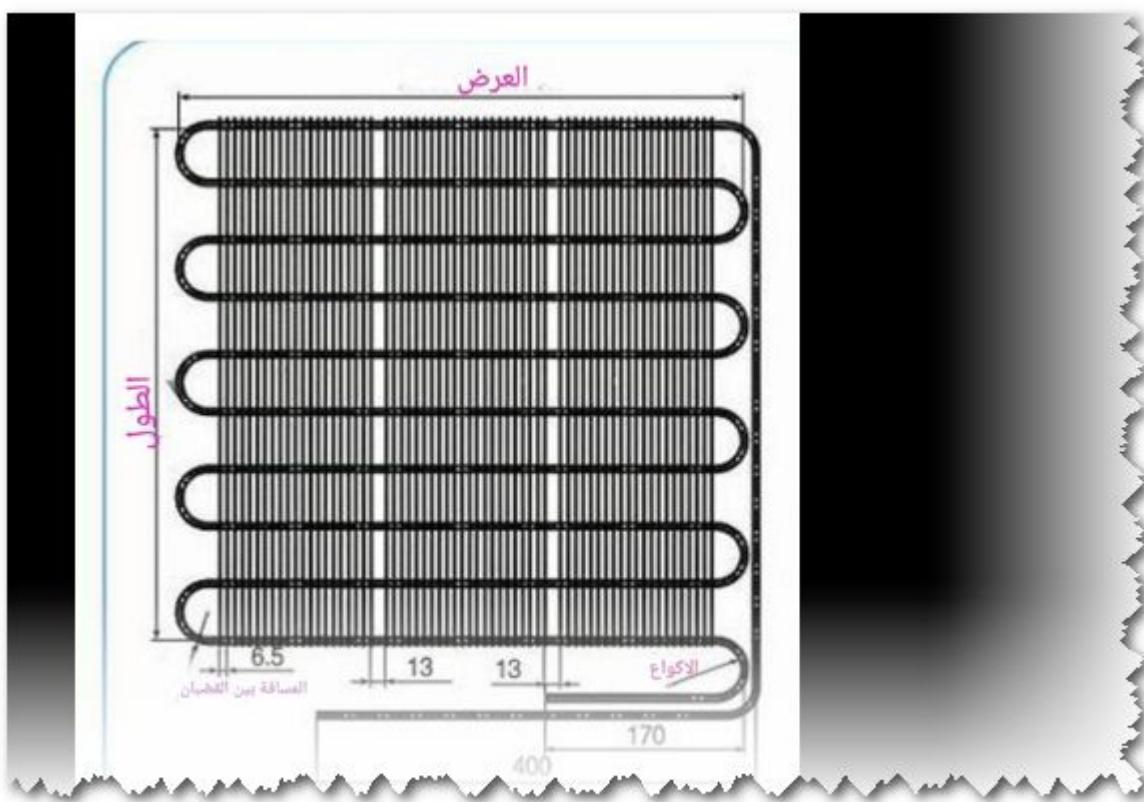


جدول شامل: حجم المكثف، الأبعاد،

وعدد الكواعات حسب قوة الضاغط

Category: تبريد وتجميد

2025 写 by www.Mbsmgroup.tn | 19



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

جدول شامل: حجم المكثف، الأبعاد، وعدد

الكوعات

ثلاجات منزليه ذات باب واحد (Single Door Fridge)

عدد الكوعات 90 (درجة)	عرض المكثف (متر)	طول المكثف (متر)	حجم المكثف (متر مكعب)	قوة الصناعط (حصان)	السعة (لتر)	السعة (قدم مكعب)
3 - 2	0.4 - 0.3	0.5 - 0.4	- 0.011 0.014	1/12	113-160	5 إلى 4
4 - 3	0.5 - 0.4	0.6 - 0.5	- 0.014 0.017	1/10	170-198	7 إلى 6
5 - 4	0.6 - 0.5	0.7 - 0.6	- 0.017 0.023	1/8	226-254	9 إلى 8
7 - 5	0.7 - 0.6	0.8 - 0.7	- 0.023 0.034	1/6	283-370	13 إلى 9

ثلاجات منزليه ذات بابين (Double Door Fridge)

عدد الكوعات 90 (درجة)	عرض المكثف (متر)	طول المكثف (متر)	حجم المكثف (متر مكعب)	قوة الصناعط (حصان)	السعة (لتر)	السعة (قدم مكعب)
8 - 6	0.8 - 0.7	0.9 - 0.8	- 0.028 0.042	1/5	226-340	12 إلى 9
9 - 7	0.9 - 0.8	1.0 - 0.9	- 0.042 0.057	1/4	370-481	13 إلى 17

السعة (قدم مكعب)	السعة (لتر)	قوة الضاغط (حصان)	حجم المكثف (متر مكعب)	طول المكثف (متر)	عرض المكثف (متر)	عدد الكوعات 90 درجة)
17 22	509-623	1/3	- 0.057 0.085	1.2 - 1.0	1.0 - 0.9	12 - 9

تفاصيل الأبعاد (الطول والعرض):

1. طول المكثف:

- تم تقدير الطول بناءً على حجم المكثف، حيث أن المكثفات الأكبر حجمًا تحتاج إلى طول أكبر.
- على سبيل المثال:
 - لثلاثة 8 قدم مكعب: الطول $\approx 0.6 - 0.7$ متر.
 - لثلاثة 17 قدم مكعب: الطول $\approx 1.0 - 1.2$ متر.

