

- اذا حدث اي تعارض في تفسير هذا الكتيب واي اختلاف في الترجمة نفسها بأية لغة كانت. تكون النسخة الانكليزية هي السائدة.
- يحتفظ المصنع بحق تعديل التصميم واية مواصفات موجودة هنا في اي وقت من دون إشعار مسبق.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

المكتب الرئيسي:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

مكتب طوكيو:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
http://www.daikin.com/global_ac/

OYL MANUFACTURING COMPANY SDN. BHD.

Lot 60334, Persiaran Bukit Rahman Putra 3,
Taman Perindustrian Bukit Rahman Putra,
47000 Sungai Buloh,
Selangar Darul Ehsan,
Malaysia.

الموصفات

FDM60JEVLK		FDM50JEVLK		الوحدة الداخلية	طرز
RD60JETLK		RD50JETLK		الوحدة الخارجية	
220	220	فولت		الفولطية المقدر	
60	60	هرتز		التردد المقدر	
19.10	16.55	أمبير		التيار المقدر	التبريد (T1) الداخلية الخارجية
6.20	5.36	كيلو واط		دخل الطاقة المقدر	
55000	48000	وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة	
16.12	14.07	كيلو واط			
8.87	8.95	(وحدة حرارة بريطانية/ساعة)/واط		EER نسبة كفاءة الطاقة	
22.81	18.50	أمبير		التيار المقدر	التبريد (T3) الداخلية الخارجية
7.54	6.30	كيلو واط		دخل الطاقة المقدر	
47960	42240	وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة	
14.06	12.38	كيلو واط			
6.36	6.70	(وحدة حرارة بريطانية/ساعة)/واط		EER نسبة كفاءة الطاقة	
56	50	كجم		الوحدة الداخلية	الوزن الصافي
104	95	كجم		الوحدة الخارجية	
5.00	2.60	كجم		R22	
ماليزيا		الوحدة الداخلية		بلد المنشأ	
ماليزيا		الوحدة الخارجية			

FDM60JEVLK		FDM50JEVLK		الوحدة الداخلية	طرز
RD60JETLK		RD50JETLK		الوحدة الخارجية	
220	220	فولت		الفولطية المقدر	
60	60	هرتز		التردد المقدر	
19.10	16.55	أمبير		التيار المقدر	التبريد (T1) الداخلية الخارجية
6.20	5.36	كيلو واط		دخل الطاقة المقدر	
55000	48000	وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة	
16.12	14.07	كيلو واط			
8.87	8.95	(وحدة حرارة بريطانية/ساعة)/واط		EER نسبة كفاءة الطاقة	
22.81	18.50	أمبير		التيار المقدر	التبريد (T3) الداخلية الخارجية
7.54	6.30	كيلو واط		دخل الطاقة المقدر	
47960	42240	وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة	
14.06	12.38	كيلو واط			
6.36	6.70	(وحدة حرارة بريطانية/ساعة)/واط		EER نسبة كفاءة الطاقة	
17.51	14.55	أمبير		التيار المقدر	التدفئة الداخلية الخارجية
5.51	4.53	كيلو واط		دخل الطاقة المقدر	
60000	50000	وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة	
17.58	14.65	واط			
3.19	3.23	واط/واط		مؤثر الأطراف COP	
56	50	كجم		الوحدة الداخلية	الوزن الصافي
104	95	كجم		الوحدة الخارجية	
5.00	2.60	كجم		R22	
ماليزيا		الوحدة الداخلية		بلد المنشأ	
ماليزيا		الوحدة الخارجية			

ملاحظة:

هذا المنتج غير مصمم لإعادة - التغليف. في حالة إعادة - التغليف. اتصل بوكيل Daikin.

الموصفات

FDM40JEVLK		FDM30JEVLK		الوحدة الداخلية		طرز
RD40JEVLK		RD30JEVLK		الوحدة الخارجية		
220	220	فولت		الفولطية المقدر		
60	60	هرتز		التردد المقدر		
18.66	15.49	أمبير		التيار المقدر		التبريد (T1) الداخلية الخارجية
3.90	3.20	كيلو واط		دخل الطاقة المقدر		
36000	28500	وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة		
10.55	8.21	كيلو واط				
9.23	8.91	(وحدة حرارة بريطانية/ساعة)/واط		نسبة كفاءة الطاقة EER		
21.61	17.86	أمبير		التيار المقدر		التبريد (T3) الداخلية الخارجية
4.57	3.73	كيلو واط		دخل الطاقة المقدر		
31680	24640	وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة		
9.28	7.22	كيلو واط				
6.93	6.60	(وحدة حرارة بريطانية/ساعة)/واط		نسبة كفاءة الطاقة EER		
32	32	كجم		الوحدة الداخلية		الوزن الصافي
81	61	كجم		الوحدة الخارجية		
2.20	1.75	كجم		R22		المبرد
ماليزيا		الوحدة الداخلية				بلد المنشأ
ماليزيا		الوحدة الخارجية				

FDYM40JEVLK		FDYM30JEVLK		الوحدة الداخلية		طرز
RYD40JEVLK		RYD30JEVLK		الوحدة الخارجية		
220	220	فولت		الفولطية المقدر		
60	60	هرتز		التردد المقدر		
18.66	15.49	أمبير		التيار المقدر		التبريد (T1) الداخلية الخارجية
3.90	3.20	كيلو واط		دخل الطاقة المقدر		
36000	28500	وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة		
10.55	8.21	كيلو واط				
9.23	8.91	(وحدة حرارة بريطانية/ساعة)/واط		نسبة كفاءة الطاقة EER		
21.61	17.86	أمبير		التيار المقدر		التبريد (T3) الداخلية الخارجية
4.57	3.73	كيلو واط		دخل الطاقة المقدر		
31680	24640	وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة		
9.28	7.22	كيلو واط				
6.93	6.60	(وحدة حرارة بريطانية/ساعة)/واط		نسبة كفاءة الطاقة EER		
18.46	13.11	أمبير		التيار المقدر		التدفئة الداخلية الخارجية
3.80	2.64	كيلو واط		دخل الطاقة المقدر		
40000	30000	وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة		
11.72	8.79	واط				
3.08	3.33	واط/واط		مؤثر الأطراف COP		
32	32	كجم		الوحدة الداخلية		الوزن الصافي
81	61	كجم		الوحدة الخارجية		
2.20	1.75	كجم		R22		المبرد
ماليزيا		الوحدة الداخلية				بلد المنشأ
ماليزيا		الوحدة الخارجية				

ملاحظة:

هذا المنتج غير مصمم لإعادة - التشغيل. في حالة إعادة - التشغيل. اتصل بوكيل Daikin.

الموصفات

FDM25JEVLK		FDM20JEVLK		الوحدة الداخلية	طرز
RD25JEVLK		RD20JEVLK		الوحدة الخارجية	
220	220	فولت		الفولطية المقدر	
60	60	هرتز		التردد المقدر	
12.2	9.45	أمبير		التيار المقدر	التبريد (T1) الداخلية الخارجية
2.61	2.01	كيلو واط		دخل الطاقة المقدر	
23300	19000	وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة	
6.83	5.57	كيلو واط			
8.92	9.45	(وحدة حرارة بريطانية/ساعة)/واط		EER نسبة كفاءة الطاقة	19 درجة مئوية بصيلة جافة /27 درجة مئوية بصيلة رطبة 24 درجة مئوية بصيلة جافة /35 درجة مئوية بصيلة رطبة
13.8	11.3	أمبير		التيار المقدر	التبريد (T3) الداخلية الخارجية
2.97	2.41	كيلو واط		دخل الطاقة المقدر	
20000	16300	وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة	
5.86	4.78	كيلو واط			
6.73	6.76	(وحدة حرارة بريطانية/ساعة)/واط		EER نسبة كفاءة الطاقة	19 درجة مئوية بصيلة جافة /29 درجة مئوية بصيلة رطبة 24 درجة مئوية بصيلة جافة /46 درجة مئوية بصيلة رطبة
28	25	كجم		الوحدة الداخلية	الوزن الصافي
57	49	كجم		الوحدة الخارجية	
1.80**	1.60	كجم		R22	المبرد
ماليزيا		الوحدة الداخلية		بلد المنشأ	
ماليزيا		الوحدة الخارجية			

FDMY25JEVLK		FDMY20JEVLK		الوحدة الداخلية	طرز
RYD25JEVLK		RYD20JEVLK		الوحدة الخارجية	
220	220	فولت		الفولطية المقدر	
60	60	هرتز		التردد المقدر	
12.2	9.45	أمبير		التيار المقدر	التبريد (T1) الداخلية الخارجية
2.61	2.01	كيلو واط		دخل الطاقة المقدر	
23300	19000	وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة	
6.83	5.57	كيلو واط			
8.92	9.45	(وحدة حرارة بريطانية/ساعة)/واط		EER نسبة كفاءة الطاقة	19 درجة مئوية بصيلة جافة /27 درجة مئوية بصيلة رطبة 24 درجة مئوية بصيلة جافة /35 درجة مئوية بصيلة رطبة
13.8	11.3	أمبير		التيار المقدر	التبريد (T3) الداخلية الخارجية
2.97	2.41	كيلو واط		دخل الطاقة المقدر	
20000	16300	وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة	
5.86	4.78	كيلو واط			
6.73	6.76	(وحدة حرارة بريطانية/ساعة)/واط		EER نسبة كفاءة الطاقة	19 درجة مئوية بصيلة جافة /29 درجة مئوية بصيلة رطبة 24 درجة مئوية بصيلة جافة /46 درجة مئوية بصيلة رطبة
10.3	8.83	أمبير		التيار المقدر	التدفئة الداخلية الخارجية
2.20	1.88	كيلو واط		دخل الطاقة المقدر	
24500	21000	وحدة حرارة بريطانية/ساعة		السعة	
7180	6150	واط			
3.26	3.27	واط/واط		مؤثر الأطراف COP	6 درجة مئوية بصيلة جافة /7 درجة مئوية بصيلة رطبة 20 درجة مئوية بصيلة جافة /20 درجة مئوية بصيلة رطبة
28	25	كجم		الوحدة الداخلية	الوزن الصافي
57	49	كجم		الوحدة الخارجية	
1.80**	1.60	كجم		R22	المبرد
ماليزيا		الوحدة الداخلية		بلد المنشأ	
ماليزيا		الوحدة الخارجية			

ملاحظة:

هذا المنتج غير مصمم لإعادة - التغليف. في حالة إعادة - التغليف. اتصل بوكيل Daikin.

** يحتاج الى شحن مادة تبريد بمقدار 0.2 كجم للحصول على معطيات التأدية المبينه.

التصليح والصيانة

اقسام الصيانة	اجراءات الصيانة	المدة
مرشّح الهواء الداخلي	1. ازل اي غبار ملتصق بالمرشّح باستعمال مكنسة كهربائية او نظّفه بماء دافئ قليلاً (اقل من 40° مئوية) مع محلول تنظيف متعادل. 2. اشطف المرشّح جيداً وجفّفه قبل اعاده وضعه في داخل الوحدة. 3. لاتستعمل الكازولين. او المواد الطيارة او الكيماوية لتنظيف المرشّح.	مرة واحدة كل اسبوعين على الاقل. زيادة التكرار عند الضرورة.
الوحدة الداخلية	1. نظّف اية اوساخ او غبار يوجد على الشبيكة او اللوحة بمسحه بقطعة قماش ناعمة منقوعة بماء دافئ قليلاً (اقل من 40° مئوية) مع محلول تنظيف متعادل. 2. لاتستعمل الكازولين او المواد الطيارة او الكيماوية لتنظيف الوحدة الداخلية.	مرة واحدة كل اسبوعين على الاقل. زيادة التكرار عند الضرورة.
المروحة الداخلية	1. تأكد من الضجيج غير الطبيعي.	عند الضرورة.

⚠ تنبيه

لاتشغّل اية اجهزة حرارية بالقرب من وحدة مكيفة الهواء. هذا سوف يؤدي الى اذابة اللوحة البلاستيكية او تشوهها كنتيجة للحرارة الشديدة.

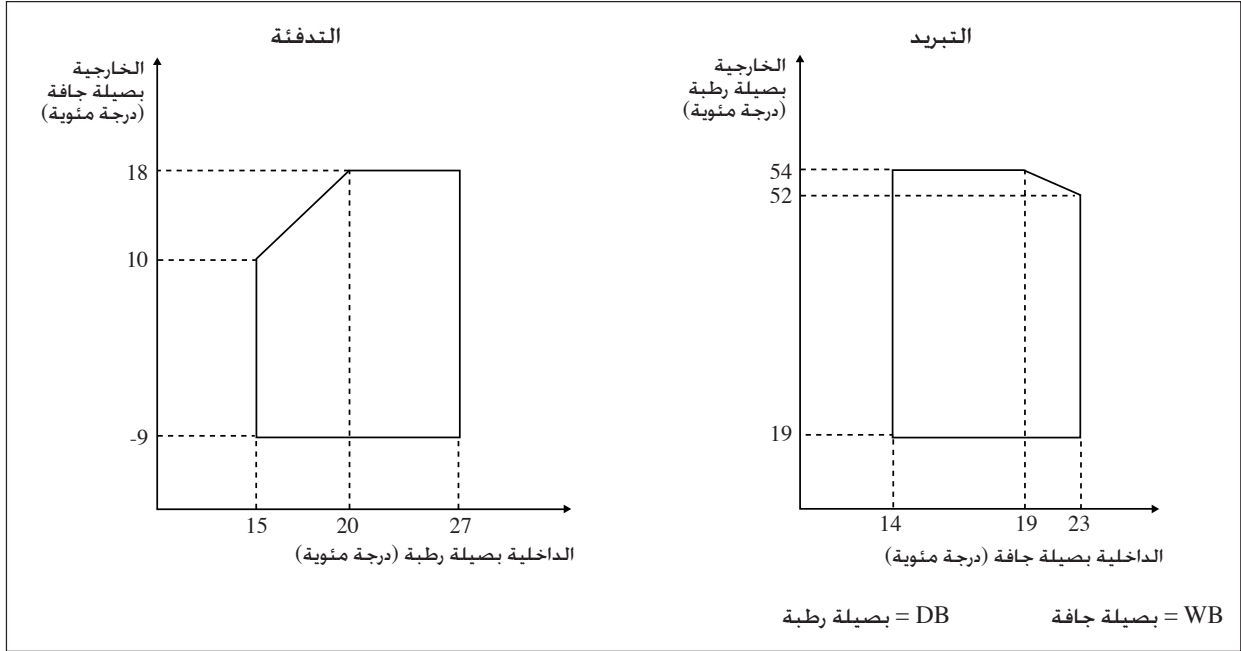
دليل التحري عن الخلل واصلاحه

من اجل المعلومات حول قطع الاحتياط يرجى الاتصال بالوكيل المرخص. اذا لاحظت اي اختلال في عمل وحدة مكيفة الهواء، فوراً اوقف التزود بالتيار للوحدة. افحص الحالات والاسباب التالية لبعض التلميحات المفيدة لدليل التحري عن الخلل واصلاحه.

