MÁY LỌC KHÔNG KHÍ

Cho Dân dụng & Thương mại nhẹ

Carrier Vietnam, 2021

DÒNG SẢN PHẨM

DÂN DỤNG

- Tiêu chuẩn:
  - AP43STRE
  - AP61UVRE (UV Series)
- Cao cấp
  - AP80PRRE

THƯƠNG MẠI NHẸ

- AP410UVLC (UV Series)
- OPTICLEAN 500S

DÂN DỤNG – Dòng Tiêu chuẩn

AP43STRE **AP61UVRE** (UV Series)

DÂN DỤNG – Dòng Tiêu chuẩn

Màn hình LED

4 cấp độ quạt

Chức năng hẹn giờ

Thông báo thay bộ lọc

DÂN DỤNG – Dòng Tiêu chuẩn

CẤU HÌNH & TÍNH NĂNG	AP43STRE	AP61UVRE
Tốc độ làm sạch không khí (CADR)	360m3/h	510m3/h
Diện tích phòng tương ứng	28-43m2	41-61m2
Công suất	30W	60W
Điện thế	220-240V / 50-60Hz	
Các cấp độ quạt	1/2/3/4	
Độ ồn	27-60dB	28-65dB
Cảm biến bụi mịn PM2.5	Có	Có
Đo chỉ số chất lượng không khí	Hiển thị trên màn hình LED	
Bộ lọc	Lọc thô – Lọc HEPA – Active Carbon	
Chức năng Ionizer/Anion	Không	Có
UV Light + Màn lọc Photocatalyst	Không	Có
Chức năng Auto/Sleep Mode/Hẹn giờ	Có	Có
Chức năng khóa trẻ em	Có	Có
Chức năng báo thay bộ lọc	Có	Có
Điều khiển cảm ứng	Có	Có
Trọng lượng	7.2kg	9.7kg
Kích thước	410 x 210 x 628 mm	460 x 230 x 710 mm

DÂN DỤNG – Dòng Tiêu chuẩn

UV Lamp RoHS 2 Test Report

"PASS"

Staphylococcus aureus Pseudomonas eruginosa Elimination Rate : ≥ 97.4%			对照样平均菌落数 (CFU/mL)	试验样平均菌落数 (CFU/mL)	杀灭率（%）
ATCC6538		5	1.8×10^6	3.6×10^4	98
		5	1.9×10^6	4.2×10^4	97.8
		5	1.8×10^6	3.9×10^4	97.8
绿脓杆菌 ATCC15442	1.9×10^7	5	2.0×10^6	4.8×10^4	97.6
		5	2.2×10^6	5.6×10^4	97.4
		5	2.1×10^6	5.4×10^4	97.4

H1N1 Virus Elimination Rate : ≥ 99.99%			对照组病毒滴度			试验组病毒滴度		
样品编号			0 分钟 ($TCID_{50}/m^3$)	60 分钟 ($TCID_{50}/m^3$)	自然衰减率 (%)	0 分钟 ($TCID_{50}/m^3$)	60 分钟 ($TCID_{50}/m^3$)	净化率 (%)
KY20200126-	A/PR8/34 (H1N1)	1	3.42×10^6	5.06×10^5	85.20	5.06×10^5	/	≥99.99
		2	3.42×10^6	5.55×10^5	83.77	5.06×10^5	/	≥99.99
		3	1.60×10^6	3.42×10^5	78.63	1.60×10^5	/	≥99.99

