LG
Life's Good

دليل التركيب
مكيف الهواء

العربية

يُرجى قراءة دليل التركيب هذا كاملاً قبل تركيب المنتج.
يجب القيام بأعمال التركيب وفقًا للمعايير الوطنية لتوصيل الأسلاك وبواسطة الموظفين المعتمدين فقط..
يُرجى الاحتفاظ بكُتيب التركيب بعد قراءته بشكل كامل؛ وذلك للرجوع إليه في المستقبل.

AHU EEV KIT
التركيب الأصلي

www.lg.com
حقوق النشر 2021 - 2019 إل جي للالكترونيات. كل الحقوق محفوظة.

إرشادات السلامة الهامة

يجب قراءة جميع التعليمات قبل استخدام الجهاز.

يجب الالتزام دائمًا بالاحتياطات التالية؛ وذلك لتجنب المواقف الخطيرة ولضمان أفضل أداء للمنتج.

- لم يتم تصميم هذا الجهاز للاستخدام من قِبل أشخاص لديهم مشكلات جسدية وعقلية وحسية (بما فيهم الأطفال) أو نقص في المعرفة أو الخبرة، إلا تحت إشراف أو تعليمات بخصوص استخدامه من قِبل الشخص المسؤول عن سلامتهم.
- يجب الإشراف على الأطفال لضمان عدم عبثهم بالجهاز.
- في حال تلف سلك توصيل التيار الكهربي، يجب استبداله عن طريق المصنع، أو وكيل الخدمة التابع له، أو بواسطة أشخاص على نفس الدرجة من التأهيل؛ وذلك لتجنب المخاطر.

⚠ تحذير

قد يؤدي ذلك إلى إصابة بالغة أو حدوث وفاة في حال تجاهل التوجيهات.

⚠ تنبيه

قد يؤدي ذلك إلى إصابة طفيفة أو إلحاق ضرر بالمنتج في حال تجاهل التوجيهات.

⚠ تحذير

- قد تتسبب عمليات التركيب أو الإصلاح التي تتم باسطة أشخاص غير مؤهلين في تعرضك أنت والآخرين للمخاطر.
- يجب أن تتوافق عملية التركيب مع قوانين البناء المحلية، أو في حالة غياب القوانين المحلية.
- المعلومات المضمنة في هذا الدليل مخصصة للاستخدام من قبل فني خدمة معتمد على علم بإجراءات السلامة ومزود بالأدوات المناسبة وأجهزة الاختبار.
- قد يتسبب الفشل في قراءة واتباع كل التعليمات الموجودة بهذا الدليل بدقة في تعطل الجهاز و/أو تلف الممتلكات و/أو الإصابة الشخصية و/أو الوفاة.

التركيب

- لا تستخدم سلك توصيل الطاقة أو قابس أو مقبس غير محكم تالفين.
  - وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربية.
- من أجل القيام بأي أعمال متعلقة بالكهرباء، عليك الاتصال بالتاجر أو البائع أو أحد الفنيين المؤهلين أو أحد مراكز الخدمة المعتمدة.
  - لا تقم بفك أو إصلاح المنتج بنفسك. هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- احرص دائما على تأريض المنتج.
  - هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- قم بتركيب لوحة وغطاء صندوق التحكم بإحكام.
  - هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- استخدم قاطع أو مصهر من فئة مناسبة.
  - هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تقم بتعديل طول كابل الطاقة أو تمديده.
  - هناك خطر نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- لا تدع مكيف الهواء في وضع التشغيل لفترة طويلة عندما تكون درجة الرطوبة عالية جداً مع ترك النافذة أو الباب مفتوحين.
  - قد تتكثف الرطوبة مما يؤدي إلى تعرض الأثاث للتلف أو البلل.
- توخ الحذر عند إخراج المنتج من مواد تغليفه وعند تركيبه.
  - يمكن أن تتسبب الحواف الحادة في الإصابة. انتبه بشكل خاص إلى حواف الصندوق والريش الموجودة في المكثف والمبخر.
- ستحتاج إلى استخدام مصدر تيار كهربائي معزول بشكل آمن طبقًا لمعايير IEC61558-2-6 وقانون الكهرباء الوطني الفئة الثانية.
  - إذا لم تلتزم بهذه التعليمات، يمكن أن يسبب ذلك اندلاع حريق أو التعرض لصدمة كهربية أو الانفجار أو الإصابة.
- قم بإرفاق غطاء الجزء الكهربائي بوحدة جهاز التحكم في EEV.
  - إذا لم يتم إرفاق غطاء الجزء الكهربائي بوحدة جهاز التحكم في EEV بإحكام، فقد يؤدي ذلك إلى نشوب حريق أو صدمة كهربائية بسبب الغبار والماء وما إلى ذلك.
- لا تحفظ أو تستخدم الغازات سريعة الاشتعال أو المواد القابلة للاشتعال بالقرب من الجهاز.
  - وإلا قد يتسبب ذلك إلى نشوب حريق أو تعطل المنتج.

- لا تقدم على تركيب أو فك أو إعادة تركيب الوحدة بنفسك.
  - وإلا، قد يحدث اندلاع حريق أو التعرض لصدمة كهربائية أو انفجار أو إصابة.
- احرص على عدم فك المنتج أو إصلاحه بشكل عشوائي.
  - فسوف يسبب ذلك حريقاً أو صدمة كهربائية.
- تجنب تركيب المنتج في مكان يُخشى فيه من سقوطه.
  - وإلا قد ينتج عن ذلك إصابة بدنية.
- لا تقم بتركيب المنتج على حامل به خلل أو عيب.
  - يمكن أن يتسبب ذلك في الإصابة أو الحوادث أو إتلاف المنتج.
- تأكد من أن منطقة التركيب لا تتدهور بمرور الوقت.
  - في حال تعرض قاعدة الجهاز للسقوط فقد يسقط معها مكيف الهواء مما يؤدي إلى تلف الممتلكات وحدوث عطل بالمنتج والتعرض لإصابة شخصية.
- هناك مخاطر نشوب حريق ووقوع انفجار.
  - يجب استخدام غاز خامل (النيتروجين) عند التحقق من التسربات في المواسير، أو تنظيف أو إصلاح الأنابيب...إلخ.
  إذا كنت تستخدم غازات قابلة للاشتعال بما في ذلك الأكسجين، يمكن أن يتعرض المنتج لخطر نشوب الحرائق والانفجارات.