الاسباب/الفاعل	العيب
- الحماية مقابل الانطلاق المألوف للتشغيل. انتظر لمدة 3 الى 4 دقائق لكي تبدأ الضاغطة بالعمل.	1. لاتشغل الضاغطة لمدة 3 دقائق بعد تشغيل مكيفة الهواء.
- قصور في التيار. او الفاصمة بحاجة الى الاستبدال. - قابس التيار مفصول. - من المحتمل ضبط مؤقت التأخير بصورة خاطئة.	2. لاتشغل وحدة مكيفة الهواء.
- اتساخ مرشّح الهواء. - يوجد عائق امام تفرغ وتصريف الهواء. - تنظيم درجة الحرارة ليس عالياً بدرجة كافية. (قابل للتطبيق فقط لوضع المروحة التلقائي)	3. انسياب الهواء منخفض جداً.
- قد تكون الروائح بسبب السجائر. او ذرات الدخان او العطور... الخ. والتي قد تلتصق على الملف.	4. الهواء المفرغ المناسب يحتوي على رائحة كريهة.
- هذا بسبب رطوبة الهواء بعد فترة طويلة من الاستخدام. - درجة الحرارة المضبوطة منخفضة جداً. قم بزيادة تهئية درجة الحرارة وشغّل الوحدة على المروحة بسرعة عالية.	5. التكاثر على شبيكة الهواء الامامية للوحدة الداخلية.
- أوقف تشغيل الوحدة واطلب الوكيل/عامل الخدمة.	6. يتدفق الماء من وحدة مكيفة الهواء.

إذا استمر الاختلال، يرجى الاتصال بوكيلك المحلي/او بالشخص المختص بالصيانة.

حالات التشغيل العادي



الفحص العام

- تأكد من:
- 1) تثبيت الوحدة بشكل متين وصلب في الموقع.
 - 2) الانابيب والتوصيلات تمت تجربتها وأثبتت خلوها من التسرب بعد الشحن.
 - 3) تم تركيب شبكة اسلاك صحيحة.
- فحص التصريف:- اسكب قسماً من الماء في الجانب الأيسر من الحوض (التصريف في الجانب الأيمن من الوحدة).
- تجربة الاختبار:
- 1) قم بمواصلة تجربة الاختبار بعد اختبار تصريف الماء واختبار تسرب الغاز.
- 2) افحص البنود التالية:-
- 1) هل تم ادخال القابس الكهربائي بصورة كاملة في المقبس؟
 - 2) هل تصدر اصوات غير عادية من الوحدة؟
 - 3) هل يتم تصريف الماء بصورة سهلة؟
- كذلك تأكد من:
- 1) تدور مروحة المكثف. تأكد من نفخ الهواء الدافئ من وحدة التكثيف.
 - 2) دوران منفاخ المبخر وتصريف الماء البارد.
 - 3) يدمج موجه التحكم عن بعد 3 دقائق تأخير في الدورة. هذا يتطلب 3 دقائق قبل اشتغال وحدة التكثيف الخارجية.

واقي الطور (اختياري)

يمكن فقط تدوير الوحدة مع الضاغطة الحلزونية باتجاه واحدة. لهذا السبب، تم تثبيت اداة الحماية (واقي الطور) لتفادي مد توصيلات غير صحيحة للاطوار الكهربائية. عند عدم توصيل الاطوار الثلاثة بشكل صحيح، تشتغل حماية الطور، ولاتشغل الوحدة. تقع هذه الاداة في صندوق التحكم للوحدة الخارجية. هذا الجهاز موجود في صندوق التحكم للوحدة الخارجية. يبين الجدول التالي كيفية إضاءة مؤشر LED لضابط تعاقب الطور أثناء التشغيل العادي وفي ظروف الخلل.

الوصف	LED	PW (أحمر)	P-R (أصفر)	P-S (أصفر)	P-T (أصفر)	الاجراءات
تشغيل عادي	●	○	●	●	●	-
الطور العكسي	○	●	○	○	○	اوقف تشغيل الوحدة. افحص توصيلات اسلاك الطور 3.
T فقدان الطور	○	●	○	○	○	اوقف تشغيل الوحدة. افحص توصيلات اسلاك الطور 3.
S فقدان الطور	○	●	○	○	○	اوقف تشغيل الوحدة. افحص توصيلات اسلاك الطور 3.
R فقدان الطور	○	●	○	○	○	اوقف تشغيل الوحدة. افحص توصيلات اسلاك الطور 3.
T & S فقدان الطور+	○	●	○	○	○	اوقف تشغيل الوحدة. افحص توصيلات اسلاك الطور 3.
حمل زائد+	○	●	○	○	○	رجة حرارة التفريغ عالية. افحص جهاز مادة التبريد.
فقدان المتحسس+	○	●	○	○	○	اوقف تشغيل الوحدة. اوصل المتحسس.

● إيقاف

○ تشغيل

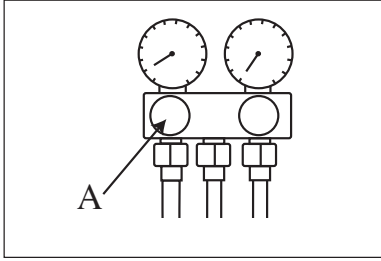
○ وميض سريع

ملاحظة

1. تشير العلامة "+" الى وظائف اضافية لحماية الطور PP01.
2. عند فقدان الطور R، سوف لا يظهر مؤشر LED او جهاز التنبيه للاشارة الى الخطأ، ولكن سوف يتم قطع المرحل 17 والمرحل 18.

⚠ تنبيه

- سوف يبيّن المقياس المتشعب ضغط الاسطوانة بدلاً من ضغط الامتصاص إذا كان صمام الاسطوانة وصمام المقياس المتشعب "A" مفتوحة.



توجد عدة طرق لشحن السائل في "طريقة التحكم" في جانب الانبوبة:-

1. استعمال صمام A على جهاز المقياس المتشعب
2. استعمال الصمام على اسطوانة مادة التبريد
3. اشحن من خلال شظية الصمام
4. استعمال خرطوم مع شظية ضغط الصمام
5. اشحن في جانب الانبوبة على بعد المسافة من الضاغط
6. انجز جميع الاجراءات اعلاه

2. إجراءات الشحن - الضواغط المرحلة ثلاث

إنّ الإجراء الأساسي هو تماماً مثل الموديلات الأحادية المرحلة ولكن يمكن أن تشتغل الضاغطة في الاتجاه الخاطئ عند البدء. إذا حدث ذلك، اعكس آية مرحلتان وابدأ مرة ثانية. دوران المدى القصير العكسي سوف لن يتلف الضاغطة. تمتلك كل الضواغط الطيفية واقيات لدرجات حرارة التصريف داخلية وفعالة جداً في منع درجات حرارة التصريف العالية الخطير أثناء الشحن. سوف تشتغل وحدة الحماية وتقل الضاغطة لمدة 30 دقيقة. عادة ليس من الضروري الانتظار 30 دقيقة للوحدة لإعادة الضبط. عندما تبرد الضاغطة، يمكن إعادة ضبط الوحدة بواسطة فصل تزويد الطاقة الكهربائية لدائرة التحكم. في أغلب الأحيان لا يفهم عامل الخدمة لماذا تعثرت الوحدة ويستعمل سلك وصله عبور لتجنب الخلل. يواصل عامل الخدمة شحن النظام ويزيل وصله العبور عند اكتمال الشحن. يمكن أن تشتغل أو لا تشتغل الضاغطة مع رجوع الوافي في الدائرة لكن من المؤكد أن الضاغطة تضررت ويوجد فشل متوقع قبل الأوان بصورة حتمية.

اضواء المؤشر

تشخيص الأعطال

إذا تم اكتشاف أي حالة غير طبيعية، سوف تومض وحدة التحكم عن بعد رمز الخطأ.

الحدث	كود الخطأ
1. حساس الغرفة مفتوح أو تقصير	ومض E1
2. حساس الملف الداخلي مفتوح	ومض E2
3. حساس الملف الخارجي مفتوح	ومض E3
4. زيادة تحميل الضاغطة/ تقصير حساس الملف الداخلي/ تقصير حساس الملف الخارجي	ومض E4
5. تسرب الغاز	ومض E5
6. خطأ مضخة الماء	ومض E6
7. بقاء حساس الملف الخارجي (موديل MS)	ومض E7
8. خطأ في الجهاز (تقصير دبوس مفتاح الحساسية)	ومض E8

ملاحظة

سوف لا تكتشف الوحدة فقدان الحساس عندما تكون الضاغطة في حالة تشغيل. اتصل بعميلك فوراً عندما يحدث هذا الخطأ.

تدابير احتياطية خاصة عند شحن الوحدة المحتوية على ضواغط حلزونية

هذه الإجراءات الوقائية مقصودة للاستعمال مع الضواغط الحلزونية فقط مع مادة التبريد R22 و R410A ولكن لا تطبق على الضواغط الحلزونية المنافسة الأخرى.

للضواغط المتحركة فعالية ذات حجم عالي جداً ومضخة سريعة للتفريغ في حالة وجود مادة تبريد غير كافية في الجهاز أو إذا تم إضافة مادة التبريد ببطء شديد. يؤدي التشغيل مع ضغط منخفض للانبوبة إلى ارتفاع درجة حرارة الهواء المفرغ بسرعة. في هذه الحالة، يعني هذا عدم التزييت بصورة جيدة - تعتمد المتحركات على رذاذ الزيت الموجود في مادة التبريد للتزييت. تؤدي الحاجة إلى التزييت إلى حصول احتكاك عالي بين الجوانب المتحركة والأطراف وتوليد حرارة إضافية. إن الحرارة المتجمعة للانبساط والحرارة الناتجة عن ازدياد الاحتكاك تتركز في منطقة تفريغ صغيرة حيث يمكن أن تزداد درجة الحرارة إلى أكثر من 300 درجة مئوية بسرعة. إن درجات الحرارة الشديدة هذه تؤدي إلى تلف اللولب المتحرك ومدار محمل التحريك، يحصل هذا التلف في مدة تقل عن دقيقة واحدة خاصة في الضواغط الكبيرة الحجم. قد يحدث الاختراق في الساعات القليلة الأولى أو يحصل التلف أثناء الشحن وربما يعرض في وقت لاحق.

أنواع المشاكل الأخرى التي تشمل الشحن الناقص أو الشحن الزائد أو الرطوبة أو وجود هواء في الجهاز... الخ. كل مشكلة من هذه المشاكل تسبب قصور في أداء الضاغط.

أجهزة قليلة تتطلب الشحن في المجال. الحد الأدنى للشروط التي تتطلبها الأجهزة هي:-

1. ضبط مقاييس الصيانة
2. الخراطيم
3. مضخة التفريغ
4. مقياس التفريغ
5. مقاييس
6. ميزان الحرارة

إن الشحن الصحيح لمادة التبريد يجب أن يتبع المقدم الموصى به من قبل المصنع ويجب أن يتبع الفني الذي يقوم بالنصب التوصيات الموصى بها.

1. إجراءات الشحن – الضواغط ذات الوجه المفرد

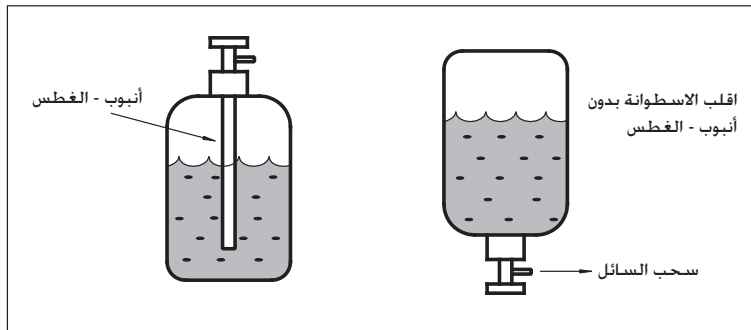
قم بتفريغ الجهاز إلى -760 مم Hg. لتقليل مدة التفريغ، استعمل خراطيم قصيرة، وكبيرة وأوصلها بمنافذ الصيانة على الجهاز. لا يمكن تحديد جودة التفريغ بالوقت - يجب استعمال مقياس تفريغ موثوق به. (...الخ مقياس تفريغ إلكتروني)

أقلب اسطوانة مادة التبريد. قم بتفريغ خرطوم الشحن وسائل الشحن من خلال منفذ شحن خط السائل حتى تلاحظ عدم تدفق مادة التبريد أو حتى يظهر الوزن الصحيح للشحن. إذا تطلب شحن إضافي ابدأ بتشغيل الجهاز وبعده انضح السائل في جانب الانبوبة حتى يمتلئ الجهاز.

يوصي بشحن السائل بطريقة التحكم CONTROLLED في جانب الانبوبة حتى يمتلئ الجهاز. هذه التوصية لا يمكن الاعتماد عليها

بشكل صحيح للضواغط ذات الكباس المتردد حيث يسبب شحن السائل في جانب الانبوبة ضرر الفصل.

بعناية راقب ضغط الانبوب والتفريغ - تأكد من عدم انخفاض ضغط الانبوبة إلى أقل من 25 psig (1.7 بار) في أي وقت أثناء عملية الشحن.



