

# معلومات بسيطة جدا عن الفرق بين الحصان والطن وBTU

Carrier		
MODEL 38QPC 24-H		
220 V 50Hz 1PH a.c		
Min. 198 V	Max. 242 V	
26 A	CLASS I	IPX 4
HI 2960 KPa	LO 1100 KPa	
R22 1700 grm	TEST CONDITIONS	ISO 5151 (T1) ES 4814 (T1)
COOL EER 9.1 (Btu/hr)w	W	7027
	Btu/hr	24000
	Input	2637 W
	Input	12.6
	LRA	78 A
HEAT COP 2.6 W/W	W	7027
	Btu/hr	24000
	Input	2656 W
	Input	12.6 A
NET WEIGHT	58.5 KG	
MATCHED INDOOR UNIT 42QPC24		
MADE IN EGYPT		
Serial # 151062		
2010/03 46308135/151062		

Picture Private [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

APPROVED  
TEST PER  
FANS & MOTOR  
CHARGE & LE



MODEL 42QG16 C

220 V a.c. 50Hz

Min. 180 V Max. 264 V

16 A CLASS I IPX 4

960 Kpa LO 1100 Kpa

W 4689

Btu / h 16,000

Input Indoor 24 W

Input Indoor 0.24 A

# 116421

3-46302121/116421



Picture Private [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

كل طن يساوي 12000 وحدة حرارية

بريطانية BTU ، برتش تمبرجر يونت ،  
BTu 24000 يساوي طنين  
BTu 16000 يساوي طن وربع

وحدة الحصان الكهربائية = 746 واط
----------------------------------

والحصان يساوي BTu 8000  
24000 BTu يساوي طنين يساوي 3  
حصان  
BTu 16000 يساوي طن وربع يساوي 2  
حصان

أراء المهندسين في  
الموضوع



### Mohamed Adel

مسألة تقدير السعة التبريدية للجهاز بالحصان :  
هذا خطأ وليس له أي أساس علمي .  
ولا يتم استعمال هذه الوحدة الا بين الإخوة الفتيين بمصر  
- الصحيح ان تقدر السعة التبريدية :  
- الطن تبريد  
- وحدة حرارية بريطانية لكل ساعه  
- كيلو وات تبريدي  
مع مراعاة ان الكيلو وات تبريد يختلف عن الكيلو وات كهربي .

J'aime · Répondre · 1 min



1



### Mohamed Adel

1 طن تبريد = 12000 وحدة حرارية بريطانية لكل ساعه = 3.517 كيلو وات تبريدي  
وهذه هو الوحدات الموجودة على لوحة البيانات Name Plate لأغلب الأجهزة .

J'aime · Répondre · 1 min



1



Répondez...



Votre commentaire...



Picture Private [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

J'aime · Répondre · 11 min



### Mohamed Adel

وأيضاً من باب الشيء بالشيء يذكر  
يوجد وحدة اخري يقاس بها السعة التبريدية للمعدة أو الحمل الحراري للمكان المراد  
تكييفه  
تسمي : kCAL/hr  
كيلو كالوري لكل ساعه .  
والكالوري هو السعير الحراري  
1طن تبريد = 3024 كيلو كالوري لكل ساعه .  
أي ان :  
1 طن تبريد = 12000 وحدة حرارية بريطانية لكل ساعه = 3.517 كيلو وات تبريدي  
= 3024 كيلو كالوري لكل ساعه .

J'aime · Répondre · 10 h · Modifié



Répondez...



Picture Private [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)

Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)