

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.
مكيف هواء مخفي (دكت)

جدول المحتويات

٣ نصائح لتوفير الطاقة

٤ تعليمات هامة للسلامة

٧ المقدمة

٧ الميزات

٨ تركيب الوحدة الداخلية

٨ اختيار أفضل موقع

٨ تركيب الوحدة

١١ أنبوب تصريف الوحدة الداخلية

١١ فحص عملية التصريف

١٢ عزل الأنابيب

١٢ أعمال الأسلاك الكهربائية

١٣ تعليمات عامة

١٣ توصيل الأسلاك

١٥ تعليمات التركيب

١٨ تركيب وحدة التحكم عن بعد

١٩ التحكم الجماعي

٢٠ الإعدادات - كيفية إدخال إعدادات الوضع

٢١ الإعدادات - إعدادات عنوان وحدة التحكم المركزية

٢٢ الإعدادات - إعدادات المتحكم السلبي الرئيسي / التابع

٢٣ الإعدادات - إعدادات خطوة الضغط الاستاتيكي

٢٤ الإعدادات - إعدادات الضغط الاستاتيكي

٢٥ الإعدادات - إعدادات الضغط الاستاتيكي الخارجي

٢٦ الإعدادات - مستشعر الحرارة

٢٧ الإعدادات - التشغيل التجريبي

٢٨ الإعدادات - إعدادات الدرجة المئوية

٢٩ إعدادات التركيب - ESP التلقائي

٤٧ إعداد مفتاح الغمر (DIP SWITCH)

نصائح لتوفير 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. فقد يضر ذلك بصحتك ويستهلك قدر أكبر 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 الداخلي.
- ارفع سرعة المروحة لتبريد أو تدفئة الهواء داخل المكان بسرعة.
- افتح النوافذ بانتظام للتهوية لأن نقاء الهواء في الأماكن المغلقة قد يقل إذا استخدم 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 للتسجيل

قم بتدوين المعلومات المهمة من الفاتورة في هذه الصفحة في حالة أن تثبت البيانات لغرضي للشراء أو للضمان
أكتب رقم المنتج والرقم التسلسلي للموديل هنا :

رقم الموديل :

الرقم التسلسلي :

سوف تجدهم على اللصاقة الموضوعة على جانب الوحدة

اسم البائع :

تاريخ الشراء :

تعليمات السلامة المهمة

يرجى قراءة دليل التعليمات قبل استخدام الجهاز.

التزم دائمًا بالاحتياطات التالية لتفادي التعرض لمواقف خطيرة ولضمان أقصى أداء للمنتج

⚠ تحذير

قد يتسبب تجاهل التوجيهات في التعرض لإصابة خطيرة أو حدوث وفاة

⚠ تنبيه

قد يتسبب تجاهل التوجيهات في التعرض لإصابة طفيفة أو تلف المنتج

⚠ تحذير

- قد يؤدي التركيب أو الإصلاح بواسطة أشخاص غير مؤهلين في تعرضك أنت والآخرين للخطر.
- يجب أن يتفق تركيب جميع الأسلاك والمكونات مع قوانين البناء المحلية أو، في غياب القوانين المحلية، مع قانون الكهرباء المحلي رقم 70 والقانون الوطني لإنشاء وسلامة المباني أو قانون الكهرباء الكندي وقانون البناء الوطني بكندا.
- الهدف من المعلومات المتضمنة في الدليل هو استخدامها من قبل فني خدمة مؤهل على علم بالإجراءات ومزود بالأدوات المناسبة وأدوات الاختبار.
- الإخفاق في قراءة وإتباع كافة التعليمات الواردة في هذا الدليل يمكن أن يتسبب في تعطل المعدات، وأضرار في الممتلكات والإصابة الشخصية و/أو الوفاة.

التركيب

- قم دائمًا بتأريض الجهاز. - وإلا، قد تحدث صدمة كهربية.
- لتركيب الجهاز، اتصل دائمًا بمركز الخدمة أو وكالة التركيب المتخصصة. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو وقوع انفجار أو حدوث صدمة كهربائية.
- قم بتركيب غطاء الجزء الكهربائي للوحدة الداخلية ووحدة الخدمة للوحدة الخارجية بإحكام. - في حال عدم تركيب غطاء الجزء الكهربائي للوحدة الداخلية ووحدة الخدمة للوحدة الخارجية بإحكام، قد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربية بسبب الغبار، الماء، وما إلى ذلك.
- قم دائمًا بتركيب قاطع تسريب ارضى ولوحة التحويل المخصصة. - فقد يتسبب عدم التركيب في نشوب حريق أو التعرض لصدمة كهربائية.
- لا تخزن أو تستخدم الغازات سريعة الاشتعال أو المواد القابلة للاشتعال بالقرب من جهاز تكييف الهواء. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث عطل بالمنتج.
- تأكد أن إطار تركيب الوحدة الخارجية غير تالف بسبب الاستخدام لفترة طويلة. - من الممكن أن يتسبب ذلك في حدوث إصابة أو حادث.
- لا تقم بفك المنتج أو إصلاحه عشوائيًا. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتركيب المنتج في مكان يُخشى سقوطه. - وإلا، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابة شخصية.
- كن حذرًا عند فك التغليف والتركيب. - قد تتسبب الحواف الحادة في حدوث الإصابات.
- استخدم مضخة تفريغ أو غاز خامل (نيتروجين) عند إجراء اختبار التسرب أو طرد الهواء. لا تضغط الهواء أو الأكسجين ولا تستخدم الغازات القابلة للاشتعال. فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث انفجار. هناك خطر الوفاة، أو الإصابة أو نشوب حريق أو حدوث انفجار.
- راجع الموزع المحلي فيما يتعلق بما يجب القيام به في حال تسرب غاز التبريد. عند تركيب جهاز تكييف الهواء في غرفة صغيرة، من الضروري اتخاذ الإجراءات الضرورية حتى لا تتجاوز كمية أي سائل تبريد مُسرب حد التركيز في حال التسرب. وإلا، فقد يؤدي ذلك على وقوع حادث بسبب نقص الأكسجين.
- قم بأعمال التركيب المحددة بعد وضع الزلازل في الحسبان. فقد يتسبب الإهمال في القيام بذلك في سقوط الوحدة ووقوع الحوادث.



- تأكد من توفير دائرة إمداد بالكهرباء منفصلة لهذه الوحدة ومن تنفيذ كافة الأعمال الكهربائية بواسطة موظف مسؤول وفقاً للقوانين واللوائح المحلية ودليل التركيب هذا. فقد تؤدي قدرة الإمداد بالطاقة غير الكافية أو البنية الكهربائية غير المناسبة إلى التعرض لصدمة كهربية أو نشوب حريق.
- تأكد من إيقاف تشغيل الوحدة قبل لمس أي أجزاء كهربية.
- تأكد من تثبيت كافة الأسلاك بإحكام، ومن استخدام الأسلاك المحددة، ومن عدم وجود ضغط على التوصيلات الطرفية أو الأسلاك.
- في حال تسرب غاز التبريد أثناء التركيب، قم بنهوية المنطقة على الفور. فقد تنتج غازات سامة في حال اتصال غاز التبريد بالنار.
- يجب دمج وسائل الفصل في الأسلاك الثابتة وفقاً لقاعدة الأسلاك
- في حالة تلف سلك الإمداد، يجب استبداله من قبل الشركة المصنعة أو وكيل الخدمة التابع لها أو الأشخاص المؤهلين بشكل مشابه لتجنب المخاطر
- لا تقم بتركيب الوحدة في أجواء يحتمل أن تكون قابلة للانفجار
- في حال تلف سلك توصيل التيار الكهربائي، يجب استبداله عن طريق المصنع، أو وكيل الخدمة التابع له، أو بواسطة أشخاص على نفس الدرجة من التأهيل؛ وذلك لتجنب المخاطر.
- يجب أن يكون القابس الذي يمكن الوصول إليه متاحاً لفصل الجهاز عن التيار الكهربائي. يجب دمج الوسائل المستخدمة لقطع التيار الكهربائي، ضمن التمديدات الكهربائية الثابتة؛ وذلك وفقاً لقواعد التمديدات الكهربائية.
- يتعين تركيب الجهاز وفقاً للوائح الوطنية الخاصة بتوصيل الأسلاك.
- يتضمن هذا الجهاز اتصالاً أرضياً لأغراض وظيفية فقط.

التشغيل

- أفضل الطاقة في الحال إذا سمعت أصوات غريبة أو صدور روائح أو دخان من الوحدة. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- أبقِ اللهب بعيداً. - وإلا سيتسبب ذلك في حدوث حريق.
- أفضل قابس الطاقة إذا لزم الأمر، حاملاً رأس القابس ولا تلمسها بأيدي مبللة. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تفتح مدخل الشطف الخاص بالوحدة الداخلية / الخارجية أثناء التشغيل. - وإلا، قد تحدث صدمة كهربية أو عطل.
- لا تسمح بدخول الماء إلى الأجزاء الكهربائية. - وإلا قد يتسبب في حدوث عطل بالآلة أو التعرض لصدمة كهربائية.
- لا تلمس الأجزاء المعدنية للوحدة عند إزالة المرشح. - فهي حادة وقد تسبب إصابة.
- لا تخطو على الوحدة الداخلية / الخارجية ولا تضع أي شيء عليهما. - فقد يتسبب ذلك في حدوث إصابة عن طريق إسقاط الوحدة أو السقوط.
- عند غمر المنتج بالماء، اتصل دائماً بمركز الخدمة. - وإلا، سيتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص على عدم خطو الأطفال على الوحدة الخارجية. - وإلا، قد يتعرض الأطفال إلى إصابة خطيرة بسبب السقوط.
- لم يتم تصميم هذا الجهاز للاستخدام من قبل أشخاص لديهم مشكلات جسدية وعقلية وحسية (بما فيهم الأطفال) أو نقص في المعرفة أو الخبرة، إلا تحت إشراف أو تعليمات بخصوص استخدامه من قبل الشخص المسؤول عن سلامتهم. يجب الإشراف على الأطفال لضمان عدم عبثهم بالجهاز.
- يمكن استخدام الجهاز من قبل الأطفال من 8 سنوات فأكثر والأشخاص ذوي القدرات الجسدية أو المتعلقة بالجواس أو العقلية المحدودة أو في حالة نقص الخبرة والمعرفة في حالة توفير الإشراف أو التعليمات المتعلقة باستخدام الجهاز بطريقة آمنة وفهم المخاطر المرتبطة. يجب منع الأطفال من العبث بالجهاز. يجب ألا يقوم الأطفال بعملية التنظيف، أو أعمال الصيانة المُكَلَّف بها المستخدم؛ دون توفير الإشراف الملائم.





التركيب

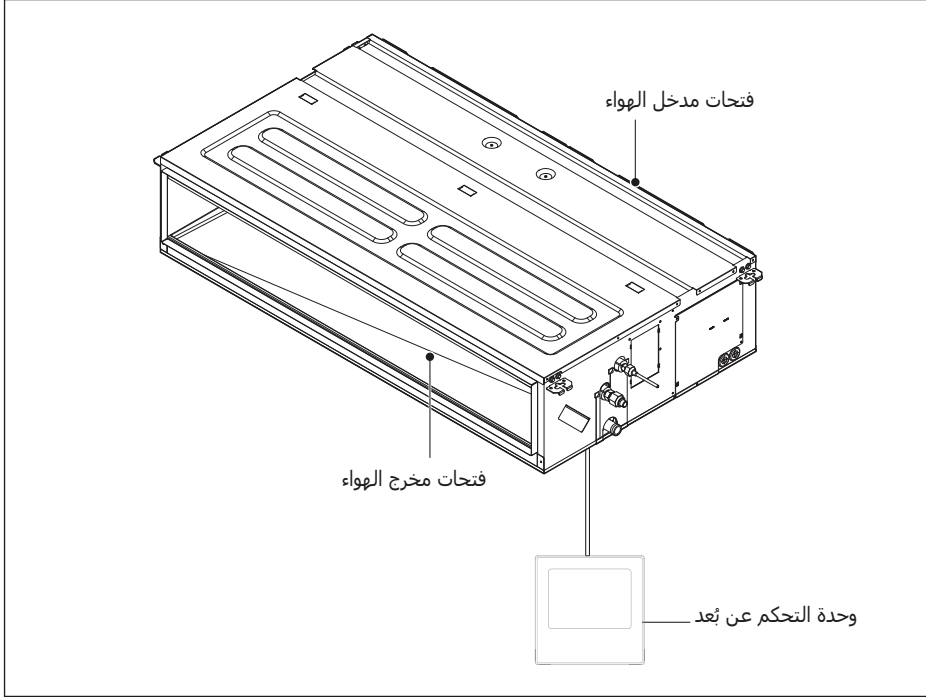
- قم بتركيب خرطوم التصريف لضمان القيام بالتصريف بإحكام. - وإلا، قد يتسبب ذلك في تسرب المياه.
- قم بتركيب المنتج بحيث لا تتسبب الضوضاء أو الهواء الساخن الناتج من الوحدة الخارجية في حدوث أي تلف للجيران. - وإلا، قد يتسبب ذلك في حدوث نزاع مع الجيران.
- تفقد دائمًا تسرب الغاز بعد تركيب وإصلاح المنتج. - وإلا، سيتسبب ذلك في حدوث عطل بالمنتج.
- حافظ على استواء مستوى المنتج عند التركيب. - وإلا، قد يتسبب ذلك في الاهتزاز أو تسرب المياه.
- لا تركّب الوحدة في أجواء قابلة للانفجار.
- احرص دائمًا على استخدام دائرة كهربائية ومصهر مخصصين.
- قد يتسبب توصيل الأسلاك والتركيب الخاطئ في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.