الشحن الاضافي

ان مادة تبريد الوحدة الخارجية مشحونة مسبقاً. اذا كان طول الانابيب اقل من 7.5 م، اذن لا حاجة لشحن اضافي بعد التفريغ. اذا كان طول الانابيب اكثر من 7.5 م، آنذاك استعمل صمام الشحن الاضافي كما هو مبين في الجدول ادناه.

تبريد فئة ط

FDM25JEVLK	FDM20JEVLK	الداخلية	طراز
RD25JEVLK*	RD20JEVLK	الخارجية	
55	22	الشحن الاضافي [غم/م]	

FDM40JEVLK	FDM30JEVLK	الداخلية	طراز
RD30JEVLK	RD30JEVLK	الخارجية	
40	57	الشحن الاضافي [غم/م]	

FDM60JEVLK	FDM50JEVLK	الداخلية	طراز
RD60JETLK	RD50JETLK	الخارجية	
107	58	الشحن الاضافي [غم/م]	

ضخ التدفئة

FDYM25JEVLK	FDYM20JEVLK	الداخلية	طراز
RYD25JEVLK*	RYD20JEVLK	الخارجية	
55	22	الشحن الاضافي [غم/م]	

FDYM40JEVLK	FDYM30JEVLK	الداخلية	طراز
RYD30JEVLK	RYD30JEVLK	الخارجية	
40	57	الشحن الاضافي [غم/م]	

FDYM60JEVLK	FDYM50JEVLK	الداخلية	طراز
RYD60JETLK	RYD50JETLK	الخارجية	
107	58	الشحن الاضافي [غم/م]	

مثال:

الموديلات FDM20JEVLK & RD20JEVLK بطول انابيب 13 م، يكون طول الانابيب الاضافي 5.5 م، لهذا.

الشحن الاضافي = 5.5 [م] x 22 [غم/م]

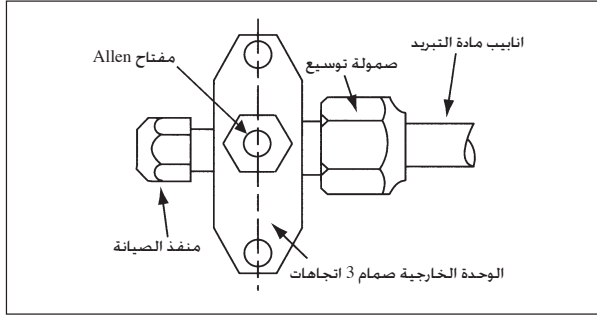
الشحن الاضافي = 121 [غم]

⚠ تنبيه

* عند التوصيل مع الموديل FDM25JEVLK و FDM25JEVLK، يحتاج الى شحن مادة تبريد 0.2 كغم اضافية لطول شبكة انابيب 3.0 متر الى 7.5 متر.

التفريغ والشحن

يعتبر التفريغ ضرورياً لازالة الرطوبة والهواء من النظام. ان سلسلة II للوحدة الخارجية مزودة مع تركيبات صمام التوسيع.



تفريغ الأنابيب والوحدة الداخلية

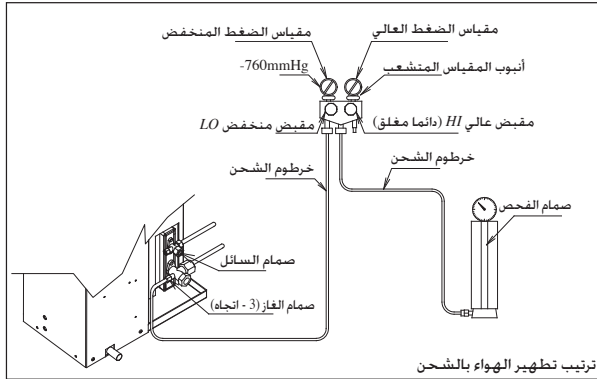
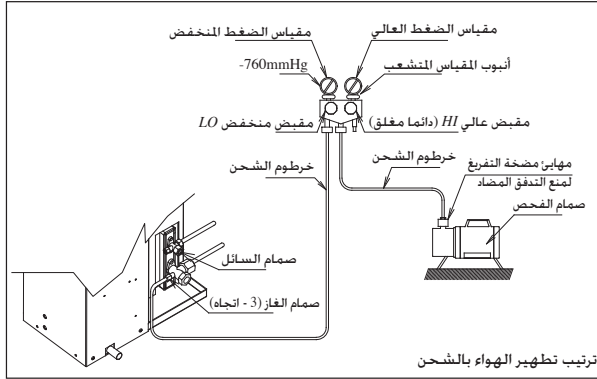
- باستثناء الوحدة الخارجية التي تم شحنها مسبقاً بمادة التبريد. يجب تطهير الوحدة الداخلية وأنابيب التوصيل من الهواء لأن الهواء يحتوي على رطوبة تبقى اثناء دورة التبريد مما يسبب خلل في عمل الضاغطة.
- ارفع الاغطية من الصمام ومنفذ الصيانة.
- اوصل مركز مقياس الشحن بمضخة التفريغ.
- اوصل مقياس الشحن بمنفذ الصيانة للصمام الثلاثي.
- شغل مضخة التفريغ. يكون التفريغ لمدة 30 دقيقة تقريباً. تختلف مدة التفريغ باختلاف سعة مضخة التفريغ. تأكد من انتقال أبرة مقياس الشحن باتجاه -760mmHg .

تنبيه

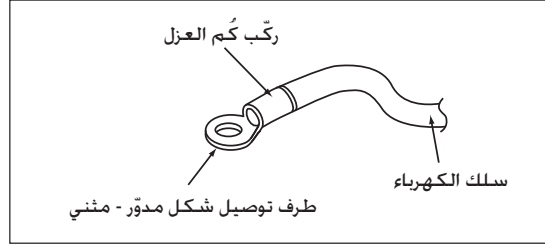
- اذا لم تنتقل ابرة المقياس نحو -760mmHg . كن متأكداً من فحص تسرب الغاز (استعمل مكتشاف مادة التبريد) عند نوع التوصيل المتسع للوحدة الداخلية والخارجية وقم بتصليح التسرب قبل الانتقال الى الخطوة التالية.
- اغلق الصمام لمقياس التغيير ووقف مضخة التفريغ.
- على الوحدة الخارجية. افتح صمام الامتصاص (3 اتجاهات) وصمام السائل (2 اتجاه) (عكس اتجاه عقارب الساعة) بواسطة مفتاح 4 مم للمسما السداسي.

عملية الشحن

- يجب ان تنجز هذه العملية باستعمال اسطوانة الغاز وآلة ميزان دقيقة. تتم تعبئة الشحن الاضافي الى اعلى مستوى في الوحدة الخارجية باستعمال صمام الامتصاص من خلال منفذ الصيانة.
- ارفع غطاء منفذ الصيانة.
- اوصل جانب الضغط المنخفض لمقياس الشحن بمركز منفذ الامتصاص لصهرج الاسطوانة واغلق جهة الضغط العالي للمقياس. اطرد الهواء من انبوب الصيانة.
- شغل وحدة مكيفة الهواء.
- افتح اسطوانة الغاز وصمام الضغط المنخفض للشحن.
- عند ضخ كمية مادة التبريد المطلوبة الى الوحدة. اغلق صمام الضغط المنخفض واسطوانة الغاز.
- افصل انبوب الصيانة من منفذ الصيانة. اعد غطاء منفذ الصيانة.



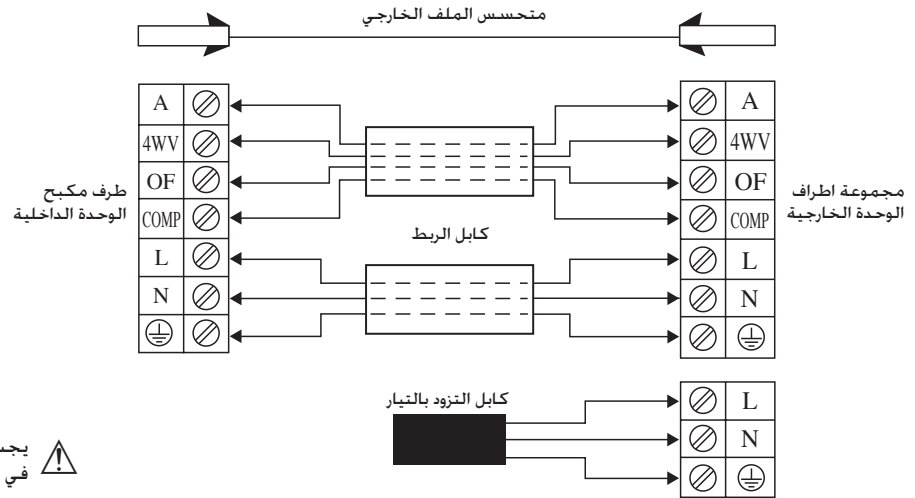
- يجب توصيل كافة الاسلاك باحكام.
- تأكد من أن كافة الأسلاك تكون غير ملامسة لأنابيب المبرد، أو الضاغط أو أية أجزاء متحركة.
- يجب تثبيت سلك التوصيل بين الوحدة الخارجية والوحدة الداخلية بواسطة أدوات تثبيت الأسلاك المرفقة.
- يجب ان يساوي كبل التزود بالتيار الى H07RN-F والذي يتطلب الحد الادنى.
- تأكد من عدم وجود أي ضغط خارجي على أطراف الموصلات والأسلاك.
- تأكد من تثبيت كافة الأغشية بشكل صحيح لتجنب وجود أي فجوات.
- استعمل طرف توصيل شكل مدور - مثنى من اجل توصيل الأسلاك مع بلوك توصيل مصدر الطاقة الكهربائية. اوصل الأسلاك حسب تطابق العلامة الموجودة على بلوك التوصيل. (ارجع إلى مخطط الأسلاك الموجود على الوحدة).



- استخدم المفك المناسب لربط مسامير الوحدات الطرفية. يمكن أن يتسبب المفك غير المناسب في إتلاف رأس المسامير.
- قد يتسبب الربط الشديد في إتلاف مسامير الوحدات.
- لا تقم بتوصيل سلك من مقياس مختلف بنفس الوحدة.
- حافظ على الأسلاك بطريقة منظمة. كما يجب أن تتأكد من عدم إعاقة الأسلاك للأجزاء الأخرى وغطاء صندوق الوحدة.



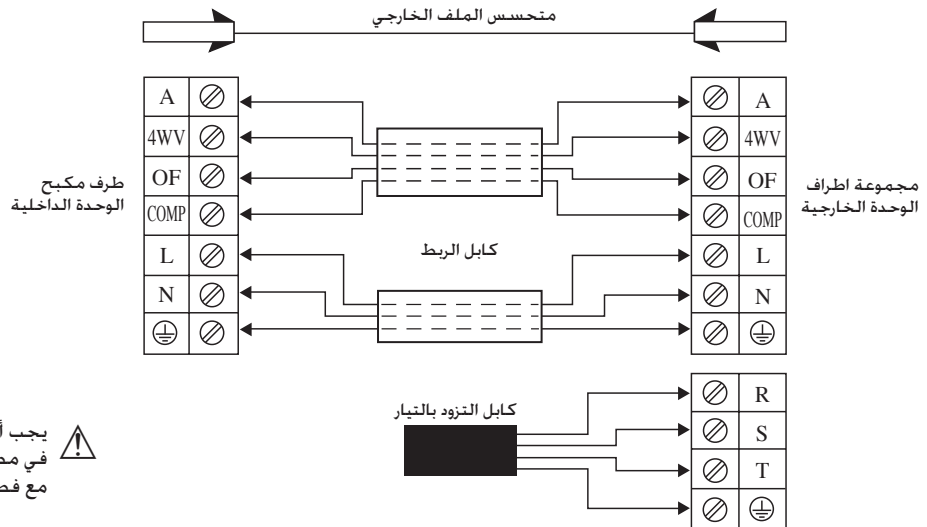
FDYM40JEVLK - RYD40JEVLK



⚠ يجب أن يكون هناك فصل قطب كلي في مصدر الطاقة الكهربائية الرئيس مع فصل تلامس على الأقل 3 مم.

