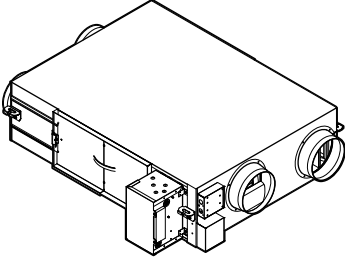


دليل التثبيت والتشغيل

وحدة التهوية لاستعادة الحرارة



- ▼VAM350J▲VEB
- ▼VAM500J▲VEB
- ▼VAM650J▲VEB
- ▼VAM800J▲VEB
- ▼VAM1000J▲VEB
- ▼VAM1500J▲VEB
- ▼VAM2000J▲VEB

دليل التثبيت والتشغيل
وحدة التهوية لاستعادة الحرارة

24 ١٠-٢-١٤ عن التشغيل التجريبي

١٥ استكشاف المشكلات وحلها

24 ١-١٥ حل المشكلات بناءً على أكواد الأخطاء

24 ١-١-١٥ أكواد الأخطاء: نظرة عامة

١٦ الفك

١٧ البيانات الفنية

24 ١-١٧ مخطط الأسلاك

26 ٢-١٧ مساحة الصيانة

١ نبذة عن الوثائق

١-١ نبذة عن هذه الوثيقة

معلومات

احرص على أن يكون لدى المستخدم الوثيقة المطبوعة واطلب منه/ منها الاحتفاظ بها للرجوع إليها مستقبلاً.

الجمهور المستهدف

فنيو التركيب المعتمدون + المستخدمون النهائيون

معلومات

روعي في تصميم هذا الجهاز أن يُستخدم من جانب الخبراء أو المستخدمين المدربين على استخدامه في المتاجر أو مناطق الصناعات الخفيفة أو المزارع أو لاستخدام الأشخاص العاديين له بشكل تجاري.

مجموعة الوثائق

هذا المستند جزء من مجموعة وثائق. وتتكون المجموعة الكاملة مما يلي:

احتياطات أمان عامة:

- إرشادات السلامة التي يجب عليك قراءتها قبل التركيب
- الشكل: الورق (في حقيبة ملحقات وحدة التهوية لاستعادة الحرارة)
- دليل تركيب وحدة التهوية لاستعادة الحرارة وتشغيلها:
- إرشادات التركيب والتشغيل
- الشكل: الورق (في حقيبة ملحقات وحدة التهوية لاستعادة الحرارة)

دليل مرجع المستخدم والمثبت:

- إعداد التركيب، الممارسات الجيدة، بيانات مرجعية....
- تعليمات تفصيلية خطوة بخطوة ومعلومات أساسية فيما يتعلق بالاستخدام الأساسي والمتقدم
- الشكل: الملفات الرقمية على <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information>

أحدث إصدارات الوثائق المرفقة قد تكون متاحة على موقع ويب Daikin أو عبر الموزع المحلي لديك.

الوثائق الأصلية محررة باللغة الإنجليزية. وجميع اللغات الأخرى هي ترجمات لها.

البيانات الهندسية الفنية

- تتوفر مجموعة فرعية من أحدث البيانات التقنية على موقع Daikin الإقليمي (يمكن الوصول إليه بشكل عام).
- تتوفر المجموعة الكاملة لأحدث البيانات الفنية على إكسترانت Daikin Business Portal (تتطلب المصادقة).

٢ تعليمات السلامة المحددة للمثبت

احرص دائماً على اتباع تعليمات ولوائح السلامة التالية.

جدول المحتويات

١ نبذة عن الوثائق

١-١ نبذة عن هذه الوثيقة

٢ تعليمات السلامة المحددة للمثبت

احتياطات للمستخدم

٣ تعليمات سلامة المستخدم

١-٣ عام
٢-٣ تعليمات التشغيل الآمن

٤ واجهة المستخدم

٥ الصيانة والخدمة

١-٥ صيانة مرشح الهواء
٢-٥ صيانة عنصر مبادلة الحرارة

٦ استكشاف المشكلات وحلها

٧ النقل إلى مكان آخر

٨ الفك

احتياطات لفني التركيب

٩ نبذة عن الصندوق

١-٩ وحدة التهوية لاستعادة الحرارة
١-١-٩ لإزالة الملحقات

١٠ عن وحدة التهوية لاستعادة الحرارة

١-١٠ عن خيار EKV DX

١١ تركيب الوحدة

١-١١ إعداد موقع التثبيت
١-١-١١ متطلبات مكان تركيب وحدة التهوية لاستعادة الحرارة
٢-١١ تجهيز الوحدة
١-٢-١١ تثبيت لوحة الدوائر المطبوعة الخاصة بالمحول الاختيارية
٢-٢-١١ تركيب حواف المجرى الهوائي
٣-٢-١١ تثبيت خيار EKV DX
٣-١١ توجيه الوحدة
٤-١١ لتركيب مسامير التثبيت
٥-١١ وصلات أنبوب المجرى الهوائي

١٢ التركيب الكهربائي

١-١٢ مواصفات المكون الكهربائي
٢-١٢ مواصفات التجهيزات الميدانية من المصاهر والأسلاك
٣-١٢ فتح صندوق المفاتيح
٤-١٢ توصيل الوصلات الكهربائية أسلاك إضافي التجهيزات الأرضية
٥-١٢ توصيل الأسلاك الكهربائية

١٣ التهيئة

١-١٣ تغيير الإعدادات
الحالة 1: قم بتغيير الإعدادات بـ BRC1E53
الحالة 2: قم بتغيير الإعدادات بـ BRC301B61
الحالة 3: قم بتغيير الإعدادات بـ BRC1H
٢-١٣ إعدادات الحقل
٣-١٣ إعدادات كل التكوينات
١-٣-١٣ عن الإعداد 04-0-(29)19 و 05-0-(29)19
٤-١٣ حول وحدة التحكم
١-٤-١٣ وحدة تحكم BRC1E53
٢-٤-١٣ وحدة تحكم BRC301B61
٣-٤-١٣ وحدة تحكم BRC1H

١٤ التجهيز

١-١٤ قائمة مرجعية قبل بدء التشغيل
٢-١٤ قائمة المراجعة أثناء تجهيز التشغيل

تركيب الوحدة (انظر "١١ تركيب الوحدة" [84])



يجب تخزين الوحدة في غرفة لا تحتوي على مصادر اشتعال تعمل بصورة مستمرة (على سبيل المثال لهب مكشوف أو جهاز يعمل بالغاز أو سخان كهربائي).



لا يمكن لعامة الناس الوصول إلى الجهاز، قم بتركيبه في منطقة آمنة بشكل محمي من الوصول السهل.
هذه الوحدة مناسبة للتركيب في بيئة تجارية وبيئة صناعة خفيفة.



إنذار عند التوصيل بـ EKVDX، يجب أن يكون ارتفاع فتحة استخلاص الهواء من الغرفة مساوي إلى نقطة إطلاق سائل التبريد أو أقل منها.



تحذير

- صُمم الجهاز ليكون جهازاً مدمجاً. وقد لا يمكن الوصول إليه من عامة الناس. وهناك تدابير كافية يجب اتخاذها لمنع الوصول إليهم قبل أي أشخاص غير الأشخاص المؤهلين.
- تأكد مما إذا كان مكان التثبيت سيتحمل وزن الوحدة. التثبيت الضعيف إجراء ينطوي على مخاطر. يمكن أن يتسبب أيضاً في إحداث اهتزازات أو ضوضاء غير معتادة أثناء التشغيل.
- قم بتوفير مساحة ملائمة للصيانة وفتحات للفحص. يلزم وجود فتحات الفحص لمرشحات الهواء وعناصر مبادلة الحرارة والمراوح.
- تجنب تثبيت الوحدة بحيث تكون متصلة بالسقف أو الحائط، إذ قد يتسبب ذلك في إحداث اهتزازات.



تحذير

- لأسباب تتعلق بالسلامة، يبلغ الأحاد الأدنى من طول أنبوب المجرى الهوائي وهواء العادم وهواء التفريغ المطلوب للوحدة الخارجية 1.5 م. وإذا كان أنبوب المجرى الهوائي أقصر أو لا يوجد أنبوب مجرى هوائي مركب، فيجب عليك تركيب شبكات في فتحات أنبوب المجرى الهوائي أو فتحات في الوحدة.
- تأكد من عدم وجود رياح قد تهب في أنبوب المجرى الهوائي.



إنذار لا تترك مصادر اشتعال (على سبيل المثال لهب مكشوف أو جهاز يعمل بالغاز أو سخان كهربائي) في أعمال مجرى الهواء.

التركيب الكهربائي. (انظر "١٢ التركيب الكهربائي" [114])



إنذار

- يجب أن يقوم بتوصيل جميع الأسلاك الكهربائي مصرح له ويجب عليه الالتزام بالقانون المعمول به.
- قم بتوصيل الوصلات الكهربائية بالوصلات السلكية الثابتة.
- يجب أن تكون جميع المكونات التي تم شراؤها من الموقع وجميع التركيبات الكهربائية متفقة مع القانون المعمول به.



إنذار

- بعد الانتهاء من الأعمال الكهربائية، تأكد من أن كل المكونات الكهربائية والأطراف الموجودة داخل صندوق المكونات الكهربائية موصلة بشكل آمن.
- تأكد من إغلاق جميع الأغشية قبل بدء تشغيل الوحدة.



إنذار

إذا لم يتم تركيبه في المصنع، يجب تركيب مفتاح رئيسي أو أي وسيلة أخرى لفصل التيار الكهربائي في مجموعة الأسلاك المثبتة، مع وجود فصل تماس في جميع الأقطاب بما يوفر فصلاً كاملاً للتيار الكهربائي في حالة الجهد الكهربائي الزائد من الفئة الثالثة.



إنذار

- استخدم فقط أسلاك نحاسية.
- تأكد من توافق الأسلاك الداخلية مع اللوائح المعمول بها.
- يجب إجراء جميع التوصيلات الداخلية وفقاً لمخطط الأسلاك المرفق مع المنتج.
- لا تضغط أبداً على الكابلات المجمعة وتأكد من عدم تلامسها مع الأنابيب والخواف الحادة. تأكد من عدم وجود ضغط خارجي على التوصيلات الطرفية.
- تأكد من تثبيت الأسلاك الأرضية. لا تقم بتأريض الوحدة إلى ماسورة المرافق أو جهاز امتصاص التيار أو هاتف أرضي. قد يسبب التأريض غير الكامل صدمة كهربائية.
- تأكد من تثبيت الصمامات أو قواطع الدائرة المطلوبة.
- تأكد من تثبيت وافي تسريب أرضي. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.



تحذير

قبل فتح الغطاء، تأكد من إيقاف تشغيل مفاتيح طاقة الوحدات الأساسية والأجهزة الأخرى المتصلة بالوحدات الأساسية.

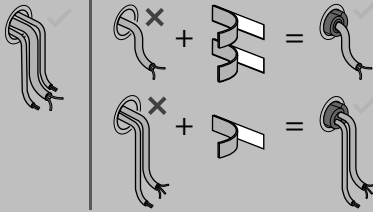
- فك المسامير المثبتة للغطاء وافتح صندوق المفاتيح.
- ثبت كابل إمداد الطاقة وسلك التحكم باستخدام حزام تثبيت، كما هو موضح في الأشكال.



إنذار

إذا كان هناك فجوة في مدخل الكابل، لف الكابل (أو الكابلات) بمادة مانعة للتسرب من حقيبة الملحقات.

إذ سيمنع ذلك الأجسام صغيرة الحجم (مثل أصابع الأطفال وغيرها) بالإضافة إلى قطرات السوائل من دخول الوحدة.



إنذار

تجنب المخاطر الناجمة عن إعادة الضبط غير المتعمد للقاطع الحراري: يجب عدم توصيل التيار الكهربائي إلى هذا الجهاز عن طريق مجموعة المفاتيح الكهربائية الخارجية، مثل المؤقت أو توصيله بدائرة يتم تشغيلها وإيقافها بشكل منتظم من قبل المؤسسة التي تقدم الخدمة.



إنذار

- عند القيام بفحص صندوق المفاتيح الكهربائية للوحدة، عليك التأكد دائماً من فصل الوحدة عن مصادر الطاقة الرئيسية. إيقاف تشغيل قاطع الدائرة الخاص بكل وحدة على حدة.
- عند تنشيط جهاز الأمان، قم بإيقاف تشغيل الوحدة واعرف سبب تنشيط جهاز الأمان قبل إعادة ضبطها. تجنب مطلقاً تحويل أجهزة الأمان أو تغيير قيمها إلى قيمة أخرى غير ضبط إعدادات المصنع الافتراضية. إذا لم تتمكن من معرفة سبب المشكلة، اتصل بالوكيل.

تعليمات سلامة المستخدم

إنذار

استخدم دائمًا كابل متعدد القلوب مع كابلات مصدر التيار الكهربائي.

إنذار

استخدم فاصل من نوع وصلة لكل الأقطاب بفاصل 3 مم على الأقل بين فجوات نقطة التوصيل التي توفر فاصل كامل أسفل فئة فرط الفولتية III.

إنذار

في حالة تلف سلك الإمداد، يجب استبداله من قبل المصنّع أو وكيل الخدمات التابع له أو الأشخاص المتساوين في الكفاءة لتجنب المخاطر.

تحذير

في حالة الدمج مع خيار EKVDX باستخدام سائل التبريد R32، لا تقم بإيقاف تشغيل قاطع الدائرة ما لم تشم رائحة احتراق أو أثناء إصلاح الوحدة أو فحصها أو تنظيفها لمدة قصيرة. بخلاف ذلك، لا يمكن اكتشاف تسرب سائل التبريد R32.

إنذار

- إذا كان مصدر إمداد الطاقة يحتوي على طور سالب مفقود أو خطأ، فقد يتعطل الجهاز.
- قم بعمل تأريض جيد. لا تعتمد إلى تأريض الوحدة إلى ماسورة مرافق أو جهاز امتصاص التيار أو تأريض هاتف. قد يسبب التأريض غير الكامل صدمة كهربائية.
- ركّب المصهرات أو قواطع الدائرة المطلوبة.
- اربط الأسلاك الكهربائية بأربطة الكابلات حتى لا تلامس الكابلات الحواف الحادة أو الأنابيب، وبالأخص في جانب الضغط العالي.
- لا تستخدم الأسلاك المغلفة بأشرطة، أو أسلاك التوصيل المجدولة، أو أسلاك التمديد، أو توصيلات من نظام نجمي. فقد تتسبب في تولد حرارة زائدة أو حدوث صدمات كهربائية أو اندلاع حريق.
- لا تركيب مكثف لتحسين الطور، لأن هذه الوحدة مجهزة بمحول سيؤدي مكثف تحسين الطور إلى إضعاف الأداء وقد يسبب حوادث.

احتياطات للمستخدم

٣ تعليمات سلامة المستخدم

احرص دائمًا على اتباع تعليمات ولوائح السلامة التالية.

١-٣ عام

تحذير

- لا تضع أي أشياء أو تجهيزات أعلى الوحدة.
- لا تجلس على الوحدة أو تتسلق أو تقف عليها.

توضع الرموز التالية على الوحدات:



هذا يعني أنه لا ينبغي التخلص من المنتجات الكهربائية والإلكترونية مع النفايات المنزلية غير المصنفة. لا تحاول تفكيك النظام بنفسك: ولا يصلح لأي شخص سوى عامل التركيب المعتمد القيام بمهمة تفكيك النظام ومعالجة المبرد والزيوت والأجزاء الأخرى، كما يجب أن تتم وفقًا للتشريعات المعمول بها.

يجب معالجة الوحدات في منشأة معالجة متخصصة لإعادة استخدامها وإعادة تدويرها واستعادتها. من خلال ضمان التخلص من هذا المنتج بشكل صحيح، ستساعد في تفادي العواقب السلبية المحتملة على البيئة وصحة الإنسان. للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بعامل التثبيت أو الهيئة المحلية.

توضع الرموز التالية على البطاريات:



هذا يعني أنه لا ينبغي التخلص من البطاريات مع النفايات المنزلية غير المصنفة. إذا تم طباعة رمز كيميائي تحت الرمز، فإن الرمز الكيميائي يعني أن البطارية تحتوي على معدن ثقيل بتركيز معين.

الرموز الكيميائية المحتملة هي: الرصاص: السلك (<0.004%).

يجب معالجة نفايات البطاريات في منشأة معالجة متخصصة لإعادة استخدامها. من خلال ضمان التخلص من بقايا البطاريات بشكل صحيح، ستساعد في تفادي العواقب السلبية المحتملة على البيئة وصحة الإنسان.

إنذار

إذا لم تكن متأكدًا من كيفية تشغيل الوحدة، اتصل بعامل التركيب.

إنذار

يمكن استخدام هذا الجهاز بواسطة الأطفال الذين تجاوزوا سن 8 سنوات والأشخاص ذوي القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية المحدودة أو المبتدئين للخبرة والمعرفة، فقط إذا قام شخص مسئول عن سلامتهم بالإشراف عليهم أو إعطائهم إرشادات عن كيفية استخدام الجهاز بطريقة آمنة إلى جانب فهمهم للمخاطر المرتبطة به.

لا يُسمح للأطفال العبث بالجهاز. لا يُسمح للأطفال القيام بأعمال تنظيف الجهاز وصيانته دون إشراف.

إنذار

- لمنع حدوث صدمات كهربائية أو اندلاع حرائق:
- تجنب شطف الوحدة.
- لا تُشغل الوحدة بأيدي مبتلة.
- لا تضع أي أشياء تحتوي على مياه فوق الوحدة.

