

حصري جدا : القواعد الخاصة لحساب طول المكثف والمبخر وقطر الانبوب الشعري (الكابليري)

القواعد الخاصة لاستخراج طول المكثف والمبخر وقطر الانبوب الشعري
(الكابليري)

القواعد الخاصة لاستخراج طول المكثف والمبخر وقطر الأنبوب الشعري
(الكابليري) من

خلال معرفة الأمور التالية :

أقطار الأنابيب للمكثف و المبخر لنظام ثلاجة وفريزر.

* معرفة استطاعة الضاغط

WATT

* حجم الثلاجة بالقدم 3/ (FEET)

على سبيل المثال ، تحتوي الثلاجة على

inch

20 بوصة عمق

20 بوصة طول

60 بوصة ارتفاع

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

أو :

1728/24000

= 13,89 قدم 3

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 ضاغط 23

وات.

لذلك :

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

معرفة طول أنبوب المكثف

لقطر أنبوب المكثف ، $3/16$ بوصة

لكل :

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

الآن :

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

طول الأنبوب للمبخر.

أنبوب قطره 5/16 بوصة

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

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

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

الفرق في أنبوب المبخر في الديب فريزر والثلاجة
الثلاجة أكبر من ديب فريزر بحيث تستخدم أنابيب المبخر

في الثلاجة 15%... و 85% في الديب فريزر

وهنا يجب الإنتباه

إذا كانت الثلاجة والديب فريزر متساويتان مع بعضها البعض ،
فستحتاج لأنابيب المبخر 10% لقسم الثلاجة و 90% تستخدم للفرير

**ملف واحد , فيه تعريف ,رموز
جميع ضواغط كوبلند
Copeland, Scroll , Hermetic , ,
Semi hermetic**

ملف واحد , فيه تعريف ,رموز جميع ضواغط كوبلند Copeland, Scroll ,
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 اختصارات الألوان المستخدمة في قراءة مخطط الاسلاك COMMON COLOR CODES USED IN Read WIRING DIAGRAM

جدول اختصارات الألوان المستخدمة في قراءة مخطط الاسلاك
COMMON COLOR CODES USED IN Read WIRING DIAGRAM

الوضعية المناسب للمكيف, والنصائح من أجل مردوديا افضل ,لمكيف الهواء في المنزل

الوضعية المناسب للمكيف, والنصائح من أجل مردوديا افضل ,لمكيف
الهواء في المنزل

جدول تصميم الكابلى , بعض الحسابات اثناء , اختيار الكابلى المناسب , مع بعض التحويلات المهمة , في عالم التبريد

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

جدول أرقام الضواغط الأكثر

إستعمالا وأنواعها ,الوات القدر , HP , الزيت , الكا بيلاري , BTU , في ملف واحد

جدول أرقام الضواغط الأكثر إستعمالا وأنواعها ,الوات ,القدرة
HP , الزيت , الكا بيلاري , BTU , في ملف واحد

جدول ارقام الضواغط وانواعها ,

,اسبيرا الايطالي

ال جي كوري حديث ,

,ال جي كوري قديم

الاسباني ,

الفرنسي القديم ,

امريكي برازيلي ,

دايو كوري ,

سامسونج الكوري , ,

سامسونج الكوري الجديد ,

اهمية الضاغط في المكيف ,

اسباب عطل الضاغط ,

تراكم الاتربة ,

انسداد خطوط الشفط ,

تسرب مادة التبريد ,

زيادة عدد المبردات ,

حدوث عطل كهربائي ,

تعرض المكيف للتلوث ,

نقص زيت المكيف ,

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