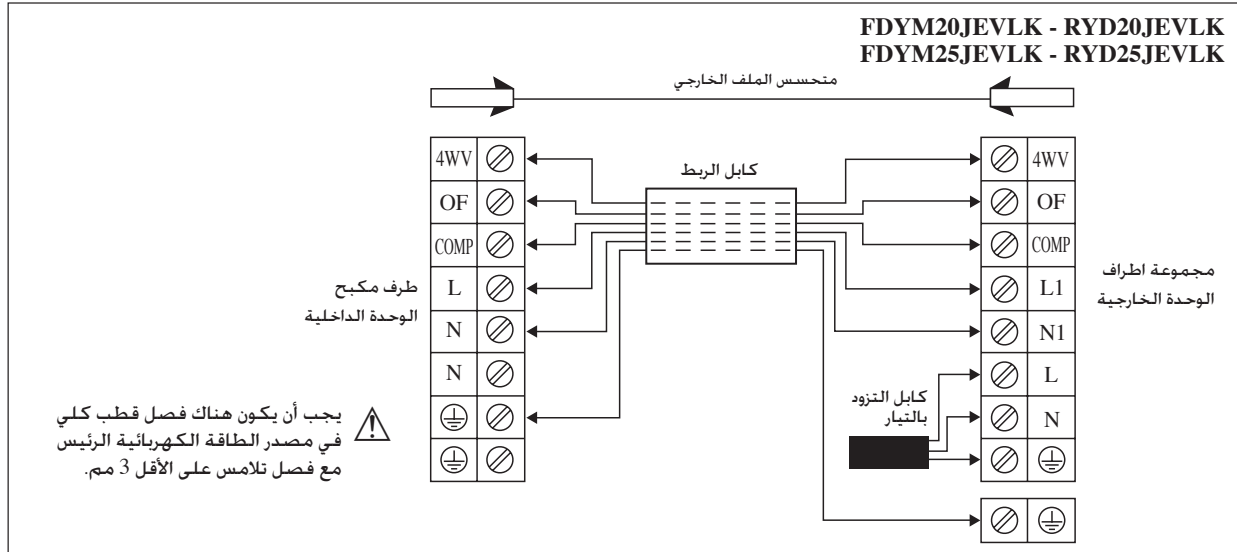
FDYM40JEVLK	الداخلية	طرز
RYD40JEVLK	الخارجية	
220V/1Ph/60Hz+⊕	الداخلية	مدى الفولطية**
220V/1Ph/60Hz+⊕	الخارجية	
6.0 3	مم ²	حجم كابل التزود بالتيار* عدد الموصلات
2.5 3 & 4	مم ²	حجم كابل الربط* عدد الموصلات
35	A	فاصمة تأخير الوقت الموصى بها*

FDYM50JEVLK - RYD50JETLK FDYM60JEVLK - RYD60JETLK

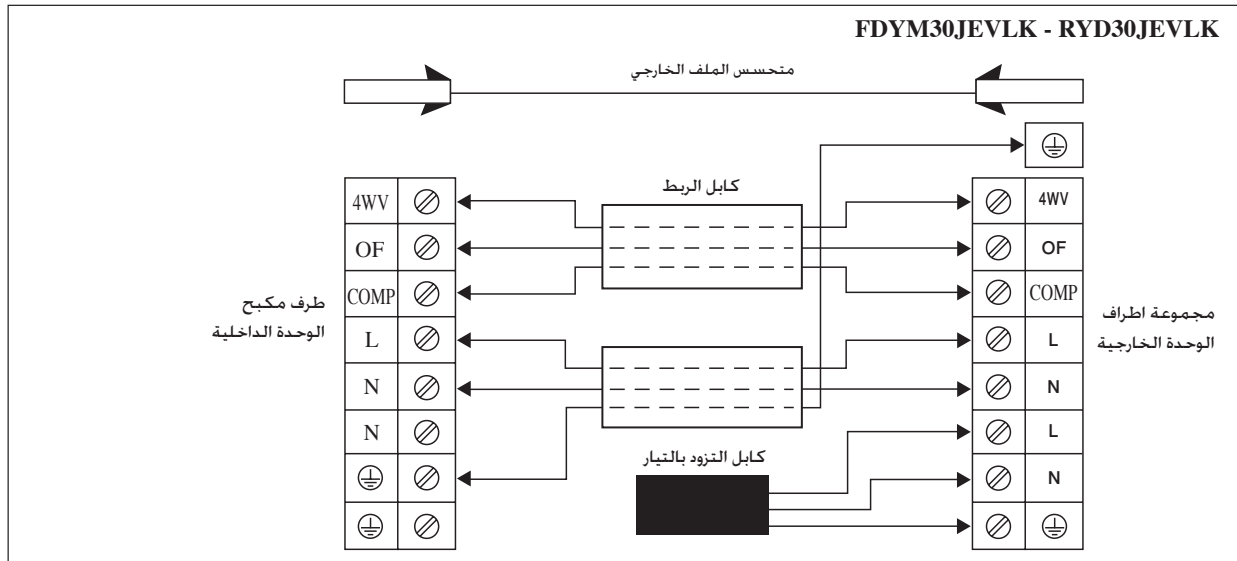


⚠ يجب أن يكون هناك فصل قطب كلي في مصدر الطاقة الكهربائية الرئيس مع فصل تلامس على الأقل 3 مم.

FDYM60JEVLK	FDYM50JEVLK	الداخلية	طرز
RYD60JETLK	RYD50JETLK	الخارجية	
220V/1Ph/60Hz+⊕		الداخلية	مدى الفولطية**
220V/3N~/60Hz+⊕		الخارجية	
6.0 4	6.0 4	مم ²	حجم كابل التزود بالتيار* عدد الموصلات
2.5 3 & 4	2.5 3 & 4	مم ²	حجم كابل الربط* عدد الموصلات
35	35	A	فاصمة تأخير الوقت الموصى بها*

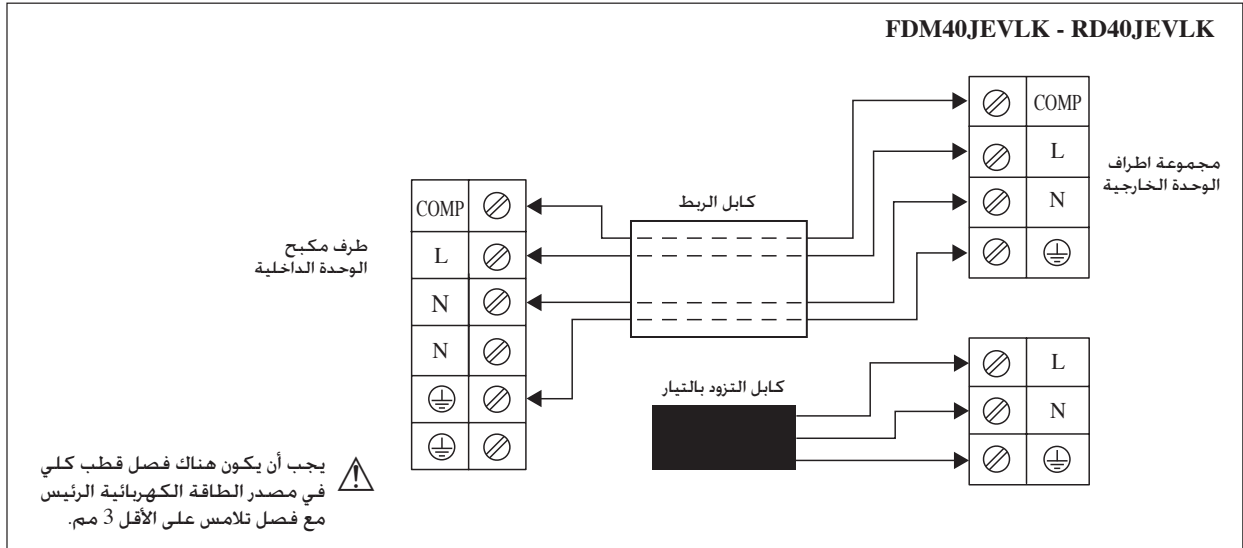


FDYM25JEVLK		FDYM20JEVLK		الداخلية	طراز
RYD25JEVLK		RYD20JEVLK		الخارجية	
220V/1Ph/60Hz+⊕				الداخلية	مدى الفولطية**
220V/1Ph/60Hz+⊕				الخارجية	
2.5 3		2.5 3		2 مم	حجم كابل التزود بالتيار* عدد الموصلات
1.0 6		1.0 6		2 مم	حجم كابل الربط* عدد الموصلات
25		20		A	فاصمة تأخير الوقت الموصى بها*



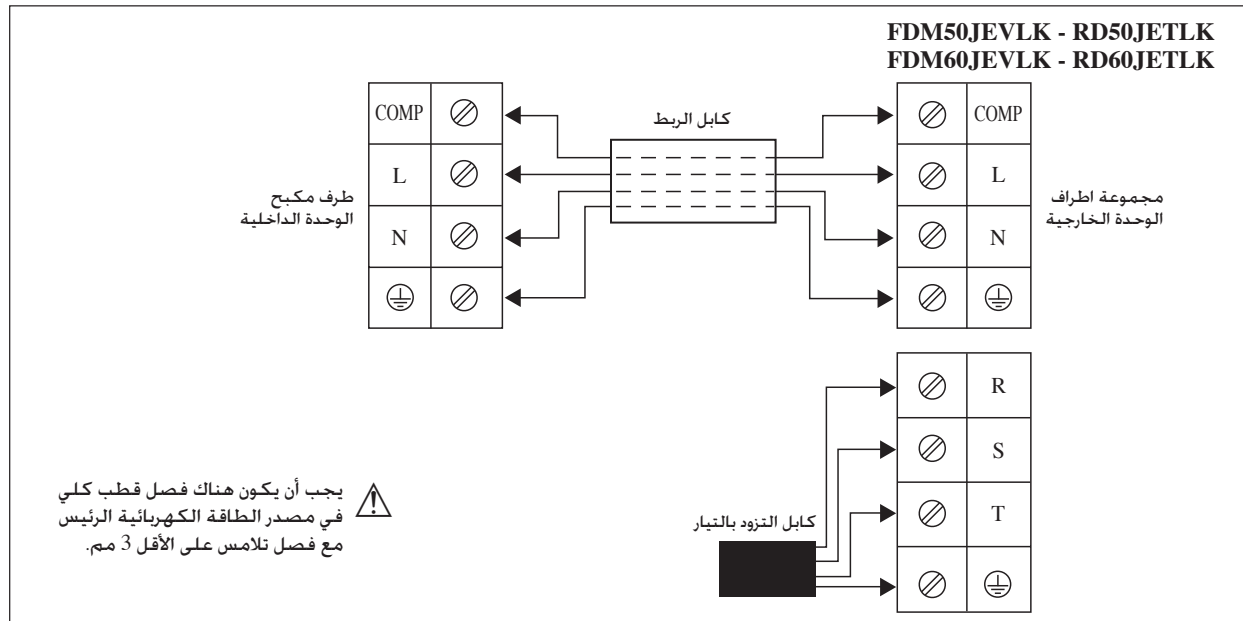
FDYM30JEVLK		FDYM30JEVLK		الداخلية	طراز
RYD30JEVLK		RYD30JEVLK		الخارجية	
220V/1Ph/60Hz+⊕				الداخلية	مدى الفولطية**
220V/1Ph/60Hz+⊕				الخارجية	
4.0 3				2 مم	حجم كابل التزود بالتيار* عدد الموصلات
2.5 3 & 3				2 مم	حجم كابل الربط* عدد الموصلات
30				A	فاصمة تأخير الوقت الموصى بها*

FDM40JEVLK - RD40JEVLK



FDM40JEVLK		الداخلية	طرز
RD40JEVLK		الخارجية	
220V/1Ph/60Hz+⊕		الداخلية	مدى الفولطية**
220V/1Ph/60Hz+⊕		الخارجية	
6.0	3	مم ²	حجم كابل التزود بالتيار* عدد الموصلات
2.5	4	مم ²	حجم كابل الربط* عدد الموصلات
35		A	فاصمة تأخير الوقت الموصى بها*

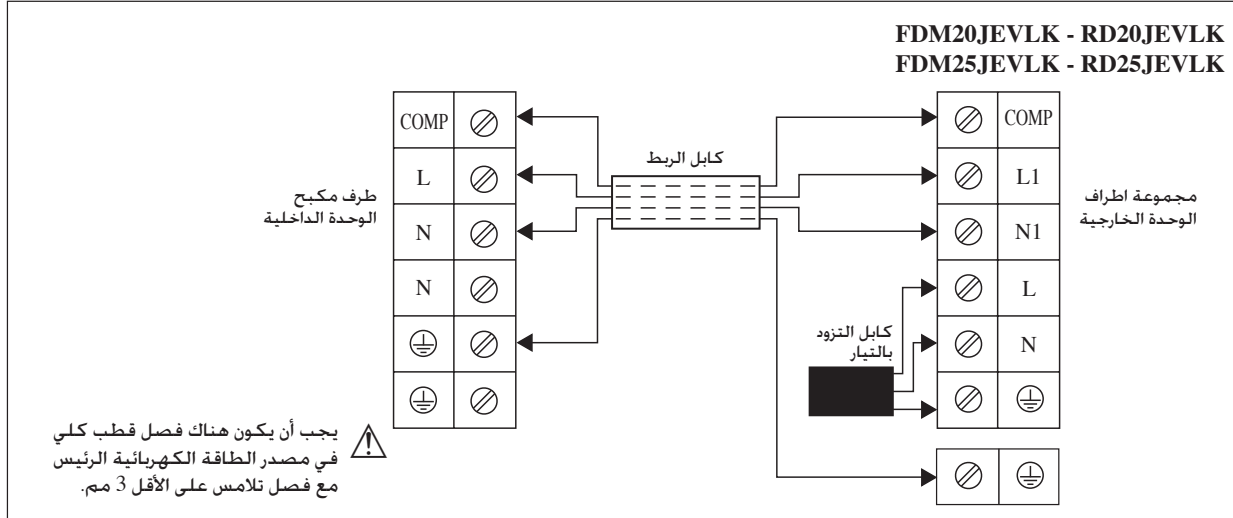
FDM50JEVLK - RD50JETLK
FDM60JEVLK - RD60JETLK



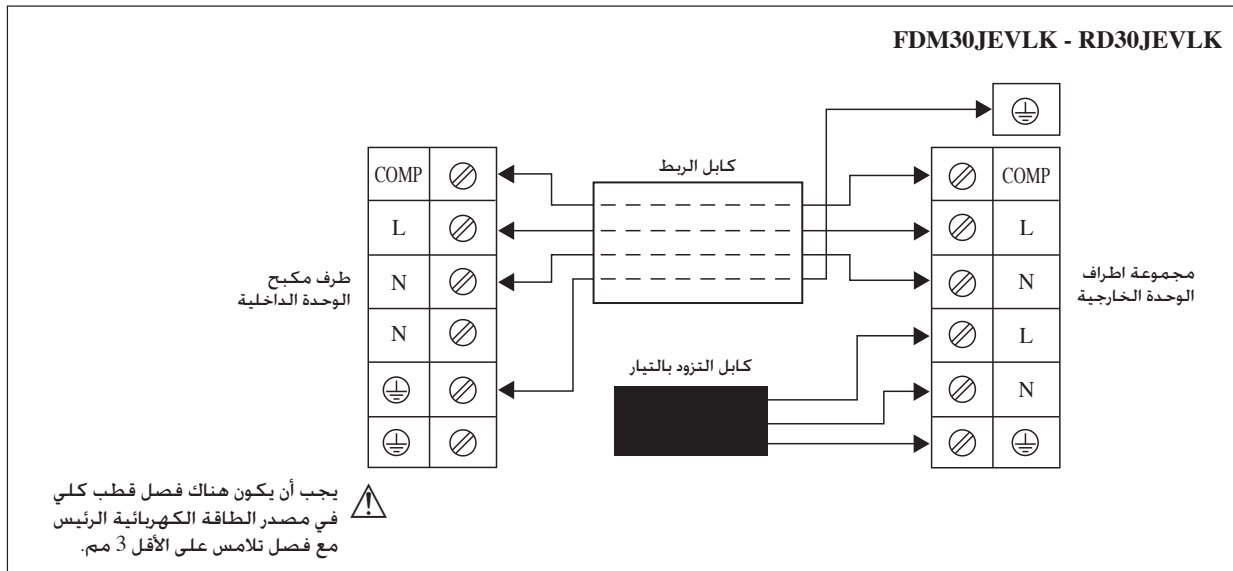
FDM60JEVLK	FDM50JEVLK	الداخلية	طرز
RD60JETLK	RD50JETLK	الخارجية	
220V/1Ph/60Hz+⊕		الداخلية	مدى الفولطية**
220V/3N~/60Hz+⊕		الخارجية	
6.0	6.0	مم ²	حجم كابل التزود بالتيار* عدد الموصلات
4	4		
2.5	2.5	مم ²	حجم كابل الربط* عدد الموصلات
4	4		
35	35	A	فاصمة تأخير الوقت الموصى بها*

التوصيلات الكهربائية

هام: * ان هذه القيم لغرض الاطلاع فقط. يجب فحصها واختيارها بحيث تتوافق مع الشفرات المحلية المأثوفة. هذا ايضاً يعتمد على نوع التركيب وحجم الموصلات المستعملة.
** يجب فحص مدى الفولطية المناسب مع معطيات العلامة الموجودة على الوحدة.