التشغيل

- لا تقم بتخزين أو استخدام الغاز القابل للاشتعال أو المواد المشتعلة بالقرب من المنتج.
  - هناك خطر نشوب حريق أو تعطل المنتج.
- لا تشرك أجهزة أخرى مع المأخذ الخاص بالجهاز.
  - فسوف يسبب ذلك صدمة كهربائية أو حريق بسبب تولد الحرارة.
- لا تستخدم سلك الكهرباء التالف
  - وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربية.
- لا تغير أو تمدد سلك الكهرباء بشكل عشوائي
  - وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربية.
- انتبه حتى لا تسحب سلك الكهرباء أثناء التشغيل
  - وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربية.
- افصل الوحدة في حالة كانت تصدر أصوات غريبة أو روائح أو دخان يأتي من الداخل
  - وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو حريق.

- ابتعد عن مصادر الاشتعال
  - وإلا قد يتسبب ذلك في اندلاع حريق.
- افصل قابس الطاقة عند اللزوم ،وأمسك برأس القابس، ولا تمسكه بيد مبتلة.
  - وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربية.
- لا تستخدم سلك الكهرباء بالقرب من الأدوات الحرارية
  - وإلا قد يتسبب ذلك في اندلاع حريق وصدمة كهربائية.
- لا تسمح بدخول الماء إلى الأجزاء الكهربية.
  - وإلا قد يتسبب ذلك في عطل الجهاز أو حدوث صدمة كهربائية.
- أمسك برأس القابس عند إخراجه
  - فقد يتسبب عدم القيام بذلك في حدوث صدمة كهربائية أو ضرر.
- تأكد من عدم إمكانية تسرب الماء داخل المنتج.
  - وإلا، قد يحدث اندلاع حريق أو التعرض لصدمة كهربية أو تلف المنتج.
- لا تطأ الوحدة الداخلية/الخارجية ولا تضع شيئاً عليها.
  - ربما يتسبب ذلك في حدوث إصابة بسقوط الوحدة أو السقوط من عليها.
- لا تضع شيئاً ثقيلاً على الكابل الكهربائي.
  - وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربية.
- عند غمر المنتج في المياه، اتصل دائماً بمركز الخدمة.
  - وإلا قد يتسبب ذلك في حدوث حريق أو صدمة كهربية.

⚠ تنبيه

التركيب

- تأكد دائماً من عدم تسرب الغاز (سائل التبريد) بعد تركيب المنتج أو إصلاحه.
  - قد يؤدي انخفاض مستويات سائل التبريد إلى حدوث عطل بالمنتج.
- قم بتركيب خرطوم الصرف للتأكد من تصريف المياه بعيداً بشكل صحيح.
  - قد يسبب التوصيل السيئ تسرب المياه.
- حافظ على استواء المستوى عند تركيب المنتج.
  - لتجنب الاهتزاز أو تسرب المياه.

- لا تقم بتركيب المنتج في المكان الذي قد يؤدي فيه الهواء الساخن أو الضوضاء القادمة من الوحدة الخارجية إلى إلحاق الضرر بالجيران.
  - قد يتسبب هذا الأمر في حدوث مشكلة لجيرانك.
- لا تقم بتركيب المنتج في مكان يمكن أن يتعرض فيه لرياح البحر (رذاذ الماء المالح) بشكل مباشر.
  - فقد يؤدي هذا الأمر إلى تآكل المنتج. قد يتسبب تآكل المنتج ولاسيما تآكل ريش المكثف والمبخر في حدوث خلل بوظائف المنتج أو قصور في أداء المنتج.
- سماكة الأنابيب النحاسية المستخدمة كما هي موضحة في جدول "أعمال التوسعة".
  - لا تستخدم أنابيب النحاس أرق من تلك المذكورة في الجدول حتى إذا كانت متوفرة في السوق.
- لا تستخدم أنابيب نحاسية بها أجزاء مثنية.
  - وإلا قد ينسد صمام التوسع أو الأنبوب الشعري بالمواد الملوثة.
- بالنسبة للطراز R410A، استخدم الأنابيب وصامولة التوسعة والأدوات المحددة للاستخدام مع غاز التبريد R410A
  - استخدام أنابيب وأدوات لحام (R22) قد يسبب ضغط عالي غير طبيعي في دورة التدريب (أنابيب)، وقد ينتج عنه انفجار وإصابة.
- من المطلوب أن تكون كمية الزيت المتبقي أقل من 40 مجم/ 10م.

جدول المحتويات

2 إرشادات السلامة الهامة

8 تركيب الجهاز

9 المواصفات الفنية

9 ورقة المواصفات

9 مزيج من طاقم الاتصالات في وحدة مناولة الهواء ونظام الوحدة الخارجية مع طاقم EEV.

9 توافق أطقم EEV والوحدات الداخلية.

11 تركيب طاقم EEV

11 تركيب المنتج

16 اللحام

17 التوصيلات الكهربية

20 مواصفات وحدة جهاز التحكم في EEV

20 البعد

20 التركيب

21 تركيب جهاز التحكم في EEV

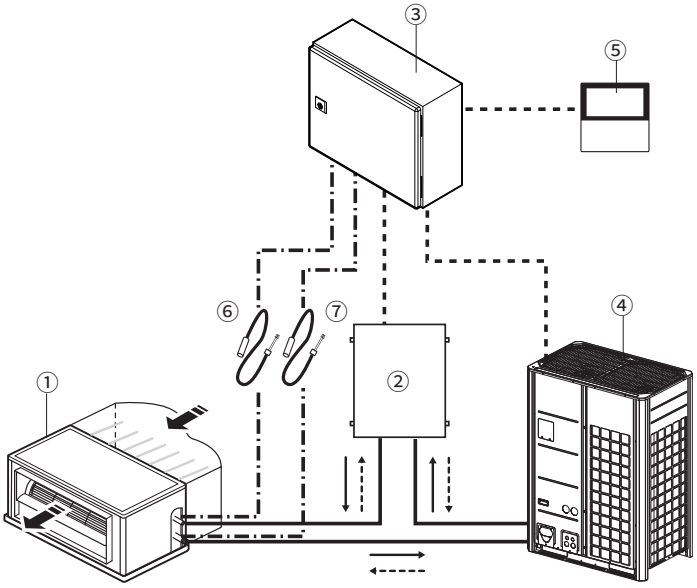
21 أعمال الأسلاك الكهربائية (جهاز التحكم في EEV)

22 تركيب المقاومات الحرارية

22 تركيب المقاوم الحراري للأنبوب

تركيب الجهاز

مجموعة EEV هذه هي عبارة عن منتج يوصل وحدة مناولة الهواء بالوحدة الخارجية مع المكونات التالية.



