سعة المكيف المثالية لغرفتك؟ دليل عملي بالحسابات خطوة بخطوة

Category: شروحات ودروس

written by www.Mbsmgroup.tn | 1 نوفمبر، 2025

AC SIZE CALCULATION



1 TON = 12000 BTU

1.5 TON = 1.5 × 12000 = 18000 BTU

2 TON = 2 × 12000 = 24000 BTU

3 TON = 3 × 12000 = 36000 BTU

ROOM SIZE = 20 × 15 (300 SQ.FT)

1 SQ .FT = 120 BTU

300 SQ.FT × 120 BTU = 36,000 BTU

FORMULA :-

$$\text{AC SIZE (TON)} = \frac{TOTAL\ BTU}{12000}$$

$$= \frac{36000}{12000}$$

= 3 ANSWER

300 SQ.FT ROOM 3 TON AC REQUIRED

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

جدول الحساب العملي لسعة المكيف:

سعة المكيف (طن)	ما يعادل BTU
1 طن	BTU 12000
1.5 طن	BTU 18000
2 طن	BTU 24000
3 طن	BTU 36000

مساحة الغرفة (قدم مربع)	عدد وحدات BTU المطلوبة	سعة المكيف المقترحة (طن)
300	36000	3

معادلة حساب سعة المكيف بالطن:

سعة المكيف (طن)=إجمالي وحدات BTU12000سعة المكيف (طن)=12000إجمالي وحدات BTU

هذا الجدول والمعادلة ستجعلان حساب سعة التكييف في متناول يدك متى ما احتجت!

