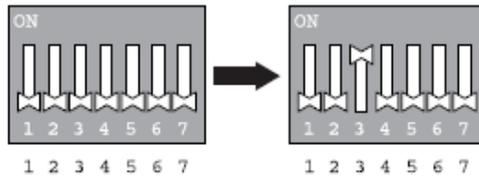
\* الشروط الخاصة:

- كل أسماء الوحدات الداخلية تكون ARNU\*\*\*4.
- رقم المسلسل Multi V super IV (الوحدات الخارجية) يكون بعد أكتوبر 2013.

7 قسم مفتاح DIP



لوحة الدائرة المطبوعة  
للوحدة الخارجية

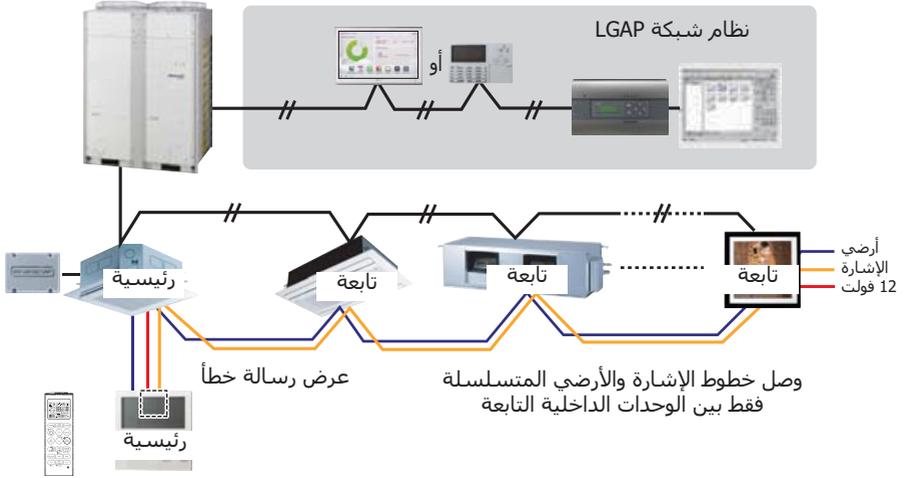


مفتاح DIP للوحدة الخارجية

## إعداد التحكم الجماعي

### التحكم الجماعي 1

■ جهاز التحكم عن بعد السلكي + 1 الوحدات الداخلية القياسية

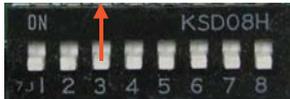


■ مفتاح Dip في لوحة الدائرة المطبوعة (وحدات داخلية من النوع المخفي في السقف والمزود بقناة)

② إعداد الوحدة التابعة

① إعداد الوحدة الرئيسية

رقم 3 تشغيل



رقم 3 إيقاف التشغيل



مفتاح DIP للوحدة الخارجية

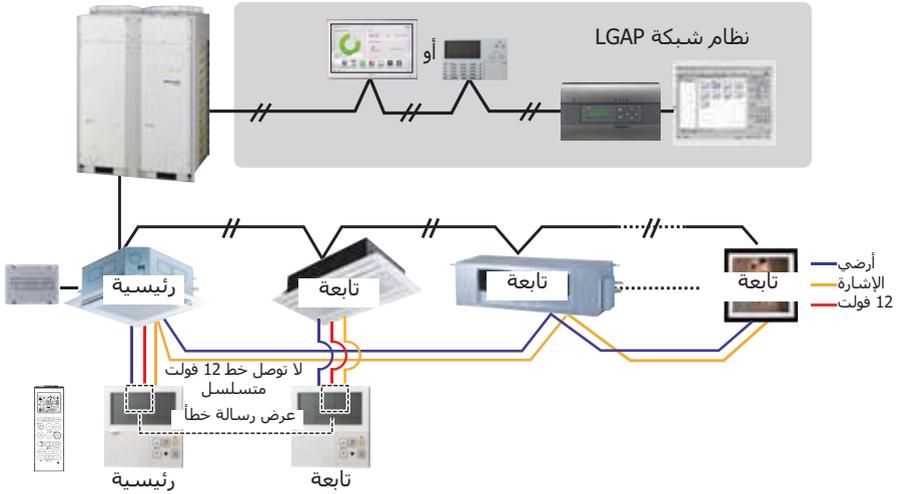
بعض المنتجات لا تشمل على مفتاح DIP في لوحة الدائرة المطبوعة. يمكن ضبط الوحدات الداخلية على وضع الوحدة الرئيسية أو التابعة باستخدام جهاز التحكم عن بعد اللاسلكي بدلاً من مفتاح DIP. لتعرف على تفاصيل الإعداد، يرجى الرجوع إلى الدليل الخاص بجهاز التحكم عن بعد اللاسلكي.