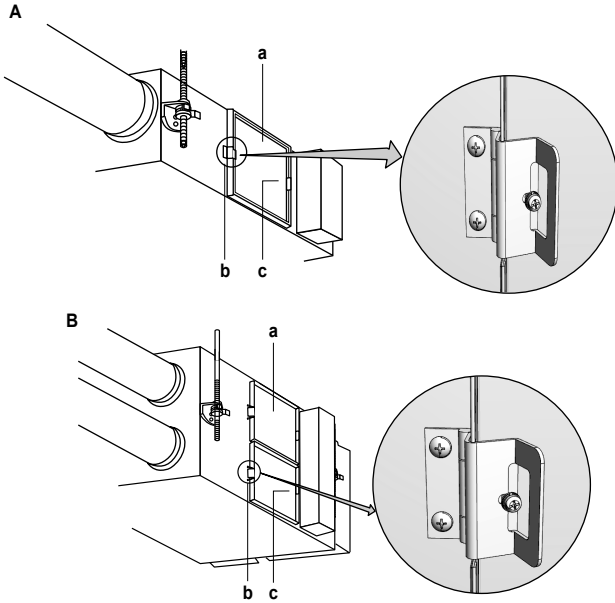
1-0 صيانة مرشح الهواء

إشعار !

- لا تغسل مرشح الهواء بالماء الساخن.
- لا تجفف مرشح الهواء عن طريق تعريضه للنار.
- لا تعرض مرشح الهواء لأشعة الشمس المباشرة.
- لا تستخدم المذيبات العضوية، مثل وقود البنزين أو التتر على مرشح الهواء.
- تأكد من تركيب مرشح الهواء بعد الصيانة (يتسبب عدم تركيب مرشح الهواء في انسداد عنصر مبادلة الحرارة). متوفر استبدال مرشحات هواء.

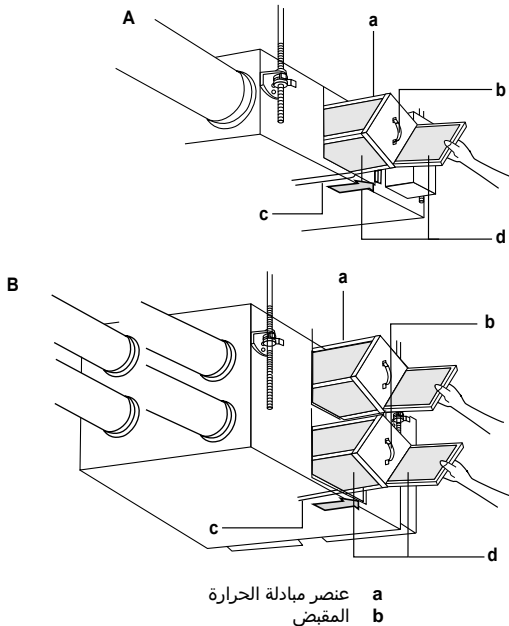
لتنظيف مرشحات الهواء

1 اذهب إلى السقف من خلال فتحة الفحص، وفك مسمار المفصلة (الموجود على الجانب الأيسر) لتتمكن من فتح غطاء الصيانة. انزع غطاء الصيانة عن طريق دورانه حول المحور الرأسي للمعدن المعلق.



a غطاء الصيانة
b المفصلة
c المعدن المعلق
A الطرز 1000~350
B الطرز 2000+1500

2 اخرج مرشحات الهواء من جسم الوحدة.



a عنصر مبادلة الحرارة
b المقبض

2-3 تعليمات التشغيل الآمن

تحذير !

لا تتحقق من الوحدة أو تنظيفها أثناء التشغيل. قد يتسبب في حدوث صدمة كهربية. لا تلمس الأجزاء الدوارة، إذ قد ينتج عن ذلك حدوث إصابة.

تحذير !

تم تجهيز هذه الوحدة بإجراءات السلامة التي تعمل بتدابير السلامة المطلوبة عند الاتصال بـ EKVDX. ولكي تكون الوحدة فعالة، يجب أن تعمل بالطاقة الكهربائية في جميع الأوقات، باستثناء فترات الخدمة القصيرة.

تحذير !

تأكد من إيقاف تشغيل المفتاح الرئيسي وافصل التيار الكهربائي قبل الوصول.

إنذار !

أوقف التشغيل وافصل مصدر التيار الكهربائي إذا حدث أي شيء غير عادي (رائحة احتراق، إلخ).

قد يتسبب ترك الوحدة تعمل في مثل هذه الظروف في حدوث تسرب أو صدمة كهربائية أو اندلاع حريق. اتصل بالموزع.

4 واجهة المستخدم

سيقدم دليل التشغيل هذا نظرة عامة غير حصرية للوظائف الرئيسية للنظام. يمكن العثور على معلومات مفصلة عن الإجراءات المطلوبة لتشغيل وظائف معينة في دليل التركيب والتشغيل الخاص بكل وحدة داخلية. راجع دليل تشغيل وحدة التحكم المركزية.

5 الصيانة والخدمة

تحذير !

انظر "3" تعليمات سلامة المستخدم [4] للتعرف على تعليمات السلامة ذات الصلة كافة.

إشعار !

يجب أن تتم الصيانة بواسطة فني تركيب معتمد أو وكيل خدمة معتمد. ننصح بإجراء الصيانة مرة واحدة على الأقل كل سنة. ومع ذلك، قد تتطلب القوانين المعمول بها بفترات زمنية أقصر للصيانة.

إشعار !

نوصي بالتنظيف مرة واحدة على الأقل كل سنتين (للاستخدام المكثف العام). وقد يكون هناك حاجة لفواصل زمنية أقصر للصيانة، إذا لزم الأمر.

6 استكشاف المشكلات وحلها

في حالة حدوث أحد الأعطال التالية، اتخذ الإجراءات الموضحة أدناه واتصل بالموزع.

يجب إصلاح الجهاز من قبل مسؤول خدمة مؤهل.

القياس	العطل
إيقاف مفتاح الطاقة الرئيسي.	في حال تحرك أحد أجهزة الأمان بشكل متكرر مثل المصير أو قاطع التيار أو قاطع دائرة التسريب إلى الأرض أو إن لم يعمل مفتاح التشغيل/الإيقاف "ON/OFF" بشكل جيد.
أوقف التشغيل.	في حال تسرب الماء من الوحدة.
أفصل مصدر الإمداد بالطاقة.	مفتاح التشغيل لا يعمل بشكل جيد.
أخطر المثبت وأبلغه بكود العطل.	إذا كانت شاشة التحكم تشير إلى رقم الوحدة، فسيومض مصباح التشغيل ويظهر كود العطل.

إذا كان الجهاز لا يعمل بشكل صحيح باستثناء الحالات المذكورة أعلاه ولم يكن أي من الأعطال المذكورة أعلاه واضحاً، فتتحقق من الجهاز وفقاً للإجراءات التالية.

معلومات

قد لا يتم تشغيل الوحدة على النحو المطلوب بسبب التحقق من تلوث المرشح.

في حالة ظهور أحد أكواد الأعطال على شاشة تحكم الوحدة الداخلية، فاتصل بمسؤول التركيب وأبلغه بكود العطل، ونوع الوحدة، والرقم المسلسل (يمكنك العثور على هذه المعلومات على لوحة الوحدة).

يتم توفير قائمة بأكواد الأعطال للرجوع إليها. راجع "١٠-١١ أكواد الأخطاء: نظرة عامة" [24]. وتبعاً لمستوى كود العطل، يمكن إعادة ضبط الكود بالضغط على زر ON/OFF (التشغيل/الإيقاف). وإذا لم تتمكن من ذلك، فاستشر المثبت.

إذا كان من المستحيل حل المشكلة بنفسك، بعد التحقق من جميع العناصر المذكورة أعلاه، فاتصل بالمثبت وحدد الأعراض واسم الطراز الكامل للوحدة (مع رقم التصنيع إن أمكن) وتاريخ التثبيت (قد يكون مدرج في بطاقة الضمان).

القياس	العطل
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من عدم وجود انقطاع في الطاقة. انتظر حتى تعود الطاقة وقم بإعادة التشغيل. تحقق من عدم وجود فتيل أو تنشيط القاطع. قم بتغيير الصمامات أو إعادة تعيين القاطع إذا لزم الأمر. تحقق من ظهور مؤشر طريق التحكم بالتشغيل على وحدة التحكم. هذا أمر طبيعي. قم بتشغيل الوحدة باستخدام وحدة التحكم عن بُعد الخاص بتكييف الهواء أو وحدة التحكم المركزية. راجع "١٣ التهيئة" [16]. تحقق إذا كان مؤشر استعداد التشغيل ظاهراً على وحدة التحكم، ليُشير إلى أن الوحدة قيد التبريد المسبق/التدفئة المسبقة. الوحدة متوقفة وستبدأ في التشغيل بعد إكمال عملية التبريد المسبق/التدفئة المسبقة. راجع "١٣ التهيئة" [16]. 	النظام لا يعمل على الإطلاق.
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من عدم انسداد مرشح الهواء وعنصر مبادلة الحرارة. راجع "٥ الصيانة والخدمة" [5]. 	كمية هواء التفريغ قليلة وصوت التفريغ مرتفع.
<ul style="list-style-type: none"> تحقق من تثبيت مرشح الهواء وعنصر مبادلة الحرارة. راجع "٥ الصيانة والخدمة" [5]. 	كمية هواء التفريغ كبيرة وصوت التفريغ مرتفع.

معلومات

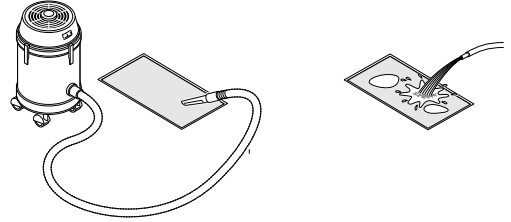
تكون وظيفة التدفئة المسبقة/التبريد المسبق لوحدة التهوية لاستعادة الحرارة معطلة عندما تكون موصلة بـ EKVDX.

٧ النقل إلى مكان آخر

اتصل بالوكيل المحلي لديك لإزالة كامل الوحدة وإعادة تركيبها، حيث يتطلب نقل الوحدات خبرة فنية.

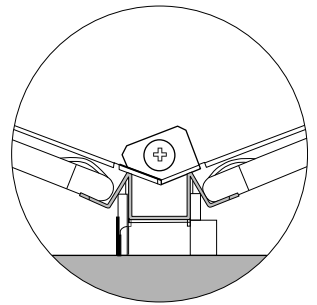
c القضيبي
d مرشح الهواء
A الطرز 1000~350
B الطرز 2000+1500

3 لتنظيف مرشح الهواء، اضرب بيدك عليه برفق أو نظّف الغبار باستخدام مكنسة كهربائية. أما إذا كان شديد الاتساخ، فاغسله بالماء.



4 في حالة غسل مرشح الهواء بالماء، أزل الماء بالكامل واتركه ليجف لمدة من 20 إلى 30 دقيقة في الظل.

5 وبعد جفافه تماماً، قم بإعادة تركيب مرشح الهواء في مكانه بعد تركيب عنصر مبادلة الحرارة. تأكد أن مرشح الهواء موجه بشكل صحيح بالطريقة الموضحة في الشكل.



6 قم بإحكام تثبيت غطاء الصيانة في مكانه.

٢-٥ صيانة عنصر مبادلة الحرارة

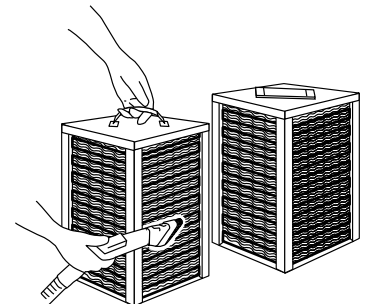


إشعار

- لا تغسل عنصر مبادلة الحرارة بالماء أبداً.
- لا تلمس ورقة عنصر مبادلة الحرارة أبداً، وذلك لاحتمالية تلفها إذا تم لمسها بقوة.
- لا تسحق عنصر مبادلة الحرارة.

تنظيف عنصر مبادلة الحرارة

- أخرج عنصر مبادلة الحرارة. راجع "٥-١ صيانة مرشح الهواء" [5].
- جهّز مكنسة كهربائية مثبت بها فرشاة في طرف فوهة الشفط.
- استخدم المكنسة الكهربائية وضع الفرشاة برفق على سطح عنصر مبادلة الحرارة لتنظيف الغبار.



4 ضع عنصر مبادلة الحرارة على القضيبي وادخله في الوحدة.

5 قم بتثبيت مرشحات الهواء في الوحدة.

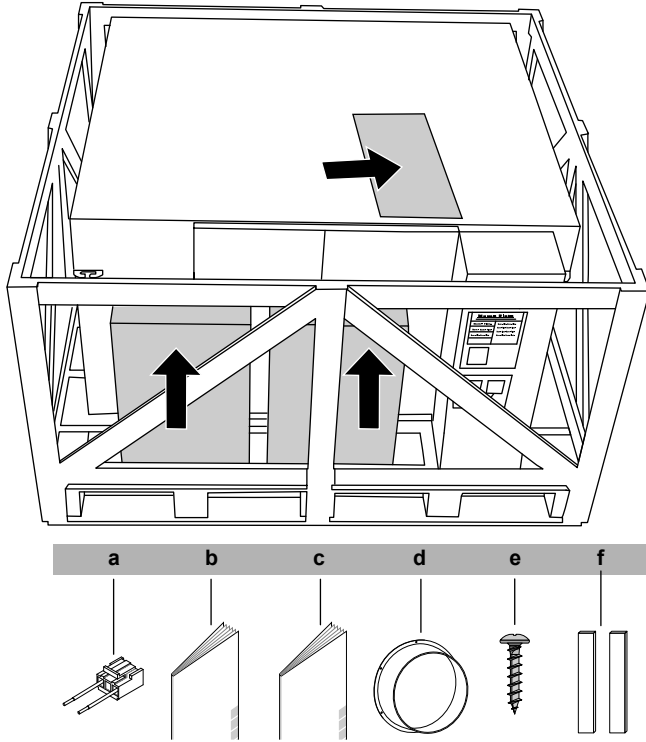
6 قم بتركيب غطاء الخدمة.



إشعار !
لا تحاول تفكيك الجهاز بنفسك: يجب القيام بمهمة تفكيك الجهاز ومعالجة المبرد وتغيير الزيت وقطع الغيار الأخرى وفقاً للتعليمات المعمول بها. يجب معالجة الوحدات في منشأة معالجة متخصصة لإعادة استخدامها وإعادة تدويرها واستعادتها.

احتياطات لغني التركيب

الطرز 2000+1500



- a وصلة لمخمد خارجي إضافي
b احتياطات السلامة العامة
c دليل التشغيل والتشغيل
d حواف المجرى الهوائي (الطرز 1000~350 x4، الطرز 2000+1500 x8)
e مسامير (الطرز 500+350 x16، الطرز 1000~650 x24، الطرز 2000+1500 x48)
f أسرطة منع التسرب للكابلات (صندوق المفاتيح مدخل الكابل)

١٠ عن وحدة التهوية لاستعادة الحرارة

وحدة التهوية لاستعادة الحرارة مصممة لتركيب الوحدة الداخلية.



إشعار !
داوم على استخدام مرشحات الهواء. إذا لم تكن مرشحات الهواء مستخدمة، قد تُسد عناصر مبادلة الحرارة ومن المحتمل أن تتسبب في ضعف الأداء وحدوث فشل لاحق.

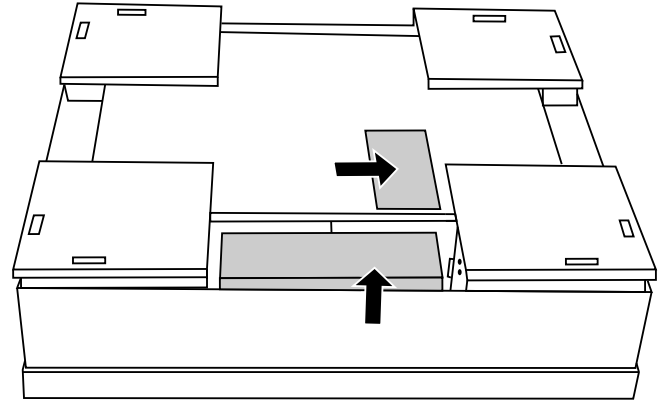
المدى التشغيلي	
الهواء الخارجي + هواء الغرفة	
درجة الحرارة	10- درجة مئوية رطبة~46 درجة مئوية رطبة
الرطوبة النسبية	80%≥
موقع وحدة VAM	
درجة الحرارة	0 درجة مئوية رطبة~40 درجة مئوية رطبة
الرطوبة النسبية	80%≥

٩ نبذة عن الصندوق

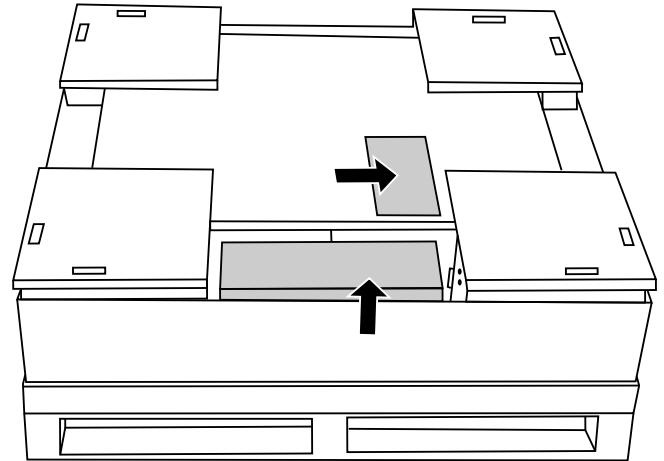
١-٩ وحدة التهوية لاستعادة الحرارة

١-١-٩ لإزالة الملحقات

الطرز 500+350



الطرز 1000~650



تركيب الوحدة

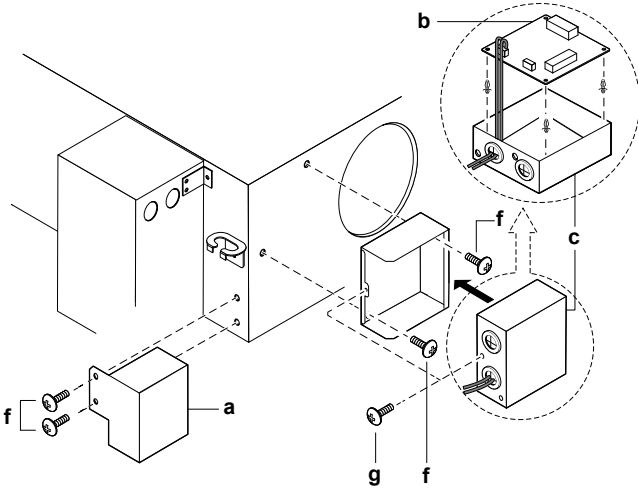
معلومات



- أنبوب المجرى الهوائي المرن المدعوم بعازل للصوت فعال في خفض ضوضاء نفخ الهواء وهبويه.
- عند اختيار مواد التركيب، ضع في اعتبارك الكمية اللازمة من تدفق الهواء ومستوى الضوضاء المقبول لهذا التركيب على وجه الخصوص.
- عندما يتخلل هواء الغرفة في السقف وترتفع درجة الحرارة والرطوبة في السقف ارتفاعاً عالياً، قم بعزل الأجزاء المعدنية في الوحدة.
- لا تستخدم سوى فتحة الفحص للوصول إلى الجزء الداخلي للوحدة.
- مستوى ضغط الصوت أقل من 70 ديسيبل صوتي.

1-2-11 تثبيت لوحة الدوائر المطبوعة الخاصة بالمحول الاختيارية

للطرز 1000-800-500-350



- a BRP4A50A (ملحق اختياري)
b KRP2A51 (ملحق اختياري)
c KRP1BA101 (علبة التركيب/التثبيت)
f مسمار
g المسمار (المزود في صندوق التركيب)

- أخرج المسامير من الوحدة.
- ثبت لوحة الدوائر المطبوعة الخاصة بالمحول الاختيارية (KRP2A51) في صندوق التركيب (KRP1BA101).
- اتبع تعليمات التثبيت المقدمة في مجموعة الخيارات (BRP4A50A و KRP2A51 و KRP1BA101).
- وجه سلك لوحة الدائرة المطبوعة عبر الفتحات المخصصة وقم بتثبيتها كما هو موضح في "فتح صندوق المفاتيح" في الدليل المرجعي للمثبت والمستخدم.
- قم بتثبيت الخيارات في الوحدة كما هو موضح في الشكل.
- وبعد ربط الأسلاك، قُم بإحكام تثبيت غطاء صندوق المفاتيح.

من المحتمل نتيجةً للتكيف أن يتلف المبادل الحراري الورقي عندما يتم تشغيل الوحدة في أجواء برطوبة داخلية عالية ودرجة حرارة خارجية منخفضة. وفي حالة حدوث مثل هذه الأجواء لفترة ممتدة من الزمن، يجب اتخاذ الاحتياطات اللازمة لمنع التكثف. مثال: قم بتركيب جهاز تدفئة مسبقة لتدفئة الهواء الخارجي.

عند تركيب وحدة التهوية لاستعادة الحرارة بالوضع المقلوب، يكون الحد الأدنى المسموح به لدرجة حرارة الهواء الخارجي 5 درجة مئوية. وإذا لم يمكن ضمان ذلك، فيجب عليك تركيب جهاز تدفئة لتدفئة الهواء الخارجي ليصل إلى 5 درجة مئوية.

1-1-10 عن خيار EKVDX

إن خيار EKVDX هو وحدة تكييف هواء لمعالجة إمداد الهواء القادم من وحدة التهوية لاستعادة الحرارة بـ VAM بشكل مسبق. للتحكم في درجة الحرارة المبرحة، لا يزال مطلوباً تركيب وحدة داخلية عادية.

وحدات EKVDX المتوفرة:

• للطرز VAM500~2000J*.

• مع سوائل التبريد R32 أو R410A.

في حالة تم تركيب EKVDX بعد ضبط إعدادات الحقل على EKVDX، فتأكد من ضبط إعدادات الحقل المناسبة على VAM. انظر "٢-١٣ إعدادات الحقل" [18].

معلومات

عند التوصيل بـ EKVDX، يكون الحد الأدنى لتدفق الهواء أثناء التشغيل العادي أو أثناء اكتشاف تسرب سائل التبريد يكون دائماً < 240 م³/ساعة.

11 تركيب الوحدة

1-1-1 إعداد موقع التثبيت

لا تقم بتركيب وحدة التهوية لاستعادة الحرارة أو شبكة شفق /تفريغ الهواء في الأماكن التالية:

- الأماكن مثل مصانع الآلات ومصانع المواد الكيميائية حيث توجد غازات ضارة أو مكونات أكالة لمواد مثل الأحماض والقلويات والمذيبات العضوية والطلاء.
- الأماكن مثل دورات المياه المعرضة للرطوبة. فقد تتسبب الرطوبة في حدوث صدمة كهربائية تسرب كهربائي أو أعطال أخرى.
- الأماكن المعرضة لدرجة الحرارة المرتفعة أو اللهب المباشر.
- الأماكن التي يحيط بها كثيراً من السخام. التصاق السخام بمرشح الهواء وعناصر مبادلة الحرارة، قم بتعطيلها.

1-1-11 متطلبات مكان تركيب وحدة التهوية لاستعادة الحرارة



انظر "٣ تعليمات السلامة المحددة للمثبت" [24] للتأكد من توافق هذا التركيب مع جميع لوائح السلامة.

مساحة الصيانة

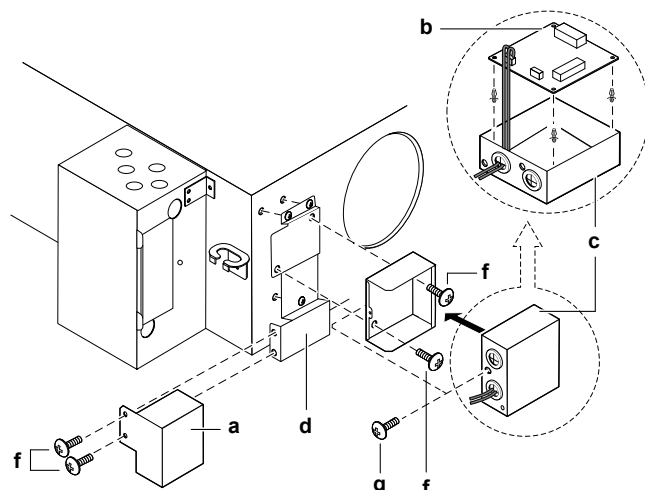
انظر "٢-١٧ مساحة الصيانة" [26].

٢-1-11 تجهيز الوحدة



انظر "٣ تعليمات السلامة المحددة للمثبت" [24] للتأكد من توافق هذا التركيب مع جميع لوائح السلامة.

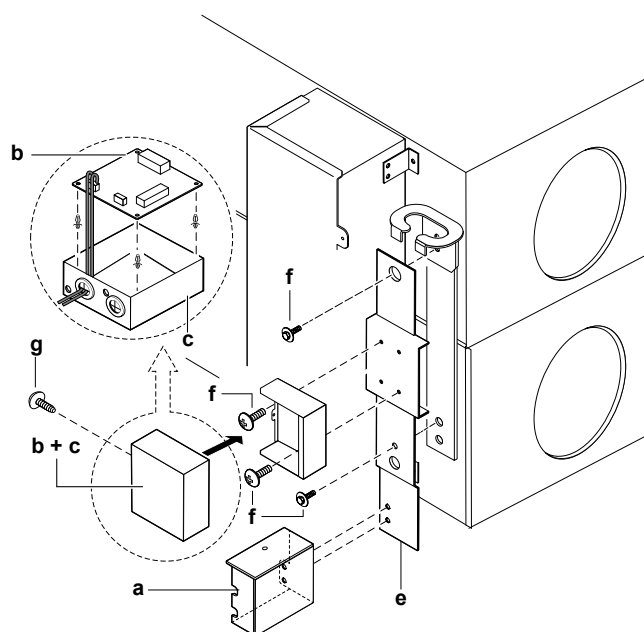
للطراز 650



- a BRP4A50A (ملحق اختياري)
b KRP2A51 (ملحق اختياري)
c KRP1BA101 (علبة التركيب/التثبيت)
d EKMP65VAM (قاعدة التثبيت)
f مسمار
g المسمار (المزود في صندوق التركيب)

- 1 أخرج المسامير من الوحدة.
- 2 ثبت قاعدة التثبيت الاختيارية (EKMP65VAM) في الوحدة.
- 3 ثبت لوحة الدوائر المطبوعة الخاصة بالمحول الاختيارية (KRP2A51) في صندوق التركيب (KRP1BA101).
- 4 اتبع تعليمات التثبيت المقدمة في مجموعة الخيارات (BRP4A50A و KRP2A51 و KRP1BA101).
- 5 وجه سلك لوحة الدائرة المطبوعة عبر الفتحات المخصصة وقم بتثبيتها كما هو موضح في "فتح صندوق المفاتيح" في الدليل المرجعي للمثبت والمستخدم.
- 6 ثبت الخيارات بقاعدة التثبيت الاختيارية كما هو موضح في الشكل.
- 7 وبعد ربط الأسلاك، قُم بإحكام تثبيت غطاء صندوق المفاتيح.

للطراز 2000+1500

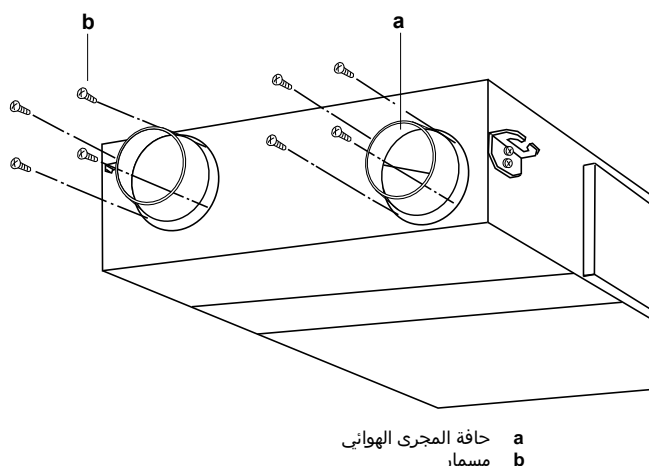


- a BRP4A50A (ملحق اختياري)
b KRP2A51 (ملحق اختياري)
c KRP1BA101 (علبة التركيب/التثبيت)
d EKMP65VAM (قاعدة التثبيت)
f مسمار
g المسمار (المزود في صندوق التركيب)

- 1 قم بفك المسامير من منتصف القاعدة التي تربط الوحدات.
- 2 ثبت قاعدة التثبيت الاختيارية (EKMPVAM) أعلى القاعدة التي تربط الوحدات.
- 3 ثبت لوحة الدوائر المطبوعة الخاصة بالمحول الاختيارية (KRP2A51) في صندوق التركيب (KRP1BA101).
- 4 اتبع تعليمات التثبيت المقدمة في مجموعة الخيارات (BRP4A50A و KRP2A51 و KRP1BA101).
- 5 وجه سلك لوحة الدائرة المطبوعة عبر الفتحات المخصصة وقم بتثبيتها كما هو موضح في "فتح صندوق المفاتيح" في الدليل المرجعي للمثبت والمستخدم.
- 6 ثبت الخيارات بقاعدة التثبيت الاختيارية كما هو موضح في الشكل.
- 7 وبعد ربط الأسلاك، قُم بإحكام تثبيت غطاء صندوق المفاتيح.

٢-٢-١١ تركيب حواف المجرى الهوائي

- 1 صنع حواف المجرى الهوائي (a) على فتحات المجرى.
- 2 أحكم تثبيت حواف المجرى الهوائي بالمسامير المزودة (b) (انظر حقيبة الملحقات).



a حافة المجرى الهوائي
b مسمار

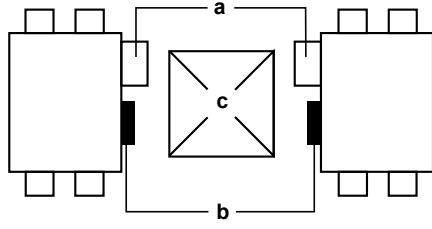
الطراز	المسامير المطلوبة	حواف المجرى الهوائي
VAM350	16	Ø200 × 4 مم
VAM500	16	Ø200 × 4 مم
VAM650	24	Ø250 × 4 مم
VAM800	24	Ø250 × 4 مم
VAM1000	24	Ø250 × 4 مم
VAM1500	48	Ø250 × 8 مم
VAM2000	48	Ø250 × 8 مم

٢-٢-١١ تثبيت خيار EKVDX

انظر "٢-١٣ إعدادات الحقل" [18٤].
لمزيد من المعلومات، انظر دليل تركيب EKVDX وتشغيله.

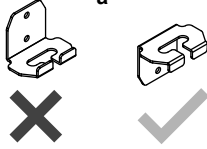
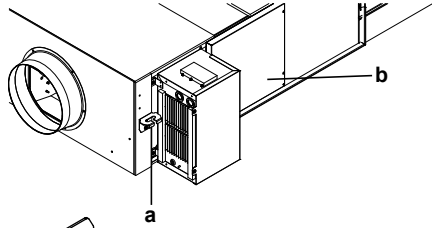
٣-١١ توجيه الوحدة

يساعدك الرسم التوضيحي التالي على تثبيت وحدة التهوية لاستعادة الحرارة في المكان الصحيح:



a صندوق التحكم
b غطاء الصيانة
c فتحة الفحص

- ضع في اعتبارك أنه يجب دوران خطاطيف السقف بزاوية 180° عندما يتم تركيب وحدة التهوية لاستعادة الحرارة بوضع مقلوب (انظر الشكل).



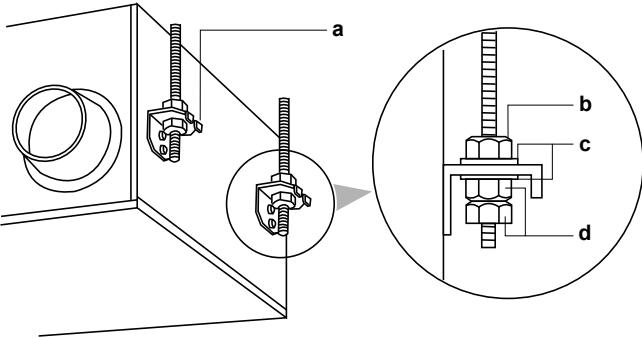
a خطاف السقف
b غطاء الصيانة

٤-١١ تركيب مسامير التثبيت

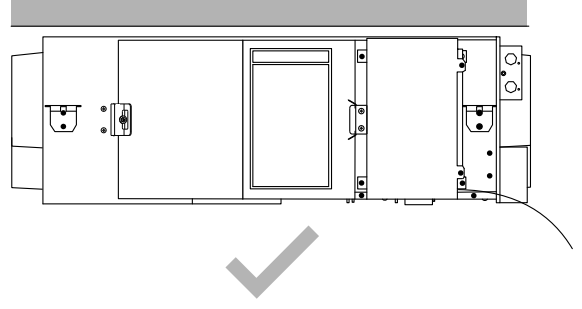
المتطلب الأساسي: قبل تثبيت مسامير التثبيت، أخرج أي أجسام غريبة، مثل الفينيل أو الورق من الجزء الداخلي لإطار تثبيت المروحة.

- 1 مسامير التثبيت (M10 إلى M12).
- 2 مرر كتائف التعليق المعدنية فوق مسامير التثبيت.
- 3 ثبت مسامير التثبيت بالحلقة والصامولة.

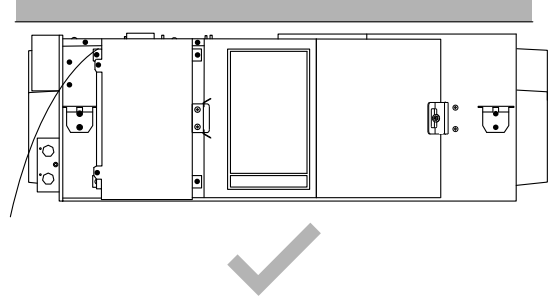
للطرز 1000~350



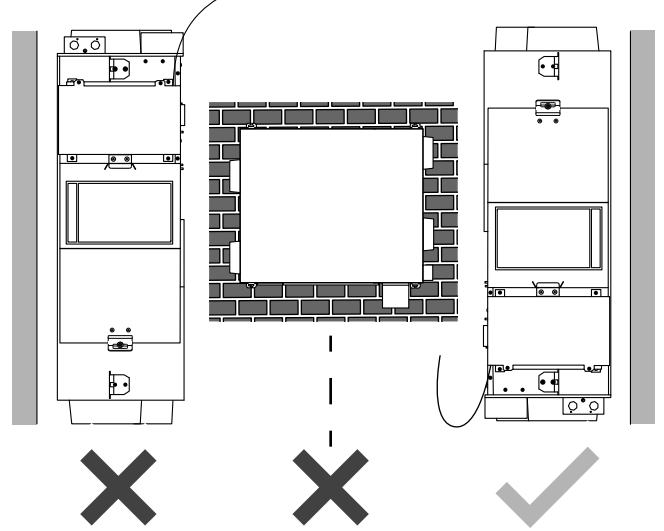
التثبيت العادي



التثبيت في وضع مقلوب



التثبيت الرأسي



معلومات

عند تركيب الوحدة بشكل رأسي، يجب على المثبت وضع دعم أسفل الوحدة لتوزيع وزن الوحدة بين الدعم ومسامير التركيب في الحائط.