إشارة التحكم (منبع المجال)
إشارة الثرمستور
أنبوب
تدفق غاز التبريد (التبريد)
تدفق وسيط التبريد (تدفئة)

مكونات التركيب			
No.	الاسم		إشعار
1	وحدة مناولة الهواء		الإمداد المحلي
2	مجموعة EEV لوحدة مناولة الهواء	الطراز	سعة الوحدة الخارجية التي يمكن الاتصال بها
		PRLK048A0	2 ~ 10 حصان
		PRLK096A0	12 ~ 20 حصان
		PRLK396A0	22 ~ 40 حصان
		PRLK594A0	42 ~ 60 حصان
3	طاقم الاتصالات في وحدة مناولة الهواء		-
4	الوحدة الخارجية		MULTI V
5	وحدة التحكم عن بعد		وحدة التحكم عن بُعد السلكية من LG (اختيارية)
6	الأنبوب الداخل إلى الثرمستور (السائل)		الحساس: قطر 5، طول: 5 م، لون الكابل: أسود
7	الأنبوب الخارج من الثرمستور (الغاز)		الحساس: قطر 7، طول: 5 م، لون الكابل: أحمر

المواصفات الفنية

ورقة المواصفات

الطراز				PRLK048A0	PRLK096A0	PRLK396A0	PRLK594A0
الأبعاد		العرض	مم	217	217	349.5	409.5
		العمق	مم	83	83	180	180
		الارتفاع	مم	404	404	345.5	345.5
الوزن الصافي			كجم	3.1	3.1	4.3	5.5
العبوة	اللون			رمادي دافئ			
	المادة			ألواح صلب مجلفن			
التركيب	مستشعر الأنبوب	أنبوب السائل		المُستشعر: قطر 5, 5 كيلو أوم, 5 متر، أسود			
		أنبوب الغاز		المُستشعر: قطر 7, 5 كيلو أوم, 5 متر، أحمر			
	دليل التركيب		هواء العادم	1	1	1	1
	وحدة تحكم EEV (PAEEVA020)		هواء العادم	-	-	-	1
الفولتية المقننة			فولت	تيار مستمر 12 ±1.2			
سعة الوحدة الخارجية القابلة للتوصيل			حصان	2 ~ 10	12 ~ 20	22 ~ 40	42 ~ 60
حجم أنبوب السائل			مم	12.7	12.7	19.05	19.05
ضغط التشغيل			ميجا باسكال	0 ~ 4.5			

مزيج من طاقم الاتصالات في وحدة مناولة الهواء ونظام الوحدة الخارجية مع طاقم EEV.

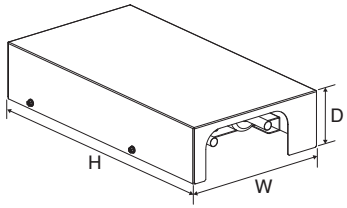
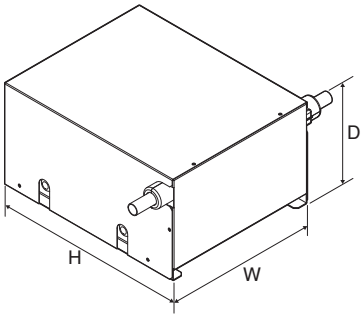
طاقم EEV	طاقم الاتصالات في وحدة مناولة الهواء		الاتصال بواسطة نظام ODU	
	PAHCMR000	PAHCMS000	مضخة التدفئة	استعادة الحرارة
PRLK048A0	O	O	O	O
PRLK096A0	O	O	O	O
PRLK396A0	O	O	O	X (الحد الأقصى 33.7 كيلو وات[1])
PRLK594A0	X	O	O (مع PAHCMS000)	X

1) السعة القصوى المسموح بها مع وحدة HR.

توافق أطقم EEV والوحدات الداخلية.

الغلاف	المجموعة	التوافقية	
		الهواء الراجع[1]	هواء الإمداد[2]
1	PRLK048A0 / PRLK096A0 متعددة	O	O
2	PRLK048A0 / PRLK096A0 + IDUs3 متعددة)	O	X
3	PRLK396A0 + IDUs	X	X
	PRLK594A0 + IDUs	X	X
4	PRLK396A0 + PRLK048A0 / PRLK096A0	X	X
	PRLK594A0 + PRLK048A0 / PRLK096A0	X	X
5	PRLK594A0 أو PRLK396A0 + PRLK396A0 (الاستثناء : 2 × PRLK396A0)	X (O)	X (O)
	PRLK594A0 أو PRLK594A0 + PRLK396A0	X	X

1) الهواء الراجع لـ PAHCMR000 / PAHCMC000
2) هواء الإمداد لـ PAHCMC000 + PAHCMM000 / PAHCMS000
3) تشتمل الوحدات الداخلية على Hydro Kit/DX ERV/FAU (OAU)

طاقم EEV		
الطراز	PRLK048A0 PRLK096A0	PRLK396A0 PRLK594A0
الشكل		
الكمية (EA)	1	1