طراز	الداخلية	الخارجية
FDM25JEVLK RD25JEVLK	FDM20JEVLK RD20JEVLK	
	220V/1Ph/60Hz+⊕	مدى الفولطية**
	220V/1Ph/60Hz+⊕	
حجم كابل التزود بالتيار* عدد الموصلات	2.5 3	م ²
حجم كابل الربط* عدد الموصلات	1.0 4	م ²
فاصمة تأخير الوقت الموصى بها*	25	A



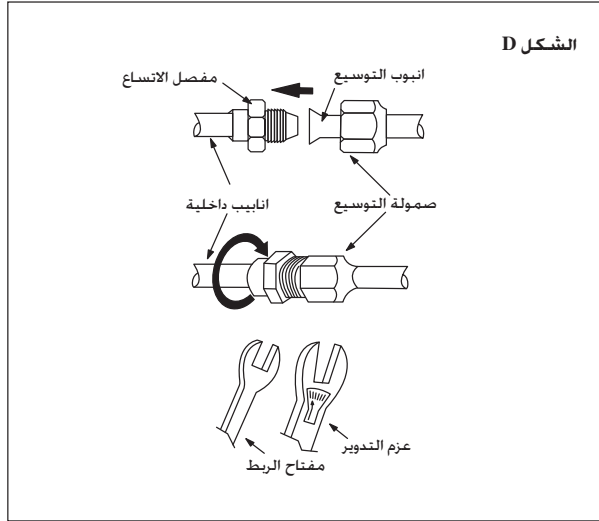
طراز	الداخلية	الخارجية
FDM30JEVLK RD30JEVLK	FDM30JEVLK RD30JEVLK	
	220V/1Ph/60Hz+⊕	مدى الفولطية**
	220V/1Ph/60Hz+⊕	
حجم كابل التزود بالتيار* عدد الموصلات	4.0 3	م ²
حجم كابل الربط* عدد الموصلات	2.5 4	م ²
فاصمة تأخير الوقت الموصى بها*	30	A

اعمال الانابيب و التوسع التقني

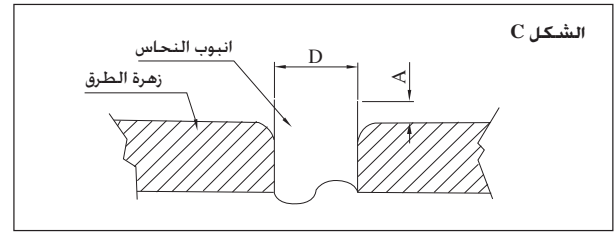
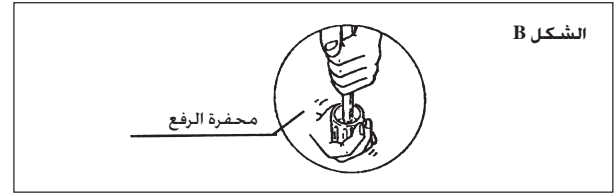
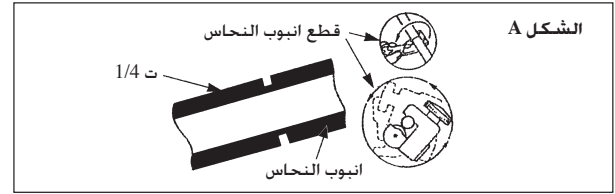
- توصيل الانابيب الى الوحدات
- قم بمحاذاة مركز الانابيب واحكم ضبط صمولة الاتساع بصورة كافية بواسطة الاصابع. انظر الشكل D
- اخيراً، احكم ضبط صمولة الاتساع بواسطة عزم التدوير الى ان تسمع طقطقة التدوير.
- عند احكام سد صمولة التوسيع بواسطة مفتاح الربط، تأكد من ان اتجاه احكام السد يتبع السهم المؤشر على مفتاح الربط.
- توصيل أنبوب المبرد معزول بخلية مغلقة من البولي يورثين.

A (مم)		Ø انبوب بنصف قطر D	
الثابت (نوع فاصل)	الامبراطوري (نوع صمولة - مجنحة)	مم	بوصة
0.7	1.3	6.35	1/4"
1.0	1.6	9.52	3/8"
1.3	1.9	12.70	1/2"
1.7	2.2	15.88	5/8"
2.0	2.5	19.05	3/4"

عزم التدوير (ft-lb/Nm)	حجم الانبوب، مم (بوصة)
18 (13.3)	6.35 (1/4")
42 (31.0)	9.52 (3/8")
55 (40.6)	12.70 (1/2")
65 (48.0)	15.88 (5/8")
78 (57.6)	19.05 (3/4")

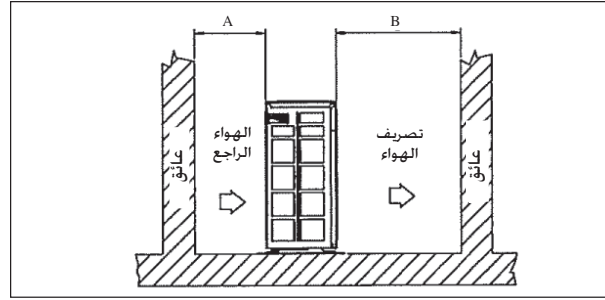
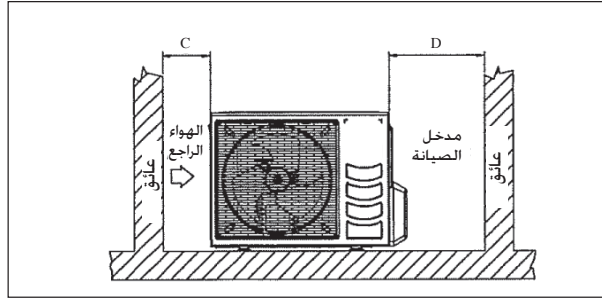


- لاتستعمل انابيب ملوثة او انابيب نحاسية تالفة. إذا تم فتح أي أنبوب، أو المبخر أو المكثف لمدة 15 ثانية أو أكثر، فإنه يجب تفرغ النظام، عادةً، لاتنزع القابسات البلاستيكية والمطاطية والصمولات النحاسية من الصمامات، والتنبيات، والانابيب والملفات الى ان تصبح جاهزة للتوصيل.
- اذا تطلبت اية اعمال لحام، تأكد من مرور غاز النتروجين من خلال الانابيب والمفاصل اثناء انجاز اعمال اللحام. هذه سوف تزيل السخام الموجود على الجدران الداخلية للانابيب النحاسية.
- قطع الانابيب على مراحل. بحيث تتقدم شفرة القطاعة ببضع. القوة الزائدة والقطع العميق يؤدي الى تشوه الانبوب وزيادة الحافات الخشنة. انظر الشكل A
- أزل الحافات الخشنة من الحافات المقطوعة للانابيب بواسطة مزبل كما هو موضح في الشكل B. هذا لاجل تجنب عدم انتظام جوانب الطرف المفلج الذي يؤدي الى تسرب الغاز. ثبّت الأنبوب على وضع علوي ومزبل الحواف الخشنة على وضع اخفض لمنع الرقائق معدنية من دخول الأنبوب.
- ادخل موسع الصمولات، ثبّته على الأقسام الموصلة للوحدتين الداخلية والخارجية على الأنابيب النحاسية.
- يتم تحديد الطول الصحيح للأنبوب البارز من السطح العلوي من زهرة الطرق بواسطة أداة التوسيع. انظر الشكل C
- ثبّت الأنبوب بشكل محكم على زهرة الطرق. وازن كلا من مركزي زهرة الطرق وسنبلك التوسيع وبعد ذلك شدّ سنبلك التوسيع بصورة كاملة.



المسافة الفارغة للتركيب

- يجب تركيب الوحدات الخارجية بحيث لا يوجد دائرة قصيرة لهواء التصريف الساخن او وجود عوائق لتسهيل تدفق الهواء. اختر اقرب مكان محتمل بحيث لا تكون درجة حرارة الهواء الداخل احمى من درجة الحرارة الخارجية (ارجع إلى مدى التشغيل).



D	C	B	A	جميع الموديلات
500	300	1000	300	الحد الأدنى للمسافة (مم)

أنايب التبريد

الحد الأقصى لطول الأنايب

عندما يكون الانبوب طويلاً جداً، سوف تقل السعة والاعتمادية كليهما. بسبب زيادة عدد الانحناءات، وزيادة نظام مقاومة الانابيب لتدفق مادة التبريد. وبالتالي تنخفض سعة التبريد. كنتيجة لذلك، تتأثر اعتمادية الضاغطة. دائماً اختر اقصر مسار واتبع التوصيات المدونة ادناه:

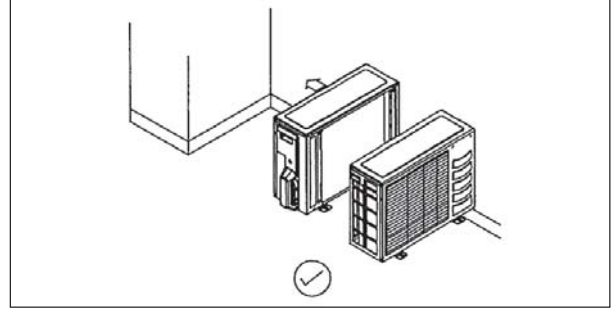
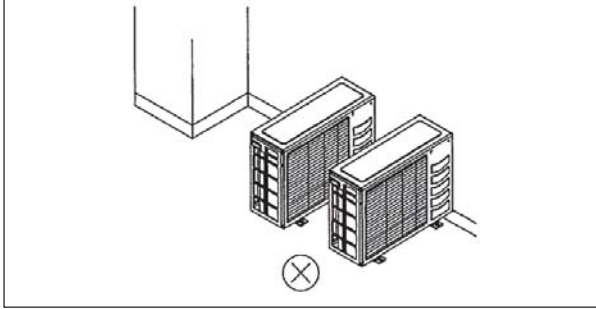
FD(Y)M60JEVLK	FD(Y)M50JEVLK	FD(Y)M40JEVLK	FD(Y)M30JEVLK	FD(Y)M25JEVLK	FD(Y)M20JEVLK	الداخلية	طراز
R(Y)D60JETLK	R(Y)D50JETLK	R(Y)D40JEVLK	R(Y)D30JEVLK	R(Y)D25JEVLK	R(Y)D20JEVLK	الخارجية	
45	45	40	40	30	30		أقصى طول مسموح به، م
25	25	25	25	15	15		الارتفاع المسموح به الأقصى، م
12.7 (1/2")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	6.35 (1/4")		حجم أنبوب السائل، مم/(بوصة)
19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	19.05 (3/4")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")	15.88 (5/8")		حجم أنبوب الغاز، مم/(بوصة)

ملاحظة: لوحدة التبريد FDM60JEVLK، ينصح باضافة 6 كغم مركم خارجي.

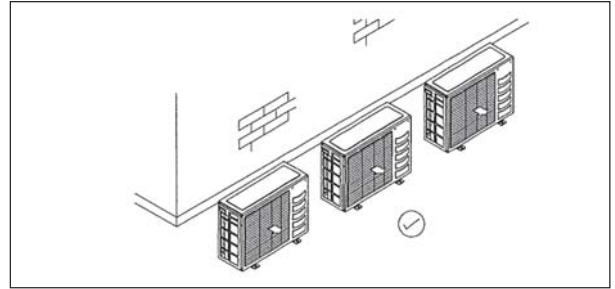
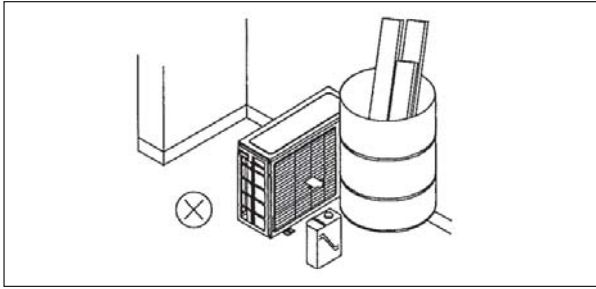
تركيب الوحدة الخارجية

عندما ترتفع درجة حرارة التكييف، ترتفع درجة حرارة التبخر وتقل قدرة التبريد. للحصول على أعلى قدرة للتبريد، يجب ان يتوافق تركيب الوحدة الخارجية مع المتطلبات التالية:

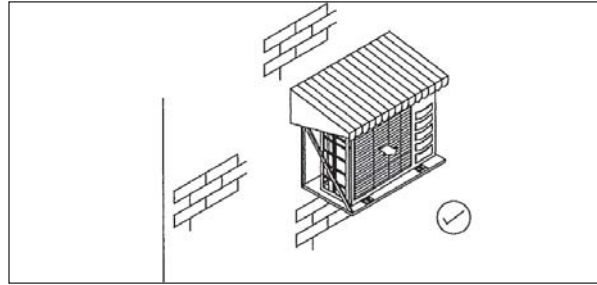
- ركب وحدة التكييف (في الخارج) بطريقة لا تسمح للهواء الساخن الخارج من وحدة التكييف الخارجية بالرجوع مرة ثانية للداخل (كما في الدائرة القصيرة لهواء التصريف الساخن). اترك مسافة كافية حول الوحدة من اجل الصيانة.