التشغيل

- تجنب التبريد المفرط و قم بالتهوية في بعض الأحيان. - وإلا، فقد تتضرر صحتك.
- استخدم قطعة قماش ناعمة للتنظيف. لا تستخدم الشمع، التتر، أو المنظفات القوية. - فقد يندهور شكل جهاز تكييف الهواء، أو يتغير لونه، أو ظهور عيوب سطحية.
- لا تستخدم الجهاز لأغراض خاصة مثل الاحتفاظ بخضروات الحيوانات، آلة دقيقة أو قطع فنية. - وإلا، فقد تتسبب في تلف ممتلكاتك.
- لا تضع عوائق حول مدخل أو مخرج التدفق.
- - وإلا قد يتسبب في حدوث عطل بالجهاز أو حدوث إصابة.
- لا تشغيل الجهاز عند فك المعدات للتركيب، أو الخدمة، أو الإصلاح.

المقدمة الميزات

العربية



تركيب الوحدة الداخلية

اختيار أفضل موقع

- ينبغي أن يتحمل المكان الذي سيتم تركيب الجهاز فيه حمل يتجاوز أربعة أضعاف وزن الوحدة الداخلية.
- ينبغي أن يناسب المكان شكل الوحدة تماماً.
- ينبغي أن يكون المكان الذي يتم تركيب الجهاز فيه مستو.
- ينبغي أن يسمح المكان بسهولة تصريف المياه.
- متحني "H" (من الضروري أن يكون البعد المناسب الشكل للتصريف).
- ينبغي أن يتصل المكان بسلسلة بالوحدة الخارجية.
- ينبغي عدم تركيب الوحدة في مكان يتأثر بالضوء الكهربائية.
- ينبغي أن يتم تركيب الجهاز في مكان جيد التهوية بالرفة.
- ينبغي ألا يكون هناك أي مصدر حرارة أو بخار بالقرب من الوحدة.

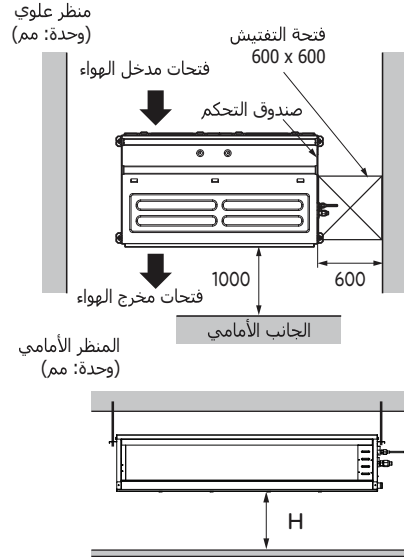
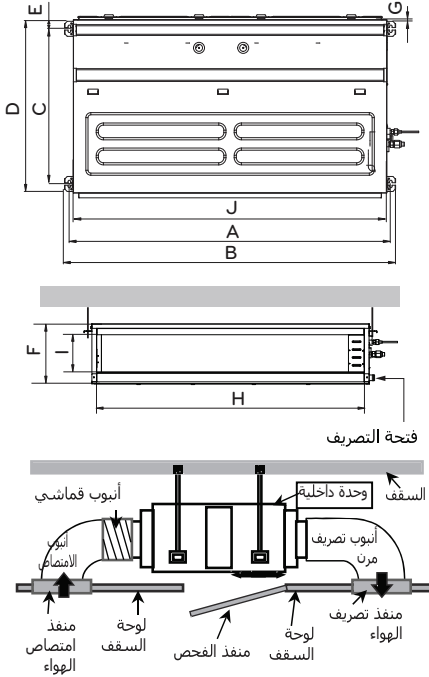
تركيب الوحدة

قم بتركيب الوحدة أعلى السقف بشكل صحيح.

الحالة الأولى

موضع مسمار التعليق

- استخدام قطعة قماش بين الوحدة والقناة لامتصاص الاهتزازات غير اللازمة.
- استخدام فلتر في فتحة رجوع الهواء.



M1/M2/M3 Chassis

وفقاً لنوع المنتج والمنطقة ، تختلف قابلية تطبيق الهيكل

(وحدة: مم)

Common (T2 Series)	(T6 Series)	(T5 Series)	Chassis	Dimension									
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
18k, 24k	18k, 21k, 24k, 27k, 28k, 30k	18k, 24k	M1	933.4	971.6	619.2	691	30	270	15.2	858	201.4	900
30k	-	-	M2	1283.4	1321.6	619.2	691	30	270	15.2	1208	201.4	1250
36k, 42k, 48k, 54k, 60k	34k, 36k, 40k, 48k, 50k, 53k, 55k, 60k	30k, 36k, 48k, 60k	M3	1283.4	1321.6	619.2	691	30	360	15.2	1208	291.4	1250

(وحدة: مم)

(S2 Series)	(T4 Series)	(E4 Series)	Chassis	Dimension									
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
18k, 24k, 30k	18k, 24k, 30k	24k/30k	M1	933.4	971.6	619.2	691	30	270	15.2	858	201.4	900
-	-	36k	M2	1283.4	1321.6	619.2	691	30	270	15.2	1208	201.4	1250
36k, 48k, 60k	36k, 48k, 54k, 60k	-	M3	1283.4	1321.6	619.2	691	30	360	15.2	1208	291.4	1250

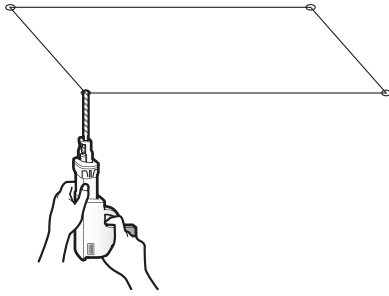
الحالة الثانية

- قم بتركيب الوحدة بحيث تميل إلى جانب فتحة التصريف كما هو موضح بالشكل مما يؤدي إلى سهولة تصريف المياه.

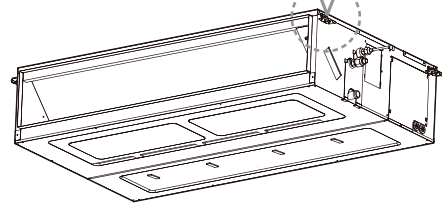
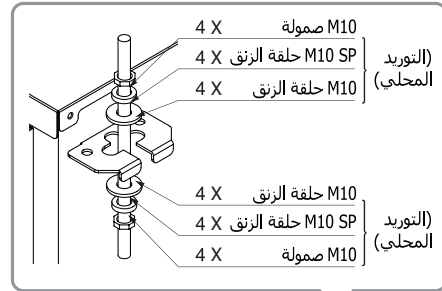
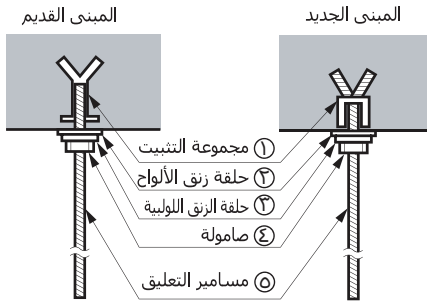
موضع مسمار التعليق

- يتم التركيب في مكان تكون فيه الوحدة مستوية ويمكن أن يتحمل وزن الوحدة.
- يتم التركيب في مكان تتمكن الوحدة فيه من مقاومة الاهتزازات.
- يتم التركيب في مكان يتم فيه القيام بأعمال الصيانة بسهولة ويسر.

- حدد وعين موضع مسامير التثبيت.
- قم بحفر حفرة لمسمار التثبيت في السقف.



- قم بإدخال حلقة الزنق وأداة التثبيت في مسامير التعليق لتثبيت مسامير التعليق في السقف.
- قم بتثبيت مسامير التعليق بمسمار التثبيت بإحكام.
- قم بتثبيت ألواح التركيب في مسامير التعليق (بصورة مستوية تماما) باستخدام الصواميل وحلقات الزنق وحلقات الزنق اللولبية.



⚠ تنبيه

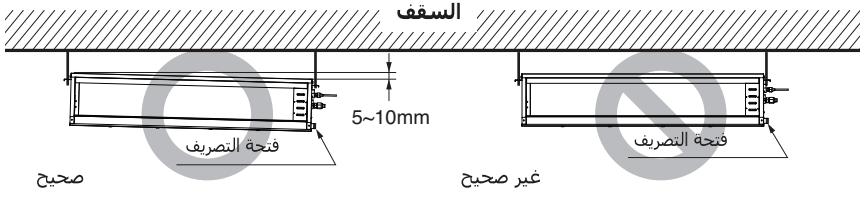
تشديد الجوز والتراس لمنع سقوط وحدة.
تنبي

⚠ تنبيه

- من المهم للغاية تركيب الوحدة الداخلية بميل لتسهيل عملية الصرف بالنسبة لتكييف الهواء المزود بقناة.
- يجب ألا تقل سماكة المادة العازلة الخاصة بأنابيب التوصيل عن 5 مم.

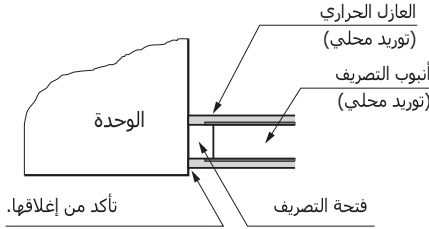
منظر أمامي

- يجب أن تكون الوحدة مائلة نحو خرطوم الصرف الذي يتم توصيله عند الانتهاء من عملية التركيب.

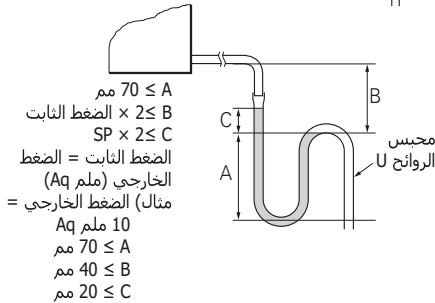
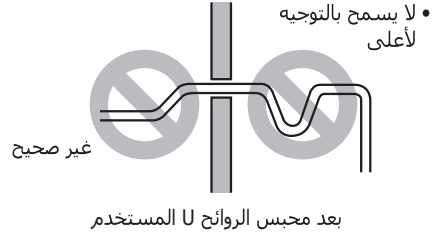
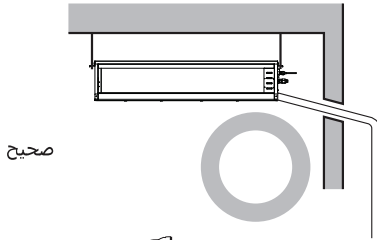


تحذير يتعلق بميل الوحدة وأنبوب التصريف

ثبت خرطوم التصريف بميل مناسب بحيث يسمح بصرف الماء.

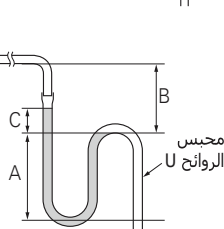


- ثبت أنابيب الصرف دائما بميل لأسفل بنسبة (100/1 إلى 50/1). تجنب أي تدفق لأعلى أو تدفق عكسي في أي جزء من الأجزاء.
- يجب تغطية أنابيب التصريف دائما بطبقة من العازل الحراري بسماك 10 مم أو أكثر.



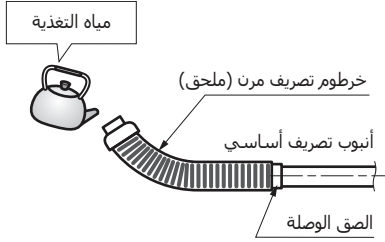
- قم بتثبيت محبس الروائح P (أو محبس الروائح U) لتفادي تسرب المياه الحادث بسبب انسداد فلتر سحب الهواء.

