

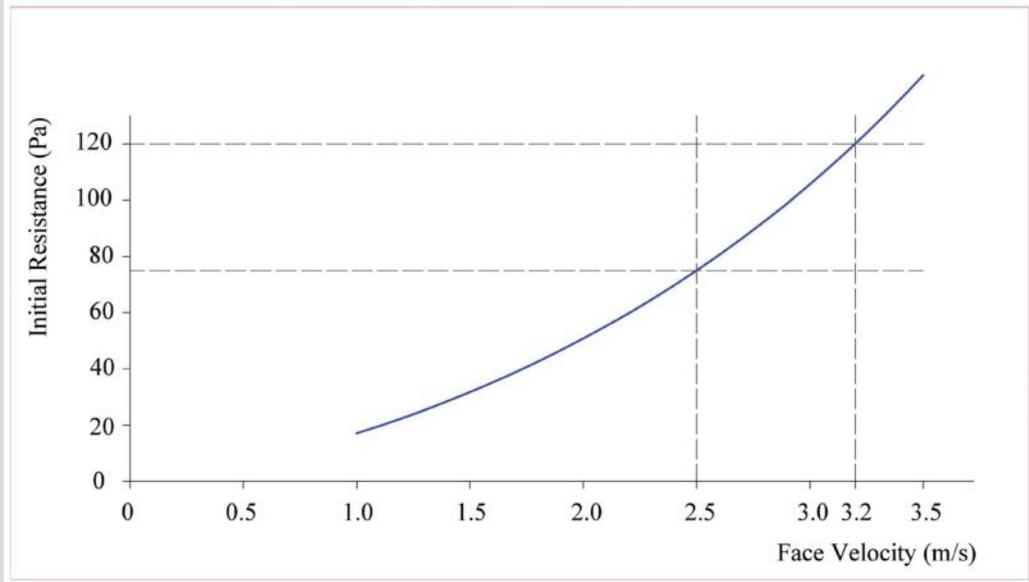


CATALOGUE

VIET AIR FILTER

The Clean Air People

Sơ đồ tốc độ gió với tổn thất áp suất / Airflow velocity vs initial resistance pressure



QUY CÁCH LỘC	
Kích thước (Inch)	Kích thước (mm)
24 x 24 x 4	616 x 616 x 95
24 x 20 x 4	616 x 514 x 95
20 x 20 x 4	514 x 514 x 95
25 x 20 x 4	641 x 514 x 95

Thông tin về sản phẩm/Product information

- Túi lọc V-BAG được thiết kế để giữ bụi nặng trong các ngành công nghiệp khác nhau.
- *Bag V-Bag is designed for heavy duty dust collection in different industries*

Ứng dụng/Application

- Ứng dụng trong các ngành công nghiệp : Nhà máy sản xuất Xi-măng, công nghiệp chế tạo thép
- *Applied to industries: cement factory, steel manufacturing industry*

Các loại vải lọc/Variou Media

- Vải lọc thông dụng: Polyester, Polyester chống dầu và nước, Acrylic, Acrylic chống dầu và nước.
- Vải chống tĩnh điện: Anti-static
- Vải chịu nhiệt độ cao: Nomex, FNS, Fiberglass, PPS, PNS, P84, PTFE
- *Polyester, Polyester Water & Oil repellent finishing, Acrylic, Acrylic Water & Oil repellent finishing*
- *Antistatic fiber: Anti-static*
- *High temperature resistant needle felt: Nomex, FNS, Fiberglass, PPS, PNS, P84, PTFE*



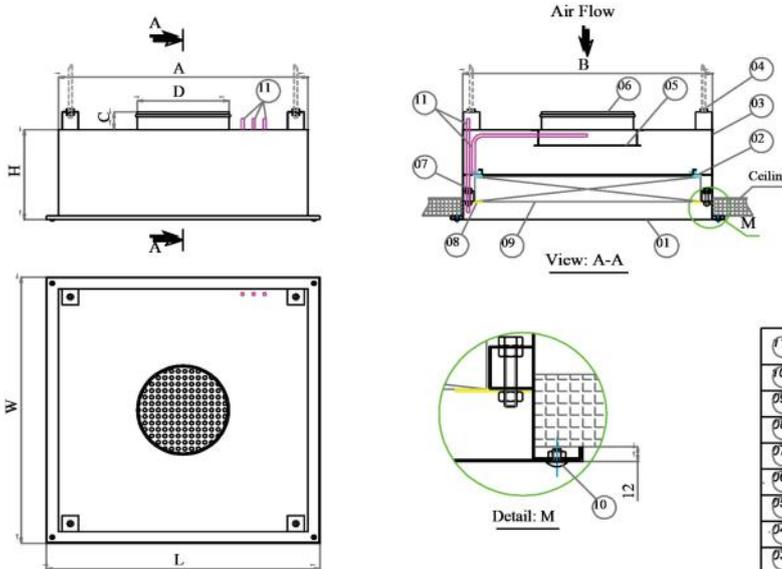
Thông tin sản phẩm/Product information

- Hepa box là thiết bị tạo dòng khí sạch đầu cuối của hệ thống điều hòa không khí như AHU, FCU...
- Hepa box được lắp đặt cùng độ cao trần phòng sạch.
- Hepa box tạo ra dòng khí sạch theo yêu cầu cấp độ nhất định.
- VAF còn thiết kế theo yêu cầu hiệu suất và lắp đặt của khách hàng để ra.
- Hepa box was made the air flow for the air conditioning system AHU, FCU...
- Hepa box was made on the ceiling of clean room at the same altitude.
- Hepa box make the air flow basing oneself on the provide level.
- VAF has design basing oneself customer provide the efficiency and install.