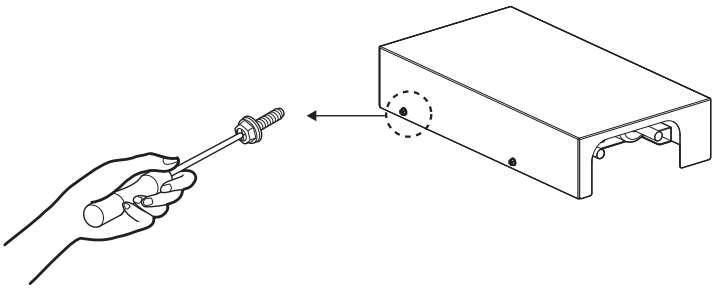
اسم الطراز	البُعد (مم)			ملاحظات
	العرض	العمق	الارتفاع	
PRLK048A0/PRLK096A0	217	83	404	-
PRLK396A0	349.5	180	345.5	-
PRLK594A0	409.5	180	345.5	وحدة تحكم EEV مضمنة

تركيب طاقم EEV

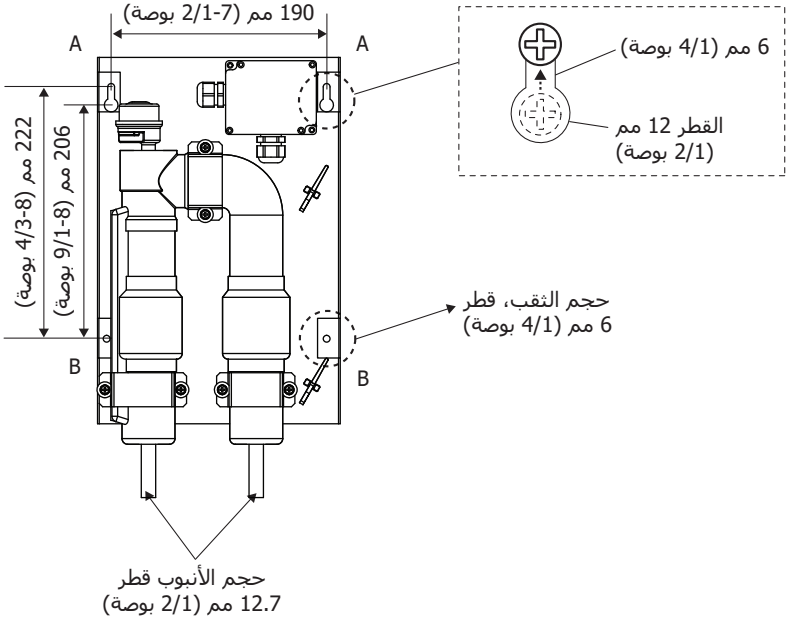
تركيب المنتج

الطراز: PRLK048A0/PRLK096A0

1 قم بفك البراغي الأربعة لفصل لوحة الغطاء عن مجموعة EEV.



2 قم بثقب 4 فتحات في الموضع الصحيح وثبّت صندوق مجموعة EEV بإحكام باستخدام برغيين M5(، منبع المجال) في موضع "A" ثم قم بتثبيت صندوق مجموعة EEV ببراغي أخرى (M5×2EA) في الموضع "B".



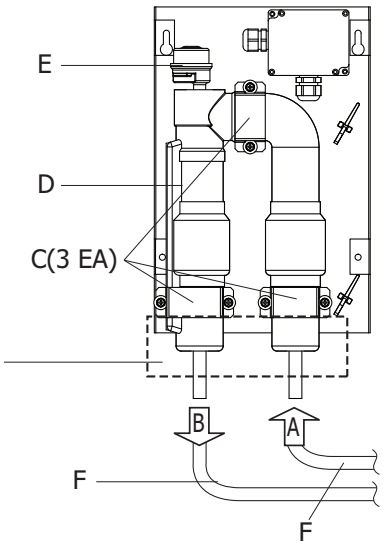
3 جهز تمديد أنابيب الحقل الداخلية/الخارجية أمام الاتصال.

4 قم بشد أنابيب الحقل.

5 تأكد من أن أنابيب الحقل معزولة بالكامل. يجب أن يصل عزل أنابيب الحقل إلى عزل الأنبوب (د).
تأكد من أن عدم وجود فجوة بين كلتا النهايتين لتجنب تكثيف القطرات (قم بإنهاء الاتصال بالشريط اللاصق)

A. مدخل قادم من الوحدة الخارجية
B. مخرج إلى المبخر
C. قوس تثبيت الأنبوب (EA3)
D. عزل الأنبوب
E. مجموعة EEV
F. أنبوب سائل الحقل (مدخل/ مخرج)

※عند التقسية، لف قطعة قماش رطبة حول هذا الجزء.

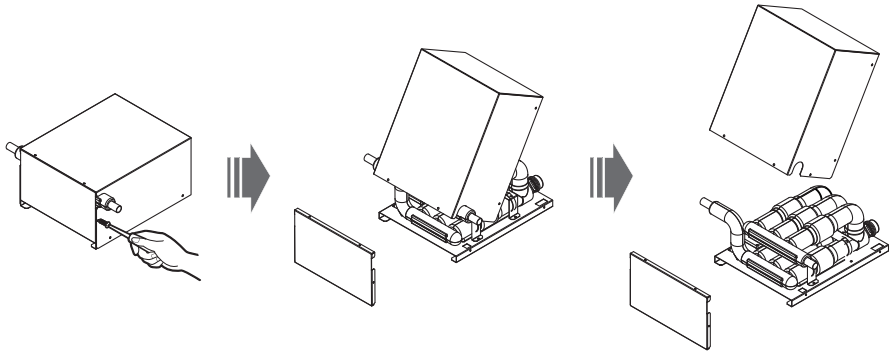


تنبيه

- تأكد من تبريد الفلاتر وجسم EEV بقطعة قماش رطبة وتأكد من أن درجة حرارة الجسم لا تتجاوز 120 درجة مئوية أثناء التقسية.
- تأكد من أن الأجزاء الأخرى مثل الصندوق الكهربائي والمرابط والأسلاك محمية من لهب التقسية المباشر أثناء التقسية.

الطراز: PRLK396A0 / PRLK594A0

1 قم بإزالة البراغي لفصل لوحة الغطاء ولوحة القاعدة الخاصة بمجموعة EEV.