- تأكد من عدم وجود عرقلة لتدفق الهواء من او الى الوحدة. أزل العقبات التي تسد إدخال الهواء او تصريف الهواء.
- يجب ان يكون المكان ذو تهوية جيدة، بحيث تستطيع الوحدة سحب وتوزيع الكثير من الهواء حتى تقلل درجة حرارة التكييف.



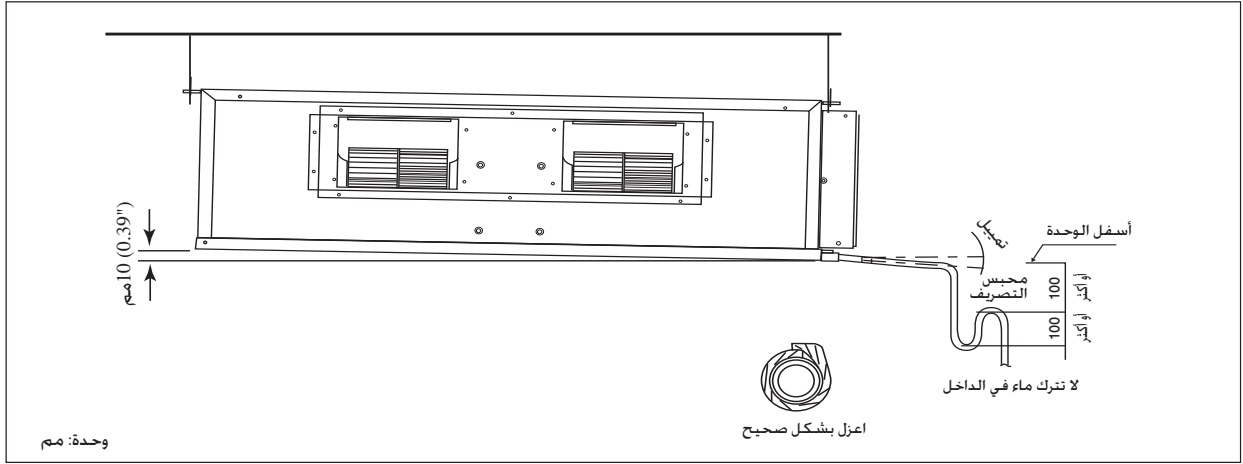
- مكان قوي بحيث يتحمل وزن الوحدة الخارجية وعازل للضوضاء والاهتزاز.
- في مكان محمي من أشعة الشمس المباشرة. خلاف ذلك، استعمل مظلة شمسية. اذا كان ذلك ضروريا.



- يجب ان يكون المكان غير معرّض للغبار أو أبخرة الزيوت.

⚠️ تنبيه

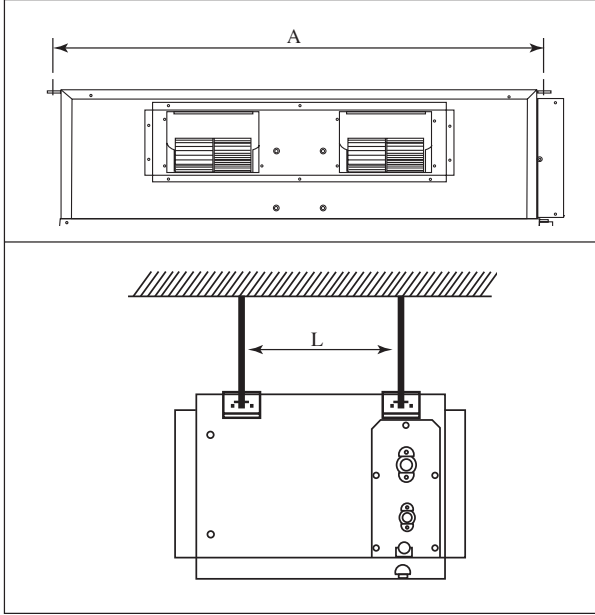
- لا تركيب الوحدة على ارتفاع أكثر من 2000 م لكلا من الداخل والخارج.



- يجب تركيب أنبوب التصريف كما هو مبين الرسم (انظر الرسم في الأعلى) لتجنب الضرر الذي يمكن أن ينتج عن التسرب وتكاثف الماء.
- من أجل نتائج أفضل، احتفظ بالأنابيب بأقصر ما يمكن. ميل الأنابيب على زاوية لتحسين التدفق.
- تأكد من أن أنبوب التصريف معزول بشكل آمن.
- من الضروري تزويد محبس تصريف في مخرج التصريف لتخفيف الضغط الموجود ضمن الوحدة مقارنة مع الضغط الجوي عند تشتغل الوحدة. محبس التصريف هو أيضا لتفادي إمكانية التلوث أو الرائحة الكريهة.
- احتفظ بالأنابيب بشكل مستقيم أكثر ما يمكن من أجل التنظيف السهل ولتجنب تراكم الأوساخ والغبار.
- اعمل فحص لتصريف الماء بعد الانتهاء من التركيب. تأكد من تدفق تصريف الماء بشكل سهل.
- في البيئات الرطبة، استعمل صحن تصريف إضافي لتغطية كامل منطقة الوحدة الداخلية.

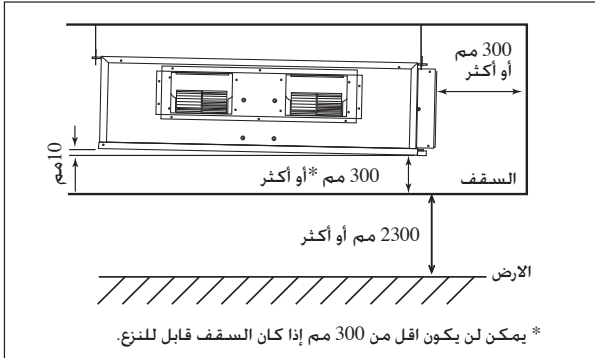
تركيب الوحدة الداخلية

ضع المحور في المنتصف (أنظر الرسم ادناه)



طراز	A مم (بوصة)	L مم (بوصة)
FD(Y)M20JEVLK	1041 (41.0)	225 (8.9)
FD(Y)M25JEVLK	1176 (46.3)	225 (8.9)
FD(Y)M30JEVLK	1262 (49.7)	284 (11.2)
FD(Y)M40JEVLK	1262 (49.7)	284 (11.2)
FD(Y)M50JEVLK	1326 (52.2)	256 (10.1)
FD(Y)M60JEVLK	1526 (60.1)	256 (10.1)

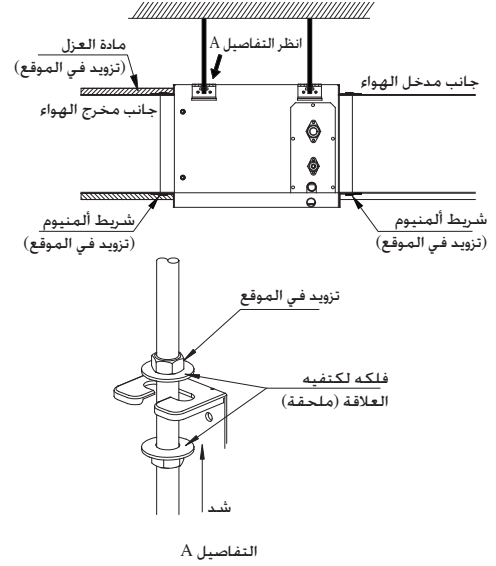
وقر فسحة فراغ لتسهيل اعمال الصيانة وانسياب افضل للهواء كما هو موضح في الرسم التخطيطي.



يجب تركيب الوحدة الداخلية بحيث لا يمكن قصر دائرة تفرغ التبريد. تفيد بفرغ التركيب. لا تضع الوحدة الداخلية في مكان معرض لأشعة الشمس المباشرة. ويجب ان يكون الموقع ملائماً لشبكة الانابيب والتصريف وان تكون الوحدة بعيدة عن الباب.

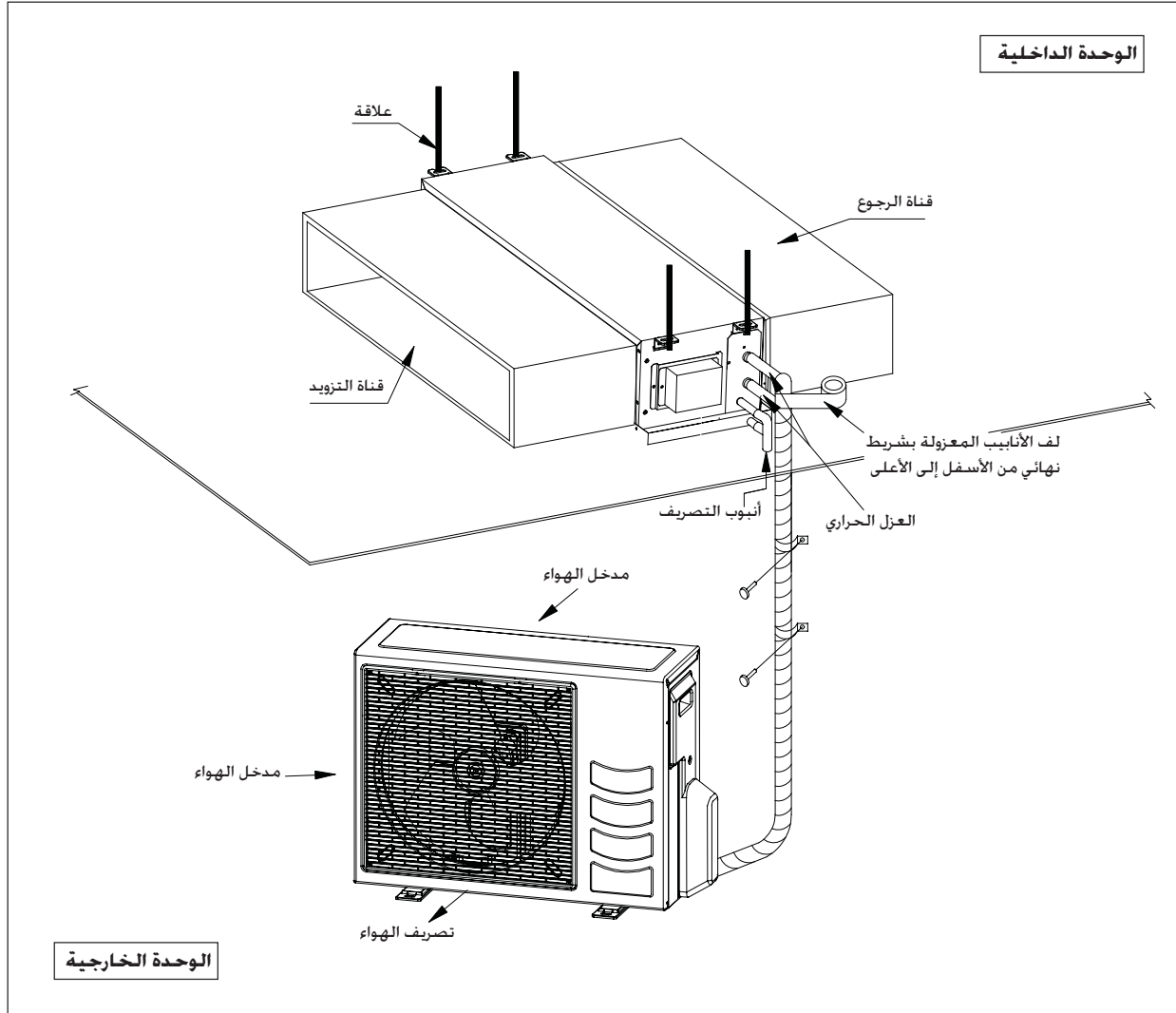
التثبيت السقفي المخفي

- استخدم أداة التعليق المزودة مع الوحدة.
- تأكد من قوة الجدار الكافية بحيث يتحمل الوزن.

