

# سعة المكيف المثالية لغرفتك؟ دليل

## عملي بالحسابات خطوة بخطوة

Category: شروحات و دروس

2025 written by www.Mbsmgroup.tn | 1

## AC SIZE CALCULATION



1 TON = 12000 BTU

1.5 TON =  $1.5 \times 12000 = 18000$  BTU

2 TON =  $2 \times 12000 = 24000$  BTU

3 TON =  $3 \times 12000 = 36000$  BTU

ROOM SIZE =  $20 \times 15$  ( 300 SQ.FT )

1 SQ.FT = 120 BTU

300 SQ.FT  $\times$  120 BTU = 36,000 BTU

FORMULA :-

$$\begin{aligned} \text{AC SIZE (TON)} &= \frac{\text{TOTAL BTU}}{12000} \\ &= \frac{36000}{12000} \\ &= 3 \text{ ANSWER} \end{aligned}$$

300 SQ.FT ROOM 3 TON AC REQUIRED

## AC SIZE CALCULATION



1 TON = 12000 BTU

1.5 TON =  $1.5 \times 12000 = 18000$  BTU

2 TON =  $2 \times 12000 = 24000$  BTU

3 TON =  $3 \times 12000 = 36000$  BTU

ROOM SIZE =  $20 \times 15$  ( 300 SQ.FT )

1 SQ.FT = 120 BTU

$300 \text{ SQ.FT} \times 120 \text{ BTU} = 36,000$  BTU

FORMULA :-

$$\begin{aligned} \text{AC SIZE (TON)} &= \frac{\text{TOTAL BTU}}{12000} \\ &= \frac{36000}{12000} \\ &= 3 \text{ ANSWER} \end{aligned}$$

300 SQ.FT ROOM 3 TON AC REQUIRED

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

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

معادلة حساب سعة المكيف بالطن:

سعة المكيف (طن) = إجمالي وحدات BTU12000 / إجمالي وحدات BTU

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

معادلة حساب سعة المكيف بالطن:

$$\text{سعة المكيف (طن)} = \frac{\text{إجمالي وحدات BTU}}{12000}$$

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

