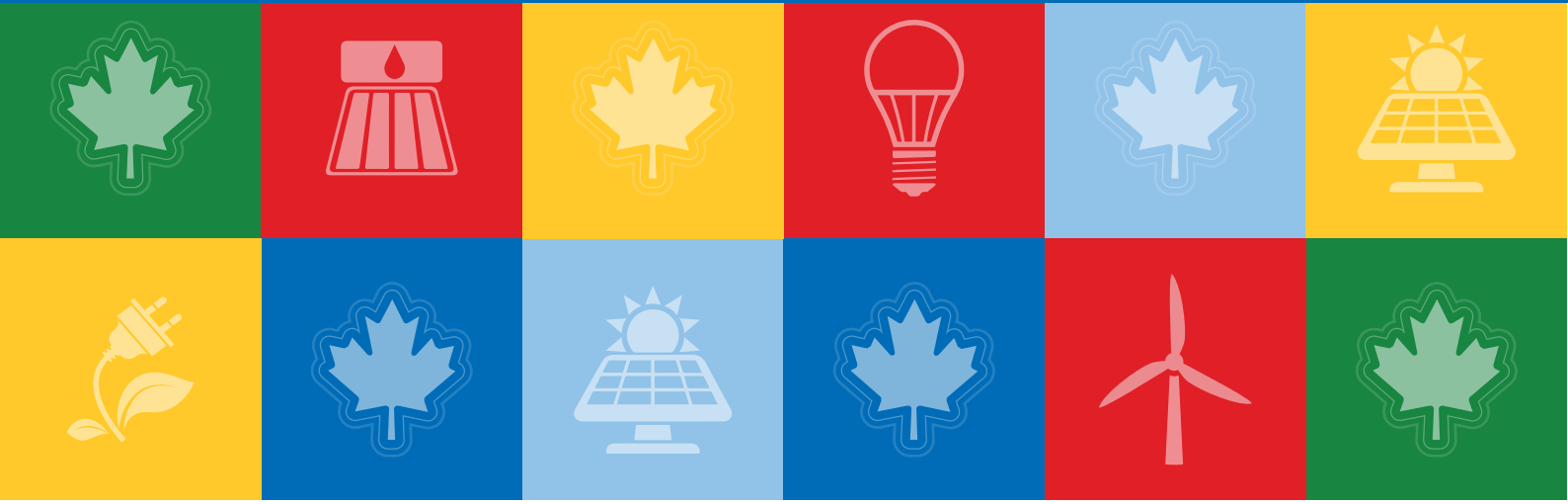


SEED

مشروع التنمية الاقتصادية والطاقة المستدامة في الأردن
Sustainable Energy and Economic Development Project in Jordan



نشرة تعريفية بأجهزة التكييف وكيفية اختيار العناصر المناسبة لمكيفات الانفيرتر Introduction to Air Conditioning Inverter Type Split Units & Selection Criteria

Prepared for: Energy and Minerals Regulatory Commission (EMRC)
هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن



Canada 



J R E E E F
Jordan Renewable Energy & Energy Efficiency Fund
صندوق تشجيع الطاقة المتجددة وترشيد الطاقة
MINISTRY OF ENERGY AND MINERAL RESOURCES
وزارة الطاقة والتعدين

مكيفات الانفيرتر ذات الوحدة المنفصلة وجدارية التركيب Inverter Type Wall-Mounted AC Split Unit

حجم المكيف المطلوب:

يمكن احتساب حجم المكيف المطلوب بشكل تقريبي حسب المعادلة التالية:

$$\text{حجم المكيف (طن تبريد)} = \frac{\text{حجم الغرفة (الطول} \times \text{العرض} \times \text{الارتفاع)} \times \text{معامل المنطقة}}{12000}$$

معامل المنطقة:

٢٥٠ للمناطق ذات الجو المعتدل (عمان، عجلون..)
٣٠٠ للمناطق ذات الجو الحار (الأغوار، العقبة..)

