تجربتي ,المكثف الذي يدمر المكيف ,الأخطاء,الحسابات,القدرات,النصائح

Category: المجلة الثقافية,شروحات ودروس

written by Jamila | 7 مايو، 2020

القدرات HP Fraction	BTU	الوات W	الأمبير AMPS	سعة المكثف
1	8000	746	4	25.5

W الوات	Ton	القدرات Hp	المكثف Fan	المكثف زائدة	المكثف ناقصة	المكثف	BTU
653	0,58	0.875	1.5 Microfarad 400v	26.5 Microfarad	23.7 Microfarad	25 Microfarad +-5%	7000 BTU
836	0,75	1.125	1.5 Microfarad 400v	31.5 Microfarad	28.5 Microfarad	30 Microfarad +-5%	9000 BTU
1119	1	1.5	2.5 Microfarad 400v	42 Microfarad	38 Microfarad	40 Microfarad +-5%	12000 BTU
1865	1.5	2.25	2.5 Microfarad 400v	52.5 Microfarad	47.5 Microfarad	50 Microfarad +-5%	18000 BTU
2238	2	3	3.5 Microfarad 400v	57 Microfarad	68.2 Microfarad	65 Microfarad +-5%	24000 BTU

Private Picture : www.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

النتيجة

سعة المكثف المطلوبة	سعة المكثف التي استبدلت	النتيجة
50 Microfarad +-5%	40 Microfarad +-5%	مشكلة في الإقلاع أو إقلاع تتبعه سخونة في الضاغط ثم أوفر لود مع نقص في المر دودية واختلال في نظام التبريد ثم مع طول الوقت تلف الضاغط
50 Microfarad +-5%	60 Microfarad +-5%	إقلاع غير عادي مع تحميل غير مدروس على ملفات التقويم تتبعه سخونة الضاغط وتلفه في وقت قصير
2.5 Microfarad 400v	1.5 Microfarad 400v	تراجع دوران المروحة الـــخارجية والتأثير السلبي على نتيجة التبريد وثلج على الوحدة الداخلية مع أوفر لود للضاغط
2.5 Microfarad 400v	.5 Microfarad3 400v	دوران كبير للمروحة الخارجية مع سرعة احتراقها في غضون ساعات هذا غن لم تتكسر الشفرات والتأثير على مكونات المكيف الداخلية

Private Picture : www.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

الخلاصة

* يجب على الفني أن يحترم قيمة المكثف الحقيقة التي تضعها الشركة المكتوبة عليه وإن تعذر قراءة المعلومات المكتوبة يقرأ معلومات المكيف جيدا في الواجهة اليمنى ويقرر كم تكون سعة المكثف

* يجب على الفني أن يبتعد على المكثفات الرخيصة الصينية لأن عملها ضعيف وعمرها قصير
* يجب على الفني أن يغير مكثفات خاصة بالمكيفات لأن في بعض الأحيان نجد مكثفات خاصة بمحركات أخرى مركبة مع تعديل في الربط ....

Private Picture : www.MBSMGROUP.TN
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

Private Picture : www.MBSMGROUP.TN
Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

مواقع لحساب القدرات نستعملها

https://www.toutcalculer.com/electricite/tension-intensite-resistance-puissance.php

https://www.convertunits.com/from/hp/to/ton

Power Factor Calculator