Ứng dụng/Application

- Hepa box được dùng trong môi trường bệnh viện, sản xuất dược phẩm, thực phẩm, điện tử, mỹ phẩm, siêu thị và nhà cao tầng.....vv.
- Hepa box -Used for hospital, the product line of pharmacy, cosmetics, laboratory, electric, supermarket and the high building... etc



NOTE
SC: Standard Capacity
HC: High Capacity

No.	NAME	MATERIAL	NOTE
01	Air pressure tube for Leak test and manometer		
02	Fix Punched face	Sus (M6x15mm)	
03	Hepa filter	H10 - U15	
04	Fix filter	Sus, CT3	
05	Bolt M8	Sus, G1	
06	Collar	Sus, CT3	
07	Dividing air	Sus, CT3	
08	Handle ring	Sus, G1	
09	Housing	Sus, CT3	
10	Gassket		
11	Punched face	Sus, CT3	

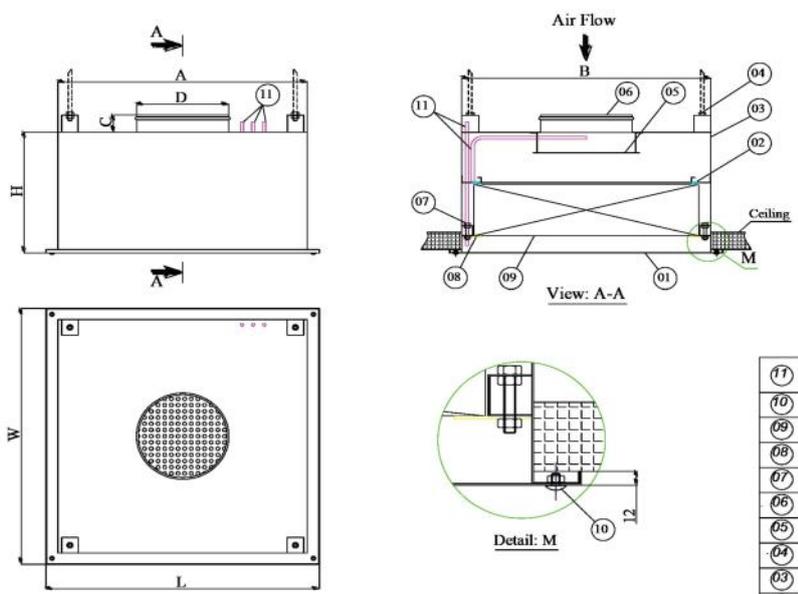
No.	L x W x d (mm)	CMH - SC	CMH - HC	L x W x H (mm)	A x B (mm)	C	D	MODEL
06	1220 x 610 x 69	1200	2400	1350 x 740 x 250	1285 x 675	50	Ø300	V-H1-C061
05	915 x 610 x 69	900	1800	1045 x 740 x 250	980 x 675	50	Ø300	V-H1-C051
04	762 x 610 x 69	750	1500	892 x 740 x 250	827 x 675	50	Ø300	V-H1-C041
03	610 x 610 x 69	600	1200	740 x 740 x 250	675 x 675	50	Ø250	V-H1-C031
02	610 x 305 x 69	300	600	740 x 435 x 250	675 x 370	50	Ø250	V-H1-C021
01	305 x 305 x 69	150	300	435 x 435 x 250	370 x 370	50	Ø200	V-H1-C011

SPECIFICATION

INFORMATION

Model: V - H 1 - C 01 1



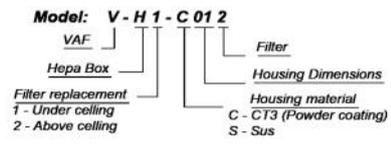


NOTE
 SC: Standard Capacity
 HC: High Capacity

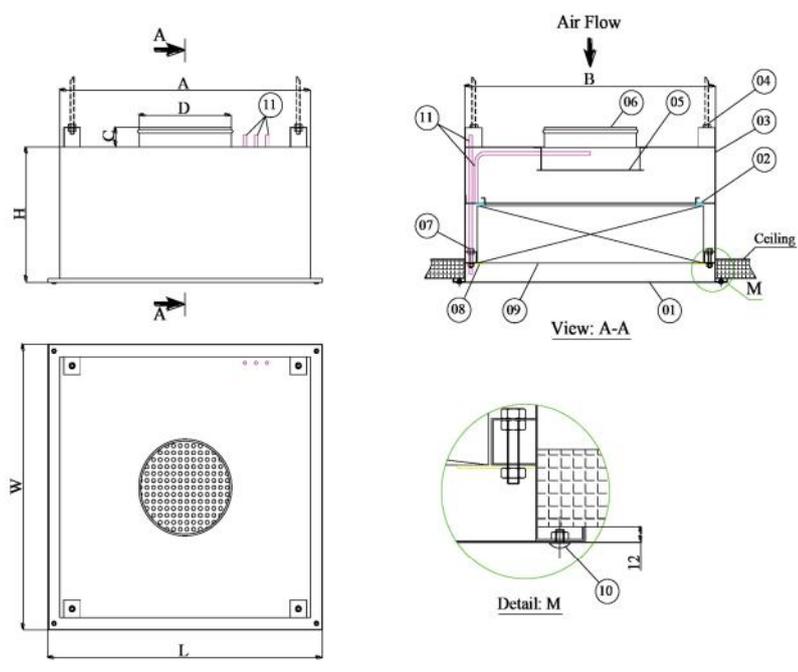
11	Air pressure tube for Leak test and manometer		
10	Fix Punched face	Sus (M6x10mm)	
09	Hepa filter	H10 - U15	
08	Fix filter	Sus, CT3	
07	Bolt M8	Sus, GI	
06	Collar	Sus, CT3	
05	Dividing air	Sus, CT3	
04	Handle ring	Sus, GI	
03	Housing	Sus, CT3	
02	Gasket		
01	Punched face	Sus, CT3	
No.	NAME	MATERIAL	NOTE