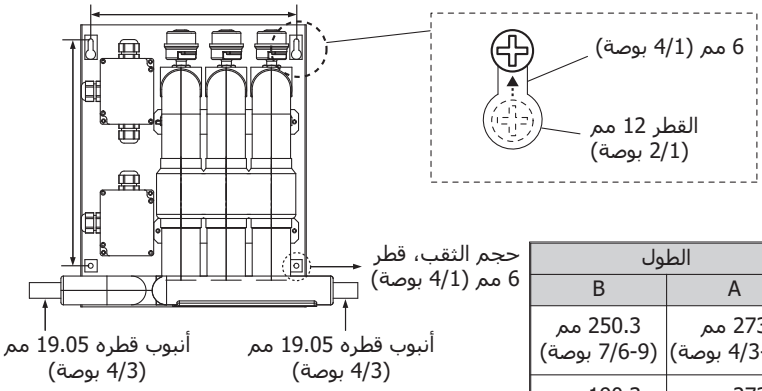


1) قم بفك البراغي الأربعة من لوحة قاعدة مجموعة EEV. قم بفك البراغي الأربعة لفصل لوحة الغطاء عن مجموعة VEE.

2) أزل لوحة القاعدة وأدر غطاء طاقم VEE.

3) أزل غطاء طاقم EEV.

2 احفر ثقوبًا في المواضع الصحيحة واستخدم أربعة 4 براغي (م5، غير متوفرة مع المنتج) لتثبيت مجموعة EEV.



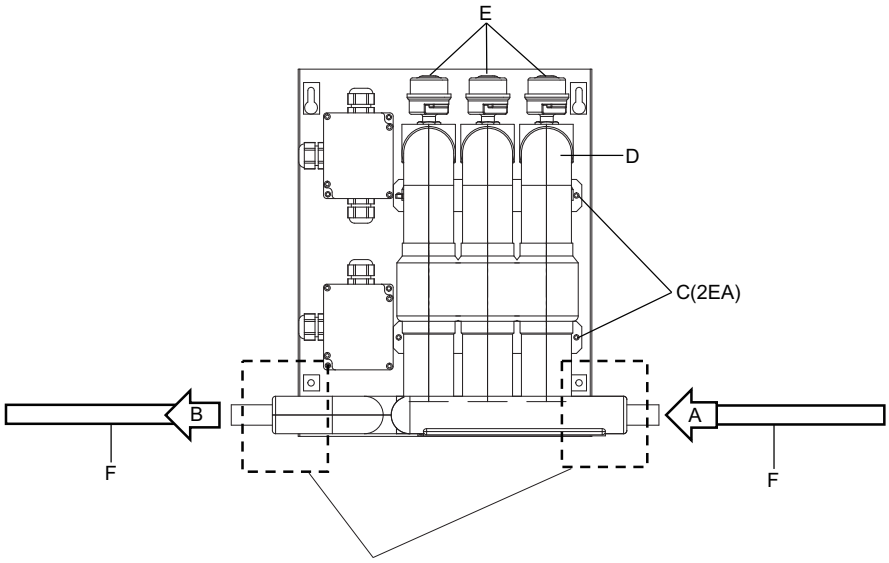
نموذج	الطول	
	A	B
PRLK396A0	273 مم (4/3-10 بوصة)	250.3 مم (7/6-9 بوصة)
PRLK594A0	273 مم (4/3-10 بوصة)	190.3 مم (2/1-7 بوصة)

ملاحظة: يحتوي PRLK396A0 على مجموعتين EEV.

3 جهز تمديد أنابيب الحقل الداخلية/الخارجية أمام الاتصال.

4 قم بشد أنابيب الحقل.

5 تأكد من أن أنابيب الحقل معزولة بالكامل. يجب أن يصل عزل أنابيب الحقل إلى عزل الأنبوب (د). تأكد من أن عدم وجود فجوة بين كلتا النهايتين لتجنب تكثيف القطرات (قم بإنهاء الاتصال بالشريط اللاصق)



※عند التقسية، لف قطعة قماش رطبة حول هذا الجزء.

A. مدخل قادم من الوحدة الخارجية

B. مخرج إلى المبخر

C. قوس تثبيت الأنبوب (EA3)

D. عزل الأنبوب

E. مجموعة EEV

F. أنبوب سائل الحقل (مدخل/ مخرج)

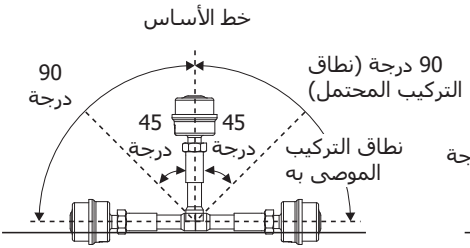
ملاحظة: عدد مجموعات EEV: يحتوي PRLK396A0 على مجموعتين EEV.
يحتوي PRLK594A0 على ثلاث مجموعات EEV.

تنبيه

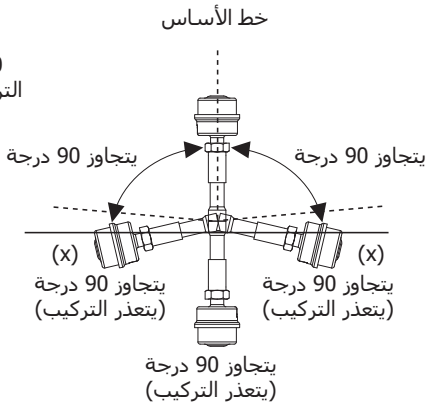
- تأكد من تبريد الفلاتر وجسم EEV بقطعة قماش رطبة وتأكد من أن درجة حرارة الجسم لا تتجاوز 120 درجة مئوية أثناء التقسية.
- تأكد من أن الأجزاء الأخرى مثل الصندوق الكهربائي والمرابط والأسلاك محمية من لهب التقسية المباشر أثناء التقسية.

تنبيه

- لا يمكن تركيب المنتج أكثر من 90 درجة من خط الأساس. (قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى تلف المنتج أو تعطله.)