١. يمكن توصيل 16 وحدة داخلية (كحد أقصى) بجهاز تحكم عن بعد سلكي واحد. اضبط وحدة داخلية واحدة فقط على الإعدادات الرئيسية والأخرى على الإعدادات التابعة.
٢. يمكن التوصيل بكل أنواع الوحدات الداخلية.
٣. يمكن استخدام جهاز تحكم عن بعد لاسلكي في نفس الوقت.
٤. يمكن التوصيل بوحدة تلامس جاف وجهاز تحكم مركزي في نفس الوقت.
٥. يمكن للوحدة الداخلية الرئيسية أن تتعرف على وحدة التلامس الجاف وجهاز التحكم المركزي فقط. في حالة حدوث أي أخطاء في الوحدة الداخلية، يتم عرض كود الخطأ على شاشة جهاز التحكم عن بعد السلكي. يمكن التحكم بالوحدات الداخلية الأخرى باستثناء وحدات الخطأ.

- \* يمكن توصيل الوحدات الداخلية المصنعة منذ فبراير 2009
- \* يمكن أن يسبب ذلك الأعطال في حال عدم وجود الإعدادات الرئيسية والتابعة.
- \* في حالة التحكم الجماعي، يمكن استخدام الوظائف التالية.
  - اختيار التشغيل أو الإيقاف أو الوضع
  - ضبط درجة الحرارة والتحقق من درجة العرفة
  - تغيير الوقت الحالي
  - التحكم في معدل التدفق (عالي / متوسط / منخفض)
  - إعدادات الحفظ
  - لا يمكن القيام بذلك في بعض الوظائف.

## التحكم الجماعي 2

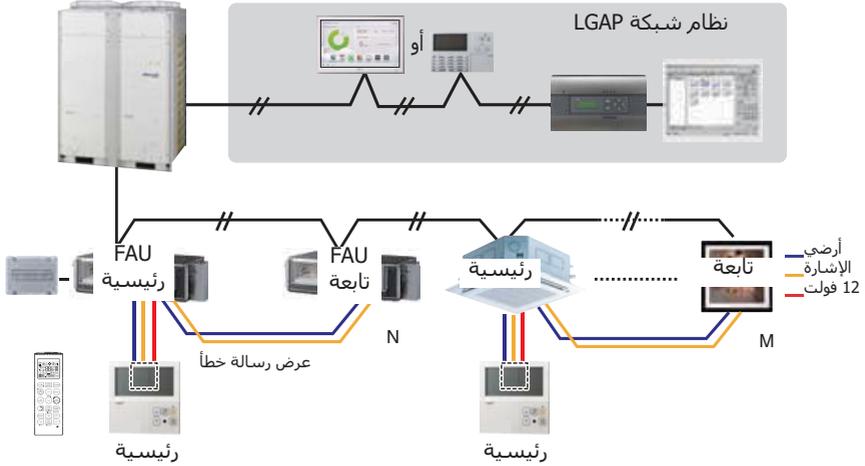
■ أجهزة التحكم عن بعد السلكية + الوحدات الداخلية القياسية



- \* يمكن التحكم في 16 وحدة داخلية (كحد أقصى) باستخدام جهاز التحكم عن بعد السلكي الرئيسي.
- \* بخلاف ذلك، تنطبق نفس الحالة على التحكم الجماعي 1.

