



Những Điều Căn Bản

Máy nước nóng bơm nhiệt

Máy nước nóng điện dùng kỹ thuật bơm nhiệt hữu hiệu, an toàn và sạch hơn các thứ dùng khí đốt (ga). Máy nước nóng bơm nhiệt (heat pump water heater, hay HPWH) đôi khi còn được gọi là máy nước nóng điện kết hợp, hút nhiệt từ không khí xung quanh và chuyển vào nước trong thùng chứa kín. Kỹ thuật bơm nhiệt, phổ biến từ thập niên 1960, sử dụng rất ít năng lượng để hoạt động vì máy bơm di chuyển nhiệt chứ không tạo nhiệt bằng cách đốt ga.

? Tại sao nên chọn HPWH?

- **Tiết kiệm tiền.** HPWH là loại máy nước nóng tiết kiệm năng lượng nhiều nhất trên thị trường, dùng ít năng lượng hơn và giảm tiền tiện ích hàng tháng cho quý vị.
- **Sạch hơn.** Chuyển từ ga sang HPWH sẽ giảm gần 50% khí thải trong nhà – cải tiến rất lớn cho phẩm chất không khí trong nhà của quý vị.
- **An toàn hơn.** Lắp máy nước nóng không đúng hay thông khí kém có thể làm rò rỉ khí cacbon monoxit trong nhà, gây ngộ độc khí này

🕒 Khi nào là thời điểm tốt nhất để lắp đặt?

- **Trong lúc tu sửa hay xây cất mới.** HPWH đòi hỏi phải có panen điện 200 amp và mạch điện 220 volt. Nên lắp HPWH trong lúc tu sửa hay xây cất mới sẽ giúp nhà thầu của quý vị dễ trừ tính công việc.
- **Lắp ngay nếu máy nước nóng hiện tại của quý vị xài khí propane.** Propane mắc tiền hơn điện do SVCE cung cấp. Nếu chuyển sang HPWH, quý vị sẽ tiết kiệm ngay và cải tiến phẩm chất không khí và an toàn trong nhà mình.
- **Lắp ngay nếu máy nước nóng hiện tại của quý vị là loại điện trở.** Quý vị sẽ tiết kiệm được khoảng 70% khi chuyển sang HPWH.

🔧 Tôi nên làm gì kế tiếp?

- **Dùng một nhà thầu có kinh nghiệm về HPWH.** Lắp đúng cách bao gồm nối máy bơm nhiệt với panen dịch vụ điện cũng như bịt đường ga hiện tại đang dùng cho máy nước nóng ga trước đây.
- **Duyệt qua Hướng Dẫn cho Người Mua của SVCE.** Hướng dẫn này trình bày mọi thứ từ phải xem xét điều gì khi mua HPWH cho đến những chỉ dẫn về cách tận dụng HPWH.
- **Vào Phụ Tá Đồ Dùng (Appliances Assistant).** Tại đây, quý vị có thể so sánh các lựa chọn và điểm hiệu năng, và đọc các nhận xét của khách hàng. Ngoài ra, quý vị sẽ thấy những người chuyên môn thực hiện công việc lắp đặt.