

جميع قدرات ضاغط JIAXIPERA في ملف واحد

ND 1080 Y

1 / 8 HP

jiaxipera ND1090Y

ND 1090 Y

1 / 8 + HP

jiaxipera ND1110Y

ND 1110 Y

1 / 7 HP

jiaxipera ND1111Y

ND 1111 Y

1 / 6 – HP

jiaxipera ND1112Y

ND 1112 Y

1 / 6 + HP

jiaxipera NX1080Y

NX 1080 Y

1 / 8 HP

jiaxipera NX1090Y

NX 1090 Y

1 / 8 + HP

jiaxipera NX1110Y

NX 1110 Y

1 / 7 HP

jiaxipera NX1111Y

NX 1111 Y

1 / 6 HP

jiaxipera NX1112Y

NX 1112 Y

1 / 6 + HP

jiaxipera NX1113Y

NX 1113 Y

1 / 5 HP

jiaxipera NX1114Y

NX 1114 Y

1 / 5 + HP

jiaxipera NX1116Y

NX 1116 Y

1 / 4 HP

jiaxipera NX1117Y

NX 1117 Y

1 / 4 HP

jiaxipera NX1119Y

NX 1119 Y

1 / 4 + HP

jiaxipera NX1120Y

NX 1120 Y

1 / 4 + HP

jiaxipera TB1080Y

TB 1080 Y

1 / 8 HP

jiaxipera TB1090Y

TB 1090 Y

1 / 8 + HP

jiaxipera TB1110Y

TB 1110 Y

1 / 7 HP

jiaxipera TB1111Y

TB 1111 Y

1 / 6 HP

jiaxipera TB1112Y

TB 1112 Y

1 / 6 + HP

jiaxipera TB1113Y

TB 1113 Y

1 / 5 HP

TB 1114 Y

1 / 5 + HP

jiaxipera TB1114Y

jiaxipera TX1080Y

TX 1080 Y

1 / 8 HP

jiaxipera TX1090Y

TX 1090 Y

1 / 8 + HP

jiaxipera TX1110Y

TX 1110 Y

1 / 7 HP

jiaxipera TX1111Y

TX 1111 Y

1 / 6 HP

jiaxipera TX1112Y
TX 1112 Y
1 / 6 + HP

jiaxipera TX1113Y
TX 1113 Y
1 / 5 HP

jiaxipera TX1114Y
TX 1114 Y
1 / 5 + HP

jiaxipera VNX1111Y
VNX 1111 Y
1 / 6 HP

jiaxipera VNX1113Y
VNX 1113 Y
1 / 5 HP

jiaxipera VNX1116Y
VNX 1116 Y
1 / 4 HP

jiaxipera ZBX1117CY
ZBX 1117 CY
1 / 4 HP

jiaxipera ZBX1119CY
ZBX 1119 CY
1 / 4 + HP

jiaxipera ZBX1121CY
ZBX 1121 CY
1 / 4 + HP

جدول حساب , Hp , Wat , Ton , Condensateur , من خلال , Btu

جدول حساب , Hp , Wat , Ton , Condensateur , من خلال ,
Btu

حسب خبرتنا كل مكيف يحتاج قيمة معينة زائد أو ناقص 5 بالمائة وتختلف القدرات حسب الشركة والتركيب والحسابات التقنية هذه المعلومات أسفله هي أغلب ما عرفناه في المكيفات وقد لا تكون صحيحة للبعض لكنها معلومات فنية صحيحة 100/100 ونحن نعمل بواسطتها منذ 30 سنة

Private Picture : www.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

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

تجربتي , المكثف الذي يدمر المكثف الأخطاء , الحسابات , القدرات , النص ائح

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

الأمبير AMPS المسحوب عند التحميل , FLA/RLA , لكل قدرة ضاغط HP

جدول تقريبي , للأمبير AMPS المسحوب , FLA/RLA , لكل قدرة ضاغط HP

جدول ضغط المبخر حسب درجة التبريد بالpsi

جدول ضغط المبخر حسب درجة التبريد بالpsi

تجربتي وحصري جدا , نصائح في
شحن الثلاجة , الضغوط
, التنظيف, الغاز, الفريون
والميانة

تجربتي وحصري جدا , نصائح في شحن الثلاجة , الضغوط
, التنظيف, الغاز, الفريون والميانة

تجربتي , اقصر طول ممكن لمواسير
التكييف سحب وطررد , أطول طول
ممكن لمواسير التكييف سحب وطررد
, ضوابط على زيادة طول أنابيب
المكيف السبلت

تجربتي , اقصر طول ممكن لمواسير التكييف سحب وطررد , أطول طول ممكن
لمواسير التكييف سحب وطررد , ضوابط على زيادة طول أنابيب المكيف
السبلت

