

NGHIÊN CỨU TỔNG QUAN VỀ GIẢI PHÁP KỸ THUẬT TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG CHO HỆ THỐNG HVAC

RESEARCH ON OVERVIEW ENERGY SAVING TECHNICAL SOLUTIONS FOR HVAC SYSTEMS

Đặng Văn Bính^{1,*}, Bùi Mạnh Tú²

TÓM TẮT

Hệ thống HVAC có vai trò quan trọng trong đời sống, sản xuất của con người và cũng là nguồn tiêu thụ năng lượng chủ yếu. Do đó, việc tiết kiệm được vài phần trăm chi phí năng lượng cho hệ thống HVAC cũng có ý nghĩa lớn. Bài báo này, trình bày nghiên cứu tổng quan các giải pháp kỹ thuật tiết kiệm năng lượng cho hệ thống HVAC và khả năng tiết kiệm của các giải pháp. Từ đó, giúp chúng ta có thể lựa chọn được giải pháp tiết kiệm năng lượng phù hợp với hệ thống HVAC cụ thể.

Từ khóa: Hệ thống HVAC, tiết kiệm năng lượng, giải pháp kỹ thuật.

ABSTRACT

HVAC systems have an important role in production, the life of human and consumption and its consumes energy sources mainly. Therefore, just a few percent savings in energy costs for HVAC systems also have great significance. This paper presents, research on overview energy saving technical solutions for HVAC systems and the possibility energy saving of solutions. We can help select energy saving solutions matching specific HVAC systems.

Keywords: HVAC system, energy saving, technical solution.

¹Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

²Trường Đại học Điện Lực

*E-mail: dangbinh86nxb@gmail.com

Ngày nhận bài: 05/9/2017

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 15/3/2018

Ngày chấp nhận đăng: 25/10/2018