$70 \leq A$ مم
 $2 \leq B$ × الضغط الثابت
 $SP \times 2 \leq C$
 الضغط الثابت = الضغط الخارجي (مم Aq)
 مثال: الضغط الخارجي =
 10 مم Aq
 $70 \leq A$ مم
 $40 \leq B$ مم
 $20 \leq C$ مم

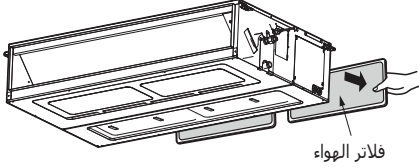


فحص عملية التصريف

- قم بتوصيل أنبوب التصريف الأساسي بالجزء الخارجي واتركه مؤقتاً حتى يتم الانتهاء من الاختبار.
- ضخ المياه داخل خرطوم التصريف المرن وافحص الأنابيب بحثاً عن تسرب.
- عند الانتهاء من الاختبار، قم بتوصيل خرطوم الصرف المرن بمنفذ التصريف بالوحدة الداخلية.

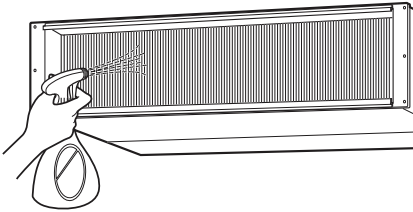


١ أزل مرشح الهواء.



٢ تحقق من التصريف.

- قم برش كوب أو أكثر من الماء فوق المبخر.
- تأكد من أن الماء يتدفق من خرطوم الصرف بالوحدة الداخلية بدون أي تسرب.

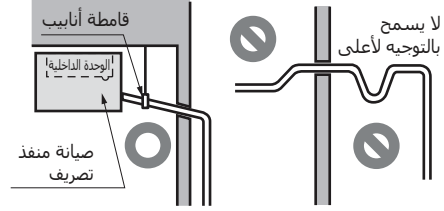


أنبوب تصريف الوحدة الداخلية

- يجب أن تكون أنابيب التصريف منحدرية إلى أسفل (من 50/1 إلى 100/1): تأكد من عدم التثبيت بشكل مائل في الاتجاه الخاطئ لمنع التدفق العكسي.
- أثناء توصيل أنابيب الصرف، يجب الانتباه لتفادي الضغط أكثر من اللازم على منفذ التصريف الموجود بالوحدة الداخلية.
- يكون القطر الخارجي لوصلة التصريف بالوحدة الداخلية 32 مم.

مادة الأنابيب: أنبوب بلاستيكي من البولي فينيل كلورايد VP-25 ولوازم الأنابيب

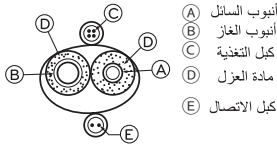
- تأكد من تركيب عزل حراري في أنابيب الصرف.
- قم بتركيب أنابيب رفع الصرف بالزاوية اليمنى للوحدة الداخلية على بعد لا يزيد عن 300 ملم من الوحدة.



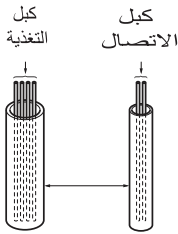
مادة العازل الحراري: رغوة البولي إيثيلين بسمك يتجاوز 8 مم.

عزل الأنابيب

- فك عزقة التوصيل من الوحدة الداخلية ثم قم بوضعها على أنابيب التوصيل بعد ذلك
- قم بتوسعة نهاية الأنبوب.
- قم بعزل كل من أنبوب السائل والغاز كل على حدى باستخدام العزل الملائم

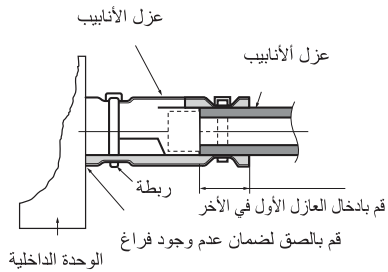
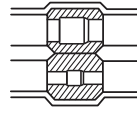
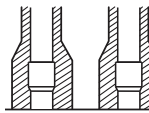


قم بأعمال العزل كما هو موضح بالشكل
(أقل سماكة لأنابيب العزل هي 19 مم)



كبل
الاتصال

العزل الكامل لأجزاء التوصيل



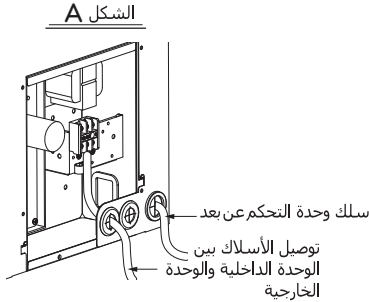
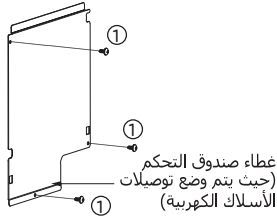
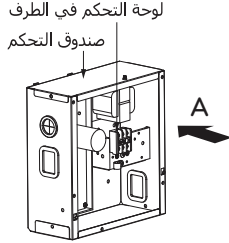
الوحدة الداخلية

التطبيق	مواد العزل القياسية (مم)		مواد العزل القياسية (مم)		مواد العزل القياسية (مم) (للظروف القاسية)
			(الحالة الأولى) إذا تم تركيبها في مكان مكيف مثال: غرفة نوم أو معيشة (الخ)	(الحالة الأولى) إذا تم تركيبها في مكان غير مكيف مثال: ممرات أو خارج المنزل (الخ)	
	أبعاد أنابيب التبريد (مم)	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
أنابيب الغاز	6.35	19	13	19	19
	9.52	19	13	19	25
	12.7	19	13	19	25
	15.88	19	13	19	25
	19.05	19	13	19	25
	22.22	19	13	19	32
	25.40	19	19	19	32
	28.58	19	19	19	32
	31.75	19	19	19	32
	38.1	25	19	25	32
	44.45	25	19	25	32
أنابيب السائل	6.35	9	9	9	9
	9.52				
	12.7~ 44.45	13	13	13	13

الظروف الطبيعية: درجة حرارة 30 درجة مئوية، الرطوبة 85%
الظروف القاسية: درجة حرارة 30 درجة مئوية، رطوبة نسبية 90%
(الأماكن الرطبة مثل الحمامات وحمامات السباحة وغير ها: تركيب مزود الهواء ومروحة الطرد)

توصيل الأسلاك

- افتح غطاء صندوق التحكم وقم بتوصيل سلك وحدة التحكم عن بعد وأسلاك طاقة الوحدة الداخلية.
- قم بإزالة غطاء صندوق التحكم لتوصيل الأسلاك بين الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية. (أزل المسامير ①).
- استخدم الكلابات لتثبيت السلك.



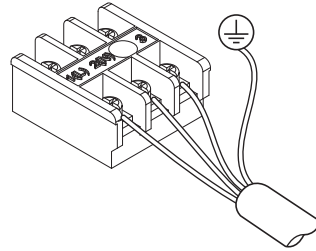
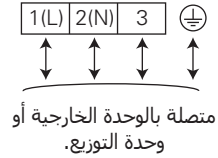
أعمال الأسلاك الكهربائية

تعليمات عامة

- يجب في جميع الأجزاء والمواد الموردة ميدانياً والأعمال الكهربائية أن تكون متوافقة مع الأكواد المحلية. استخدم أسلاك النحاس فقط.
- قم باتباع "مخطط توصيل الأسلاك الكهربائية" المرفق مع الوحدة لتوصيل الوحدة الخارجية والوحدات الداخلية ووحدة التحكم عن بُعد.
- يجب أن تنفذ كافة أعمال التوصيلات الكهربائية على يد كهربائي معتمد.

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.

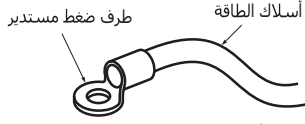


- قد تتغير الخاصية حسب نوع الطراز.

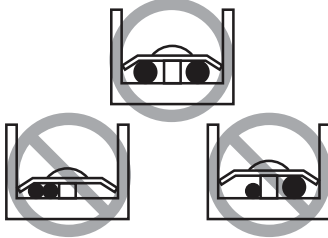
- يجب شراء الأنابيب والأسلاك بشكل منفصل لتزكيب المنتج

⚠ تنبيه

احتياطات لازمة عند وضع أسلاك الطاقة
استخدام أطراف ضغط مستديرة للتوصيلات بأطراف الطاقة الرئيسية.



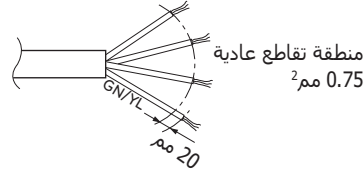
- عندما لا يتوفر أي منها، اتبع التعليمات التالية.
- لا تقم بتوصيل أسلاك ذات سماكة مختلفة بطرف الطاقة الرئيسي. (قد يتسبب الترهل في أسلاك الطاقة في حرارة غير طبيعية).
- عند توصيل أسلاك بنفس السمك، افعل كما هو مبين في الشكل أدناه.



- لتوصيل الأسلاك، استخدم سلك الطاقة المعين وقم بتوصيله بحزم، ثم أمته لتمنع هدر الضغط الخارجي في طرف الكابل.
- استخدم مفك مسامير مناسب لإحكام ربط مسامير الطرف. مفتاح المسامير ذو الرأس الصغير سينحت الرأس وسيجعل إحكام ربط المسامير أمرًا مستحيلًا.
- الإفراط في إحكام المسامير الطرفية قد يؤدي إلى كسرها.

⚠ تنبيه

- يجب أن يكون كابل التوصيل المتصل بالوحدة الداخلية والوحدة الخارجية مطابقاً للمواصفات التالية (عزل مطاطي، من نوع H05RN-F معتمد من HAR أو SAA).



التيار المقنن للجهاز بالأمبير.	المساحة الاسمية (الاعتبارية) للمقطع العرضي بالمليمتر المربع
≤ 0.2	سلك ذو أشرطة معدنية
> 0.2	0.5
> 3	0.75
> 6	1.0 (0.75)
> 10	1.5 (1.0)
> 16	2.5
> 25	4
> 32	6
> 40	10

ملاحظة
لتوريد الحبال المزودة بأجهزة متعددة الأطوار، تعتمد مساحة المقطع العرضي الاسمية للموصل على الحد الأقصى لمساحة المقطع العرضي للموصلات لكل طور عند توصيل حبل التوريد بالوحدات الطرفية للأجهزة.

- يجب ألا يكون كابل الإمداد والتوصيل للأجهزة أخف وزناً من البوليكلوروبرين المكسية. (تخصيص الرمز 60245 IEC 57)
- يجب شراء الأنابيب والأسلاك بشكل منفصل لتركيب المنتج.

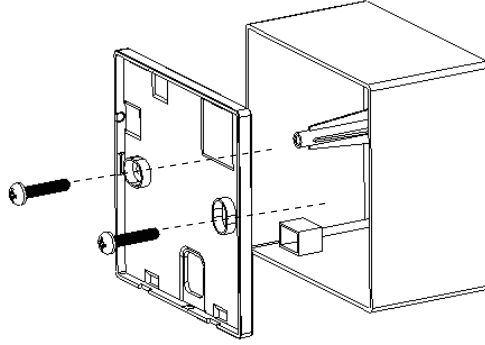
استخدام وحدة التحكم عن بعد

يمكنك تشغيل مكيف الهواء بشكل أكثر سهولة باستخدام جهاز التحكم عن بعد. ستجد أزرار اللوئات الإضافية تحت غطاء جهاز التحكم عن بعد.

