

Tờ Thông Tin về Tiết Kiệm Năng Lượng: Tủ Lạnh

Tại nhiều nơi làm việc, tủ lạnh là thiết bị không thể thiếu; tuy nhiên, về phương diện tiêu thụ năng lượng, thông thường đây lại là thiết bị ít ai lưu ý đến. Tủ lạnh xấu, không được bảo trì thường xuyên có thể dễ dàng tiêu thụ gấp đôi năng lượng cần thiết. Nếu nhờ chuyên viên kiểm toán năng lượng, cùng với chuyên viên điện lạnh kinh nghiệm giúp, quý vị có thể tiết kiệm đến 50% chi phí nhờ những biện pháp tiết kiệm năng lượng

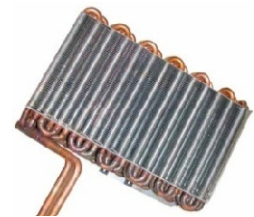
Những biện pháp dễ dàng, nhanh chóng

- 💡 **Luôn đóng kín cửa tủ lạnh.** Khi mở cửa, hơi lạnh sẽ thoát rất nhanh; do đó, khi cần để cửa mở lâu, quý vị hãy gắn tấm màn sợi ny-lông vào cửa.
- 💡 **Giữ sạch các cuộn điện của tủ lạnh, tủ đá.** Luôn giữ cho cuộn tụ điện và giàn lạnh của tủ lạnh, tủ đá không bị đóng bụi, bám thức ăn, mạng nhện giăng, đóng đá vân vân... có như vậy hơi nóng sẽ thoát ra dễ dàng và đỡ tốn năng lượng.
- 💡 **Chung quanh cuộn tụ điện cần được thông thoáng.** Cuộn tụ điện có thông thoáng mới hoạt động đúng chức năng. Nếu cuộn tụ điện ở vị trí không được thông thoáng như là ở nơi mà bên trên bị che thì quý vị cần có biện pháp hút nhiệt thích nghi.
- 💡 **Kiểm tra thường xuyên các ron cao su cửa tủ lạnh.** Các ron cao su cửa tủ lạnh có thể bị hư hỏng nào không hay nếu quý vị không thường xuyên kiểm tra. Hãy thay những ron bị hư này càng sớm càng tốt.
- 💡 **Chất đầy đồ trong tủ lạnh và phòng lạnh.** Tiến trình giữ hơi lạnh tốn nhiều điện hơn là giữ cho thực phẩm lạnh; vì thế, quý vị hãy tận dụng những chỗ trống bằng cách dồn đồ vào cho đầy. Trường hợp xài hai tủ lạnh, nếu có thể được, quý vị hãy dồn đồ vào một tủ, rồi tắt tủ không dùng.
- 💡 **Tắt bớt đèn vào ban đêm.** Tắt hết đèn phía trong và bên trên những tủ lạnh trưng bày vào ban đêm. Nếu cần, gắn công tắc riêng cho những đèn này.
- 💡 **Tắt điện những tủ chứa các loại nước để được lâu.** Những loại nước uống để lâu được không cần phải giữ lạnh qua đêm. Quý vị có thể gắn một bộ phận chỉnh giờ tự động đơn giản, chỉnh cho tủ lạnh tắt điện khi đóng cửa tiệm và mở lại khoảng một tiếng trước khi mở cửa tiệm.

Cách Tiết Kiệm Năng Lượng



Màn sợi ny-lông



Cuộn tụ điện



Kiểm tra ron cao su bọc cửa



Phòng lạnh vách cách nhiệt PIR



Bộ phận chỉnh giờ tự động cho tủ

Những ý kiến hữu ích giúp tiết kiệm về lâu về dài

- 💡 **Mua tủ lạnh trưng bày có cửa đóng tự động.** Tình trạng mở cửa tủ lạnh trưng bày ra rồi sơ ý để mở luôn, quên đóng làm cho hao tốn điện. Do đó, khi mua đồ mới, quý vị nên chọn loại tủ có chức năng đóng tự động.
- 💡 **Dán thêm tấm cách nhiệt lên vách tủ lạnh, phòng lạnh và tủ đá.** Quý vị có thể đặt làm các tấm cách nhiệt vừa với các tủ đang xài để tạo thêm một lớp cách nhiệt nữa.
- 💡 **Nâng cấp vách phòng lạnh, phòng đá với vách cách nhiệt xốp bọc nhôm (PIR).** Vách cách nhiệt PIR chống nhiệt tốt hơn loại vách nhựa tổng hợp (polystyrene) đến 40%, nhờ vậy giúp giảm năng lượng tiêu thụ của bộ phận ép lạnh.
- 💡 **Dòir van điều tiết ga (solenoid valve) từ cuộn tụ điện đến gần giàn lạnh.** Khi dòir van đến gần giàn lạnh, điện năng thất thoát từ các ống dẫn ga sẽ giảm từ 5% trở lên, tùy theo khoảng cách xa gần.
- 💡 **Gắn màn cuốn cách nhiệt che tủ lạnh trưng bày không có cửa.** Với những tủ lạnh trưng bày không có cửa đóng, lại cần để điện qua đêm, thì khi kéo màn cuốn cách nhiệt che lại sẽ giảm tối đa năng lượng thất thoát.
- 💡 **Mua những sản phẩm tiêu thụ ít năng lượng khi nâng cấp thiết bị (ví dụ như phòng lạnh có hệ thống làm lạnh bằng chất glycol).** Một cuộc kiểm toán sẽ cho quý vị biết rõ lợi hại của sản phẩm trong việc kinh doanh. Muốn xin một cuộc kiểm toán miễn phí, quý vị có thể vào trang mạng 3eproject.org.au.

Quý vị có biết?

- 💡 Nhiệt kế trong phòng lạnh hay phòng đá có thể chỉ độ không chính xác nếu quý vị đặt bộ cảm ứng ngay trước các máy quạt.

“Mỗi năm, chúng tôi tốn tiền điện cho phòng đá hơn \$6000. Chuyên viên kiểm toán năng lượng phát hiện hệ thống có sáu vấn đề, và chính những vấn đề này đã làm hóa đơn tiền điện tăng gần \$1500 mỗi năm!”

- Ignacio, Penrith

Để biết thêm thông tin, xin quý vị liên lạc với Toán phụ trách Đề án 3E (3E Project Team) qua số điện thoại 1800 242 845 hoặc gửi điện thư đến địa chỉ info@3eproject.org.au

Cách Tiết Kiệm Năng Lượng



Cửa đóng tự động



Tấm cách nhiệt dẫu tủ kem



Tấm cách nhiệt trong phòng lạnh



Dòir van điều tiết ga đến gần giàn lạnh



Hệ thống làm lạnh bằng chất Glycol hoặc CO2