

☎ 024 387 37717

✉ www.airtechthelong.com.vn



☎ 024 387 37717

✉ www.airtechthelong.com.vn



GIẢI PHÁP XỬ LÝ KHÍ CHỐNG LÂY CHÉO CHO BỆNH VIỆN DÃ CHIẾN



ATV-FH750



TỔNG QUAN

MỞ ĐẦU

HÌNH ẢNH THỰC TẾ
BỆNH VIỆN DÃ CHIẾN

GIỚI THIỆU
MÁY XỬ LÝ KHÍ ATV-FH750

MÔ PHỎNG 3D
NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

MÔ PHỎNG 3D ATV-FH750 ĐẶT
TẠI BỆNH VIỆN DÃ CHIẾN

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

HỆ THỐNG LỌC & ĐÈN UV

ĐIỂM NHẤN KỸ THUẬT



MỞ ĐẦU

- Ứng phó tình hình đại dịch bùng phát, nhiều quốc gia đã thiếu cơ sở sàng lọc và điều trị người bị nhiễm COVID-19, việc xây dựng bệnh viện dã chiến nhằm đảm bảo năng lực công tác phòng, chống dịch bệnh.
- Bệnh viện dã chiến giúp giảm sức ép cho các bệnh viện, trung tâm y tế chuyên khoa bị phong tỏa, nhằm đảm bảo lực lượng cơ sở vật chất nếu số người nhiễm COVID-19 tăng nhanh hoặc cách ly các bệnh nhân F1, F2.
- Ở Việt Nam hiện nay, thành phố Đà Nẵng đã triển khai xây dựng bệnh viện dã chiến tại nhà thi đấu Cung thể thao Tiên Sơn.



HÌNH ẢNH THỰC TẾ BỆNH VIỆN DÃ CHIẾN





GIỚI THIỆU MÁY XỬ LÝ KHÍ ATV-FH750

- Máy xử lý khí **ATV-FH750** là thiết bị có khả năng hút khí độc, thanh lọc không khí và tạo áp âm cho các buồng cách ly kích thước nhỏ.
- Giúp bảo vệ con người và môi trường xung quanh không bị lây nhiễm bởi virus, vi khuẩn có hại.
- Ứng dụng rộng rãi trong các buồng điều trị bệnh nhân có khả năng lây nhiễm trong các bệnh viện.
- **Chứng nhận ISO13485, CE.**





BẢN VẼ KỸ THUẬT





MÔ PHỎNG 3D ATV-FH750 ĐẶT TẠI BỆNH VIỆN DÃ CHIẾN





MÔ PHỎNG 3D ATV-FH750 ĐẶT TẠI BỆNH VIỆN DÃ CHIẾN





NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG

Máy xử lý ATV-FH750 không khí hoạt động theo nguyên lý áp lực âm:

- Hút không khí nhiễm bẩn từ mặt trước máy, làm sạch không khí thông qua hệ thống màng lọc kép ULPA hiệu suất cao theo tiêu chuẩn châu Âu EN1822, loại bỏ bụi mịn, vi khuẩn, virus có kích thước $> 0.12 \mu\text{m}$.
- Diệt khuẩn bằng tia UVC.
- Luồng khí thoát ra phía sau là khí sạch.