تعليمات التركيب

العربية

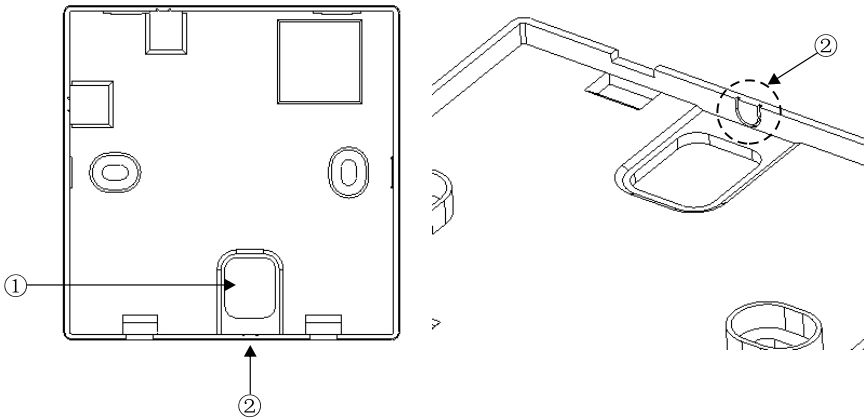
1. يُرجى تثبيت لوح تركيب المتحكم السلكي في الموضع الذي تريده باستخدام البراغي المتوفرة.
- لا تقم ببناء لوحة التركيب أثناء التركيب، فقد يؤدي ذلك إلى ضعف التثبيت.
يُرجى تركيب المتحكم السلكي مع صندوق التركيب (إن وجد) بشكل صحيح. (يجب أن يكون صندوق التركيب من النوع 86)



صندوق التركيب (النوع 86)

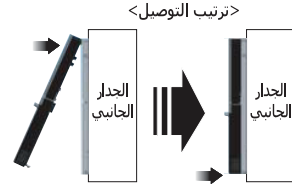
2. يمكن ضبط كبلات توصيل المتحكم السلكي من اتجاهين:
- اتجاه التركيب: مشقوق على سطح الجدار، الجانب السفلي.
- إذا قمت بتركيب كابل تحكم سلكي من فتحة التوجيه أدناه، فيُرجى إزالة الفتحة بعد التركيب.
* أزل فتحة التوجيه باستخدام زردية طويلة الفكين

- ① مشقوق على سطح الجدار
- ② فتحة التوجيه السفلية

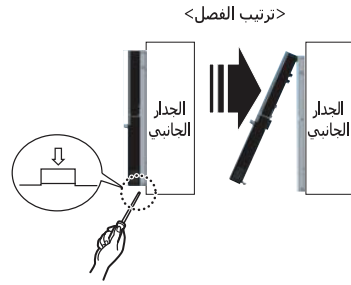


<فتحة الكابل>

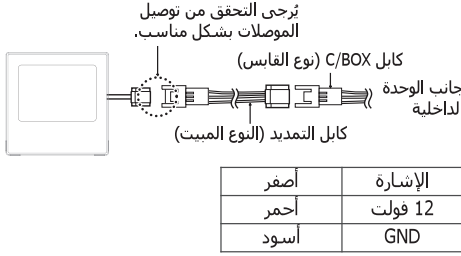
- ٣ - يُرجى تثبيت الجزء العلوي لوحدة التحكم عن بعد في لوحة الإعداد المثبتة بسطح الجدار، كما هو موضح بالصورة التالية، ثم، وصله باللوحة الخلفية من خلال الضغط على الجزء السفلي.
- يُرجى التأكد من عدم ترك أي فجوات على الجوانب العلوي، السفلي، الأيسر أو الأيمن بين وحدة التحكم عن بعد واللوحة الخلفية.
- قبل التجميع باللوحة الداخلية، قم بالترتيب بحيث لا يتداخل الكابل مع أجزاء الدائرة.



- أزل وحدة التحكم عن بعد بإدخال المفك داخل فتحات الفصل السفلية وليه لتحرير وحدة التحكم من اللوحة الخلفية.
- يوجد فتحتين فاصلتين، يرجى فصل كل واحدة على حدة.
- يرجى توخ الحذر لكي لا تسبب تلف داخل المكونات على الفصل.



- ٤ - يُرجى الرجوع إلى الاتجاهات التالية عند توصيل الوحدة الداخلية ووحدة التحكم السلكية عن بعد معًا.
- يُرجى توصيل الكابل كما هو موضح في الشكل أدناه عند توصيل الكابل من نوع الكابل من C/BOX الوحدة الداخلية والنوع المبيت لكابل التمديد.



تنبيه

مواصفات كابل التمديد المزود من قبل LG : AWG#22، معزول ثلاثي المحور (الطرار: PZCWR1)، استخدم أنبوب غير قابل للاشتعال تمامًا (قناة معدنية) أو استخدم كابل FT-6 المصنف أو مستوى أعلى في حالة قانون البناء والكهرباء المحلي الذي يتطلب استخدام كابل مكتمل (CMP).

تنبيه

- يجب تنفيذ أعمال التركيب وفقًا للمعايير الوطنية لتوصيل الأسلاك ومن قبل الأفراد المصرح لهم فقط.
- يجب أن يتوافق التركيب مع المعايير المحلية/الوطنية أو الدولية المعمول بها.
- يُوصى بكابل AWG#22، ثلاثي المحور عند استخدام الفتحة الكبيرة الموجودة في وسط اللوحة الخلفية.
- يُوصى بكابل AWG#24، ثلاثي المحور عند استخدام الفتحة الجانبية أو العلوية باللوحة الخلفية.

- ٥ - يُرجى استخدام كابل التمديد إذا كانت المسافة بين وحدة التحكم عن بعد السلكية والوحدة الداخلية أكبر من 32 قدم (10 متر).

تنبيه

- عند تركيب جهاز التحكم عن بعد السلكي، لا تخفيه داخل الجدار، (فقد يسبب هذا الأمر تلفاً في مستشعر درجة الحرارة).
- لا تركب كابل يبلغ طوله 164 قدم (50م) أو أكثر، (لأن ذلك قد يسبب خطأ في الاتصال).

الوظائف	واصلة طرف داخلية	علامة الواصلة الطرفية لقاطع دائرة طاقة وحدة التحكم عن بعد
الإشارة	YL	أصفر
12 فولت	RD	أحمر
GND	BK	أسود

* في حال ارتخاء المسامير أو عدم كفاية الاتصال بين الوصلة الطرفية والسلك، قد لا تعمل وحدة التحكم عن بعد بشكل مناسب.

* عند إيقاف تشغيل الطاقة بجهاز التحكم عن بعد، تحقق من الاتصال بين جهاز التحكم عن بعد والواصلة الطرفية.

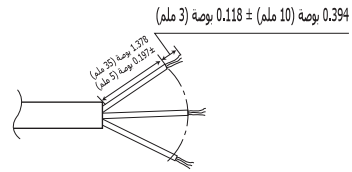
* استخدم مفك مسامير مناسب لإحكام ربط مسامير الطرف، مفتاح المسامير ذو الرأس الصغير سينتج الرأس وسيجعل إحكام ربط المسامير أمرًا مستحيلًا.

* قد يؤدي الإفراط في إحكام مسامير الوصلة الطرفية إلى كسر الأسلاك والواصلة الطرفية.

- عند توصيل الوصلات الطرفية للوحدة الداخلية C/BOX ووحدة التحكم عن بعد السلكية بكابل التمديد، راجع الخطوات أدناه.

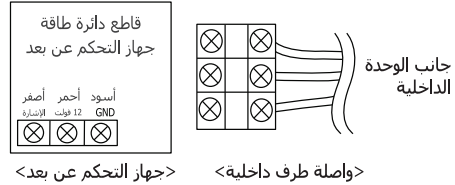
① أزل المسمار الموجود بالكابل المثبت بالوصلة الطرفية لوحدة التحكم السلكية عن بعد باستخدام مفك.

② أزل غطاء كابل التمديد المزود 32 قدم بكماشة قطع وقم بتفسيه كما هو موضح في الشكل أدناه. (عند شراء كابل تمديد في الموقع مباشرة، يُرجى تفسيه كما هو موضح في الشكل أدناه).



③ تأكد من تثبيت كل سلك بإحكام أسفل طرف كل مسمار ومن عدم اتصال الأسلاك ببعضها البعض.

④ يُرجى توصيل الوصلات الطرفية لـ C/BOX الوحدة الداخلية ووحدة التحكم عن بعد السلكية بالرجوع إلى الصور والمحتويات الموضحة أدناه. قم بتوصيل الجزء الأصفر (الإشارة) من الوصلة الطرفية لوحدة التحكم عن بعد السلكية والجزء 'YL' من الوصلة الطرفية للوحدة الداخلية. قم بتوصيل الجزء الأحمر (12 فولت) من الوصلة الطرفية لوحدة التحكم عن بعد السلكية والجزء 'RD' من الوصلة الطرفية للوحدة الداخلية. قم بتوصيل الجزء الأسود (الأرضي GND) من الوصلة الطرفية لوحدة التحكم عن بعد السلكية والجزء 'BK' من الوصلة الطرفية للوحدة الداخلية.



<جهاز التحكم عن بعد>

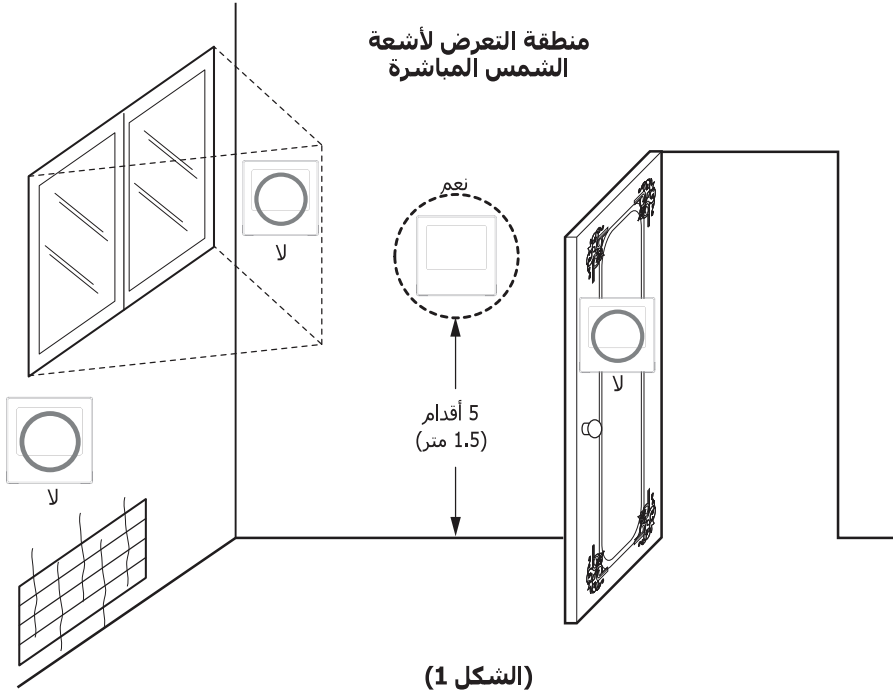
<واصلة طرف داخلية>

تركيب وحدة التحكم عن بعد

نظراً لأن مستشعر درجة حرارة الغرفة موجود في جهاز التحكم عن بعد، فينبغي أن يتم تركيب صندوق جهاز التحكم عن بعد في مكان بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة والرطوبة المرتفعة والتعرض المباشر للهواء البارد للاحتفاظ بدرجة حرارة مناسبة في المكان. قم بتركيب جهاز التحكم عن بعد فوق الأرض على ارتفاع 5 قدم (أي ما يعادل 1.5 متر) في منطقة ذات تهوية جيدة بدرجة حرارة متوسطة.

لا تقم بتركيب جهاز التحكم عن بعد في مكان يمكن أن يتأثر فيه بما يلي:

- التيارات الهوائية أو المناطق المخفية خلف الأبواب وفي الزوايا.
- الهواء الساخن أو البارد القادم من القناة.
- الحرارة الإشعاعية القادمة من الشمس أو الأجهزة.
- المداخل والأنابيب المخفية.
- المناطق المطلقة مثل الجدار الخارجي خلف جهاز التحكم عن بعد.
- تُرود وحدة التحكم عن بعد هذه بشاشة LCD لتشغيل شاشة وحدة التحكم عن بعد بشكل مناسب، يجب تركيب وحدة التحكم عن بعد بشكل مناسب كما هو موضح في الشكل 1.
- (يتراوح الارتفاع الطبيعي فوق أرضية الحجرة ما بين 4 إلى 5 قدم (1.2 إلى 1.5 متر).



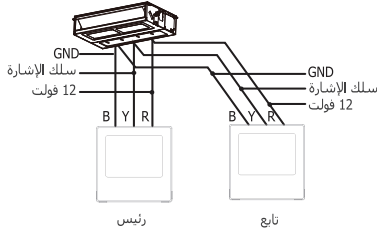
* عند تركيب جهازي للتحكم عن بعد بوحدة داخلية واحدة باستخدام وظيفة حالة الاتصال، قم بإعداد الرئيس/التابع لوحدة التحكم عن بعد، (راجع تحديد وحدة التحكم عن بعد الرئيسة/التابعة)

عند التحكم في مجموعة، قد تكون بعض الوظائف باستثناء إعدادات التشغيل الأساسية، مستوى المروحة حد أدنى/متوسط/حد أقصى، قفل وحدة التحكم عن بعد وإعداد الوقت محدودة.

٢ عند تركيب أكثر من وحدتين لتكييف الهواء بوحدات تحكم عن بعد سلكية في جهاز تكييف واحد، يُرجى التوصيل كما هو موضح في الشكل بالجانب الأيمن.

- عند تركيب أكثر من وحدتي لجهاز التحكم عن بعد السلكي في جهاز تكييف واحد، قم بإعداد إحدى وحدات التحكم عن بعد السلكية كرئيسة والوحدات الأخرى كتابعة، كما هو موضح بالصورة الموجودة بالجانب الأيمن.

- لا يمكنك التحكم في المجموعة ببعض المنتجات كما هو موضح في الجانب الأيمن.
- يُرجى الرجوع إلى دليل المنتج للمزيد من التفاصيل.

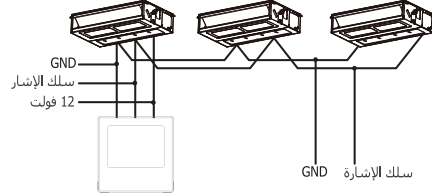


- عند التحكم في مجموعات، قم بإعداد الرئيس / التابع بوحدة التحكم عن بعد.
راجع قسم إعداد المنبت الخاص بكيفية إعداد الرئيس / التابع لمزيد من التفاصيل.