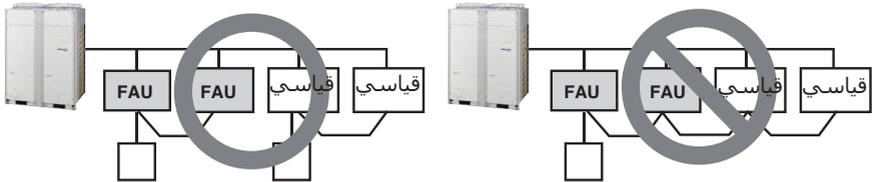
## التحكم الجماعي 3

■ التوصيل المختلط مع الوحدات الداخلية ووحدة دخول الهواء المنعش



\* في حال التوصيل بوحدة داخلية قياسية ووحدة لدخول الهواء المنعش، أفضل وحدة دخول الهواء المنعش مع الوحدات القياسية. (لأن إعدادات درجة الحرارة تختلف). ( $N, M \leq 16$ )

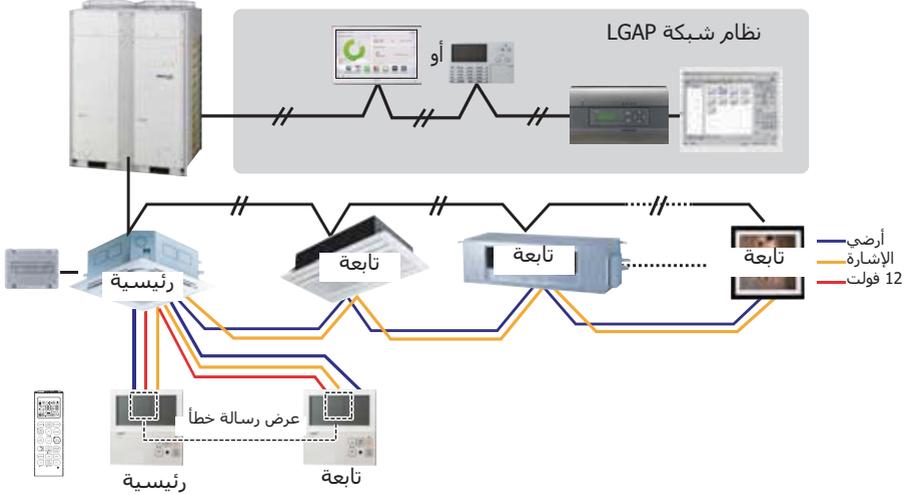
\* وخلاف ذلك، تطبق نفس الإجراءات المتبعة في التحكم الجماعي 1.



\* FAU: وحدة سحب الهواء المنعش  
قياسية: الوحدة الداخلية القياسية

## 2 جهاز التحكم عن بعد

■ جهاز التحكم عن بعد 2 + الوحدة الداخلية 1



١. يمكن توصيل جهازين تحكم سلكيين عن بعد (كحد أقصى) بوحدة داخلية واحدة.
- اضبط وحدة داخلية واحدة فقط على الإعدادات الرئيسية والأخرى على الإعدادات التابعة.
- اضبط جهاز تحكم سلكي واحد عن بعد على الإعدادات الرئيسية، واضبط الأجهزة الأخرى على الإعدادات التابعة.
٢. كل أنواع الوحدات الداخلية يمكن توصيلها بجهازين للتحكم عن بعد.
٣. يمكن استخدام جهاز تحكم عن بعد لاسلكي في نفس الوقت.
٤. يمكن التوصيل بوحدة تلامس جاف وجهاز تحكم مركزي في نفس الوقت.
٥. في حالة حدوث أي أخطاء في الوحدة الداخلية، يتم عرض كود الخطأ على شاشة جهاز التحكم عن بعد السلكي.
٦. ليست هناك حدود لوظائف الوحدة الداخلية.

## ملحقات إعداد التحكم الجماعي

الوحدة الداخلية EA + 2 جهاز التحكم عن بعد السلوكي	الوحدة الداخلية EA + 1 جهاز التحكم عن بعد السلوكي EA 2
<p data-bbox="128 279 515 311">* الكابل المستخدم في التوصيل PZCWRCG3</p> 	<p data-bbox="588 279 974 311">* الكابل المستخدم في التوصيل PZCWRC2</p> 

⚠ تنبيه

استخدم أبواب مغلقة تمامًا غير قابل للاشتعال إذا كان قانون البناء المحلي يتطلب استخدام كابل مكتمل.