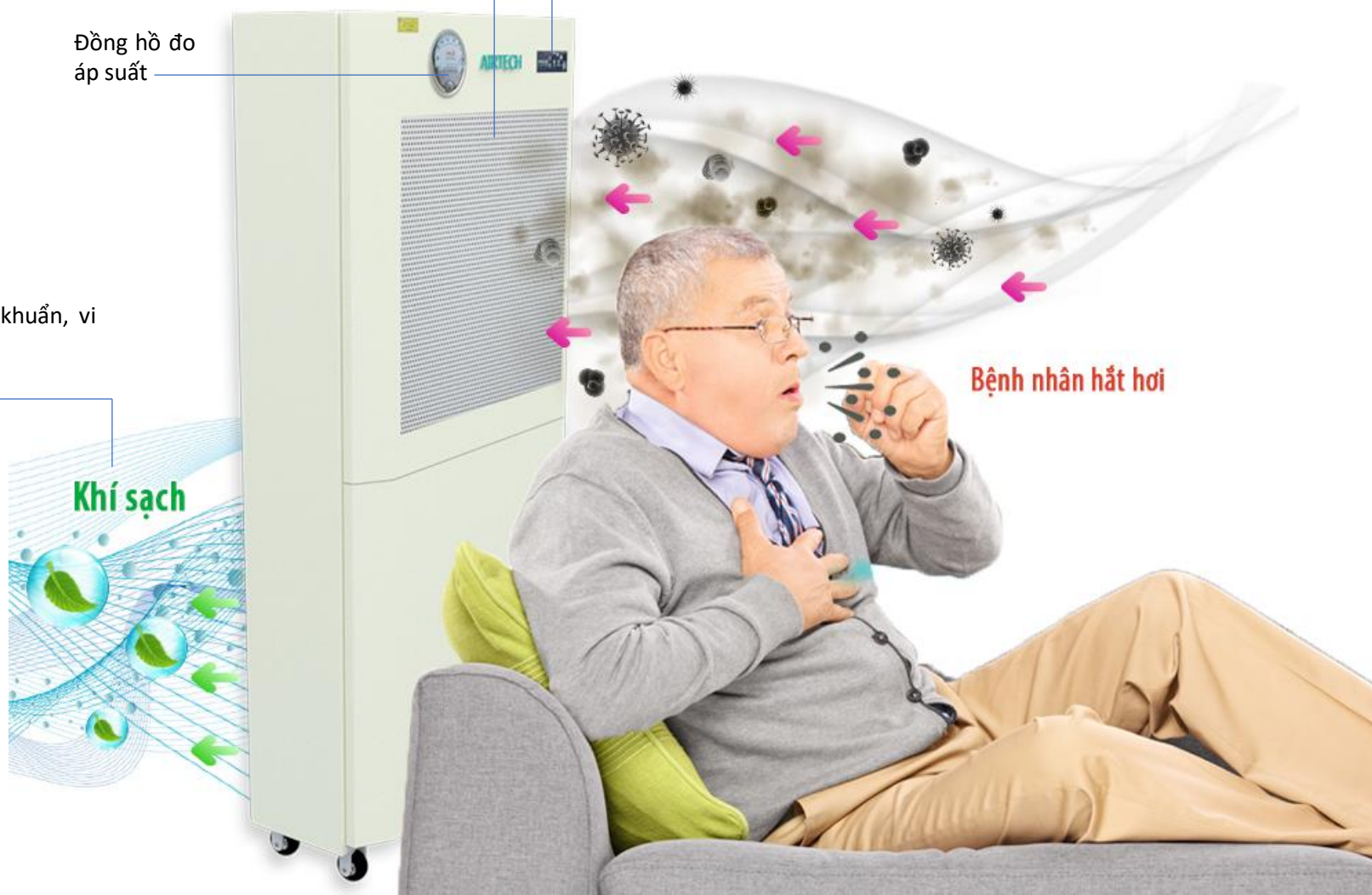
Quạt hút khí được thiết kế ở mặt trước để đảm bảo hơi thở từ bệnh nhân, cũng như không khí bẩn sẽ được hút vào máy lọc khí.

MÁY XỬ LÝ KHÍ CÓ CHỨC NĂNG HÚT
Giúp hút toàn bộ bụi bẩn, vi khuẩn, vi rút, để ngăn ngừa phát tán và lây nhiễm chéo.

Bảng điều khiển

Đồng hồ đo áp suất

Hiệu suất lọc, diệt vi khuẩn, vi rút lên đến 99,9995%.