التحكم الجماعي

١ عند تركيب أكثر من وحدتين لتكييف الهواء بوحدة تحكم عن بعد سلكية، يُرجى التوصيل كما هو موضح في الشكل بالجانب الأيمن.

- في حالة عدم اتصال الوحدة الداخلية، قم بضغطها كتابع.
- تحقق من حالة الاتصال عن طريق دليل المنتج.



عند التحكم في العديد من الوحدات الداخلية بوظيفة حالة الاتصال باستخدام وحدة تحكم عن بعد واحدة، يجب أن تقوم بتغيير إعداد الرئيس / التابع من الوحدة الداخلية.

بالنسبة للوحدات الداخلية، تتم تهيئة الوحدة الرئيسة/التابعة للمنتج بعد الانتهاء من إيقاف تشغيل الوحدة الخارجية ثم 'تشغيلها' بعد مرور إشارة على التسجيل.

- بالنسبة لمجموعة جهاز التكييف السقفى والأبواب السقفية، قم بتغيير إعداد التحويل لقاطع دائرة طاقة الوحدة الداخلية.



3# إيقاف التشغيل: رئيس
(الإعداد الافتراضي للمصنع)



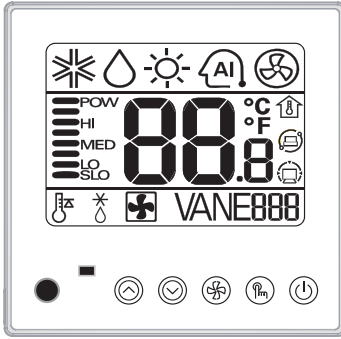
3# التشغيل: تابع

- بالنسبة لمنتجات النوع المنبت على الحائط والنوع القائم، قم بتغيير إعداد الرئيس/التابع باستخدام وحدة التحكم اللاسلكية عن بعد، (راجع دليل وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية لمعرفة التفاصيل)

الإعدادات - كيفية إدخال إعدادات الوضع

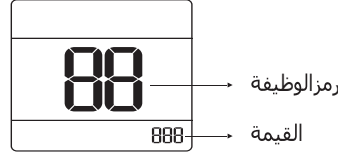
⚠ تنبيه

يستخدم وضع إعداد التركيب لإعدادات الوظائف المفصلة للتحكم السلبي. قد يتسبب وضع الإعداد غير الصحيح في تعطل المنتج أو فقدان جسم المستخدم أو ممتلكاته. يجب أن يتم الإعداد بواسطة شخص مؤهل مهني. لا تتحمل الشركة مسؤولية التركيب أو التعديل بواسطة الموظفين غير المهنيين، أو لا توفر خدمات إصلاح مجانية.



1 إذا كنت ترغب في الدخول إلى وضع الضبط اليدوي، فيرجى الضغط على مفتاح ضبط ارتفاع درجة الحرارة ومفتاح وضع التشغيل في الوقت نفسه لمدة 5 ثواني.

2 عند الدخول إلى وضع الإعداد للمرة الأولى، يتم عرض رمز الوظيفة أسفل شاشة LCD.



>جدول الرموز لإعدادات التركيب<
(1) منتجات تكييف الهواء التقليدية

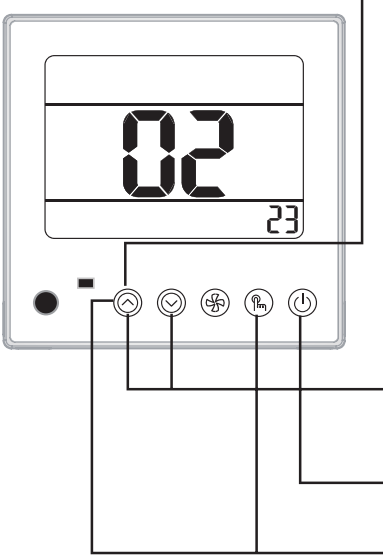
الرمز	الوظيفة	الرمز	القيمة
1	التشغيل التجريبي	01	الإعدادات
2	إعدادات العنوان	02	FF: ~ 00 العنوان
3	إعدادات الضغط الاستاتيكي الخارجي	03	<الإعداد> <قيمة الإعداد> <مثال> 01: منخفض جدًا 255~0 02: منخفض 03: متوسط 04: عالي 05: عالي جدًا 01: تحسس المتحكم السلبي 02: تحسس الوحدة الداخلية 03: تحسس مزدوج 01: منخفض 02: قياسي 03: عالي 04: عالي جدًا 01: الضغط الاستاتيكي المتغير / العالي 02: الضغط الاستاتيكي الثابت / العالي 03: الضغط الاستاتيكي المتغير / المنخفض 04: الضغط الاستاتيكي الثابت / المنخفض 00: تابعة 01: رئيسية 00: الدرجة المنوية 01: فهرنهايت (هذه الميزة متوفرة فقط في الولايات المتحدة) 00: 1 °C 01: 0.5 °C 00: غير مثبت 01: التركيب 00: استخدم قيمة الضغط الاستاتيكي المحددة في وضع الإعداد 06 01~11: استخدم قيمة الضغط الاستاتيكي المحددة في وضع الإعداد 32
4	مستشعر الحرارة	04	
5	ارتفاع السقف	05	
6	إعدادات الضغط الاستاتيكي	06	
7	إعدادات اللوحة الرئيسية	07	
8	منوية / فهرنهايت	12	
9	إعدادات الدرجة المنوية	17	
10	كاشف تسرب المبردات	29	
11	إعدادات لإعداد الضغط الاستاتيكي	32	

* قد تختلف الشاشة بسبب وظائف المنتج المختلفة.

الإعدادات - إعدادات عنوان وحدة التحكم المركزية

تستخدم هذه الوظيفة للاتصال بوحدة التحكم المركزية.
يرجى الرجوع إلى دليل وحدة التحكم المركزية للحصول على التفاصيل.

المرئية



1 يمكن أن يؤدي الضغط على المفتاح (⏻) والمفتاح (⏻) في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثوانٍ إلى الدخول إلى وضع الإعداد اليدوي للنظام.
- بعد الدخول في وضع الإعداد اليدوي، اضغط على المفتاح (⏻) لتحديد قيمة الرمز لإعداد عنوان التحكم المركزي.
* قيمة الرمز لإعداد عنوان التحكم المركزي هي: 02

2 قم بتعيين رموز المجموعة والوحدة الداخلية من خلال أزرار ضبط درجة الحرارة لأعلى ولأسفل (⏻، ⏻).
رمز المجموعة — (⏻)
رمز الوحدة الداخلية — (⏻)
على سبيل المثال، قم بالتعيين إلى [رمز المجموعة = 2 رمز الوحدة الداخلية = 3] سيتم عرض المحتوى كما هو موضح في الشكل الأيسر.

3 اضغط على المفتاح (⏻) لحفظ قيمة الإعداد

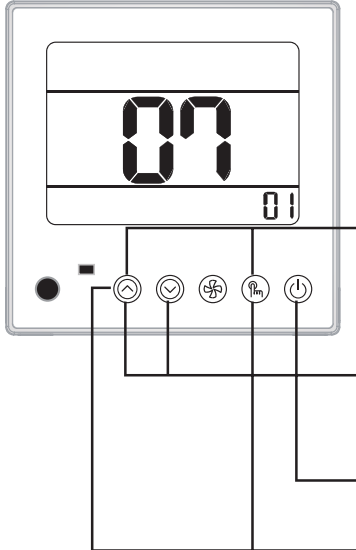
4 بعد اكتمال الإعداد، اضغط على المفتاح (⏻) والمفتاح (⏻) في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثوانٍ للخروج من وضع إعداد العنوان.
- إذا لم يكن هناك إدخال مفتاح خلال 25 ثانية، فسيقوم النظام أيضًا بإنهاء وضع الإعداد اليدوي تلقائيًا.

- في حالة توصيل الوحدة الداخلية والتحكم المركزي، يجب تعيين عنوان التحكم المركزي للوحدة الداخلية حتى تتمكن وحدة التحكم المركزية من تحديد كل وحدة داخلية.
- يتكون عنوان التحكم المركزي من رمز المجموعة ورمز الوحدة الداخلية.

ملاحظة: إذا أغلقت وحدة التحكم المركزية المتحكم السلبي، فسيتم عرض "HL" على المتحكم السلبي.
* عندما تكون وحدة التحكم المركزية مغلقة، فإن المتحكم السلبي، الذي يعرض "HL"، لا يمكنه التحكم في الوحدة الداخلية.

الإعدادات - إعدادات المتحكم السلبي الرئيسي / التابع

تستخدم هذه الوظيفة للتحكم الجماعي أو الإعداد عند استخدام وحدتي تحكم سلبي.



1 يمكن أن يؤدي الضغط على المفتاح (⊙) والمفتاح (⊕) في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثوانٍ إلى الدخول إلى وضع الإعداد اليدوي للنظام.
- حدد رمز الإعداد الرئيسي / التابع للتحكم السلبي عن طريق الضغط على زر الوضع بعد الدخول في وضع الإعداد اليدوي.
* رموز إعدادات المتحكم السلبي الرئيسية / التابعة: 07

2 حدد قيمة الإعداد المطلوبة باستخدام مفتاح درجة الحرارة.



* قيمة الإعداد
00: تابعة
01: رئيسية

قيمة الرمز
القيمة

3 اضغط على الزر (⊙) لحفظ قيمة الإعداد.

4 بعد اكتمال الإعداد، يمكن أن يؤدي الضغط على المفتاح (⊙) والمفتاح (⊕) في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثوانٍ إلى الخروج من وضع الإعداد اليدوي للنظام.
- إذا لم يكن هناك إدخال مفتاح خلال 25 ثانية، فسيقوم النظام بالخروج من وضع الإعداد اليدوي تلقائيًا.

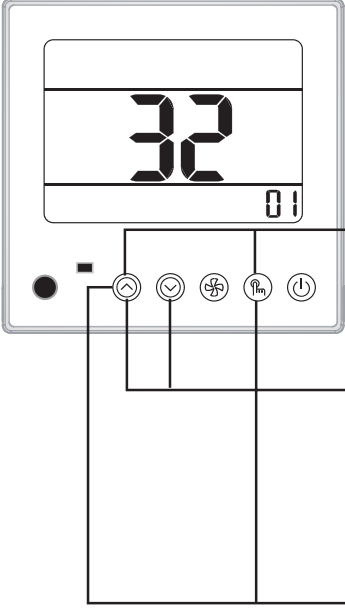
الوظيفة	المتحكم السلبي
في التحكم الجماعي، يتم تشغيل الوحدة الداخلية بناءً على المتحكم السلبي الرئيسي. (إعدادات المصنع هي "رئيسية")	رئيسية
يتم ضبط التحكم الجماعي على "رئيسي"، ويتم تعيين الآخرين على "تابع"	تابع

* يُرجى الرجوع إلى قسم التحكم الجماعي للحصول على التفاصيل

- في التحكم الجماعي، قد تكون إعدادات التشغيل الأساسية، وقوة تدفق الهواء ضعيفة / متوسطة / قوية، وإعدادات قفل المتحكم السلبي، وإعدادات الوقت وغيرها من الوظائف مقيدة.

الإعدادات - إعدادات خطوة الضغط الاستاتيكي

تنطبق هذه الوظيفة فقط على المنتجات ذات القنوات المخفية. سيؤدي تعيين هذه الوظيفة على المنتجات الأخرى إلى حدوث عطل.
هذه الوظيفة متوفرة فقط لبعض النماذج.
تقسم هذه الوظيفة إعدادات الضغط الاستاتيكي للمنتج إلى 11 خطوة.



1 يمكن أن يؤدي الضغط على المفتاح (⏏) والمفتاح (⏏) في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثوانٍ إلى الدخول إلى وضع الإعداد اليدوي للنظام.
- بعد الدخول في وضع الإعداد، اضغط على زر وضع التشغيل لتحديد رمز إعداد خطوة الضغط الاستاتيكي.
* قيمة الرمز لإعدادات خطوة الضغط الاستاتيكي: 32

2 اضغط قيمة الضغط المطلوبة باستخدام مفاتيح ضبط درجة الحرارة (أعلى) (⏏) وأسفل (⏏).



00: استخدم قيمة الضغط الاستاتيكي المحددة في وضع الإعداد 06
01~11: استخدم قيمة الضغط الاستاتيكي المحددة في وضع الإعداد 32

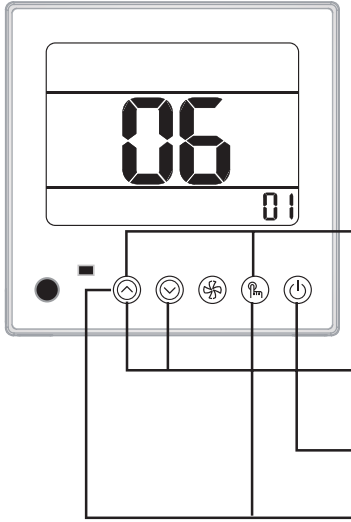
3 اضغط على (⏏) لحفظ الإعداد.