No.	L x w x d (mm)	CMH - SC	CMH - HC	L x W x H (mm)	A x B (mm)	C	D	MODEL	
06	1220 x 610 x 149	2000	3400	1350 x 740 x 350	1285 x 675	50	Ø300	V-H1-C062	
05	915 x 610 x 149	1500	2500	1045 x 740 x 350	980 x 675	50	Ø300	V-H1-C052	
04	762 x 610 x 149	1250	2000	892 x 740 x 350	827 x 675	50	Ø300	V-H1-C042	
03	610 x 610 x 149	1000	1700	740 x 740 x 350	675 x 675	50	Ø250	V-H1-C032	
02	610 x 305 x 149	500	840	740 x 435 x 350	675 x 370	50	Ø250	V-H1-C022	
01	305 x 305 x 149	250	420	435 x 435 x 350	370 x 370	50	Ø200	V-H1-C012	
TILTE	HEPA FILTER - ULTRACEL I (H10-U15)		HEPA BOX				MODEL		

INFORMATION



SPECIFICATION

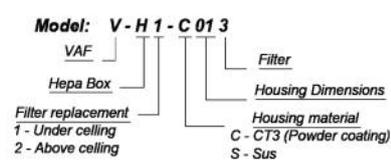


NOTE
 SC: Standard Capacity
 HC: High Capacity

11	Air pressure tube for Leak test and manometer		
10	Fix Punched face	Sus (M6x10mm)	
09	Hepa filter	H10 - U15	
08	Fix filter	Sus, CT3	
07	Bolt M8	Sus, GI	
06	Collar	Sus, CT3	
05	Dividing air	Sus, CT3	
04	Handle ring	Sus, GI	
03	Housing	Sus, CT3	
02	Gasket		
01	Punched face	Sus, CT3	
No.	NAME	MATERIAL	NOTE

No.	L x w x d (mm)	CMH - SC	CMH - HC	L x W x H (mm)	A x B (mm)	C	D	MODEL	
05	915 x 610 x 292	3000	5100	1045 x 740 x 550	980 x 675	50	Ø300	V-H1-C053	
04	762 x 610 x 292	2500	4250	892 x 740 x 550	827 x 675	50	Ø300	V-H1-C043	
03	610 x 610 x 292	2000	3400	740 x 740 x 550	675 x 675	50	Ø250	V-H1-C033	
02	610 x 305 x 292	1000	1700	740 x 435 x 550	675 x 370	50	Ø250	V-H1-C023	
01	305 x 305 x 292	500	850	435 x 435 x 550	370 x 370	50	Ø200	V-H1-C013	
TILTE	HEPA FILTER - ULTRACEL I (H10-U15)		HEPA BOX				MODEL		

INFORMATION



SPECIFICATION

FFU – Fan Filter Unit

Tính năng/Feature

- Hiệu suất cao. *High efficiency*
- Tiêu thụ điện năng thấp. *Low energy consumption to save cost*
- Độ ồn thấp. *Low noise level*
- Dễ lắp đặt. *Easy to installation*

Ứng dụng/Application

- FFU – được ứng dụng tăng áp trong các môi trường sản xuất thực phẩm, dược phẩm, mỹ phẩm, phòng lab, phòng thí nghiệm, điện tử...vv. Nhằm mục đích cung cấp dòng không khí sạch cho phòng sạch.
 - FFU-Used for put pressure in product line of food, pharmacy, cosmetics, lab room, laboratory, electric... etc
- Install the FFU because provide the clean air flow to the clean room*

