



# Những Điều Căn Bản Sưởi Ấm + Làm Mát Tiết Kiệm Điện

Các hệ thống bơm nhiệt có chức năng vừa sưởi ấm vừa làm mát cho ngôi nhà của quý vị. Chúng sử dụng chu kỳ làm lạnh giống như tủ lạnh hiệu suất cao, nhưng khác là **xả hết hơi lạnh và giữ nhiệt khi sưởi ấm**. Khi làm mát, hệ thống này như nhau bằng cách dùng khí lạnh và xả hết khí nóng. Hiệu suất cao, những hệ thống này duy trì nhiệt độ dễ chịu trong nhà bất kể nhiệt độ bên ngoài ra sao.

## ? Tại sao chọn Hệ Thống Bơm Nhiệt?

- **Hệ thống sưởi ấm và làm mát.** Hệ thống bơm nhiệt không chỉ làm mát nhà khi trời nóng bên ngoài mà còn sưởi ấm ngôi nhà quý vị khi trời lạnh, mang đến nhiệt độ lý tưởng quanh năm.
- **Tiết Kiệm Chi Phí.** Chuyển từ ga sang hệ thống bơm nhiệt có hai thứ hay thay đổi sẽ tiết kiệm năng lượng điều hòa, dẫn đến chi phí năng lượng thấp hơn.
- **An toàn.** Hệ thống bơm nhiệt giảm bớt nguy hiểm khả dĩ về cacbon monoxit trong không khí, cho ngôi nhà an toàn và sạch hơn.
- **Dễ chịu hơn.** Hệ thống bơm nhiệt không chỉ giữ nhiệt độ lý tưởng cho ngôi nhà mà còn hút ẩm không khí tốt hơn các loại máy điều hòa tiêu chuẩn.

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

- **Trước các mùa quá nóng hay quá lạnh.** Hãy chuẩn bị! Thay máy điều hòa và/hoặc máy sưởi vào những mùa ôn hòa hơn để quý vị có thể thấy thoải mái trong lúc thời tiết quá nóng/lạnh.
- **Trong lúc tu sửa hay xây cất mới.** Có rất nhiều loại hệ thống bơm nhiệt đòi hỏi nhu cầu lắp đặt khác nhau, nên nhớ trừ tính việc này.
- **Thay hệ thống hiện tại.** Quý vị cần một người chuyên môn giàu kinh nghiệm để chọn và lắp đúng hệ thống tốt nhất cho trường hợp của quý vị. Dựa vào mức sử dụng năng lượng của quý vị, hệ thống mới có thể tiết kiệm hàng trăm Mỹ kim mỗi năm.

## 🔧 Tôi nên làm gì kế tiếp?

- **Duyệt qua nhãn EnergyGuide.** Mỗi hệ thống bơm nhiệt đều có hai mức đánh giá; yếu tố hoạt động mùa sưởi nóng (heating season performance factor, hay HSPF), và tỉ lệ tiết kiệm năng lượng theo mùa (seasonal energy efficiency ratio, hay SEER), đánh giá tổng diện tích sưởi ấm và loại bỏ nhiệt mỗi năm.
- **Điều hòa không khí hợp với hệ thống của quý vị.** Ở những nơi có khí hậu ấm hơn thì SEER quan trọng hơn HSPF. Ở những nơi lạnh hơn thì quý vị nên tìm loại nào có HSPF cao nhất.