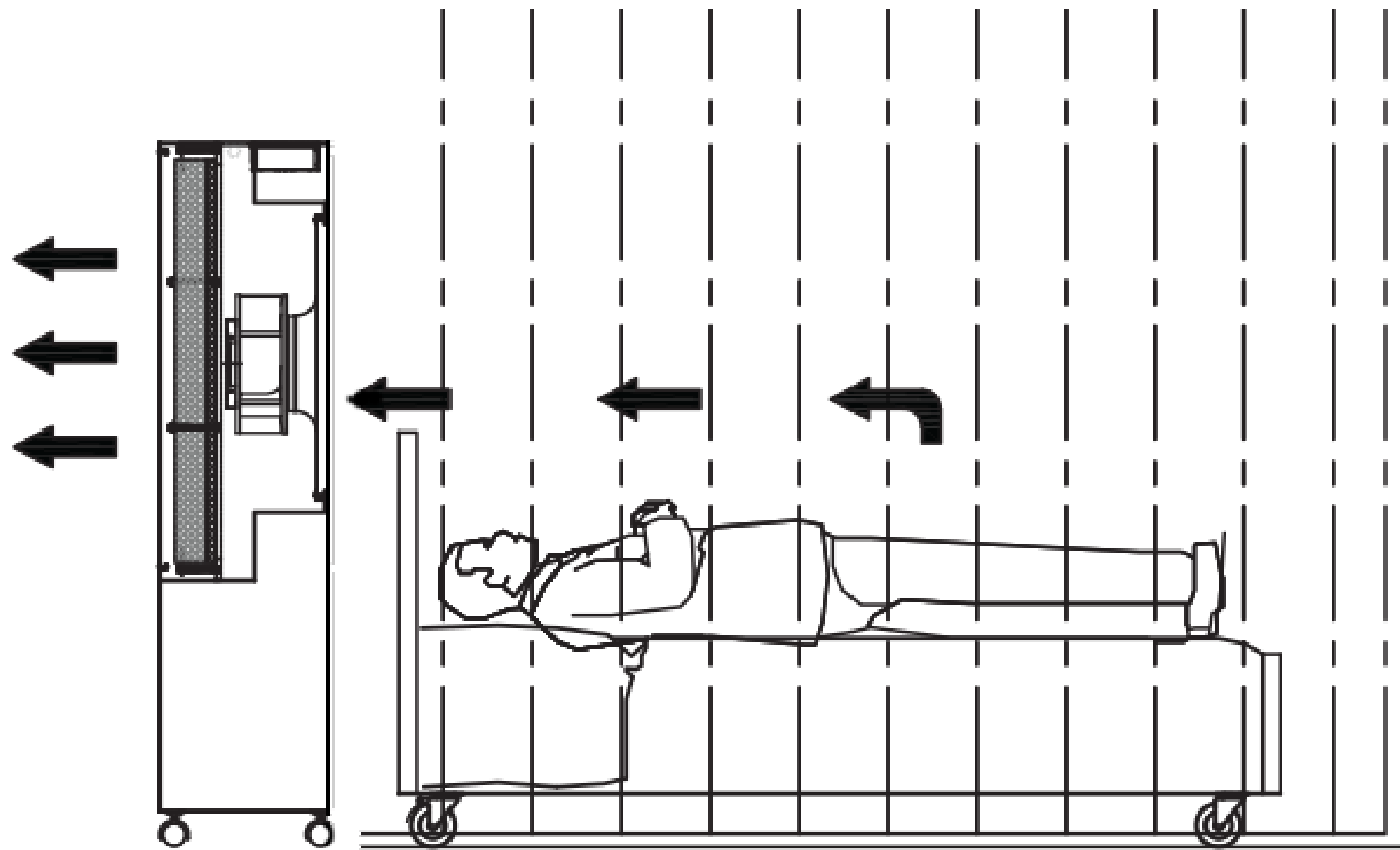
Bệnh nhân hắt hơi

Khí sạch



MÔ PHỎNG 3D NGUYÊN LÝ HOẠT ĐỘNG







THÔNG SỐ KỸ THUẬT

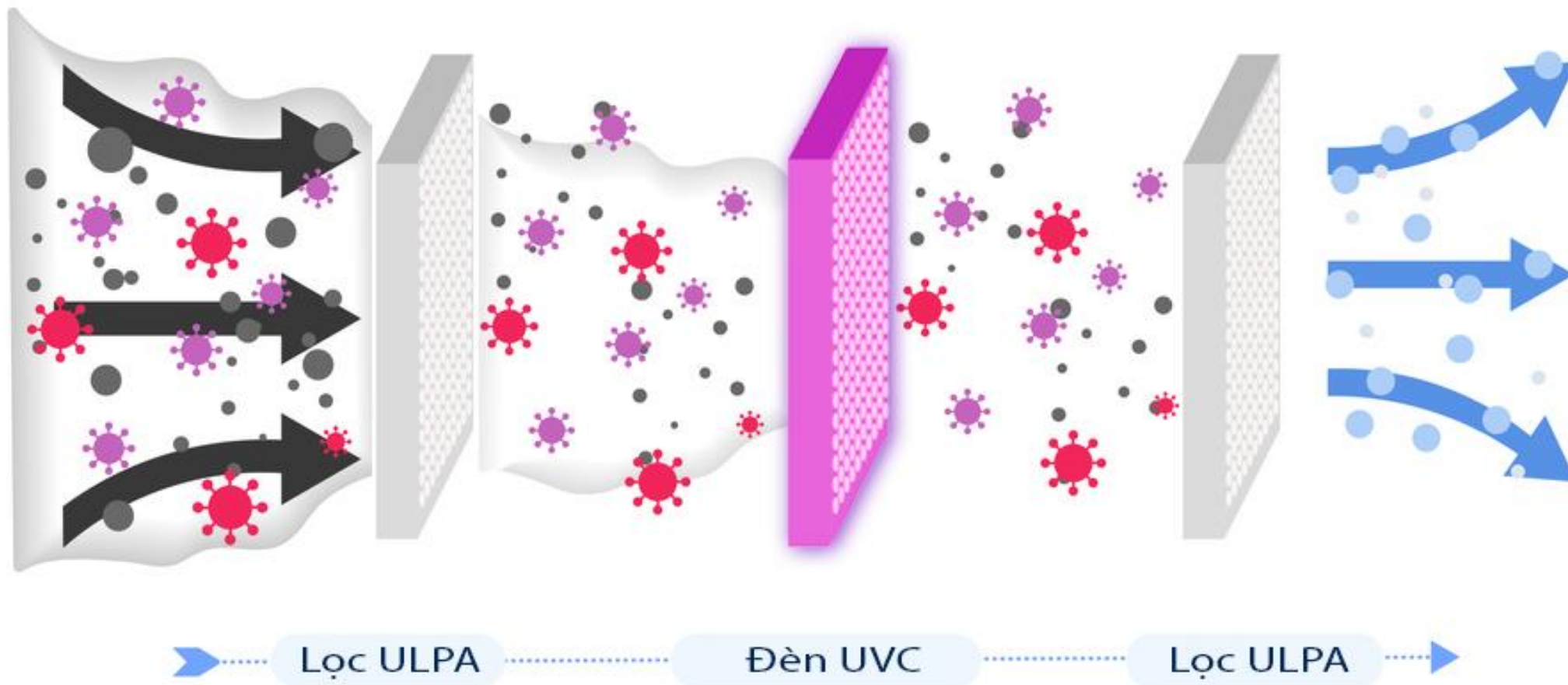
Model: ATV-FH750	Thông số kỹ thuật	Khuyến cáo thay thế/sửa chữa
Cấu tạo lọc	ULPA FILTER*2ea	1 năm/lần
Hiệu suất lọc	99.9995% với các hạt bụi $\geq 0.12\mu\text{m}$	
Kích thước (RxSxC) (mm)	750x300x1500	
Vật liệu khung	Thép sơn tĩnh điện	
Điện áp	AC220V/ 1pha/50Hz	
Chế độ gió	5 cấp tốc độ	
Lưu lượng gió tối đa (m ³ /giờ)	280	
Tốc độ gió (m/s)	0.45 $\pm$ 10%	
Độ ồn (dB)	<60	
Đèn UV (W*mm)	15*450*1ea	6000 giờ/lần
Bánh xe	Thông dụng	
Đồng hồ đếm tuổi thọ đèn UV	Dải đo 0-99999 giờ	
Đồng hồ chênh áp	0-500 Pa	



MÁY XỬ LÝ KHÍ ATV-FH750



HỆ THỐNG LỌC ULPA VÀ ĐÈN UVC





ĐIỂM NHẤN KỸ THUẬT

- Thiết bị có thể điều khiển lượng gió đơn giản bằng cách ấn nút điều chỉnh tăng giảm trên màn hình điều khiển.
- Vật liệu khung được làm từ thép sơn tĩnh điện chất lượng cao, tạo thiết kế chắc chắn, sắc nét và tính thẩm mỹ cao cho sản phẩm.
- Hệ thống lọc: Thiết kế bởi hệ thống lọc ULPA kép, có khả năng bắt được các hạt bụi 0.12 μ m với hiệu suất 99,9995%, đảm bảo khí thải ra môi trường trong sạch và an toàn.
- Sử dụng quạt với hiệu suất cao và ít tổn điện năng. Tất cả các bộ phận quay được thiết kế cân bằng, nhờ đó giảm thiểu độ ồn, độ rung.
- Trang bị đèn UV làm tăng khả năng diệt khuẩn, làm sạch vi sinh có hại cho luồng khí khi thải ra môi trường.
- **ATV-FH750** có Bánh xe quay kèm khóa giúp dễ di chuyển và cố định thiết bị.



Clean Air Innovation

Thank you!