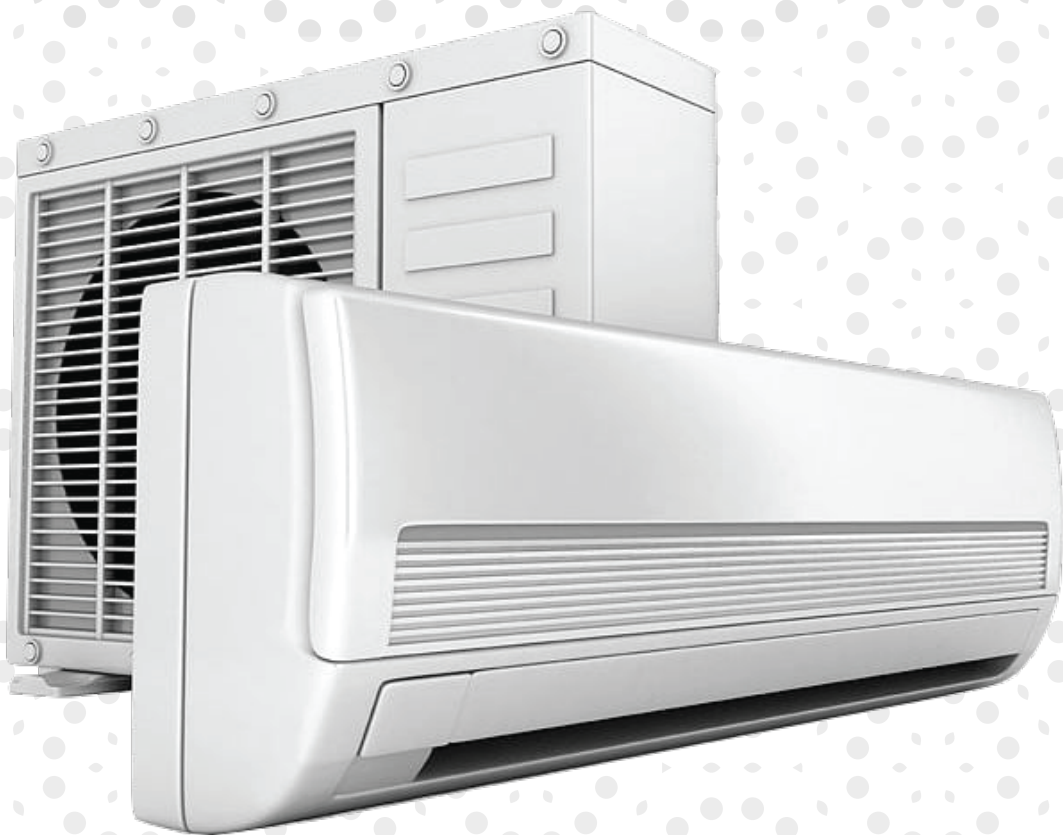
نتائج العملية الحسابية يتم تقريبه لأقرب رقم صحيح

مثال:

غرفة في مدينة عمان، طول ٣ متر وعرض ٤ متر وارتفاع ٣ متر.
كم حجم المكيف لتغطية احتياجاتها من التدفئة والتبريد؟

حجم الغرفة = ٣ × ٣ × ٤ = ٣٦ متر مكعب

حجم المكيف = ٣٦ × ٢٥٠ / ١٢٠٠٠ = ٠.٧٥ وبالتالي فإن حجم المكيف المقترح هو ١ طن



مكيفات الانفيرتر ذات الوحدة المنفصلة وجدارية التركيب Inverter Type Wall-Mounted AC Split Unit

المواصفات الفنية التالية هي الحد الأدنى من المواصفات الموصى بها لمكيفات الانفيرتر ذات الوحدة المنفصلة وجدارية التركيب:

The following specifications are the minimum requirements for inverter type AC wall-mounted split units::

Description الوصف	Technical Specification المواصفة الفنية
tons 2.0 ,1.5 ,1.0 طن ٢.٠ ,١.٥ ,١.٠	Capacities - RT القدرات
R410a	Refrigerant غاز التبريد
-7°C to 48°C	Temperature C° درجة الحرارة
T1	Climate Class/Type الفئة
SEER: A+++ , ≥8.5 SCOP: A+ , >4.6 and <5.1	Energy Rating/Label معامل كفاءة الطاقة ملصق كفاءة
Insulated seamless copper tube أنابيب نحاسية غير ملحومة معزولة	Connection Pipes أنابيب التوصيل
Three years or more ثلاثة سنوات أو أكثر	System Warranty سنوات الكفالة
Compliance with EN 14825 standards and the Jordanian code number 2013/2108 on AC units or equivalent أن تتوافق مع المعايير والمواصفات رقم EN ١٤٨٢٥ والكودة الاردنية رقم ٢٠١٣/٢١٠٨ الخاصة بوحدة التكييف أو ما يكافئها	Standards المعايير

لمزيد من المعلومات الفنية يرجى متابعة صفحة مشروع التنمية الاقتصادية والطاقة
المستدامة SEED عبر وسائل التواصل الاجتماعي

For more information, please follow SEED project social media platforms.



CowaterSEED.jo



CowaterJO SEED