إشعار

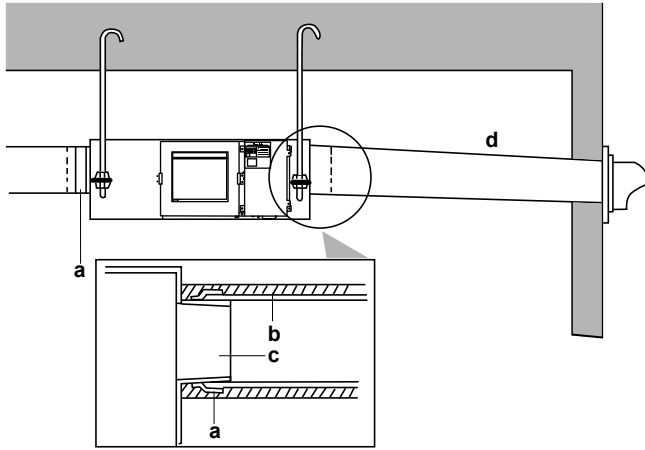
عند تركيب وحدة التهوية لاستعادة الحرارة بشكل رأسي في درجة حرارة خارجية منخفضة، قد يحدث ندى أو تجمد. وفي حال توقع مثل أجواء التشغيل هذه، اتخذ الاحتياطات اللازمة، مثل تركيب جهاز تدفئة كهربائي.

نصائح التثبيت

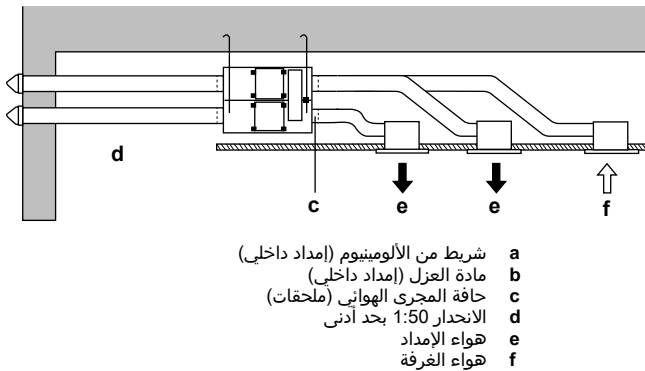
- يتيح تركيب الوحدة بوضع مقلوب استخدامًا مشتركًا لفتحة الفحص، ومن ثم تقليل مساحة الصيانة المطلوبة. على سبيل المثال، إذا تم تركيب وحدتين عن قرب، فيلزم وجود فتحة فحص واحدة فقط للصيانة أو استبدال المرشحات وعناصر مبادلة الحرارة...

- إذا كانت درجة الحرارة ومستويات الرطوبة مرتفعة دائماً داخل السقف، فقم بتركيب تهوية داخل السقف.
- قم بعزل أنبوب المجرى الهوائى والحائط كهربائياً عندما يتعين اختراق أنبوب معدنى الشبكة المعدنية والأسلاك الشبكية أو البطانة المعدنية لحائط خشبى.
- قم بتركيب أنابيب المجرى الهوائى بطريقة لا يمكن للرياح أن تهب بداخلها.
- يجب أن يبلغ طول كل 4 أنابيب 1.5 م (باستثناء: VAM بالاقتران مع EKVDX الاختيارى، انظر دليل التشغيل والتركيب الخاص بـ EKVDX).

الطرز 1000~350



الطرز 2000+1500



معلومات



لمزيد من المعلومات حول توصيلات أنابيب المجرى الهوائى مع وحدة EKVDX، راجع الدليل المرجعى للمثبت والمستخدم الخاص بوحدة EKVDX.

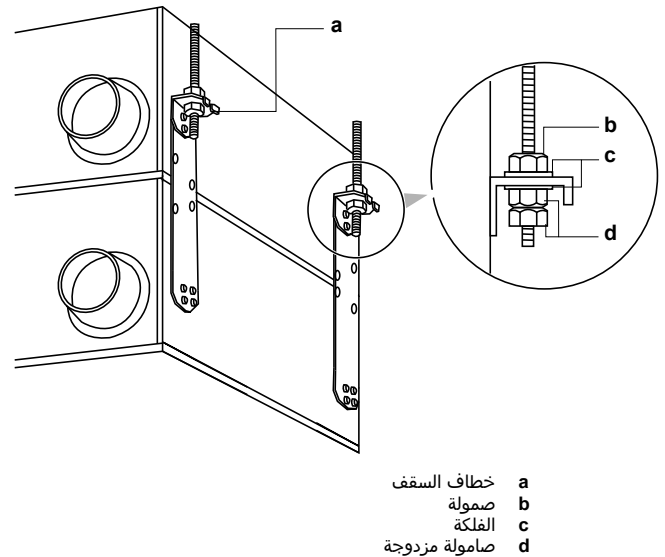
١٢ التركيب الكهربى



تحذير
انظر "٣ تعليمات السلامة المحددة للمثبت" [2٤] للتأكد من توافق هذا التركيب مع جميع لوائح السلامة.

١-١٢ مواصفات المكون الكهربائى

الطرز	350	500	650	800	1000	1500	2000
مصدر التيار الكهربائى							
الفولت	220~240 فولت ± 10 %						
التردد	50/60 هرتز						
MCA (أمبير)	1.56	2.08	2.80	4.39	4.90	8.78	9.80
MFA (أمبير)	6	6	6	6	6	16	16
محرك المروحة							

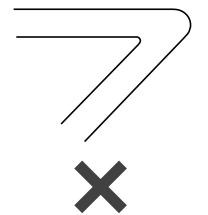


إشعار

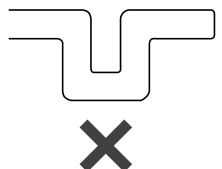
داوم على تعليق الوحدة بكتاف التعليق الخاصة بها.

٥-١١ وصلات أنبوب المجرى الهوائى

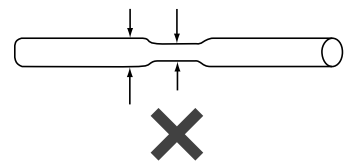
لا توصل أنابيب المجرى الهوائى كما يلي:



ثنى حاد. لا تقم بثنى أنبوب المجرى الهوائى بأكثر من 90°.



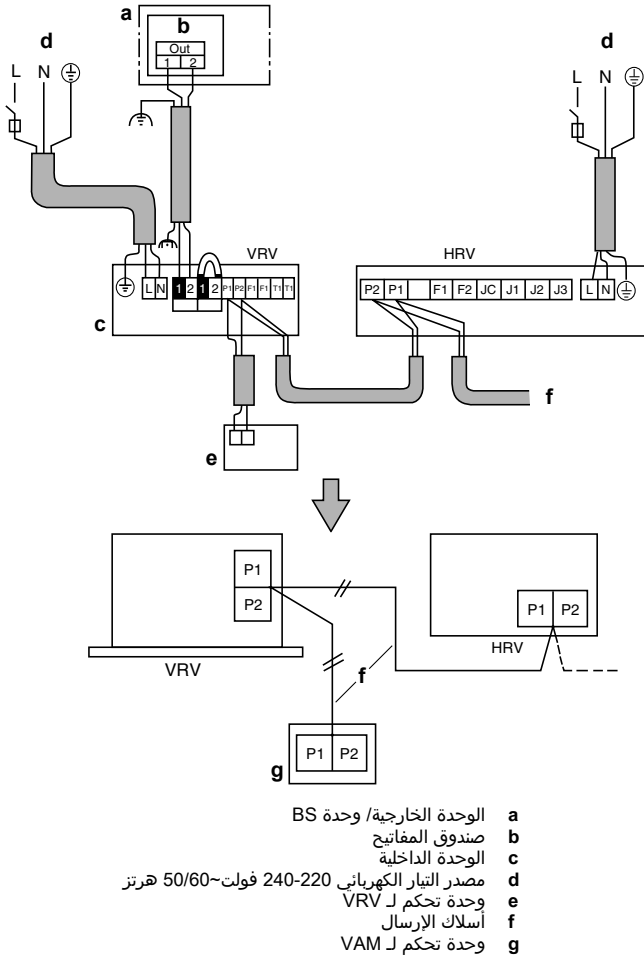
ثنى متعدد



قطر مخفض. لا تقلل قطر أنبوب المجرى الهوائى.

- القطر الأدنى للثنية لأنابيب المجرى الهوائى المرنة كما يلي: (قطر أنبوب/2) 1.5x
- لمنع تسرب الهواء، لف شريط من الألومنيوم حول القسم المتصل فيه حواف المجرى الهوائى بالأنابيب.
- قم بتهيئة فتحة إمداد الهواء بعيداً قدر الإمكان عن فتحة هواء الغرفة.
- استخدم أنابيب المجرى الهوائى مع قطر مناسب للوحدة الطراز. انظر دفتر البيانات.
- قم بتركيب أنبوبين خارجيين بانحناءة منحدرة (يحد أدنى 1:50) لمنع دخول ماء الأمطار. وكذلك وفر عزلاً لكلا الأنبوبين لمنع تكوّن الندى. (مادة العزل: 25 مم من الليف الزجاجى السميك)

مثال على الأسلاك



استخدم كابل مغلف لأسلاك الإرسال. قم بتأريض حماية كابل الحماية لـ ٢ في مسمار التأريض بحلقة دائرية على شكل C.



إنذار
يجب أن تشارك الوحدة الداخلية لكل من VAM و EKVDX نفس أجهزة السلامة ومصدر التيار الكهربائي.

٣-١٢ فتح صندوق المفاتيح



تحذير
قبل فتح الغطاء، تأكد من إيقاف تشغيل مفاتيح طاقة الوحدات الأساسية والأجهزة الأخرى المتصلة بالوحدات الأساسية.

- فك المسامير المثبتة للغطاء وافتح صندوق المفاتيح.
- ثبت كابل إمداد الطاقة وسلك التحكم باستخدام حزام تثبيت، كما هو موضح في الأشكال.

الطراز	350	500	650	800	1000	1500	2000
P (كيلو وات)	×0.08 2	×0.08 2	×0.106 2×	×0.21 2	×0.21 2	×0.21 2	×0.21 4
FLA (أمبير)	×0.62 2	×0.83 2	×1.12 2	×1.76 2	×1.96 2	×1.76 4	×1.96 4

MCA أقل أمبير للدائرة الكهربائية
MFA الحد الأقصى لتيار المصهر بالأمبير
P الحمولة المحددة للمحرك
FLA تيار الحمل الكامل بالأمبير

إشعار



عند استخدام قواطع دائرة تعمل بالتيار المتخلف، تأكد من استخدام نوع عالي السرعة لتيار التشغيل المتخلف المقدر بـ 300 مللي أمبير.

إشعار



يجب حماية مصدر إمداد الطاقة باستخدام أجهزة السلامة المطلوبة، أي مفتاح رئيسي، مصهر بطيء القطع على كل طور وجهاز أرضي للحماية من التسرب بما يتوافق مع التشريعات المعمول بها.

إشعار



انظر دفتر البيانات الهندسية لمعرفة التفاصيل.

٢-١٢ مواصفات التجهيزات الميدانية من المصاهر

والأسلاك

أسلاك إمدادات الطاقة	
التجهيزات الميدانية من المصاهر	6 أمبير/16 أمبير
السلك	H05VV-U3G
الحجم	يجب أن يتوافق حجم السلك مع اللوائح المعمول بها.
أسلاك الإرسال	
سلك	سلك مغلف (سلكان)
الحجم	1.25~0.75 مم ²

الاحتياطات

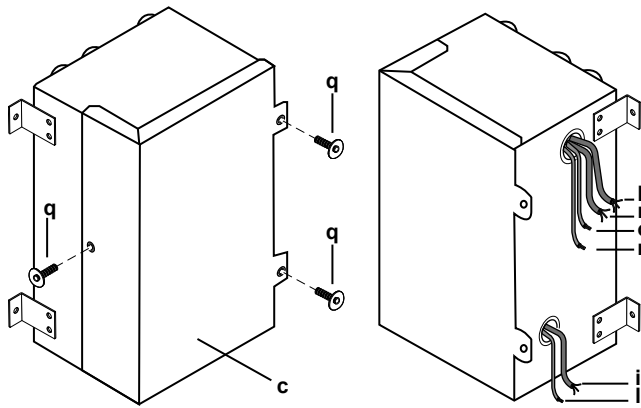
عند ربط أكثر من سلك واحد بأسلاك مصدر التيار الكهربائي، استخدم سلك مقياس يبلغ 2 مم² (Ø1.6 مم).

عند استخدام سلكي تيار كهربائي لمقياس أكبر من 2 مم² (Ø1.6 مم)، قم بتفريع الخط خارج اللوحة الطرفية للوحدة بما يتوافق مع معايير المعدات الكهربائية. يجب أن يكون التفريع مغلفًا لتوفير درجة عزل مساوية لسلك التيار الكهربائي نفسه أو أكبر منها.

حافظ على أن يكون إجمالي تيار سلك التحويل بين الوحدات الداخلية أقل من 12 أمبير.

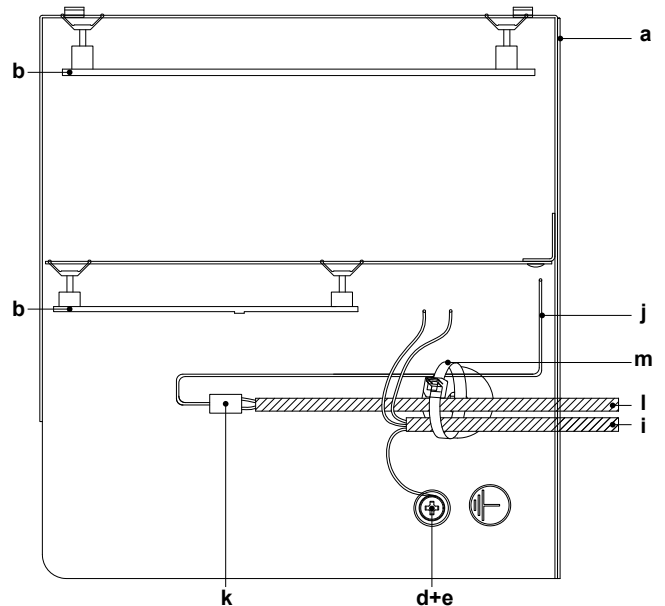
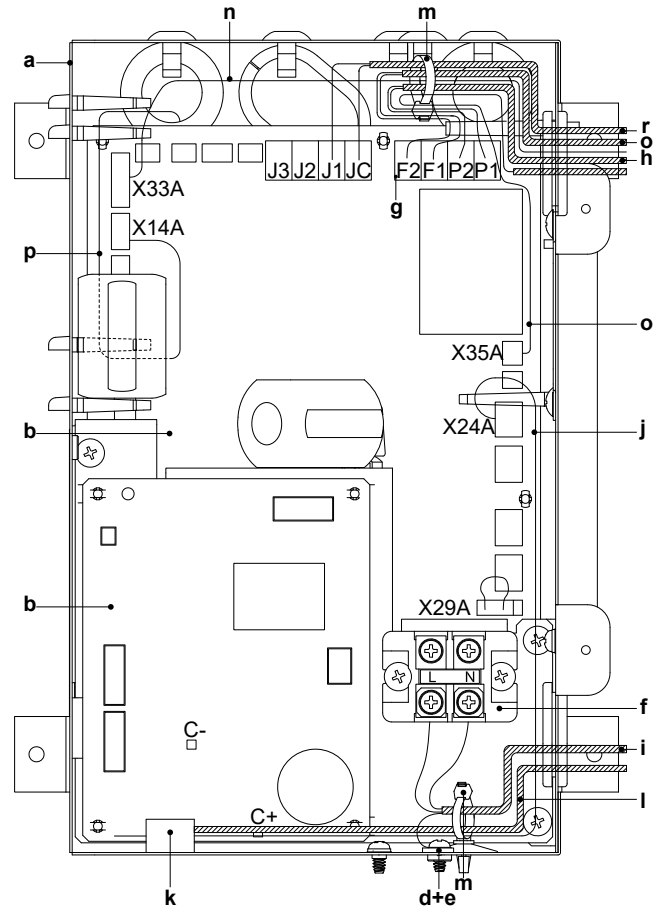
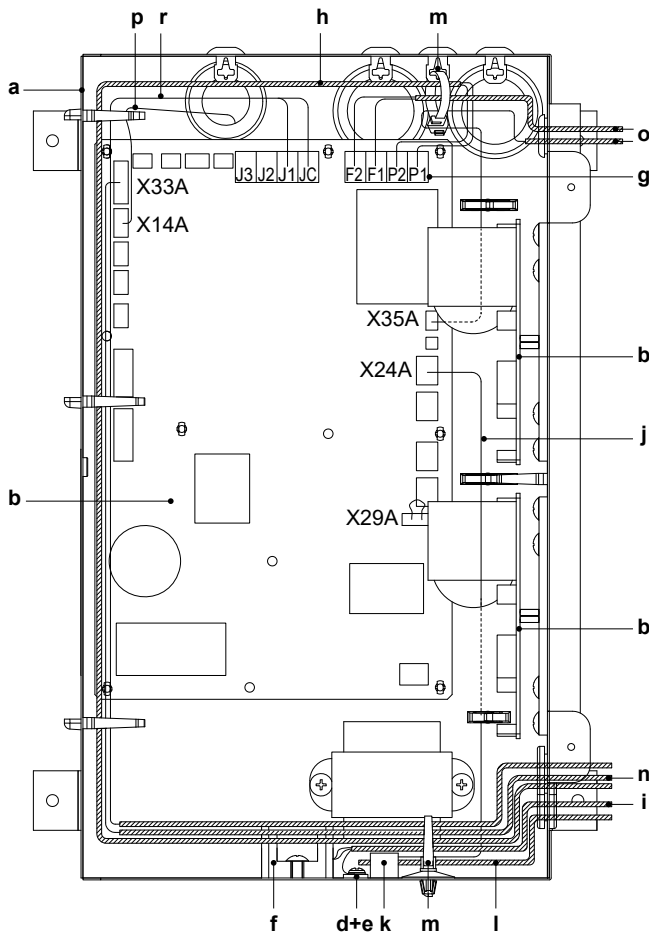
لا تقم بتوصيل أسلاك من مقاييس مختلفة بطرف التأريض نفسه. قد تؤدي توصيلات فضفاضة إلى تقليل الحماية.

بالنسبة لأسلاك وحدة التحكم، راجع دليل تركيب وحدة التحكم المرفق مع وحدة التحكم.

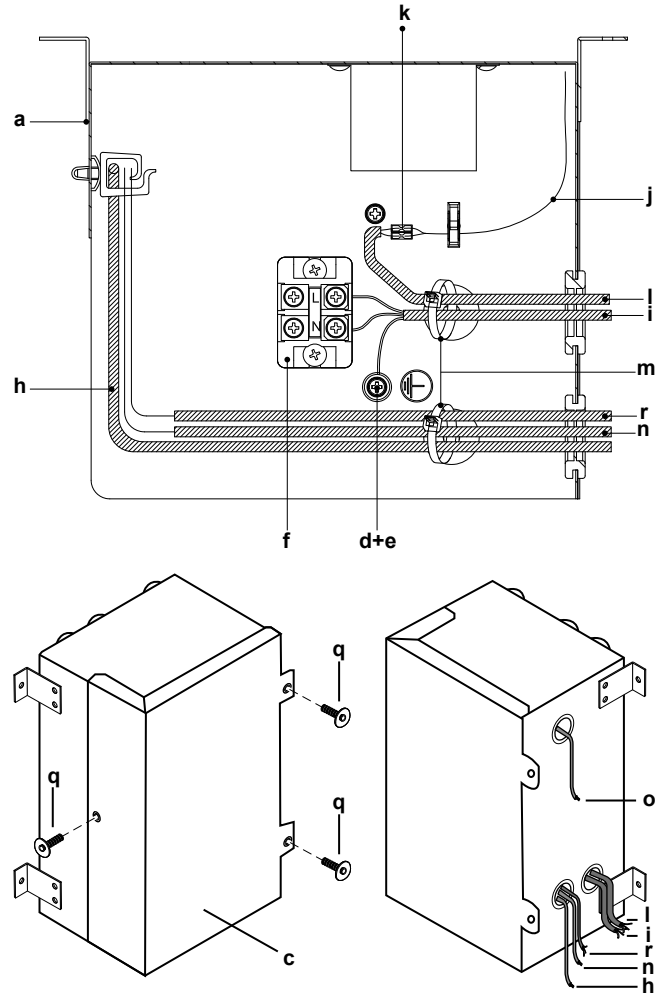
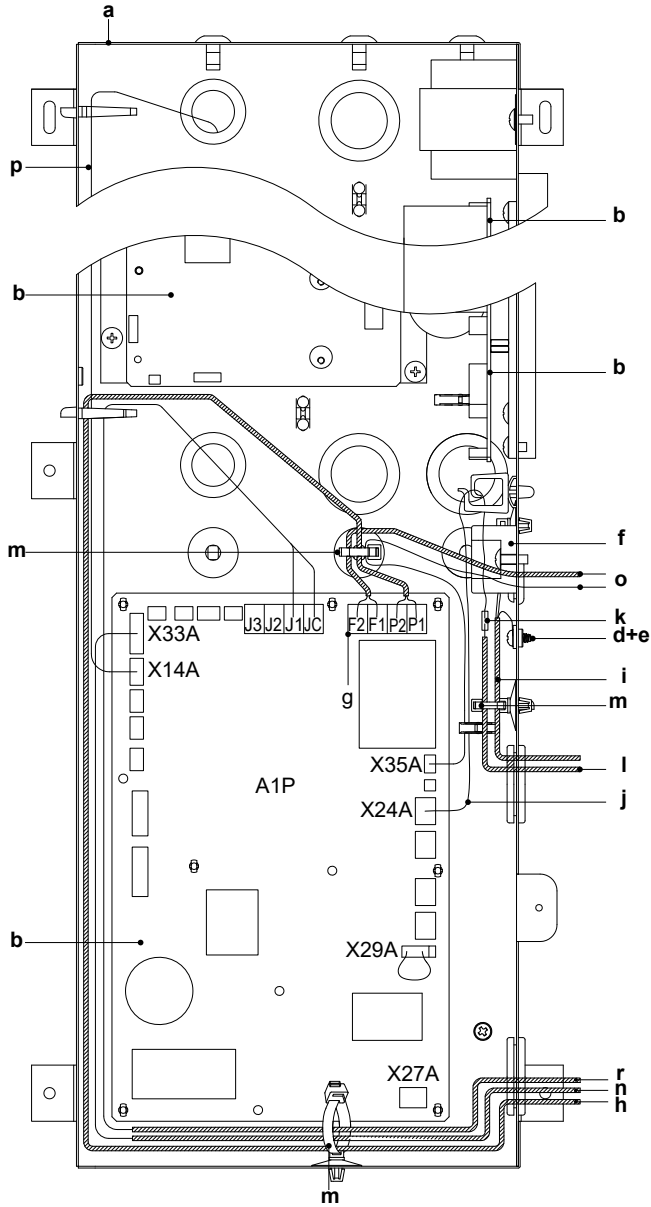


- صندوق المفاتيح a
 لوحة الدائرة المطبوعة b
 غطاء صندوق المفاتيح c
 إحكام تثبيت المسامير والحلقة d
 طرف التأريض e
 لوحة طرفية f
 لوحة طرفية لأسلاك الإرسال (P1, P2, F1, F2) g
 أسلاك الإرسال (الوحدة تحكم اختيارية) h
 كابل التيار الكهربائى i
 أسلاك لتوصيل مخمد خارجى إضافى (ملحق مزود) j
 وصلة بأسطوانة بوصلات مغلقة معزولة (0.75 مم²) (إمداد داخلى) k
 كابل مرن معزول مزدوج أو معزول (0.75 مم²) للمخمد الخارجى l
 (إمداد داخلى) m
 حزام التثبيت (إمداد داخلى) n
 BRP4A50A (ملحق اختياري) o
 KRP2A51 (ملحق اختياري) p
 مستشعر ثنائى أكسيد الكربون (ملحق اختياري) q
 مسامير التقوي r
 أسلاك لتشغيل تجديد الهواء

الطُرز 1000+800



النموذج 2000+1500

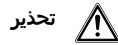
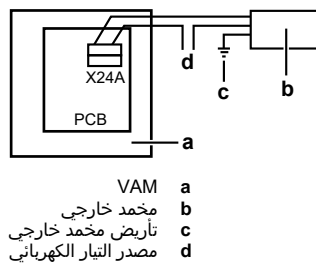


- a صندوق المفاتيح
b لوحة الدائرة المطبوعة
c غطاء صندوق المفاتيح
d إحكام تثبيت المسامير والحلقة
e طرف التيار
f لوحة طرفية
g لوحة طرفية لأسلاك الإرسال (P1, P2, F1, F2)
h أسلاك الإرسال (لوحة تحكم اختيارية)
i كابل التيار الكهربائي
j أسلاك لتوصيل مخمد خارجي إضافي (ملحق مزود)
k وصلة بأسطوانة بوصلات مغلقة معزولة (0.75 مم²) (إمداد داخلي)
l كابل مرن معزول مزدوج أو معزز (0.75 مم²) للمخمد الخارجي (إمداد داخلي)
m حزام التثبيت (إمداد داخلي)
n BRP4A50A (ملحق اختياري)
o KRP2A51 (ملحق اختياري)
p مستشعر ثاني أكسيد الكربون (ملحق اختياري)
q مسمار الثقوب
r أسلاك لتشغيل تجديد الهواء

- e طرف التأريض
f لوحة طرفية
g لوحة طرفية لأسلاك الإرسال (P1, P2, F1, F2)
h أسلاك الإرسال (لوحة تحكم اختيارية)
li كابل التيار الكهربائى
j أسلاك لتوصيل مخمد خارجى إضافى (ملحق مزود)
k وصلة بأسطوانة بوصلات مغلقة معزولة (0.75 مم²) (إمداد داخلى)
l كابل مرن معزول مزدوج أو معزز (0.75 مم²) للمخمد الخارجى (إمداد داخلى)
m حزام التثبيت (إمداد داخلى)
n BRP4A50A (ملحق اختيارى)
o KRP2A51 (ملحق اختيارى)
p مستشعر ثانى أكسيد الكربون (ملحق اختيارى)
q مسمار الثقوب
r أسلاك لتشغيل تجديد الهواء

٤-١٢ توصيل الوصلات الكهربائية أسلاك إضافى التجهيزات الأرضية

يمنع مخمد خارجى مدخل الهواء الخارجى عندما يكون VAM قيد الإيقاف.
توفر لوحة الدائرة المطبوعة الأساسية لـ VAM توصيل لمخمد خارجى.



اتبع التعليمات المذكورة أدناه بعناية.

التوصيلات الكهربائية المطلوبة

اربط طرف واحد من السلك المحلق بوصلة X24A على لوحة الدائرة المطبوعة والطرف الآخر بالسلك المؤدى إلى المخمد الخارجى عن طريق وصلة بأسطوانة بوصلات مغلقة معزولة (0.75 مم²).

تحتاج الدائرة الكهربائية إلى تيار حماية يبلغ 3 أمبير وجهد 250 بحد أقصى.

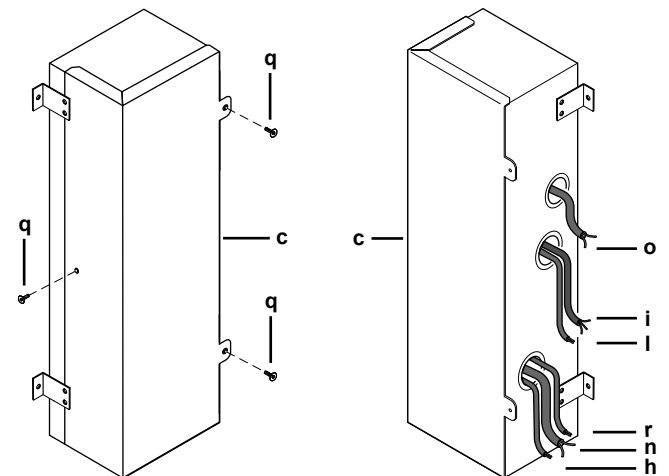
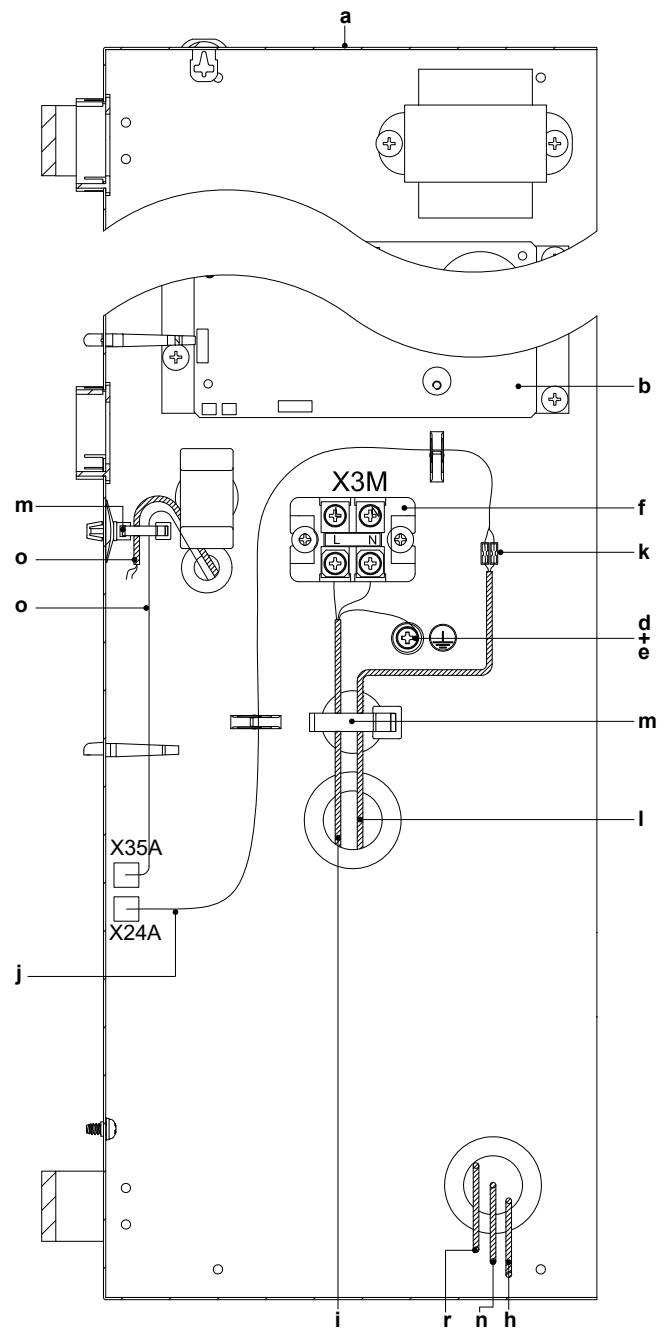
ستغلق X24A الاتصال عندما تبدأ مروحة VAM فى التشغيل وستفتح الاتصال عندما تتوقف المروحة.

٥-١٢ توصيل الأسلاك الكهربائية



ينبغ أن تشارك الوحدة الداخلية لكل من VAM و EKV DX نفس أجهزة السلامة ومصدر التيار الكهربائى.

- 1 كابل التيار الكهربائى: مرر الكابل من خلال الإطار، وقم بتوصيل الأسلاك بمجموعة أطراف التوصيل (L, N، الأرضية).
- 2 أحكم تثبيت مصدر التيار الكهربائى بمشبك للتيار الكهربائى، كما هو موضح فى "فتح صندوق المفاتيح" فى الدليل المرجعي للمثبت والمستخدم.
- 3 كابل (كابلات) الإرسال: قم بتوجيه الكابل (الكابلات) عبر الإطار، وقم بتوصيل الأسلاك بمجموعة أطراف التوصيل (P1, P2).



- a صندوق المفاتيح
b لوحة الدائرة المطبوعة
c غطاء صندوق المفاتيح
d إحكام تثبيت المسمار والحلقة

١٣ التهئية

١-١٣ لتغيير الإعدادات

يمكن تعديل إعدادات وحدة التهئية لاستعادة الحرارة باستخدام وحدة التحكم أو إما وحدة التهئية لاستعادة الحرارة أو مكيف الهواء.

تتألف الإعدادات (بتسويق: مثل 19(29-1-02) المستخدمة في هذا الفصل من 3 أجزاء، مقسمة على ":

- رقم الوضع: 19(29) مثلاً، حيث 19 هو رقم الوضع لإعدادات المجموعة و29 هو رقم الوضع للإعدادات الفردية.
- رقم المفتاح: مثل 1
- رقم الوضع: مثل 02

الإعدادات الأولية

- أرقام الأوضاع 17 و18 و19: تحكم بالمجموعة لوحدة التهئية لاستعادة الحرارة.

إشعار

لا يمكن استخدام الإعداد الداخلي للأوضاع 17 و18 و19 مع الوحدات الداخلية EKVDX.

- أرقام الوضع 27 و28 و29: تحكم فردي أو عند التشغيل مع وحدات EKVDX الاختيارية.

الحالة 1: قم بتغيير الإعدادات بـ BRC1E53

تأكد من إغلاق غطاء صندوق المفاتيح على وحدة التهئية لاستعادة الحرارة.

- اضغط لفترة وجيزة على أي زر لتشغيل إضاءة الشاشة.
- اضغط مع الاستمرار على زر Cancel (إلغاء) (a) لمدة لا تقل عن 4 ثوانٍ لإدخال قائمة Service Settings (Serviceindstillinger).
- اذهب إلى إعدادات الحقل بزري Up/Down (أعلى/أسفل) واضغط على زر Menu/Enter (القائمة/إدخال) (b).
- اضغط على زري Left/Right (اليسار/اليمين) لتظليل الرقم في Mode (Driftstilstand).
- اضغط على زري Up/Down (أعلى/أسفل) لتحديد رقم الوضع المطلوب.
- النتيجة: من الوضع 20 فأعلى، سيتعين عليك أيضاً تحديد رقم وحدة ما للتحكم الفردي.
- استخدم زري Left/Right (اليسار/اليمين) لتظليل الرقم في Unit No. (Enheds-nr).
- استخدم زري Up/Down (أعلى/أسفل) لتحديد رقم الوحدة الداخلية. ليس ضرورياً تحديد رقم وحدة عند تكوين المجموعة بأكملها.
- استخدم زري Left/Right (اليسار/اليمين) لتحديد رقم مفتاح (0 إلى 15) لتغييره.

