



The new degree of comfort.®

# التكييف راحة تفوق الخيال

دليل ريم للمستهلك

مكيفات هواء  
مدمجة



f @rheemmea

in Rheem Middle East and Africa



renaissance  
Xcede™

renaissance  
**Xcede**



## حلول لترشيد استهلاك الطاقة

استهلاك الطاقة اقل مع انخفاض وحدات الكيلوواط/طن



وحدة أخرى  
وحدة ريم

# نحن لا نقدم المنتجات نحن نقدم الحلول

## حلول لكوكب أكثر خضاراً

هنا في ريم، نؤمن بأن توفير مستوٍ جديد من الراحة هو أكثر من مجرد أداءٍ لمنتجاتنا- بل هو يُعنى بتحمل مسؤولية أكبر للأجيال القادمة. ولهذا فإننا نركز على توفير حلولٍ لكم تشعركم بالراحة في أمور الهواء والماء سواء أكان في قطاع السكن أو الصناعة. ونترك كوكبنا بحالٍ أفضل بقليل مما كان عليه سابقاً

## حلول لمنتجات تعمل بكفاءة ومحافظةً على البيئة

نحن في ريم، نعرف أنه مع زيادة المخاوف البيئية، أصبحت مبردات R22 أقل رواجاً عما كانت عليه. . فقد ساهم إنتاج هذا المبرد باستنفاد طبقة الأوزون وزادت من الإحتباس الحراري يركز ريم دائماً على مكيفات الهواء الصديقة للبيئة والموفرة للطاقة والمكيفات عالية الأداء، ولهذا فقد قمنا بتطوير هذا المنتج اليوم بمبردات R410A، والذي يعمل بفعالية أكبر وتبلغ درجة استنفاد الأوزون المحتمل لها 0



renaissance  
**Xcede**



:2018  
قدم ريم سلسلة العلامة التجارية  
Renaissance Xcede TM



:2016  
ريم تطلق مجموعة جديدة  
لمكيفات الهواء

:2012  
اول جهاز يعمل على تبريد  
الهواء و تسخين الماء  
المتكامل H2AC الحائز على  
الجوائز الاول والوحيد



:2010  
إطلاق سلسلة ريم SLKL



The new degree of comfort\*

2018

2016

2013

2012

2010

:2016  
تأسست شركة ريم في  
المملكة العربية السعودية

:2012  
تم تأسيس شركة ريم  
الشرق الاوسط و  
افريقيا في دبي الامارات  
العربية المتحدة

:2010  
وكشف ريم عن مبادرة لإعادة  
طرح العلامة التجارية لعدة  
سنوات في معرض AHR  
السنوي ، الذي تضمن شكلا  
جديدا تماما لمنتجاته ،  
وموقعا إلكترونيا جديدا ،  
وشعارا جديدا

:2013  
بدأت ريم في تطوير تصميم  
المنتجات الجديدة كليا  
باستخدام فلسفة تطوير  
المنتج 360 + 1 ، وقدمت  
سخانات المياه التكتيفية  
الداخلية



# جدول ريم® الزماني



:2009

كان ريم هو أول من أدخل خطًا مكتملاً مكونًا من 14 سببر وحدة تكييف ومضخات حرارية



:1994

كان ريم هو أول من قام باستخدام تقنية الضاغط حلزوني مع مكيفات الهواء الخاصة به

:1988  
قامت شركة بالوما إنديستريز في ناغويا اليابان ، بشراء شركة "ريم"  
**Paloma**