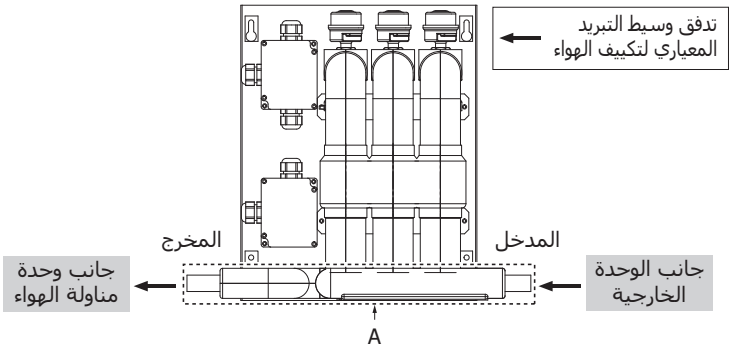
التركيب الصحيح للمنتج



التركيب غير الصحيح للمنتج

اللحام

1 تحقق من أنبوب الداخل/الخارج قبل لحام مجموعة EEV.



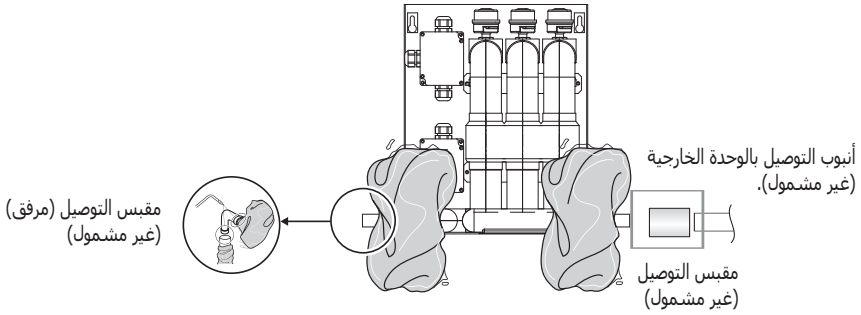
2 قم بلحام أنبوب التوصيل (غير متوفر مع المنتج) في الوحدة الخارجية.

3 عند توصيل أنبوب توصيل الوحدة الخارجية وأنبوب مجموعة EEV، تأكد من استخدام مقبسًا (غير متوفر) مطابق للمواصفات اللازمة.

4 لأن حجم أنبوب مجموعة EEV قد يختلف عن أنبوب التوصيل بالوحدة الخارجية، تحقق من الأحجام مسبقًا واستخدم مقبسًا مطابق للمواصفات اللازمة.

5 عند اللحام، احرص دائمًا على اتباع احتياطات السلامة.

6 تأكد من عزل الجزء "أ" عند لحام العازل (T15 فأكثر).



تنبيه

- تأكد من نقل النيتروجين من خلال أجزاء اللحام معًا. عدم القيام بذلك قد يؤدي إلى عطل الضاغط أو تلفه.
- من المهم لف الجزء بمنشفة رطبة بعد اللحام. وقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى تلف الجزء.
- استخدم لوحة واقية أو توخى الحذر بشكل خاص حتى لا تتصل شرارة اللحام بلوحة وحدة مناولة الهواء.
- بعد اللحام، تأكد من اختباره لكشف أي تسرب.

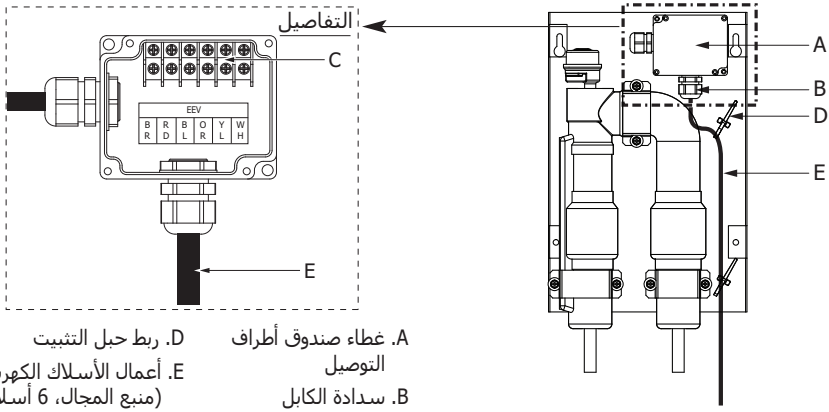
التوصيلات الكهربية

الطراز: PRLK048A0 / PRLK096A0

1 افتح غطاء صندوق أطراف التوصيل (A).

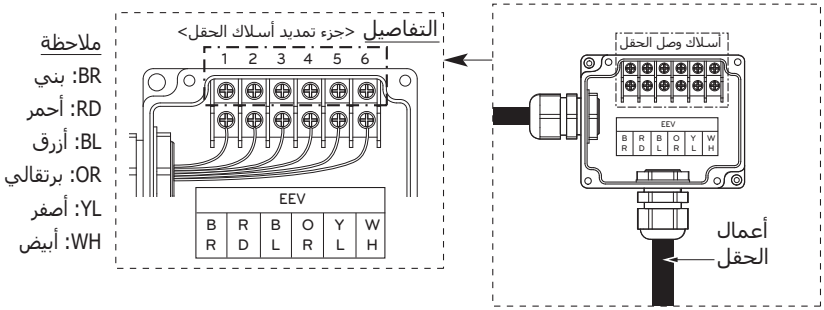
2 مرر كبل EEV (منبع المجال، 6 أسلاك) من طاقم الاتصالات في وحدة مناولة الهواء عبر سدادة الكابل وقم بتوصيل أسلاك الكابل في الكتلة الطرفية (C) باتباع الإرشادات الموضحة في الخطوة

3 قم بتوجيه الكابل خارج صندوق مجموعة EEV وفقًا للشكل أدناه وثبّته باستخدام ربط حبل التثبيت (D).



A. غطاء صندوق أطراف التوصيل
B. سدادة الكابل
C. مجموعة أطراف التوصيل
D. ربط حبل التثبيت
E. أعمال الأسلاك الكهربائية (منبع المجال، 6 أسلاك)

4 استخدم مفك براغي (+) واتبع التعليمات الموضحة لتوصيل أسلاك الكابل في مجموعة أطراف التوصيل وفقًا لمخطط الدائرة لطاقم الاتصالات في وحدة مناولة الهواء.



