

معلومات بسيطة جدا عن الفرق بين الحصان والطن وBTU

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

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 Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Carrier

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

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-H

MADE IN EGYPT

Serial # 151062

2010/03-46308135/151062

Picture Private WWW.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

APPROVED
TEST PER
FANS & MOTOR
CHARGE & LE

Carrier



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

46302121/116421



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 حصان

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 ساعه
- كيلو وات تبريدي
مع مراعاة ان الكيلو وات تبريد يختلف عن الكيلو وات كهربى .

J'aime · Répondre · 1 min



Mohamed Adel

1 طن تبريد = 12000 وحدة حرارية بريطانية لكل ساعه = 3.517 كيلو وات تبريدي
وهذه هي 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 h



Mohamed Adel

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

تسمى : kCAL/hr

كيلو كالوري لكل ساعة .

والكالوري هو السعر الحراري

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