

حصري جداً : القواعد الخاصة لحساب طول المكثف والمبخر وقطر الأنبوب الشعري (الكا بليري)

القواعد الخاصة لاستخراج طول المكثف والمبخر وقطر الأنبوب الشعري (الكا بليري)

القواعد الخاصة لاستخراج طول المكثف والمبخر وقطر الأنبوب الشعري (الكا بليري) من خلال معرفة الأمور التالية :

أقطار الأنابيب للمكثف و المبخر لنظام ثلاجة و فريزر.

* معرفة استطاعة الصاغط
WATT

* حجم الثلاجة بالقدم 3 / FEET
على سبيل المثال ، تحتوي الثلاجة على inch

20 بوصة عمق

20 بوصة طول

60 بوصة ارتفاع

إذا ، الحجم = $20 \times 20 \times 60 = 24.000$ انج مربع

أو :

$1728 / 24000$

= 3 قدم = 13.89

الآن :

الحجم الداخلي الدقيق للثلاجة = $0.45 \times 13.89 = 6.25$ قدم مكعب
إذا : لكل (1) قدم مربع من حجم الثلاجة تحتاج إلى استطاعة صاغط 23 وات.

لذلك :

لإيجاد استطاعة الصاغط الإجمالية إلى $23 \times 6.25 = 143.75$ واط

معرفة طول أنبوب المكثف
لقطر أنبوب المكثف ، $3 / 16$ بوصة
لكل :

3 وات من استطاعة الصاغط تحتاج إلى (1) قدم أنبوب مكثف

الآن :

لحساب استطاعة ضاغط 143.75 وات تحتاج تقسيمها على 3
 $(47.91) = 3 / 143.75$ قدم ل أنابيب المكثف.

طول الأنابيب للمبخر.

أنابيب قطره 5/16 بوصة

ل استطاعة ضاغط 4 وات تحتاج إلى أنابيب مبخر 1 قدم
 $= 4 / 143.75$ للحصول على استطاعة ضاغط 143.75 وات تحتاج
الآن ، 35.94 قدم أنابيب المبخر

للحصول على استطاعة ضاغط 100 وات تحتاج ل كابليري طوله
9 بوصة و (قطر 0,030)،

ملاحظة : كلما زادت قوة الضاغط ب (وات) تزداد تدريجيا طول الأنابيب

الفرق في أنابيب المبخر في الدبب فريزر والثلاجة
الثلاجة أكبر من دبب فريزر بحيث تستخدم أنابيب المبخر
في الثلاجة 15%... و 85% في الدبب فريزر
وهنا يجب الإنتباه

إذا كانت الثلاجة والدبب فريزر متساويان مع بعضها البعض ،
فستحتاج لأنابيب المبخر 10% لقسم الثلاجة و 90% تستخدم للفريزر

ملف واحد، فيه تعريف ،رموز جميع ضواغط كوبلندي Copeland, Scroll ,Hermetic,, Semi hermetic

ملف واحد، فيه تعريف ،رموز جميع ضواغط كوبلندي ،Hermetic, Semi hermetic

جدول التحويل من Inch إلى MM

جدول التحويل من Inch إلى MM

الميل المطلوب لنظام الصرف الصحي اعتماداً على قطر الأنابيب , Calcul de Ponte ,

الميل المطلوب لنظام الصرف الصحي اعتماداً على قطر الأنابيب ,
Calcul de Ponte

جدول إختصارات الألوان المستخدمة في قراءة مخطط الأسلال COMMON COLOR CODES USED IN Read WIRING DIAGRAM

جدول إختصارات الألوان المستخدمة في قراءة مخطط الأسلال
COMMON COLOR CODES USED IN Read WIRING DIAGRAM

الوضعية المناسبة للمكيف, والنصائح من أجل مردودية افضل لمكيف الهواء في المنزل

الوضعية المناسبة للمكيف، والنصائح من أجل مردودية افضل ، لمكيف الهواء في المنزل

جدول تصميم الكابلري ، بعض الحسابات اثناء ، اختيار الكابلري المناسب ، مع بعض التحويلات المهمة ، في عالم التبريد