تحميل كتاب , أبرز أعطال المكيفات المنزلية وطرق إصلاحها

تحميل كتاب , أبرز أعطال المكيفات المنزلية وطرق إصلاحها

درس , الفرق بين غاز 22 وغاز 410 , هل يمكن استبدال نظام يعمل على فريون 22 لفريون R410 , هل يمكن استبدال نظام يعمل على فريون 410r لفريون 22

درس , الفرق بين غاز 22 وغاز 410 , هل يمكن استبدال نظام يعمل على فريون 22 لفريون R410 , هل يمكن استبدال نظام يعمل على فريون 410r لفريون 22,22 , R410

درس , RLA , compressor, LRA ما معنى LRA فى بيانات الضاغط والفرق بين LRA

– RLA- FLA

LRA – Locked Rotor Amps: The current you can expect under starting conditions when you apply full voltage. It occurs .instantly during start up

RLA – Rated Load Amps: The maximum current a compressor should draw under any operating conditions. Often mistakenly called running load amps which leads people to believe, incorrectly, .that the compressor should always pull these amps

FLA – Full Load Amps: Changed in 1976 to “RLA – Rated Load .”Amps

☆ LRA - مقفل الدوار الدوار: التيار الذي يمكن أن تتوقعه في ظروف البدء عند تطبيق الجهد الكامل. يحدث على الفور أثناء بدء التشغيل.

RLA - أمبيرات الحمل المقدرة: أقصى تيار يجب أن يرسمه الضاغط تحت أي ظروف تشغيل. غالبًا ما يطلق عن طريق الخطأ مضخمات الحمل التي تدفع الناس إلى الاعتقاد ، بشكل غير صحيح ، أن الضاغط يجب أن يسحب هذه المضخمات دائمًا.

FLA - أمبيرات حمولة كاملة: تم تغييرها عام 1976 إلى "RLA - أمبيرات حمولة مصنفة".



Private Picture : www.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

LRA

Locked real ampere. وده بيزيد بزيادة السعة التبريدية للكومبريسور. وهو عبارة عن الامبير المسحوب في حالة عدم قدرة تحرك الملف المتحرك للكومبريسور , (لما الكباس يقفش).

RLA

هوه الامبير المسحوب أثناء دوران الضاغط وكل ما تحمل عليه يعلى معاك لحد الامبير المطلوب على RLA

Private Picture : www.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

بى البلدى ان الامبير الى مكتوب على LRA لو وصل لية الضاغط يتحرك والامبير الى مكتوب على RLA الامبير الى بيعمل عليه الضاغط وقيس على كذا على اى ماتور او اى حاجة ليها ملفات

Ira compressor

Model	BTU.	VOLTAGE	RUNNING	RLA	LRA
2PS164D	9,000	220/1/50	30/370	4.1	18.0



دة الامبير عند التحميل على الضاغط



دة الامبير الى يتحرق عندة الضاغط
للعمل لفترة طويلة

Private Picture : www.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

أما بالنسبة للرموز المطبوعة على الضواغط

ra فهو يدل على قيمة الأمبير المسحوب للضاغط بدون حمل (بدون شحن Fla. فهو يدل على أقصى أمبير يتحمله الضاغط أثناء التحميل.

Lra فهو يدل على أمبير فشل الضاغط عند التشغيل نتيجة تلف ريلاي التقويم أو وجود قفش نتيجة كسر بالأجزاء الميكانيكية للضاغط

يوجد بعض التعريفات التي تخص قياس أمبير الضاغط في حالات مختلفة و هي تهمنا أثناء الفحص بغرض معرفة العطل أو الاطمئنان على حالة محرك الضاغط: **RLA : Rated load ampere** وهو القيمة التي يسحبها محرك الضاغط أثناء العمل أو أمبير الحركة الحرة , أرجو أن أكون موفقا في التعبير عن معني المصطلحات **LRA : Locked rated ampere** قيمة الامبير المقاسة عند زرجنة الضاغط أي عندما تكون اجزاء لضاغط المتحركة عاجزة عن الحركة لوجود كسر في البستم أو تلف فى الكراسي الحاملة لعمود الادارة أو تعثر المكبس نتيجة انبعاجه أو انصهار جزء منه ويكون تقريبا أربعة أضعاف قيمة أمبير الحركة الحرة أو أكثر **FLA : Full load ampere** وهو قيمة الامبير المقاس أثناء دوران المحرك و الضاغط محمل أي في وجود وسيط التبريد و هذه القيمة يجب مراقبتها جيدا و بدقة أثناء عملية شحن الوحدة بالفريون حتي لا تتجاوز القيمة المقننة و ينتج عن ذلك ظاهرة ارتفاع درجة حراره الضاغط عن المقنن و بالتالي التمهيد لتخمر ملفات المحرك

Private Picture : www.MBSMGROUP.TN

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN