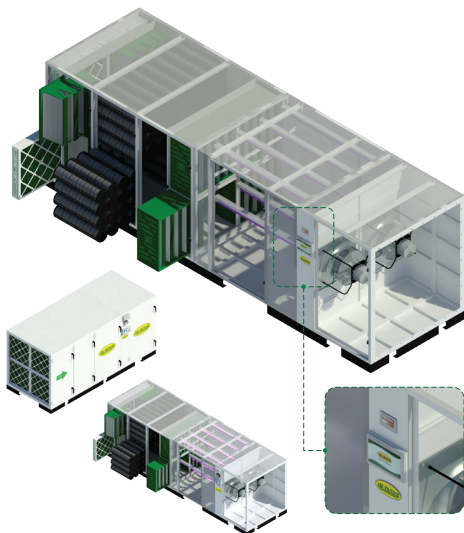


AP-GFCH: 4 giai đoạn lọc



Ưu điểm:

4 giai đoạn lọc: lọc thô, lọc tinh, lọc Carbon, lọc HEPA.

- Giảm vi khuẩn, virus, PM2.5, PM1, Khí độc (VOC, Formaldehyde, SO₂...)

Tùy chọn nâng cao: Dễ dàng điều khiển và giám sát thông qua TouchPAD HM. Chức năng điều khiển linh hoạt qua Chiết áp, Cảm biến hoặc giá trị không đổi.

- Kết nối BMS. Chế độ thời gian: cài đặt thời gian bật/tắt.
- Báo động chênh áp: kiểm tra và thay thế bộ lọc khí.
- Quạt EC: động cơ siêu tiết kiệm năng lượng, độ ồn thấp hơn.

Ứng dụng: Máy lọc không khí chuyên dụng để loại bỏ axit, khí ăn mòn, VOC, ozone, formaldehyde và bụi mịn (PM) cho các môi trường nhiều bụi và các cơ sở quy mô lớn như cơ sở dược phẩm, nhà máy thực phẩm, công nghiệp nặng, nhà máy giấy, xưởng hàn, phòng điều khiển, trung tâm dữ liệu & phòng thiết bị chuyển mạch, phòng khám IVF, cơ sở y tế,...

Model: 4 giai đoạn lọc	Kích thước WxHxL* (mm)	Lưu lượng** / Chênh áp (m³/h/Pa)	Diện tích phòng*** (m²)	G4 44/46mm		Fine 292/380mm		Carbon Med CB-C 600mm	HEPA 292mm	
				24"x12"	24"x24"	24"x12"	24"x24"		24"x12"	24"x24"
AP-GFCH-1005-SS430-UV*s	620x550x3790	1700/570	121	1		1		8	1	
AP-GFCH-0510-SS430-UV*s	450x720x3790	1700/570	121	1		1		8	1	
AP-GFCH-1010-SS430-UV*s	620x720x3790	3400/570	243		1		1	16		1
AP-GFCH-1510-SS430-UV*s	930x720x3790	5100/570	364	1	1	1	1	24	1	1
AP-GFCH-2010-SS430-UV*s	1240x720x4020	6800/570	486		2		2	32		2
AP-GFCH-1020-SS430-UV*s	630x1340x4020	6800/570	486	2	2		2	32		2
AP-GFCH-1520-SS430-UV*s	930x1340x4020	10200/570	729		2	2	2	48	2	2
AP-GFCH-2020-SS430-UV*s	1240x1340x4020	13600/570	971	2	4		4	64		4
AP-GFCH-2520-SS430-UV*s	1550x1340x4020	17000/570	1214		4	2	4	80	2	4
AP-GFCH-3020-SS430-UV*s	1860x1340x4020	20400/570	1457		6		6	112		6
AP-GFCH-2030-SS430-UV*s	1240x1960x4020	20400/570	1457	3	6	3	6	112		6
AP-GFCH-2530-SS430-UV*s	1550x1960x4020	25500/570	1821		6		6	136	3	6
AP-GFCH-3030-SS430-UV*s	1860x1960x4020	30600/570	2186		9		9	114		9

Lưu ý: Chiều dài máy và chênh áp trong bảng được tính toán khi sử dụng Carbon Med-CB-C 600. Nếu sử dụng bộ lọc VG => độ sụt áp là 541.

* Nếu Máy lọc không khí không sử dụng đèn UV, chiều dài của máy sẽ giảm đi 1400mm.

