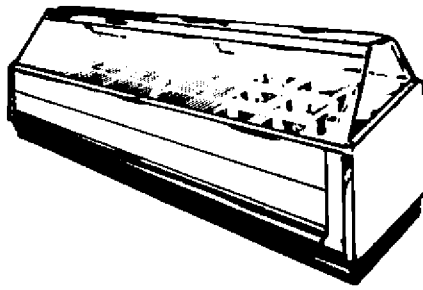


الفصل السابع



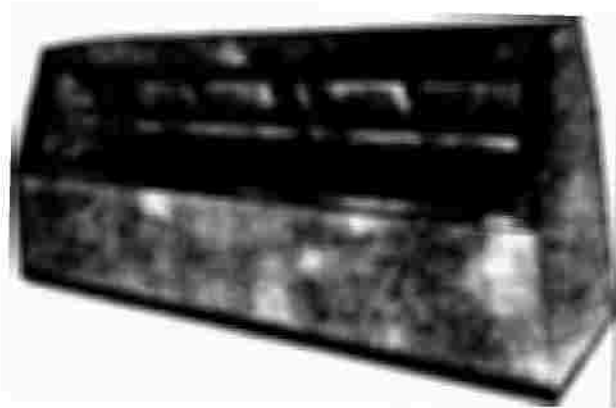
ثلاجات عرض محلات البقالة

الفضل السابع

ثلاجات عرض محلات البقالة

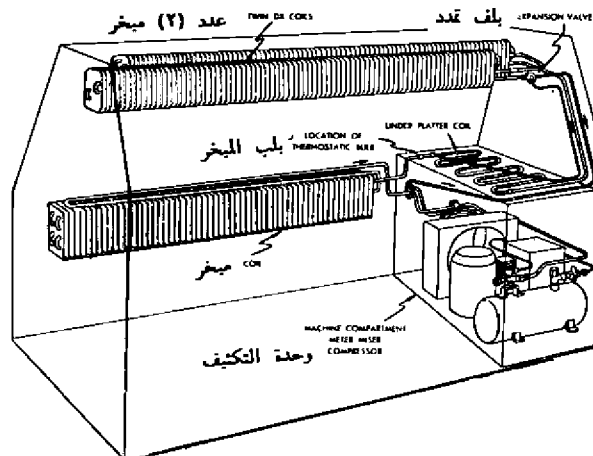
ثلاجات العرض من الطراز المقفول:

الرسم رقم (٧ - ١) يبين الشكل الخارجى لثلاجة عرض من الطراز المقفول المجمع القائم بذاته (Self Contained)، والذي عادة يستعمل في محلات البقالة.



رسم رقم (٧ - ١) الشكل الخارجى لثلاجة عرض من الطراز المقفول المجمع القائم بذاته الذى يستعمل في محلات البقالة

والرسم رقم (٧ - ٢) يتضح لنا دائرة مركب التبريد الخاصة بهذا الطراز، والأجزاء المختلفة التي تشتمل عليها هذه الدائرة.



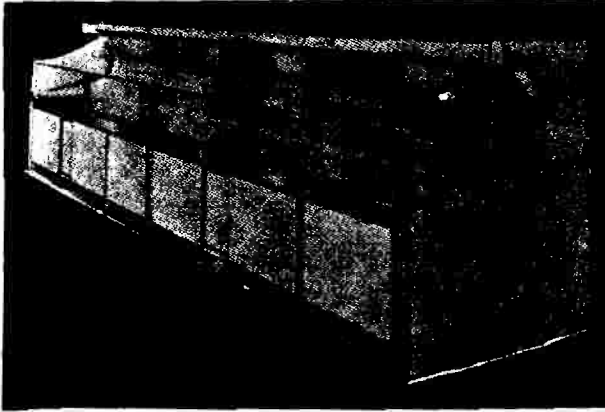
رسم رقم (٧ - ٢) دائرة مركب التبريد الخاصة بتلاجة العرض من الطراز المفقول، تظهر بها الأجزاء المختلفة التي تشتمل عليها

وفيما يلي اسنقدم بيانات فنية، يمكن الاستفادة منها كمثال لمعرفة خواص تشغيل هذا الطراز من التلاجات التي تعمل بمركب تبريد ١٢، والضاغط المركب بها من النوع الدائري (Rotary Compressor)، وملفات التبريد (المبخر) المركبة بها من النوع الذي يعمل بحركة الهواء بالثقل (Gravity Coils):

