

للمزيد: | Learn more:
Rheem-mea.com

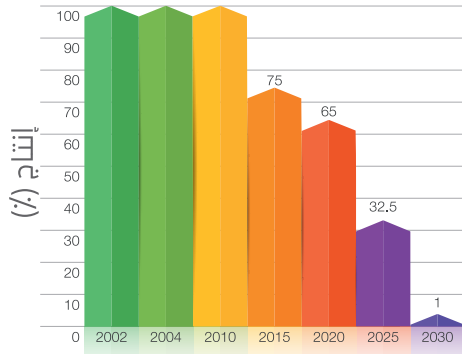


The new degree of comfort.®

تعلم أكثر مع

RHEEM®

خطة التخلص التدريجي من R-22

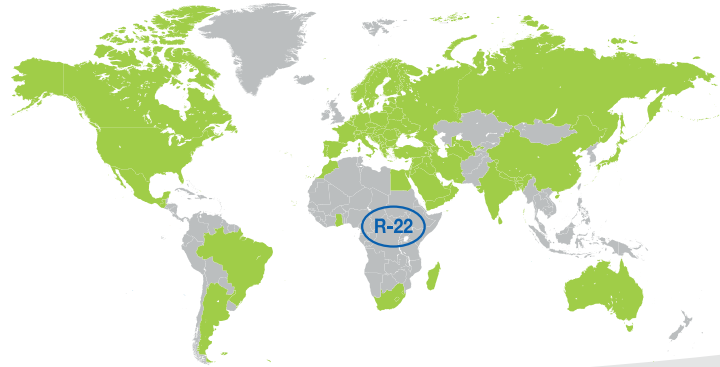


ما هو بروتوكول مونتريال؟

يعتبر بروتوكول مونتريال الذي تم الاتفاق عليه في عام 1987 ودخل حيز التنفيذ في عام 1989 بشأن المواد المضرّة بطبقة الأوزون معاهدة دولية تهدف إلى حماية طبقة الأوزون من خلال التخلص التدريجي من إنتاج العديد من المواد المضرّة بطبقة الأوزون. تقوم الدول الأعضاء في الأمم المتحدة بموجب هذا البروتوكول بالتخلص التدريجي من إنتاج واستيراد المواد المضرّة بالأوزون ، بما في ذلك مبردات R-22.

الاختيار العالمي R-410A

- وفقاً لبروتوكول مونتريال ، يتم التخلص التدريجي من إنتاج R-22 في معظم دول العالم.
- بعد عام 2030 ، لن يتم إنتاج أي من R-22 لأن من مكيفات الهواء.
- تعتبر مادة R-410A صديقة للبيئة ولا تسهم في الأضرار بطبقة الأوزون (نسبة استنفاد الأوزون تساوي 0) ، فقد اعتمدت معظم الدول على مستوي العالم R-410A.
- توقفت أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية ، عن أي إنتاج أو استهلاك لمبردات R-22.
- حتى في العديد من الأسواق الخليجية والهيئات التنظيمية والاستشارية ، لا تقبل سوى تطبيقات R-410A لاجل تكييف الهواء.

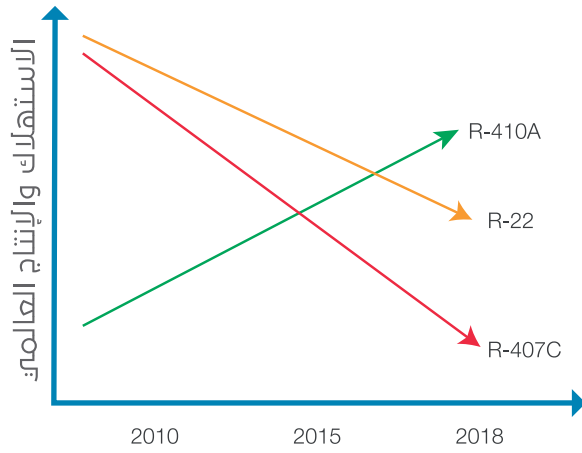


Visit us at:

[f](#) [t](#) [i](#) @rheemmea

[v](#) [i](#) Rheem Middle East and Africa





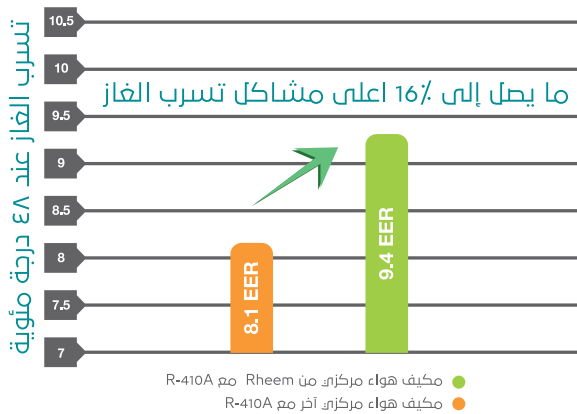
ما هو مبرد R-407C؟

يعتبر بديل مبدئي لـ R-22، حيث أن R-407C مبرد مقترح لأنه يتميز بخصائص تشبه إلى حد بعيد خصائص الـ R-22. ولكن بسبب القيود التقنية، كما هو متوقع، انخفض الاستهلاك العالمي لـ R-407C في السنوات الأخيرة.