** Lưu lượng khí: tính toán với chênh áp ban đầu.

*** Diện tích phòng: tính toán với Số lần thay đổi không khí ACH = 5 lần/giờ và chiều cao phòng là 2,8m.

Nếu cấp độ sạch cao hơn, ACH có thể cao hơn và có thể lên đến 20-30 lần/giờ trong phòng sạch. Do đó diện tích phòng sẽ thấp hơn.

KÝ HIỆU:

AP-GFCH-2530-D1500-SS430-UV*s

Loại máy lọc không khí
AP: Air filtech Air Purifier

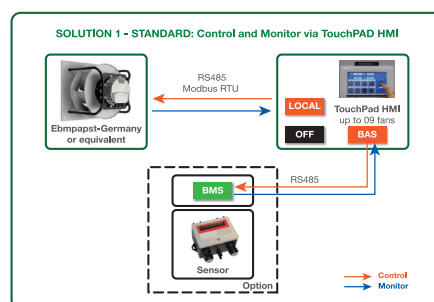
Cấu hình lọc
GFCH: G4+Fine+Carbon+HEPA
Dùng E thay cho H nếu là EPA
0= không có cấp lọc này
ví dụ: GF0E: G4+Fine+EPA (không có lọc Carbon)

Sắp xếp lọc: X₁X₂Y₁Y₂
X₁X₂: Số lọc 24" trong hàng
Y₁Y₂: Số lọc 24" trong cột
X₂=Y₂=5: 1 lọc 12"
ví dụ: 2530: 3 hàng mỗi hàng 2 lọc 24" và 1 lọc 12"

Tùy chọn đèn UV
UV*s: UV standard, Hiệu suất 60~66%
UV*f: UV safe, Hiệu suất 73~76%
UV*p: UV pro, Hiệu suất 91~93%

Vật liệu hộp
SS430: Stainless Steel SS430
SS304: Stainless Steel SS304
GI: Thép mạ kẽm
CSP: Thép sơn tĩnh điện

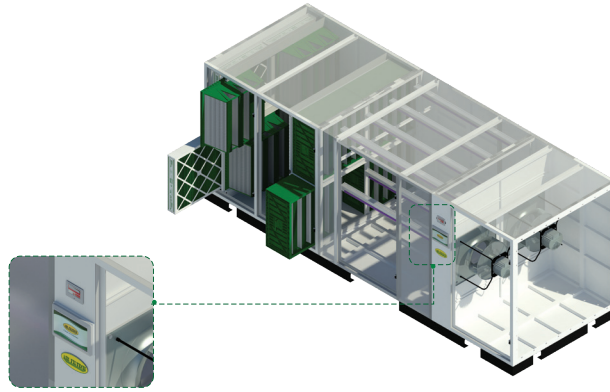
Chiều dài máy lọc không khí
bao gồm hộp quạt



Sơ đồ điều khiển tiêu chuẩn của Máy lọc không khí CleanAir/ SafeAir Air Filtech

AP-GFCH-2530-D1500-SS430-0
-0: không bao gồm lọc

Ví dụ: AP-GFCH-2530-L1850-SS430: Máy lọc không khí SafeAir Air Filtech được trang bị các bộ lọc G4+Fine+Carbon+HEPA. Mỗi lớp lọc có 9 bộ lọc được sắp xếp thành 3 hàng mỗi hàng 2 bộ lọc lớn và 1 bộ lọc nhỏ. Chiều dài máy là: 1850mm. Vật liệu: Thép không gỉ SS430.


AP-GF0H: 3 giai đoạn lọc

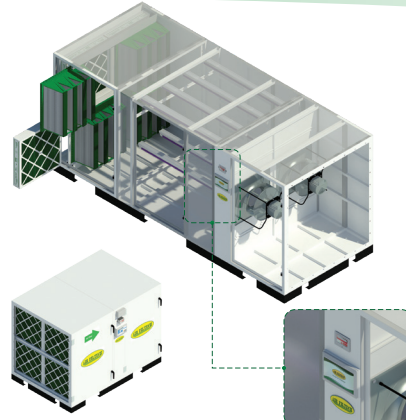
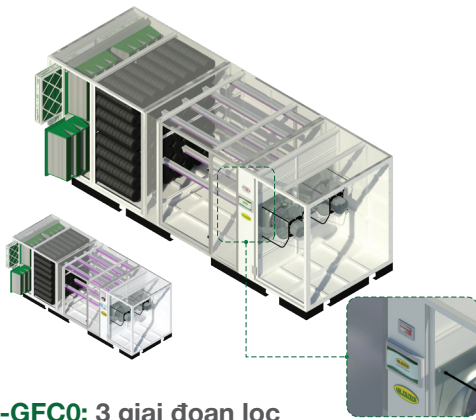
Model: 3 giai đoạn lọc	Kích thước WxHxL* (mm)	Lưu lượng**/ Chênh áp (m³/h/Pa)	Diện tích phòng*** (m²)	G4 44/46 mm		Fine Filter 600mm		HEPA 292mm	
				24"x12"	24"x24"	24"x12"	24"x24"	24"x12"	24"x24"
AP-GF0H-1005-SS430-UV*s	620x550x3370	1700/485	121	1		1		1	
AP-GF0H-0510- SS430-UV*s	450x720x3370	1700/485	121	1		1		1	
AP-GF0H-1010- SS430-UV*s	620x720x3370	3400/485	243		1		1		1
AP-GF0H-1510- SS430-UV*s	930x720x3370	5100//485	364	1	1	1	1	1	1
AP-GF0H-2010- SS430-UV*s	1240x720x3600	6800//485	486		2		2		2
AP-GF0H-1020- SS430-UV*s	630x1340x3600	6800//485	486		2		2		2
AP-GF0H-1520- SS430-UV*s	930x1340x3600	10200/485	729	2	2	2	2	2	2
AP-GF0H-2020- SS430-UV*s	1240x1340x3600	13600/485	971		4		4		4
AP-GF0H-2520- SS430-UV*s	1550x1340x3600	17000/485	1214	2	4	2	4	2	4
AP-GF0H-3020- SS430-UV*s	1860x1340x3600	20400/485	1457		6		6		6
AP-GF0H-2030- SS430-UV*s	1240x1960x3600	20400/485	1457		6		6		6
AP-GF0H-2530- SS430-UV*s	1550x1960x3600	25500/485	1821	3	6	3	6	3	6
AP-GF0H-3030- SS430-UV*s	1860x1960x3600	30600/485	2186		9		9		9

Lưu ý: Nếu sử dụng bộ lọc Compact F292mm => D(F292) = D(F600) - 230 và chênh áp là 395 Pa. Nếu sử dụng bộ lọc túi (bag filter) 370mm => D(F370) = D(F600) - 230.
* Nếu Máy lọc không khí không sử dụng đèn UV, chiều dài của máy sẽ giảm đi 1400mm.

AP-GFC0: 3 giai đoạn lọc

Model: 3 giai đoạn lọc	Kích thước WxHxL* (mm)	Lưu lượng**/ Chênh áp (m³/h/Pa)	Diện tích phòng*** (m²)	G4 44/46 mm		Fine Filter 370mm		VG 440
				24"x12"	24"x24"	24"x12"	24"x24"	
AP-GFC0-1005-SS430-UV*s	620x550x3030	1700/255	121	1		1		8
AP-GFC0-0510-SS430-UV*s	450x720x3030	1700/255	121	1		1		8
AP-GFC0-1010-SS430-UV*s	620x720x3030	3400/255	243			1		16
AP-GFC0-1510-SS430-UV*s	930x720x3030	5100//255	364	1	1	1	1	24
AP-GFC0-2010-SS430-UV*s	1240x720x3260	6800//255	486		2		2	32
AP-GFC0-1020-SS430-UV*s	630x1340x3260	6800//255	486		2		2	32
AP-GFC0-1520-SS430-UV*s	930x1340x3260	10200/255	729	2	2	2	2	48
AP-GFC0-2020-SS430-UV*s	1240x1340x3260	13600/255	971		4		4	64
AP-GFC0-2520-SS430-UV*s	1550x1340x3260	17000/255	1214	2	4	2	4	80
AP-GFC0-3020-SS430-UV*s	1860x1340x3260	20400/255	1457		6		6	96
AP-GFC0-2030-SS430-UV*s	1240x1960x3260	20400/255	1457		6		6	96
AP-GFC0-2530-SS430-UV*s	1550x1960x3260	25500/255	1821	3	6	3	6	120
AP-GFC0-3030-SS430-UV*s	1860x1960x3260	30600/255	2186		9		9	144

Lưu ý: Nếu sử dụng bộ lọc F7 96mm => chiều dài của máy sẽ giảm đi 270mm: D(F96) = D(F370) - 270.
* Nếu Máy lọc không khí không sử dụng đèn UV, chiều dài của máy sẽ giảm đi 1400mm.


AP-GFC0: 3 giai đoạn lọc

Model: 3 giai đoạn lọc	Kích thước WxHxL* (mm)	Lưu lượng**/ Chênh áp (m³/h/Pa)	Diện tích phòng*** (m²)	G4 44/46 mm		Fine Filter 370mm		CG 3500
				24"x12"	24"x24"	24"x12"	24"x24"	
AP-GFC0-1005-D3250-SS430-UV*s	620x550x3190	1700/255	121	1		1		8
AP-GFC0-0510-D3250-SS430-UV*s	450x720x3190	1700/255	121	1		1		8
AP-GFC0-1010-D3250-SS430-UV*s	620x720x3190	3400/255	243		1		1	16
AP-GFC0-1510-D3250-SS430-UV*s	930x720x3190	5100/255	364	1	1	1	1	24
AP-GFC0-2010-D3350-SS430-UV*s	1240x720x3420	6800/255	486		2		2	32
AP-GFC0-1020-D3350-SS430-UV*s	630x1340x3420	6800/255	486		2		2	32
AP-GFC0-1520-D3350-SS430-UV*s	930x1340x3420	10200/255	729	2	2	2	2	48
AP-GFC0-2020-D3550-SS430-UV*s	1240x1340x3420	13600/255	971		4		4	64
AP-GFC0-2520-D3550-SS430-UV*s	1550x1340x3420	17000/255	1214	2	4	2	4	80
AP-GFC0-3020-D3550-SS430-UV*s	1860x1340x3420	20400/255	1457		6		6	96
AP-GFC0-2030-D3550-SS430-UV*s	1240x1960x3420	20400/255	1457		6		6	96
AP-GFC0-2530-D3550-SS430-UV*s	1550x1960x3420	25500/255	1821	3	6	3	6	120
AP-GFC0-3030-D3550-SS430-UV*s	1860x1960x3420	30600/255	2186		9		9	144

Lưu ý: Nếu sử dụng bộ lọc F7 96mm => chiều dài của máy sẽ giảm đi 270mm: D(F96) = D(F370) - 270.

* Nếu Máy lọc không khí không sử dụng đèn UV, chiều dài của máy sẽ giảm đi 1400mm.

AP-GF00: 2 giai đoạn lọc

Model: 2 giai đoạn lọc	Kích thước WxHxL* (mm)	Lưu lượng**/ Chênh áp (m³/h/Pa)	Diện tích phòng*** (m²)	G4 44/46 mm		Fine Filter 600mm	
				24"x12"	24"x24"	24"x12"	24"x24"
AP-GF00-1005-SS430-UV*s	600x500x2720	1700/255	121	1		1	
AP-GF00-0510-SS430-UV*s	450x700x2720	1700/255	121	1		1	
AP-GF00-1010-SS430-UV*s	600x700x2720	3400/255	243		1		1
AP-GF00-1510-SS430-UV*s	900x700x2720	5100/255	364	1	1	1	1
AP-GF00-2010-SS430-UV*s	1200x700x2950	6800/255	486		2		2
AP-GF00-1020-SS430-UV*s	630x1300x2950	6800/255	486		2		2
AP-GF00-1520-SS430-UV*s	900x1300x2950	10200/255	729	2	2	2	2
AP-GF00-2020-SS430-UV*s	1200x1300x2950	13600/255	971		4		4
AP-GF00-2520-SS430-UV*s	1500x1300x2950	17000/255	1214	2	4	2	4
AP-GF00-3020-SS430-UV*s	1800x1300x2950	20400/255	1457		6		6
AP-GF00-2030-SS430-UV*s	1200x1900x2950	20400/255	1457		6		6
AP-GF00-2530-SS430-UV*s	1500x1900x2950	25500/255	1821	3	6	3	6
AP-GF00-3030-SS430-UV*s	1800x1900x2950	30600/255	2186		9		9

Lưu ý: Nếu sử dụng bộ lọc F7 370mm => chiều dài của máy sẽ giảm đi 200mm: D(F370) = D(F600) - 200.

* Nếu Máy lọc không khí không sử dụng đèn UV, chiều dài của máy sẽ giảm đi 1400mm.

Máy gom bụi và lọc tĩnh điện: Dust collector, ESP, KEU



**AFT Cartridges
Dust Collector**
Trang 180



**Dust Collector
for High Vacuum**
Trang 183



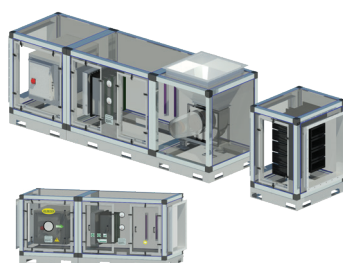
Electrostatic Precipitation (ESP)
Filter Unit



**Purified Air
Electrostatic Precipitation (ESP)**
Trang 184



Air Filtech ESP
Trang 186



Air Filtech KEU
Trang 204