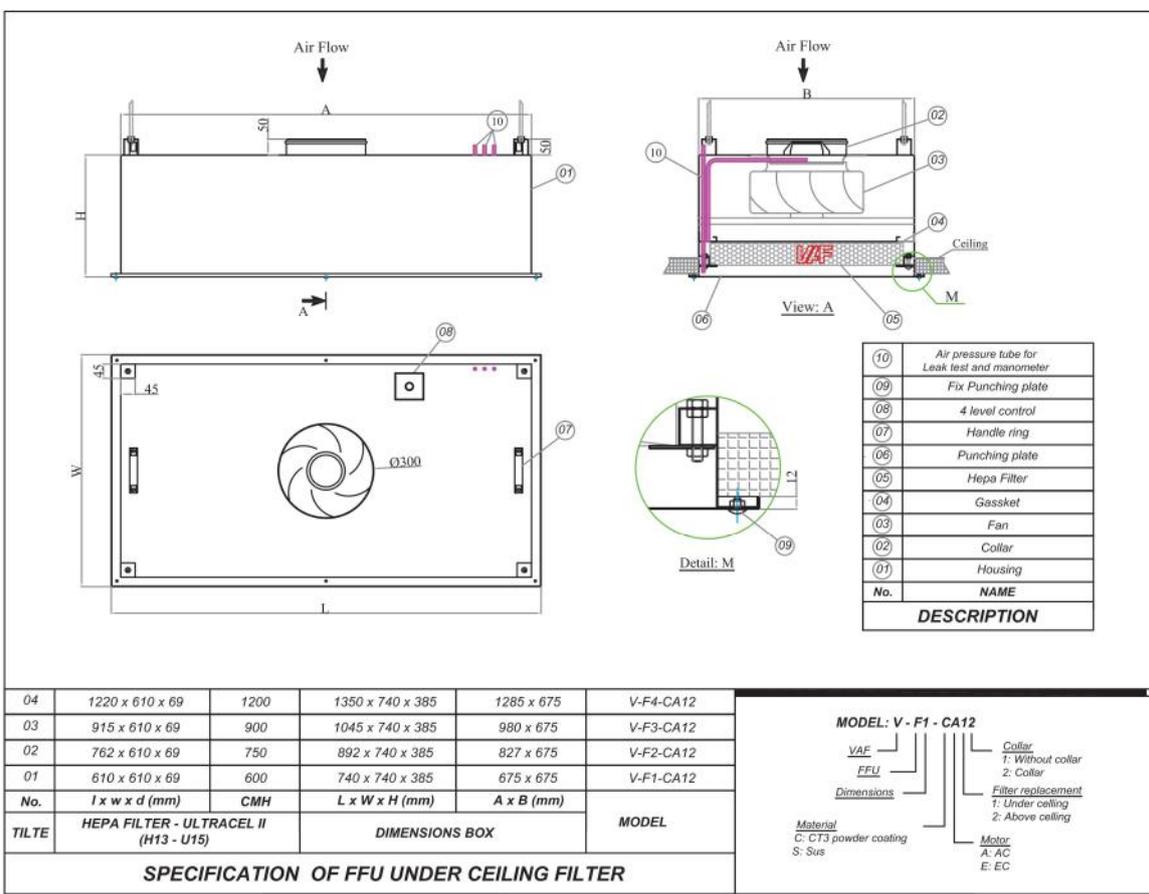
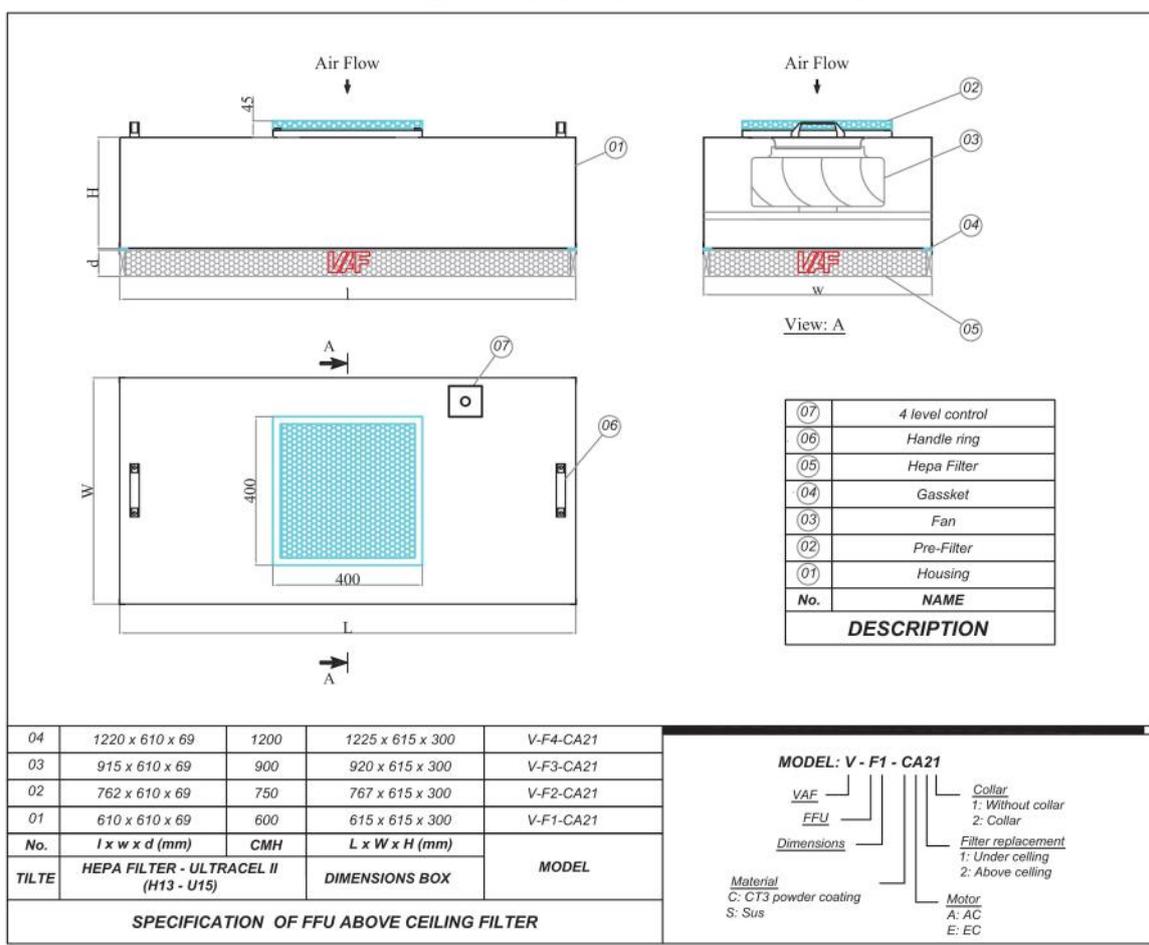


Ghi chú/Note

- Ngoài những tính năng trên VAF còn Tư vấn, thiết kế và lắp đặt theo yêu cầu phù hợp với nhu cầu sử dụng của khách hàng để ra.
- Out of the feature, VAF will be consulting, design and install with custom dimensions to meet customer requirement