جدول تصميم الكابلري...بعض الحسابات اثناء اختيار الكابلري المناسب
... مع بعض التحويلات المهمة في عالم التبريد

جدول أرقام الضواغط الأكبر

إستعمال و أنواعها , الوات القدرة , HP, الزيت, الكابيلاري, BTU, في ملف واحد

جدول أرقام الضواغط الأكثر إستعمالاً وأنواعها ، الوات ، القدرة
HP، الزيت، الكابيلاري، BTU، في ملف واحد

جدول أرقام الضواغط وانواعها ،

اسبيرا الايطالي

ال جي كوري حديث ،

ال جي كوري قديم

الاسباني ،

الفرنسي القديم ،

أمريكي برازيلي ،

دايو كوري ،

سامسونج الكوري ، ،

سامسونج الكوري الجديد ،

أهمية الضاغط في المكيف ،

اسباب عطل الضاغط ،

تراكم الاتربة ،

انسداد خطوط الشفط ،

تسرب مادة التبريد ،

زيادة عدد المبردات ،

حدوث عطل كهربائي ،

عرض المكيف للتلوث ،

نقص زيت المكيف ،

جميع قدرات ضاغط ملف واحد في JIAXIPERA

ND 1080 Y
1 / 8 HP

jaxipera ND1090Y
ND 1090 Y
1 / 8 + HP

jaxipera ND1110Y
ND 1110 Y
1 / 7 HP

jaxipera ND1111Y
ND 1111 Y
1 / 6 - HP

jaxipera ND1112Y
ND 1112 Y
1 / 6 + HP

jaxipera NX1080Y
NX 1080 Y
1 / 8 HP

jaxipera NX1090Y
NX 1090 Y
1 / 8 + HP

jaxipera NX1110Y
NX 1110 Y
1 / 7 HP

jaxipera NX1111Y

NX 1111 Y
1 / 6 HP

jaxipera NX1112Y
NX 1112 Y
1 / 6 + HP

jaxipera NX1113Y
NX 1113 Y
1 / 5 HP

jaxipera NX1114Y
NX 1114 Y
1 / 5 + HP

jaxipera NX1116Y
NX 1116 Y
1 / 4 HP

jaxipera NX1117Y
NX 1117 Y
1 / 4 HP

jaxipera NX1119Y
NX 1119 Y
1 / 4 + HP

jaxipera NX1120Y
NX 1120 Y
1 / 4 + HP

jaxipera TB1080Y
TB 1080 Y
1 / 8 HP

jaxipera TB1090Y
TB 1090 Y

1 / 8 + HP

jaxipera TB1110Y

TB 1110 Y

1 / 7 HP

jaxipera TB1111Y

TB 1111 Y

1 / 6 HP

jaxipera TB1112Y

TB 1112 Y

1 / 6 + HP

jaxipera TB1113Y

TB 1113 Y

1 / 5 HP

TB 1114 Y

1 / 5 + HP

jaxipera TB1114Y

jaxipera TX1080Y

TX 1080 Y

1 / 8 HP

jaxipera TX1090Y

TX 1090 Y

1 / 8 + HP

jaxipera TX1110Y

TX 1110 Y

1 / 7 HP

jaxipera TX1111Y

TX 1111 Y

1 / 6 HP

jaxipera TX1112Y
TX 1112 Y
1 / 6 + HP

jaxipera TX1113Y
TX 1113 Y
1 / 5 HP

jaxipera TX1114Y
TX 1114 Y
1 / 5 + HP

jaxipera VNX1111Y
VNX 1111 Y
1 / 6 HP

jaxipera VNX1113Y
VNX 1113 Y
1 / 5 HP

jaxipera VNX1116Y
VNX 1116 Y
1 / 4 HP

jaxipera ZBX1117CY
ZBX 1117 CY
1 / 4 HP

jaxipera ZBX1119CY
ZBX 1119 CY
1 / 4 + HP

jaxipera ZBX1121CY
ZBX 1121 CY
1 / 4 + HP

جدول حساب Btu من خال، Condensateur

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

حسب خبرتنا كل مكيف يحتاج قيمة معينة زائد أو ناقص 5 بالمائة وتختلف القدرات حسب الشركة والتركيب والحسابات التقنية هذه المعلومات أسلفه 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