



Vùng điều hòa vô trùng đạt tiêu chuẩn, chi phí thấp với CamCleaner 600

* Địa điểm: Bệnh viện Pháp

* Vị trí: Vùng điều hòa vô trùng cho thiết bị phẫu thuật (vùng vô trùng).

* Mục tiêu: Bệnh viện luôn mong muốn sở hữu vùng điều hòa vô trùng đạt tiêu chuẩn y dược.

- Tiêu chuẩn ISO 8.
- Tỷ lệ trao đổi khí: 15vol/giờ.
- Áp cao hơn các vùng lân cận.

* Vấn đề:

- Không khí trong vùng điều hòa được cung cấp bởi AHU 3,000m³/giờ.
- Tiêu chuẩn ISO 8.
- Tỷ lệ trao đổi khí: 8vol/giờ.
- Áp không cao hơn các vùng lân cận.

* Giải pháp:

Camfil cung cấp và lắp đặt CamCleaner 600 trong vùng cung cấp, tạo ra vùng điều hòa:

- Tỷ lệ trao đổi khí cao hơn.
- Áp cao hơn các vùng lân cận.

* Kết quả:

CamCleaner hút 6,000m³/giờ từ vùng cung cấp, không khí đi qua hai tầng lọc không khí, một F5 và một F6:

- Lưu lượng 4,000m³/giờ phân vào vùng điều hòa (thêm vào lưu lượng 3,000m³/giờ từ AHU có sẵn).
- Lưu lượng 2,000m³/giờ phân vào vùng lưu trữ.

Nhờ đó, tỷ lệ trao đổi khí đạt được 17vol/giờ.

Vùng điều hòa vẫn đạt ISO 8 và áp cao hơn đối với vùng lưu trữ, và áp vùng lưu trữ cao hơn đối với vùng cung cấp.

* Thuận lợi:

Chi phí thấp và vẫn duy trì AHU đã có sẵn.

