

# 06

## Hệ thống đun nước nóng

### SW01. LỰA CHỌN HỆ THỐNG ĐUN NƯỚC NÓNG

#### Mục đích

Giảm tiêu thụ nhiên liệu hoá thạch cho hệ thống đun nước nóng.

#### Yêu cầu của Quy chuẩn

##### **SW01-Yêu cầu của Quy chuẩn: Lựa chọn hệ thống đun nước nóng**

Đối với nhu cầu nước nóng  $\leq 60^{\circ}\text{C}$ , nguồn đun nước nóng phải sử dụng theo thứ tự ưu tiên như sau:

- Thu hồi nhiệt của điều hòa nhiệt độ
- Hệ thống năng lượng mặt trời kết hợp bơm nhiệt/gia nhiệt điện
- Bơm nhiệt
- Máy nước nóng sử dụng khí đốt
- Máy nước nóng điện cho các toà nhà có quy mô dưới 25 phòng.  
(Đối với các công trình có nhu cầu sử dụng nước nóng cao, tập trung với công suất lắp đặt 50 kW hoặc tiêu thụ điện hơn 50.000 kWh/năm sẽ không được phép sử dụng giải pháp cấp nước nóng kiểu gia nhiệt bằng điện trở).

Trong công trình có nhu cầu đồng thời sử dụng nước nóng  $\leq 60^{\circ}\text{C}$  (cho nhu cầu sinh hoạt) và nước nóng/hơi  $\geq 115^{\circ}\text{C}$  (cho nhu cầu nấu ăn, giặt ủi, xông hơi và khử trùng), khi đó, ưu tiên giải pháp đun nước nóng đến  $60^{\circ}\text{C}$ , sau đó, tiếp tục gia nhiệt nước, hơi nước đến nhiệt độ  $\geq 115^{\circ}\text{C}$  bằng khí đốt hoặc dầu.