تنبيه

- قبل توصيل الأسلاك (منبع المجال)، تأكد من مقارنتها بألوان الأسلاك بين طاقم EEV وطاقم الاتصالات في وحدة مناولة الهواء.
- تأكد من توصيل الأسلاك وفقًا للرسم البياني للدائرة في طاقم الاتصالات في وحدة مناولة الهواء.
- استخدم مسمار من النوع الحلقي للتوصيل بمجموعة أطراف التوصيل.

5 تأكد من عدم الضغط على أسلاك المجال والعزل عند إغلاق لوحة غطاء طاقم EEV.

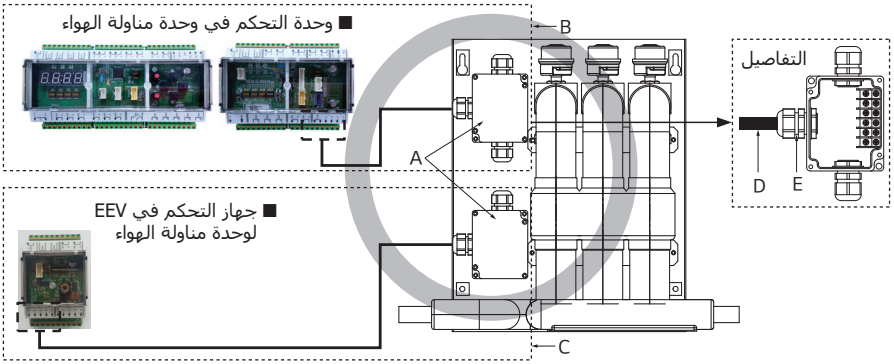
6 أغلق لوحة غطاء مجموعة EEV.

الطراز: PRLK396A0 / PRLK594A0

1 افتح صندوق أطراف مجموعة EEV (A).

2 تحقق من البطاقة الملونة ووصل الكابل باستخدام مفك (+).
- مثل) طراز PRLK594A0
- يحتوي الطراز PRLK396A0 على صندوق طرفي واحد. طريقة التوصيل الكهربائي للطراز PRLK396A0 هي نفسها طريقة توصيل PRLK048A0 / PRLK096A0

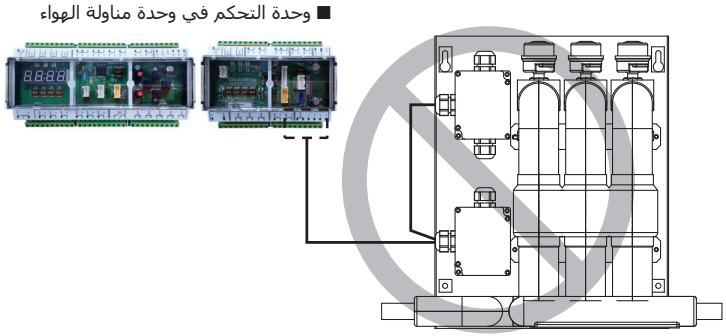
(التوصيل الصحيح للأسلاك)



تحذير

- يُرجى توصيل جهاز تحكم واحد بمجموعة الأطراف الخاصة بمجموعة EEV.
قد يؤدي عدم الالتزام بذلك إلى تلف المكونات أو حريق. (راجع التوصيل الصحيح للأسلاك)

(التوصيل غير الصحيح للأسلاك)

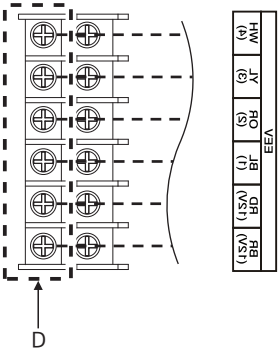


تحذير

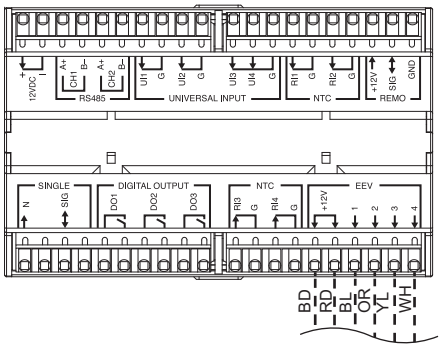
لا تقم بتوصيل وحدة التحكم في وحدة مناولة الهواء مباشرةً بعد توصيل كتلتين طرفية معًا داخل طاقم EEV.

3 استخدم مفكًا (+) لربط أسلاك EEV في مجموعة الأطراف (D) وفقًا للتعليمات المعروضة.

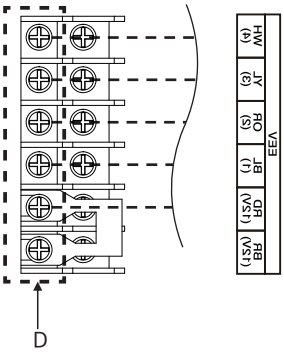
■ B: التوصيلات الكهربية رقم 1



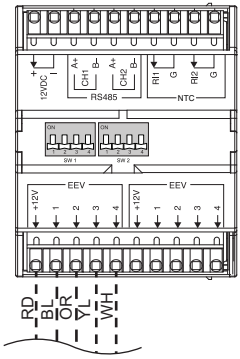
وحدة التحكم في وحدة مناولة الهواء



■ C: التوصيلات الكهربية رقم 2



جهاز التحكم في EEV لوحدة مناولة الهواء



ملاحظة
BR: بني
RD: أحمر
BL: أزرق
OR: برتقالي
YL: أصفر
WH: أبيض
-----: أسلاك المجال

تحذير

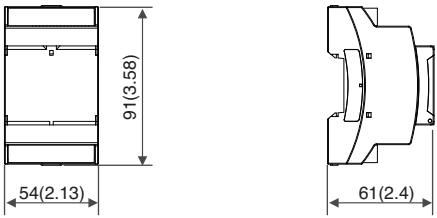
- قبل التركيب، تحقق من لون البطاقة والتوصيل بمجموعة الأطراف.
- قد يحدث عطل في التشغيل.
- استخدم طرفًا من النوع الدائري (P4) للتوصيل بمجموعة الأطراف.