**UV + Photocatalyst Test Result: H1N1 Virus Elimination Rate : ≥ 99.99%*
Guangzhou Institute of Microbiology, China

DÂN DỤNG – Dòng Cao cấp

DÂN DỤNG – Dòng Cao cấp

Màng lọc HEPA H13 cao cấp

5 cấp độ lọc không khí

Đối lưu không khí 360°

18 cấp độ quạt

Công suất cao

Rất trong lành

Tốt

Bị ô nhiễm

Rất độc hại

DÂN DỤNG – Dòng Cao cấp

4 Colors indicator

Smart Auto

AUTO

Gas indicator

GAS

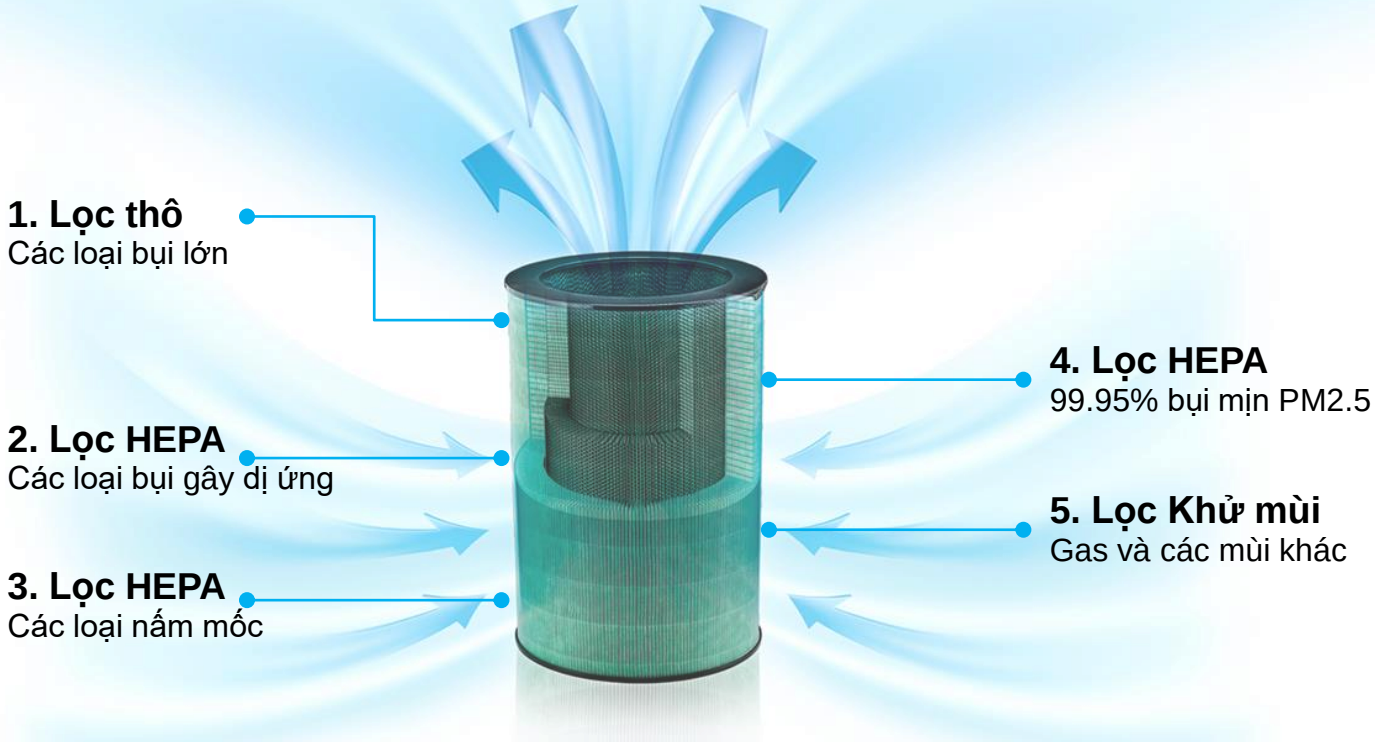
Sleep mode

Timer

Filter replacement alarm

- Auto
- Manual(1~18)
- Turbo

DÂN DỤNG – Dòng Cao cấp



5 CẤP ĐỘ LỌC KHÔNG KHÍ

DÂN DỤNG – Dòng Cao cấp

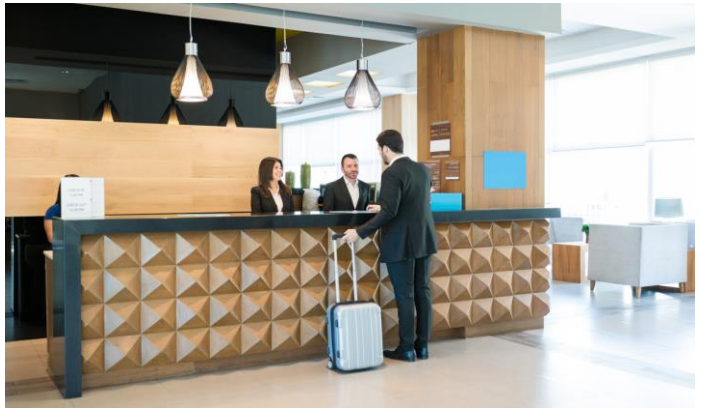
CẤU HÌNH & TÍNH NĂNG	AP80PRRE
Tốc độ làm sạch không khí (CADR)	733m3/h
Diện tích phòng tương ứng	80m2
Công suất	39W
Điện thế	220-240V / 50-60Hz
Các cấp độ quạt	18
Độ ồn	35-53dB
Cảm biến bụi mịn PM2.5	Có
Đo chỉ số chất lượng không khí	Hiển thị màn hình LED
Bộ lọc	Thô – HEPA - Deodorization
Chức năng Ionizer/Anion	Có
Chức năng Auto/Sleep Mode/Hẹn giờ	Có
Chức năng khóa trẻ em	Có
Chức năng báo thay bộ lọc	Có
Điều khiển cảm ứng	Có
Trọng lượng	12.1kg
Kích thước	350 x 800 x350 mm