4 اضغط على المفتاح (⏏) والمفتاح (⏏) في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثوانٍ في وضع الإعداد، وسيقوم النظام تلقائيًا بالخروج من وضع الإعداد اليدوي.
- إذا لم يكن هناك إدخال مفتاح خلال 25 ثانية، فسيقوم النظام أيضًا بإنهاء وضع الإعداد اليدوي.

- إذا تم تعيين خطوة الضغط الاستاتيكي بواسطة الرمز 32، فلن تعمل قيمة الضغط الاستاتيكي التي تم تعيينها بواسطة الرمز 06.
- يرجى الرجوع إلى دليل المنتج للوحدة الداخلية لكل خطوة من خطوات إعداد قيمة الضغط الاستاتيكي.

الإعدادات - إعدادات الضغط الاستاتيكي

تتوفر هذه الوظيفة فقط للمنتجات المزودة بأنابيب هواء مخفية. سيؤدي تعيين هذه الوظيفة في أنواع أخرى من المنتجات إلى حدوث عطل.



1 يمكن أن يؤدي الضغط على المفتاح (⊕) والمفتاح (⊖) في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثوانٍ إلى الدخول إلى وضع الإعداد البدوي للنظام.
- بعد الدخول إلى وضع الإعداد، اضغط على زر وضع التشغيل لتحديد رمز إعداد الضغط الاستاتيكي.
* قيمة رمز إعداد الضغط الاستاتيكي: 06

2 اضبط قيمة الضغط المطلوبة بواسطة مفاتيح درجة الحرارة لأعلى (⊕) ولأسفل (⊖).

* قيمة الإعداد
V-H : 01
F-H : 02
V-L : 03
F-L : 04



3 اضغط على (⏻) لحفظ الإعداد.

4 اضغط على المفتاح (⊕) والمفتاح (⊖) في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثوانٍ في وضع الإعداد، وسيقوم النظام تلقائيًا بالخروج من وضع الإعداد البدوي.
- إذا لم يكن هناك إدخال مفتاح خلال 25 ثانية، فسيقوم النظام أيضًا بإنهاء وضع الإعداد البدوي.

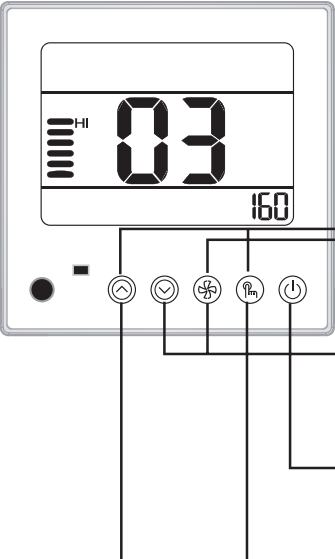
<جدول إعداد الضغط الاستاتيكي>

الوظيفة		اختيار مستوى الضغط	
حالة المنطقة	قيمة معيار الضغط الاستاتيكي الخارجي		
مجموعة متنوعة	مرتفع	V-H	01
تثبيت	مرتفع	F-H	02
مجموعة متنوعة	منخفض	V-L	03
تثبيت	منخفض	F-L	04

الإعدادات - إعدادات الضغط الاستاتيكي الخارجي

هذه وظيفة لضبط سرعات وأحجام الرياح. هذه الميزة لتسهيل عملية التركيب.

- قد يؤدي الضبط غير الصحيح للضغط الاستاتيكي الخارجي إلى حدوث عطل في مكيف الهواء.
- يجب إجراء إعداد الضغط الاستاتيكي الخارجي بواسطة أفراد مؤهلين.

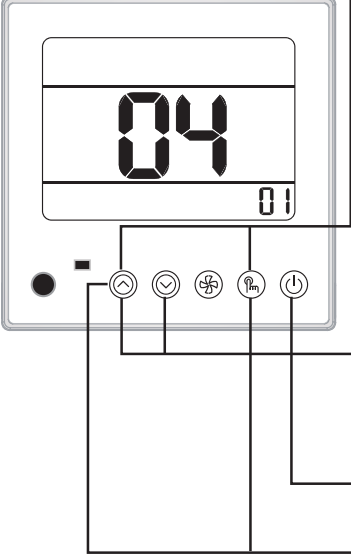


- 1 يمكن أن يؤدي الضغط على المفتاح (⊕) والمفتاح (⊖) في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثواني إلى الدخول إلى وضع الإعداد اليدوي للنظام.
- حدد قيمة الرمز للضغط الاستاتيكي الخارجي بالضغط على المفتاح (⊕) بعد الدخول إلى وضع الإعداد اليدوي.
* قيمة الضغط الاستاتيكي الخارجي: 03
- 2 يمكن استخدام المفتاح (⊕) لتحديد سرعة الرياح المطلوبة. اضغط على (⊕) لضبط سرعة الرياح [ضعيفة للغاية ← ضعيفة ← متوسطة ← قوية ← Po] بالتسلسل وبشكل دائري.
- 3 اضبط حجم الهواء المرغوب فيه مع أزرار ضبط درجة الحرارة لأعلى (⊕) وأسفل (⊖).
* قيمة نطاق الضغط الاستاتيكي الخارجي: 0 ~ 255
- ستظهر قيمة الضغط الاستاتيكي في نافذة العرض.
- 4 اضغط على المفتاح (⊕) لحفظ إعداد قيمة الضغط الاستاتيكي الخارجي.
- 5 بعد اكتمال الإعداد، اضغط على المفتاح (⊕) والمفتاح (⊖) في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثواني للخروج من وضع الإعداد اليدوي للنظام.
- إذا لم يكن هناك إدخال مفتاح خلال 25 ثانية، فسيقوم النظام أيضًا بإنهاء وضع الإعداد اليدوي.

- سيؤدي إعداد الضغط الاستاتيكي إلى تغيير حجم هواء المنتج، يرجى توخي الحذر عند تغييره.
- يمكن تغيير قيمة الضغط الاستاتيكي وفقًا للمنتجات المختلفة.
- لن يؤدي الضغط على زر سرعة الرياح أثناء إعداد قيمة الضغط الاستاتيكي إلى تغيير قيمة الضغط الاستاتيكي لسرعة الرياح.

الإعدادات - مستشعر الحرارة

هذه الوظيفة هي لاختبار درجة حرارة الغرفة عن طريق تحديد مستشعر الحرارة.



1 يمكن أن يؤدي الضغط على المفتاح (☀) والمفتاح (🌙) في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثوانٍ إلى الدخول إلى وضع الإعداد اليدوي للنظام.
- بعد الدخول في وضع الإعداد اليدوي، حدد رمز الإعداد لمستشعر درجة الحرارة عن طريق الضغط على المفتاح (🌙).
* رمز قيمة مستشعر درجة الحرارة: 04

2 استخدم مفتاح ضبط درجة الحرارة لتعيين قيمة الرمز لمستشعر درجة الحرارة لأعلى (☀) ولأسفل (🌙).
* قيمة الإعداد
01: تحسس المتحكم السلوكي
02: تحسس الوحدة الداخلية
03: التحسس المشترك للمتحكم السلوكي والوحدة الداخلية

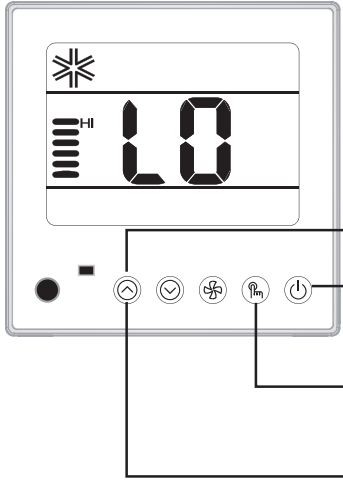
3 اضغط على المفتاح (🔌) لحفظ قيمة الإعداد.

4 اضغط على المفتاح (☀) والمفتاح (🌙) في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثوانٍ في حالة الإعداد للخروج من وضع الإعداد اليدوي.
- إذا لم يكن هناك إدخال مفتاح خلال 25 ثانية، فسيقوم النظام أيضًا بإنهاء وضع الإعداد اليدوي.

• تختلف طريقة إعداد الوظيفة قليلاً عن غيرها من المنتجات المختلفة. يُرجى الرجوع إلى دليل المنتج المطابق للحصول على التفاصيل.

الإعدادات - التشغيل التجريبي

يجب تشغيل وضع الاختبار بعد التركيب.
يرجى الرجوع إلى دليل المنتج للحصول على تفاصيل حول التشغيل.

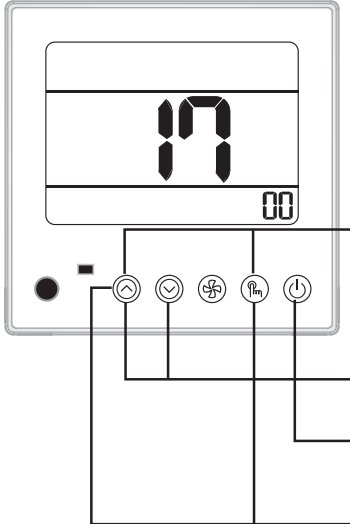


- 1 يمكن أن يؤدي الضغط على المفتاح ⑤ والمفتاح ⑥ في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثوانٍ إلى الدخول إلى وضع الإعداد اليدوي للنظام.
- بعد الدخول في وضع الإعداد اليدوي، اضغط على المفتاح ⑥ للدخول إلى وضع التشغيل التجريبي.
* قيمة وضع التشغيل التجريبي: 01
- 2 اضغط على المفتاح ① لبدء وضع التشغيل التجريبي، ويتم عرض المحتوى على الشكل الأيسر.
- 3 بعد اكتمال الإعداد، يمكن أن يؤدي الضغط على المفتاح ⑤ والمفتاح ⑥ في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثوانٍ إلى الخروج من وضع الإعداد اليدوي. - إذا لم تكن هناك إشارة إدخال مفتاح لأكثر من 25 ثانية، سيتم أيضًا الخروج من وضع الإعداد اليدوي.
- 4 بعد 18 دقيقة من التشغيل التجريبي، سيتوقف النظام تلقائيًا عن التشغيل ويتحول إلى وضع الاستعداد.
- سيتم فرض الخروج من وضع التشغيل التجريبي في حالة الضغط على أي مفتاح أثناء التشغيل.

• ما هو التشغيل التجريبي؟
- التشغيل التجريبي هو تأكيد حالة تركيب المنتج وتشغيله في ظل التبريد والرياح القوية وبدء تشغيل الضاغط عندما لا يتم اكتشاف درجة حرارة الغرفة.

الإعدادات - إعدادات الدرجة المئوية

تستخدم هذه الوظيفة لضبط وحدة تغيير درجة مئوية بمقدار 1 درجة مئوية أو 0.5 درجة مئوية.



1 يمكن أن يؤدي الضغط على المفتاح (⊙) والمفتاح (Ⓜ) في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثوانٍ إلى الدخول إلى وضع الإعداد اليدوي.
- عند الدخول في وضع الإعداد اليدوي، اضغط على زر الوضع لتحديد قيمة رمز إعداد الدرجة المئوية.
* قيمة رمز إعداد الدرجة المئوية: 17

2 حدد قيمة الإعداد المطلوبة باستخدام مفتاح درجة الحرارة.

* قيمة الإعداد
1 °C :00
0.5 °C :01

قيمة الرمز
القيمة

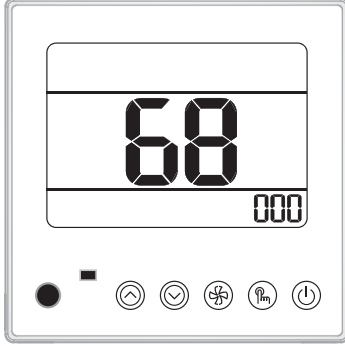
3 يمكن أن يؤدي الضغط على المفتاح (Ⓜ) إلى حفظ إعداد الدرجة المئوية المحدد.

4 بعد اكتمال الإعداد، يمكن أن يؤدي الضغط على المفتاح (⊙) والمفتاح (Ⓜ) في الوقت نفسه لأكثر من 3 ثوانٍ إلى الخروج من وضع الإعداد اليدوي للنظام.
- إذا لم يكن هناك إدخال مفتاح خلال 25 ثانية، فسيقوم النظام أيضًا بإنهاء وضع الإعداد اليدوي.

إعدادات التركيب – ESP التلقائي

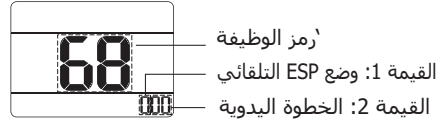
تقوم هذه الوظيفة تلقائيًا بضبط سرعة دوران المراوح المقابلة لكل خطوة من خطوات تدفق الهواء المقنن لضمان سهولة التركيب.