Thông số kỹ thuật FFU/FFU Technical data

MODEL (Above ceiling)	V-F1-CA21	V-F2-CA21	V-F3-CA21	V-F4-CA21
MODEL (Under ceiling)	V-F1-CA12	V-F2-CA12	V-F3-CA12	V-F4-CA12
Hiệu suất lọc (%) Filter efficiency	H10 – U15			
Tốc độ gió bề mặt (m/s) Face velocity	0.3 - 0.5			
Nguồn cấp Power supply	AC – 220V/1 Phase/50Hz			
Điện áp (kw) Power input	110 – 180			
Bộ điều khiển quạt Fan speed control	4 cấp tốc độ 4 level control			
Độ ồn (dB) Noise level	≤ 60			
Vật liệu khung Material	SUS / CT3			
Màu sơn Color	Trắng sữa (CT3 sơn tĩnh điện) Opalescent (galvanized wire CT3)			
Độ dày vật liệu (mm) Material thickness	1.0 – 1.2			



BLOWER FILTER UNIT

BFU – Blower Filter Unit

Tính năng/Feature

- Hiệu suất cao.
- Tiêu thụ điện năng thấp.
- Độ ồn thấp.
- Dễ lắp đặt.
- *High efficiency*
- *Low energy consumption*
- *Low noise level*
- *Easy to installation*

Ứng dụng/Application

- BFU - được ứng dụng tăng áp trong môi trường cần được yên tĩnh và tập trung cao như phòng mổ, phòng hồi sức của bệnh viện... Nhằm mục đích cung cấp dòng khí sạch cho môi trường bệnh viện.

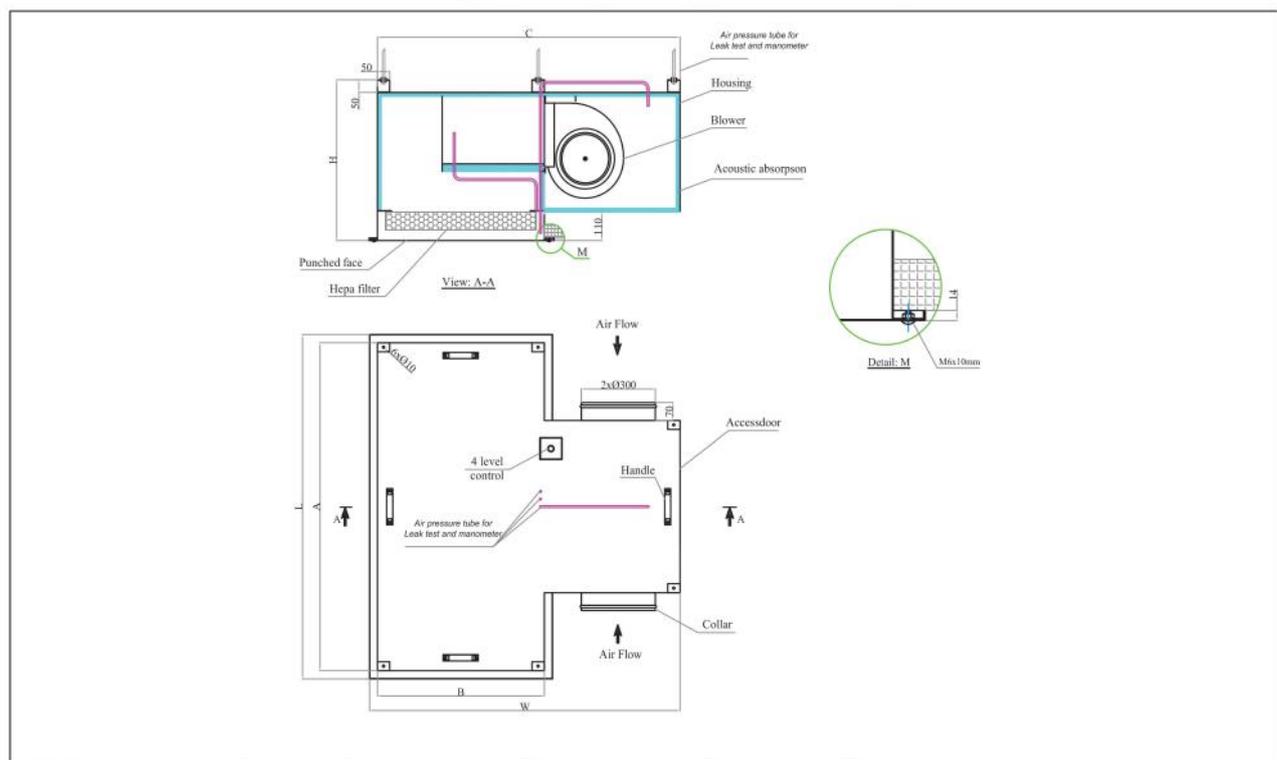


Ghi chú/Note

- Ngoài những tính năng và ứng dụng trên VAF còn Tư vấn, thiết kế và lắp đặt theo yêu cầu phù hợp với nhu cầu sử dụng của khách hàng để ra.
- *Out of the feature, VAF will be consulting, design and install with custom dimensions to meet customer requirement*

