



الأردن

تنتج شركات التصنيع المحلية في الأردن 50% من أنظمة التكييف الموجودة في السوق تحت أسماء تجارية مختلفة. ويتم استيراد النصف المتبقي من دول خارجية لتلبية الطلب المتزايد. ويوجد في الأردن أكثر من 400 ورشة عمل تقدم الصيانة والخدمات لقطاع التبريد وتكييف الهواء (RAC).
يركز هذه التقرير المصور على قطاعات التبريد الثلاثة التالية، تكييف الهواء، التبريد التجاري، مواد التبريد.

تكييف الهواء



التبريد التجاري



مواد التبريد



تكييف الهواء

العوامل المحركة للسوق



- النمو الاقتصادي (القدرة على تحمل التكاليف)
- تغير المناخ
- طرق البناء الجديدة
- زيادة أسعار الكهرباء

إمكانات السوق العالية لمبيعات معدات التبريد هي مساحة الطوابق في المباني القائمة التي لم يتم تكييفها بعد.

960 000

أنظمة التكييف الموجودة في عام 2020

110 000

مبيعات أنظمة التكييف في عام 2020

القطاع السكني



تهيمن الأنظمة المنفردة المنفصلة بشدة على سوق أجهزة التكييف: 80% منها عبارة عن أنظمة سبليت فردية (بالشروط النقدية) وتناح بشكل أساسي للقطاع السكني والمباني الصغيرة غير السكنية.
من مساحة الطوابق في المباني السكنية غير مكيفة

80%

القطاع غير السكني



تُباع الأنظمة المركزية عادةً لمباني البيع بالتجزئة ومباني الإدارة ومباني الرعاية الصحية.
وتُباع المبردات عادةً للفنادق الكبيرة والمستشفيات الكبرى ومراكز التسوق.

من مساحة الطوابق في المباني غير السكنية غير مكيفة

50%

المباني الجديدة تركيب أنظمة التكييف

المباني الإدارية	75%
مباني الرعاية الصحية	90%
مباني الفنادق	95%

كفاءة الطاقة

نسبة كفاءة الطاقة (EER)



متوسط تصنيف EER 3.0 لأنظمة التكييف المثبتة

إمكانية كبيرة لتوفير الطاقة



التبريد التجاري

العوامل المحركة للسوق



- التركيبات الجديدة
- النمو السكاني
- تقديم تقنيات جديدة
- النمو الاقتصادي
- بناء جديد

لقطاع الاستبدال

- تغير أسعار الكهرباء
- زيادة الوعي بتوفير الطاقة
- الجدوى الاقتصادية

تقنيات سائدة



الحصة السوقية من خلال التكنولوجيا (حصة الوحدات المباعة)

65%

30%

5%

أنظمة مستقلة

أنظمة مركزية

وحدات التكييف

85% من الأنظمة المصنعة محليًا مع ضوابط يتم استيرادها من كبرى الشركات المصنعة العالمية.

تسرب مواد التبريد



سنويًا 20-40% تقدر معدلات التسرب السنوية في حدود 20% - 40% في وحدات التكييف والأنظمة المركزية.

100%

يمكن تعزيز إدارة نهاية صلاحية مواد التبريد، حيث يمكن أن يؤدي عدم وجودها إلى ارتفاع معدلات إطلاق مادة التبريد في الغلاف الجوي أثناء التخلص منها.

مواد التبريد

مستوردة في 2020 800 MT من مواد التبريد مستوردة 100%

التبريد التجاري

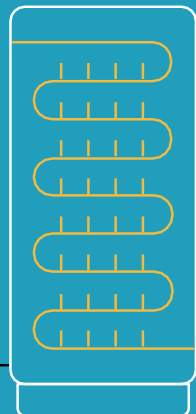


مادة التبريد الأساسية المستخدمة في قطاع تصنيع مكيفات الهواء كانت R410A، يليها R134a، ويستخدم قطاع التبريد بشكل أساسي R134a و R404A و R407C. بينما يستخدم القطاع الخدمي بشكل أساسي R134a.

تكييف الهواء



يتم تصنيع معظم أنظمة التبريد التجارية في الأردن، وهي تشمل مواد التبريد مثل R404A، والتي يمكن العثور عليها بشكل أساسي في أنظمة درجات الحرارة المنخفضة الأكبر و R134a والتي تستخدم في الغالب للأنظمة ذات درجة الحرارة الأصغر والمتوسطة إلى المنخفضة.
بينما تستخدم معدات القطاع الخدمي في الغالب R134a و R407C و R410A و R600a و R717 للوحدات المثبتة حديثًا.



لمزيد من المعلومات

التقرير الأساسي

يستند هذه التقرير المصور إلى التقرير: تقرير حالة قطاع التبريد في الأردن: تحليل هيكل السوق الحالي والاتجاهات والرؤى حول قطاع التبريد وتكييف الهواء مارس 2022 لتحميل التقرير الكامل، انقر فوق الرابط التالي: bit.ly/CU-CoolSecStat-J