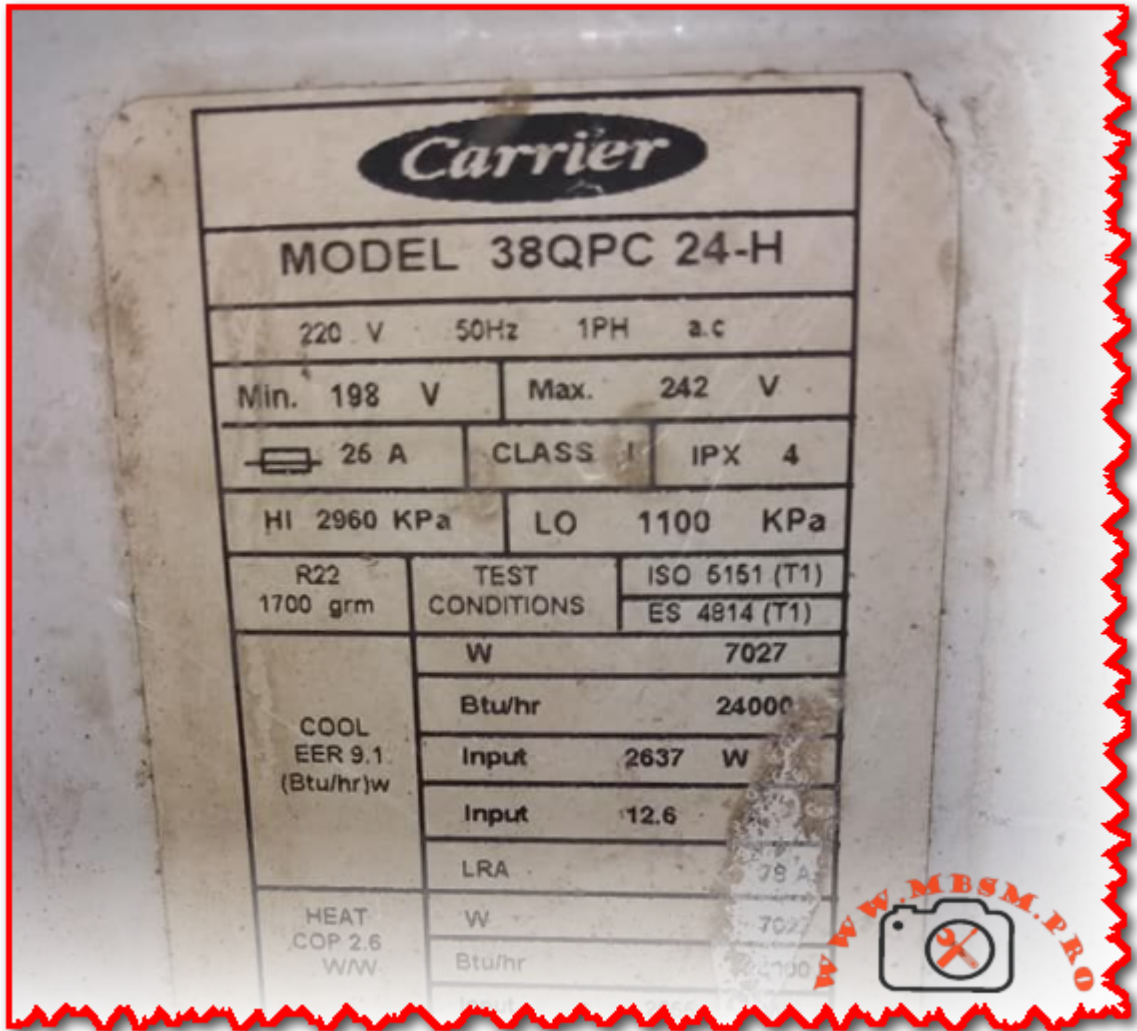


معلومات بسيطة جدا عن الفرق بين الحصان والطن وBTU

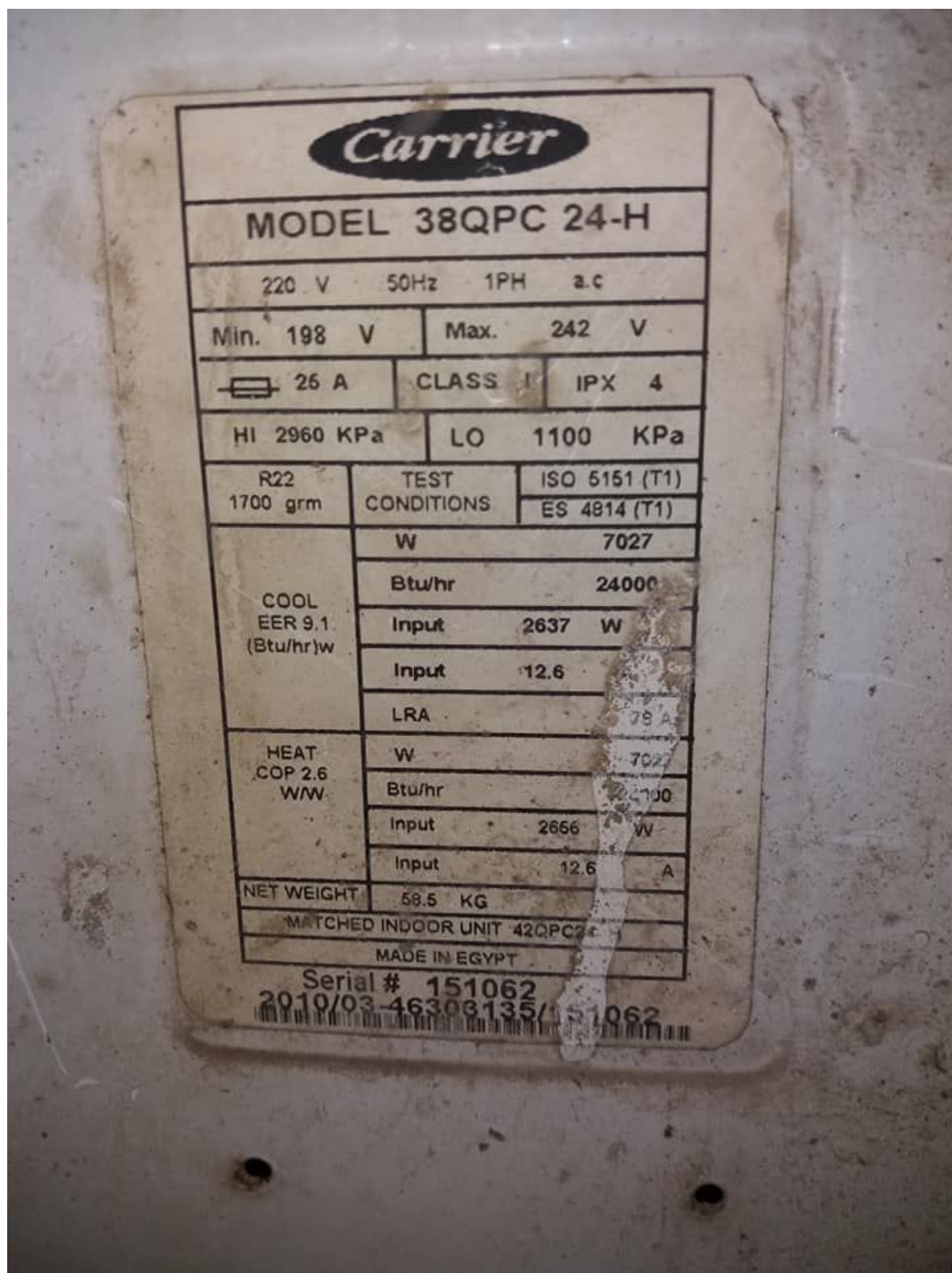
Category: شروحات ودروس

1 | written by Jamila | أبريل، 2020



A photograph of a Carrier Model 38QPC 24-H data plate. The plate is rectangular with a black border and contains technical specifications for a Carrier air conditioning unit. The Carrier logo is at the top. The model number is prominently displayed. Below it, the voltage, frequency, and phase are listed. The plate is divided into sections for electrical specifications, pressure ratings, refrigerant details, and performance data for both cooling and heating modes. A red watermark 'WWW.MBSM.PRO' is visible in the bottom right corner of the image.

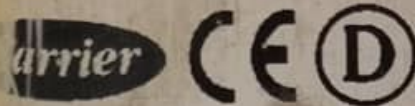
Carrier		
MODEL 38QPC 24-H		
220 V 50Hz 1PH a.c		
Min. 198 V	Max. 242 V	
26 A	CLASS I	IPX 4
HI 2960 KPa	LO 1100 KPa	
R22 1700 grm	TEST CONDITIONS	ISO 5151 (T1) ES 4814 (T1)
COOL EER 9.1 (Btu/hr)/w	W	7027
	Btu/hr	24000
	Input	2637 W
	Input	12.6
	LRA	78 A
HEAT COP 2.6 W/W	W	7027
	Btu/hr	24000



Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright 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

Picture Private Copyright 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

BTu 24000 يساوي طنين يساوي 3 حصان

BTu 16000 يساوي طن وربع يساوي 2

آراء 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 ساعة
- كيلو وات تبريدي
مع مراعاة ان الكيلو وات تبريد يختلف عن الكيلو وات كهربائي .

...

J'aime · Répondre · 1 min



1



Mohamed Adel

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



1

J'aime · Répondre · 1 min



Répondez...



Votre commentaire...



Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

J'aime · Répondre · 11 h



Mohamed Adel

وأيضاً من باب الشيء بالشيء يذكر
يوجد وحدة أخرى يقاس بها السعة التبريدية للمعدة أو الحمل الحراري للمكان المراد
تكييفه

تسمى : kCAL/hr

كيلو كالوري لكل ساعة .

والكالوري هو السعرات الحرارية

1 طن تبريد = 3024 كيلو كالوري لكل ساعة .

أي أن :

1 طن تبريد = 12000 وحدة حرارة بريطانية لكل ساعة = 3.517 كيلو وات تبريدي

= 3024 كيلو كالوري لكل ساعة .

J'aime · Répondre · 10 h · Modifié



Répondez...



Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN