

الفصل التاسع



فتم بإرشاد من يستعمل الثلاجة

الفصل التاسع

قم بإرشاد من يستعمل الثلاجة

عندما تطلب في يوم من الأيام لفحص ثلاجة وقبل أن تجرى عمليات الفحص الفني لها ، يجب أن تكون مستعداً دائماً لإجابة كثير من الأسئلة عن طريقة استخدام وعمل هذه الثلاجة ، وعلاوة على ذلك يجب أن تقدم لمن يستعملها الإرشادات الضرورية التالية التي قد تساعد كثيراً في الاستغناء عن طلبك مستقبلاً بدون داع .

مدة دوران وحدة التبريد :

على الأخص يجب الانتباه لإرشاد من يستعمل ثلاجة كهربائية من النوع الحديث ذى دائرة التبريد المركبة (الثلاجة التي لا يظهر فروست على سطح الفريزر بها) إلى أن فترة دوران وحدة التبريد بهذا النوع من الثلاجات عادة ٧٥ أو ٨٠ في المائة ، وخلال الأيام التي تكون درجة الحرارة ونسبة الرطوبة فيها مرتفعة جداً قد تصل فترة دوران وحدة التبريد إلى مائة في المائة .

وبوجه عام يجب إرشاد من يستعمل أى نوع من الثلاجات أن فترة دوران وحدة التبريد تكون عادة أطول من فترة الوقوف ، وهذا أمر ضرورى لحفظ المأكولات الموجودة بداخلها بحالة جيدة .

موضع يد الترموستات :

عند تشغيل الثلاجة الكهربائية لأول مرة تحرك يد الترموستات في الموضع الذى توصى به الشركة الصانعة ، فإذا لاحظ بعد ذلك من يستعمل الثلاجة أن درجة الحرارة بداخلها مرتفعة نسبياً فإنه يكون من الضرورى في مثل هذه الحالة

إرشاده لتحريك يد هذا الترموستات تدريجياً حتى يصل إلى الموضع الذى يحصل منه على درجة حرارة مناسبة .

هذا ويجب عدم الاعتماد على الموضع المبين بـ « عادة - Normal » الموجود بيد الترموستات ، إذ أن الموضع الصحيح الذى يجب أن تحرك إليه يد الترموستات هو الموضع الذى نختاره بأنفسنا والذى نحصل منه على درجات مناسبة داخل الثلاجة ، وهذا الموضع يختلف من ثلاجة إلى أخرى .

وكذلك يجب إرشاد من يستعمل الثلاجة إلى ضرورة تحريك موضع يد الترموستات خلال فصول السنة المختلفة ، فالوضع رقم ١ أو ٢ الذى قد يكون مثلاً مناسباً لتشغيل الثلاجة خلال شهر فبراير قد لا يكون مناسباً بالمرّة لتشغيلها خلال شهر يوليو .

فتح باب الثلاجة :

فى كل مرة يفتح فيها باب الثلاجة يندفع من داخلها كمية من الهواء البارد الثقيل نحو أرضية المكان الموجودة به ، وهذه الحالة تسبب حدوث منطقة ذات ضغط منخفض داخل الثلاجة تعمل على سحب الهواء الساخن من الغرفة إلى داخلها ، فترتفع تبعاً لذلك درجة الحرارة بسرعة داخل كابينته الثلاجة بحيث تجعل الترموستات يعمل على تشغيل وحدة التبريد حتى تنخفض مرة أخرى درجة الحرارة إلى الدرجة المحددة بموضع يد الترموستات ، وعلى هذا كلما كثر عدد المرات التى يفتح بها باب الثلاجة طالت مدة دوران وحدة التبريد وازداد استهلاكها للكهرباء .

ولذلك يجب إرشاد من يستعمل الثلاجة إلى ضرورة الإقلال بقدر الإمكان من عدد المرات التى يفتح فيها بابها وذلك بإخراجه منها مثلاً جميع ما يلزم فى وقت واحد بدلاً من فتح بابها كل مرة يحتاج فيها إلى إخراج أحد هذه الأشياء . هذا ويعمل كذلك الهواء الساخن الرطب على زيادة حمل وحدة التبريد ، وكذلك فإن الرطوبة تتجمع أيضاً على جدران الثلاجة الداخلية الباردة خلال

الأيام الرطبة وتسيل على شكل قطرات ماء على هذه الجدران مسببة تلف بعض أنواع الأطعمة والمأكولات الموجودة بداخلها ، ومن السهولة طبعاً تحاشي هذه الحالات بالإقلال من عدد المرات التي يفتح فيها باب التلاجة .

وضع المأكولات داخل التلاجة بطريقة غير مناسبة :

إن حركة الهواء داخل التلاجة ضرورية جداً للحصول على تبريد منتظم لحفظ المأكولات الموجودة بداخلها بحالة جيدة ، فإذا وجد هذا الهواء ما يعوق حركته الطبيعية داخل جميع أجزاء التلاجة ، فإن المأكولات الموجودة في الأرفف السفلية من التلاجة لا يتم تبريدها بطريقة كافية . ولذلك يجب وضع المعلبات والمأكولات المختلفة داخل أرفف التلاجة بترتيب ونظام يسمح بتحريك الهواء بسهولة خلالها وحولها ، مع مراعاة عدم دفع لفات المأكولات الكبيرة وعلى الأخص صناديق المأكولات المكعبة الشكل نحو جدار التلاجة الخلفي . حتى لا نمنع بذلك حركة الهواء البارد إلى الأرفف السفلية ومكان حفظ الخضراوات الطازجة . ويجب كذلك مراعاة عدم تكديس المأكولات بالتلاجة وأن يترك فراغ كاف بين لفات المأكولات بحيث لا نجعل شيئاً منها يلاصق جدران التلاجة الداخلية .