2. عرض المكثف:

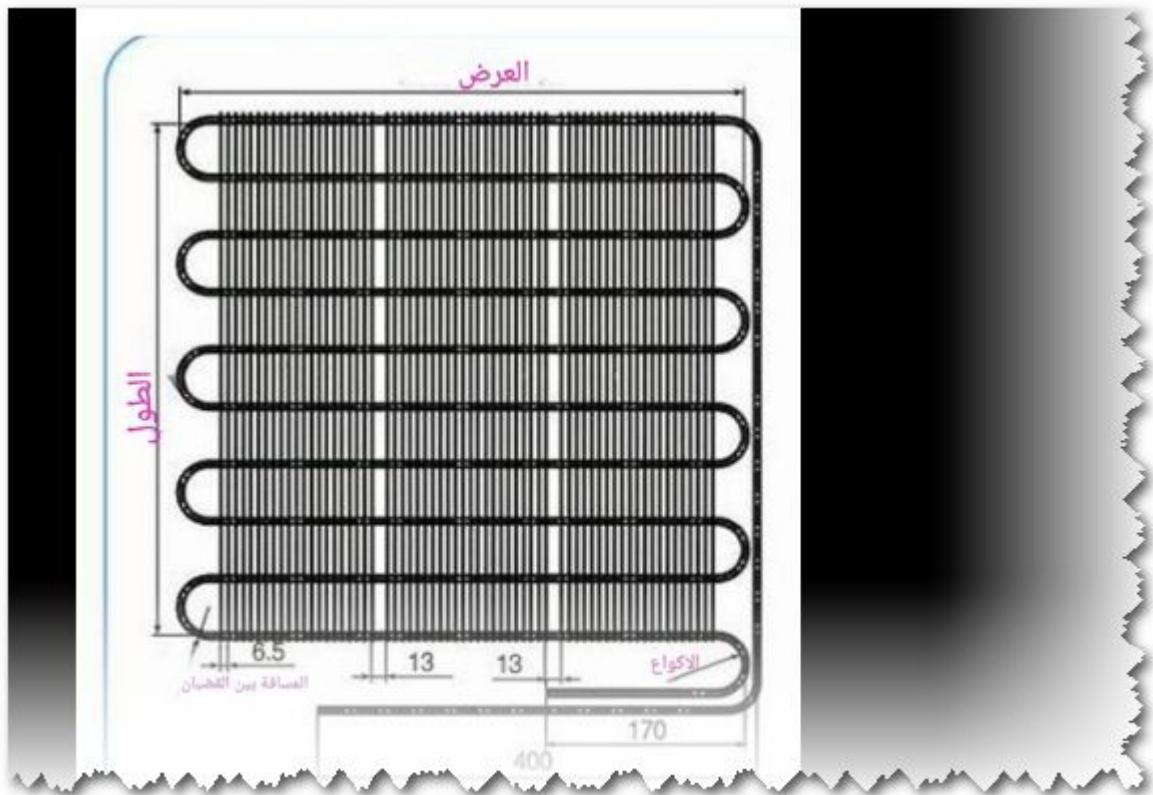
- تم تقدير العرض بناءً على حجم المكثف، مع مراعاة أن العرض عادةً ما يكون أقل من الطول.
- على سبيل المثال:
 - لثلاثة 8 قدم مكعب: العرض $\approx 0.5 - 0.6$ متر.
 - لثلاثة 17 قدم مكعب: العرض $\approx 0.9 - 1.0$ متر.

ملاحظات:

- **الأبعاد تقديرية:** قد تختلف الأبعاد الفعلية حسب تصميم المكثف ونوع الثلاجة.
 - **عدد الكوعات:** يُفضل تقليل عدد الكوعات قدر الإمكان لتحسين كفاءة النظام.
 - **تصميم النظام:** يجب أن تكون أبعاد المكثف مناسبة لموقع التثبيت في الثلاجة.
-

نصائح:

- استخدم كوعات بزاوية 45 درجة بدلاً من 90 درجة لتقليل فقدان الضغط.
 - تأكد من أن المكثف مثبت بشكل صحيح ومحكم لمنع تسرب المبرد.
 - استشر دليل الشركة المصنعة أو فنياً متخصصاً للحصول على تفاصيل أكثر دقة.
-



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