Thông số kỹ thuật BFU/BFU Technical data

MODEL (Under ceiling)	V-B1-CA12	V-B2-CA12	V-B3-CA12	V-B4-CA12
Hiệu suất lọc (%) <i>Filter efficiency</i>	H13 – U15			
Tốc độ gió bề mặt (m/s) <i>Face velocity</i>	0.25 - 0.5			
Nguồn cấp <i>Power supply</i>	AC – 220V/1 Phase/50Hz			
Điện áp (kw) <i>Power consumption</i>	0.38 – 0.65			
Bộ điều khiển quạt <i>Fan control</i>	4 cấp tốc độ <i>4 level control</i>			
Độ ồn (dB) <i>Noise level</i>	48 - 53			
Vật liệu khung <i>Material</i>	SUS / CT3			
Màu sơn <i>Color</i>	Trắng sữa (CT3 sơn tĩnh điện) <i>White (Power coating)</i>			
Độ dày vật liệu (mm) <i>Material thickness</i>	1.0 – 1.2			



04	1220 x 610 x 69	1200	1350 x 1255 x 630	1285 x 675 x 1225	V-B4-CA12
03	915 x 610 x 69	900	1045 x 1255 x 630	980 x 675 x 1225	V-B3-CA12
02	762 x 610 x 69	750	892 x 1255 x 630	827 x 675 x 1225	V-B2-CA12
01	610 x 610 x 69	600	740 x 1255 x 630	675 x 675 x 1225	V-B1-CA12
No.	<i>l x w x d (mm)</i>	<i>CMH</i>	<i>L x W x H (mm)</i>	<i>A x B x C (mm)</i>	
TILTE	HEPA FILTER - ULTRACEL II (H13 - U15)		DIMENSIONS BOX		MODEL

MODEL: V - B1 - CA12

- VAE Collar
- BFU 1: Without collar
- 2: Collar
- Dimensions Filter replacement
- 1: Under ceiling
- Motor
- C: CT3 powder coating A: AC
- S: Sus E: EC

SPECIFICATION BLOWER FILTER UNIT - BFU

Giới thiệu/Introduction

- Pass Box được dùng để chuyển vật liệu vào và ra giữa hai khu vực của phòng sạch nhằm hạn chế nhiễm khuẩn xâm nhập vào phòng và giảm nhiễm chéo giữa hai khu vực.
- Ứng dụng trong nhiều lĩnh vực khác nhau như: điện tử, sinh học, hóa học, dược phẩm, thực phẩm và trong bệnh viện
- *Pass Box used for transport materials in and out of the two area in clean room, so as to restrict bacterial contamination come into the clean room and two area.*
- *Applied in many different area of operations: electric, biology, chemistry, pharmacist, food stuff and in the hospital.*

Cấu tạo/Composition

- Vỏ ngoài : Được chế tạo bằng thép CT3 sơn tĩnh điện hoặc thép không gỉ (SUS 304) tùy thuộc vào yêu cầu của khách hàng
- Thân trong: Là phần tiếp xúc trực tiếp với đồ vật. Toàn bộ hoặc chỉ có mặt được làm bằng thép không gỉ
- Cửa: Có khung nhìn bằng kính cường lực thẩm mỹ cao và an toàn khi sử dụng.
- Khóa: Hệ thống khóa liên động bằng cơ khí hay khóa điện tử.

Các thiết bị tùy chọn/Optional Component

- Đèn huỳnh quang: Để chiếu sáng khu vực làm việc.
- Đèn UV diệt khuẩn: Để diệt vi khuẩn
- Còi báo: Còi báo có thể được lắp vào thiết bị để báo cho người ở phía bên kia biết vật đã sẵn sàng được chuyển sang.
- Đèn báo: Đèn báo được sử dụng làm tín hiệu báo trạng thái cửa đóng hay mở.
- Điện thoại: Được lắp đặt nhằm mục đích liên lạc.

Ghi chú/Note

- Ngoài những tính năng trên VAF còn Tư vấn, thiết kế và lắp đặt theo yêu cầu phù hợp với nhu cầu sử dụng của khách hàng để ra.



- *Case: Designed by CT3 galvanized wire or stainless steel base oneself on customer provide.*
- *Inside case: The place direct contact with things. All of surface or one of surface had made by stainless steel.*
- *Door: Made with frame and glass that showed the body pretty and safety for used*
- *Clock: Automatic Clock system by mechanical or electric clock.*

- *Fluorescent lamp: lighting for working area*
- *UV lamp: used for bacterial destruction*
- *Siren: was setting for alarm to the person on outside that the object already for support.*
- *Check alarm: used for the door open or closed*
- *Telephone: Installation for Communicated.*

- *Out of the feature, VAF will be consulting, design and install with custom dimensions to meet customer requirement.*

MODEL: V - P C - 01

OPTIONS

- Telephone
- Buzzer
- UV Light
- Electrical Interlock
- Mechanical Interlock

Material

- C: CT3
- S: Sus

Dimensions

04	780 x 720 x 670	600 x 600 x 600	V-PC-04
03	680 x 620 x 570	500 x 500 x 500	V-PC-03
02	580 x 520 x 470	400 x 400 x 400	V-PC-02
01	480 x 420 x 370	300 x 300 x 300	V-PC-01
No.	W x H x D (mm)	a x b x c (mm)	MODEL
Titte	External Dimensions	Internal Dimension	

SPECIFICATION - PASSBOX

Ứng dụng/Application

- Trong các nhà máy sản xuất như: Điện tử, bán dẫn, Sản xuất thuốc dược, Thực phẩm, Bánh kẹo, Bệnh viện, Phòng thí nghiệm, Thuốc thú Y, Trí tuệ nhân tạo và khoa học kỹ thuật cao.
- Hệ điều khiển chương trình thông minh với màn hình hiển thị rõ dễ điều chỉnh và sử dụng, hai cửa khóa điện tử, nút dừng khẩn cấp. Tất cả thể hiện sự chuyên nghiệp, tiện lợi và an toàn của thiết bị mà chúng tôi chế tạo.
- Vật liệu VAF sử dụng thép cán nguội được sơn tĩnh điện chống rỉ hoặc Thép không gỉ, kết hợp với các miệng thổi bằng thép không gỉ, cho phép sản phẩm chống gỉ và chống ăn mòn cao.
- Cửa quan sát được gắn kính chịu lực trong suốt giúp an toàn trong quá trình sử dụng. Hệ chiếu sáng LED cho độ sáng cao và tiết kiệm điện

- *Semiconductor factory, micro electronics factory, biological pharmaceutical factory, etc, humanity science and technology*
- *Intelligent programmable control system, two-door electronic , infrared sensor and blow, clear indicator, emergency stop switch. All these reflects our professional, convenience and security.*
- *Use the high quality cold-rolled steel sheet with epoxy powder coated or stainless steel, wear-resisting ground stainless steel platen stainless steel nozzle, have good corrosion resistance and rust resistance.*
- *Use transparent window and LED electronic lighting, good light and less energy.*



Nguyên lý hoạt động/Operating principle

- Dòng khí được thổi và đi từ bộ lọc thô và hộp áp suất tĩnh, qua bộ lọc HEPA, dòng khí sẽ đi và ra tại các miệng thổi khí. Quá trình này thổi sạch bụi, tóc và các tạp chất trên cơ thể hoặc hàng hóa đi qua. Dòng khí thu hồi sẽ được quay trở lại bộ lọc thô và sau đó quá trình này được lặp lại.
- *The air blows out and goes through from pre-filter and static pressure box, and then after HEPA filter, the clean air comes out from nozzles. This processing can remove the dust on the surface of body or cargo. The return air with dust go back to pre-filter and then circle again.*

Ghi chú/Note

- Tất cả thiết kế VAF có thể thay đổi theo yêu cầu của khách hàng.
- *Follow your requirements, customer's design is available.*

SECTION: A-A

SPECIFICATIONS

MODEL	V-AS1-01CT	V-AS1-02CT	V-AS1-03CT
External Dimensions(mm)	1500 x 1000 x 2150	1500 x 2000 x 2150	1500 x 3000 x 2150
Internal Dimensions(mm)	800 x 900 x 1950	800 x 1900 x 1950	800 x 2900 x 1950
Air velocity(m/s)	20 ±10% m/s		
Number of Nozzles	06	12	18
Blowing time per cycle	Default 15 seconds		
Persons per cycle	1	2 - 3	4 - 6
Personnel flow(Person/min.)	4	8 - 12	15 - 24
Filtration Efficiency	Hepa filter H13: 99.97% at 0.3µm, Pre-filter G4: > 90%		
Power supply	3P/380VAC/50Hz		
Capacity (W)	600	1200	1800
Net weight (kg)			

DOOR DIRECTION

NOTES

- 01 - Housing
- 02 - Emergency Switch
- 03 - Indicator Light
- 04 - Door Closer
- 05 - Door
- 06 - Hepa Filter
- 07 - Pre-Filter
- 08 - Blower
- 09 - LED
- 10 - Microprocessor control
- 11 - Nozzles
- 12 - Punched Plate

Model: V-AS1-01CT

VAF
 Number of Blowing Direction
 Dimensions (W x H x D)

Door Direction
 Materials Housing

SECTION: A-A

SPECIFICATIONS

MODEL	V-AS2-01CT	V-AS2-02CT	V-AS2-03CT
External Dimensions(mm)	1500 x 1000 x 2150	1500 x 2000 x 2150	1500 x 3000 x 2150
Internal Dimensions(mm)	800 x 900 x 1950	800 x 1900 x 1950	800 x 2900 x 1950
Air velocity(m/s)	20 ±10% m/s		
Number of Nozzles	12	24	36
Blowing time per cycle	Default 15 seconds		
Persons per cycle	1	2 - 3	4 - 6
Personnel flow(Person/min.)	4	8 - 12	15 - 24
Filtration Efficiency	Hepa filter H13: 99.97% at 0.3µm, Pre-filter G4: > 90%		
Power supply	3P/380VAC/50Hz		
Capacity (W)	1200	2400	3600
Net weight (kg)			

DOOR DIRECTION

NOTES

- 01 - Housing
- 02 - Emergency Switch
- 03 - Indicator Light
- 04 - Door Closer
- 05 - Door
- 06 - Hepa Filter
- 07 - Pre-Filter
- 08 - Blower
- 09 - LED
- 10 - Microprocessor control
- 11 - Nozzles
- 12 - Punched Plate

Model: V-AS2-01CT

VAF
 Number of Blowing Direction
 Dimensions (W x H x D)

Door Direction
 Materials Housing

SECTION: A-A

SPECIFICATIONS

MODEL	V-AS3-01CT	V-AS3-02CT	V-AS3-03CT
External Dimensions(mm)	1500 x 1000 x 2150	1500 x 2000 x 2150	1500 x 3000 x 2150
Internal Dimensions(mm)	800 x 900 x 1950	800 x 1900 x 1950	800 x 2900 x 1950
Air velocity(m/s)	20 ±10% m/s		
Number of Nozzles	16	32	48
Blowing time per cycle	Default 15 seconds		
Persons per cyclc	1	2 - 3	4 - 6
Personnel flow(Person/min.)	4	8 - 12	15 - 24
Filtration Efficiency	Hepa filter H13: 99.97% at 0.3µm, Pre-filter G4: > 90%		
Power supply	3P/380VAC/50Hz		
Capacity (W)	1200	2400	3600
Net weight (kg)			

DOOR DIRECTION

NOTES

- 01 - Housing
- 02 - Emergency Switch
- 03 - Indicator Light
- 04 - Door Closer
- 05 - Door
- 06 - Hepa Filter
- 07 - Pre-Filter
- 08 - Blower
- 09 - LED
- 10 - Microprocessor control
- 11 - Nozzles
- 12 - Punched Plate

Model: V-AS3-01CT

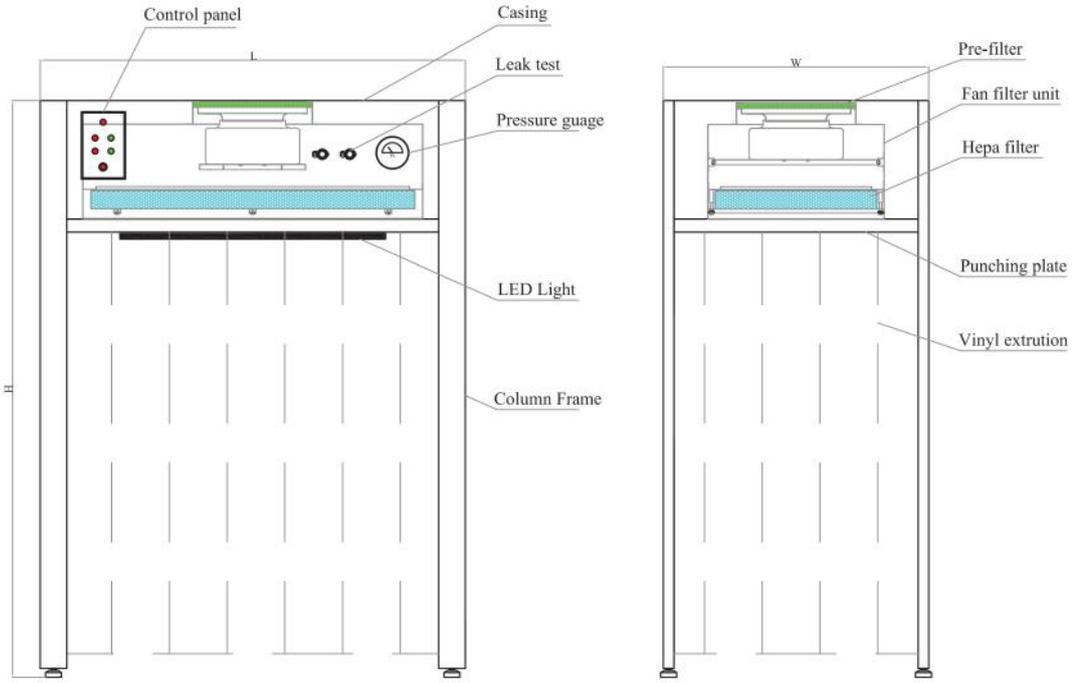
Thông tin sản phẩm/Product information

- Laminar -LAF là một dạng phòng sạch di động, sự kết hợp giữa bộ lọc và quạt tạo ra dòng khí chảy tầng hiệu suất cao.
- LAF là giải pháp kinh tế và linh hoạt cho yêu cầu xử lý cục bộ những vị trí sản xuất cần độ sạch cao hơn trong phòng sạch.
- Cấp độ LAF đạt được từ Class 100,000 đến Class 1, hiệu suất lọc từ 95(%) tới 99,999995 (%) (MPPS)
- Thiết kế dạng đứng, di động, không đòi hỏi phải có hệ thống trần treo, cho phép lắp đặt nhanh và dễ dàng
- *Laminar -LAF are movable clean room types, a combination of filter and fan creates high airflow performance.*
- *LAF is an economical and flexible solution for processing high purity production location in clean rooms.*
- *LAF is available Cleanroom Class 100,000 to Class 1 cleanliness configurations and various sizes, filter efficiency from 95 (%) to 99.999995 (%).*
- *Free-standing design requires no suspended ceiling supports and allows for a fast and easy installation.*



Cấu tạo/Contrustion

- Công nghệ thổi khí riêng biệt hoạt động cho mức năng lượng hiệu quả hơn với lưu lượng khí lớn hơn.
- Chọn loại quạt thổi khí AC thông thường hoặc tiết kiệm năng lượng EC tùy theo yêu cầu sử dụng thiết bị của khách hàng, hoạt động êm với độ ồn thấp hơn 70dB
- Tích hợp bộ lọc hepa/ulpa: bộ lọc khác nhau tùy theo yêu cầu.
- Chọn vật liệu lắp đặt bên ngoài và kiểu thiết bị tùy theo yêu cầu và mục đích sử dụng từ khách hàng.
- Industry exclusive blower technology operates at higher energy efficiency levels with larger airflow volumes.
- Choose from conventional AC or energy efficient EC blowers depending on the requirements of your specification clean air application.
- Quiet operation of less than 70dB
- Integral HEPA / ULPA filter: different filter types available on request.
- Choose from a variety of exterior construction materials and styles depending on the requirements of your specification clean air application



SPECIFICATION - LAF			
Model	Dimensions (L x W x H (mm))	No. of FFU	Power consumption
V-LAF-01C	1500 x 1000 x 2500	01	220VAC, 50Hz, 1 phase
V-LAF-02C	1500 x 1600 x 2500	02	220VAC, 50Hz, 1 phase
V-LAF-03C	1500 x 2000 x 2500	03	220VAC, 50Hz, 1 phase
V-LAF-03C	2000 x 3000 x 2500	06	220VAC, 50Hz, 1 phase
V-LAF-03C	4000 x 3000 x 2500	12	220VAC, 50Hz, 1 phase