العربية



1 عند الضغط على الزر (⏻) والزر (⏮) في وقت واحد لأكثر من 3 ثوانٍ، سيتم إدخال النظام في وضع إعداد المثبت. - في حال تكرار الضغط على زر (⏮)، فسيتم نقله إلى قائمة إعداد ESP التلقائي كما هو موضح في الصورة أدناه.
* قيمة الرمز: 68

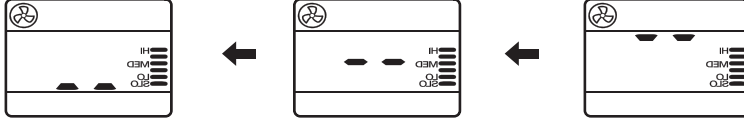
2 اضبط وضع ESP باستخدام زر درجة الحرارة واضبط الخطوة اليدوية باستخدام زر سرعة المروحة.



3 اضغط على زر (⏻) لحفظ الإعداد

4 عند الضغط على الزر (⏻) والزر (⏮) في وقت واحد لأكثر من 3 ثوانٍ بعد الانتهاء من الإعداد، يتم إطلاق وضع الإعداد. - وإذا لم يتم الضغط على أي زر لمدة تزيد عن 25 ثانية، فسيتم إطلاق وضع إعدادات المثبت أيضًا.

- * يمكن ضبط الجهد عن طريق ضبط وضع ESP التلقائي على "يدوي (2)". انتقل إلى إعدادات الخطوة اليدوية باستخدام الزر "Fanspeed".
- * أثناء ضبط ESP التلقائي، تتغير شاشة العرض على وحدة التحكم عن بُعد السلكية كما هو موضح أدناه، ولا يمكن تشغيل وحدة التحكم عن بُعد السلكية.
- * بمجرد اكتمال الإعداد، يمكنك الدخول إلى إعداد المثبت (68) للتحقق من نجاح الإعداد أو فشله.
(3: نجاح، 4: فشل)



الوصف (إعداد الجهد)	القيمة 2 (الخطوة اليدوية)	القيمة 1 (وضع ESP التلقائي)
-	-	0 (غير مستخدم)
-	-	1 (تلقائي)
190 V	00	2 (يدوي)
200 V	01	
210 V	02	
220 V	03	
230 V	04	
240 V	05	
250 V	06	
260 V	07	
270 V	08	
لا يمكن ضبطه، فقط المراقبة ممكنة. إذا كانت القيمة 1 هي 3، يكون الإعداد ناجحاً.	-	3
لا يمكن ضبطه، فقط المراقبة ممكنة. إذا كانت القيمة 1 هي 4، فهذا يعني فشل الإعداد.	-	4

! ملاحظة

إذا تم ضبط هذه الوظيفة بشكل غير صحيح خاصة في حالة عدم تطابق الجهد الكهربائي، فقد لا يعمل مكيف الهواء بشكل صحيح.
يتعين إعداد هذه الوظيفة بمعرفة اختصاصي تركيب لديه رخصة تركيب. (يرجى التحقق من نوع المنتج)

! ملاحظة

- إذا لم يكن المبادل الحراري جافًا، فيُرجى ضبط الجهاز للعمل في وضع تدوير الهواء لمدة خمسة عشر دقيقة
- يجب توصيل فلتر الهواء بشكل صحيح بجانب الشفط في المنتج.
- اضبط المخرجات بحيث يقوم كل مدخل ومخرج للهواء بإخراج الهواء المطلوب.
- يُرجى عدم استخدام وظيفة ضبط تدفق الهواء التلقائي عند استخدام مراوح تعزيز مختلفة (جهاز معالجة الهواء الخارجي أو ERV من خلال القنوات).
- يُرجى إعادة تشغيل وظيفة ضبط تدفق الهواء التلقائي إذا تغير شكل مجرى الهواء منذ تركيبه الأولي.
- عند ضبط الجهد الكهربائي يدويًا، سيختلف تدفق الهواء المحدد عن تدفق الهواء الفعلي إذا كان الجهد المحدد مختلفًا عن الجهد الفعلي.
- عند ضبط الجهد الكهربائي يدويًا، قم بقياس الجهد الفعلي وحدد الجهد الكهربائي المعين على وحدة التحكم عن بُعد.
- قد يؤدي عدم اتباع الطريقة المذكورة أعلاه إلى اختلاف تدفق الهواء الفعلي عن تدفق الهواء المقنن.

موديلات السعودية (T4/T6 Series)

[الجدول رقم 1]

الطور - السرعة (تبريد/تدفئة)	السرعة	CMM	الضغط السكوني [مم(باسكال)]										
			2.5(25)	4(39)	5(49)	6(59)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	14(137)
			قيمة الضبط										
			32 : 01	32 : 02	32 : 03	32 : 04	32 : 05	32 : 06	32 : 07	32 : 08	32 : 09	32 : 10	32 : 11
54k - 1Ø 60k - 1Ø 60k - 3Ø	HIGH	48	91	94	97	100	104	109	112	115	117	119	121
	MID	43	86	90	92	96	98	104	106	109	112	114	117
	LOW	38	81	82	89	92	94	100	102	105	108	110	113
الطور - السرعة (تبريد/تدفئة)	السرعة	CMM	الضغط السكوني [مم(باسكال)]										
			2.5(25)	4(39)	5(49)	6(59)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	14(137)
			قيمة الضبط										
			32 : 01	32 : 02	32 : 03	32 : 04	32 : 05	32 : 06	32 : 07	32 : 08	32 : 09	32 : 10	32 : 11
54k - 1Ø 54k - 3Ø	HIGH	50	91	94	97	100	104	109	112	115	117	119	121
	MID	45	86	90	92	96	98	104	106	109	112	114	117
	LOW	40	81	82	89	92	94	100	102	105	108	110	113
الطور - السرعة (تبريد/تدفئة)	السرعة	CMM	الضغط السكوني [مم(باسكال)]										
			4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)		
			قيمة الضبط										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09		
48k - 1Ø 55k - 1Ø	HIGH	38	83	89	92	94	98	100	102	105	108		
	MID	32	78	82	84	89	94	96	98	101	104		
	LOW	26	74	76	79	82	89	92	94	96	99		
الطور - السرعة (تبريد/تدفئة)	السرعة	CMM	الضغط السكوني [مم(باسكال)]										
			4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)		
			قيمة الضبط										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09		
42k - 1Ø	HIGH	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108		
	MID	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104		
	LOW	28	74	76	79	82	89	92	94	96	99		
الطور - السرعة (تبريد/تدفئة)	السرعة	CMM	الضغط السكوني [مم(باسكال)]										
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	
			قيمة الضبط										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	
34k - 1Ø 36k - 1Ø 40k - 1Ø	HIGH	30	66	69	71	76	80	84	86	89	94	98	
	MID	25	62	65	67	72	76	80	82	85	90	94	
	LOW	20	58	61	63	68	72	76	78	81	86	90	



الطور - السعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))										
			2.5(25)	4(39)	5(49)	6(59)	7(78)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	13(127)	15(147)
			قيمة الضبط										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
30k - 1Ø	مرتفع	22.0	110	117	121	124	127	130	133	136	137	138	140
	متوسط	20.0	102	110	114	118	121	125	127	130	133	134	136
	منخفض	18.0	96	102	107	110	114	118	122	125	127	130	132

الطور - السعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))										
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
			قيمة الضبط										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
18k - 1Ø 21k - 1Ø	مرتفع	16.5	85	87	90	94	103	110	118	125	128	131	134
	متوسط	14.5	76	77	85	91	97	107	114	121	125	128	131
	منخفض	13	73	74	77	88	93	103	111	117	120	125	128
24k - 1Ø 28k - 1Ø	مرتفع	18	90	92	95	99	108	115	122	129	132	135	138
	متوسط	16.5	85	87	90	94	103	111	118	125	128	131	134
	منخفض	14.5	76	77	85	89	97	106	114	121	124	127	130

ملاحظة !

١. تأكد من ضبط القيمة بالرجوع للجدول رقم 1 . القيم الغير متوافقه ستؤدي الى اعطال.
٢. الجدول رقم 1 عند (V 230). يتغير معدل تدفق الهواء طبقا لتغير الفولت.
٣. ضبط المصنع (الضغط الاستاتيكي) لكل موديل.

الطور - السعة (تبريد/تدفئة)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)
60k, 54k - 1Ø 60k, 54k - 3Ø	6(59)	2.5(25)	14(137)
48k, 55k - 1Ø	6(59)	4(39)	12(118)
42k - 1Ø	6(59)	4(39)	12(118)
36k, 40k - 1Ø	8(78)	2(20)	10(98)
30k, 34k - 1Ø	6(59)	2.5(25)	15(147)
24k, 28k - 1Ø	6(59)	2(20)	15(147)
18k, 21k - 1Ø	6(59)	2(20)	15(147)



! ملاحظة

* إذا كان الضغط الاستاتيكي صفر ، يرجى ضبط القيمة اقل من القيمة القصوى .

القيمة القصوى	الطور - السعة (تبريد/تدفئة)
98	60k, 54k - 1Ø 60k, 54k - 3Ø
98	48k, 55k - 1Ø
98	42k - 1Ø
72	36k, 40k - 1Ø
98	30k, 34k - 1Ø
115	24k, 28k - 1Ø
115	18k, 21k - 1Ø

موديلات مصر (T6 Series)

[الجدول رقم 2]

الترتيب

الطور - السعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))										
			2.5(25)	4(39)	5(49)	6(59)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	14(137)
			قيمة الضبط										
			32 : 01	32 : 02	32 : 03	32 : 04	32 : 05	32 : 06	32 : 07	32 : 08	32 : 09	32 : 10	32 : 11
60k - 1Ø	مرتفع	48	91	94	97	100	104	109	112	115	117	119	121
	متوسط	43	86	90	92	96	98	104	106	109	112	114	117
	منخفض	38	81	82	89	92	94	100	102	105	108	110	113

الطور - السعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))								
			4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)
			قيمة الضبط								
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09
48k - 1Ø	مرتفع	38	83	89	92	94	98	100	102	105	108
	متوسط	32	78	82	84	89	94	96	98	101	104
	منخفض	26	74	76	79	82	89	92	94	96	99

الطور - السعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))									
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)
			قيمة الضغط									
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10
36k - 1Ø	مرتفع	30	66	69	71	76	80	84	86	89	94	98
	متوسط	25	62	65	67	72	76	80	82	85	90	94
	منخفض	20	58	61	63	68	72	76	78	81	86	90

الطور - السعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))										
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
			قيمة الضغط										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
18k - 1Ø	مرتفع	16.5	85	87	90	94	103	110	118	125	128	131	134
	متوسط	14.5	76	77	85	91	97	107	114	121	125	128	131
	منخفض	13	73	74	77	88	93	103	111	117	120	125	128
24k - 1Ø 30k - 1Ø	مرتفع	18	90	92	95	99	108	115	122	129	132	135	138
	متوسط	16.5	85	87	90	94	103	111	118	125	128	131	134
	منخفض	14.5	76	77	85	89	97	106	114	121	124	127	130

ملاحظة !

١. تأكد من ضبط القيمة بالرجوع للجدول رقم 1 . القيم الغير متوافقه ستؤدي الى اخطاء.
٢. الجدول رقم 1 عند (V 230) . يتغير معدل تدفق الهواء, طبقا لتغير الفولت.
٣. ضبط المصنع (الضغط الاستاتيكي) لكل موديل.

الطور - السعة (تبريد/تدفئة)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)
60k - 1Ø	6(59)	2.5(25)	14(137)
48k - 1Ø	6(59)	4(39)	12(118)
36k - 1Ø	8(78)	2(20)	10(98)
24k, 30k - 1Ø	6(59)	2(20)	15(147)
18k - 1Ø	6(59)	2(20)	15(147)

ملاحظة !

* إذا كان الضغط الاستاتيكي صفر , يرجى ضبط القيمة اقل من القيمة القصوى .

