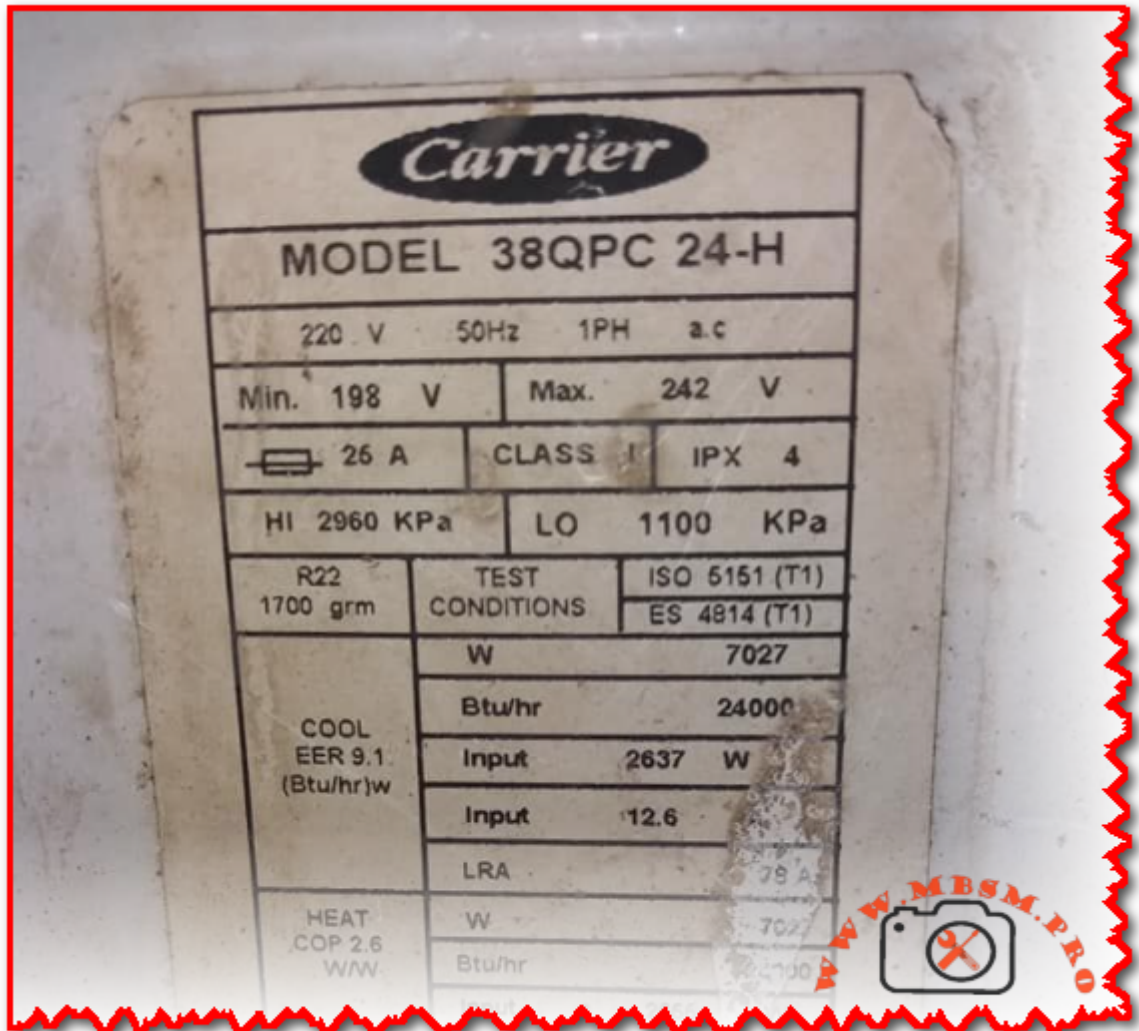


معلومات بسيطة جدا عن الفرق بين الحصان والطن وBTU

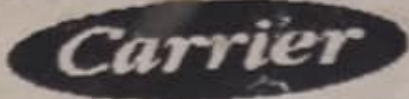
Category: شروحات ودروس
written by Jamila | 1 أبريل، 2020



The image shows a technical data plate for a Carrier MODEL 38QPC 24-H air conditioning unit. The plate is rectangular with a black border and contains various technical specifications. The Carrier logo is at the top. Below it, the model number is printed. The plate is divided into several sections for electrical, pressure, refrigerant, and performance data. A red watermark 'WWW.MBSM.PRO' and a camera icon are visible in the bottom right corner of the plate.

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	79 A
HEAT COP 2.6 W/W	W	7027
	Btu/hr	24000

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN



MODEL 38QPC 24-H

220 V 50Hz 1PH a.c

Min. 198 V Max. 242 V

25 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 A
	LRA	78 A
HEAT COP 2.6 W/W	W	7027
	Btu/hr	24000
	Input	2666 W
	Input	12.6 A

NET WEIGHT 58.5 KG

MATCHED INDOOR UNIT 42QPC24

MADE IN EGYPT

Serial # 151062

2010/03-46303135/151062

APPROVED
TEST PER
FANS & MOTOR
CHARGE & LE



MODEL 42QG16 C

20 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



كل طن يساوي 12000 وحدة حرارية بريطانية BTU، برتش تمبرجر
يونت،

BTu 24000 يساوي طنين

BTu 16000 يساوي طن وربع

= 746 واط

وحدة الحصان الكهربائية

والحصان يساوي BTu 8000

BTu 24000 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 الفنيين 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



Mohamed Adel

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

J'aime · Répondre · 1 min



Répondez...



Votre commentaire...



Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

J'aime · Répondre · 11 min



Mohamed Adel

وأيضاً من باب الشيء بالشيء يذكر
يوجد وحدة اخرى يقاس بها السعة التبريدية للمعدة أو الحمل الحراري للمكان المراد
تكييفه
تسمى : kCAL/hr
كيلو كالوري لكل ساعة .
والكالوري هو السعير الحراري
1طن تبريد = 3024 كيلو كالوري لكل ساعة .
أي ان :
1 طن تبريد = 12000 وحدة حرارية 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