THƯƠNG MẠI NHẸ – AP410UVLC

Dòng Máy lọc không khí cao cấp có tích hợp UV Light diệt khuẩn cho không gian lớn

THƯƠNG MẠI NHẸ – AP410UVLC

Văn phòng làm việc



Khách sạn

Coffee Shop

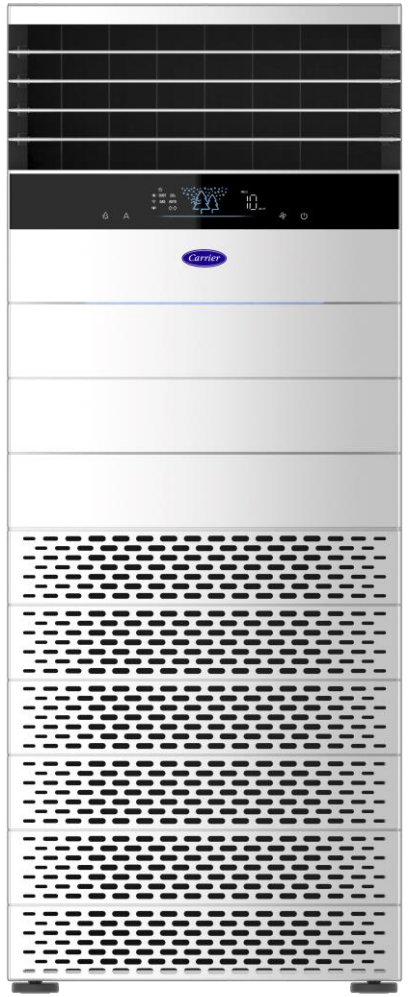
Shop Bán lẻ

Sân bay

Khu vực công cộng

ỨNG DỤNG

THƯƠNG MẠI NHẸ – AP410UVLC

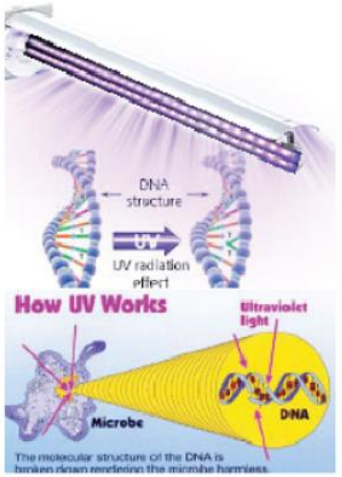


UV LED +
PHOTO CATALYST

Tuổi thọ UV LED đến 50,000h

BƯỚC 1
Khử trùng bề mặt

Ánh sáng tia UV sẽ tiêu diệt virus và vi khuẩn

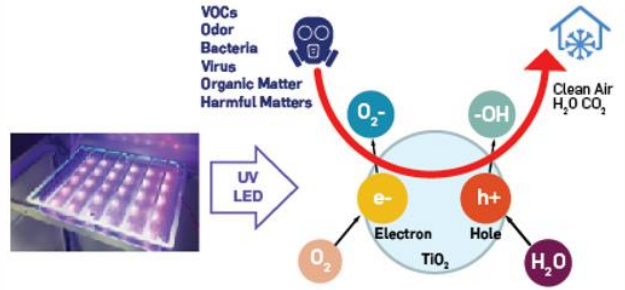


BƯỚC 2
Khử trùng không khí

Tia UV sẽ làm cho Photo Catalyst phản ứng thông qua quá trình ôxi hóa và khử

+

Không khí trong lành sẽ được tạo ra sau khi màng lọc Photo Catalyst loại bỏ các tạp chất có hại sau quá trình phản ứng phân tử



Chemical Reaction : UV LED + Photo Catalyst

E. Coli Elimination Rate : ≥ 99.999%

MRSA Elimination Rate : ≥ 99.999%

Influenza Virus Elimination Rate : ≥ 99.995%

Testing Facility: The Kitasato Institute, Medical Environment Research Center

THƯƠNG MẠI NHẸ – AP410UVLC

CẤU HÌNH & TÍNH NĂNG	AP410UVLC
Tốc độ làm sạch không khí (CADR)	3000m3/h
Diện tích phòng tương ứng	410m2
Công suất	650W
Điện thế	220-240V / 50-60Hz
Cảm biến	PM1.0, VOC Gas, CO2
Độ ồn	51.5 - 54.7dB
Cảm biến bụi mịn	PM 1.0 /PM2.5
Đo chỉ số chất lượng không khí	04 bước
Bộ lọc	Thô – HEPA H13 (x4) – Active Carbon (x2)
Chức năng phát Ozone	<= 0.03 ppm
Chức năng hẹn giờ	Có
UV A LED + Photo Catalyst	Có
Chức năng báo thay bộ lọc	Có
Điều khiển hướng gió	Có
Trọng lượng	81.4 kg
Kích thước	740 x 460 x 1840 mm

THƯƠNG MẠI NHẸ – OPTICLEAN

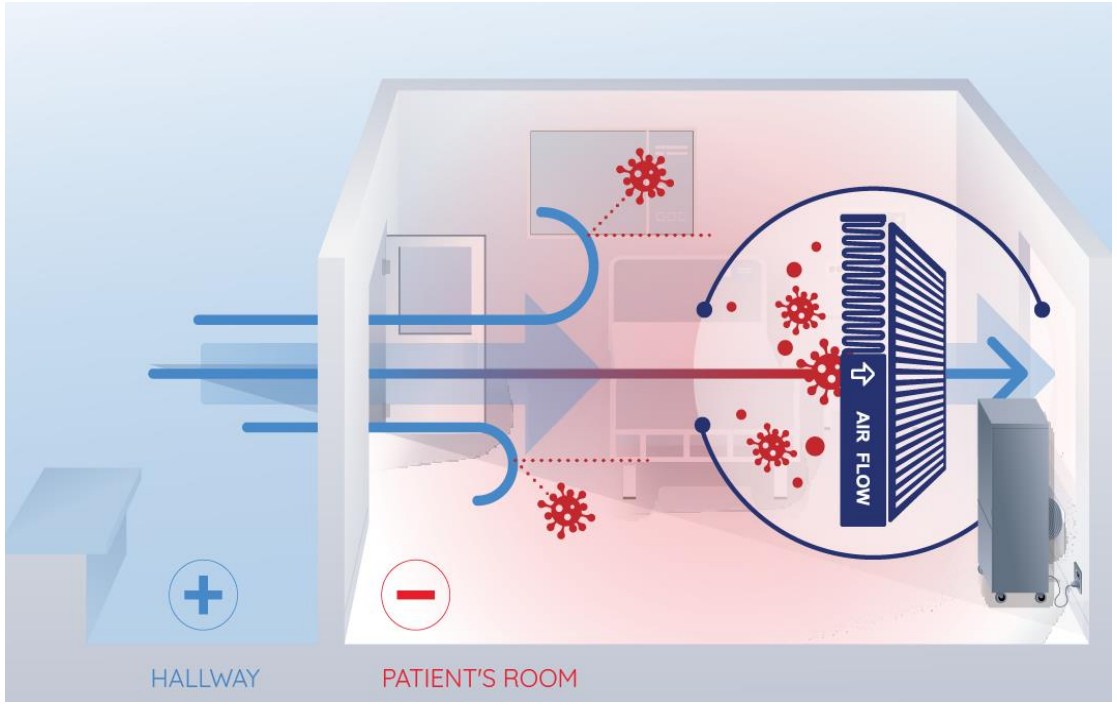
THƯƠNG MẠI NHẸ – OPTICLEAN

OptiClean là một thiết bị làm sạch không khí (di động) có thể được sử dụng như:

- **Máy tạo áp suất âm**: giúp đổi các phòng bình thường thành các phòng cách ly lan truyền theo đường không khí bằng cách sử dụng các bộ lọc hiệu suất cao và động cơ siêu êm loại bỏ không khí ô nhiễm ra khỏi phòng. Hiệu ứng chân không giúp hạn chế sự lây lan của các chất ô nhiễm ra không gian xung quanh.

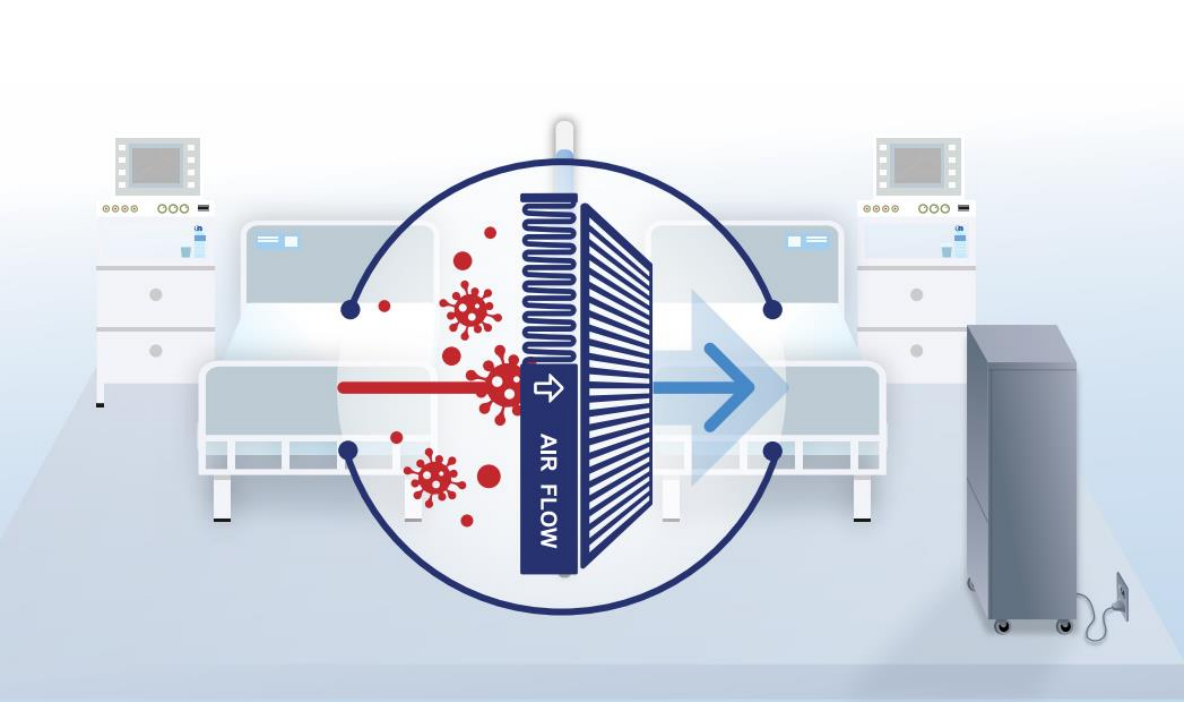
- **Máy lọc không khí:** sử dụng cách hút không khí qua khoang lọc loại bỏ chất gây ô nhiễm và bụi bẩn qua hệ thống màng lọc HEPA để cung cấp không khí sạch trở lại phòng.

THƯƠNG MẠI NHẸ – OPTICLEAN



MÁY TẠO ÁP SUẤT ÂM

Máy Opticlean có thể dùng trong bệnh viện để ngăn sự lan truyền của virus COVID-19 bằng cách giữ không khí có thể bị ô nhiễm trong một không gian hạn chế, làm sạch nó bằng phin lọc HEPA và sau đó đưa không khí trong lành ra ngoài



MÁY LỌC KHÔNG KHÍ

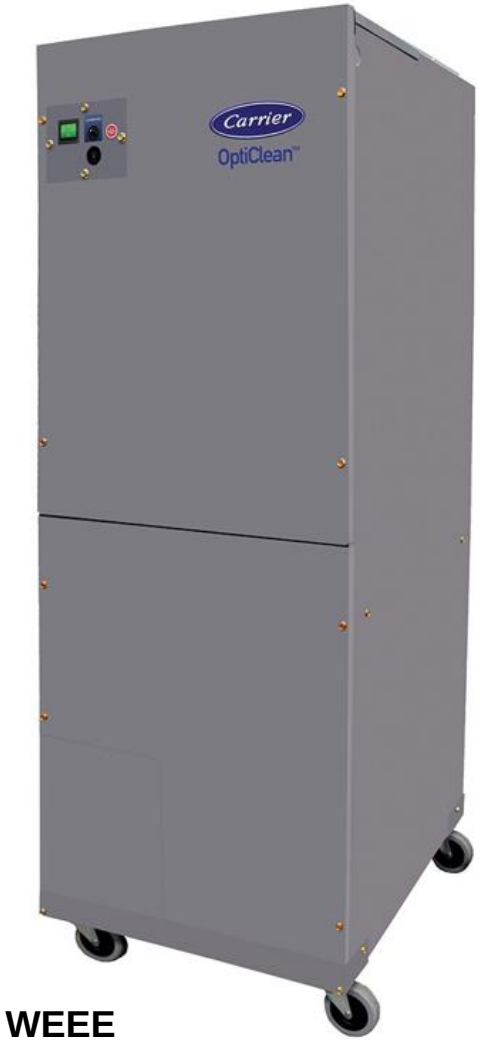
Nếu không yêu cầu áp suất âm, như các không gian mở, bệnh viện dã chiến, các máy này có thể sử dụng như một máy lọc không khí, hút không khí vào, loại bỏ các chất ô nhiễm, bụi mịn và cung cấp không khí sạch trở lại phòng.

THƯƠNG MẠI NHẸ – OPTICLEAN

TIME BEST INVENTIONS 2020

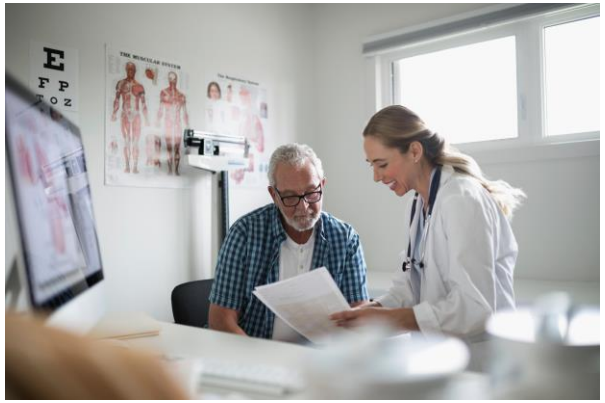
WINNER FACILITIESNET 2020 VISION AWARDS

CE



EHSR/ RoHS 2/ WEEE

Trường học



Bệnh viện

Văn phòng

Bán lẻ

ỨNG DỤNG

THƯƠNG MẠI NHẸ – OPTICLEAN

Bộ lọc HEPA 13

Loại bỏ các hạt mịn đến 0.3 microns

Hiệu quả 99.97%

Tuổi thọ trên 40,000 giờ

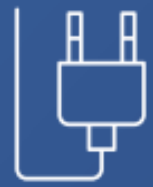
Thiết kế Plug & Play

Cấu hình dễ dàng

Yên tĩnh

Di động

Nguồn điện tiêu chuẩn



Khởi động nhanh

Dễ dàng vệ sinh và bảo trì

Tiết kiệm năng lượng

Linh hoạt mục đích sử dụng

THƯƠNG MẠI NHẸ – OPTICLEAN

CẤU HÌNH & TÍNH NĂNG	FN1SXF00500S	39UV 10
Tốc độ làm sạch không khí (CADR)	850m3/h @ 150Pa áp suất tĩnh ngoài	1000m3/h @ 135Pa áp suất tĩnh ngoài
Điện thế	220-240V / 50-60Hz	220-240V / 50-60Hz
Tiêu chuẩn ASHRAE	ASHRAE Standard 170	
Độ ồn	52.6dB	51dB
Tốc độ quạt	05 cấp độ	Theo luồng không khí chiết áp
Động cơ	ECM 1/2HP	
Bộ lọc	Thô (MERV7) – HEPA H13 (PM 0.3 microns) 99.97%	Thô (MERV8) – HEPA H13 (PM 0.3 microns) 99.97%
Chức năng báo thay bộ lọc	Có (đèn báo đỏ)	
UV Light	Không	Có
Phích cắm	Chuẩn G	Chuẩn F/G/J
Trọng lượng	~80 kg	~96 kg
Kích thước	1260 x 445 x 560 mm	1580 x 505 x 675 mm
Xuất xứ	Saudi Arabia	France

Carrier