القيمة القصوى	الطور - السعة (تبريد/تدفئة)
98	60k - 1Ø
98	48k - 1Ø
72	36k - 1Ø
115	24k, 30k - 1Ø
115	18k - 1Ø

موديلات العراق (T5 Series)

[الجدول رقم 3]

الترتيب

الطور - السعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))										
			2.5(25)	4(39)	5(49)	6(59)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	14(137)
			قيمة الضبط										
			32 : 01	32 : 02	32 : 03	32 : 04	32 : 05	32 : 06	32 : 07	32 : 08	32 : 09	32 : 10	32 : 11
60k - 1Ø	مرتفع	48	91	94	97	100	104	109	112	115	117	119	121
	متوسط	43	86	90	92	96	98	104	106	109	112	114	117
	منخفض	38	81	82	89	92	94	100	102	105	108	110	113

الطور - السعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))								
			4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)
			قيمة الضبط								
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09
48k - 1Ø	مرتفع	38	83	89	92	94	98	100	102	105	108
	متوسط	32	78	82	84	89	94	96	98	101	104
	منخفض	26	74	76	79	82	89	92	94	96	99

الطور - السعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))									
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)
			قيمة الضبط									
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10
36k - 1Ø 30k - 1Ø	مرتفع	30	66	69	71	76	80	84	86	89	94	98
	متوسط	25	62	65	67	72	76	80	82	85	90	94
	منخفض	20	58	61	63	68	72	76	78	81	86	90

الطور - السعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))										
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
			قيمة الضبط										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
18k - 1Ø	مرتفع	16.5	85	87	90	94	103	110	118	125	128	131	134
	متوسط	14.5	76	77	85	91	97	107	114	121	125	128	131
	منخفض	13	73	74	77	88	93	103	111	117	120	125	128
24k - 1Ø	مرتفع	18	90	92	95	99	108	115	122	129	132	135	138
	متوسط	16.5	85	87	90	94	103	111	118	125	128	131	134
	منخفض	14.5	76	77	85	89	97	106	114	121	124	127	130

ملاحظة !

١. تأكد من ضبط القيمة بالرجوع للجدول رقم 1 . القيم الغير متوافقه ستؤدى الى اعطال.
٢. الجدول رقم 1 عند (V 230). يتغير معدل تدفق الهواء, طبقا لتغير الفولت.
٣. ضبط المصنع (الضغط الاستاتيكي) لكل موديل.

الطور - السعة (تبريد/تدفئة)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)
60k - 1Ø	6(59)	2.5(25)	14(137)
48k - 1Ø	6(59)	4(39)	12(118)
36k - 1Ø	8(78)	2(20)	10(98)
30k - 1Ø	6(59)	2.5(25)	15(147)
24k - 1Ø	6(59)	2(20)	15(147)
18k - 1Ø	6(59)	2(20)	15(147)

ملاحظة !

* إذا كان الضغط الاستاتيكي صفر , يرجى ضبط القيمة اقل من القيمة القصوى .

القيمة القصوى	الطور - السعة (تبريد/تدفئة)
98	60k - 1Ø
98	48k - 1Ø
72	36k - 1Ø
98	30k - 1Ø
115	24k - 1Ø
115	18k - 1Ø

موديلات مصر (E4 Series)

[الجدول رقم 4]

موديلات	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))										
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
			قيمة الضبط										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
ABNW24GM1E4	مرتفع	16.5	85	87	90	94	103	110	118	125	128	131	134
	متوسط	14.5	76	77	85	91	97	107	114	121	125	128	131
	منخفض	13	73	74	77	88	93	103	111	117	120	125	128
ABNW30GM1E4	مرتفع	18	90	92	95	99	108	115	122	129	132	135	138
	متوسط	16.5	85	87	90	94	103	111	118	125	128	131	134
	منخفض	14.5	76	77	85	89	97	106	114	121	124	127	130

موديلات	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))									
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)
			قيمة الضبط									
			32 : 01	32 : 02	32 : 03	32 : 04	32 : 05	32 : 06	32 : 07	32 : 08	32 : 09	32 : 10
ABNW36GM2E4	مرتفع	32	88	90	92	96	100	104	108	112	116	119
	متوسط	28	80	83	85	90	94	98	103	108	112	115
	منخفض	24	74	76	78	82	88	94	99	104	108	111

ملاحظة !

1. تأكد من ضبط القيمة بالرجوع للجدول رقم 1 . القيم الغير متوافقه ستؤدى الى اعطال .
2. الجدول رقم 1 عند (V230) . يتغير معدل تدفق الهواء , طبقا لتغير القولت .
3. ضبط المصنع (الضغط الاستاتيكي) لكل موديل .

يلات	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)
ABNW36GM2E4	8(78)	2(20)	10(98)
ABNW30GM1E4	6(59)	2(20)	15(147)
ABNW24GM1E4	6(59)	2(20)	15(147)

ملاحظة !

* اذا كان الضغط الاستاتيكي صفر , يرجى ضبط القيمة اقل من القيمة القصوى .

القيمة القصوى	موديلات
98	ABNW36GM2E4
115	ABNW30GM1E4
115	ABNW24GM1E4

موديلات البحرين/مصر (T2 Series)

[الجدول رقم 5]

الطور - السعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))										
			4(39)	5(49)	6(59)	7(68)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	14(137)
			قيمة الضغط										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
60k, 54k - 1Ø 60k, 54k - 3Ø	مرتفع	50	91	94	97	100	104	109	112	115	117	119	121
	متوسط	45	86	90	92	96	98	104	106	109	112	114	117
	منخفض	40	81	82	89	92	94	100	102	105	108	110	113

الطور - السعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))									
			4(39)	5(49)	6(59)	7(68)	8(78)	9(88)	10(98)	1(108)	12(118)	
			قيمة الضغط									
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	
48k - 1Ø 48k - 3Ø	مرتفع	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108	
	متوسط	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104	
	منخفض	26	74	76	79	82	89	92	94	96	99	

الطور - السعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))									
			4(39)	5(49)	6(59)	7(68)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	
			قيمة الضغط									
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	
42k - 1Φ	مرتفع	40	83	89	92	94	98	100	102	105	108	
	متوسط	34	78	82	84	89	94	96	98	101	104	
	منخفض	28	74	76	79	82	89	92	94	96	99	

الطور - السعة تبريد	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))									
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)
			قيمة الضغط									
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10
36k - 1Φ	مرتفع	32	66	69	71	76	80	84	86	89	94	98
	متوسط	28	62	65	67	72	76	80	82	85	90	94
	منخفض	24	58	61	63	68	72	76	78	81	86	90

الطور - السعة تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))									
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)
			قيمة الضغط									
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10
36k - 1Φ	مرتفع	30	66	69	71	76	80	84	86	89	94	98
	متوسط	25	62	65	67	72	76	80	82	85	90	94
	منخفض	20	58	61	63	68	72	76	78	81	86	90



الطور - السعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))									
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)
			قيمة الضبط									
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10
36k - 1Ø	مرتفع	32	88	90	92	96	100	104	108	112	116	119
	متوسط	28	80	83	85	90	94	98	103	108	112	115
	منخفض	24	74	76	78	82	88	94	99	104	108	111

الطور - السعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))										
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)
			قيمة الضبط										
			32:01	32:02	32:03	32:04	32:05	32:06	32:07	32:08	32:09	32:10	32:11
18k - 1Ø	مرتفع	16.5	85	87	90	94	103	110	118	125	128	131	134
	متوسط	14.5	76	77	85	91	97	107	114	121	125	128	131
	منخفض	13	73	74	77	88	93	103	111	117	120	125	128
24k - 1Ø	مرتفع	18	90	92	95	99	108	115	122	129	132	135	138
	متوسط	16.5	85	87	90	94	103	111	118	125	128	131	134
	منخفض	14.5	76	77	85	89	97	106	114	121	124	127	130

ملاحظة !

١. تأكد من ضبط القيمة بالرجوع للجدول رقم 1 . القيم الغير متوافقه ستؤدى الى اعطال.
٢. الجدول رقم 1 عند (V 230). يتغير معدل تدفق الهواء طبقا لتغير الفولت.
٣. ضبط المصنع (الضغط الاستاتيكي) لكل موديل.

الطور - السعة (تبريد/تدفئة)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)
60k, 54k - 1Ø 60k, 54k - 3Ø	6(59)	2.5(25)	14(137)
48k - 1Ø 48k - 3Ø	6(59)	4(39)	12(118)
42k - 1Ø	6(59)	4(39)	12(118)
36k - 1Ø	8(78)	2(20)	10(98)
30k - 1Ø	8(78)	2(20)	10(98)
24k - 1Ø	6(59)	2(20)	15(147)
18k - 1Ø	6(59)	2(20)	15(147)



! ملاحظة

* إذا كان الضغط الاستاتيكي صفر ، يرجى ضبط القيمة اقل من القيمة القصوى .

القيمة القصوى	الطور - السعة (تبريد/تدفئة)
98	60k, 54k - 1Ø 60k, 54k - 3Ø
98	48k - 1Ø 48k - 3Ø
98	42k - 1Ø
72	36k - 1Ø
98	30k - 1Ø
115	24k - 1Ø
115	18k - 1Ø



موديلات المغرب / الاردن (T6 Series)

[الجدول رقم 6]

الترتيب

الطور - السرعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))										
			2.5(25)	4(39)	5(49)	6(59)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	13(127)	14(137)
			قيمة الضبط										
			32 : 01	32 : 02	32 : 03	32 : 04	32 : 05	32 : 06	32 : 07	32 : 08	32 : 09	32 : 10	32 : 11
60k - 1Ø 60k - 3Ø	مرتفع	48	91	94	97	100	104	109	112	115	117	119	121
	متوسط	43	86	90	92	96	98	104	106	109	112	114	117
	منخفض	38	81	82	89	92	94	100	102	105	108	110	113

الطور - السرعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))									
			4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)	11(108)	12(118)	
			قيمة الضبط									
			32 : 01	32 : 02	32 : 03	32 : 04	32 : 05	32 : 06	32 : 07	32 : 08	32 : 09	
48k - 1Ø 50k - 3Ø	مرتفع	38	83	89	92	94	98	100	102	105	108	
	متوسط	32	78	82	84	89	94	96	98	101	104	
	منخفض	26	74	76	79	82	89	92	94	96	99	

الطور - السرعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))									
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	5(49)	6(59)	7(69)	8(78)	9(88)	10(98)
			قيمة الضبط									
			32 : 01	32 : 02	32 : 03	32 : 04	32 : 05	32 : 06	32 : 07	32 : 08	32 : 09	32 : 10
36k - 1Ø	مرتفع	30	66	69	71	76	80	84	86	89	94	98
	متوسط	25	62	65	67	72	76	80	82	85	90	94
	منخفض	20	58	61	63	68	72	76	78	81	86	90

الطور - السرعة تبريد/تدفئة	السرعة	CMM	الضغط السكوني (مم(باسكال))											
			2(20)	2.5(25)	3(29)	4(39)	6(59)	8(78)	10(98)	12(118)	13(127)	14(137)	15(147)	
			قيمة الضبط											
			32 : 01	32 : 02	32 : 03	32 : 04	32 : 05	32 : 06	32 : 07	32 : 08	32 : 09	32 : 10	32 : 11	
18k - 1Ø	مرتفع	16.5	85	87	90	94	103	110	118	125	128	131	134	
	متوسط	14.5	76	77	85	91	97	107	114	121	125	128	131	
	منخفض	13	73	74	77	88	93	103	111	117	120	125	128	
24k - 1Ø 30k - 1Ø	مرتفع	18	90	92	95	99	108	115	122	129	132	135	138	
	متوسط	16.5	85	87	90	94	103	111	118	125	128	131	134	
	منخفض	14.5	76	77	85	89	97	106	114	121	124	127	130	



ملاحظة !

١. تأكد من ضبط القيمة بالرجوع للجدول رقم 1 . القيم الغير متوافقه ستؤدى الى اعطال.
٢. الجدول رقم 1 عند (V 230). يتغير معدل تدفق الهواء, طبقا لتغير الفولت.
٣. ضبط المصنع (الضغط الاستاتيكي) لكل موديل.

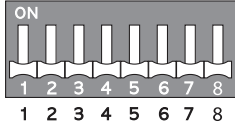
الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)	الحد الأدنى (E.S.P) مم (باسكال)	الطور - السعة (تبريد/تدفئة)
14(137)	2.5(25)	6(59)	60k - 1Ø 60k - 3Ø
12(118)	4(39)	6(59)	48k - 1Ø 50k - 3Ø
10(98)	2(20)	8(78)	36k - 1Ø
15(147)	2(20)	6(59)	24k, 30k - 1Ø
15(147)	2(20)	6(59)	18k - 1Ø

* إذا كان الضغط الاستاتيكي صفر , يرجى ضبط القيمة اقل من القيمة القصوى .

القيمة القصوى	الطور - السعة (تبريد/تدفئة)
98	60k - 1Ø 60k - 3Ø
98	48k - 1Ø 50k - 3Ø
72	36k - 1Ø
115	24k, 30k - 1Ø
115	18k - 1Ø

إعداد مفتاح الغمر (DIP SWITCH)

العربية



PCB الداخلي

الوظائف	الوصف	إيقاف تشغيل الإعداد	تشغيل الإعداد	الافتراضي.
SW3	التحكم الجماعي	تحديد أساسي أو التابع	رئيس	إيقاف تشغيل
SW4	وضع الاتصال الجاف	تحديد وضع الاتصال الجاف	جهاز تحكم سلكي/لاسلكي عن بعد تحديد وضع التشغيل اليدوي أو التلقائي	إيقاف تشغيل
SW5	التركيب	التشغيل المستمر للمروحة	إزالة التشغيل المستمر	إيقاف تشغيل