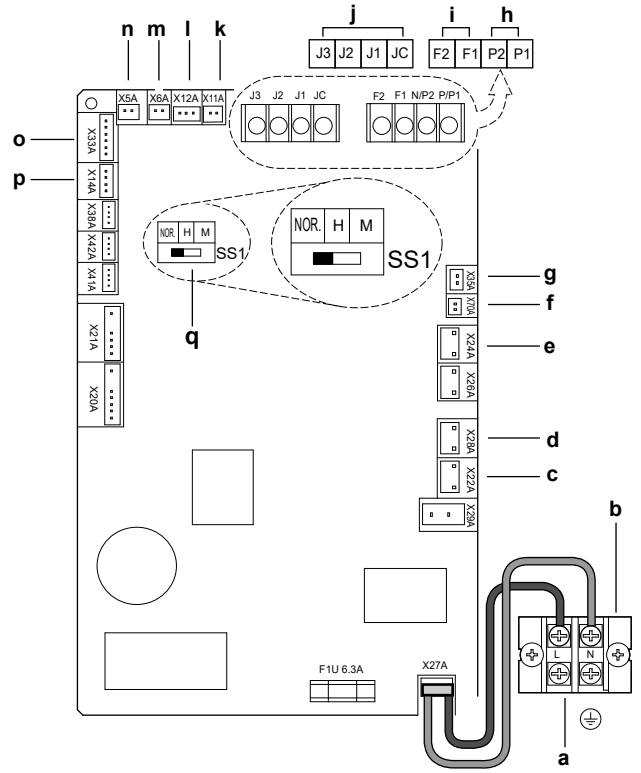
في حالة الإعدادات الفردية:

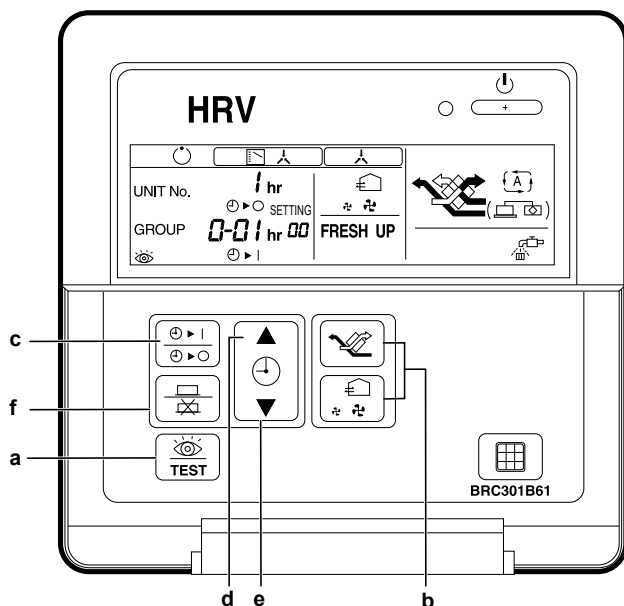
Field Settings			
Unit No.	Mode		
0	1-00	2-00	3-00
4	5	6	7
8	9	10	11
12	13	14	15
Return		Setting	

في حالة إعدادات المجموعة:

Field Settings			
Unit No.	Mode		
0	1-*	2-*	3-*
4	5	6	7
8	9	10	11
12	13	14	15
Return		Setting	

- استخدم زري Up/Down (أعلى/أسفل) لتحديد رقم الوضع المطلوب.
- اضغط على زر Menu/Enter (القائمة/إدخال) (b) وتأكد من التحديد بـ Yes (Ja).





معلومات



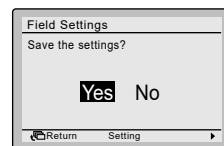
لا يمكن تحديد الإعدادات 18(28)-11 مع وحدة التحكم هذه.

الحالة 3: قم بتغيير الإعدادات بـ BRC1H

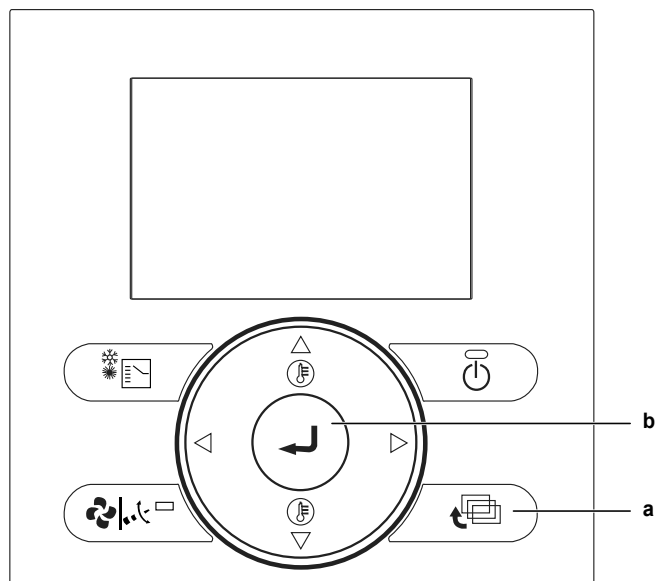
معلومات



يرجى الرجوع إلى الدليل المرجعي للمثبت والمستخدم الخاص بواجهة مستخدم BRC1H.



11 بعد إتمام كل التغييرات، اضغط على مفتاح Cancel (الغاء) (a) مرتين للعودة إلى الوضع العادي.



الحالة 2: قم بتغيير الإعدادات بـ BRC301B61

تأكد من إغلاق غطاء صندوق المفاتيح على وحدة التهوية لاستعادة الحرارة.

- 1 عندما تكون الوحدة في الوضع العادي، اضغط على زر Inspection/Trial (الفحص/الاختبار) (a) لأكثر من 4 ثوانٍ لإدخال وضع الإعداد الداخلي.
- 2 استخدم زر وضع التهوية (العلوي - b) وزر معدل تدفق الهواء (السفلي - b) لتحديد رقم الوضع.

النتيجة: تومض شاشة عرض الكود.

- 3 لضبط إعدادات الوحدات الفردية المدرجة في التحكم بالمجموعات، اضغط على زر تشغيل/إيقاف إعداد المؤقت (c) وحدد رقم الوحدة التي ترغب في ضبطها.

- 4 لتحديد رقم مفتاح الإعداد، اضغط على القسم العلوي لزر المؤقت (d).
- 4 لتحديد رقم وضع الإعداد، اضغط على القسم السفلي لزر المؤقت (e).

- 5 اضغط على زر Program/Cancel (البرمجة/الغاء) (f) مرة واحدة لإدخال الإعداد.

النتيجة: تتوقف شاشة عرض الكود عن الوميض وتضيء.

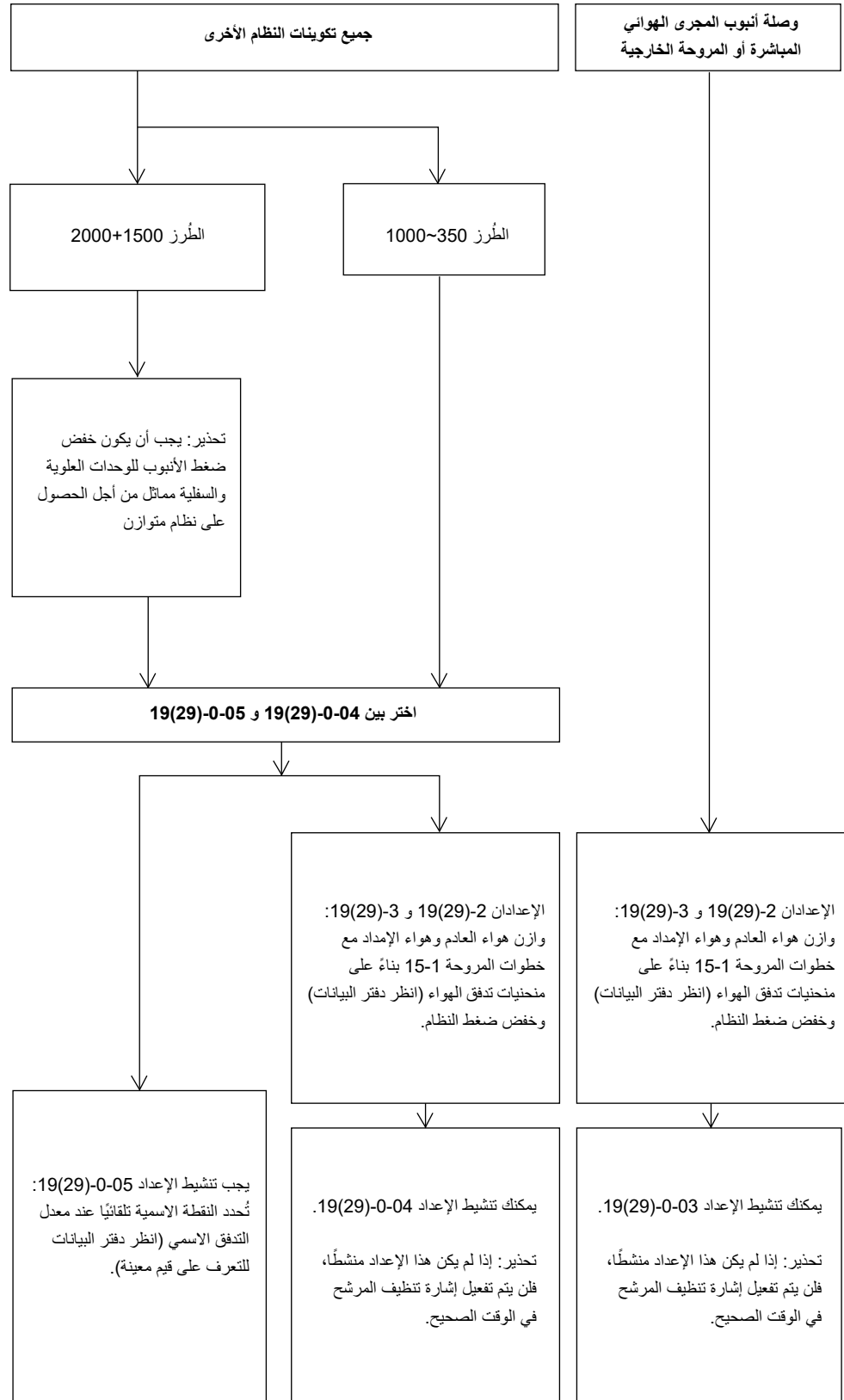
- 6 اضغط على زر Inspection/Trial (الفحص/الاختبار) (a) للعودة إلى الوضع العادي.

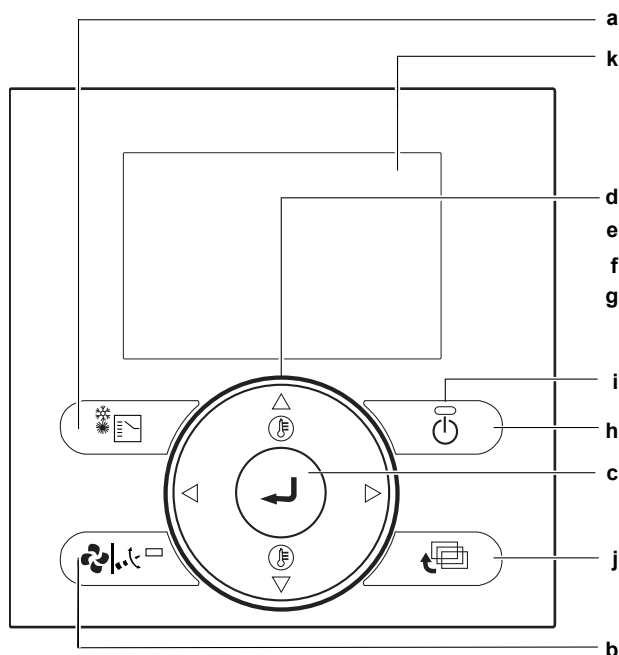
راجع الدليل المرجعي للمثبت والمستخدم لواجهة المستخدم للحصول على مزيد من المعلومات عن كيفية تغيير إعدادات الحقل.

موضع SW ^(١)																SW وصف	وضع
(27)17	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	0	وقت تعطيل المروحة
	±2500 ساعة	±1250 ساعة	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	وقت التبريد الطبيعي أثناء الليل (بعد التوقف) ^(٢)
	OFF (إيقاف التشغيل)	ON (تشغيل) بعد 4 ساعات	ON (تشغيل) بعد 4 ساعات	ON (تشغيل) بعد 6 ساعات	ON (تشغيل) بعد 8 ساعات	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	التبريد المسبق/الشفقة المسبقة ^(٣)
	OFF (إيقاف التشغيل)	ON (تشغيل)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	فترة التبريد المسبق/الشفقة المسبقة ^(٤)
	30 دقيقة	45 دقائق	60 دقائق	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	سرعة المروحة لأقصى ^(٥)
(٢٥)	مرتفعة	مرتفع للغاية	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	٥	إعداد Yes/No (مع/لا) لوصلة أنابيب المحور بنظام VRV
	بدون أنابيب محوري	بأنابيب محوري	بدون أنابيب محوري	بأنابيب محوري	بأنابيب محوري	—	بدون أنابيب محوري	بأنابيب محوري	بأنابيب محوري	—	—	—	—	—	—	—	إعداد المساحات الباردة (تشغيل المروحة عندما يكون التبريد مستقرًا) الحراري قيد إيقاف (OFF)
	—	—	Stop/Stop (توقف/توقف)	Low/Low (منخفض/منخفض)	Stop/Stop (توقف/توقف)	Low/Low (منخفض/منخفض)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	تشغيل المروحة أثناء بدء إزالة الصقيع/الزيت وإعادة تسخين ^(٦)
	—	—	Stop/Stop (توقف/توقف)	Stop/Stop (توقف/توقف)	Stop/Stop (توقف/توقف)	Stop/Stop (توقف/توقف)	—	Stop/Stop (توقف/توقف)	—	—	—	—	—	—	—	7	تشغيل المروحة أثناء الليل (إعدادات المروحة) ^(٧)
	مرتفعة	مرتفع للغاية	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	درجة الحرارة المستهدفة للتبريد الطبيعي المستقل أثناء الليل ^(٨)
(27)17	0	30	60	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	الاتصال بالمشغلة المركزية
	0	30	60	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	تصديق وقت الشفقة المسبق ^(٩)
	بالشفقة	بالشفقة	بالشفقة	بالشفقة	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	الإشارة الخارجة JC/J2 ^(١٠)
	آخر أمر	أولوية الدخول الخارجي	أولوية التشغيل	تشغيل التبريد الطبيعي أثناء الليل/تنفيذ إيقاف الجري	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	الشفقة المستمرة قيد التشغيل ON
	—	ON (تشغيل)	ON (تشغيل)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	إعادة التشغيل تلقائيًا ^(١١)
(28)18	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	إشارة خرج للمحدد الخارجي (X24A)
	OFF (إيقاف التشغيل)	ON (تشغيل)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	مواشر وضع التبريد
	OFF (إيقاف التشغيل)	ON (تشغيل)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	وضع تلقى الهواء التلقائي للتبريد
	ON (تشغيل)	OFF (إيقاف التشغيل)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	وضع تجديد الهواء
	خطي	—	—	ثابت A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	تجديد وظيفة طرف الحقل الخارجي ^(١٢) (JC/J1)
(28)18	7	الإعداد – بدون إشارة	الاجداد – بإشارة	العالم – بإشارة	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	تجديد جهاز التفتة
	تجديد الهواء	مخرجات الخطأ	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	إيقاف إجباري	إيقاف إجباري للمروحة	تدفق الهواء	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	تجديد جهاز التفتة
	مخرجات الخطأ	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	تجديد جهاز التفتة
	مخرجات الخطأ	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	تجديد جهاز التفتة
	مخرجات الخطأ	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	مخرجات الخطأ وإيقاف التشغيل	تجديد جهاز التفتة
(28)18	10	لا	لا	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	12	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	13	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	14	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	15	تجديد جهاز التفتة
(28)18	16	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	17	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	18	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	19	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	20	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	21	تجديد جهاز التفتة
(28)18	22	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	23	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	24	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	25	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	26	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	27	تجديد جهاز التفتة
(28)18	28	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	29	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	30	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	31	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	32	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	33	تجديد جهاز التفتة
(28)18	34	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	35	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	36	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	37	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	38	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	39	تجديد جهاز التفتة
(28)18	40	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	41	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	42	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	43	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	44	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	45	تجديد جهاز التفتة
(28)18	46	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	47	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	48	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	49	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	50	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	51	تجديد جهاز التفتة
(28)18	52	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	53	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	54	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	55	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	56	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	57	تجديد جهاز التفتة
(28)18	58	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	59	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	60	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	61	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	62	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	63	تجديد جهاز التفتة
(28)18	64	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	65	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	66	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	67	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	68	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	69	تجديد جهاز التفتة
(28)18	70	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	71	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	72	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	73	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	74	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	75	تجديد جهاز التفتة
(28)18	76	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	77	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	78	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	79	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	80	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	81	تجديد جهاز التفتة
(28)18	82	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	83	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	84	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	85	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	86	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	87	تجديد جهاز التفتة
(28)18	88	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	89	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	90	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	91	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	92	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	93	تجديد جهاز التفتة
(28)18	94	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	95	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	لا	96	تجديد جهاز التفتة
	لا	لا	لا														

٣-١٢ إعدادات كل التكوينات

الإعدادات 17(27)-4: اختر سرعة المروحة أولاً. اضبطه على مرتفع أو مرتفع للغاية. لا يسري تدفق "تكوينات النظام الأخرى" عند دمج VAM مع EKVDX. تحقق من إعدادات الحقل لكلتا الوحدتين للتأكد من تشغيل مجموعة VAM و EKVDX

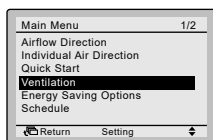




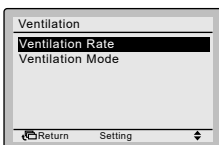
- a زر اختبار وضع التشغيل
b زر Fan Speed/Airflow Direction (سرعة المروحة/اتجاه تدفق الهواء)
c زر Menu/Enter (القائمة/إدخال)
d زر Up (أعلى)
e زر Down (أسفل)
f زر Right (اليمين)
g زر Left (اليسار)
h زر ON/OFF
i مصباح التشغيل
j زر Cancel (إلغاء)
k شاشة LCD (إضاءة خلفية)

لتغيير معدل التهوية

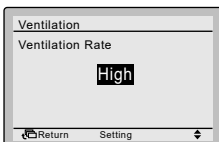
- 1 اضغط على زر Menu/Enter (القائمة/إدخال) لعرض القائمة الرئيسية.
- 2 اضغط على زري Up/Down (أعلى/أسفل) لتحديد التهوية واضغط على زر Menu/Enter (القائمة/إدخال).



- 3 اضغط على زري Up/Down (أعلى/أسفل) لتحديد معدل التهوية واضغط على زر Menu/Enter (القائمة/إدخال).



- 4 اضغط على زري Up/Down (أعلى/أسفل) لتغيير الإعداد إلى منخفض أو مرتفع واضغط على زر Menu/Enter (القائمة/إدخال) للتأكيد.