هذا ولو أن المأكولات والسوائل الساخنة تعمل على زيادة حمل التبريد إلا أن فكرة وضع المأكولات وهي ساخنة داخل التلاجة كانت فكرة قديمة خاطئة ويجب وضع هذه المأكولات وهي ساخنة بأسرع وقت ممكن داخل التلاجة لمنع تلفها وللمحافظة على أقصى قيمة غذائية ونكهة طبيعية لها . ومن المؤكد أن وضع المأكولات داخل التلاجة بهذا الشكل لن يضر وحدة التبريد الموجودة بها بأي حال من الأحوال .

تكاثف الرطوبة على جدران التلاجة خلال بعض أيام فصل الصيف :

في بعض أيام فصل الصيف يحتوي الهواء الساخن على كمية كبيرة من الرطوبة (بخار الماء) ، وعندما يلامس هذا الهواء جدران التلاجة الداخلية تتكاثف هذه الرطوبة الزائدة على هذه الجدران وتسيل على سطحها على هيئة

قطرات ماء ، وهذه الحالة تعد عادية بالنسبة لتشغيل التلاجة خلال أيام الصيف الرطبة ، ويتوقف حدوثها طبعاً على عدد المرات التي يفتح فيها باب التلاجة والمدة التي يظل فيها هذا الباب مفتوحاً ، وكذلك على درجة حرارة ونسبة الرطوبة الموجودة بالهواء خارج التلاجة .

هذا وعندما يتلف الحلق المطاط المركب بباب التلاجة يعمل هو الآخر على تسرب مقدار كبير من هذا الهواء الساخن المشبع بالرطوبة إلى داخل التلاجة مسبباً حدوث تكاثف شديد للرطوبة على جدرانها الداخلية ، ولكن عندما يكون هذا الحلق المطاط بحالة جيدة فإنه يحدث أيضاً تكاثف ولكنه يكون بسيطاً جداً في هذه المرة ، وهذه طبعاً حالة عادية يجب إرشاد من يستعمل التلاجة عنها ، كما يجب أيضاً إرشاده إلى اتباع الخطوات التالية للإقلال بقدر الإمكان من حدوث عملية التكاثف التي تحدث خلال هذه الفترة من أيام الصيف الرطبة :

- ١ - يجب تغطية جميع الأوعية الموجود بها سوائل أو مأكولات رطبة الموجودة داخل التلاجة ، وذلك لمنع تبخر الرطوبة وتكاثفها على جدران التلاجة الداخلية .
- ٢ - من الأهمية البالغة أن تقلل من عدد المرات التي تقوم فيها بفتح باب التلاجة .

٣ - قم بعملية إذابة الثلج (الفروست) الذي يتراكم على سطح الفريزر بصفة منتظمة بالنسبة للتلاجات ذات دائرة التبريد العادية وغير المركب بها أجهزة لإذابة هذا الفروست بطريقة أوتوماتيكية ، وقد يكون من الضروري إذابة هذا الفروست بطريقة يدوية مرتين أسبوعياً خلال أيام الصيف الشديدة الحرارة الرطبة .

إذابة الفروست الذي يتراكم على سطح الفريزر :

عادة تعمل وحدة تبريد التلاجة مدة طويلة خلال أيام الصيف الشديدة الحرارة الرطبة وخصوصاً إذا كانت يد الترموستات موضوعة في موضع « أقصى

تبريد ، و ينتج عن ذلك أن يراكم الفروست بكثرة على سطح الفريزر مكوناً طبقة سميكة عازلة للحرارة تمنع هذا الفريزر من امتصاص الحرارة الموجودة داخل كابينة الثلاجة مسببة بذلك ارتفاع درجة الحرارة داخل حيز المأكولات الموجود بها ، ولعلاج هذه الحالة بالنسبة للثلاجات ذات دائرة التبريد العادية تصير إذابة هذا الفروست بالطريقة اليدوية الآتية وذلك للحصول على تبريد منتظم داخل الثلاجة بعد ذلك في كل مرة يزيد سمك طبقة هذا الفروست عن ٦ مم :

١ - ارفع جميع المأكولات المجمدة بالتبريد من داخل الفريزر ، وقم بلفها عدة لفات بورق الجرائد حتى تحفظها من الذوبان .

٢ - حرك يد الترموستات إلى الموضع « بطل » .

٣ - ضع حوضاً أو وعاء به ماء ساخن داخل الفريزر واقفل باب الثلاجة بعد ذلك .

ملاحظة : يمكن تنظيف الثلاجة جميعها في أثناء إجراء عملية إذابة الفروست هذه وذلك برفع جميع المأكولات الموجودة بداخلها وتنظيفها بعد ذلك .

٤ - بعد ذوبان الفروست جميعه الموجود بالفريزر يصير تنظيفه وتجفيفه بقطعه نظيفة وجافة .

٥ - قم بتحريك يد الترموستات إلى الموضع المطلوب السابق تحديده .

٦ - بعد ذلك قم بإعادة وضع جميع المأكولات المجمدة بالتبريد السابق رفعها داخل الفريزر وكلنك المأكولات الأخرى داخل حيز المأكولات .