## تعيين الطراز

ARN U 24 G SC L 4

- الرقم المسلسل
- A: وظيفة أساسية L: نيو بلازما (مثبت على الحائط)  
C: بلازما (علية مثبتة بالسقف)  
G: منخفض ثابت K: حرارة محسوسة أكبر  
U: أرضي بدون علبة  
SE/S8 - R: امرأة V: فضي B: أزرق (نوع أرت كول بلوحة ملونة)  
SF - E: أحمر V: فضي G: ذهبي 1: Kiss (صورة قابلة للتغيير)  
Q: لوحة التحكم Z: الوحدة المزودة بفتحة دخول للهواء المنعش
- اسم الهيكل
- التقديرات الكهربائية  
1:1Ø, 115V, 60Hz 2:1Ø, 220V, 60Hz  
6:1Ø, 220 - 240V, 50Hz 7:1Ø, 100V, 50/60Hz  
3:1Ø, 208/230V, 60Hz G:1Ø, 220 - 240V, 50Hz/1Ø, 220V, 60Hz
- إجمالي قدرة التبريد بالوحدة الحرارية البريطانية/الساعة  
مثال '18' → 18,000 Btu/h → '05' → 5,000 Btu/h EX
- مزيج من النوع المحول والتبريد فقط أو مضخة التدفئة  
N: محول التيار المتردد ومضخة التدفئة  
V: محول التيار المتردد والتبريد فقط  
U: محول التيار المستمر ومضخة التدفئة والتبريد فقط
- MULTIV** نظام مزود بوحدة داخلية باستخدام R410A  
LGETA:U Ex) URN h

## انبعاثات الضوضاء المنقولة جواً

منحنى ضغط الصوت المرجح المنبعث من هذا المنتج أدنى من 70 ديسبل  
\*\* يمكن أن يتفاوت مستوى الضجيج بالاعتماد على الموقع  
الأرقام المذكورة هي مستوى الانبعاث وهي ليست بالضرورة مستويات عمل آمن.  
بالرغم من وجود علاقة متبادلة بين مستويات الانبعاث والتعرض، إلا أنه لا يمكن استخدام هذا بشكل موثوق  
لتحديد ما إذا كانت هناك محاذير أخرى مطلوبة. تشمل العوامل التي تؤثر على المستوى الفعلي للتعرض قوى  
العمل خصائص غرفة العمل والمصادر الأخرى للضوضاء، مثل عدد المعدات والعمليات المجاورة الأخرى وطول المدة  
التي يتعرض فيها المشغل للإزعاج. يمكن أيضاً أن يختلف مستوى التعرض المسموح من بلد لآخر. ستتمكن هذه  
المعلومات مستخدم المعدات من التقييم الأفضل للخطر.

## تحديد التركيز

حد التركيز هو حد تركيز غاز الفريون حيث يمكن اتخاذ بعض الإجراءات الفورية بدون الإضرار بأجسام البشر عند  
تسربه في الهواء. يرد حد التركيز بوحدة الكجم/م<sup>3</sup> (وزن غاز الفريون لكل حجم وحدة هواء) لتيسير الحساب.

حد التركيز: 0.44 كجم/م<sup>3</sup> (R410A)

n حساب تركيز غاز التبريد

تركيز غاز التبريد =  $\frac{\text{الحجم الكلي لغاز التبريد المعبأ نظام التبريد (كجم)}}{\text{سعة أصغر غرفة حيثما يتم تركيب الوحدة الداخلية (م}^3\text{)}}$

للخليجية  
الامارات العربية المتحدة - دبي  
ميديا سيتي - برج شادا  
الطابق 34 - ص.ب 502535

للأردن  
شركة إل جي للإلكترونيات - المشرق العربي منطقة مشروع العبدلي- جادة رفيق الحريري- الطابق الخامس

[Manufacturer] LG Electronics Inc. Changwon 2nd factory  
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA