

الطريقة الصحيحة والوحيدة .. لحساب قدرة ضواغط تي Only Correct And Reliable Way To Calculate The Capacity Of TEE Compressors.

written by Lilianne | 29 January 2022



Picture Private Copyright: WWW.MBSMGROUP.TN

Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO



1-compressor model number	THA..... 110.....Y....T
*THA= عائلة الضاغط	
مثال: AE, AZ, THA, TE, MTH	
*110= Cooling capacity(kcal/hr at 50Hz)	وهي ترمز لاستطاعة الضاغط بالكيلو كالوري بالساعة.
*Y= refrigerant / وسيط التبريد	
A=R12 Z=R404a U=CARE30	
Y= 134a. M=R600a	
*T= MOTOR TYPE موديل المحرك	
D:RSIR = Resistance start/Induction run	أوفر لود حماية ارتفاع التيار مع ريليه إقلاع علي
P:PTCSIR= Positive Temperature Coefficient Resistance Start Induction Run	عزم إقلاع عدي مع ريليه حماية إلكتروني ومكثف دوران.
T:PTCSCR= Protective thermostat start capacitor Run capacitor	عزم إقلاع متوسط مع ريليه حماية إلكترونية ومكثف دوران
C:CSIR= Capacitive Start - Inductive Run.	
K:PTCCSIR	عزم إقلاع عالي جدا مع ريليه حماية إلكترونية ومكثف دوران
2-V&HZ.	قيمة الفولطاج +التردد
3-bill of materials	(فاتورة المواد أو بنية المنتج أو القامد المراد بها)
4-locked rotor curren	عزم الدوران الذي يظوره المحرك الكهربائي عندما يبدأ تشغيله عند الراحة أو صفر سرعة
5-applications	التطبيق لدرجات الحرارة التي مصمم عليه الضاغط (تبريد /تجميد)
6-refrigerant	وسيط التبريد المستخدم
7-cooling type	نوعية تبريد الضاغط
S: static cooled تبريد عدي	
O: oil cooled تبريد للزيت	
F: fan cooled تبريد بواسطة مروحة	
8-serial number & manufacturer date	
9	رقم التصنيع والرقم التسلسلي المواصفات و الباركود:





MTS = SERIE

170 Capacity En Kcal
1 kilocalories/hour = 1.163
watts

170 Kcal * 1.163 = 197.71

197 = 1/4 hp

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Private Picture Copyright: WWW.MBSM.PRO