لتحديد وضع التهوية

يستخدم وضع التهوية عندما لا يكون التبريد أو التدفئة ضروريين، ولذلك تكون وحدات التهوية لاستعادة الحرارة فقط قيد التشغيل.

- 1 اضغط على زر محدد وضع التشغيل عدة مرات حتى يتم تحديد وضع التهوية.

١٣-١ عن الإعداد 04-0-(29)19 و 05-0-(29)19

- إذا قمت بتكوين إعداد 04-0-(29)19 بنجاح، فسيغيره النظام تلقائيًا إلى الإعداد 01-0-(29)19.
- إذا قمت بتكوين إعداد 05-0-(29)19 بنجاح، فسيغيره النظام تلقائيًا إلى الإعداد 02-0-(29)19.

إشعار

إذا تم تغيير أنبوب المجرى الهوائي، فقم بتركيب مرشحات نظيفة وأعد تكوين الإعداد 04-0-(29)19 أو 05-0-(29)19. أما إذا لم يحدث ذلك، فستصدر إشارة تنظيف المرشحات في وقت مبكر للغاية. لا تعدل المخامد عندما يكون الإعداد 04-0-(29)19 أو 05-0-(29)19 منشطًا.

- إذا توقفت وحدة التحكم عن التشغيل أثناء تشغيل الإعداد 04-0-(29)19 أو 05-0-(29)19، فسيحبط التكوين. وعندما تعيد تشغيل وحدة التحكم، تبدأ الوظيفة من البداية.
- يستغرق إكمال الإعداد 04-0-(29)19 من دقيقة إلى 6 دقائق. يمكنك التحقق من إكمال الإعداد بنجاح من خلال التحقق من تغير إعداد الحقل إلى 01-0.
- يستغرق إكمال الإعداد 05-0-(29)19 من 3 دقائق إلى 35 دقيقة. يمكنك التحقق من إكمال الإعداد بنجاح من خلال التحقق من تغير إعداد الحقل إلى 02-0.

معلومات

عند تفعيل الإعداد 04-0-(29)19 و 05-0-(29)19، تعين الوحدة على استعادة الحرارة وتكون المروحة على مرتفع أو مرتفع للغاية. بعد التكوين، تعود الإعدادات إلى ما كانت عليه قبل التكوين.

- يمكن تنشيط هذه الإعدادات فقط مع مرشحات التنظيف.
- بالنسبة للطرز 1500+2000، تأكد من توازن خفض ضغط أنابيب المجرى الهوائي للوحدات العلوية والسفلية.
- تبدأ هذه الوظيفة بمجرد تحديدها وتشغيل وحدة التحكم.
- لا يمكن تكوين الإعداد 04-0-(29)19 إذا كانت درجة الحرارة بالخارج ≥ 10 درجة مئوية، فهذا خارج نطاق المدى التشغيلي.
- لا يمكن تكوين الإعداد 05-0-(29)19 إذا كانت درجة الحرارة بالخارج ≥ 5 درجة مئوية. وفي هذه الحالة، يظهر عطل 03-65 وتتوقف الوحدة عن العمل. قم بتغيير الإعداد إلى 04-0-(29)19.
- لا يمكن تكوين الإعداد إذا كانت هناك تبيهاة أو أعطال.
- في حالة استخدام مراوح تعزيز، لا يمكنك سوى تكوين الإعداد 03-0-(29)19.
- يمكن تكوين الإعدادين 04-0-(29)19 و 05-0-(29)19 لعدد من الوحدات بوحدة تحكم واحدة.

١٣-٤ حول وحدة التحكم

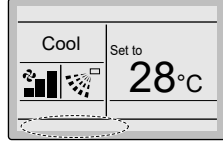
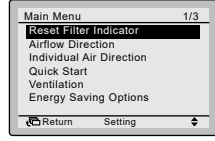
١٣-٤-١ وحدة تحكم BRC1E53

إشعار

غير مسموح بدمج وحدة التحكم هذه مع الوحدات الداخلية لـ EKVDX.

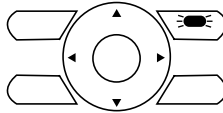
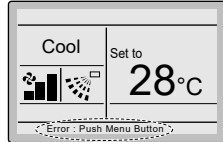
يرجى قراءة الدليل المزود مع الوحدة (BRC1E53) للتعرف على مزيد من تفاصيل التعليمات.

- 2 اضغط على زر Up/Down (أعلى/أسفل) لتحديد Reset Filter Indicator ((Nulstil filterindikator).
 - 3 اضغط على زر Menu/Enter (القائمة/إدخال).
- النتيجة: أنت تعود إلى الشاشة الرئيسية. لم يعد يظهر مؤشر Time to clean filter ((Luftfilte skal renses بعد الآن.

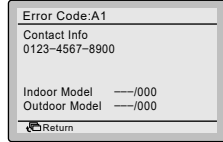


عن مؤشرات الخطأ

إذا حدث خطأ، فسيظهر رمز الخطأ في الشاشة الرئيسية وسيومض مصباح التشغيل. إذا صدر تحذير، لن يومض سوى رمز الخطأ، أما مصباح التشغيل فلن يومض. اضغط على زر Menu/Enter (القائمة/إدخال) لعرض رمز الخطأ أو التحذير ومعلومات الاتصال.



يومض رمز الخطأ ويظهر عنوان الاتصال ورقم الطراز كما هو موضح أدناه. وفي هذه الحالة، أخطر الموزع عن رمز الخطأ.



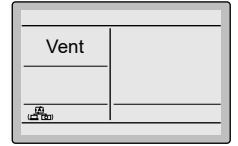
وحدة تحكم BRC301B61 ٢٠١٣-٢٠١٤



إشعار

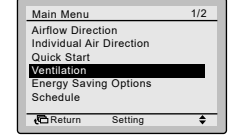
غير مسموح بدمج وحدة التحكم هذه مع الوحدات الداخلية لـ EKVDX.

للأنظمة غير المستقلة، لا يمكن بدء مؤقت وإيقافه وتعيينه مع وحدة التحكم (BRC301B61). وفي مثل تلك الحالات، استخدم وحدة التحكم في تكييف الهواء (BRC1E53) أو وحدة التحكم المركزية.

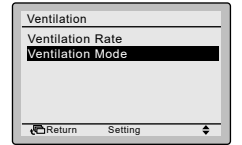


تغيير وضع التهوية

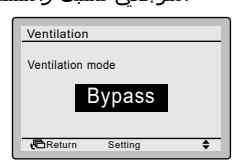
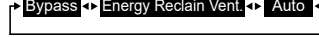
- 1 اضغط على زر Menu/Enter (القائمة/إدخال) لعرض القائمة الرئيسية.
- 2 اضغط على زر Up/Down (أعلى/أسفل) لتحديد Ventilation ((Ventilation Menu/Enter (القائمة/إدخال).



- 3 اضغط على زر Up/Down (أعلى/أسفل) لتحديد Ventilation Mode ((Blæsertilstand ثم اضغط على زر Menu/Enter (القائمة/إدخال).



- 4 اضغط على زر Up/Down (أعلى/أسفل) لتحديد وضع التهوية المطلوب. لمزيد من المعلومات حول أوضاع التهوية، انظر أوضاع التهوية في الدليل المرجعي للمثبت والمستخدم.



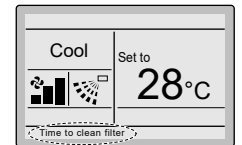
أوضاع التهوية

يمكنك تغيير وضع التهوية في القائمة الرئيسية.

الوصف	الوضع
باستخدام معلومات من مكيف الهواء (التبريد والتدفئة والمروحة ودرجة الحرارة المعينة) ووحدة التهوية لاستعادة الحرارة (درجات الحرارة الداخلية والخارجية)، يتبدل هذا الوضع تلقائيًا بين وضع التهوية لاستعادة الحرارة ووضع التحويل.	الوضع التلقائي
يتم إمداد الهواء الخارجي إلى الغرفة بعد أن يمر عبر عنصر مبادلة الحرارة، حيث يتم تبديل الحرارة بهواء الغرفة.	وضع التهوية لاستعادة الحرارة (التهوية لاستعادة الطاقة)
يتخطى الهواء الخارجي عنصر مبادلة الحرارة. هذا يعني أنه يتم إمداد الهواء الخارجي إلى الغرفة بدون أن يمر عبر مبادل حراري بهواء الغرفة.	وضع التحويل

مؤشر Time to clean filter (وقت تنظيف الفلتر)

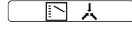
عندما يصبح انخفاض ضغط المرشح كبيرًا للغاية، تعرض الرسالة أو الرمز التالي أسفل الشاشة الرئيسية: Time to clean filter ((Luftfilte skal renses أو . نظف المرشحات. لمزيد من المعلومات، انظر "الصيانة والخدمة" [54].



إزالة مؤشر Time to clean filter (وقت تنظيف الفلتر)

- 1 اضغط على زر Menu/Enter (القائمة/إدخال).

في هذا الوضع، لا يمر الهواء الخارجي من خلال عنصر مبادلة الحرارة ولكنه يتخطاه ليؤثر في تهوية التحويلة.



مؤشر طريقة التحكم في التشغيل:

عند ربط تشغيل وحدات التهوية لاستعادة الحرارة بمكيفات الهواء، قد يتم عرض هذا المؤشر. بينما يعرض هذا المؤشر، لا يمكن تشغيل أو إيقاف تشغيل وحدات التهوية لاستعادة الحرارة مع وحدة التحكم الخاصة بوحدة التهوية لاستعادة الحرارة.



مؤشر استعداد التشغيل:

يشير هذا الرمز إلى أن الوحدة قيد التبريد المسبق/التدفئة المسبقة. يتأخر بدء تشغيل الوحدة حتى يتم الانتهاء من التبريد المسبق/التدفئة المسبقة.

يعني التبريد المسبق/التدفئة المسبقة عدم بدء تشغيل وحدة التهوية لاستعادة الحرارة أثناء ربطها بمكيفات الهواء التي تكون قيد التشغيل، على سبيل المثال قبل ساعات المكتب.

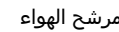
وفي أثناء هذه الفترة، تنخفض حمولة التبريد أو التدفئة للوصول بدرجة حرارة الغرفة إلى درجة الحرارة المضبوطة في وقت قصير.



مؤشر التحكم المركزي:

عند اتصال وحدة تحكم مكيفات هواء أو أجهزة لوحدة تحكم مركزية بوحدة التهوية لاستعادة الحرارة، قد يتم عرض هذا الرمز.

بينما يعرض هذا المؤشر، قد لا تكون قادرًا على تشغيل أو إيقاف تشغيل وحدات التهوية لاستعادة الحرارة أو استخدام وظيفة المؤقت مع وحدة التحكم بوحدة التهوية لاستعادة الحرارة.



مؤشر تنظيف مرشح الهواء

عندما تعرض الشاشة " "، قم بتنظيف مرشح الهواء.

زر إعادة تعيين إشارة المرشح

زر الفحص

لا تستخدم سوى هذا الزر عند صيانة الوحدة.

زر مؤقت الجدول:

يفعل أو يعطل هذه الزر مؤقت الجدول.



زر ضبط الوقت:

زر البرمجة:

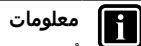
لضبط المؤقت

1 اضغط على زر مؤقت الجدول.

2 اضغط على زر ضبط الوقت لتعيين الوقت.

3 اضغط على زر البرمجة لحفظ الإعداد.

٣-٤-١٣ وحدة تحكم BRC1H



معلومات

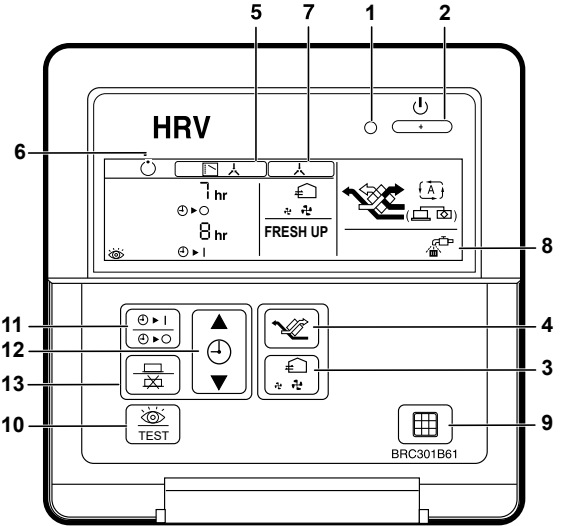
يرجى الرجوع إلى الدليل المرجعي للمثبت والمستخدم الخاص بواجهة مستخدم BRC1H.

١٤ التجهيز

١-١٤ قائمة مرجعية قبل بدء التشغيل

بعد تثبيت الوحدة، تحقق أولاً من العناصر المدرجة أدناه. بمجرد الانتهاء من كافة الفحوصات، يجب إغلاق الوحدة. قم بتشغيل الوحدة بعد إغلاقها.

قم بقراءة تعليمات التركيب والتشغيل بالكامل، كما هو موضح في الدليل المرجعي لغني التركيب والمستخدم.	<input type="checkbox"/>
التركيب	<input type="checkbox"/>
تحقق من تركيب الوحدة بشكل صحيح، لتجنب الضجيج والاهتزاز غير الطبيعي أثناء بدء تشغيل الوحدة.	<input type="checkbox"/>
جهد التيار الكهربائي	<input type="checkbox"/>
تحقق من جهد مصدر الطاقة على لوحة الإمداد المحلية. يجب أن يتوافق الجهد مع الجهد الموجود على لوحة الوحدة.	<input type="checkbox"/>



1 مصباح التشغيل

يضيئ المصباح الدليلي الأحمر هذا عندما تكون الوحدة قيد التشغيل.

2 زر Operation/Stop (التوقف/التشغيل)

اضغط على هذا الزر مرة واحدة وستبدأ الوحدة في التشغيل. اضغط على هذا الزر مجدداً وستتوقف الوحدة.

3 زر تبديل معدل تدفق الهواء

استخدم هذا الزر لتغيير تدفق الهواء إلى "منخفض" أو "مرتفع" أو "تجديد الهواء" "تجديد الهواء" "تجديد منخفض" أو "تجديد الهواء" وضع تجديد الهواء المرتفع.



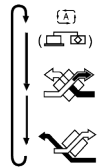
عندما لا يتم عرض هذا المؤشر، تتساوى كمية الهواء الخارجي المزود بالغرفة وهواء الغرفة المفرغ بالخارج.

لتشغيل "تجديد الهواء"

• إذا تم تعيين إعداد تجديد الهواء على "تجديد هواء الإمداد": كمية الهواء الخارجي المزود بالغرفة أكبر من هواء الغرفة المفرغ بالخارج. ويمنع ذلك الروائح والرطوبة المنبعثة من المطابخ ودورات المياه من التدفق إلى الغرفة. هذا إعداد المصنع.

• إذا تم تعيين إعداد تجديد الهواء على "تجديد هواء العادم": كمية هواء الغرفة المفرغ بالخارج أكبر من كمية الهواء الخارجي المزود داخل الغرفة. ويمنع ذلك الروائح المنبعثة من المستشفى والكائنات الدقيقة المنقولة جواً من التدفق خارج الغرفة إلى الممرات. لتغيير هذا الإعداد، انظر قائمة الإعدادات في الدليل المرجعي للمثبت والمستخدم.

4 زر تبديل وضع التهوية:



الوضع التلقائي " (A) "

يغير مستشعر درجة حرارة الوحدة وضع تشغيل الوحدة تلقائياً إلى وضع التحويلة أو وضع وحدة التهوية لاستعادة الحرارة.



وضع التهوية لاستعادة الحرارة

في هذا الوضع، يمر الهواء الخارجي من خلال عنصر مبادلة الحرارة ليؤثر في التهوية لاستعادة الحرارة.



وضع التحويلة " "

١٥ استكشاف المشكلات وحلها

الكود ^(أ)	الوصف
AB	قفل المحرك
-22AB	لفات في الدقيقة غير مستقرة للمروحة: فشل في التحقق من ثلوث المرشح أو فشل في وظيفة 05-/04-0-(29)19
-28AB	VAM انخفاض معدل تدفق الهواء إلى أقل حد العتبة المسموح به (لتطبيق R32) ^(ب)
-29AB	VAM يصل معدل تدفق الهواء إلى حد العتبة المسموح به (لتطبيق R32) ^(ب)
-30AB	VAM تحذير انخفاض معدل تدفق الهواء (لتطبيق R32) ^(ب)
AB	عطل في إمداد الطاقة
AB	عطل في إعداد السعة
AB	خطأ في الاتصال المروحة
AB	عطل في مستشعر محرك المروحة أو مشغل التحكم في المروحة
AB	تحذير مستشعر ثاني أكسيد الكربون
AB	خطأ بالإرسال بين الوحدة ووحدة التحكم
AB	خطأ بالإرسال بين وحدة التحكم الرئيسية ووحدة التحكم التابعة ^(ج)
AB	تم تركيب وحدة تحكم غير صحيحة
AB	عنوان مركزي مكرر
AB	خطأ بالإرسال بين الوحدة ووحدة التحكم المركزية
-36AB	خطأ اتصال بين VAM و EKVDX
AB	تم تفعيل جهاز الحماية الخارجي
-01AB	خطأ في (R1T) ثرمستور الهواء الداخلي
-02AB	ثرمستور الهواء الداخلي (R1T) خارج نطاق المدى التشغيلي
-01AB	خطأ في (R2T) ثرمستور الهواء الخارجي
-02AB	ثرمستور الهواء الخارجي (R2T) خارج نطاق المدى التشغيلي
-03AB	الوظائف 05-/04-0-(29)19 غير متاحة نظرًا لانخفاض درجة الحرارة الخارجية
AB	عطل متعلق بالمخامد

(أ) في حالة ظهر كود بخلفية رمادية، يظل VAM قيد التشغيل. افحص الوحدة وإصلاحها في أقرب وقت ممكن.

عند الاتصال بـ EKVDX وكان نظام أمان R32 نشطًا، فبإمكان VAM إيقاف التشغيل.

(ب) لا تطبق رموز الأخطاء هذه إلا عندما يكون نظام أمان R32 نشطًا. انظر دليل التثبيت والتشغيل الخاص بـ EKVDX للحصول على مزيد من المعلومات لإصلاح هذه الأخطاء والأعطال.

(ج) عند الدمج مع EKVDX، لا توجد وحدات تحكم تابعة مسموح بها.

<input type="checkbox"/>	أسلاك التأريض تأكد من أنه تم توصيل الأسلاك الأرضية بشكل صحيح وأنه تم ربط الأطراف الأرضية بإحكام.
<input type="checkbox"/>	اختبار عزل دائرة التيار الرئيسي باستخدام أداة اختبار كبيرة بقوة 500 فولت، تحقق من الحصول على مقاومة العزل بمعدل 2 ميجا أوم أو أكثر عن طريق توصيل جهد كهربائي بقوة 500 فولت تيار مستمر بين أطراف التيار الكهربائي والأرضي. وتجنب مطلقًا استخدام أداة الاختبار الكبيرة لأسلاك النقل.
<input type="checkbox"/>	الأسلاك الداخلية تحقق بصريًا في صندوق المكونات الكهربائية وداخل الوحدة للتأكد من عدم وجود توصيلات غير مربوطة بإحكام أو مكونات كهربائية تالفة.
<input type="checkbox"/>	مدخل/مخرج الهواء تأكد من أن مدخل ومخرج الهواء بالوحدة غير مسدود بورق أو ورق مقوى أو أي مادة أخرى.
<input type="checkbox"/>	تاريخ التركيب والإعداد الميداني تأكد من الاحتفاظ بسجل تاريخ التركيب على الملصق الموجود في الجانب الخلفي من اللوحة الأمامية وفقًا للمعيار EN60335-2-40 وتتسجيل محتويات الإعداد الميداني (الإعدادات الميدانية).
<input type="checkbox"/>	الصمامات، أو قواطع الدوائر، أو أجهزة الحماية تحقق أن المنصهرات أو قواطع الدوائر الكهربائية أو أجهزة الحماية المركبة في المكان هي من الحجم والنوع المحدد في فصل "١٣ التركيب الكهربائي" [١١]. تأكد من عدم تجاوز الصمامات أو جهاز الحماية.
<input type="checkbox"/>	أسلاك المجال تأكد من توصيل الأسلاك الميدانية وفقًا للإرشادات المبينة في "١٣ التركيب الكهربائي" [١١]. ووفقًا لمخططات الأسلاك ووفقًا للتشريعات المعمول بها.
<input type="checkbox"/>	تاريخ التركيب والإعداد الميداني تأكد من الاحتفاظ بسجل تاريخ التركيب على الملصق الموجود في الجانب الخلفي من اللوحة الأمامية وفقًا للمعيار EN60335-2-80 وتتسجيل محتويات الإعداد الميداني (الإعدادات الميدانية).
<input type="checkbox"/>	EKVDX في حالة تركيب EKVDX، انظر أيضًا إلى فصل التجهيز في دليل تثبيت EKVDX وتشغيله.

٢-١٤ قائمة المراجعة أثناء تجهيز التشغيل

<input type="checkbox"/>	إجراء التشغيل التجريبي.
--------------------------	-------------------------

١-٢-١٤ عن التشغيل التجريبي

بعد إكمال تركيب النظام، قم بتوصيل التيار الكهربائي بوحدات التهوية لاستعادة الحرارة. راجع دليل وحدة تحكم كل وحدة (وحدة التحكم الخاص بالمكيف الهواء ووحدة التحكم المركزية وغيرها) لتنفيذ تشغيل تجريبي.

١٥ استكشاف المشكلات وحلها

١-١٥ حل المشكلات بناءً على أكواد الأخطاء

في حالة ظهور كود عطل على الشاشة، استشر الموزع التي اشتريت الوحدة منه.

١-١-١٥ أكواد الأخطاء: نظرة عامة

الكود ^(أ)	الوصف
AB	فشل ذاكرة القراءة القابلة للمسح (EEPROM)

١٦ الفك

<input type="checkbox"/>	إشعار لا تحاول تفكيك الجهاز بنفسك: يجب القيام بمهمة تفكيك الجهاز ومعالجة المبرد وتغيير الزيت وقطع الغيار الأخرى وفقًا للتشريعات المعمول بها. يجب معالجة الوحدات في منشأة معالجة متخصصة لإعادة استخدامها وإعادة تدويرها واستعادتها.
--------------------------	--

١٧ البيانات الفنية

- تتوفر مجموعة فرعية من أحدث البيانات التقنية على موقع Daikin الإقليمي (يمكن الوصول إليه بشكل عام).
- تتوفر المجموعة الكاملة لأحدث البيانات الفنية على إكسترنات Daikin Business Portal (تلتزم المصادقة).

١-١٧ مخطط الأسلاك

يمكن الوصول إلى مخطط الأسلاك على الجزء الخارجي من غطاء الصيانة.

دليل المصطلحات لمخططات الأسلاك:

A1P	لوحة الدائرة المطبوعة
A2P	لوحة الدوائر المطبوعة (المروحة) (VAM350~650)

أزرق	BLU	لوحة الدوائر المطبوعة (المروحة)	A2P-A3P
بنى	BRN	(VAM800+1000)	
أخضر	GRN	لوحة الدوائر المطبوعة (المروحة)	A2P~A5P
برتقالي	ORG	(VAM1500+2000)	
أحمر	RED	المكثف (M1F)	C7
أبيض	WHT	المنصهر (250 فولت، 6.3 أمبير، T)	(F1U (A1P
أصفر	YLW	المنصهر (250 فولت، 5 أمبير، T)	(F2U (A2P
		(VAM350~650)	
		المنصهر (250 فولت، 6.3 أمبير، T)	F3U
		(VAM800~2000)	
		المنصهر (250 فولت، 6.3 أمبير، T)	(F4U (A2P
		(VAM350~650)	
		المصباح الدليلي (شاشة الخدمة - باللون الأخضر)	HAP
		التتابع المغناطيسي	K*R
		مفاعل	L*R
		المحرك (المخمد)	M1D
		المحرك (المخمد) (VAM1500+2000)	M2D
		مروحة هواء الإمداد	M1F
		مروحة هواء العادم	M2F
		المحرك (مروحة هواء العادم) (العلوي)	M3F
		(VAM1500+2000)	
		المحرك (مروحة هواء الإمداد) (العلوي)	M4F
		(VAM1500+2000)	
		إمداد طاقة التحويل	PS
		كاشف التسرب الأرضي الداخلي (≥300 ملي أمبير)	Q1DI
		المقاومة	*R
		الترمسور (الهواء الداخلي)	R1T
		الترمسور (الهواء الخارجي)	R2T
		الترمسور (PTC)	R3T
		مفتاح كهرباء حدي للمحرك المثبط	S1C
		مفتاح كهرباء حدي للمحرك المثبط	S2C
		(VAM1500+2000)	
		قنطرة الصمام الثنائي	V1R
		طرفي	(X1M (A1P
		طرف (خرج خارجي)	(X2M (A1P
		أطراف التوصيل (مصدر التيار الكهربائي)	X3M
		فلتر الضجيج	Z1F
		مرشح الضجيج (قلب فرايت)	Z*C

ترجمة النص المذكور على مخطط الأسلاك

الإنجليزية	Translation
Notes	ملاحظات
X35A is connected when optional accessories are being used, see wiring diagram of this accessory	يكون X35A متصلاً عندما تكون الملحقات الاختيارية مستخدمة، انظر مخطط الأسلاك لهذا الملحق
An EKVDX unit and its corresponding VAM-J* unit should be connected to a common power supply. Refer to the installation manual of the .EKVDX unit for further details	ينبغي أن تتصل وحدة EKVDX ومقابلتها وحدة J-VAM* بمصدر تيار كهربائي عام. راجع دليل تركيب وحدة EKVDX للحصول على مزيد من التفاصيل.
Transmission wiring	أسلاك الإرسال
Ext. output - error state	الخرج الخارجي - حالة الخطأ
Ext. output - R32 alarm	الخرج الخارجي - إنذار R32
Caution when performing service inside the el. compo. box	تنبيه عند تنفيذ الخدمة داخل صندوق المكونات الكهربائية.
Caution for ELECTRIC SHOCK	تنبيه منع حدوث صدمة كهربية
Do not open the el. compo. box cover for 10 minutes after the .power supply is turned off	لا تفتح غطاء صندوق المكونات الكهربائية لمدة 10 دقائق بعد فصل التيار الكهربائي.
After opening the el. compo. box, measure (on A1P~A5P) the points shown at the right with a tester and confirm that the voltage of the capacitor in the .main circuit is less than DC50V	بعد فتح صندوق المكونات الكهربائية، (على A1P~A5P) قم بقياس النقاط الموضحة على اليمين بأداة اختبار وتأكد أن جهد المكثف في الدائرة الرئيسية أقل من 50 فولت تيار مستمر.
Measuring points for voltage	نقاط قياس الجهد
Printed circuit board	لوحة الدائرة المطبوعة

وحدة التحكم عن بعد

مفتاح تحديد	SS1
-------------	-----

وصلة اختيارية

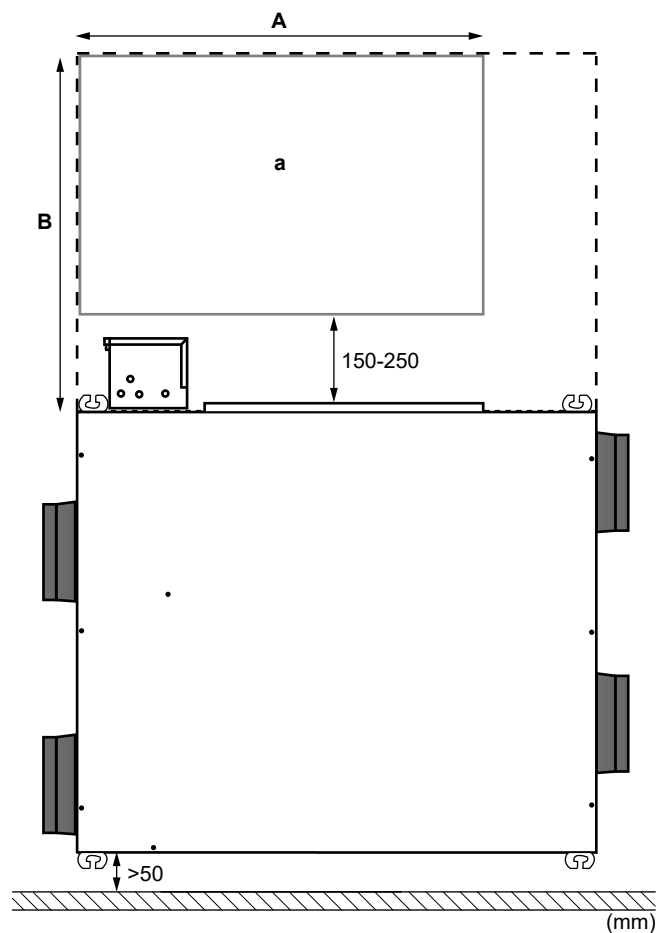
موصل (مستشعر ثاني أكسيد الكربون)	X14A
موصل (المخمد الخارجي)	X24A
وصلة (الاتصال بلوحة الدائرة المطبوعة)	X33A
وصلة (مصدر طاقة لوحة الدائرة المطبوعة)	X35A

الرموز:

== ■■■ ==	أسلاك المجال
□□□□	أطراف
□□□□ □□□□ □□□□ □□□□	الموصلات
⏏	تأريض وقائي
⏏	التأريض الصامت

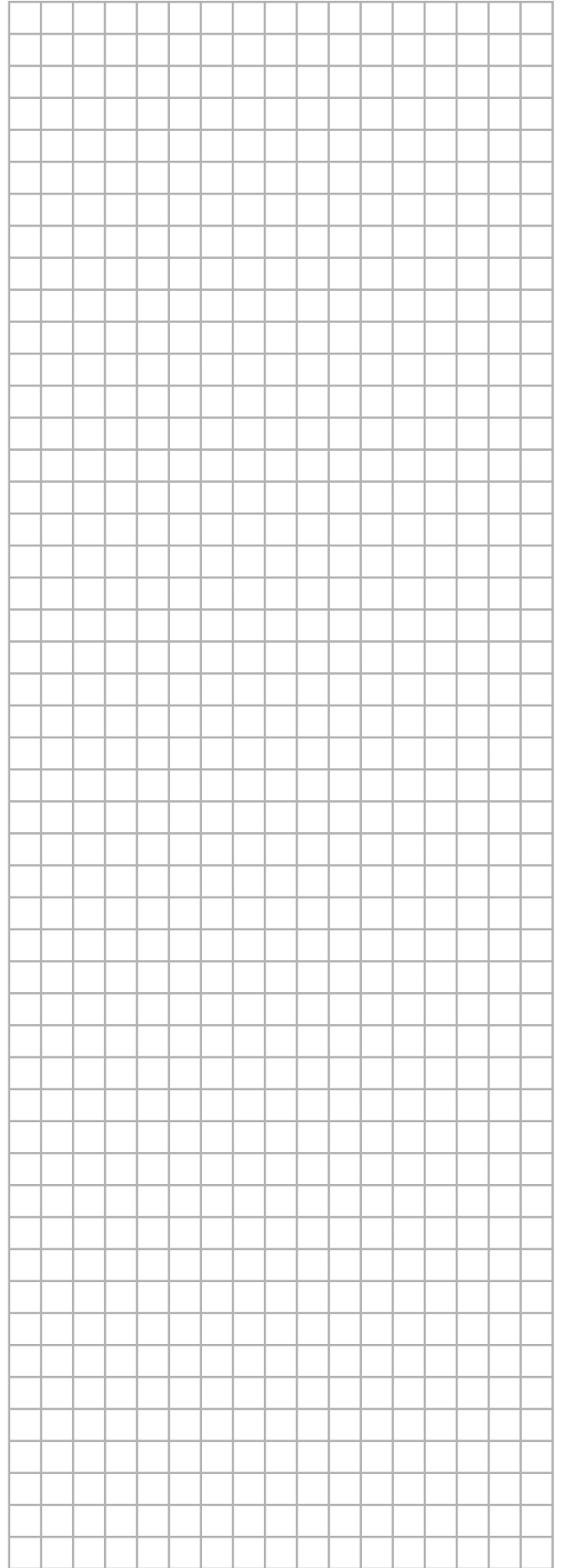
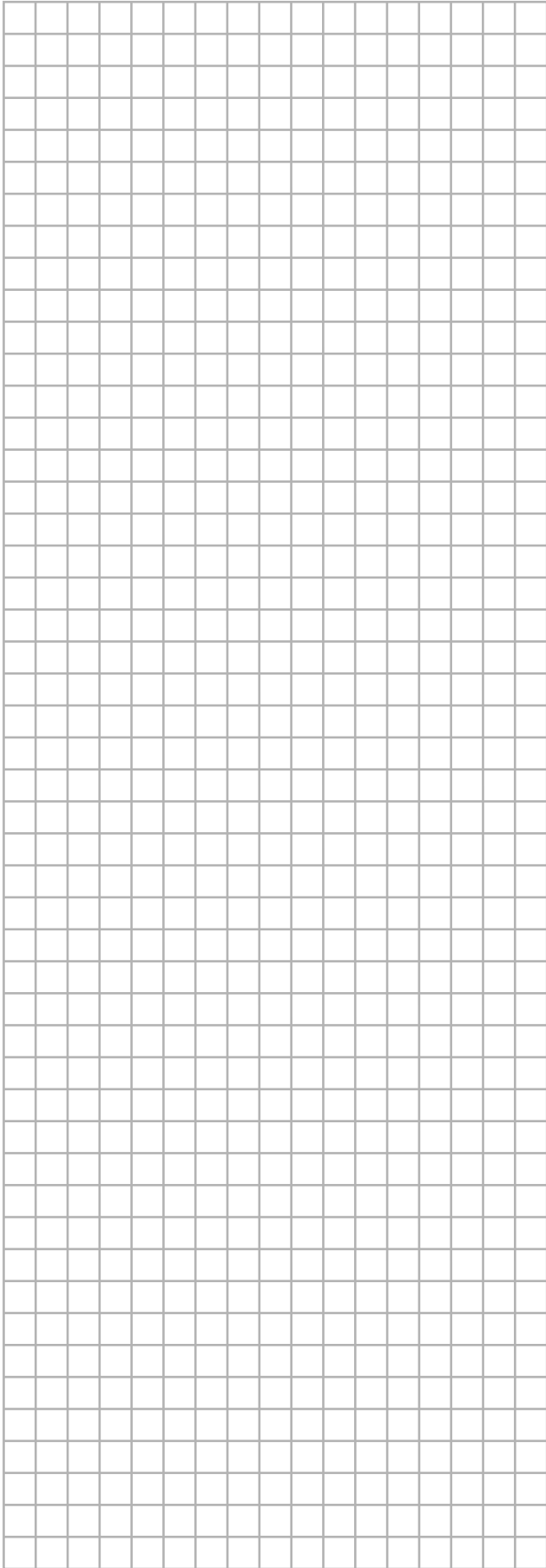
الألوان:

أسود	BLK
------	-----

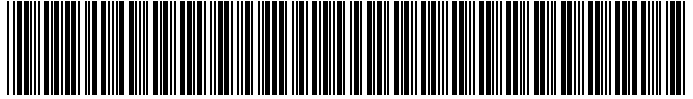


a مساحة الصيانة

الطرز	A	B
VAM350+500	900 مم	675 مم
VAM650	1100 مم	700 مم
VAM800~2000	1100 مم	850 مم



ERC



4P664011-1 B 0000000W

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P664011-1B 2024.01