:1980  
تطلق ريم فرعها في الشرق الأوسط



:1970

قامت شركة ريم بافتتاح المقر الرئيسي لقسم التكييف في فورت سميث AK

:1970

تعلن شركة ريم عن أنظمة التدفئة المركزية وتكييف الهواء



:1925

قام ريتشارد س. ودونالد ن. ريم بتأسيس شركة ريم للتصنيع

2009

:2008

قام ريم بتصميم وتصنيع العلامة التجارية الفخمة سلسلة وحدة التكييف SEER-18

1990

:1992

أدخل ريم خط لأصغر فرن غاز لأغراض التدفئة في الصناعة الخاصة بمكيفات الهواء



1980

:1980

أضافت ريم المضخات الحرارية إلى خطوط منتجاتها



1970

1956

:1956

قاموا بعرض تكييف "Rheemaire" المركزي



1925

# R407C

## لمنع التسرب المعقد

● R407C هو خليط من ثلاثة مبردات

● هذه المبردات لها درجات غليان وتكثيف مختلفة عند نفس الضغط

● في حالة تسرب مادة التبريد ، يكون هناك تسرب واحد أو اثنين فقط

من أصل ثلاثة من سائل التبريد ، مما يؤدي إلى تغيير مزيج مادة التبريد وبالتالي

يقلل من درجة التبريد والكفاءة



## مزايا استخدام مبردات R410A مقابل R407C

### R407C

تكلفة خدمة أكبر  
نظراً لتعقيد التسرب ، يُطلب إعادة شحن نظام  
التبريد بالكامل

### R410A


تكلفة خدمة أقل لا يوجد تعقيد للتسرب  
وبالتالي لا حاجة لإعادة شحن المبرد بالكامل

ديمومة أطول للنظام: تحتاج إلى زيت  
التشحيم أقل مما يجعل النظام أكثر موثوقية

MODEL	Cooling Capacity (T1)	Cooling Capacity (T3)	Cooling Capacity (MEW)	Power input (T1)	Power input (T3)
EMRHRX042ANT	44,000	40,500	39,500	3,210	4,030
EMRHRX054ANT	55,000	52,000	50,000	4,150	5,100
EMRHRX066ANT	63,000	57,500	55,050	4,660	5,720
EMRHRX078ANT	82,200	75,300	74,000	6,960	7,940
EMRHRX102ANA	104,100	92,000	90,000	8,000	9,715
EMRHRX120ANA	120,000	107,500	105,000	9,485	11,335



## Performance Test Report

Standard(s)	ISO 13253:2011 UAE.S 13253:2011 UAE.S 5010-5/2016 ANSI/AHRI 340/360-2015 State of Kuwait Ministry of Electricity and Water 26.6 C/19.4C ID and 48C OD Performance Test State of Kuwait Ministry of Electricity and Water 26.6 C/19.4C ID and 52 C OD 2-hour continuity test		
Model(s) Tested	EMRHRX078ANT		
		Brand Name	
Applicant	UL LLC	Manufacturer	Rheem Manufacturing Company
Country	USA	Country	USA

Power input (MEW)	EER (T1)	EER (T3)	EER (MEW)	KW/Ton (MEW)	Dimensions (LxWXH)mm
4,200	13.71	10.05	9.38	1.28	1498x838x940
5,290	13.25	10.20	9.45	1.27	1498x838x940
5,940	13.52	10.05	9.30	1.29	1498x838x940
8,130	11.81	9.48	9.09	1.32	1498x838x940
1,004	13.01	9.47	8.96	1.34	2012x1554x1250
1,170	12.65	9.48	8.96	1.34	2012x1554x1250

ضاغط حلزوني  
ذو كفاءة عالية



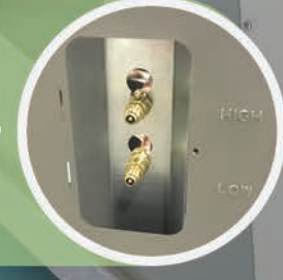
منفاخ وقاعدة  
مروحة أكبر



كوة معدنية مغلقة



منفذ الخدمات المحمية



وعاء تصريف قابل  
للإزالة والتنظيف  
السرير





# التكييف حلول تفوق الخيال

## أداء عالي:

- تبريد أفضل مع لفائف تبريد أكبر
- صوت أقل بوجود منفاخ تبريد أكبر
- تبريد أفضل باستهلاك أقل للكهرباء في فترة الذروة في الصيف ، من خلال زيادة حجم المكثف والمبرد

## تعزيز المرونة:

- تقدم لملف التكييف حماية أكبر من الرمال والحطام ، مع كوة طاردة للأتربة والغبار
- تعزيز مقاومة التآكل من خلال قدرة تحمل لفحص رش الملح لمدة 1008 ساعات
- حياة أطول للضاغط ، من خلال استخدام صمام التمدد الحراري
- تعد ريم بالمتانة ، مع الضاغط الحلزوني المنشأ في أمريكا الشمالية
- تصنع جميع المكونات الأساسية في أمريكا الشمالية

## القدرة الخدمية:

- وعاء تصريف قابل للإزالة والتنظيف السريع
- الوصول المحمي إلى منفذ الخدمة





The new degree of comfort.\*



تأسست شركة ريم عام 1925 ، وهي شركة مصنعة في أمريكا الشمالية تقترب من 100 عام ، وتقدم حلولاً مبتكرة وموفرة للطاقة لتكييف الهواء وتسخين المياه تحت سقف واحد للمنازل والشركات في أكثر من 70 دولة حول العالم. تقوم ريم من مقرها في أتلانتا ، ومقرها الرئيسي ، وثلاثة منشآت تصنيع أمريكية ، ومركز توزيع حديث ، ومعامل تكامل التكنولوجيا المتقدمة (ATI)، بتصميم وتصنيع وتوريد بعض المنتجات الأكثر موثوقية ، والمسؤولة بنينا واعتماداً تقنياً في الصناعة. وبموجب وعد "Quality One Rheem" فإن كل مبنى تابع لريم في أي مكان في العالم يحمل نفس مستوى التميز العالي.



Learn more at : [www.rheem-me.com](http://www.rheem-me.com)