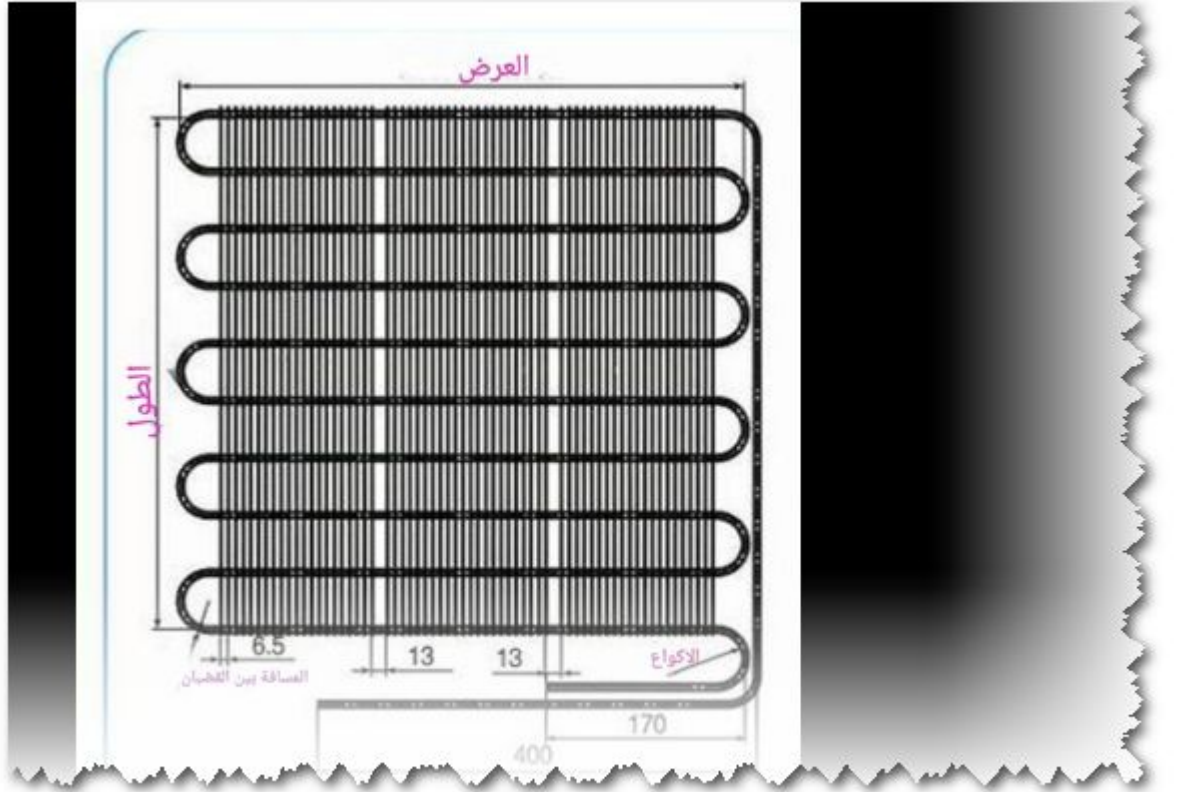


# جدول شامل: حجم المكثف، الأبعاد، وعدد الكوعات حسب قوة الضاغط

Category: تبريد وتجميد

19 | written by princess يناير، 2025



Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

## جدول شامل: حجم المكثف، الأبعاد، وعدد الكوعات

### ثلاجات منزلية ذات باب واحد (Single Door Fridge):

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

### ثلاجات منزلية ذات بابين (Double Door Fridge):

عدد الكوعات (90 درجة)	عرض المكثف (متر)	طول المكثف (متر)	حجم المكثف (متر مكعب)	قوة الضاغط (حصان)	السعة (لتر)	السعة (قدم مكعب)
8 - 6	0.8 - 0.7	0.9 - 0.8	0.042 - 0.028	1/5	226-340	12 إلى 17
9 - 7	0.9 - 0.8	1.0 - 0.9	0.057 - 0.042	1/4	370-481	17 إلى 19

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

## 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:
  - لثلاجة 8 قدم مكعب: الطول  $\approx 0.6 - 0.7$  متر.
  - لثلاجة 17 قدم مكعب: الطول  $\approx 1.0 - 1.2$  متر.