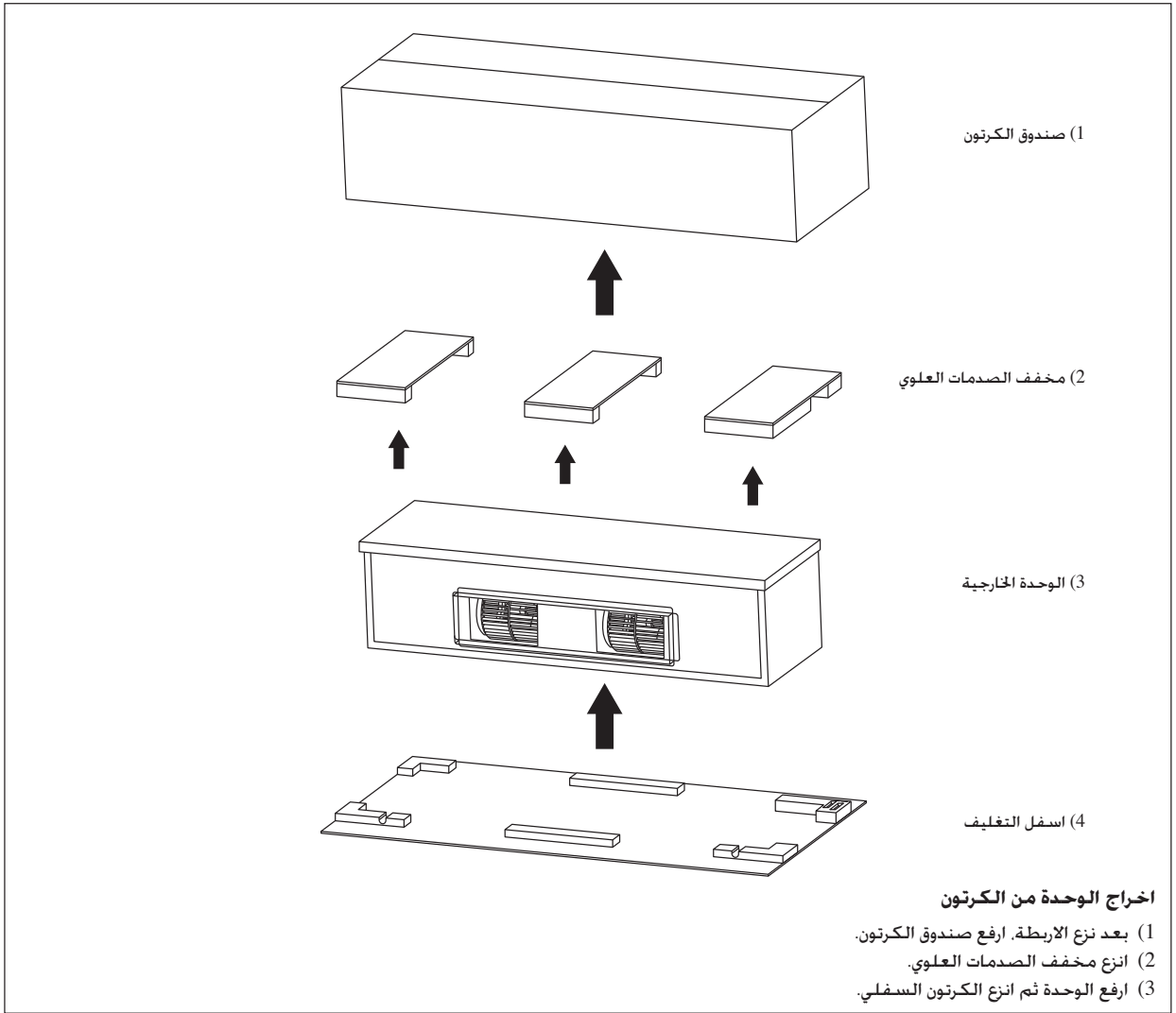


مخطط التركيب

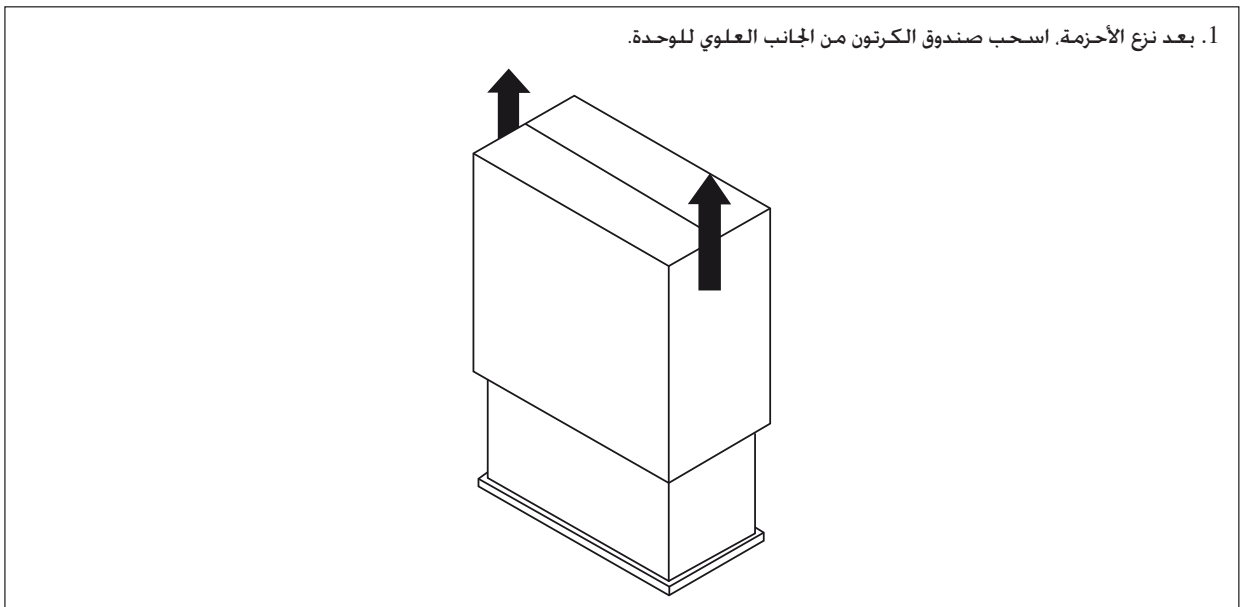
عربي



للموديل :FD(Y)M60JEVLK و FR(Y)M50JEVLK

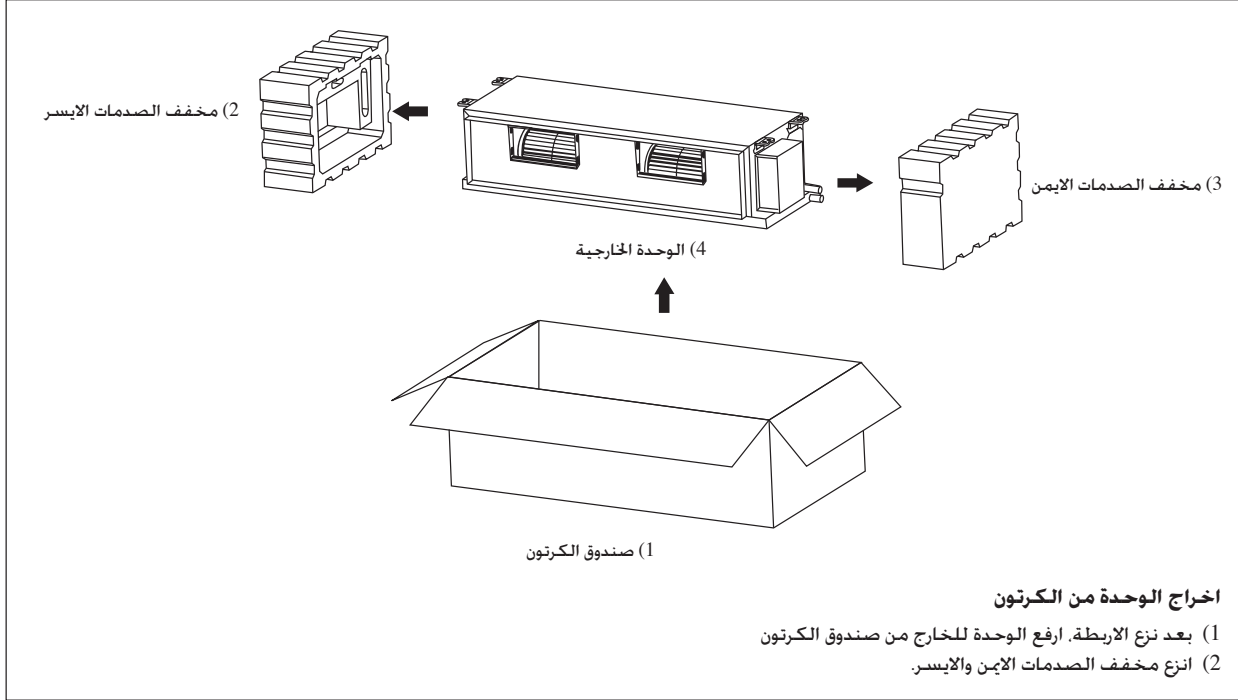


للموديل R(Y)D20JEVLK, R(Y)D25JEVLK, R(Y)D30JEVLK, R(Y)D40JEVLK, R(Y)D50JETLK و R(Y)D60JETLK

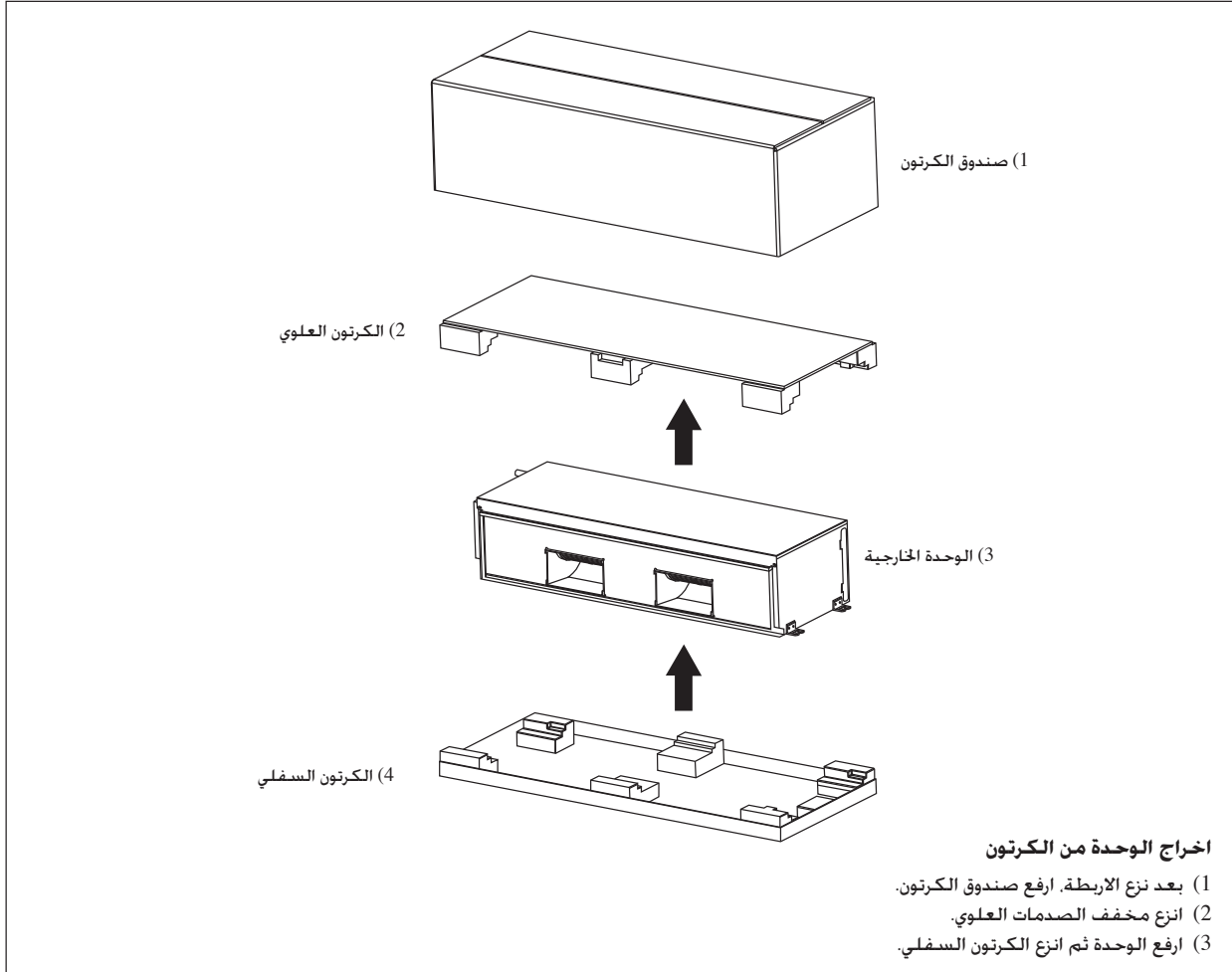


* هذا المنتج غير مصمم لإعادة - التغليف. في حالة إعادة - التغليف. اتصل بوكيل Daikin.

للموديل FD(Y)M25JEVLK و FD (Y)M20JEVLK



للموديل FD(Y)M40JEVLK و FD(Y)M30JEVLK



كتيب التركيب

يزودك هذا الكتيب بطرق التركيب لضمان التشغيل العادي والجيد والمأمون لوحدة مكيفة الهواء. قد يكون من الضروري اجراء ضبط خاص لكي يلائم متطلباتك. قبل استعمال مكيفة الهواء، يرجى قراءة كتيب التعليمات هذا بعناية والاحتفاظ به للمرجعة في المستقبل. هذا الجهاز معد للاستعمال من قبل مستعملين ذوي خبرة ومدربين في المتاجر. في المصانع والمزارع الصغيرة، او للاستعمال التجاري من قبل أشخاص معينين.

احتياطات الأمان

⚠️ تنبيه

- يرجى ملاحظة النقاط المهمة التالية عند النصب.
- لا تنصب الوحدة في مكان معرض لغاز سريع الالتهاب.
- إذا تسرب الغاز وتجمع حول الوحدة، فإنه يمكن ان يسبب ذلك اشعال النار.
- تأكد من توصيل أنابيب التصريف بصورة صحيحة.
- إذا لم يتم توصيل انابيب التصريف بصورة صحيحة، سوف يتسرب الماء الذي يؤدي الى ترطب الأثاث.
- لا تفرط في شحن الوحدة.
- تم شحن الوحدة مسبقاً في المصنع.
- يؤدي الشحن الزائد الى تجاوز التيار او تلف الضاغطة.
- تأكد من غلق لوحة الوحدة بعد اجراء الصيانة او النصب.
- يؤدي عدم غلق اللوحات بأحكام بالوحدة الى التشغيل المصحوب لضوضاء.
- حافات حادة و اسطح ملتفة في مواقع كامنة والتي تسبب مخاطر الجروح.
- تجنب من الاحتكاك بهذه الأماكن.
- قبل فصل مصدر تزويد الطاقة الكهربائية، اضبط مفتاح التشغيل/ الايقاف ON/OFF الموجود على وحدة التحكم عن بعد على وضع الايقاف "OFF" وذلك لمنع حصول ازعاج وضرر من المكيف. في حالة عدم عمل ذلك، سوف تشتغل مراوح المكيف اوتوماتيكيا عند استعادة الطاقة الكهربائية ويمكن ان يتعرض الأشخاص الفنيين اوالمستعمل للخطر.
- لا تركيب الوحدة على أو بقرب المدخل.
- لا تشغل أي جهاز تدفئة بشكل قريب جدا من وحدة مكيف الهواء أو تستعمله في الغرفة حيث يوجد زيت معدني، تبخر للزيت أو بخار زيت، لان هذا يمكن أن يسبب ذوبان أو تشويه الجزء بلاستيكي نتيجة للحرارة المفرطة أو التفاعل الكيماوي.
- عند استعمال الوحدة في المطبخ، لا تسمح للدخول إلى أنبوب امتصاص الوحدة.
- هذه الوحدة غير مناسبة للاستعمال في المصنع حيث يوجد سحب زيت للقطع أو مسحوق حديدي أو الفولطية كثيرا.
- لا تركيب الوحدات في مناطق مثل مناطق البنابيع الحارة أو مصفاة البترول حيث يوجد غازات كبريتية.
- تأكد من ان الوان اسلاك الوحدة الخارجية وعلامات اطراف التوصيل هي نفسها على الوحدات الداخلية على التوالي.
- هام : لا تنصب او تستعمل وحدة مكيفة الهواء في غرفة الغسيل.
- لا تستخدم أسلاك مضمومة أو ملتوية لتوليد الطاقة للجهاز.
- الجهاز غير مصمم للعمل في بيئة قابلة للانفجار.