لماذا الـ R-410A هو الأفضل؟

مزايا R-410A

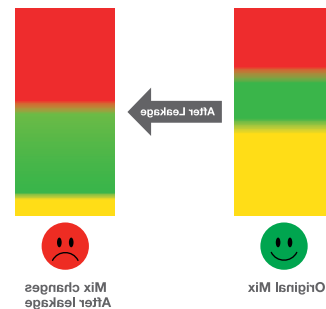
- كفاءة طاقة أعلى:** مما يعني انخفاض استهلاك الطاقة.
- تكلفة صيانة أقل:** لا يوجد تعقيد تسرب وبالتالي لا حاجة لإعادة شحن المبردات بالكامل.
- عمر أطول للنظام:** تحتاج إلى زيت تشحيم أقل مما يجعل النظام أكثر موثوقية.



عيوب R-407C

مشاكل التسرب:

- مزيج من ثلاثة وحدات تبريد، R-125، R-32، و R-134A، بنسبة 23/25/52.
- تتمتع هذه المبردات بدرجات حرارة غليان وتكثيف مختلفة عند نفس الضغط.
- تختلف نسبة سائل التبريد هذا حسب الضغط في النظام.
- في حالة التسرب ووفقاً لموقع التسرب، يتسرّب فقط واحد أو اثنين من وحدات التبريد الثلاثة، مما يؤدي إلى تغيير مزيج وحدات التبريد وتقليل السعة.



انخفاض درجات حرارة: درجة حرارة الاسلاك ليست موحدة.

أقل كفاءة: مزيد من شحنات التبريد مقارنة بـ R-410A.

أقل كفاءة: كمية سائل تبريد أكبر مقارنة بـ R-410A.

زيادة تكلفة الصيانة: يلزم تغيير كامل لسائل التبريد بسبب مشاكل التسرب.



من نحن وما الذي نُؤمن به؟

تأسست شركة Rheem® عام 1925، انطلقت من امريكا الشمالية قبل ما يقارب الـ 100 عام، و تقدم طولا مبتكره و موفره للطاقة لمكيفات الهواء و سخانات المياه كل ذلك تحت سقف واحد للمنازل و الشركات في اكثر من 70 دولة حول العالم. حيث تقوم Rheem من مقرها في اتلانتا، و مقرها الرئيسي، و ثلاثة منشآت تصنيع امريكية، و مركز توزيع حديث، و معامل تكامل التكنولوجيا المتقدمة (ATI)، بتصميم و تصنيع و توريد المنتجات الأكثر موثوقيه، و المسؤولة بيئياً و المتقدمة تقنياً في الصنعة. و بموجب وعد "Quality One Rheem" فإن كل مبنى تابع لـ Rheem في أي دولة من دول العالم يحمل نفس مستوى التميز العالمي.



الاستدامة

مبادرة Rheem



في Rheem® نسعى إلى، درجات عالية من الراحة تتمثل في ما هو أكبر من أداء المنتج. حيث ان Rheem® مكيف صديق للبيئة من ما يجعله على قدر كبير من تحمل مسؤولية المستقبل البيئي، و ذلك من خلال الأداء العالي الذي تتميز به. لذلك تعتمد Rheem® على مبردات R-410A، الذي يتميز بكفائته العاليه و نسبة الضرر التي يسببها لطبقة الـ 0%.



نحن نركز على الابتكار مع حلول هندسية مع مراعاة الاستدامة مدى الحياة - من خلال اختيار المواد إلى الميزات الذكية و إعادة التدوير المسؤولة. هدفنا لسنة 2025: إطلاق مجموعة من منتجات التدفئة والتبريد وتسخين المياه التي تتمتع بتخفيض 50% من انبعاثات الغازات.

الجوائز والشهادات



نحن نسعى جاهدين لتحقيق التميز ذكاءً وأكثر استدامة لاستهلاك موارد أقل و توليد كميات أقل من النفايات و ضمان عمليات أكثر بساطة وأماناً. هدفنا لسنة 2025: تقليل انبعاث الغازات بنسبة 50% و 0 نفايات في المكب في عمليات التصنيع العالمية لدينا.



R410A
REFRIGERANT

اعتماد R-410A في أسواق الخليج

في العديد من الأسواق الخليجية والهيئات التنظيمية والاستشاريين ، تقبل فقط بمكيفات الهواء التي تستخدم R-410A.

الإمارات العربية المتحدة

- تحولت مشاريع حكومة أبوظبي إلى R-410A
- يوصى مجلس مطابقة الجودة ب R-410A فقط
- دبي: تحولت تراخيص (البلدية) إلى R-410A
- مجلس الإمارات للمباني الخضراء ، يقبل R-410A فقط
- 60 ٪ إلى 70 ٪ من الاستشاريين يقبلون R-410A فقط

المملكة العربية السعودية

- SASO (هيئة معايير المملكة العربية السعودية)
- تسمح فقط R-410A

الكويت

- التحرك نحو المبردات المخفضة للاحتباس الحراري العالمي



البحرين دولة قطر سلطنة عمان

- التحول بسرعة نحو R-410A بسبب لوائح EER الجديدة

مشاريع Rheem R-410A المثبتة في دول مجلس التعاون الخليجي

- تم تركيب أكثر من 400,000 مجموعة وتشغيلها بنجاح في دول مجلس التعاون الخليجي خلال السنوات العشر الماضية
- يتم تدريب 100 ٪ من فنيي الخدمة لدينا على التعامل مع منتجات R-410A.

- تم إطلاق منتجات R-410A في عام 2008 في الولايات المتحدة الأمريكية
- أول شركة تطلق منتجات R-410A عالية الكفاءة في دول مجلس التعاون الخليجي في عام 2009
- ما يقارب من 100 ٪ من مبيعاتنا تعتمد على R-410A



Visit us at:

[f](#) [t](#) [i](#) @rheemeea

[v](#) [i](#) Rheem Middle East and Africa