### 2. عرض المكثف:

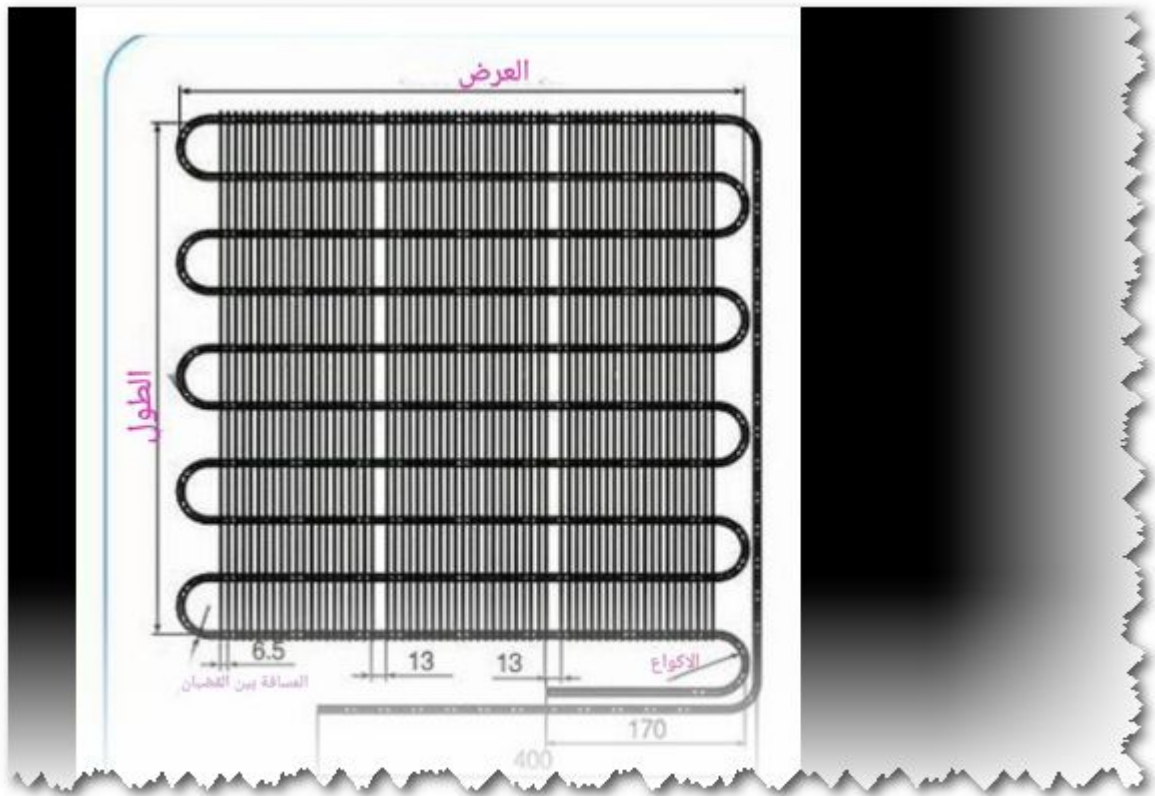
- تم تقدير العرض بناءً على حجم المكثف، مع مراعاة أن العرض عادةً ما يكون أقل من الطول.
- على سبيل المثال:
  - لثلاجة 8 قدم مكعب: العرض  $\approx 0.5 - 0.6$  متر.
  - لثلاجة 17 قدم مكعب: العرض  $\approx 0.9 - 1.0$  متر.

## 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](http://WWW.MBSMGROUP.TN)



Picture Private Copyright [WWW.MBSMGROUP.TN](http://WWW.MBSMGROUP.TN)