١٠٠	٩٠	٧٠	درجة حرارة المكان (ف°)
١٤ - ١١	١٣ - ١٠	١٥ - ١٢	متوسط ضغط السحب / رطل / البوصة المربعة ...
١٤٦	١٢٤	٩٨	متوسطة ضغط الطرد / رطل / البوصة المربعة ...
١٠ - ٥	١٠ - ٥	١٠ - ٥	ضبط التحميص (Superheat) ف ...
٣٥ - ٣٣	٣٥ - ٣٣	٣٥ - ٣٣	مفتاح الضغط المنخفض يوصل عند (رطل / البوصة المربعة)
٩ - ٧	٩ - ٧	٩ - ٧	مفتاح الضغط المنخفض يوصل عند (رطل / البوصة المربعة)
٣٩ - ٣٧	٤٠ - ٣٨	٤٢ - ٣٩	درجة حرارة حيز العرض (ف°)
٢٧ - ٢٥	٣٧ - ٣٣	٤٠ - ٣٨	درجة حرارة حيز التخزين (ف°)

ثلاجات العرض من الطراز المفتوح:

الرسم رقم (٧ - ٣) يبين الشكل الخارجى لثلاجة عرض من الطراز المفتوح، والذي يستعمل عادة في محلات البقالة.

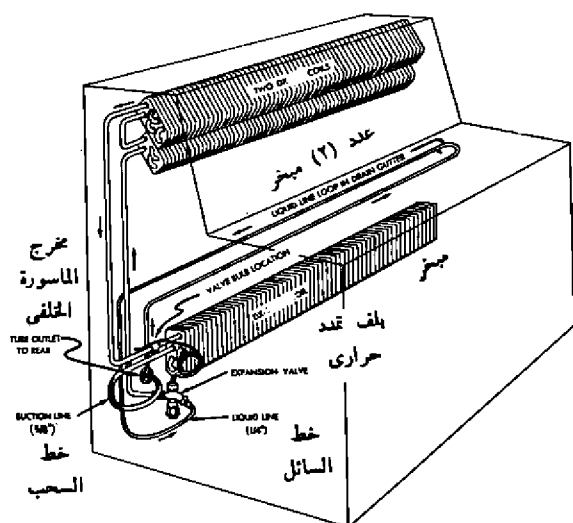


رسم رقم (٧ - ٣) الشكل الخارجى لثلاجة عرض من الطراز المفتوح المجمع القائم بذاته الذى يستعمل في محلات البقالة

والرسم رقم (٧ - ٤) يوضح لنا جزءاً من دائرة مركب التبريد الخاصة بكابينة هذا الطراز من الثلاجات، التي تعمل بمركب تبريد - ١٢، وملفات التبريد (المبخّر) المركبة بها من النوع الذى يعمل بحركة الهواء بالثقل (gravity Coils)، ووحدة التكييف الخاصة بهذه الكابينة تركيب خارج الكابينة نفسها.

١٠٠	٩٠	٧٠	درجة حرارة المكان (ف°)
١٠ - ٨	١٠ - ٨	١٠ - ٨	متوسط ضغط السحب (رطل / البوصة المربعة)...
١٥٦	١٤٣	١١٠	متوسط ضغط الطرد (رطل / البوصة المربعة)...
١٣ - ٨	١٣ - ٨	١٣ - ٨	ضبط التحصيل (Superheat) ف°...
٢٦ - ٢٤	٢٦ - ٢٤	٢٦ - ٢٤	* الترموستات يوصل عند ف°...
١٥ - ١٣	١٥ - ١٣	١٥ - ١٣	* الترموستات يفصل عند ف°...
٢٧ - ٢٥	٢٨ - ٢٦	٢٧ - ٢٥	درجة حرارة حيز العرض ف°...
٣٥ - ٣٣	٣٣ - ٣١	٣٢ - ٣٠	درجة حرارة حيز التخزين ف°...

* عند استعمال مفتاح ضغط منخفض، فإن ضبط هذا المفتاح يجب أن يُوصل عند ٣٤ - ٣٦ رطلاً/ البوصة المربعة، ويفصل عند ١١ - ١٣ رطلاً/ البوصة المربعة.



رسم رقم (٧ - ٤) جزء من دائرة مركب التبريد الخاصة بكابينة الطراز المفتوح، تظهر بها الأجزاء المختلفة التي تشتمل عليها وحدة التكييف الخاصة بهذه الكابينة تركيب خارج الكابينة نفسها