مواصفات وحدة جهاز التحكم في EEV

يتم تضمين هذا الجزء في PRLK594A0 فقط.

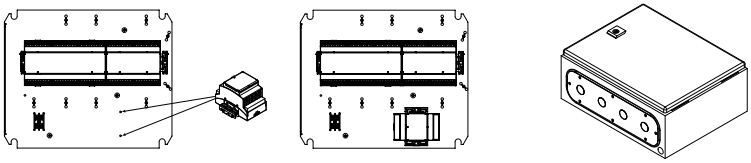
الوحدة: ملم (بوصة)

البعد



<وحدة جهاز التحكم لـ EEV>

التركيب



1. افتح الباب باستخدام المفتاح. (PAHCMS000)

2. ركّب قضيب DIN باستخدام البارغي في الفتحتين.

3. ركّب وحدة EEV على قضيب DIN.

تنبيه

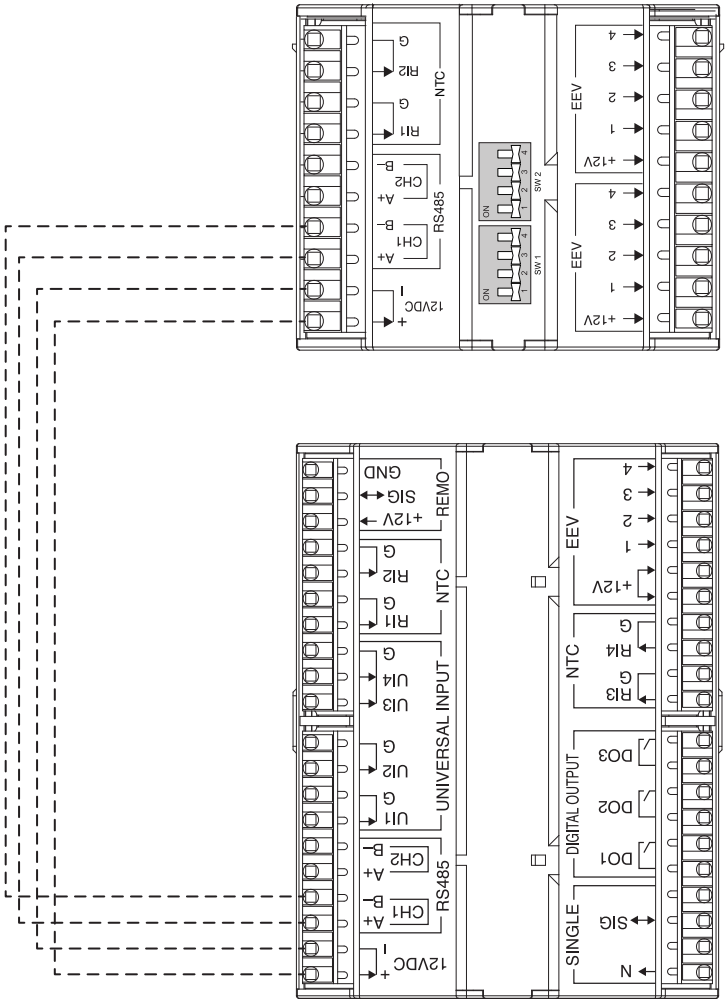
- يحتاج هذا الطراز إلى مصدر طاقة خارجي بتيار مستمر حوالي 12 فولت. (حدد جهاز تحويل عازل يتوافق مع IEC61558-2-6 و NEC الفئة 2)

تركيب جهاز التحكم في EEV

هذه الأسلاك خاصة بطراز PRLK594A0 فقط.

أعمال الأسلاك الكهربائية (جهاز التحكم في EEV)

مخطط الدائرة



• للمزيد من التفاصيل، راجع مخطط الدائرة الخاص بـ PAHCMS000.

تركيب المقاومات الحرارية

تركيب المقاوم الحراري للأنبوب

موقع المقاوم الحراري للأنبوب

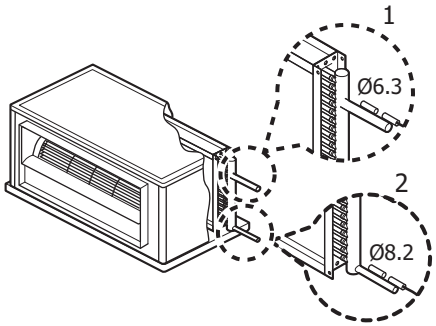
ضرورة التركيب الصحيح للمقاومات الحرارية لضمان التشغيل السليم.

1 الأنبوب_الداخلي:
ركب الثرموستات خلف الموزع الموجود في الممر الأكثر برودة في المبادل الحراري (اتصل بالتاجر الذي اشتريت منه المبادل الحراري).

2 الأنبوب_الخارجي:
ركب مقاوم الحرارة في مخرج مبادر الحرارة بحيث يكون بالقرب من مبادل الحرارة قدر الإمكان.

يجب إجراء التقييم للتحقق مما إذا كان المبخر محمياً من التجمد.

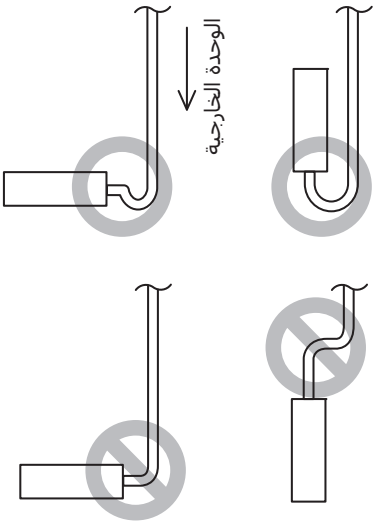
قم بإجراء تشغيل للاختبار والتحقق من التجمد.



(وحدة مناولة الهواء)

التعليمات

• لمنع حدوث التكثيف نتيجة التراكم على الجزء السفلي من مستشعر الأنابيب، قم بتركيب المستشعر عن طريق رفعه لأعلى كما هو موضح أدناه.



• لاكتشاف درجة حرارة بئر الأنبوب، ركّب جزء الاستشعار بحيث يمكن توصيله بالأنبوب كما هو موضح أدناه