⚠️ تحذير

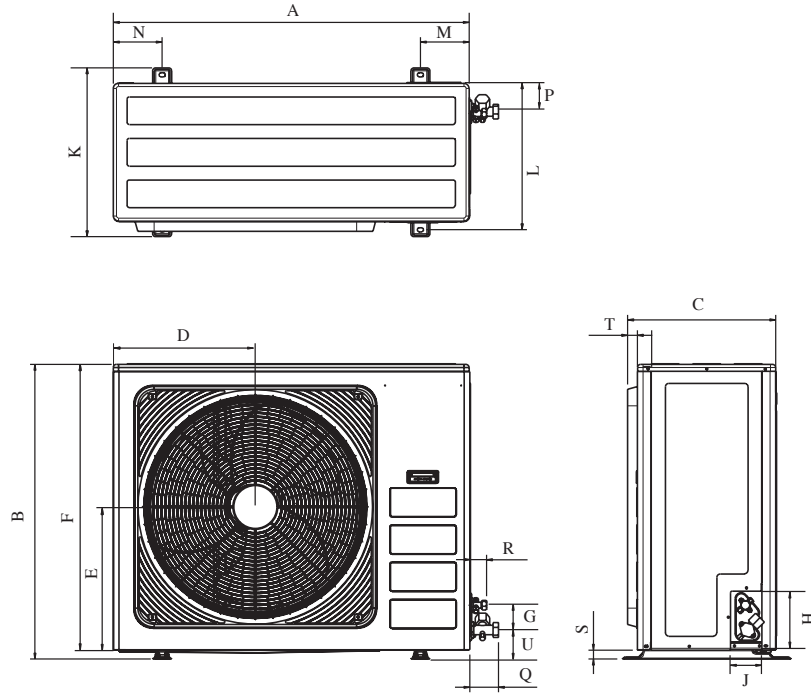
- يجب اجراء عملية التركيب والصيانة من قبل الفنيين المختصين الذين لديهم حسن الاطلاع على الشفرة والتنظيم المحلي، والخبرة مع هذا النوع من الاجهزة.
- يجب نصب شبكة اسلاك مجال القوة وفقاً الى تنظيم شبكة اسلاك الوطن.
- تأكد من ان معدل الفولطية للوحدة يتطابق مع اللوحة المحددة قبل أن تبدأ باعمال شبكة الاسلاك وفقاً الى مخطط التمديدات الكهربائية.
- يجب تأريض الوحدة لمنع المخاطر المحتملة بسبب نقص العازل.
- يجب ان لا تلامس الاسلاك الكهربائية انابيب المبرد او اية اجزاء متحركة من محركات المروحة.
- تأكد من تحويل الوحدة على موضع الايقاف OFF قبل اجراء عملية النصب او الصيانة للوحدة.
- افصل مكيف الهواء من مصدر تزويد الطاقة الكهربائية الرئيسي قبل اجراء عملية صيانة وحدة مكيف الهواء.
- لا تسحب سلك الطاقة الكهربائية عندما تكون الطاقة الكهربائية موصولة. يمكن ان يسبب ذلك ضربات كهربائية قوية ويمكن ان تسبب مخاطرالحريق.
- ضع الوحدة الداخلية والوحدة الخارجية، وكبل الطاقة الكهربائية واسلاك الارسال، على مسافة 1 متر على الأقل بعيدا عن اجهزة التلفزيونات والراديو، وذلك لمنع تشوه الصورة والتشويش الازاعي. {اعتمادا على نوع ومصدر الامواج الكهربائية، يمكن ان يتم سماع تشويش اذاعي وحتى اذا كانت المسافة اكثر من 1 متر}.

لاحظة



متطلبات التخلص من مكيف الهواء
مكيف الهواء مؤشر بهذا الرمز. هذا يعني انه يجب عدم خلط المنتجات الكهربائية والالكترونية مع فضلات المنزل غير المصنفة. لا تحاول تفكيك المكيف بنفسك: يجب اجراء تفكيك مكيف الهواء، ومعالجة مادة التبريد، والزيت والاجزاء الاخرى من قبل اشخاص مختصين وذلك حسب القوانين المحلية والوطنية المتعلقة بذلك.
يجب تصليح مكيفات الهواء في اماكن متخصصة بالتصليح من اجل اعادة الاستعمال، والتدوير والاصلاح. بواسطة التخلص الصحيح من هذا المنتج، فانك سوف تساعد على منع النتائج السلبية من اجل المحافظة على البيئة وصحة الانسان. يرجى الاتصال بالفنيين المختصين او السلطات المحلية من اجل الحصول على معلومات اكثر.
يجب اخراج البطاريات من وحدة التحكم عن بعد والتخلص من البطاريات بصورة منفصلة وذلك حسب القوانين المحلية والوطنية المتعلقة بذلك.

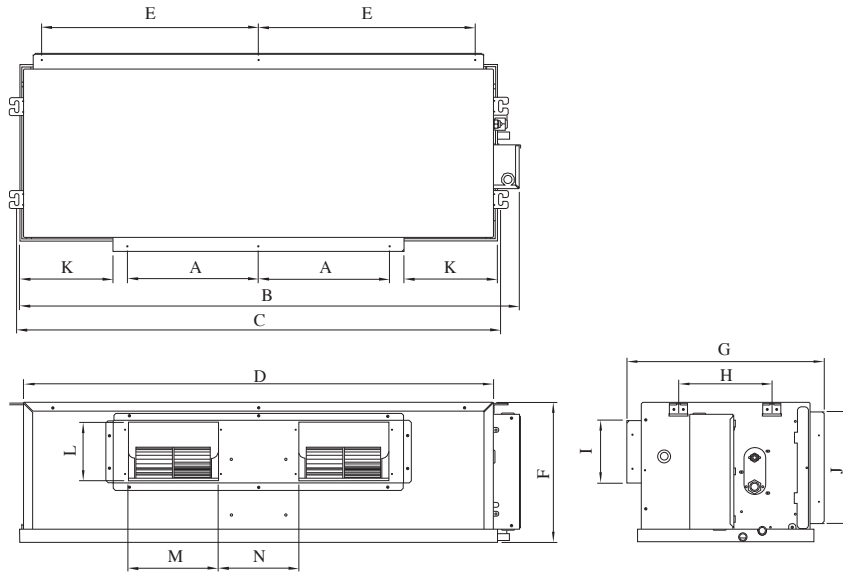
جميع الأبعاد هي بالمليمتر مم



U	T	S	R	Q	P	N	M	L	K	J	H	G	F	E	D	C	B	A	الأبعاد	طرز
80	28	26	49	23	83	141	142	448	488	91	196	72	827	412	410	428	852	1030	R(Y)D40JEVLK R(Y)D50JETLK R(Y)D60JETLK	

الوحدة الداخلية

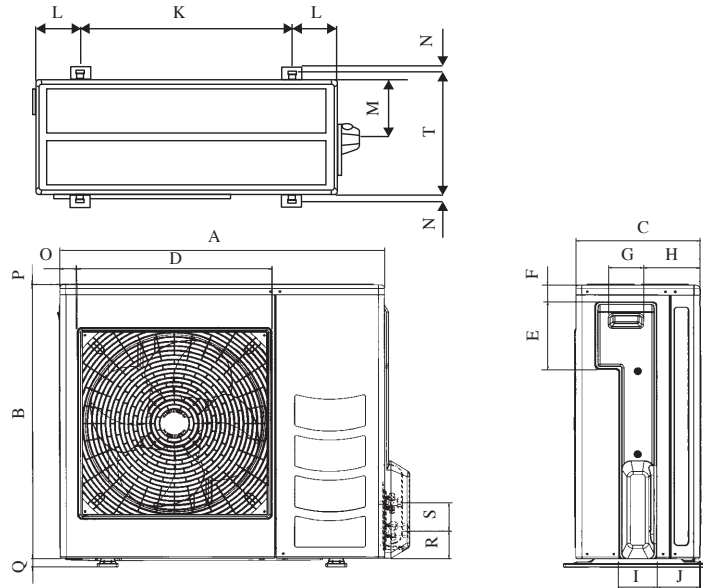
جميع الأبعاد هي بالمليمتر مم



N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	الأبعاد / طراز
220	248	161	256	306	173	256	541	384	594	1287	1326	1369	359	FD(Y)M50JEVLK
220	248	161	356	306	173	256	541	378	694	1487	1526	1569	359	FD(Y)M60JEVLK

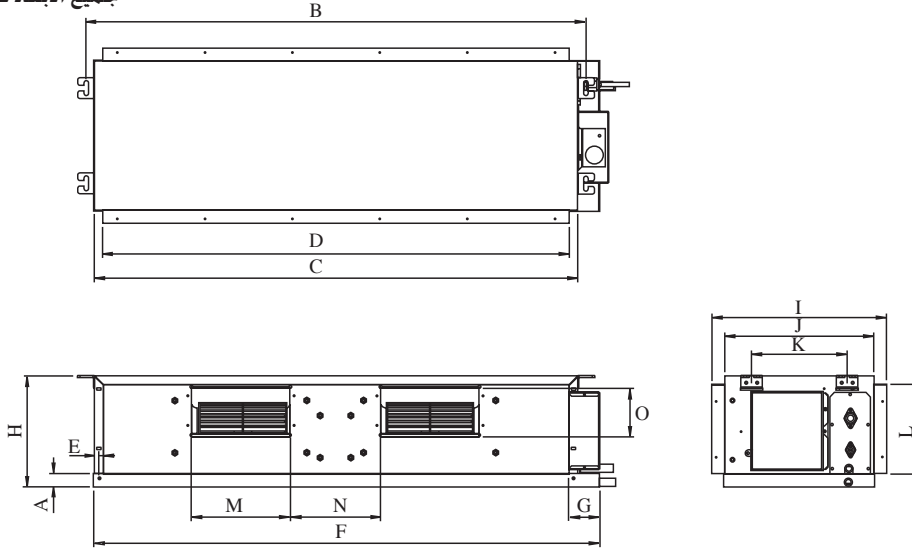
الوحدة الخارجية

جميع الأبعاد هي بالمليمتر مم



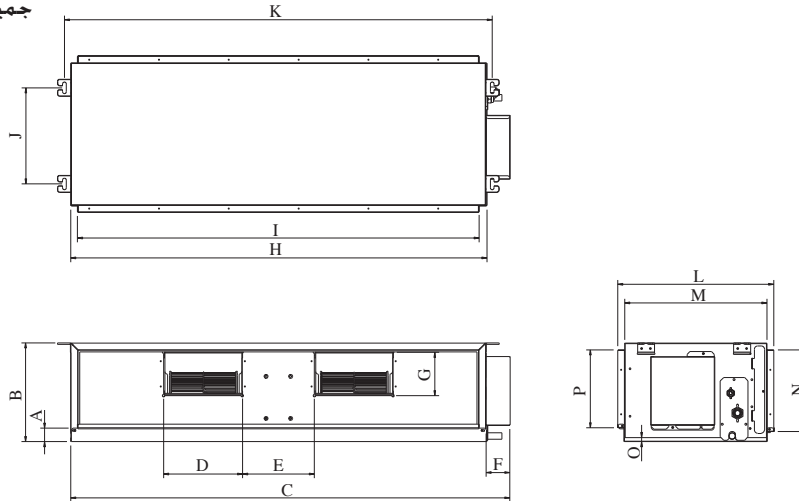
T	S	R	Q	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	الأبعاد / طراز
362	75	73	23	3	49	15	164	126	603	113	101	149	93	44	181	508	328	628	855	R(Y)D20JEVLK
362	75	73	23	3	34	15	164	126	603	113	101	149	93	44	182	520	328	730	855	R(Y)D25JEVLK
362	75	73	23	3	47	15	164	126	603	113	101	149	93	44	182	513	328	730	855	R(Y)D30JEVLK

جميع الأبعاد هي بالمليمترمم



الأبعاد															طرز
O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
114	213	232	211	225	351	411	261	72	1065	10	962	1002	1041	31	FD(Y)M20JEVLK
114	213	232	211	225	351	411	261	72	1200	10	1097	1137	1176	31	FD(Y)M25JEVLK

جميع الأبعاد هي بالمليمترمم



الأبعاد															طرز	
P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B		A
230	12	241	420	460	1262	284	1185	1228	128	70	213	232	1295	292	40	FD(Y)M30JEVLK FD(Y)M40JEVLK

DAIKIN

كتيب التركيب

السلسلة المنفصلة R22



عربي كتيب التركيب
السلسلة المنفصلة R22

طراز

FDM20JEVLK	RD20JEVLK
FDM25JEVLK	RD25JEVLK
FDM30JEVLK	RD30JEVLK
FDM40JEVLK	RD40JEVLK
FDM50JEVLK	RD50JETLK
FDM60JEVLK	RD60JETLK
FDYM20JEVLK	RYD20JEVLK
FDYM25JEVLK	RYD25JEVLK
FDYM30JEVLK	RYD30JEVLK
FDYM40JEVLK	RYD40JEVLK
FDYM50JEVLK	RYD50JETLK
FDYM60JEVLK	RYD60JETLK