



## مقدمة

إن التبريد التجاري يعنى أشياء مختلفة لأشخاص مختلفين، ومن خلال هذا الكتاب الذى يعتبر الأول من نوعه يُنشر باللغة العربية، نجد أنه يختص بأجهزة التبريد بأنواعها المختلفة المستعملة فى السوبر ماركت، ومحلات البقالة، وأجهزة السوفت آيس كريم، وأجهزة صناعة مكعبات الثلج ورقائق الثلج.

إننا سنقدم فى هذا الكتاب وحدات التبريد المستعملة فى كثير من المنشآت، وسنرى كيف يتم تركيبها، وطريقة عملها وصيانتها، والعناية بها، وأكثر من ذلك أهمية، سنقدم عوارضها وأعطالها، وكيف يمكن اكتشافها وإصلاحها. وسنوضح أيضا كيف يمكن اختيار كل وحدة منها حسب استعمالها.

هذا ولقد خصصنا فصلاً كاملاً فى هذا الكتاب لشرح المنظمات الخاصة بعمليات التبريد التجارى المختلفة، وكذلك استعمال المنظمات الإلكترونية الحديثة لتنظيم ومراقبة عمل وحفات التبريد وفريزرات السوبر ماركت.

إن هذا العمل الذى قدمته فى هذا الكتاب قد تم جمعه بالاستعانة بكثير من البيانات والمعلومات الفنية القيمة التى قدمتها لى مشكورة كل من شركة (تايلر - Tyler) الأمريكية، وشركة (دانفوس - Danfoss) الدانمركية، وشركة (كاريجيانى - Carpigiani) الإيطالية، وشركة (سكوتسمان - Scotsman) الأمريكية، وشركة (كرستال - تيبس - Crystal-Tips) الأمريكية، وغيرها من الشركات العالمية.

إن أملى كبير فى أن يقدم هذا الكتاب الفائدة المرجوة منه لكل من يعمل أو يقوم بتركيب، وتشغيل وصيانة وحدات التبريد التجارى المختلفة.

مهندس / صبرى بولس